

104-21

問題文

次のうち、地球温暖化係数は最も小さいが、地球温暖化への寄与度が最も大きいのはどれか。1つ選べ。

1. メタン
2. 二酸化炭素
3. 一酸化二窒素
4. ハイドロフルオロカーボン
5. 六フッ化硫黄

解答

2

解説

地球温暖化係数 とは、 温室効果ガスの地球温暖化に対する効果を CO_2 と比較した時の、相対的指標 です。二酸化炭素に比べメタンは 25 倍、一酸化二窒素は 310 倍、フロン類は数千～1万倍温暖化する能力があるとされています。 温室効果ガスにおける、地球温暖化への寄与度が圧倒的に大きいものは CO_2 です。

以上より、正解は 2 です。