

地球のこと
考えよう!

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。

正解の数をチェックして
左下のエコQ欄に記入してね。
お父さん、お母さんといっしょに
キミのエコQ
チェックスタート!

Vol.1

Green Heart
HOKKAIDO
2008 HOKKAIDO TORIYORI SUMMIT

Q1

みんなが環境について考えるきっかけになるように環境に関する日がたくさん決められています。毎月1日は「省エネルギーの日」。元日の今日から「省エネ生活」始めましょう。では、2月23日はなんの日?

次の中から正しいと思うモノを選んでね

①ハンカチの日

②あらしの日

③紙袋の日

HINT

これが1枚あるととても便利、大きくて丸いスリカや形が細長いピンも包めて、何度でも繰り返し使えます。汚れたら洗濯もできます。「1」(一)、「2」(二)の語呂合わせで、この日は「10000」の「日」になっています。23の語呂合わせでこれを覚えてみませんか。

Q2

わたしたちは、いま地球の気温がどんどん上昇していく「地球温暖化」という困った問題を抱えています。ではなぜ地球温暖化になったの?

次の中から正しいと思うモノを選んでね

①人間や生き物の体から出る熱の量が増えたから

②火山の爆発で大気が温められたから

③大気中の温室効果ガスが増えたから

HINT

わたしたちが知らず地球は太陽から暖められ、○○○○○○で閉じ込めて暖かさを保つてくれています。この「S」層が増えすぎると地球の気温が上昇してしまいます。

Q3

20世紀の100年間で地球の平均気温は何度上昇した?

次の中から正しいと思うモノを選んでね

①約0.4℃

②約0.6℃

③約2.0℃

HINT

地球の平均気温の上昇はなんと1℃アップしています。1906年～2005年の100年では0.74℃、日本では20世紀の100年間に約1℃上昇しました。

Q4

地球温暖化が進むとどうして困るの?

次の中から正しいと思うモノを選んでね

①汗がたかさん出て、毎日洗濯するのが大変だから

②農作物がいつでもたくさん収穫できて食べ物が余るから

③すごく暑い日が続いて病気になる人が増えたり、大きな台風や洪水で被害に合う人が増えたりするから

HINT

いちはみんなが困るのはどれ? 去年の8月には、岐阜県多治見市と埼玉県熊谷市で最高気温が40.9℃に達して74年ぶりに日本の最高気温の記録が更新されました。北海道でも33の観測地点で最高気温の記録が更新されました。

Q5

1キログラムのCO₂(二酸化炭素)を体積にするとサッカーボール(直径22センチメートル)何個分?

次の中から正しいと思うモノを選んでね

①約7個分

②約25個分

③約100個分

HINT

直径22センチメートルのサッカーボールの体積は約5リットル。1キログラムのCO₂を体積にすると約500リットルになります。もし、道民みんなが1日に出るCO₂の量を1キログラム減らしたら1年間でサッカーボール約44個減らせます。

Q6

地球温暖化が進むのを防ぐために国が国民に「1人1日○○○を1キログラム減らしましょう。」と呼びかけています。何を「減らしましょう」と呼びかけているの?

次の中から正しいと思うモノを選んでね

①CO₂

②飲み物

③食べ物

HINT

Q2の問題が分かった人は、簡単ですね。森は○○○をたくさん吸収してくれます。目には見えませんが、生活の中で電気やガス、ガリン、灯油などのエネルギーを使ってつくられた○○○が大量に排出されています。

Q7

CO₂を一番多く出している国はアメリカ(2004年)です。では日本は何番目(同年)?

次の中から正しいと思うモノを選んでね

①4番目

②6番目

③10番目

HINT

CO₂の排出量は、世界中で年々増えています。2番目は中国、3番目はインド、次は……?

Q8

北海道の1人あたりのCO₂排出量は全国平均のどれくらい?

次の中から正しいと思うモノを選んでね

①約0.5倍

②約1.3倍

③約5倍

HINT

全国平均の年間のCO₂排出量は1人あたり2.69トン(2006年)。北海道のCO₂排出量は3.62トン(同年)。3.62トンを2.69トンで割ると……?

Q9

灯油ストーブの設定温度を1℃下げると1年間で約88キログラムものCO₂を減らせ、約130リットルの灯油を節約できます。では、灯油代はいくらぐらい節約できる?

次の中から正しいと思うモノを選んでね

①約6,000円

②約9,000円

③約13,000円

HINT

灯油を配達してもらうときの平均価格は1リットルあたり約100円(2007年12月10日現在、北海道経済産業局調査結果より)。1000円の1300倍は……?

Q10

シャワーを1分間出しっぱなしにすると排出されるCO₂の重さはどれくらい?

次の中から正しいと思うモノを選んでね

①74グラム

②125グラム

③212グラム

HINT

温水にするために灯油や電気などのエネルギーをたくさん使います。シャワーの時間を1短くすると、減らせるCO₂の量は年間約27キログラム。27キログラムは2,000グラムですからこれを1000(10)で割ると……?

監修:小野有五(北海道大学・大学院 地球環境科学専攻員教授) 参考:環境省「チームマイナス6%」「COOLBIZ&WARMBIZ」ウェブサイト、IPCC「気候変動に関する政府間パネル」第4次評価報告書、北海道地球温暖化防止計画、北海道「ウォームビズプロジェクト」、WWF Japan ウェブサイト

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!』

冬が長く、寒さの厳しい北海道では、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、日ごと、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
—静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1月25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か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、プレゼントの発送、分析資料のデータとしてのみ活用させていただきます。