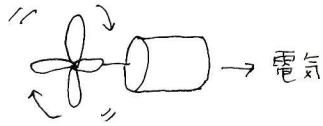


## ② 火力発電 (メイン)



}}}} 水蒸気のカ



石油などの  
化学エネルギー

石油などの (化学) エネルギーを燃焼させることによって

↓  
(熱) エネルギーに変わる

↓  
それが蒸気になり、モーターが回り

(運動) エネルギーに変わる

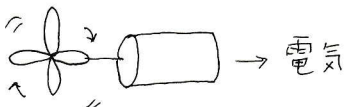
↓  
電気 エネルギー

• 長所... 石油や天然ガスは扱いやすく、(発熱) 量も多い。  
発電所の立地条件に制約が少ない。

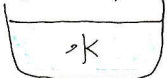
• 短所... 原料の (埋蔵量) に限りがある。  
大量の (二酸化炭素) が発生する。  
排気ガス の発生による (公害) の恐れがある。

- ・ 二酸化炭素 → 地球温暖化
  - ・ 硫黄酸化物
  - ・ 窒素酸化物
- } 酸性雨・光化学スモッグ
- ・ PM2.5

## ③ 原子力発電



}}}} 水蒸気のカ



ウランなどの  
核エネルギー

ウランなどの (核) エネルギーを化学反応で

↓  
(熱) エネルギーに変えて

↓  
(運動) エネルギーに変えてモーターを

回し

↓  
電気 エネルギー