



HOKKAIDO! ECO

地球の“いま”と向き合い、“いま”に気付いて、“いま”から思いやりのある行動を

地球にやさしい・エコプロジェクト



親子でチャレンジ

北海道エコ検定

キミはいくつ
答えられるかな。

今回は、生活編。
地球温暖化の大きな原因といわれている
CO₂ (二酸化炭素) を減らす工夫を
家族みんなで考えてみましょう。
キミのエコQ、チェックスタート
Vol.2



Green Heart
HOKKAIDO
2008 HOKKAIDO TOYAKI SUMMIT

Q1

人間が暮らしていくために必要な自然を面積で表したものを「エコジョカル・フットプリント」といいます。もしも世界中の人が日本人と同じ生活をしたら地球は何個必要？

- 次の中から正しいと思うモノを選んでね
- ① 1個
 - ② 2・5個
 - ③ 5個

ヒント

魚は海で捕れるし天然ガスや石油・石油は地下資源。森林は地球温暖化の大きな原因であるCO₂を吸収し、蓄えてくれる。わたしたちは目には見えないけれど地球上の自然や資源を使っている。エコジョカル・フットプリントによると、今地球は1・5個必要で、世界中の人が日本人と同じ生活をするのに、その5倍必要だといわれています。

Q2

フヨネース大さじ1杯を水で薄めて魚がすめる状態にするために必要な水の量はどれくらい？

- 次の中から正しいと思うモノを選んでね
- ① 大さじ(15ミリリットル) 13杯
 - ② カップ(200ミリリットル) 13杯
 - ③ お風呂(300リットル) 13杯

ヒント

水の中にいる小さなフランクtonは汚れを食べて水をきれいにしてくれますが、その働き以上の汚れが、川や海に流れると水は汚れてしまいます。原因は料理をしたりお風呂に入るときに出る生活用水など。牛乳コップ1杯を水で薄めて魚がすめる状態にするにはお風呂11杯分の水が必要ですよ。

Q3

地球温暖化の原因は、主にCO₂など大気中の温室効果ガスが増えすぎたから。地球の生き物の中で、CO₂を一番たくさん出しているのは？

- 次の中から正しいと思うモノを選んでね
- ① 人間以外の動物
 - ② 昆虫
 - ③ 人間

ヒント

CO₂は電気やガス・ガソリン・灯油などのエネルギーを使うことでたくさん出ます。そのエネルギーを、番たくさん使っているのは？

Q4

1日1時間テレビをつけている時間を減らしたら、1年間にどれくらいの量のCO₂を減らせる？

- 次の中から正しいと思うモノを選んでね
- ① 5キログラム
 - ② 13キログラム
 - ③ 38キログラム

ヒント

1キログラムのCO₂を体積にするときサッカーボール(直径22センチメートル)の約100個分、1日1時間テレビをつけている時間を減らせばサッカーボール約1,300個分の体積のCO₂を減らせます。電気代も1年間で約1,000円節約できます。

Q5

しゃん君の家では、家族が同じ部屋で暖房の設定温度を低くしたりして暖房と照明の利用を2割減らしました。1年間にどれくらいの量のCO₂を減らせたかな？

- 次の中から正しいと思うモノを選んでね
- ① 52キログラム
 - ② 145キログラム
 - ③ 238キログラム

ヒント

照明の利用を2割減らすと1年間で削減できるCO₂の量は約11キログラム、また暖房を2割減らすと1年間で約167キログラムも削減できます。21キログラム+167キログラムは？

Q6

もこちゃんのお父さんは毎日マイカーで通勤していましたが、今年から週1日だけバスで通勤することにしました。お父さんの会社までは往復16キロメートルくらいです。1年間にどれくらいの量のCO₂を減らせる？

- 次の中から正しいと思うモノを選んでね
- ① 16キログラム
 - ② 92キログラム
 - ③ 185キログラム

ヒント

往復8キロメートルのマイカー通勤を週2日やめると、1年間で185キログラムのCO₂を減らせます。問題文の中の数字におきかえて計算してみましょう。

Q7

りょう君のお母さんはいつも買い物袋を持ち歩いて、野菜を買う時も省包装のものを選ぶようにしています。1年間にどれくらいの量のCO₂を減らせる？

- 次の中から正しいと思うモノを選んでね
- ① 58キログラム
 - ② 96キログラム
 - ③ 132キログラム

ヒント

1世帯から出るCO₂の量は年間約5,000キログラム、買い物袋を持ち歩き、省包装の野菜を選ぶようにすると約1・1％のCO₂を減らせます。

Q8

あやちゃんは3人家族。家族全員がシャワーの時間を1日1分減らしたら1年間にどれくらいの量のCO₂を減らせる？あやちゃんの家ではガス給湯器を使っています。

- 次の中から正しいと思うモノを選んでね
- ① 39キログラム
 - ② 69キログラム
 - ③ 99キログラム

ヒント

シャワーを1分間出しっぱなしにした時の水の量は約10リットル、3人家族なら30リットルにもなります。3人がシャワーの時間を1日1分減らしたら、1年間に送水などを使うエネルギーで3・9キログラム、お湯を沸かすために使うエネルギーで65・1キログラムのCO₂を減らせます。

Q9

家族みんなでQ4からQ8までを実践したら、1年間にどれくらいの量のCO₂を減らせる？

- 次の中から正しいと思うモノを選んでね
- ① 365キログラム
 - ② 563キログラム
 - ③ 653キログラム

ヒント

5つの工夫を全て実践すると、サッカーボール(直径22センチメートル)の体積なら65・300個分、1・850平方キロメートルの60年生のトマトの森が吸収する量に相当するCO₂が減らせます。

Q10

このマークは何？

- 次の中から正しいと思うモノを選んでね
- ① 省エネ推奨ラベル
 - ② 省エネ統一ラベル
 - ③ 省エネ性能ラベル

ヒント

2007年10月からテレビや冷蔵庫などに付けられています。このヘルペ年間の電気料金の目安などをさまざまな情報が入ります。

答えは下。
正解の数をここに記入しよう

↓

×10=

キミのエコQは

エコQとは
キミの“地球にやさしい度”を計る単位だよ。正解の数に10をかけた数字がキミのエコQ。5問正解なら「エコQ50」、10問ぜんぶ正解なら「エコQ100」だ！

10～30だったキミ
いま地球は「地球温暖化」という病気にかかっています。この病気を治すには、みんなが力を合わせなくてはなりません。もっと勉強して、暮らしの中からCO₂を減らしていこう。

40～60だったキミ
みんなの地球を守るために、もっともっとCO₂を減らすことのできるいろいろなことをやってみよう。

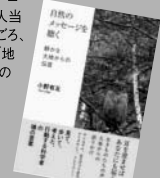
70～80だったキミ
なかなか頑張っているね！
地球を守るための仲間をどんどん増やしていこう！

90～100だったキミ
すごいぞ！
これからも頑張って、みんなの地球を守ろう！

『わが家のぶちエコ大募集！』
冬の寒さが厳しい北海道では、暖房の利用期間が長いことなどから一人当たりのCO₂排出量が全国平均の1.3倍！地球温暖化防止のために、日ごろ、家庭で実践しているちょっとした工夫やアイデアを教えてください。抽選で「地球にやさしい・エコプロジェクト」のトータルアドバイザー・小野有五さんの書籍やオリジナルエコバックをプレゼントします。

●小野有五 著
自然のメッセージを聴く…………… 5人
一瞬かな大地からの伝言―(サイン入り)

●オリジナルエコバック…………… 50人



＜応募方法＞ハガキや便せんに、家庭で実践しているぶちエコ、住所、氏名、年齢、職業、電話番号を明記の上、ご応募下さい。
※応募用紙は「地球にやさしい・エコプロジェクト」webサイトからもダウンロードできます。
※郵便の他、E-mail、ファクシミリでの応募も可
＜応募締切＞2008年3月28日(金) 必着
＜プレゼント当選者の発表＞プレゼントの発送をもって代えさせていただきます。
＜応募のあて先・問い合わせ＞地球にやさしい・エコプロジェクト事務局
〒060-0063 札幌市中央区南3条西6丁目 セザール札幌301
Tel.011-222-1412 Fax.011-221-6564 E-mail:info@hokkaido-eco.jp
＜その他＞
応募いただいた際の個人情報、はプレゼントの発送、分析資料のデータとしての活用させていただきます。