

問2. 各家庭から発生する二酸化炭素の一番の原因はなんでしょう

- ① 自家用自動車
- ② 照明・家電製品
- ③ 暖房
- ④ 給湯

答え ①

解説 4つのうち、ガソリンが1番目、電気が2番目に多くの割合を占めています。

東京電力「家庭からのCO2排出量が増えています」 図22-2 家庭からのCO2排出内訳

<http://www.tepco.co.jp/company/corp-com/annai/shiryou/report/bknumber/0407/pdf/ts040711-j.pdf>

2019年7月3日

問3. 兵庫県の二酸化炭素排出量は全国何位でしょう (2006年)

- ① 1位
- ② 7位
- ③ 24位
- ④ 43位

答え ②

解説 1 東京都 28,992 2 千葉県 22,854 3 愛知県 22,697

4 神奈川県 20,857 5 大阪府 20,010 6 北海道 16,349

7 兵庫県 15,415 8 福岡県 13,390 9 岡山県 12,714

10 広島県 12,627 となっています。

環境省(2008). 「47都道府県別CO2排出量の推計」「各県のCO2排出量:集約」

http://www.env.go.jp/earth/ondanka/sakutei_manual/kaitei_comm/com02/ext01.pdf

2019年7月3日

問4. 国際社会は工業化以前から世界の平均気温の上昇温度を何度抑えればよいと定めているでしょうか

- ① 1度未満
- ② 2度未満
- ③ 3度未満
- ④ 4度未満

答え ②

解説 2015年に採択された「パリ協定」において目標を示した

環境省 「国連気候変動枠組条約第21回締約国会議(COP21)及び京都議定書第11回締約国会合(COP/MOP11)の結果について」

<http://www.env.go.jp/earth/cop/cop21/>

2019年7月17日

問5. 温度が上昇すると100年後の日本にどのような影響がでるでしょうか?

- ① 1年の半分が夏になる
- ② マラリアや黄熱病などの伝染病が日本に上陸する
- ③ 水不足になる
- ④ 日本から雪がなくなる

答え ②

解説 ①：正しくは「100年後には1年の3/1を夏が占める。」です。

②：「感染症」はマラリアや黄熱病などの熱帯の伝染病が上陸します。

③：水不足になることはありません。

④：雪は減りますが、なくなるわけではありません。

wwf ジャパン「地球温暖化による社会への影響」「日本の温暖化」

<https://www.wwf.or.jp/activities/basicinfo/1034.html> 2019年7月3日

問6. 地球温暖化の影響を受けていない野生動物はどれでしょう

① ジャイアントパンダ

② ホッキョクグマ

③ クマムシ

④ シロナガスクジラ

答え ③

解説 クマムシは体重の85%をしめる水分を3%以下まで減らし、極度の乾燥状態にも耐えることができ、また、151°Cの高温から、ほぼ絶対零度の極低温まで耐えるので影響が少ない。

鈴木忠『クマムシ?! - 小さな怪物』. 岩波書店