

問2. 現在のまま石油を使用し続けると、あと何年でなくなるでしょうか。

- ① 10年 ② 50年 ③ 100年 ④ 150年

答え ② 50年

解説 世界のエネルギー消費量は年々増加し続けています。

消費の多くを中国、インドなどのアジアが中心に占めています。

問3. エネルギー効率の成長率が最も高い国はどこでしょうか。

- ① インド ② 中国 ③ 韓国 ④ ブラジル

答え ② 中国

解説 エネルギー効率とは、投入したエネルギーに対して利用できるエネルギーの比のことです。

問4. エネルギーの自給率が最も高い国はどこでしょうか。

- ① カナダ ② 日本 ③ オーストラリア ④ ノルウェー

答え ④ ノルウェー

解説 欧米最大の水力発電国がノルウェーです。

ノルウェーでとれる石油は国内で消費せず外国へ輸入しています。

問5. 世界の再生可能エネルギーで一番利用しているものは何でしょうか。

- ① 風力 ② 太陽光 ③ 水力 ④ バイオマス

答え ③ 水力

解説 風力 3.4%、太陽光 1.0%、水力 16.3%、バイオマス 1.8% 【2015年調べ】

出典：Sustainable Japan 世界各国の発電供給量割合

url: <https://sustainablejapan.jp/2018/02/14/world-electricity-production/14138>

アクセス日：2019年7月9日

問6. 日本の再生可能エネルギーで一番利用されているものはなにでしょうか。

- ① 地熱 ② 水力 ③ 風力 ④ 太陽光

答え ② 水力

解説 水力発電は、一度発電所を作れば安定した長時間の運転が可能です。

問7. 日本で太陽光発電を利用する家庭の割合は次のうちどれでしょうか。

- ① 6.0% ② 27.0% ③ 54.0% ④ 83.0%

答え ① 6.0%

解説 2018年には、前年の5.7%から6.5%に増加した。

身近に使える自然エネルギーとして近年増加しています。

問8 日本の意外な発電方法の中で、一番現実的なものは次のうちどれでしょうか。

- ① 波力 ② 音力 ③ 床 ④ 宇宙太陽光

答え ① 波力

解説 他の発電方法はコストパフォーマンスが悪い。エネルギー効率は太陽光の20~30倍、発電コストが低いのが波力発電の魅力である。

四方を海に囲まれた日本に非常に適している発電方法といえる。

出典：Loop club

url: https://loop.club/editorials/detail/98?popin_recommend_link

アクセス日：2019年7月9日