

そもそも都市が  
ザックリ解説!!

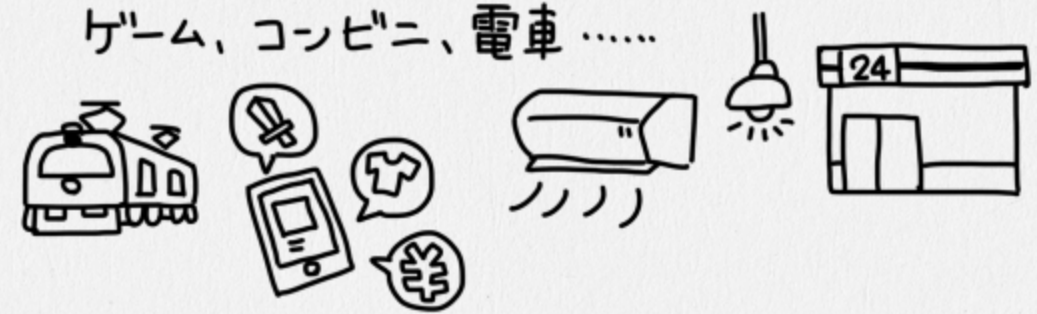
# ニュースをよく聞くあのはなし



～知ってほしい!! 日本のエネルギーの特殊な事情～

身のまわりにあたりまえにある電気

エアコン、スマホ、ネットショッピング、  
ゲーム、コンビニ、電車……



電気はこれらエネルギー資源から作られる



電気を造るエネルギー資源は  
外国からタンカーや船で運ばれてくる

- 石油 情勢が不安定な中東から
- 天然ガス オーストラリアやマレーシアから
- 石炭 オーストラリアやインドネシアから

石油、石炭、  
天然ガス



輸入だけに頼っていると…どうなる?



●1970年代 2度のオイルショック発生  
中東に頼っていた石油の値段が急騰!  
日本経済が大混乱。  
電気代、ガソリン、  
パンまでも…  
電気料金だけでなく、食料などの物価上昇にもつながる。



●2019年 石油製品を輸送中の  
日本のタンカーが攻撃された  
エネルギー資源も  
無事に日本に到着するかどうかわからない。

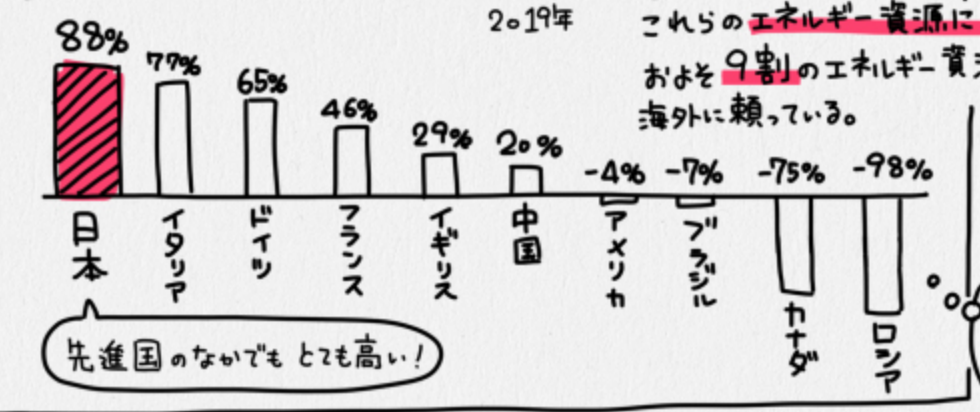
●2022年2月、ロシアがウクライナへ侵攻。  
エネルギー資源大国のロシアからの輸入に制限が生じると、  
資源調達が困難になってしまう可能性が。

- ①もし売れなくなったら?
- ②もし値段が急騰したら?
- ③もし日本へ輸入できなくなったら?

エネルギーインフラが繋がっている  
ヨーロッパとは大きな違いね

ココが特殊  
日本は海に囲まれていて、  
周囲の国と電線や  
ガスパイプラインなどの  
エネルギーインフラが繋がっていない

エネルギー資源を輸入している割合



もしも電気が使えなくなると…  
エアコンもスマホも使えない、  
もちろんネットショッピングもゲームもできない、  
コンビニも開かない、電車も動かない…



そもそも  
電気は  
どこからくるの?

エネルギー自給率を高めるためには

再生可能エネルギーや、  
準国産エネルギーといわれる  
原子力発電の利用も重要!!



原子力発電の燃料となるウランは、  
一度輸入すると長期間使用することができるし、  
再処理してリサイクルすることもできる

そもそも特定の土地や地域からの  
輸入ばかりに頼っていると  
リスクが高いことがわかるね