

SDGs 7

# 脱デジタル生活

2年2組 22番

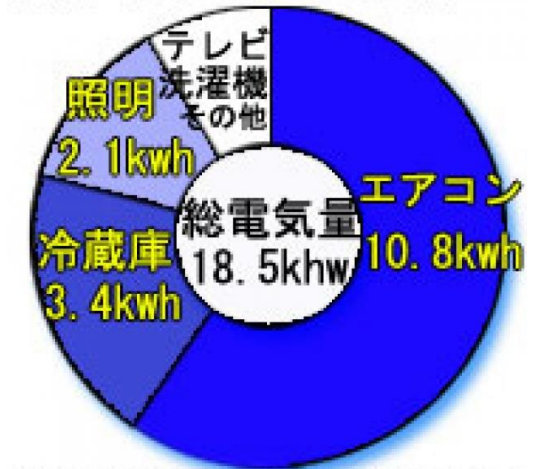


# 電気について1

一日の平均電気使用量 → 18,5kWh

	家電	消費電力
1位	エアコン	10,8kWh
2位	冷蔵庫	3,4kWh
3位	照明器具	2,1kWh
その他	TVや洗濯機など	2,2kWh

■ 4人家庭での平均1日の  
使用電気量 (365日を平均化)



参考: 東京電力 わが家のアンペア・アフェクトアップ

日本の電力は、火力や原子力、水力等で作られている。

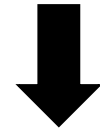
65%をも占める火力発電を作る為の燃料の石油や石炭などは、使い続けるのに限界があるので、無限に使うことはできません。



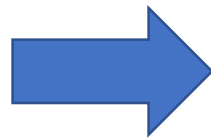
電気を使わずに使える道具を考えよう ✨

# 電気について2

電気を大量に使うことで**地球温暖化**の問題になってしまう。



地球温暖化が原因で、南極や北極、シベリアの永久凍土が溶け出し、海面が上昇してしまいます。  
この海面上昇のせいで、南太平洋にある島国「ツバル」が水没の危機にあるというニュースは、耳にした方も多いと思います。国がひとつなくなってしまうのですから、それは大問題です。  
さらに洪水や干ばつ、台風などの熱帯低気圧の異常発達などの異常気象を招く原因になっているとも言われています。



# 電気について3

## 世界各国の電気の消費量

1位	中国	5934.79TWh
2位	米国	3888.46TWh
3位	インド	1161.91TWh
4位	日本	946.17TWh

## 日本の化石燃料の海外依存度

原油	99.7%
LNG	97.5%
石炭	99.3%

## 日本の電気について

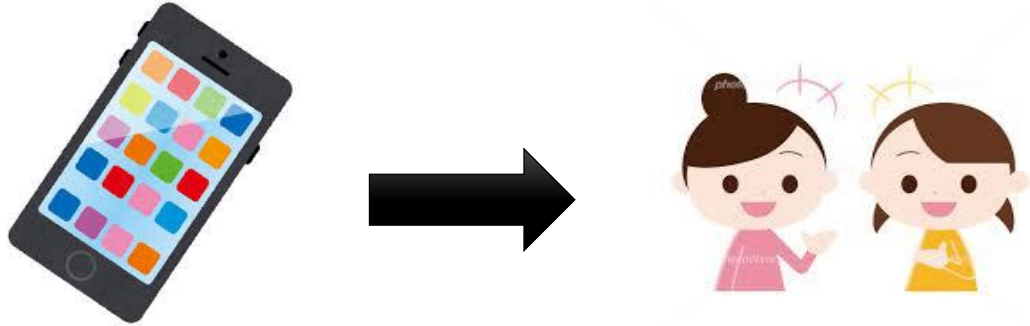
日本は、原子力を準国産エネルギーとしても、全エネルギーの80%、石油ではほぼ100%近くを輸入にたよっており、資源の確保は常に大きな課題です。

では、私たちは電気を最小限に生活するためにどのような工夫をすればいいのか？



# 1:携帯電話

私たちの生活には、携帯は欠かせないものです。例えば電話やメールなど今ではスマホがあれば何でもできてしまいます。では、どうすれば携帯なしでこのような作業ができるのだろうか？



## 【私の考え】

どこか出かける場合は家族の人にどこに行くのか何時に帰るのかを伝える  
メリット

電話を使わずに行動できる + 災害時は電話を使うことはできないので場所を伝えておくとどこにいるかがわかる。

## 2:エアコン

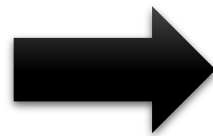
夏にも冬にも絶対必要なエアコン。もちろん電気は使います。どうすれば電気を最小限に抑えて使うことができるでしょうか？

### 【私の考え】

夏は緑のカーテンを利用する。冬はしっかりと窓を閉める、キャンドルを使って温まる、厚着をする、運動を適度にする。

### メリット

夏、冬どちらも電気の使用量が抑えられる。夏の緑カーテンは日陰を作り温度を下げてくれ、お財布にやさしくエコであり、また人の心を和らげてくれるメリットがあります。また、冬は運動をすることで、健康を維持することもできるというメリットがある。



# 3:テレビ

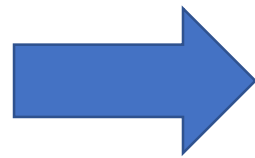
テレビはニュースを見たりバラエティー番組を見たりと楽しむことができます。どうすれば電気を使わずにテレビの役割を果たせるのでしょうか？

## 【私の考え】

ニュースは新聞で確認する、雑誌を見たりし読書する時間を作ったり、運動や、勉強、友達と遊ぶ時間を多く作る。

## メリット

電気の使用量が減らせる。新聞を見ることでテレビより詳しく情報を得られることができる。テレビを見る時間を減らすことで視力もよくなり、運動や遊びの時間が多くなるので、体や心の成長にも繋がられる。





# 感想

私は電気について調べて、いま世界がどのような状況なのかや電気を消費することで自然環境が破壊されることがわかりました。その中で、電気を最低限で抑えて使う道具などを考えて、自然にも優しくまた時には災害時にも役立てることができるという一石二鳥だと思いました。これから私も電気のことを頭に入れて生活していきたいと思いました。