

## 4. 新しいエネルギー資源とその有効利用

これからは、使い尽くす心配がない、しかも環境に悪い影響を与えない。エネルギーが求められます。

(水カ) (太陽光) (風カ) (地熱) などの

(再生可能)なエネルギー資源という。

### (1) 太陽光発電

太陽電池を使った(太陽光)発電は、クリーンなエネルギー資源として期待されている。

しかし、気象条件に左右され、エネルギーの交換効率も悪いなどの問題点もある。

### (2) その他の発電方法

弱点: 安定  
しない

(風カ)、(地熱)、波力発電などもあるが、立地が限られることや、気象条件に左右されるなどの問題がある。また、大出力の発電が難しい。

### (3) (コージェネレーションシステム)

発電の際に無駄になるエネルギーを有効利用するしくみのこと。  
(捨てられるエネルギーを給湯や冷暖房に再利用するシステムのこと。)