

Qエコレールマークはどれ？

・・・エコレールマークとは、環境にやさしい鉄道貨物輸送に取り組んでいる企業や商品であると認定された場合に、その商品やカタログなどにつけられる環境ラベル。

A



B



C



正解は、

A

正解は1つ戻る。間違ったら3つ進む。

エコレールマーク

エコマーク

カーボンフットプリントラベル

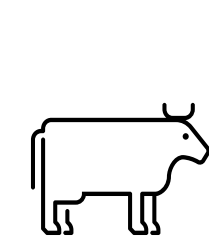


製品のライフサイクル全体
で環境に配慮した商品

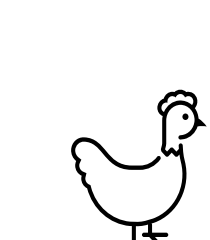
温室効果ガスをCO₂
排出量に換算したも
の

Q牛肉と鶏肉、野菜、温室効果ガスをたくさん発生させているのはどれ？

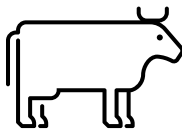
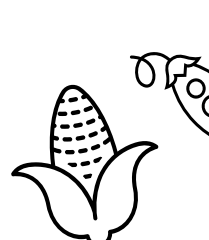
A



B



C



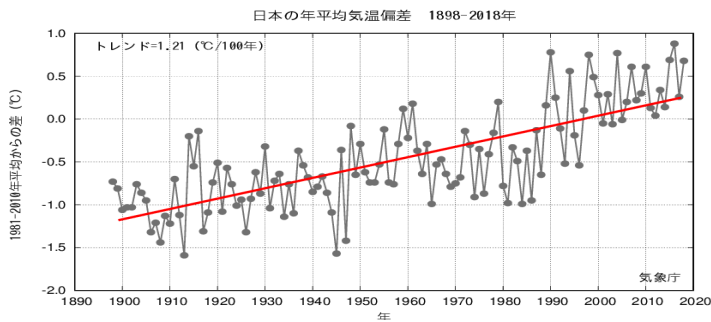
牛肉1キロの生産過程で排出される二酸化炭素は16kg。同じ1kgの鶏に比べて、10倍の二酸化炭素量を排出します。世界の穀物の約40%は家畜のえさと言われています。

Q日本の平均気温は1890年から今までにどれくらい高くなったの？

A 0.5℃

B 1℃

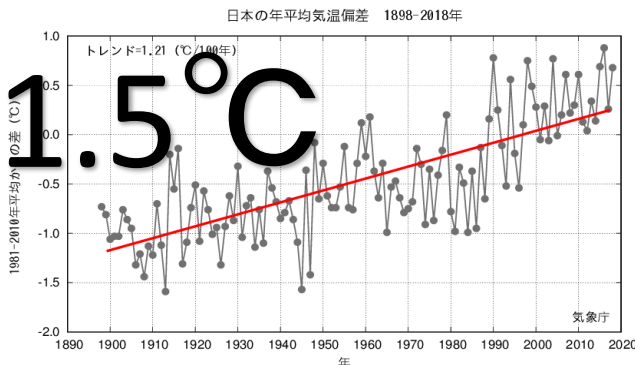
C 1.5℃



正解は、

C

正解は1つ戻る。間違ったら3つ進む。



Q温暖化による熱中症対策として開発された、飲み物を細かい氷状にした製品の名前はなんというでしょう？

A アイスノン

イ アイスモット

ウ アイススラリー



正解は、

ウ

正解は1つ戻る。間違ったら3つ進む。



Qパリ協定で定められた100年後の目標気温は何度？
産業革命後からみて・・・

ア + 2℃

イ -0.5℃

ウ -2℃

Q1日の生活の中で、あなたが出している二酸化炭素量は
どのくらい？

ア 2 6 g (ピーマン1個くらい)

イ 2 6 0 0 g (メロン2個くらい)

ウ 2 6 0 0 0 g (小学校3年生の体重程度)

Q1時間テレビを消すと、どのくらいCO₂が削減できるの？

A 約1リットル B 約8リットル C 約19リットル

ヒント

8 0 k w のテレビを1時間見ると、3 8 g のCO₂を発生させます。(火力発電の場合)

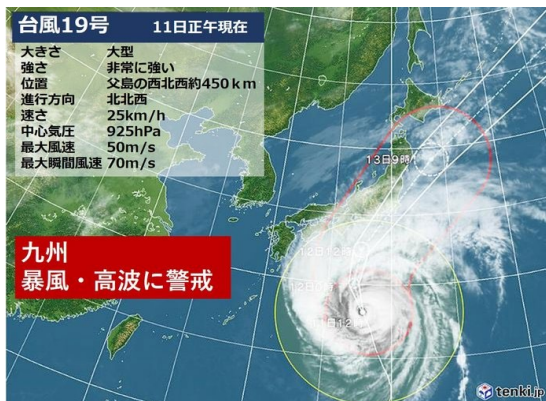
CO₂は、1リットルあたり、2 g です。

Q温暖化で巨大台風が増えるのは、○○○が上がるから！

○○○は何？

ヒント

漢字3文字！



正解は、

A

正解は1つ戻る。間違ったら3つ進む。

このまま何の対策もしないと、100年後には+4℃と
言われている。

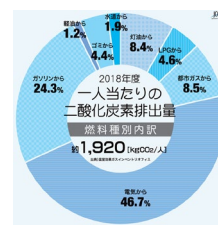
正解は、

ウ

正解は1つ戻る。間違ったら3つ進む。

一年間に日本で排出されている二酸化炭素量から、一人当たりの一
日の排出量を計算すると、2 6 . 5 k g になる。

毎日、自分の体重の半分の重さの二酸化炭素を出しながら暮
らしていることになる。



正解は、

C

正解は1つ戻る。間違ったら3つ進む。

8 0 k w × 1 時間 × 0 . 4 7 k g C O ₂ / k w h = 3 8 g C O ₂

3 8 g ÷ 2 g = 1 9

約19リットル

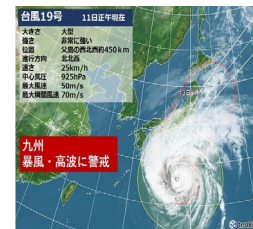
正解は、

海水温

正解は1つ戻る。間違ったら3つ進む。

海水温が上がると、水蒸気量が増える！

水蒸気量が増えるとより大きく雲が発達する。



Q コロナの影響で、世界中の工場などがストップした2020年4月。この4月の、世界の二酸化炭素排出量は次のどれと同じ？

- ア 産業革命の1890年と同じ
- イ 高度経済成長の1970年と同じ
- ウ 平成の2006年と同じ

正解は、

ウ

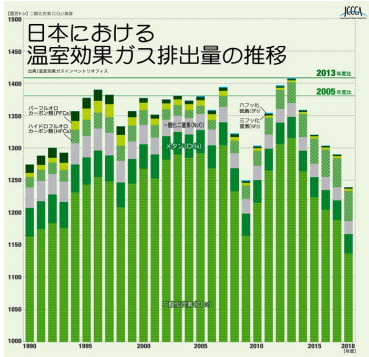
正解は1つ戻る。間違ったら3つ進む。

これまでの排出量が多すぎて、コロナのロックダウンでも大気中の二酸化炭素はあまり減らなかった。

現在二酸化炭素（CO₂）濃度は今年も記録的なレベルに上昇している。これまでの排出量が多すぎるため、ロックダウンの影響はほんの少ししかない。

Q 国内の温暖効果ガスを「実質0」にする「カーボンニュートラル宣言」を10月26日、日本政府が発表した。目標はいつまで？

- ア 2030年（10年後）
- イ 2040年（20年後）
- ウ 2050年（30年後）



正解は、

ウ

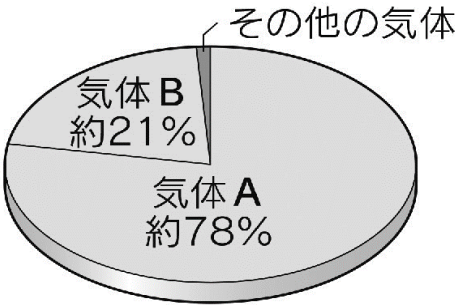
正解は1つ戻る。間違ったら3つ進む。

各国の削減目標 国連気候変動枠組条約に提出された約束草案より抜粋				
国名	削減目標		削減基準	
中国	2030年までに	60-65% 削減	2005年比	
EU	2030年までに	40% 削減	1990年比	
インド	2030年までに	33-35% 削減	2005年比	
日本	2030年までに	26% 削減	2013年度比	
ロシア	2030年までに	70-75% に抑制	1990年比	
アメリカ	2025年までに	26-28% 削減	2005年比	

日本は、各国と比較すると、これまで低い削減目標だった。

Q 二酸化炭素が空気中に占める割合はどれくらい？

- A 約78%
- B 約21%
- C 約0.03%



正解は、

ウ

正解は1つ戻る。間違ったら3つ進む。

わずかに見える二酸化炭素量だが、この増減が気候変動に大きな影響を与えている。

