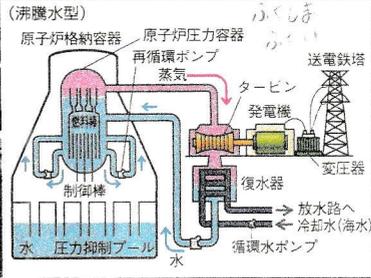
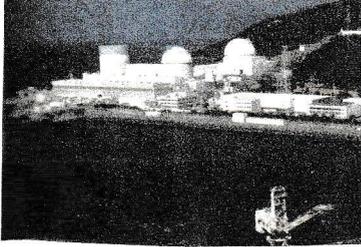


## ② 電気を作る仕組みを知ろう

### さまざまな発電方式

#### 発電方式

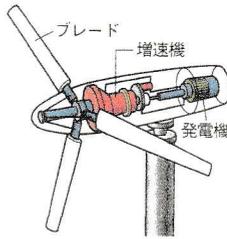
##### 原子力発電



#### 主な特徴

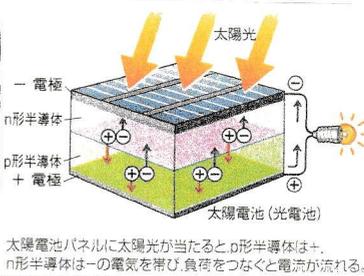
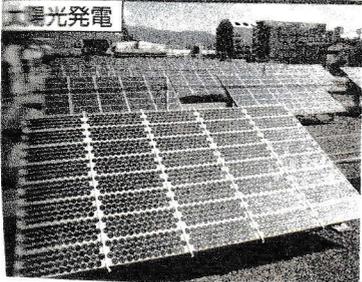
- ウランなどの(核燃料)を使用し、少々の燃料から多くのエネルギーを得ることができる。
- (安全性)に関して特別な配慮が要求される。
- 海辺に建設されることが多い。

##### 風力発電



- (風)を利用する再生可能エネルギーである。
- 多くは海辺に設置されるが(騒音)などの問題がある。
- 1基あたりの発電量がほかと比べて(少ない)。

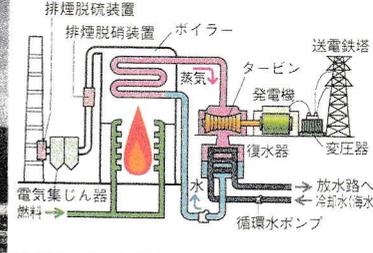
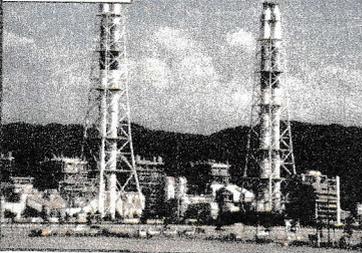
##### 太陽光発電



- (太陽光)を利用し、(住宅)などの建物にも設置できる。
- 天候に左右されやすく、(夜)の間は発電できない。
- 再生可能エネルギーである。

#### 発電の仕組み

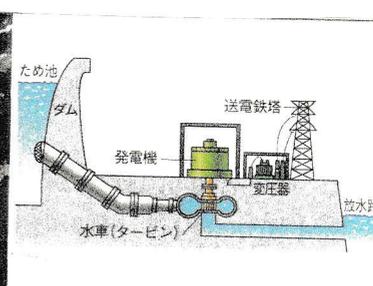
##### 火力発電



#### 主な特徴

- 石灰、石油、天然ガスなどの(化石燃料)を使用する。
- (二酸化炭素)などの温室効果ガスを多量に排出する。
- 燃料は主に(輸入)され、価格変動が大きい。

##### 水力発電



- ダムなどの(水)を利用した再生可能エネルギーである。
- 既に利用できる(水源)は開発されているので、新たな(水源)を得ることが難しい。