2008年3月30日 北海道新聞 朝刊全道版 掲載

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 Vol.3

いくつ答えられるかな。

今回は、上級編。
子どもたちにはちょっと
難しいかもしれませんね。
お父さん、お母さん、頑張って!
では、エコQ、
チェックスタート!

Q1
「北海道洞爺湖サミット」では、地球温暖化防止に向けた2012年以降のCO2削減目標が主要課題として話し合われます。では、G8サミットメンバー国の年間のCO2排出量は、世界の総排出量の何%くらい(04年)?

次の中から正しいと思うモノを選んでね
①26%
②48%
③62%

ヒント
G8メンバー国以外の国と地域に約80%の人が暮らしていて、世界の年間のCO2総排出量に占める割合は約52%です。(04年)

Q2
日本の人口は世界の総人口の約2%ですが、日本のCO2排出量が世界のCO2総排出量に占める割合はどれくらい(04年)?

次の中から正しいと思うモノを選んでね
①4・8%
②8・4%
③10・2%

ヒント
1番多いのはアメリカで22・1%、2番目は中国で18・1%、3番目はロシアで6・0%、4番目が日本です(04年)。

Q3
日本は京都議定書で08年~12年までに年間の温室効果ガス排出量を1990年比で6%削減を世界に約束しましたが、逆に増加してしまいました。2006年は1990年に比べて何%ぐらい増えた?

次の中から正しいと思うモノを選んでね
①2・3%
②4・5%
③6・3%

ヒント
1990年の温室効果ガス排出量は12億6、100万トン。2006年は13億4、100万トンでした。

Q4
温室効果ガスは6種類ありますが、06年の日本の温室効果ガス排出量に占めるCO2の割合はどれくらい?

次の中から正しいと思うモノを選んでね
①70・1%
②80・1%
③95・1%

ヒント
06年の日本のCO2排出量は12億7、500万トンでした。

Q5
大気中のCO2は、森林や海が吸収してくれますが、森林や海が吸収してくれるCO2は全体のどれくらい?

次の中から正しいと思うモノを選んでね
①10%
②20%
③40%

ヒント
CO2の60%が大気中に漂い、大気中に放射された太陽の熱エネルギーを吸収して、再び地表に向かい地球を暖めます。CO2の寿命は長く、60%のうちの20%は千年以上残ると言われています。

Q6
2000年から05年の間、世界の森林は1年間にどれくらい消滅した?

次の中から正しいと思うモノを選んでね
①530万ヘクタール
②630万ヘクタール
③730万ヘクタール

ヒント
2000年から05年に世界では、1年間に北海道の総面積(約784万ヘクタール)の約93%に相当する面積の森林が消失しています。そのスピードは1日で札幌ドーム(クローズドアリーナ)約13、968個分にもなります。

Q7
北海道の森林面積はどれくらい(06年)?

次の中から正しいと思うモノを選んでね
①368万ヘクタール
②554万ヘクタール
③756万ヘクタール

ヒント
わたしたち道民は一人約1ヘクタールの森林を保有し、とても恵まれた環境にあります。

Q8
地球温暖化は、人間を含む地球上の生物に深刻な影響を与えます。米地質調査所(USGS)が07年に「50年までに生息数が3分の1に減少する」と予測した動物は何?

次の中から正しいと思うモノを選んでね
①セイウチ
②ホッキョクグマ
③トナカイ

ヒント
米地質調査所(USGS)は、地球温暖化で氷が解け、今世紀半ばの夏季にはその動物の生息適地が48%減ると予測してます。

Q9
北海道でも、独自に地球温暖化防止計画を推進しています。10年までに1990年比で何%削減を目標としている?

次の中から正しいと思うモノを選んでね
①5・2%
②6%
③9・2%

ヒント
日本が京都議定書で世界に約束した削減目標は6%ですが、北海道は冬の寒さが厳しく暖房器の利用期間が長いことなどにより、一人当たりの年間のCO2排出量は他県の1・3倍(2003年)です。

Q10
北海道日本ハムファイターズは、9日に行われた読売ジャイアンツとのオープン戦の際に、札幌ドームの暖房設定温度をいつもより2度低い20度に設定するなどで、2トンのCO2を削減しました。これを樹齢50年のトドマツが1年間に吸収する量に換算すると何本分?

次の中から正しいと思うモノを選んでね
①466本
②1、466本
③2、466本

ヒント
道民一人あたりが1年間に排出するCO2の量は約3・65トン。樹齢50年のトドマツ約850本(約1・3ヘクタール)が1年間に吸収する量に相当します。2トンのCO2は、札幌ドーム(クローズドアリーナ14460平方メートル)の半分位の面積のトドマツが吸収するCO2の量と同じくらいです。今年もガンバレ!ファイターズ

●監修:小野有五　●参考:環境省「チーム・マイナス6%」ウエブサイト、外務省ウエブサイト、IPPC(気候変動に関する政府間パネル)「第4次評価報告」、国立環境研究所温室効果ガスインベントリオフィス編「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」、「北海道温暖化計画」、北海道「2003年度の道内の温室効果ガス排出実態について」

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いけません。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!

抽選で親子10組20人を「洞爺湖ウオーク」にご招待

『わが家のぷちエコ大募集!』

ザ・ウィンザーホテル洞爺のランチバイキング付

日ごろ、家庭で実践しているぷちエコ(ちょっとした工夫やアイデア)を教えて下さい。抽選で親子10組20人を「洞爺湖ウオーク」(日帰りバスツアー)にご招待します。「北海道洞爺湖サミット」の会場となる「ザ・ウィンザーホテル洞爺」でのランチバイキング、洞爺ガイドセンタースタッフによるガイド付きです。「地球にやさしい・エコプロジェクト」トータルアドバイザー・小野有五先生も同行します。

<洞爺湖ウオークの実施概要>
●実施日　2008年5月18日(日)*日帰りのバスツアーです。
●対　象　親子10組20人
●条　件　5月18日AM8:45ころまでに、北海道新聞社本社前まで来れる方
●当日のスケジュール(予定)
- ▼ 9:00　出発。洞爺湖町へ
- ▼ 12:00ころ　「ザ・ウィンザーホテル洞爺」でランチバイキング
- ▼ 13:30　ガイドさんから洞爺湖のお話と中島でエゾシカちょこっと探検
- ▼ 15:30ころ　出発。札幌へ
- ▼ 18:00ころ　北海道新聞本社前到着。解散

<応募方法>
ハガキや便せんに下記を明記の上、ご応募下さい。
①家庭で実践しているぷちエコ
②「洞爺湖ウオーク」に参加される方(親子)のお名前と年齢
③応募された方のお名前とご住所
④連絡先(電話番号、E-mailアドレス)
<応募締切>　2008年4月23日(水)必着
<発　　表>　4月下旬
*当選者には事務局より連絡します。
<応募の宛先・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>
ご応募いただいた際の個人情報は、当選者への連絡、分析資料のデータとしてのみ活用させていただきます。

【クイズの解答】Q1:②48%　Q2:①4.8%　Q3:③6.3%　Q4:③95.1%　Q5:③40%　Q6:③730万ヘクタール　Q7:②554万ヘクタール　Q8:②ホッキョクグマ　Q9:③9.2%　Q10:①466本

ウェブサイトでもチャレンジできます。「地球にやさしい・エコプロジェクト」ウェブサイト http://www.hokkaido-eco.jp　hokkaido-eco　検索

企画制作／北海道新聞社広告局　後援／環境省