

かいとう かいせつ ～ 解答と解説～

「地球温暖化」に関する問題です。次の問題を読み、問いに答えてください。

問題1 右図は、地球温暖化の原因となる、ある温室効果ガスの排出量の推移を表したものです。この温室効果ガスの名前は何かでしょうか？

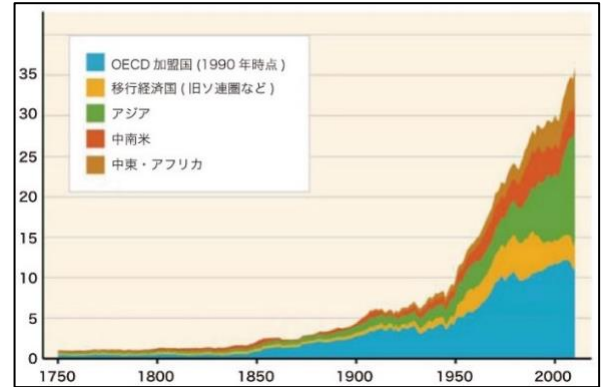


図 温室効果ガスの排出量の推移

答え. 二酸化炭素 (CO₂ と書いても正解です)

解説. 空気中には「温室効果ガス」と呼ばれる気体が含まれ、その代表が二酸化炭素です (図 2 参考)。「温室効果ガス」には、逃げていく熱をつかまえ、地球の暖かさを保つ役割がありますが、1800 年の産業革命以降、化石燃料が大量に消費されるようになったことで、大気中の二酸化炭素の濃度が増加 (図 3 参考) し、暖かくなりすぎていることが地球温暖化の原因です。

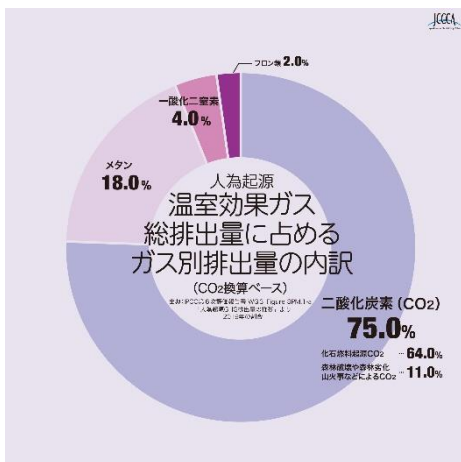
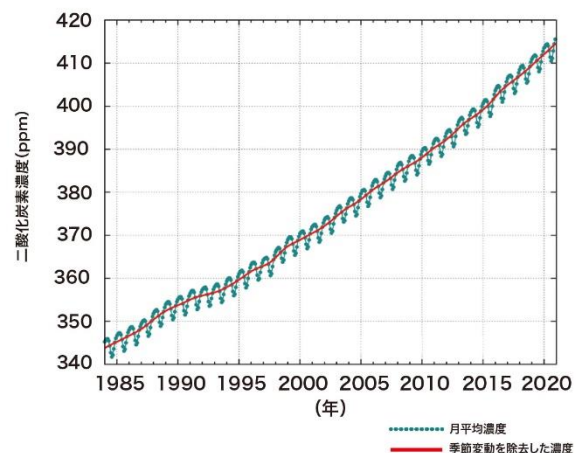


図2 温室効果ガス総排出量に占めるガス別排出量の内訳

図 3 地球全体の二酸化炭素濃度の経年変化



出典) 温室効果ガス世界資料センター (WDCGG)
「地球全体の二酸化炭素の経年変化」(気象庁ホームページより)

考えてみよう！

なるべく二酸化炭素の排出を少なくするためには、どうしたらいいと思う？
いま、国では、二宮町では、企業では、個人ではどんな取り組みがされているのか調べてみよう！
そして、今日からできることはやってみよう！

