



第1問の答え 「吸収」量
マメ知識
排出量を抑えるだけでなく、森林保全などにより温室効果ガスの吸収を促進することも大切!

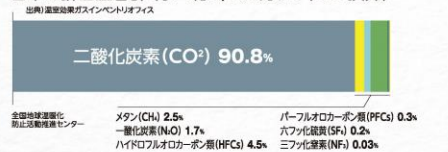
第2問の答え 二酸化炭素 (CO₂)
マメ知識
CO₂は全体の約9割を占めます。その他の温室効果ガスとしては、メタンや一酸化二窒素があります。

第3問の答え 2050年
マメ知識
中間目標として、2030年度において、2013年比で48%削減する目標も掲げています。

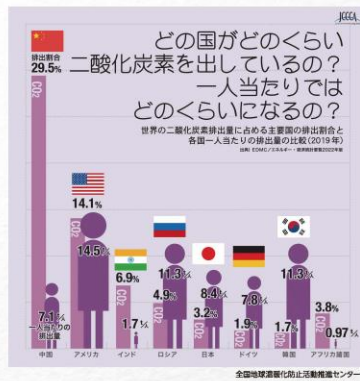
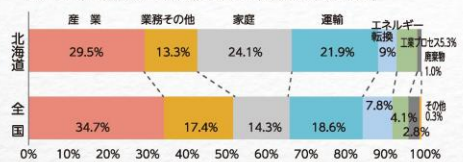
第4問の答え ×
マメ知識
全国よりも高い。積雪寒冷で冬の灯油等の使用量が多いことや、広域分散型で自動車への依存度が高いという地域の特性が影響していると考えられます。ちなみに1人当たりの温室効果ガス排出量は、全国に比べて約1.3倍となっています。

第5問の答え ○
マメ知識
国別排出量ランキングでは、中国が1位ですが、1人あたりでは、日本の方が中国よりも多く排出しています。私たちの生活も工夫できるところがないか考えてみましょう。

2020年度 日本における温室効果ガス排出量の割合
日本の排出量合計 約11億5,000万トン (CO₂換算)
出典) 温室効果ガスインベントリオフィス JGCA



2019年 部門別CO₂排出量の構成比 (推計値)



情報コーナー



環境省
COOL CHOICE



環境省
脱炭素ポータル



環境省
脱炭素につながる新しい豊かな暮らしを創る国民運動



北海道庁
地域脱炭素普及啓発動画
「ゼロカーボンと私たちの未来」



北海道庁
ゼロカーボン
北海道チャレンジ!



北海道十勝総合振興局
ゼロカーボンとかち



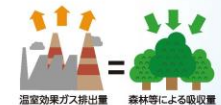
自分にできることが
見つかると!

わたしたちの

ゼロカーボンとかち STYLE

ゼロカーボン北海道とは?

北海道が有する豊かな自然や地域資源を利用した再生可能エネルギーと広大な森林などの吸収源の最大限の活用により、脱炭素化や経済の活性化、持続可能な地域づくりを同時に進める取り組みです。



ゼロカーボンクイズ!

みなさんはゼロカーボンという言葉を知っていますか? いきなりですが、まずはゼロカーボンについてどのくらい知っているのか、クイズでお試し! これからの世代を担う皆さんには、知っておいてほしいことがたくさんあるのです!

第1問
ゼロカーボンとは、温室効果ガスの排出量と〇〇量が均衡になることを言う。〇〇に入る言葉は?
正解: 吸収量

第2問
地球温暖化の原因とされる温室効果ガスのうち、日本で最も排出量割合が大きい物質は?
正解: CO₂

第3問
北海道は何年までにゼロカーボン達成すると宣言している?
正解: 2050年

第4問
北海道では、家庭からのCO₂排出量の割合が全国と比べて低い。○か×か。
正解: ×

第5問
国別のCO₂排出量が世界で最も多い国は中国だが、一人当たりのCO₂排出量では、中国よりも日本の方が多くなる。○か×か。
正解: ×



冬の「とがち晴れ」

帯広の日照時間は他の道内主要都市よりも長い、**2,000時間** 超え！

十勝の食料自給率は **1,170%** ※1！
(日本の食料自給率は38%※2)

地産地消することで、輸送に係るCO₂排出を抑制！

※1 2022産農畜産物を基に試算した十勝管内の食料自給率 フードバレーとがち推進協議会
※2 令和3年度の食料自給率 農林水産省

→ 太陽光発電による帯広での年間予測発電電力量 **4,779kWh**

※ソーラー発電システムの太陽電池容量4.00kWhの場合
「十勝は太陽光発電に向いている？」京セラソーラーFC帯広HP

→ 家庭の電気を7割～10割カバーすることができます。

※人数や使用時間、使用機器によって異なります。

十勝の**63.7%**は森林！

木はCO₂を吸収するため、豊かな森林資源はゼロカーボンに貢献します。



十勝の気候はどう変化している？

気温	予測
年平均気温が100年あたり約2.0℃の割合で上昇している。	→ パリ協定の2℃目標が達成された場合でも、真夏日が4日増え、真冬日が21日減る。
雨	予測
短時間豪雨の発生頻度が約30年前と比較して約1.6倍に。	→ パリ協定の2℃目標が達成された場合でも、発生頻度が1.7倍上がる。

帯広市環境・札幌気象観測区気象台発行「十勝地方の気候変動」より

十勝で暮らすみなさんへ！

ゼロカーボンにつながる、こんなチョイスがあります
環境に配慮しながら、あなたにとってもプラスになることを選んで行動してみましょう♪

食べ残しをしない

食品廃棄はエネルギーの大きな無駄になってしまいます。

棚の手前の商品を取る「てまえどり」をする

購入しやすくなるなら、販売期限の迫った商品を選びましょう。

今持っている服を長く大切に着る

衣類の生産・廃棄にかかる環境負荷を考えてみましょう。

効果

食品、衣類の廃棄物を減らす

廃棄にかかるエネルギーの無駄を抑えることができます。

効果

省エネルギー

エネルギーを生み出す時や、使う時に排出されるCO₂を減らすことができます。また、石油等の限りある資源を無駄にしないことにもつながります。

マイバッグを持つ

マイボトルを持つ

過剰な包装をしていない商品を選ぶ

効果

使い捨てプラスチックの削減

生産過程や廃棄で排出されるCO₂を減らすことができます。また、海洋プラスチック問題の解決にもつながります。

家の間接照明をソーラーライトに変える

日中は窓辺に置いて蓄電池、夜の照明として使ってみましょう。

陽が当たっている場所(部屋)を選んで過ごす

暖房や照明にかかる電気使用量を控えることができます。

ナチュラルビズスタイルに取組む

季節に合わせた服装をしましょう。

家族で一緒にご飯を食べる

温め直しに必要なエネルギーが抑制できます。

早寝早起きをする

自然光を活用できる生活リズムにすることで、電気使用量を控えることができます。

図書館などのシェアスペースを使う

効果

省エネルギー

エネルギーを生み出す時や、使う時に排出されるCO₂を減らすことができます。また、石油等の限りある資源を無駄にしないことにもつながります。

あなたなら何に取組みますか？
事例を参考にして考えてみましょう！

**自転車や徒歩での移動を楽しむ
公共交通機関を使う**

「地産地消」を意識する

地場産品を購入し、輸送に係るCO₂排出を抑制できます。

効果

移動、輸送で発生するCO₂の削減

木製品(特に間伐材を利用した製品)を選んで購入する。

効果

CO₂の放出を防ぐ

木が吸収したCO₂を大気中へ放出せず、固定することができます。

	できそうなこと	できたかな？
家の中で		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
家の外で		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

できたものにはチェックを入れてみよう！