

# 環境・エネルギーゾーン

## ☆見学のポイント☆

「エントリーカード」を使って各エリアを回することで、地球環境問題とエネルギーの関係を学べます。

地球は今、どんな問題を抱えているのでしょうか。地球温暖化に対する、これからのエネルギーとは？

地球の未来のために、考えましょう。



1: に入る言葉を答えましょう。

たくさんのエネルギーを使う人間の活動によって大気中の  が急激に増えたことが、地球温暖化の大きな原因となっています。排出量を減らせるよう、私たち人間の活動を見直し、毎日の生活で省エネルギーに努めましょう。

答. \_\_\_\_\_

2: 火力発電は、石油や石炭・天然ガスを燃料にして発電します。発電効率を良くして、できるだけ二酸化炭素を出さないように工夫されています。LNG(液化天然ガス)を燃料とし、ガスタービンを使って発電した後、その排熱で蒸気タービンを使う、熱効率の良い発電システムを何というでしょう？

答. \_\_\_\_\_

3: 風力発電は、風力で風車を回して発電し、燃料不要で二酸化炭素を排出しません。では、風車を立てるのに適した場所を次の中から選びましょう。

- A. 強い風が吹けば、どこでもいい
- B. 台風がよく発生するところ
- C. 1年を通して強い風が吹く広い土地

答. \_\_\_\_\_

4: に入る言葉を答えましょう。

原子力発電は  を核分裂させたときに出るエネルギーを使った発電です。二酸化炭素を排出しません。

答. \_\_\_\_\_

5: 太陽光発電は、太陽の光エネルギーを電気に変える発電システムです。太陽光発電の良いところを1つ答えましょう。

答. \_\_\_\_\_

6: 自然エネルギーや新エネルギーの中には、風力・太陽光発電のほかにも環境にやさしい発電方法があります。1つ答えましょう。

答. \_\_\_\_\_

年 組 名前

