

問2. 世界で日本は何番目に多く二酸化炭素を排出しているでしょうか？

- ① 1番 ② 5番 ③ 13番 ④ 23番

答え ② 5番

1番中国、2番アメリカ、3番インド、4番ロシア、5番日本という順位になっています。(2016年)

出典元：全国地球温暖化防止活動推進センター(2019)~日本の現状~

[https://www.jccca.org/trend\\_japan/state/](https://www.jccca.org/trend_japan/state/) 2019年7月3日

問3. 日本の家庭からの二酸化炭素量(燃料別)で電気は何%を占めているでしょうか？

- ① 24% ② 31% ③ 42% ④ 49%

答え ④ 49%

1番目は電気、2番目にガソリン、3番目に灯油となっています。

家庭からの二酸化炭素排出量は1年間あたり約4,480kg(1世帯あたり)となっています。

出典元：全国地球温暖化防止活動推進センター(2019)~家庭部門における二酸化炭素~

[https://www.jccca.org/home\\_section/homesection01.html](https://www.jccca.org/home_section/homesection01.html) 2019年7月3日

問4. 家庭の冷房の設定温度を1°C高く、暖房を1°C低くすると、1つの家庭から排出される二酸化炭素(1世帯当たり)は年間でどのくらい削減されると思いますか？

- ① 1kg ② 7kg ③ 19kg ④ 33kg

答え ④ 33kg

設定温度を1°C変えるだけで二酸化炭素が削減されるだけでなく、年間で1800円の節約にもなります。

出典元：本宮市~家庭でできる取り組み 10項目(二酸化炭素の排出量削減)~

<https://www.city.motomiya.lg.jp/soshiki/10/54.html> 2019年7月3日

問5. 環境省は暖房時の室温は何°Cにすべきと定められているでしょうか？

- ① 16°C ② 20°C ③ 24°C ④ 27°C

答え ② 20°C

Cool Biz(クールビズ)ならぬ、Warm Biz(ウォームビズ)により、20°Cにすべきだと定められています。

出典元：環境省~ウォームビズとは~

<https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/warmbiz/about/> 2019年7月3日

問6. パリ協定とは、何の削減に取り組む協定でしょうか？

- ① 温室効果ガスの排出量 ② 電気の使用量 ③ 大気汚染物質の量 ④ 災害による被害の規模

答え ① 温室効果ガスの排出量

日本の削減目標は、2030年目標で26%減(2013年比)と定められています。

出典元：外務省 Ministry of Foreign Affairs of Japan

<https://www.mofa.go.jp/mofaj/press/pr/wakaru/topics/vol150/index.html> 2019年7月3日

問7. 温室効果ガス排出量が今のままだと21世紀末までに北極海の氷は最大でどのくらい減少すると予測されているでしょうか？

- ① 15% ② 36% ③ 62% ④ 94%

答え ④ 94%

北極の氷は常に減少しており、21世紀末(2081年~2100年)の海水域面積は、1986年~2005年に比べ、RCP2.6シナリオで43%、RCP8.5シナリオで94%減少すると予測されています。

※RCPシナリオとは、大気中の温室効果ガス濃度などがどのように変化するか仮定した数値。2.6が最小で、

4.5、6.0、8.5 が最大。

出典元：全国地球温暖化防止活動推進センター～2-7 2100 年の北極における海水面積予想～

[https://www.jccca.org/chart/chart02\\_07.html](https://www.jccca.org/chart/chart02_07.html) 2019 年 7 月 3 日

問 8. 21 世紀末（2081 年～2100 年）には、どれくらい水面が上昇すると予測されているでしょうか？

- ① 21 cm ② 62 cm ③ 82 cm ④ 93 cm

答え ③ 82 cm

海面上昇によって、特に沿岸や低平地などに住む人々の暮らしに大きな影響を与えます。ツバルという島国は現状でも島の低地が日常的に水没しています。

出典元：環境省 COOL CHOICE

<https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/ondanka/> 2019 年 7 月 3 日