

問2. 日本の二酸化炭素排出量は世界何位でしょうか？

- ① 1位 ② 5位 ③ 12位 ④ 34位

答え ②5位

解説 日本は現在5位で11.5億トンを出し、アメリカと中国がそれぞれ48.3億と9.8億トンもの二酸化炭素を出しています。

出典 環境省 <http://www.env.go.jp/earth/ondanka/cop/shiryo.html> 2019年7月11日

問3. 日本の主な気候変動対策はどのようなものがあるでしょうか？

- ① ゴムの生産を2050年までにゼロにする取り組み ②低炭素・脱炭素技術の向上（二酸化炭素の排出が少ない社会を構築する技術） ③原子力発電の運転を2060年までに停止する取り組み ④にんにくの生産量を増やす政策

答え ②低炭素・脱炭素技術の向上（炭素排出削減のため）

解説 ・カーボンプライシング（CO₂に価格をつけて家庭や企業が排出量に合わせてお金を払う施策）
・環境金融（金融市場を通じ環境への配慮に適切な誘因を与えること）、環境に対しての事業に投資等といった「長期低炭素ビジョン」を策定しています。

出典 環境省 気候変動の国際交渉 | 関連資料 <http://www.env.go.jp/earth/ondanka/cop/shiryo.html>
・国際環境経済研究所 <http://ieei.or.jp/2017/10/sugiyama171023/> 2019年7月11日

問4. 日本がCO₂の削減目標を達成するために活用している制度は何という制度でしょうか

- ① JCB ②JCM ③JSB ④JFA

答え ②JCM

解説 JCM 正式名称“2国間クレジット制度”は、日本が、途上国への優れた低炭素技術・製品・システム・サービス・インフラ等の普及や対策実施を通じて、実現した温室効果ガス排出削減・吸収への日本の貢献を定量的に評価し、日本の削減目標の達成に活用することです。

出典 地球環境センター（GEC） <http://gec.jp/jcm/jp/about/> 2019年7月11日

問5. 日本の家庭で、二酸化炭素が自動車の次に多く排出されている要因は何でしょうか？

- ① 水道 ②冷房 ③暖房 ④給湯

答え ③暖房

解説 ①水道が1.8%、②冷房が2.3%、④給湯が15.1%

そして、正解の③暖房が15.7%です。

出典 全国地球温暖化防止活動推進センター（JCCCA）COOLCHOICE ガイドブック詳細一覧 https://www.jccca.org/chart/chart04_06.html

2019年7月11日

問6. 自分たちでできる気候変動対策は？（複数正解）

- ① 冷房を1度高く、暖房を1度低く設定する ②家族全員がシャワーを1日1分減らす
② 炊飯ジャーの保温を止める ④エコバッグを持ち歩き、包装の簡単な野菜を選ぶ
⑤割り箸を使わない

答え ①, ②, ③, ④

解説 この四つのほかにも

- ・週2日往復8キロの車の運転をやめる
- ・アイドリングを一日5分ストップ
- ・待機電力を90%削減
- ・風呂の残り湯を洗濯に回す
- ・家族が同じ部屋で団らんし、暖房と照明を2割減らす
- ・番組を選び、1日1時間テレビ利用を減らす

の計10項目を完全実施すると、CO2を年間13%削減し、4万1千円の節約になります。環境省は、国民の3割にこれが定着すると日本全体の二酸化炭素排出量が1.8%削減されると計算している。

⑤の「割り箸を使わない」は林業で切り取られた間伐材を使用しているので対策となっている。

出典 環境省 <http://www.env.go.jp/earth/ondanka/cop/shiryo.html> 2019年7月11日

林・林業学習館 割り箸(割箸)とその現状 <https://www.shinrin-ringyou.com/topics/waribashi.php>

問7. 地球温暖化による上昇温度をパリ協定では何度までに抑えようとしているのでしょうか？

- ① 5度 ② 4度 ③ 3.5度 ④ 2度

答え ④2度

解説 「世界的な平均気温上昇を産業革命以前に比べて、2度より十分低く保つとともに、1.5度に抑える努力を追求する。」とパリ協定に示されている。

2度を超えると、

- ・異常気象による被害の増加
- ・サンゴ礁や北極の氷に高いリスク
- ・作物の生産量の減少
- ・利用可能な水が減少
- ・広い地域で生物の多様性が損失する
- ・海面水位の上昇
- ・多くの種の絶滅のリスク 食糧難のリスク といった可能性がある。

出典 環境省 <http://www.env.go.jp/earth/ondanka/cop/shiryo.html> 2019年7月11日

問8. パリ協定の問題点は何でしょうか

- ① 発展途上国が加盟していない ② アメリカが脱退を発表した
③ フランス以外の国に拒否権がない ④ 発展途上国に拒否権がない

答え ②アメリカが脱退を発表した

解説 2017年にアメリカが脱退。世界第2位で48.3億トンも排出し、世界一位の軍事力を持つ国が脱退したため、地球温暖化対策は後退すると考えられている。

出典 クローズアップ現代社会 新版 第一学習社