

# クリーンなエネルギーを 届けるには

電気電子工学科1学年

神田悠佑 小泉陽来

## テーマを選んだ理由

- SDG s の目標のエネルギーを「みんなにそしてクリーンに」という目標があり、目標のためにどのようなことをしているのか、どのような問題があるのか、そして解決策を調べてみようと思ったからです。

# 現状について

- クリーンなエネルギーを届けるために必要な発電



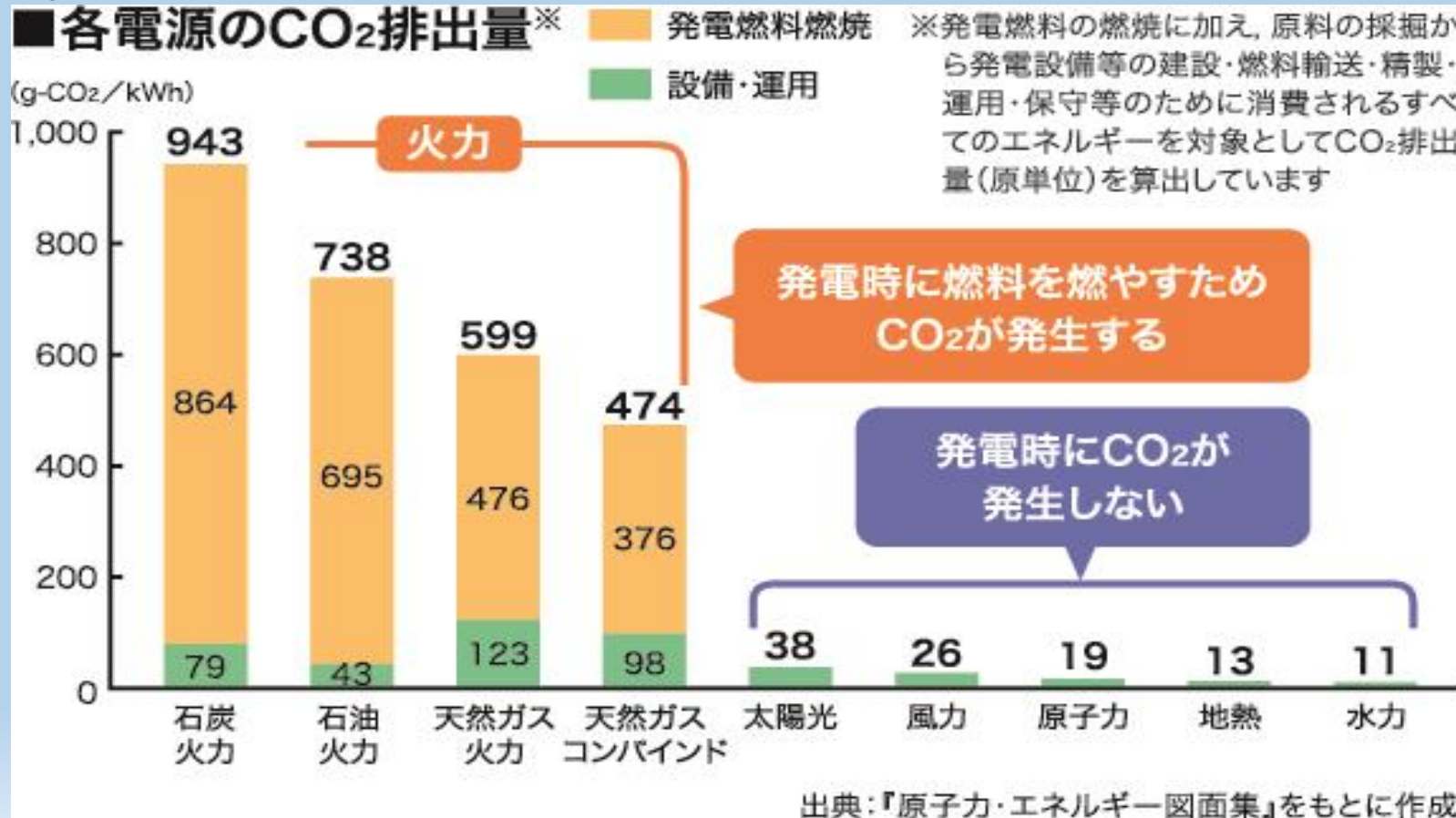
gooddo (グッドウ)



NHK

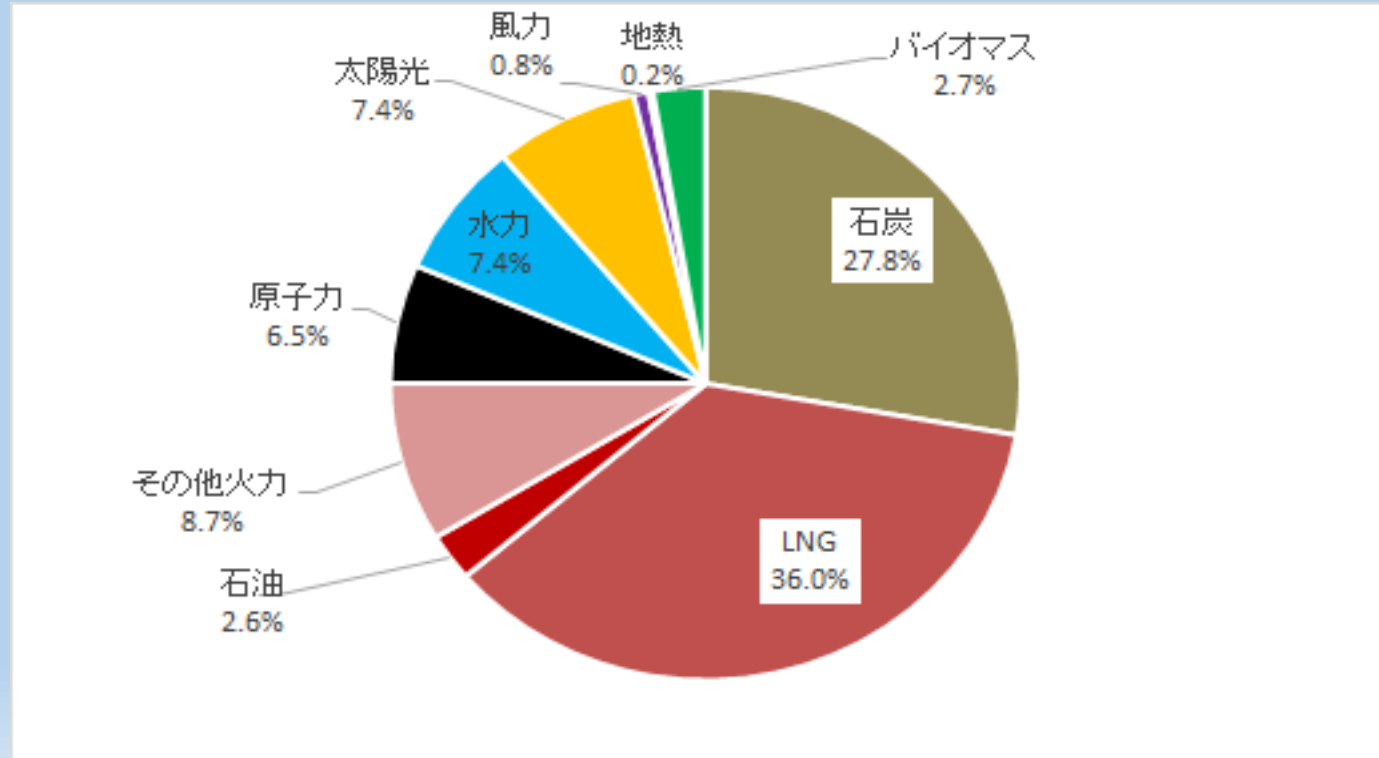
# 問題について

- 火力発電が一番普及されているが、一番CO<sub>2</sub>の排出量が多い。



# 課題について

- 太陽光発電や風力発電などの再生可能エネルギーを利用した発電の普及率が低い。



# 解決策

- 火力発電の割合を縮小するために再生可能エネルギーを利用した発電の割合を増やす。
- 再生可能エネルギーを利用した発電を増やすには発送電分離や電力小売自由化など電力システム改革が不可欠。
- FITの継続と同時に電力システム改革も早急に進めていく必要がある。

(FITとは固定価格買い取り制度のことで、主に太陽光発電等の再生可能エネルギーで、発電された電力を電力会社が買い取るときに決められた価格制度のことです。)

# 考察・感想

- 日本は火力発電に頼りすぎていて二酸化炭素の排出量が多くなり環境を悪化させていることが分かった。
- 再生可能エネルギーを利用した発電の普及率が低かった。
- 再生可能エネルギーは発電量が天候や季節と言った環境的要因に左右され、安定しづらいことが分かったのでそれを、調節出来るようなものを作ればいいなと思った。