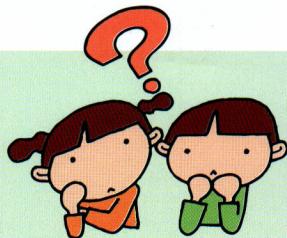


# 新エネルギーって何？



新エネルギーとは、地球温暖化を起こすガスの一つである二酸化炭素の排出抑制や化石燃料などの資源の節約のため、自然にありながら使われていないエネルギーを利用したり、エネルギーをむだなく使おうというもので、次のようなものがあります。

## ● 新エネルギーの種類 ●

|       |  |                                      |  |  |
|-------|--|--------------------------------------|--|--|
| 実用化段階 | エネルギー全般 ● 石油                                     |                                      |  | 従来型エネルギーの新利用形態                                       |
|       | 石油代替エネルギー ● 石炭 ● 天然ガス ● 原子力                      |                                      |  |  |
|       | 自然エネルギー<br>(再生可能エネルギー)<br>● 水力発電<br>● 地熱発電       | リサイクル・エネルギー                          |  |  |
| 普及段階  | 新エネルギー<br>● 太陽光発電<br>● 太陽熱利用<br>● 風力発電<br>● 雪氷冷熱 | バイオマス<br>・ 黒液<br>・ 木くず、木材<br>・ バイオガス | ● 廃棄物発電<br>● 廃棄物熱利用<br>● 廃棄物燃料製造<br>● 未利用エネルギー | ● 燃料電池<br>● 天然ガス<br>コージェネレーション<br>● クリーンエネルギー<br>自動車 |
|       | 研究開発段階<br>● 波力発電<br>● 海洋温度差発電                    | ・ エネルギー作物                            |  |  |

黒液・・・パルプ製造工程の際に出る廃液

参考:「優しい力、新エネルギーNew Energy Now」  
(新エネルギー・産業技術総合開発機構、財団法人新エネルギー財団)から作成



### 太陽光発電

シリコン半導体などに光が当たると電気が発生することを利用し、太陽の光エネルギーを直接電気にします。



### 太陽熱利用

太陽の熱エネルギーを給油や暖房に使う方法です。冬でも晴れていれば温かいお湯ができます。



### 風力発電

風の力で風車を回し、その力を電気に変えます。



### バイオマスエネルギー

「バイオマス」とは、木くず、生ごみ、家畜ふん尿など生き物から出る資源です。それを使って発電をしたり、熱をとったりします。



### コージェネレーション

発電器で電気を作るときに出る熱を、お湯や暖房につかう「一粒で二度おいしい」方法です。



### 雪氷冷熱

雪を蓄えて、夏の冷房に使ったり、農作物を冷蔵したりします。



### クリーンエネルギー自動車

天然ガス、ハイブリットカー、電気自動車など、二酸化炭素や窒素酸化物などをあまり出さずに走る自動車です。