



# ◆ ゼロカーボンシティ新宮 ◆

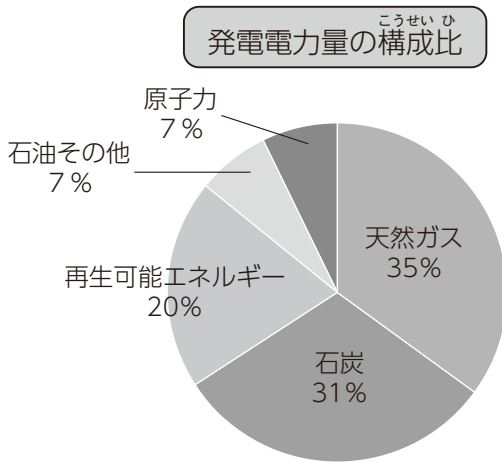
## 自然の力でつくられたエネルギーについて知ろう

### 【再生可能エネルギー】

わたしたちの生活の中で使っている電気の多くは、火力発電といって、石油・石炭・天然ガスなどの化石燃料を燃やしてつくられています。火力発電では、多くの二酸化炭素が発生するため、地球温暖化が進みます。一方、太陽光などの自然のエネルギーを利用して得られるエネルギーを「再生可能エネルギー」といいます。

再生可能エネルギーは、発電の過程で二酸化炭素を排出しない、環境にやさしいエネルギー源です。

日本の発電電力量に占める再生可能エネルギーの割合は、全体の約20%（2021年度）と、まだまだ少ないため、増やしていくことが大切です。



日本は、再生可能エネルギーの割合がまだまだ少ないね。それぞれの施設で発電しやすい場所がちがうんだ。どのようにしたら、再生可能エネルギーが増えていくかな。



### 【考えてみよう】

次の問1～3にあてはまる発電施設はなんでしょう。何を使って発電しているか。また、どのような場所にあるのか、下のイラストなどを参考にして下線部に答えを書いてみよう。

- 問1 日なたでよく発電するが、夜は苦手な施設 \_\_\_\_\_ 発電
- 問2 海岸など風が強い場所でよく発電する施設 \_\_\_\_\_ 発電
- 問3 ダムや川など水が流れる場所で発電する施設 \_\_\_\_\_ 発電



太陽光発電 ソーラーパネルを使い、太陽光の力で電気をつくる。



水力発電 水が高い所から低い所へ流れる力で電気をつくる。



風力発電 風が風車を回す力で電気をつくる。



バイオマス発電 生ごみや木くずなどの生物資源（バイオマス）を使って電気をつくる。

その他 地熱発電 地面の奥深くから取り出した蒸気や熱の力で電気をつくる。

【参考：福岡県地球温暖化対策ワークブック】

☎1 太陽光、問2 風力、問3 水力

問い合わせ先 役場環境課 ☎963-1732 (直)