

エネルギー問

題を解決するために

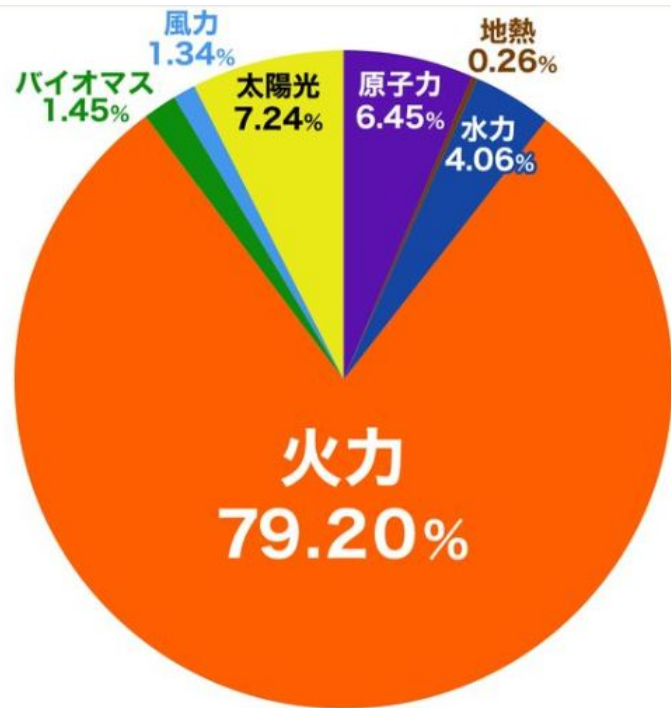
上田染谷丘高等学校 1年 宮寄 凜

# 理由

近年、日本は化石燃料で行う火力発電に依存していたり、エネルギーの自給率が低かったりと多くのエネルギー問題を抱えているためこれから先私達が安定したエネルギーを得続けることができるのかまた、エネルギーの使用量を抑えるためにはどのようなことができるのか考えを深めたかったから。

# 現状

日本は全体の**8割**ほどが化石燃料を使う火力発電で、再生可能エネルギーは**2割**ほどということが分かりました。

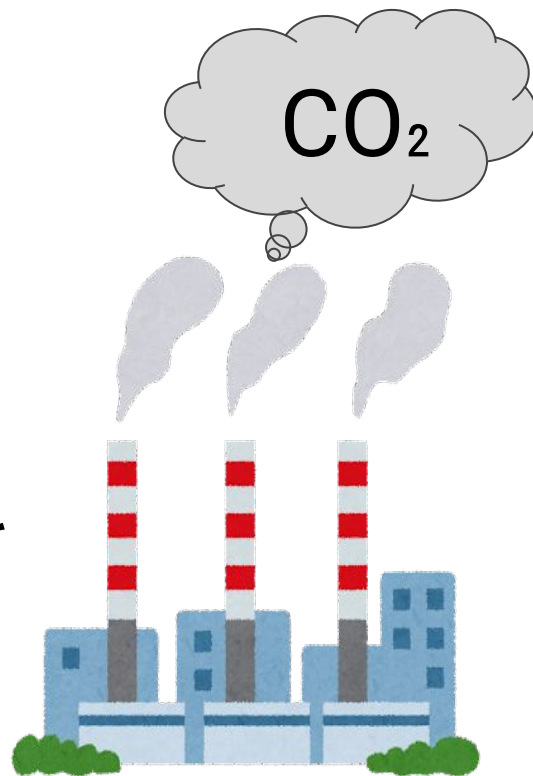


画像出典：日テレNEWS

# 課題・問題点①

火力発電では

- ・二酸化炭素を多く排出してしまう
- ・発電の原料となる化石燃料のほとんどを海外からの輸入に頼っているため国際情勢によっては急激な価格変動が起こり価格が高騰したりしてしまう



## 課題・問題点②

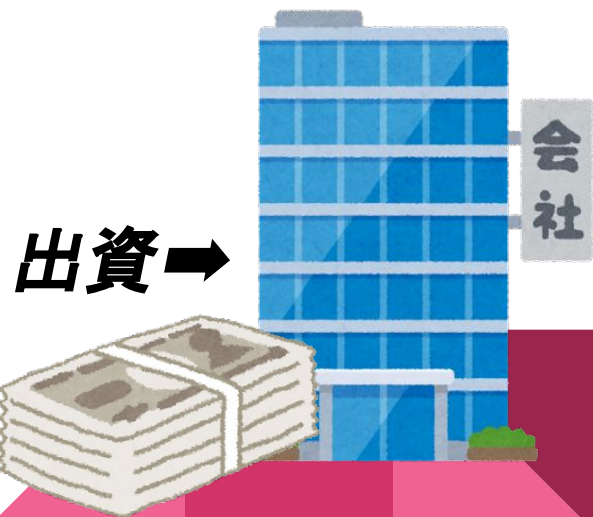
再生可能エネルギーは、発電電力量当たりの建設費が高いことや、自然状況に左右されるなどの理由から**安定して大量のエネルギーを作ることができない**という問題がある。

コスト**高**↑



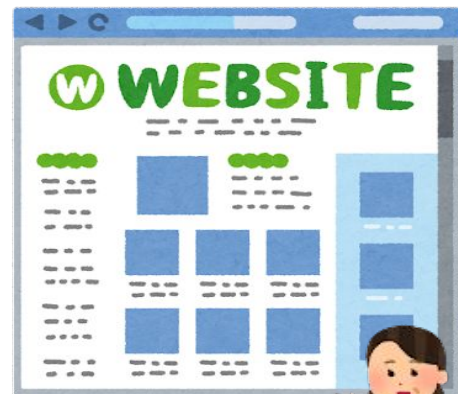
# 解決策

- 家庭や企業で節電に取り組む  
…使っていない場所の電源OFF  
など
- 日本や他の国のエネルギー状況や、未来のエネルギーについて考える企画を行い多くの人に知ってもらう機会を作る
- 再生可能エネルギー関連事業等に出資や寄付を行う



# 提言

- 各企業や団体で行っている節電・省エネ 対策をインターネット上で共有できるよ うな所を作り多くの意見からより良い方 法を見つけ出せるようにする。  
→節電・省エネとして  
できることを広め たり、まだ取り組んだことが  
ない人の活 動開始のきっかけとなる場にする



# 感想

- ・エネルギー問題を解決することは容易なことではないけれど、私達が小さいことでも普段から活動を行っていくことで解決に 少しずつ近づけられるということを感じた。
  - ・このまま今と同じ発電方法を続けていったらいつか必ず限界が 来てしまうと思うので再生可能エネルギーを使った発電ができるような体制を整えることが必要だと思う。
- 