

問2. UNFCCC (国連気候変動枠組条約) に何か国が加盟しているでしょうか。

- ① 27か国 ② 197か国 ③ 先進国6か国 ④ 114か国

答え ②

解説 UNFCCC には全国加盟国 197 の国と地域が加盟しています。(日本も加盟中)

出典 経済産業省

https://www.meti.go.jp/policy/energy-environment/global_warming/global2/pdf/UNFCCC.pdf

2019年7月17日

問3. 気候変動に対する緩和行動の一つであるであるコ (CO)・イノベーションとは何でしょうか。

- ① 脱肥満実現の概念 ② 脱原発実現の概念 ③ 脱資本主義実現の概念 ④ 脱炭素社会実現の概念

答え ④

解説 コ・イノベーションとは、新興国を含む途上国とのパートナーシップから生まれた技術や社会システム、ライフスタイルの革新を通じて脱炭素社会を実現させる概念のことです。

出典 環境省 (2018)気候変動に対する国際的ビジョン

<https://www.env.go.jp/council/06earth/y0618-226/mat02.pdf> 2019年7月17日

問4. 日本は気候変動により、農林水産業面ではどのような影響を受けているでしょうか。

- ① 農業就業者の減少 ② 果実の品質の向上 ③ さんまの群れの南下の遅れ ④ 農業機械の進化

答え ③

解説 温暖化の影響で日本海の海水温が上昇し、低水温を好むサンマが日本海まで南下しなくなる現象が起きている。サンマは気温が低くなるまで南下しないので、南下する時期が遅れ、漁業に被害を与えています。

出典 環境省、文部科学省、農林水産省、国土交通省、気象庁 (2018) .～日本の気候変動とその影響～

https://www.env.go.jp/earth/tekiou/pamph2018_full.pdf 2019年7月17日

問5. 日本は気候変動により、生態系にどのような影響を受けているでしょうか。

- ① 植物や野生生物の分布の変化 ② ウイルスの進化 ③ 人口爆発 ④ 恐竜の進化

答え ①

解説 気候変動により、例えば、海水温の上昇により水産生物の産卵場、餌の場、逃げるための経路が変化しています。

出典 環境省、文部科学省、農林水産省、国土交通省、気象庁 (2018) .～日本の気候変動とその影響～

https://www.env.go.jp/earth/tekiou/pamph2018_full.pdf 2019年7月17日

問6. 今、温暖化の影響で北極の氷の面積は一年あたりどのくらい減少しているでしょうか。

- ① 三田市の面積分 ② 淡路島の面積分 ③ 岩手県の面積分 ④ 北海道の面積分

答え ④

解説 北極域は他の地域に比べ影響を大きく受けており、氷の面積は一年間あたり北海道の面積ほど減少しています。これは北極に住むホッキョクグマやアザラシに大きな影響を与えています。

出典 環境省、文部科学省、農林水産省、国土交通省、気象庁 (2018) .～日本の気候変動とその影響～

https://www.env.go.jp/earth/tekiou/pamph2018_full.pdf

2019年7月17日