［第２回さっぽろ環境賞 環境保全・創造部門 札幌市長賞 受賞事業］

# 地球にやさしいこどもたち。
# エコチル®

http://www.ecochil.net

エコチルに関するお問い合わせ　エコチル編集部 Tel 011-200-5671 Fax 011-200-5577 Mail info@ecochil.net
発行：(株)アドバコム　http://www.advcom.co.jp　〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目1番地 宮本ビル7F

エコチルは、札幌市内の小学校での配布を目的に毎月10万部発行されています。
みんなに広めたいエコ情報などありましたら、エコチル事務局にFAXやメールで教えてください！

「エコチル」は(株)アドバコムの登録商標です。

**5月号**

## 今月の表紙

札幌市立中沼小学校6年生　堀 真奈さん「自然を大切に・・」

### エコチル表紙イラスト作品大募集！

キミのイラストで次号の表紙を飾ろう! イラストのテーマは エコ・自然・地球。画用紙にクレヨンか絵の具で描いてね。
採用されたお友達には右のお絵書きセットをプレゼント。
詳しい応募方法は9ページの「応募方法」かウェブサイトを見てね!　http://www.ecochil.net

### 採用された方にプレゼント！

スケッチブックとポスターカラー12色・パレット・筆3本が入ったデザインセットをプレゼント致します。
協賛：大丸藤井セントラル
http://www.daimarufujii.co.jp/central/index.html

## とくしゅう

低いのは食料自給率だけじゃない!
バトルトーク「木と森」
今月のエコチル☆おすすめイベント☆
JA×エコチル 食の体験バスツアー
『田植え体験教室』in岩見沢
今月のエコなひと
木下サーカス(株) 営業推進本部 五十嵐 友哉 さん
これってなぁに? どうなっているの?
わくわくドキドキ エコチル★ミュージアム
英語を学び! エコを体験!
アロハを感じるハワイの旅
北海道の牛乳のこと、酪農のことを学び体験する
「元気! ミルク大学」
こんなときキミならどうする?
知っておこう安全ABC パート2 春夏編
今月のプレゼント・エコワードパズル・円山動物園だより ほか



ニュースは君の"チカラ"になる!!
北海道 NEWS1
月～金 ごご4:45～7:00
Switch! HBC
堀 啓知（HBCアナウンサー）
堀 啓知　高橋友理　近藤 肇　須田 浩

## レッツトライ エコライフ

みんなの学校の校長先生を紹介します!
Vol. 69

【中央区】三角山小学校 校長　秋山 晴人 先生

本校では、食に関する総合的な取組として「Dream Farm」という活動を進めています。学校の敷地にある広い畑で、地域の農業体験者や農体験リーダーの方々のご協力も得ながら、子どもたちが、作物の種まき、管理を行い、収穫後は食材として調理し、食の循環の仕組みを実感的に理解していく活動です。

ママの味方 プロジェクト
ママが笑顔だとみんながうれしい! ママと一緒だと、とっても楽しい!
http://www.house-wf.co.jp/mamanomikata/

参加者募集!!
ハウスウェルネスフーズ
参加料無料!
親子一汁三菜料理教室

日時　2012年 6月 9日(土)　11:00～14:00(受付10:45～)
場所　札幌市男女共同参画センター エルプラザ4階調理実習室（札幌市北区北8条西3丁目）
参加料　無料
講師　料理研究家 東滝林 明子 先生
参加人数　親子18組（親1名＋小学生のお子さま2名まで）※小学生未満のお子さまを連れての参加はご遠慮願います。
応募締切日　2012年5月25日(金)必着

必要方法
①郵便番号 ②住所 ③電話番号 ④参加希望者全員の氏名(ふりがな) ⑤お子さまの学年・性別 ⑥職業 を明記の上、下記宛先までご応募ください。
■ハガキ 〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目 8-8 大竹ビル2階 (株)プレナイ社「ハウスウェルネスフーズ 一汁三菜料理教室」係

※応募多数の場合は抽選となります。
※当選者へは「参加券（当選ハガキ）」を発送いたします。
※応募者の個人情報は、「参加券」の発送目的にのみ使用いたします。

「ごはんでファイト」はお米を研いで混ぜて炊くだけ！
いつものごはんのおいしさはそのままに、ごはんで自然に栄養バランスを整える お手伝いをさせていただきます。あとはママの笑顔で最後の味付けをお願いします。

主催　ハウス ウェルネス フーズ 株式会社 札幌営業所
【お問い合わせ先】（株）プレナイ社　(土)(日)(祝)除く9:00～17:00 電話011-231-1713

VEGETABLE OIL INK
エコチルは環境にやさしい「植物油インキ」を使用しております。
みんなで大切な地球の環境を守ろう！エコチルそしてエコチルに協賛してくれた企業、共通の願いです。

低いのは食料自給率だけじゃない！

# バトルトーク「木と森」

## マツコ・カラマックス vs マツコ・トドマックス

### カラマツ vs トドマツ？

カラ「ちょっと待って。その『同じ丸太でも』のっもらって何よ。ちょっとひっかかるわ」

トド「あら、気がついた？だってあなたと私は外見は似ているけど、木材になると違うでしょ。北海道の雪のように白く素直で魅力的な私と、赤ら顔のあなたと」

カラ「赤ら顔だなんてヒドイわね。ちゃんと見て。可愛いピンクよ。そんな私の色や木材としてのねばり強さが好きだっていってくれるファンも多いんだから」

トド「あなたが強いのは『鼻っ柱』の方だと思うけど、まぁカラマツにファンが多いことは認めるわ。私たちトドマツは、軽くて素直だからいろいろに使われてきたんだけど、強度不足といわれたり、脇役にまわることが多くて。あなたがうらやましいわ」

カラ「なにいってるの。トドマツをしっかり乾燥させてフローリングや柱に使おうって、改良が進んできたじゃない。これからは引っぱりだこよ。自信持ちなさいって！」

トド「カラッといってくれるわねえ。でも、ありがと」

### 木のいろいろ 針葉樹と広葉樹

木は針葉樹と広葉樹に分けられます。例外もありますが、大ざっぱにいって針葉樹は葉っぱが細くツンツンとしていて、広葉樹は葉っぱが大きく平べったいという特徴があります。クリスマスツリーに使われるのは針葉樹、こどもの日に食べたかしわ餅を包んでいるのは広葉樹の葉（カシワ）です。北海道の代表的な針葉樹にはエゾマツ、トドマツ、カラマツなどが、広葉樹にはミズナラ、カバ、ハルニレなどがあります。

### エゾマックスさんは？

カラ「ところで、エゾマツのマツコ・エゾマックスさん来ていないわね」

(1)

トド「アカエゾさんとクロエゾさんのこと？樹齢100年を超えるアカエゾさんは天然林育ちの貴重品。楽器の材料にって超大切にされているわ。同じ天然林育ちのクロエゾさんもまっすぐな木目が大人気。二人とも暇なしなし」

カラ「私たち人工林育ちよりモテテだわねぇ～」

トド「モテてるというより、天然林から伐るしかないのよ。エゾマックスさんたちの人工林は歴史が浅くて、楽器などに使える木がまだ育っていないから」

(注)自然にできた森を天然林と呼び、人間が苗木づくりや植樹をして育てたものを人工林と呼びます。

### 世界3位の森の国、ニッポン

カラ「でもサ、天然林でも人工林でもどんどん木を伐ったら、森がなくなっちゃうんじゃない？」

トド「あら、そうならないために私たち人工林の木があるんじゃない。次の表を見て」

世界各国の森林面積

| 国名 | 土地面積（千ha） | 森林面積（千ha） | 人工林面積（千ha） | 森林率（%） | 森林率順位 |
|---|---|---|---|---|---|
| フィンランド共和国 | 30,409 | 22,157 | 5,904 | 72.9 | 1位 |
| スウェーデン王国 | 41,033 | 28,203 | 3,613 | 68.7 | 2位 |
| 日本国 | 36,450 | 24,979 | 10,326 | 68.5 | 3位 |
| コンゴ民主共和国 | 226,705 | 154,135 | 59 | 68.0 | 4位 |
| ザンビア共和国 | 74,339 | 49,468 | 62 | 66.5 | 5位 |

参考：国土の広い国との比較

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ブラジル連邦共和国 | 832,512 | 519,522 | 7,416 | 62.4 |
| ロシア連邦 | 1,638,139 | 809,090 | 16,991 | 49.4 |
| カナダ | 909,351 | 310,134 | 8,963 | 34.1 |
| アメリカ合衆国（米国） | 916,193 | 304,022 | 25,363 | 33.2 |
| 中華人民共和国 | 942,530 | 206,861 | 77,157 | 21.9 |
| オーストラリア | 768,228 | 149,300 | 1,903 | 19.4 |

(2)

トド「ほら、じつは日本って世界でも指折りの森の国なのよ」

カラ「へえ～。日本ってそんなに森が多いんだ」

トド「そうよ。国土の中の森の割合（森林率）は、北欧のフィンランド、スウェーデンに次ぐ第3位。熱帯のジャングルが広がるアフリカやブラジルより森の割合が高いのよ。その他にも特徴があるの。何だと思う？」

カラ「う～ん、う～ん、あっ分かった。人工林のことね。なるほど、日本って他の国より人工林が多いわね」

トド「そう。森の約1/3は人工林なの。狭い国土にたくさんの人が暮らしている日本では、木を伐りっぱなしにせず、伐ったら植えて人工林を育ててきたの。だから、全体として森の割合が多いのよ」

---

## 今月のエコチル ★おすすめイベント★

### “田植え”を体験して、“お米”を学ぼう！

JA×エコチル　食の体験バスツアー

### 『田植え体験教室』 in 岩見沢

みんなは毎日食べている『お米』がどうやってつくられているか知ってる？お米の作付面積（※注1）、収穫量ともに全国トップクラスの北海道に住んでいるみんなら、春の青々とした田んぼや、秋の金色に輝く稲穂を見たことがあるかもしれないね。でも、どうしてお米は畑に種を蒔くんじゃなく、水を張った田んぼに植えるのかな？

（※注1　田畑で作物を実際に植え付けている面積のこと）

### 「水稲」と「陸稲」

もともとお米の祖先は水辺の植物。育つには水のある環境が必要なんだ。でも、畑で育つお米もあるんだよ。畑で育つ稲は「陸稲」といって、田んぼで育つ稲の「水稲」とは品種が違う。世界の中には、田んぼをつくるだけの水がなく陸稲のお米をたくさんつくっているところもあるけど、日本ではあまり人気がなくごくわずかしか栽培されていないんだって。

### 雪がとける前から…

田植えが始まるのは春から初夏にかけて。でも雪がとける前からお米農家さんの準備は始まっている。雪が多い北海道では田んぼに融雪剤をまき一日でも早く田んぼを耕せる状態にするんだ。良いお米づくりに土づくりが欠かせないからなんだって！そしてビニールハウスの中でも準備が始まる。今年もおいしいお米をつくるために、健康な苗を大切に育てているんだよ。他にもたくさんの準備があって初めて田植えができるんだ！

### 『田植え』を体験！

今は田植機を使っているお米農家さんがほとんどだけど、今回のバスツアーでは昔ながらの『一株』株手で植える『田植え』を体験！この体験と、午後から行く『ホクレンパールライス工場』見学を通して、みんながもっとお米に興味を持ってくれると嬉しいな！お友達と一緒の応募もOK！だよ。みんなの参加を待ってるよ！

JALパック
「そらいく」で環境教育に取り組む
JALからエコチル読者にお知らせです！
「そらいく」についてはホームページで！
http://www.jal.com/ja/soraeco/

JAPAN AIRLINES
日本航空は東京ディズニーランド®・東京ディズニーシー®のオフィシャルエアラインです。
JALパックのお問い合わせ
お客様専用ダイヤル ジャルパック リン・リンダイヤル 050-3155-3333
【電話受付時間】9時～18時 ※IP電話を利用しております。
ツアーの詳しい情報 http://www.jal.co.jp/domtour/tdrseason/

JALで行く！札幌発
東京ディズニーリゾート®
おすすめツアー

JALは東京ディズニーランド®
・東京ディズニーシー®の
オフィシャルスポンサー。だから
JALパックにはツアー特典がいっぱい！
東京ディズニーリゾート®は
ツルの翼でいくとさらに夢気分！

TOKYO DISNEY RESORT
夢がかなう場所

ツアー特典

① ディズニーの仲間たちが描かれたバスがお出迎え！
羽田空港⇔東京ディズニーリゾート®
JALパック専用バス
「マジカルファンタジー号」で往復無料送迎！
（事前予約制）
※絵のデザインにて運行する場合がございます。
（イメージ）

② スペシャルポイントとして
東京ディズニーランド®「ミッキーピザ」、
東京ディズニーシー®「ハッピーダッフィー」をプレゼント！
（コース限定・滞在中お1人様1つ）
※実物は写真と異なる場合がございます。また、味が変更になる場合がございます。
（イメージ）

③ 空港で手荷物を預けてパークへ直行！
羽田空港⇒宿泊ホテル（往路）
手荷物を無料配送！
「手ぶらでEnjoyプラン」
（13時までに羽田空港に到着する便に乗った方限定）

さらに
人数限定！
2012年7月9日グランドオープンの
「トイ・ストーリー・マニア！」プレビュー 2012年 7/7(土) にご招待！
（事前予約制）
©Disney/Pixar（イメージ）

©Disney

もらっとこ
※「もらっとこ」は、お父さんやお母さんにお話しをしてから申し込んでね！
ツアーの詳しい資料をご用意しています。
資料請求してくれた方、50名様にJAL特製ハンドタオルをプレゼント！
本紙9ページから申し込もう！
（資料請求多数の場合は抽選になります）

## それなのに、いま木材の自給率は食料自給率以下

### 木も地産地消を キタダカラ木材店 上島さんのお話し

北海道は森林率71%と日本の平均より森の割合が高く、トドマツやカラマツの人工林もしっかり育っています。それらの木は、木材として使うのにちょうど良い時期を迎えています。これから10年、20年、木材の世界でも「地産地消」ができればいいなと思っています。

上島さんが関わって生まれた、北海道の木材をふんだんに使って作られた住宅「北の民家」の例

木材の地産地消については（上島）090-9081-7094

カラ「森に恵まれたニッポン、良かったヨカッタ」

トド「ところが喜んではいられないのよ。アナタ、いま日本の食料自給率が低くなっていること知ってる？」

カラ「そんなこと私だって知ってるわ。食育の話のときに話題になるもの」

トド「そう、私たちがいま食べているものの半分以上は輸入したものなの」

カラ「それと森とどう関係があるの？」

トド「豊かな森、それも立派な人工林のある日本なのに、木材は食料以上に自給率が低いのよ」

カラ「えっ？なんでなの？」

トド「それはひとことではいえないわよ。でもね、貿易が盛んになって、日本の木と似たような外国の木が安く手に入れられるようになったことがひとつの理由みたい」

カラ「『安いから』って、木材もスーパーでの買い物と同じね」

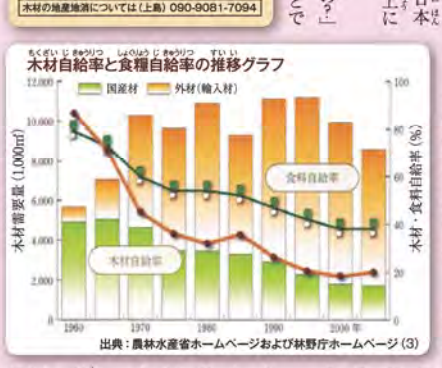
トド「そうなの。いま日本では、家を建てるとき値段が安いか高いかは問題になっても、日本の木なのか外国の木なのか、どこの何の木で家を建てるのか気にする人って少なくなっているしね」

カラ「私たちみたいな『お年ごろ』というか『使いごろ』の木が増えてきているというのに、モッタイない話だわ！」

トド「そうね。私たちがもっとしっかりすれば、遠い国の森が犠牲になることも防げるしね」

カラ「分かった！もっとキレイになればいいんだ、私たち！」

トド「ちょっと違うんだけどなぁ…」



出典：農林水産省ホームページおよび林野庁ホームページ（3）

【文献・参考文献】
(1) Picea jezoensis en Tokachi-dake onsen, Hokkaido. Foto por usario Inti-sol, julio 2006.
(2) FAO（国際連合食料農業機関）"Global Forest Resources Assessment 2010"
(3) 中村太士・柿澤宏昭編著「森のはたらきを評価する～市民による森づくりに向けて～」北海道大学出版会（2009年）
- 農林水産省 林野庁 平成22年度 森林・林業白書（平成23年4月26日公表）
- 北海道水産林務部「平成22年度北海道林業統計」北海道（2011年）
- 石城謙吉・福田正巳編著「北海道・自然のなりたち」北海道大学図書刊行会（1994年）

やってみよう！
1日体験授業受付中！

カラダ、ココロ、アタマを育てる水泳は、
はじめての習い事に最適です。

対象 小学生・幼児・ベビー
日時 各校にお問い合わせください。

正会員ご入会の方
ご入会特典あり！
詳しくは各校にお問い合わせください。

弟さんや、妹さんも一緒に
1日体験ができるよ!!

| 対象 | |
|---|---|
| ベビークラス | 6カ月～2歳11カ月 |
| 幼児クラス | 2歳6カ月～4歳6カ月 |

HPより仮申込み受付中！
http://www.itoman.com

イトマンスイミングスクール
◆宮の森校 ☎613-3131 中央区北3条西27丁目宮の森スポーツ倶楽部1階
◆札幌麻生校 ☎707-2040 北区北36条西10丁目1-5（ケーズデンキ横）
◆札幌北口校 ☎727-8810 北区北7条西1丁目1-22 ホテルサンルート81

参加者大募集！
JA×エコチル 食の体験バスツアー
『田植え体験教室』in岩見沢
"田植え"を体験して、"お米"を学ぶバスツアー
毎日食べるお米のこともっと好きになっちゃおう！

●実施日 平成24年6月3日（日）
●定員 先着80名（参加費 無料／昼食付）
●当日スケジュール
9:00 集合・受付・出発式（大通り公園TV塔前）
田んぼへ到着（岩見沢市北村）・開会式
田植え
昼食
パールライス工場見学
16:30 解散（大通り公園TV塔前）
※内容は予定のため変更になる場合があります。 ※当日、アンケートのお願いがあります。

●参加資格 札幌市在住の小学生（4年生以上） ※健康で、団体行動ができる児童が対象となります。
●応募方法 ハガキ、FAXまたはPC・携帯の応募フォームからご応募ください。
ハガキ・FAX ①氏名（ふりがな）②会員番号（エコチル会員のみ）③性別 ④年齢 ⑤学校 ⑥学年 ⑦郵便番号 ⑧住所 ⑨9時～18時の間に連絡のとれる電話番号、以上を記入の上、お申込みください。
宛先：〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F
株式会社アドバコム エコチル事務局「田植え体験教室」係
FAX: 011-200-5577
PC・携帯 エコチル応募フォーム http://www.ecochil.net/oubo
または、右記QRコードから簡単アクセス！
●応募締切 平成24年5月23日（水）必着 ※PC・携帯の応募フォームも5月24日0時に締了します。
応募締切日前であっても、先着80名の定員に達した時点で締切らせていただきます。また、参加者には「参加案内書」を順次送付いたしますので、届きましたらエコチル事務局へ当欠確認のお電話をくださいますようお願いいたします。
〈お問い合わせはコチラ〉エコチル事務局 011-200-5671（平日午前9時～午後3時）
〈個人情報について〉お預かりした個人情報は、当選のご連絡以外には使用いたしません。
くわしくはエコチルホームページ「http://www.ecochil.net/policy/」をご覧ください。

あっ!! エコチルぱらぱらマンが「もらっとこ」って何!? 編

見どころいっぱい!!

# エコチルTVランド

今月放送
5月26日(土)
AM11:10~11:40
UHB北海道文化放送

毎月、エコチルTVの出演者が前回の放送を紹介してくれるよ！

今月の担当は けんたろうお兄さん!（田尾 健太郎）

前回の放送内容は…（4月28日放送）

4月のエコチルTV「エコショッピングで春を楽しもう!」は見てくれたかな? ようやく来た春を楽しもう! という事で千歳にある「千歳アウトレットモールレラ」でエコショッピング対決をしてきました。おにいさんは、ゆっけと一緒に戦ったのですが、見てくれた通り惨敗…。るっちゃん&りんちゃんの女性パワーにかないませんでした。でも、あらためてエコを気にしながら買い物をする事で商品のパッケージに書いてあるさまざまな国のエコマークに気づいたり、産地を気にしたり、今までとは違う視点で買い物を楽しむ事ができましたよ! ぜひテレビの前のキミも、お買い物のときはエコショッピングにチャレンジしてみてね!

今月の番組は？　提供：Coca-Cola　ホクレン

「滝野の森で自然を学ぼう!」

いよいよやってくる夏を先取り! 札幌にある滝野の森で森の不思議を調べていきます。北海道にしか生息しない貴重な生き物も探しに行きますよ! お楽しみに。

今月のタイトルコール
札幌市立
円山小学校
のお友達がオープニングの紹介をしてくれるよ♪

番組最後にはプレゼントコーナーもあるよ。今月のプレゼントは何かな？キーワードをチェックしてね!
※番組の内容は予告なく変更する場合があります。

番組を見て応募しよう!
※一部ケータイで表示されない場合があります。予めご了承ください。

こども環境情報番組
エコチルTV
エコチルTVは毎月1回絶賛放送中!!
過去の放送もHPから見られるよ!
http://www.ecochil.net/ エコチルTV 検索

地球にちょっといいはなし
# エコなひと

今月のテーマ　動物保護はサーカスの使命

## 象はサーカスにとって一番の「アイドル」。子どもたちに夢を与えるためにも野生の象を守りたい。

創立110周年を迎える「木下大サーカス」には、伝統あるサーカス団ならではのショーがたくさんあります。中でも子どもたちに人気なのは動物ショー。今、象の数が減少しています。「動物を守る事は子どもたちの夢も守る事」、木下サーカスは動物保護に力を注いでいます。


木下サーカス㈱ 営業推進本部
五十嵐 友哉さん

1983年札幌市生まれ。2007年大学卒業後木下サーカス㈱入社。公演予定地に「先発隊」として入り、営業・広報を主に、会場確認や団員と動物たちの生活に関わる各種の準備を行っています。団員の子どもたちの転校の手続きなども仕事のひとつです。5年余りで担当した公演地は13都市になります。

### 象は大切な存在

ライトで照らされたステージ上。数頭のライオンがまるで獲物を探すかのように、オリの中を行き来しています。その中に現れた男性：「危ない!」。男性が手を振り上げた瞬間、ライオンたちは一斉に座り出しました。人間と動物の心が通じ合っているかのような共演。そんな驚きの光景が次から次へと繰り広げられるサーカスのショーは、わくわくドキドキ、緊張と興奮しどおしです。

ちょうど興奮が頂点に達したころ、気持ちを和らげてくれるのは「タイからやってきた、かわいい象さんのショー」。サーカスの象はまさに「アイドル」的な存在です。

### 象の保護のために

タイでは昔から象は神聖な動物として大切にされてきました。しかし近年、過剰な森林の伐採により、野生の象はすみかを奪われ減少しています。一九八〇年、ワシントン条約で象の売買が禁止になり、サーカスに象がいなくなってしまう危機に陥りました。

そこで木下サーカスは、タイ政府にお願いをし、許可を得て出演する象を借りる契約を結びました。そして象の保護目的のために毎年、サーカスの売り上げの一部をタイへ送り続けています。一九九九年、送ったお金の総額が約二千万円になったため、タイ政府と相談をして象の病院を建設しました。病院は土の中に埋まった地雷を踏んで負傷した象の治療など、象の保護と繁殖に役立てられています。


夏のキャンプ受付開始!（個人予約は2カ月前から）

- 神居尻地区：林間キャンプ場、コテージなど
- 青山ダム地区：人力トロッコ、レンタサイクルなど
- 月形地区：学習キャンプ場、陶芸館など
- 一番川地区：オートキャンプ場、五右衛門風呂など
- 牧場南地区（開園6/1㈮）：ハーブ園など

アクセス
札幌市中心部から神居尻地区まで65km、車で約1時間40分

▲コテージ（神居尻）

主な利用料金
- 林間キャンプ場（神居尻地区）テント1張り1泊／1,000円
- レンタサイクル（青山ダム地区）1回3時間以内／200円
- 学習キャンプ場（月形地区）テント1張り1泊／1,000円
- オートキャンプ場（一番川地区）1サイト／2,800円、五右衛門風呂／無料
- 陶芸館（月形地区）／材料費1人300円～

※バイシーズン（GWと7月・8月）以外の期間は上記宿泊料が割り引きになります。くわしくは管理事務所までお問い合わせください

予約・お問合せ
一般財団法人 北海道森林整備公社
道民の森管理事務所
TEL.0133-22-3911
☆予約／個人：2カ月前～、団体：3カ月前～、学校・教育委員会：前年9月～

道民の森

フーちゃん先生の 道民の森あそび通信

道民の森マスコット「フーちゃん」

かわいい水辺発見！

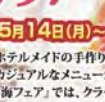
ホーッホ、ホーッホ、私は道民の森にすむフクロウのフー。森遊びにくわしいので「フーちゃん先生」っていわれているんだ。今月も、道民の森オススメの遊びを教えるね。

「親子でキャンプ入門」やります!!

日程 7/21(土)~22(日)

キャンプ道具は手に入れたけど…というビギナーにピッタリ!「テントの張り方」「火のおこし方」「夜の星座観察」などキャンプの基本を親子で楽しく学べます!

参加料
子供▶3,000円
大人▶4,000円
※税込み



※テントや寝袋はご用意ください。レンタルテント（無料）もあります

食材費（夕食・朝食）、サウナラン（砂り）、浜益温泉入浴料等一式

森の観察会（神居尻地区）で

風船 木の鼓動を聞こう!

土・日・祝に行われる「森の観察会」では、樹齢470年のミズナラの木に聴診器をあてて音を聴くよ。どんな音がするのかな?

幸運の「オシリ」、じゃなかった「ウサギ」に会える穴な?

野生動物のマスコットウサギは警戒心が強くてふつうは人前に姿を見せないんだ。でも道民の森のキャンプ場にはたまに出てくるんだよ。めざすはオシリ!?



ティファニーランチビュッフェで
海の幸を楽しもう♪

5月14日(月)~31日(木)は「海フェア」を開催!

ホテルメイドの手作り飲茶や本格中華料理をベースに、リーズナブルでカジュアルなメニューが勢揃いのティファニーランチビュッフェ。「海フェア」では、クラゲの冷製や鰹のタタキ、シーフードカレーなど海の幸がいっぱいのお料理が食べ放題! 上日祝日は「帆立味噌ラーメン」「海老塩ラーメン」の実演もありますよ。

ランチビュッフェ 11:30 ~ 15:00（平日は14:30まで）
- 大　人 1,600円（税込）
- 子ども 800円（税込）
- 平日女性限定 1,400円（税込）
- 土・日・祝日65歳以上限定 1,400円（税込）

Century Royal Hotel 2F
札幌市中央区北5条西5丁目 TEL.011-221-3006
http://www.cr-hotel.com

Tiffany BUFFET GARDEN ビュッフェガーデン ティファニー



山の家からのお知らせ

きれいな空気をおなかいっぱいすっちゃおう!!

第2回 自然観察ハイキング
～初夏のさわやかハイキング～

参加者募集中! 7/1(日)開催 午前9時15分~ 午後3時45分

- 場所／札幌市青少年山の家及び周辺フィールド
- 内容／山の家周辺フィールドで、初夏の滝野を感じるハイキング
  ①大人向けコース ②親子向けコース 2コースより選択
- 対象／こどもから大人まで（18歳未満のみの参加は不可）
- 定員／40名
- 料金／高校生以上1,200円、小中学生900円、4～6歳（小学生は除く）500円、4歳未満300円

お申込み方法
電話、ハガキまたはHPからの応募フォームにて必要事項を記入のうえ青少年山の家へお申込みください。
- 締め切り 6/15（金）必着　多数時抽選
- 必須事項 ①行事名（希望コース）②氏名（ふりがな）③年齢 ④生年月日 ⑤住所（郵便番号も）⑥電話番号 ⑦送迎バス利用の有無

お問い合わせ お申込み 札幌市青少年山の家（指定管理者：財札幌市青少年女性活動協会）
TEL.011-591-0303 http://www.sapporo-yamanoie.jp/ 札幌青少年山の家 検索

# これってなあに？どうなっているの？ わくわくドキドキ エコチル★ミュージアム

今号のテーマ **音楽 Music**

ある時、テレビの音楽番組を見ていたタクトくんとホッケくん。タクトくんが楽器を演奏している人を見て、ふと思った。「ねえホッケ、音ってどうして出るのかな？」「クゥーン…？」。さぁ、「音」の不思議を探りにエコチル★ミュージアムへ行ってみよう！

## 「音」ってなあに？ ～音の仕組みを知ろう！～

毎日の暮らしの中で、私たちが当たり前のように聞いている「音」は、実はどこでも聞こえるわけではありません。私たちが暮らしている陸上では聞こえますね。水のなかに潜って声を出しても、陸上ほどはっきりしたものではありませんが聞くことができます。

「音ってどこで聞こえないの？」

答えは「宇宙」。宇宙空間は、手をたたいても音は聞こえません。音は「振動」と言って、ふるえが「空気」や「水」などを通して耳に伝わります。ですから、「空気」や「水」のない宇宙は音が伝わらず、とても静かなのです。

## いろんな音を探してみよう！

手をたたく

ビンに息を吹きこむ

ドアをたたく

水中で息をはく

## 偉人エピソード 音階を作った数学者「ピタゴラス」

今から約2600年前に、「ドレミファソラシド」の音階を作ったのは古代ギリシャの数学者「ピタゴラス」。ピタゴラスは「モノコード」という弦楽器を作り、はじいて音を出す弦の長さを半分にすると音は1オクターブ高くなることを発見しました。それが、今の「音楽」につながっているのですね。

## 音の出る原理を使って 手づくり楽器で演奏してみよう♪

### ストローで作ろう♪「ストローボーン」

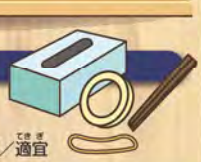
〈材料〉
- ストロー（直径5mmほどの太目のもの）／1本
- セロハンテープ／適宜
- お菓子などを包んだ透明フィルムなど／適宜

1. ストローの先をななめに切ります
   切り口がきれいな円になるように切ってね
2. 透明フィルムをストローの口より少し大きめに四角く切る
   透明フィルムのリード
3. 切り取った透明フィルムをセロハンテープでストローに貼りつけて出来上がり
   透明フィルムの角とストローの角をあわせるようにして、ストローの上に置く
   透明フィルム　ほんのちょっと（1mmくらい）重なる　セロハンテープ
   セロハンテープは置くようにはるだけ！くるりと貼りつけると音が出なくなるよ！

★リードがくちびるにあたらないようにくわえてふいてみよう!!

クラリネットやオーボエもこの原理がもとになっているんだ。

### ピタゴラスの「モノコード」を作ってみよう♪



〈材料〉
- ティッシュペーパーの空き箱／1箱
- わりばし／1膳
- 輪ゴム（大きくて太目のもの）／1個
- セロハンテープ／適宜

1. 空き箱に輪ゴムを巻きつけます
2. 5cmほどに切った2本のわりばしを、図のように輪ゴムにはさみ込み、セロハンテープでとめます
3. 10cmほどに切った1本のわりばしを短い2本のわりばしの間にはさんで出来上がり

★輪ゴムをはじいて音を出してみよう！

長いわりばしの位置を左右にずらすと音が変わるよ！実験してみてね

オーケストラの音のひとつも、これらの原理から生まれたんだよ！

編集協力／公益財団法人札幌交響楽団


札幌コンサートホール Kitara で 札幌交響楽団を聴いてみよう

**「海の日」記念 札響チャリティーコンサート** 7/5（木曜日）
午後7時開演
- 指揮：円光寺雅彦
- ヴァイオリン：諏訪内晶子
- 演奏：札幌交響楽団

世界的ヴァイオリン奏者の諏訪内晶子さんと札響が一緒に演奏します。サン＝サーンス作曲　序奏とロンドカプリチオーソ ほか

【チケット】好評発売中
- 学生（小学生以上）　A席 1,200円
- 一　般　S席4,000円　A席 3,000円

※未就学児入場不可

小さなお子さんに初めてのコンサート体験！

**アキラさんの大発見コンサート** 8/26（日曜日）
午後1時開演／午後4時開演（2回公演・入れ替え制度）
- 指揮とお話：宮川彬良　ゲスト：平原まこと（サックス）　演奏：札幌交響楽団

クラシックの名曲がマンボのリズムにのって♪「シンフォニック・マンボ・ナンバー５」、コーラ瓶の笛で本当に演奏するよ！「仔象の行進」ほか

【チケット】5/25（金）発売開始
- 小学生以下指定席 1,000円
- 中学生以上指定席 2,000円
- ひざ上鑑賞券（3歳未満対象） 500円

青少年（小学生4年生以上）50名ご招待！

**森の響フレンドコンサート・札響名曲シリーズvol.2「鳥のおとぎ話」** 6/9（土曜日）
午後3時開演
- 指揮：尾高忠明
- ピアノ：北村朋幹
- 演奏：札幌交響楽団

50名ご招待！ 小学生4年生以上対象「青少年招待」
札響ボランティア“ピリッキー”が札響名曲シリーズ演奏会に青少年50名を招待します！
【応募締切】5/23（水）※事前応募制・多数時抽選
【応募方法など詳細】札響ホームページ http://www.sso.or.jp ▶「コンサートとチケット」▶「青少年向け招待」をご覧ください。

主催／お問い合わせ　札幌交響楽団　http://www.sso.or.jp　TEL.011-520-1771（平日 9:30～18:00）

行ってみよう！特別なハワイ!!

# 英語を学び！エコを体験！

## アロハを感じるハワイの旅

みんなはもう英語を習っているかな？
英語が話せるようになったら、たくさんの国の人たちと会話ができるようになるんだよ。
それって、とっても素敵なことだと思わない？
みんなに英語を身近に感じてもらって、好きになってもらえる旅行があるんだ！
楽しい内容を紹介しちゃうね。

### ハワイの家庭でショートホームステイ

家族みんなでハワイのホストファミリーのおうちにショートホームステイ！クッキングやゲームを楽しみながら交流を深めちゃおう♪普通の旅行ではなかなか知ることができないハワイの暮らしを経験することができちゃうのも、今回のツアーの魅力のひとつだよ。

### ネイチャークリーンアップ

ハワイではさまざまな団体が、自主的にビーチなどのクリーンアップ（清掃）活動を行っているんだって！ハワイの美しい自然を守るため、ハワイを愛するアロハの心で行われているというこの活動に参加して、ハワイのエコを体験しアロハの心を感じちゃおう!!

### 楽しく英語のレッスン

せっかくのハワイ旅行、英語が話せるともっと楽しくなるよ♪ネイティブの先生たちと遊びながら英会話のレッスン！楽しく英語を覚えよう。

### ナイトサファリ

夜のホノルル動物園のナイトサファリに出かけるよ！普段は入ることのできない夜の動物園。動物たちはどんなふうに夜を過ごしているんだろう？専属のガイドさんに詳しく教えてもらおうね。

### スケジュール

- **1日目**
  - 新千歳空港から直行便にて、ホノルルへ
  - ホノルル着後は説明会、市内観光
  - ホテルチェックイン後は自由行動
  - 夜はBBQ+ウェルカムパーティ
- **2日目**
  - AM／ホノルルビーチネイチャークリーン活動に参加
  - PM／ショートホームステイ+クッキング
- **3日目**
  - AM／英会話レッスン（3時間前後）
  - 夕方、ホノルル動物園のナイトサファリに出発!
- **4日目**
  - 自由行動（各種オプショナルにてお楽しみください）
  - 夜は、さよならパーティクルーズ
- **5日目**
  - 専用車にてホノルル空港へ。機内泊
- **6日目**
  - 新千歳空港着後、解散

### 家族で学べば思い出いっぱい！

今回紹介したのは、普通の旅行とはちょっと違う『学び』と『体験』がギュッ！とつまった旅行なんだ。
ハワイの子どもたちやホストファミリーとのふれあいは、「もっと英語を学びたい!」って気持ちにつながるはず。
この夏は、お父さんやお母さんや兄弟はもちろん、おじいちゃんやおばあちゃんも誘ってハワイで楽しい体験をしてみない!?

## 参加者募集中

## アロハを感じるハワイの旅

| | |
|---|---|
| 日程（各4泊6日） | ①2012年 7月29日(日)～8月3日(金)<br>②2012年 8月2日(木)～8月7日(火) |
| 申込期限 | 5月14日～7月20日　各設定日定員 40名 |
| 対　象 | 小学生を含むファミリー ※ご兄弟の参加に関しましてはお問い合わせください。 |
| 旅行代金 | 〈お1人様／2～3名様1室利用時〉<br>●大人代金 249,800円　●子供代金 199,800円<br>（ノーベッドのお子様、さらに5,000円引き）<br>大人2名様に同伴同室のお子様（2～12歳未満）2名様まで適用となります。<br>●幼児代金 10,000円<br>2歳未満／ベッド・航空券座席無し |

※1人部屋追加代金+60,000円。※燃油サーチャージはいただきません。※参加者全員、国内及び海外空港諸税が別途必要になります。

まずは、下記にお問い合わせを!

【ご旅行条件】
- 日本発着航空会社／大韓航空チャーター便（航空会社による関係国政府の許認可の取得を条件とします）
- 利用ホテル／ヒルトン・ハワイアンビレッジ(部屋指定無し)
- 添乗員／新千歳より同行
- 食事／朝0回、昼1回、夕3回
- 最少催行人数／ 20名
- 減延泊：不可

ヒルトン・ハワイアンビレッジ

ポイント　らくらく直行便でハワイへ　安心の添乗員付き　現地支店24時間サポート

詳しい内容を記載したパンフレットをご用意しております。お気軽にお問い合わせください。

お申込・お問い合わせ
H.I.S. Love, Peace, TRAVEL
〈旅行企画・実施〉
株式会社 エイチ・アイ・エス 北海道団体営業所
旅行業公正取引協議会会員
〒060-0001 札幌市中央区北1条西3丁目2番地 井門札幌ビル6階
エコチル専用ダイヤル 011-222-3822
FAX. 011-222-6431
E-mail tb-dantaispk@his-world.co.jp
担当／外舘（トダテ）
営業時間／平日10:00～18:30、土曜11:00～16:30
定休日／日曜・祝日　http://www.his-j.com
※申込有効期限は、2012年5月14日～2012年7月20日までとなります。ただし、期間内適用内でも販売座席がなくなり次第販売終了させていただきます。
※詳しい条件書をご用意しておりますので詳細はお問い合わせください。

# 食育特集

春の特別号

## 『元気！ミルク大学』

北海道の牛乳のこと、酪農のことを学び体験する

新一年生のみんなも、ひとつ学年が上がってお兄さん・お姉さんになったみんなも、給食をおいしく食べているかな？今回は毎日の給食で飲んでいる牛乳のことをもっと知ってもらうために開催している『元気！ミルク大学』の様子を伝えるよ！〝酪農のふるさと〟北海道に住んでいるみんなが牛乳を好きになってくれると嬉しいな♪

### 1日目 40人の小さな大学生！

全道各地から牛乳のことを学び体験するために集まった小さな大学生。牛乳や乳製品の工場や歴史館などを見学したら、いよいよ大学へ。入学式の後のオリエンテーションやウェルカムパーティーで四日間一緒に過ごす仲間とも仲良くなるんだ！

### 2日目 ミルクと酪農について学び体験！

みんなでお揃いのつなぎを着て講座開始。び生物の観察や牛舎のおそうじ、子牛へのエサやりや乳しぼりも体験。座って勉強するだけじゃなく、体験が多いのが『元気！ミルク大学』の特徴のひとつ。実際に牛と触れ合って学ぶことで酪農という仕事が一歩身近に感じられたね！

### 3日目 食と健康について考える！

乳製品の製造過程や、食と健康について学んだよ。しぼったミルクからは牛乳だけじゃなく、たくさんの乳製品もつくられているんだって！実際にミルクからバターを作ったり、乳製品を使った料理を自分達で作って食べる体験もあるんだ。乳製品の栄養と美味しさを実感！

### 4日目 最終日、ミルク大使認定！

短い大学生活も終わり卒業式。たくさんの経験が、みんなをひとまわり大きくしてくれたよ。これからは《ミルク大使》として牛乳の普及のため、牛乳をたくさん飲んで、『元気！ミルク大学』で学んだことをたくさんの人に伝えていくんだ！『元気！ミルク大学』の卒業生には、酪農学園大学に入学した人もいるんだよ。

### まとめ

みんな『元気！ミルク大学』の様子を見てどう思ったかな？牛乳や酪農に興味をもってくれたかな？牛乳は食品の中でカルシウムの吸収率が最も高いんだって！成長期のみんなには給食だけじゃなく、お家でも毎日飲んで元気でじょうぶなからだをつくってほしいな。

## 今年も開催!!『元気！ミルク大学』

エコチル6月号で募集する内容を少しだけ見せちゃうね♪

3泊4日

- 日程　2012年8月11日（土）～14日（火）
- 主会場　酪農学園大学（江別市文京台緑町582）
- 宿泊場所　大学内合宿所（男女別の相部屋）
- 対象　道内の小学5・6年生
- 定員　40名（最少催行人員20名）
- 費用　10,000円（税込）実習・実験着（つなぎ・エプロン等）代の一部として

詳しくは、エコチル6月号をお楽しみに！

主催：MILK LAND・北海道牛乳普及協会・ホクレン農業協同組合連合会

# 知っておこう 安全ABC パート2 春夏編

思いがけないときに突然やってくる、暮らしの中のちょっとした「事故や危険」。これらは、いざというときに「自分ならこうする」ということが分かっていれば、事故を小さくすますことができたり、危険を避けることにつながることが多いんだ。こんなとき、キミならどうする? 今回はABC小学校に通う小学4年生の安全くんといっしょに考えてみよう!

## どうする診断クイズ

**キミも安全くんといっしょに下のクイズに答えてみよう!**

学校から帰った後、友達と自転車に乗って公園へ遊びに出かけた安全くん。

### Q1 公園へ行く途中、車に乗っている人に「道を教えてくれないか?」と話しかけられた。どうする?

1. 「この地図で教えてよ」と、地図を差し出されたので近寄ってみる。
2. 道に迷ってかわいそうだから教えてあげる。
3. 「分かりません」と言って、その場を立ち去る。

**Q1のこたえ…3**

大人が子どもに道をたずねたりすることは、ほとんどないと思ってよいので、この場は「分かりません」と立ち去るのがよいでしょう。話しかけてきた人から、できるだけ離れるようにしましょう。

### Q2 あ、交差点だ。どうする?

1. 危険があるかもしれないのでスピードを落とす。
2. 見たところ、車や人の気配はないな。そのままのスピードで走り抜ける。
3. 友達と並んでゆっくり走っているから大丈夫。そのまま走り抜ける。

**Q2のこたえ…1**

自転車は「車のなかま」です。運転のマナーやルールを守らないと大きな事故につながりかねません。見た目では確認できないところに危険はひそんでいるもの。特に交差点や曲がり角では、スピードを落とすように心がけましょう。また、友達と並んで走行するのは歩く人にも迷惑ですし、危険なのでやめましょう。

さて、ようやく公園に着いた安全くん。友だちと遊んでいたら…

### Q3 小さい子がブランコの近くでうずくまって泣いている。どうする?

1. 「大丈夫?」と泣いている子にかけより、様子を確かめる。
2. 大丈夫そうなので遊び続ける。
3. 小さい子の友達がまわりにいるので、そのままにする。

**Q3のこたえ…1**

まずは小さい子にケガがないか、確認することです。ケガがあるようなら学校やその子の家に連れて行き、ケガがひどいようであれば、近くにいる大人に助けてもらいましょう。また、遊具は安全な使い方で利用しましょう。ブランコに乗っている人に近づいたり、滑り台を逆から登ったりすることは危険なのでやめましょう。もし小さな子が危険な使い方をしていたら、安全な使い方を教えてあげるのも良いですね。

さて、キミはいくつ正解があったかな?
答えに迷ったキミはこの機会におうちの人と話をしてみよう。

### おうちの人と話してみよう! どうする? ぼくんち安全ルール

外が暖かくなって、楽しい外遊びも増えるよね。時間のある時に、おうちの人と校区内など地域を散歩して危険な場所を確認してみよう! 例えば…

●交通事故に注意したい場所
- 車の通りが多い場所（大きい道路の抜け道になっているような道）
- 見づらい交差点

●不審者に注意したい場所
- トンネルや橋の下などの暗い場所
- 人通りの少ない道や場所

他にも、学校やPTA、自治会などで制作している地域の危険マップなどを参考にしたり、危険を想定したわが家のルール（屋内編　屋外編）を決めて、家に貼っておくのもよいですね。

### 保護者のみなさんへ

**いざというとき、大人はどうする?**

親として、特に心配なのは登下校や外遊びの「事故や危険」ですね。突然やってくる「事故や危険」の前もっての想定は、遭遇してしまったそのときに役立つものです。

例えば、一緒に遊んでいた友達がケガをしてしまったことが保護者の耳に入った時には、できごとを正確にとらえ冷静に対応することが必要です。子どもは自分の立場で話をしてしまいがちです。事実を正確につかんでいる学校や相手方の話も聞いてから、子どもに再確認をして、対応していくことが大切です。これを機に、ご家庭で親子いっしょに話し合い、いざという時に落ちついて対応できるようにしましょう。

今回の記事は札幌市教育委員会の先生方にお話をうかがいました。


ZENROSAI NEWS

子どもの総合保障

わんぱく盛りのお子さまに、病気やけがへの備えを。

キッズタイプ 月々の掛金 900円 or キッズワイドタイプ 月々の掛金 1,600円

満0歳〜満14歳の健康な方（最高満18歳の契約満了日まで保障）

キッズワイドタイプ 安心のポイント ※保障内容の一例を記載しています。

- ●病気やけがなどの日帰り入院から日額10,000円を保障。
- ●お子さまに多い骨折や腱の断裂、関節の脱臼の場合、65,000円を保障。
- ●あやまって他人のお宅の物を壊しても、第三者に対する賠償補償として、限度100万円（免責5,000円）まで補償。

●この広告に記載されている内容は、共済商品の概要を説明したものです。ご契約の際は「ご契約のてびき（契約概要・注意喚起情報）」を必ずご覧ください。

フリーダイヤルで ○資料請求の際は右の番号をお知らせください。媒体番号012115
0120-220-220 受付時間 毎日 午前9:00〜午後9:00

インターネットで 安心シェア 検索 http://www.zenrosai.coop

全労済は、営利を目的としない保障の生協として共済事業を営み、組合員の皆さまの安心とゆとりある暮らしをめざしています。出資金をお支払いいただいて組合員になれば、各種共済をご利用いただけます。 7211S078(12.05.100,000.DA)

安心して生きていく。自分も、家族も。
こくみん共済
個人定期生命共済・こども定期生命共済・熟年定期生命共済 傷害共済・終身生命共済・個人長期生命共済

お子さまの教育資金を無理なく準備できる
キッズ満期金付プラン
中学、高校、大学、それぞれへの進学にあわせ3つのコースをご用意。
キッズタイプ キッズワイドタイプ
と組み合わせてご加入できます。

全労済
全国労働者共済生活協同組合連合会
北海道本部
北海道労働者共済生活協同組合
〒003-0803 札幌市白石区菊水3条4-1-3

# みんなあつまれ!! エコチル広場

てん太くんとエーコちゃんがおとどけするよ!!

## エコチルおたよりコーナー　今月のお題は…大好きな、あんな先生、こんな先生

みんなお便りをありがとう! 編集部に寄せられた、お便りの一部を紹介するよ!

「先生におもしろいところがあって、よかったです」
（小3・しーちゃんさん）

てん太くんより
しーちゃんの絵からも、たかし先生のおもしろくてやさしいところが分かるよ!!

「怒った時に『あんぽんたんだね〜』と言うところ」
（小6・なっちゃんさん）

エーコちゃんより
「あんぽんたん」懐かしいひびき〜。「愛」のある怒り方だわ。きっとステキな先生ね。

「とてもなぞが多い??」
（小5・ポキ助くん）

てん太くんより
これから1年かけて先生を知ることになるんだね。どんな先生なのかな。楽しみだね!

来月のお題は…

**「学校で流行っていることこんなこと」!!**

学校でブームを巻き起こしていることを紹介しよう! ほんの小さなものでもかまわないよ〜おたより待ってます!! 下の応募用紙の⑫に記入して編集部まで送ってね。

お題は毎月変わるよ。お題のリクエストもお待ちしています! ※エコチル広場のおたよりはペンネームと学年をつけて紹介します。

## エコ川柳コーナー　地球・環境がテーマだよ!

エコ・地球・環境をテーマに川柳を募集しています。下の応募用紙の⑫に記入して編集部まで送ってね。

今月のエコチル大賞

**雪とけて 学校がえり ゴミひろい**

中沼小学校 4年生　藤村 萌花さん

## エコチル5月号応募用紙　ハガキに貼って編集部まで送ってね!

5月号 応募用紙 ▼❶〜⑩は必ず書いて送ってね。楽・丁目・マンション名なども省略せず書いてね。

| | | | |
|---|---|---|---|
| ❶フリガナ | | ❹男・女 | ❼ご住所 〒□□□-□□□□ 札幌市　区 |
| ❷お名前 | | | ☎ |
| ❸小学校 | ❺学年 年 ❻年齢 歳 | | メールアドレス ※エコチルからのメールマガジンをご希望される方はご記入ください。後日登録確認メールを送ります。 @ |

❽エコチル5月号は、どこでもらいましたか?
・学校の教室で（先生から）・学校に置いてあったのをもらった
・児童会館で　・その他（　　）

❾エコチル5月号の内容はどうでしたか?
もっともおもしろかった記事は何ですか?
（その理由　　）
あまりおもしろくなかった記事は何ですか?
（その理由　　）

❿おうちでエコチルを読む方すべてに○をつけてください。
・子供（小学生未満）・子供（小学生）・子供（中学生）
・高校生以上の学生　・お父さん　・お母さん　・その他の家族

エコワードパズルの答え ⑪ A　B　C　D

おたよりコーナーと川柳コーナーの応募はこちらへ。
⑫

おたよりコーナーに書いてくれた人はペンネームを忘れずに!
ペンネーム（　　）

エコチルTV5月号(5/26)もチェックしてね♪では、また来月!!

切り取ってハガキにしっかり貼って送ってね!

## 応募方法　締め切りはH24年5月31日（木）まで

応募用紙

応募用紙に記入
❶〜⑩は必ず書いてね

応募用紙を切り取り
ハガキに貼ってね

ハガキに上記の宛名を書いてポストへ
下記のWEBからも応募できるよ
※FAXからのエコチル応募はできないよ。

【宛先】
〒060-0062
札幌市中央区南2条西1丁目1
宮本ビル7F アドバコム
エコチル編集部5月号応募係

「もらっとこ」・「イベント」の応募はこちらへ
〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目1 宮本ビル7F
アドバコム「もらっとこ」係もしくは「○○○○イベント」係
FAX.（011）-200-5577（FAXでの応募もOK）
※応募用紙にある❶〜❿までの項目は必ず書いて送ってね。

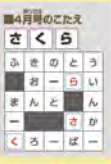
WEBからすべての応募ができるよ
QRコードは一部のケータイは表示されない場合があります。予めご了承ください。
http://www.ecochil.net/

ケータイはこちらから

## エコワードパズルコーナー　抽選でプレゼントがあたる!

▶タテのカギ
①体長が3cmくらいある大型のハチ。性質が荒く、強い毒の針で人をさすこともあるよ。
②地球の表面の70%にあたる部分で。
③牛乳に乳酸菌を加えて軽く固めた食べ物。
④塩水におおわれたところ。「陸」の反対は?
⑤フルーツやジャムを入れたらおいしいね。
⑥腰掛けるための道具。授業中は○○に座ろう。
⑧海の生き物。八本足で吸盤をもっているよ。
⑨機械のスイッチを入れること。テレビを○○にする。「オフ」の反対は?

▶ヨコのカギ
①日本の国技。ふたりが土俵で組み合ったり押し合って、倒れるか土俵から出ると負ける競技。
④鏡を英語で言うと?
⑤名前のこと。持ち物にはしっかりと氏○○を書こうね。
⑦お風呂から上って、体を拭くのに使う大きな布のこと。
⑩フランス語でおもしろおかしな短い物語の意味。お笑いには漫才と○○○があるけど、キミはどっちが好きかな?




こたえ　A　B　C　D

クロスワードを解いて、アルファベットの順に並べると、何という言葉になるかな? 左の応募用紙の⑪に記入して編集部まで送ってね。

### 今月のエコワードパズルプレゼント

**木下大サーカス 親子共通ご招待券** 20名様

89年ぶりに札幌にやってきた木下大サーカス! 空中アクロバットや、ホワイトライオンの猛獣ショーなど大迫力のショーを見に来てね。

北翔クロテック 月寒ドーム　駐車場内特設会場
2012年6月29日（金）〜9月3日（月）まで開催!!

※有効期限／2012年7月27日（金）〜8月31日（金）※平日ご招待券 ※詳細は券面に記載しております　賞品提供：木下サーカス


今年の夏休みはニセコ町で短期留学体験しちゃおう♪

**インブリッシュサマープログラム in ニセコ**

4泊5日 5日間プログラム　7/23(月)〜27(金)

北海道インターナショナルスクール ニセコ校で小学生向けサマープログラムを開催します! 丸一日ネイティブの先生とIPC(インターナショナル プライマリー カリキュラム)を取り入れたレッスンや、ニセコの夏を満喫するスポーツアクティビティ、フィットネスを体験! ぜひご参加ください!!

募集定員 20組（小学生20名+保護者20名）
最少催行人員 10組（小学生10名+保護者10名）
申込締切 2012.6/15（金）

参加資格 小学生（1年生〜6年生）
※簡単な英語が理解できる児童
※保護者1名が同行ください（同行できない場合はご相談ください）
参加費 139,000円（小学生1名+保護者1名）
※ツインルーム利用、4泊 朝・夕食付（昼食はきまれておりません）
※札幌からニセコまでの往復送迎バス付き（ホテル〜学校間は路線バス利用となり、お客さま負担となります）
※添乗員が同行します

お問合せ JTB北海道 法人営業札幌支店 札幌教育旅行センター
TEL：011-251-2828（営業時間：平日9:30〜17:30）担当：福原・高見
FAX：011-251-3777 ※上記ツアーは、この広告でお申込みを受付けておりません。まずは資料をご請求ください。

**君も今日からヒーローだ!!**

**創立15周年記念! 1日体験教室生徒募集!!**

子供達はみんなすばらしい「ちから」を持っています。私たちは多くの指導経験からどうすればそれを引き出せるかを学びました。本当に出来ない原因を突き詰めていけばそんなに大きな原因はありません。言葉かけや練習方法で子供たちは、みるみる上達していきます。

期間 5/14(月)〜6/30(土) ※日曜はお休み
●定員：各時間帯3名（詳しくはお問い合わせ下さい）
●対象：幼児、小学生、中学生　●料金：1,500円

期間中に体験され、ご入会された方は体験料を全額返金いたします

「北海道で唯一体操オリンピックメダリストを輩出した」
札幌アルファ体操クラブ
お申し込み・お問い合せは▶▶▶ アルファ体操クラブ 検索
札幌市白石区菊水上町3条3丁目52-328
http://sapporo-alpha.com/
TEL.011-833-6616

プレゼントもあたっちゃうかも!!

館内には小さな展示室が並びます。ガラス張りの室内では「温度」「光」「湿度」をコントロールしています

蛇の体温は、だいたい月に1回脱皮をします。皮膚病や皮膚にダニが多い場合には、その回数が増えます。写真の左に見えるのは抜け殻です

### マムシは「凶暴」？

強い毒を持ったマムシは「凶暴」なイメージがありますが、実はおとなしい性格です。万が一、見かけても静かに遠ざかれば危害を加えることはほとんどありません。マムシは夜行性ですが、たまたま昼間に人間と会ってしまうことがあります。妊娠中は日光浴をしに動き回る習性があることから、昼間に見かけることが多く、飼育が難しいとされています。また、一匹ごとに生活リズムも違うために、同じ蛇の仲間だからといって一緒に育てて良いとも限りません。昨年、新設した「は虫類・両生類館」は、今まで円山動物園が積み上げてきた研究を基に建てられた展示室です。各展示室で、それぞれの生き物に合った環境を創り出しています。例えば「ニホンマムシ」では、春から冬にかけた日本の四季を再現。人工的に雨を降らせたり、太陽の代わりに人工灯で日の長さを調節するなどして、生き物が健康的に生きるのに必要な環境と生活リズムを創り出しています。

### 動物に合わせた環境づくり

マムシをはじめとする、は虫類は他の生き物と比べ、環境への適応力が低いです。は虫類にとって重要な「温度」「光」「湿度」の、ちょっとした環境の変化で命を落とすことも多く、飼育が難しいとされています。また、一匹ごとに生活リズムも違うために、同じ蛇の仲間だからといって一緒に育てて良いとも限りません。昨年、新設した「は虫類・両生類館」は、今まで円山動物園が積み上げてきた研究を基に建てられた展示室です。各展示室で、それぞれの生き物に合った環境を創り出しています。例えば「ニホンマムシ」では、春から冬にかけた日本の四季を再現。人工的に雨を降らせたり、太陽の代わりに人工灯で日の長さを調節するなどして、生き物が健康的に生きるのに必要な環境と生活リズムを創り出しています。

マムシの多くは妊娠中のメスである可能性が高いと言われます。マムシは卵を産まない「卵胎生」の蛇類で、卵をお腹の中でふ化させて出産します。

## 今月のどうぶつ

### ニホンマムシ

*Gloydius blomhoffii*

生息地：日本全域

は虫類／有鱗目／クサリヘビ科

### まるやまファミリーを紹介します♪

アルビノ

全身に色素が無い状態で生まれた珍しい「白いマムシ」。メラニン色素が無い人や動物、植物が持つ色素が生まれつき無い「アルビノ」のマムシは、自然界では外見が目立つので外敵に狙われやすく、生存率が低いと言われているよ

## 円山動物園だより　いしばしさん　めがね獣医さんの 動物ってオモシロイ!!

地球上にともに生きる動物たち。彼らの生き方や暮らしを見つめるといのちや自然の大切さが見えてくる。

画／有賀一広

### エランドの赤ちゃん こんにちは♪

まるやまニュース

3月26日、熱帯動物園でエランドの赤ちゃんが生まれました！らせん状の角が特徴のエランドは、シカの仲間に間違われることが多いけれど、実はウシの仲間なんだよ。

また角はないよ！

取材協力・監修／札幌市円山動物園 石橋佑輔（獣医）

札幌市中央区宮ヶ丘3番地1（円山公園駅から徒歩15分）　TEL. 011-621-1426　営業時間／2月1日～10月31日：9時～17時　11月1日～1月31日：9時～16時　料金／大人：¥600　中学生以下：無料　年間パスポート：¥1,000　http://www.city.sapporo.jp/zoo/


「ポッカレモン100」でつくってみたよ！
レモンラッシー
つくって！飲んで！エコチルにのろう！
POKKA
みんなの「おいしい顔」写真募集！

材料（2人分）
牛乳　400cc
ポッカレモン100　大さじ3
はちみつ（または砂糖）　大さじ2

携帯メールから応募
件名：レモンラッシー係
本文に名前・小学校名・学年・コメントを入れて、レモンラッシーと一緒の写真を添付してエコチル事務局に送ってね♪

「牛乳が苦手でも美味しく飲めるよ！」
札幌市立福井野小学校　吉内菜穂（4年生）・麻花（6年生）

文房具のことならおまかせ！
BF 紙のフロア　ありがみがたくさん
1F 文具雑貨のフロア　お友達のプレゼントに
2F 文具のフロア　おしゃれな筆記具
4F 和のフロア　書道用品がそろう
3F アートのフロア　図工が好きな人
7F ギャラリー
地球にやさしい文房具を選ぼう！
CENTRAL
大丸藤井セントラル
札幌市中央区南1西3・電話（011）231－1131㈹
http://www.daimarufujii.co.jp/central/

石狩の大自然の中、「音楽」と「キャンプ」で"夏"を体感しよう!
RSR
RISING SUN ROCK FESTIVAL 2012 in EZO
since1999

パパとママも少年少女に戻っちゃう夏の野外音楽イベント!
家族みんなでキャンプをしながら音楽を楽しんじゃおうよ♪

※小学生のみんなは入場料無料だよ。ただし、必ず保護者同伴（有料）のこと

キミは「音楽」が好き？「ピクニック」や「キャンプ」は？好きな音楽を聞いたり、自然の中で思いっきり遊ぶと元気になれること、あるよね？そんな楽しい音楽と大自然をたっぷり味わえるのが北海道最大の音楽のお祭り「ライジングサンロックフェスティバル」。今年も開催するよ。会場内では2日間にわたってたくさんのライブが開かれていて、僕らは自由に好きな音楽を聴くことができる。おどり出したくなっちゃう楽しい音楽や、はげしくてカッコいい音楽、そして優しく包まれるような音楽。さまざまな音楽に出会えるし、フェスティバルーお祭りだから、おいしい屋台もたくさんあるよ。イベントでは、過去の会場で出た生ゴミを肥料にして育てた野菜の配布やゴミの分別などの環境対策、環境について学べるイベントが盛りだくさん。遊具を設置した「キッズガーデン」もあるから、僕たちもうれしいよね。

ライジングサンロックフェスティバル2012イン エゾ
日程／8月10日（金）・11日（土）※雨天決行
場所／石狩湾新港樽川ふ頭橋野外特設ステージ（小樽市銭函5丁目）

カメラマン／蒲田重樹、Keigo Sadahisa

主催／WESS　お問い合わせ／http://rsr.wess.co.jp/

次号のエコチル配布日は6月11日（月）です。
エコチルは毎月1回、札幌市内小学校での配付を目的とした環境教育情報紙です。　児童会館、札幌エルプラザ 2階 環境プラザ（北区北8西3）、北海道環境サポートセンター（北4条西4丁目1 伊藤・加藤ビル4階）、一部ホクレンショップにも設置してあります。

ワオ・コーポレーション主催
さあ、スタートラインに立つのは今だ!
WAO! Education & Entertainment ワオ・コーポレーション

記述式の本格派テストで全国レベルで判定! 弱点やその克服法も明示!
統一学力テスト　無料ご招待　6/3日

ここが違う1 WAOの学力テスト1 記述式の本格派テスト!
考える力」、答えを「筋道立てて説明する力」を身につけられる記述式テストを採用。マークシート方式では測りきれない「思考力や応用力に参ついて、表現力」を判定します。

ここが違う2 WAOの学力テスト2 4日後にケータイへスピード返却!
デジタルペンによる採点で、結果の集計作業を効率化。テスト4日後には保護者さまの携帯電話へ結果を返却でき、お子さまの結果を冷よしません。

ここが違う3 WAOの学力テスト3 個人的に成績を徹底分析
総合実力判定は、もちろん、科目ごとの分野・小門別成績表と設問別の学習アドバイスを記載。フルカラーでさらに見やすくなりました。小6・中3の受験生には、志望校の合否判定も行います。

対象　小学3・4・5・6年生／中学1・2・3年生
特別実施　小学1・2年生
［費　用］無料ご招待　［開始時間］小学生9:00～／中学生9:00～
［会　場］札幌大谷中学校・高等学校／能開センター平岡校
［試験科目］小1～小3：算国　／小4～小6：算国理社
中1～中2：英数国　／中3：英数国理社

お申込みはホームページから! 携帯サイトもご利用できます。
詳しい情報もホームページを見てね
ワオ全国　検索
http://gakute.wao.ne.jp/

同時開催　WAO! の保護者ガイダンス（無料ご招待）
家族で実践!「テスト」で我が子を成長させる接し方

後日実施　個別結果報告会　試験結果をもとに、現在の学力状況・課題などについてアドバイスさせていただきます。試験当日にご案内させて致します。

能開センターはエコチルを通して札幌市の小学生の環境教育を応援しています!!

主催 ワオ・コーポレーション　後援 北海道新聞社　運営協力 能開センター　個別指導Axis　ワオ!の家庭教師
株式会社ワオ・コーポレーション 就一学力テスト事務局　フリーコール 0120-047-052（受付時間）10:00～20:00（月～土）

エコチル・ショップでは、「あったらいいな」のエコなモノや、エコチルを応援してくれている企業のレジャーチケットを販売中!
http://www.ecochil.net/shop/ チェックしてね♪