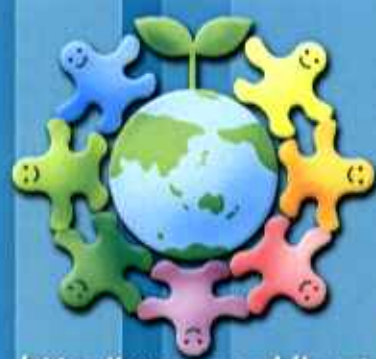




地球にやさしい子どもたち。

エコチル

http://www.ecochil.net

広告に関するお問い合わせは

(株)アドバコム ☎ 011-200-5566

info@advcom.co.jp FAX 011-200-5577

記事に関するお問い合わせは

エコチル編集部 ☎ 011-200-5671

info@ecochil.net FAX 011-200-5577

発行:(株)アドバコム URL: http://www.advcom.co.jp

〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F

情報提供: 札幌市環境局環境都市推進部推進課

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、編集部までドンドン教えてくださいね。FAX(011-200-5577)、メール(info@ecochil.net)にて受付しています。

10月号

今月の表紙

真駒内緑小学校1年 小名木 礼仁くん 「豊平川のサケをまもろう」

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水彩で描いてね。採用されたお友達には右のお絵描きセットをプレゼント。詳しい応募方法は7ページの「応募のきまり」が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!

スケッチブックと色鉛筆のように描いて水で溶かして水彩画のように着色できるアクアッシュスケッチセットをプレゼント致します。

販売: 大丸藤井セントラル
http://www.daimarufuji.co.jp/central/index.html

レットライ
エコライフみんなの学校の校長
先生を紹介します!

Vol. 31



【中央区】 真南小学校長

千田 薫先生

真南小学校では、森林ボランティアの方々にご協力いただき、藻岩山でカミネコンによる植樹活動を続けています。今年は樹名板も取り付けました。大人になって、自分の植えた木がどれだけ大きくなったか見に行くことを、みんな楽しみにしています。

とくしゅう

クリーンな
エネルギーを考える
太陽は化石燃料に変わるエネルギー

今月のエコチル★プレイス

「ウォーリー」の世界の地球

今月のエコなひと

北海道盲導犬協会 PR犬 エリー号

竹本アイラの アイライフ・コラム

エコチル食育特集コーナー 北海道の農業について

エコチル学校訪問vol.1 札幌市立豊平西小学校

セーフティボランティア

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

学習は子どもたちと共に環境について考えています!! 学習ほたるネット
環境問題をみんなで考えよう!「学習ほたるネット」
学習では「ホテルの脱炭素」を通して環境保全を考える「ほたる」キャンペーン実施中!!

秋の無料
体験学習実施中!

対象 年中・年長・小学生
期間 10/20(月)~11/23(日・祝)
※体験テスト+2回の教室学習と家庭学習
内容 【2教科】算数・国語
オリジナル教材による個別指導を1週間体験できます。
●2009年度から小学校で学習する内容が揃います。2009、2010年度は、今の教科書+補完教材の内容を勉強することになります。2011年度からは、新しい学習指導要領に合った教科書になります。

学習の先生募集!! 個別指導・個人別教材 学習 女性 募集
幼児から小学生(小学生)を対象とした「算数・国語・英語」の専任学習指導員です。

学習教室は、札幌市内に130教室あります!

お問い合わせ 0120-889-100
お申し込みは
【受付】月~金曜 9:00~17:00(土日祝を除く)
※フリーダイヤルは通話料がかかります。

学習教室 北海道支店 札幌市中央区南4条西2-1 岩崎ビル6F
学習教室 日本 札幌

てんたんとエコチル

環境にやさしいエネルギーをつかうの巻

イラスト: カトウ ナオコ



北ガス 環境教育コ→ナ→⑦

新しいエネルギーの紹介

知っているエネルギーはありますか?

太陽光発電

太陽の光が当たると電気が起きる太陽熱パネルを利用します。

風力発電

風の力を利用して風車を回し、その力で発電機を回して発電します。

クリーンエネルギー自動車

ハイブリッドカー 天然ガス自動車 電気自動車 メタノール自動車

天然ガスコージェネレーション

発電機で電気を作るときに発生する熱を利用して給湯や暖房に使います。

北海道のきれいを守るエネルギー、天然ガス。

北海道ガス株式会社

ホームページ http://eco.hokkaido-gas.co.jp

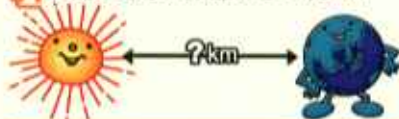


エコチルは環境にやさしい「大豆油インク」を使用しております。

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。

QUIZ クイズどのくらい

Q1 太陽と地球の距離はどのくらい?



Q2 地球の直径は何キロメートル?



Q3 地球の一周の距離は何キロメートル?



149,600 km
12,756 km
40,075 km

自然エネルギー量の比較

エネルギー	約
太陽エネルギー	300,000億
風力エネルギー	880億
水力エネルギー	4.8億

あと何年使えるの?
限りある化石燃料
※新たな開発・発見がされなければ。

石炭 あと約160年
天然ガス あと約70年
石油 あと約40年



残り少ない化石燃料
大切に使いましょう。

この地球に住む私たちは、この限りある化石燃料の問題と、温暖化問題を解決する方法を見つけ出さなければなりません。

化石燃料と温暖化問題を解決するためには

私たちの快適な生活を支えてきた石油や石炭をはじめとする化石燃料。一方で、環境問題を引き起こしてきました。そしてこれら化石燃料も無限にあるわけではありません。

クリーンなエネルギーを考えると太陽は化石燃料に変わるエネルギー



すごい
エネルギーだね!

約30兆
キロカロリー

地球に届く60分間の太陽エネルギーは1年間に世界で使われるエネルギー量と同じです。

太陽が放出する想像もできない大きなエネルギーのうち、私たちの地球に届くのは毎秒約三〇兆キロカロリーといわれています。一年間に使われる世界全体のエネルギー量は約一〇〇、〇〇〇兆キロカロリーです。

地球に届く60分間の太陽エネルギーと一年間に使われる世界のエネルギー量

- 世界のエネルギー消費量 約100,000兆
- 60分間の太陽エネルギー 約108,000兆 (毎秒約30兆×60秒×60分)

※単位:キロカロリー

地球に届く太陽のエネルギーをぜんぶ利用できたとしたら、六十分間の太陽エネルギーだけで、いま世界で使っているエネルギーをまかなえることになります。

しかし、現実にはまだまだ地球に届く太陽エネルギーを上手に活用できていないわけはありません。でも、二酸化炭素(CO₂)を減らし、地球温暖化をふせぐために太陽エネルギーをはじめとする、地球に負担をかけないクリーンな自然エネルギーを積極的に活用することが、重要になってきています。

今月は映画「ウォーリー」の中に出てくる、二十九世紀の地球をご紹介致します。映画「ウォーリー」は、十二月に全国で上映される、ゴミ処理ロボットウォリーの活躍を描く冒険ファンタジーです。



もいなくなつた未来の地球でたったひとり自分の仕事、ゴミ処理を続けます。そんなウォリーの前に見たことのないピカピカのロボット、イブが現れたことから地球の未来をかえる壮大な冒険が始まります。

二十九世紀、人間たちはゴミだらけになつた地球を捨てて宇宙に逃げてしまっています。そこに七百年もの間、一人ぼっちで働き続けるロボットがいました。ウォリーです。ウォリーは誰

映画「ウォーリー」にでてくる未来の地球は想像の世界の地球かもしれせん。しかし、私達が自分の都合ばかりで地球を汚したり、ちよつとしたことに感動したりすることを忘れてしまえばその世界は現実の世界になってしまいます。



今月のエコチル★プレイス★

「ウォーリー」の
世界の地球

12月5日(金)
ロードショー



© WALT DISNEY PICTURES/PIXAR ANIMATION STUDIOS. ALL RIGHTS RESERVED.

二十九世紀の地球に青空はありません。強烈な地吹雪がおきてウォリーを襲います。ゴミの山がビルのようにつらなっています。そんな過酷な状況の中でもウォリーは、七百年間、ひとりでゴミを処理し、ゴミの中から人間たちの残した数々のものを自分のお気に入りとして、コレクションにしています。

みんなで森を楽しもう、いっしょに森を育もう

道民森づくり

ネットワークの集い2008

10月25日(土) 10:00~15:00

会場 赤れんが庁舎 前庭
(北海道庁本庁舎) 札幌市中央区南一条西五丁目
主催 北海道 共催 北海道森林管理局

赤れんが庁舎の庭で森を楽しむ一日。
森を体験できるイベントがいっぱい!

木々のテント村

10:00~15:00

都会の真ん中で森をタップリ楽しめよう!

大きなイチョウの木でワクワクの木登り体験!
ちびっこ木育広場には木の砂場、手づくりクラフトコーナーなど、森を楽しむイベントがいっぱい!

●木のぼり体験
●ちびっこ木育広場

木にのめくもりを生かしたグッズや、家庭小物など便利な製品の販売や、環境にやさしいベレットストーブなど、手にとってお確かめください。
●木づかいグッズコーナー

市民・NPO団体、企業などの森づくり活動発表コーナーや、マイ森づくりなどのワークショップがズラリ!!

●森のワークショップ
●森のポスターセッション
●手づくりクラフトコーナー

木々の車座ディスカッション

10:30~12:00

あなたの意見や活動をお聞かせください

「協働のカ・タ・チ」
森を楽しむ、育み、次世代に引き継ぐためには、みんなが手を結んでいくことが大切です。その意識をみんなでつくりあげていく参加型の発表とフリーディスカッションです。あなたのご意見をぜひお聞かせください。

スタンプラリー

スタンプを集めて楽しい森のグッズや販品をゲット!

ポイント1: 庭の南側通路テント
ポイント2: 赤れんが庁舎前
ポイント3: 森の車座ディスカッション会場

●ポイント1と2のスタンプで、**森のグッズプレゼント!**
●ポイント3のスタンプで、**きのこ汁プレゼント!**

※きのこ汁は数量200名限りです

お問い合わせ 道民森づくりネットワークの集い事務局
TEL.011-261-9022 FAX.011-261-9032
札幌市中央区北4条西5丁目森友会館 (社)北海道森と緑の会
ホームページ <http://www.h-green.or.jp/>

ブタがいた教室

妻夫木聡×26人の子どもたち

いのちの長さは誰が決めるの?

育てたブタを“食べる? 食べない?”
賛否両論の話題を呼んだ実話が映画化!

大杉漣 田畑智子 池田成志
ビエール 清水ゆみ 近藤良平 大沢逸美 戸田菜穂
原田美枝子

脚本 前田香 監修 小林弘利 原作 藤のPちゃんと32人の小学生 監理 栗原史憲 (J&Aプロモーション)
主題歌 「花のように星のように」 トータス松本 (ワーナーミュージック・ジャパン)
制作 日本テレビ放送網/放送新聞/Yahoo! JAPAN 監製 松田 昌典 共同監製 松田昌典 共同監製 松田昌典
青少年映画賞受賞映画 日本PTA全国協議会特別推薦 文部科学省認定 (少年・青年・成人 映画の部)
ペルマーク付作品 ©2008/2009 J&Aプロモーション 製作委員会

●第21回 東京国際映画祭 コンペティション部門正式出品作品 www.butaita.jp

11月1日①ロードショー ユナイテッド・シネマ札幌 スカイシネプレックス札幌劇場

みんなで考えてみよう

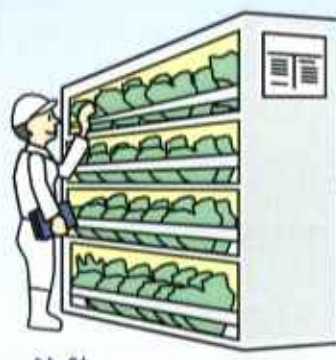
自然エネルギー「太陽の光」の有効活用

太陽エネルギーを使ったいろいろな取組がされています。

その1 発光ダイオードの光を利用し食物工場で野菜を作る

現在では、信号機や懐中電灯にも使われている発光ダイオード(LED)を使い、天候に左右されずに効率的に栽培するシステムも開発されています。これはソーラーパネルで集めた太陽エネルギーを電気エネルギーに変え、育てようというものです。

将来、農家だけではなく都市の中で食料がとられることになるかも知れませんね。



その2 太陽の光を電気エネルギーに変換

太陽光発電は二酸化炭素を排出しないとてもクリーンな発電装置ですが、太陽がでないと発電しないとか、取り付けるために広いスペースが必要だという課題がのこされています。また、ソーラー発電の効率が良いもので20%しか利用できていません。現在、効率を40%まで引き上げようという研究も進められています。

【みんなで考えてみよう】
これからのソーラー発電

①屋根から壁まで、家全体をソーラーパネルで覆い、できるだけ太陽の光を集める。
②天気の悪い日でも溜めておいた電気を使えるバッテリーの開発。
③パネルの効率を上げる効率UP 20%⇒40%

その3 環境にやさしいエコカーを考える

二酸化炭素(CO₂)の削減のためにさまざまな車が開発されています。燃料電池車、ハイブリッド車、プラグインハイブリッド車、そして電気自動車などです。

現在新たな開発・発見がなければ石油で約40年・天然ガスで約70年でなくなるといわれています。

これからの自動車を考えてみると、二酸化炭素を排出する燃料を使わず、太陽の光で発電し、二酸化炭素を排出しない燃料を積んだ車ではないでしょうか。みんなも考えてみてね。

必要な電気は車の全体で太陽エネルギーを電気エネルギーに変えて使う。



二酸化炭素を排出しない燃料を使う。

- 「ウオーリー」のDATA
- 性別 男の子 年齢 700歳(?) (特技) ダンス
 - 身長 約1メートル (体重) 約123キロ
 - 職業 ゴミを圧縮し、地球をキレイにする。
 - 性格 好奇心いっぱい。ちょっと寂しがりや。
 - 趣味 ゴミの中から、宝物を集めること。
 - 夢 ゴミかと手をつなぐこと...



あなたの想像する未来の地球は?

みなさんの想像する29世紀の地球をイラストに描いてエコチル編集部まで送ってください。応募作品の中から抽選で2名様に、空沼工房のえごはしくんキット+えごはしくんお箸袋を、3名様に、映画「ウオーリー」の親子ペア劇場鑑賞券をプレゼント致します!!

対象 エコチル読者の小学生
画材 画用紙に水彩絵の具、クレヨン、色鉛筆で描いてください。
応募方法 イラストの裏面、または別紙に①氏名(ふりがな)②エコチル会員の方は会員番号(エコチル会員の方は以下③~)についてのご記入は不要です③学校名④学年⑤年齢⑥性別⑦郵便番号⑧住所⑨自宅電話番号を明記して下記までお送り下さい。
宛先 〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F アドバコム エコチル編集部「29世紀の地球イラスト」係
応募締切 平成20年11月30日(日)必着 個人情報の取扱い 7ページの応募のきまり参照

※応募作品は返却いたしません。また作品の著作権は主催者に帰属するものとします。※応募に必要経費(応募の送料を含む)などは応募者の負担とします。※プレゼントの種類、当選発表は、賞品の発送をもってかえさせていただきます。

竹本アイラの アイライフ・コラム

vol.5



先日行ってきました!「秋のバスツアー・intマム」
ツアーの日は、とても天気が良くて、まさにエコ日和。
バスに揺られること、3時間ちょっと。
のっぴのタワーが見えてくると、子供はもちろん親達もテンションUP。
あまりの気持ち良さに、私は昼間からワインを頂いちゃいました。
すると、スタッフの方が一言。「これから過酷なゲームがありますよ」
そうなんです。最初のプログラムは、森の中でのサバイバルゲーム。
親子ペアで動物になり、食物連鎖を体験すると言うもの。
私たち親子は「エゾシカ」になり、
広い森の中に隠されたお菓子を探します。
お菓子をゲットすると、今度はエゾシカを狙う肉食動物達に
襲われないように、道なき道を隠れながら歩かなくてはならないのです。
これが、本当のエゾシカになった気分、もうドキドキです。
ワインのせいなのか、私たちは1時間くらい経った頃に、
おおかみにつかかってしまい、リタイアとなりました。
でも本物の動物社会では、お菓子ではなく命が奪われている。
そんなことをゲームを通じて体験できる良い機会となりました。
来年もまた参加したいな。



I LIFE NET

DJ 竹本アイラ

FMノースウェーブ82.5MHzで毎週金曜日午前11時
から好評放送中!

FMノースウェーブのロングキャンペーン「MUSIC ON THE EARTH」の一環でお送りする1時間番組。
「ECO」「スローフード」「子供」などをキーワードに、主婦の可能性を活かすネットワーク「MaM-Can(ママキャン)」代表としても活躍中のノースウェーブDJ竹本アイラが、毎週お役立ち情報を素敵な音楽とともにご紹介しています。



みんな集まれ!「環境教育電車」出発進行!!

子ども ●市電の中が新聞のまちなになる!



新聞の家、新聞の道、新聞の池をみんなで作ろう

講師 奥村 清美さん(フリーアーティスト)

持ち物 汚れてもよい格好

お母さん ●旬の料理 食育料理教室

食べるのは自分らしさの元。食べることができれば健康にも、美しくなる。
食べること、もっと楽しみましょう!

講師 伊藤 雅浩さん(食育空間 宙) 持ち物 エプロン・三角巾 会場 札幌市東区民センター

日時 11月15日(土) 9:00~12:00 定員 親子ペアで20組 参加費 親子ペアで1,500円

集合場所 札幌市中央区南1条西4丁目 (市電西4丁目駅) 解散場所 札幌市東区北11条東7丁目 (東区民センター 調理実習室)

当日の流れ お母さんは子ども達を見送った後、送迎バスで料理教室会場まで移動。子ども達は市電で新聞工作を行い、バスにて料理教室会場に到着。お母さんの作った料理を親子でいただきます。

【参加費】札幌市内在住の小学生 (参加申込み方法) 参加ご希望の方はハガキ・FAX・HP・専用サイトからご応募いただけます。
【ハガキ・FAXの場合】①参加親子のお名前とふりがな②エコチル会員のの方は会員番号(エコチル会員のの方は以下③) ③についてのご記入は不要です④学校名⑤学年⑥親子の年齢⑦親子の性別⑧連絡先(住所・電話番号)⑨参加希望のコース⑩参加希望の曜日⑪参加希望の時間帯⑫参加希望のコース⑬参加希望のコース⑭参加希望のコース⑮参加希望のコース⑯参加希望のコース⑰参加希望のコース⑱参加希望のコース⑲参加希望のコース⑳参加希望のコース㉑参加希望のコース㉒参加希望のコース㉓参加希望のコース㉔参加希望のコース㉕参加希望のコース㉖参加希望のコース㉗参加希望のコース㉘参加希望のコース㉙参加希望のコース㉚参加希望のコース㉛参加希望のコース㉜参加希望のコース㉝参加希望のコース㉞参加希望のコース㉟参加希望のコース㊱参加希望のコース㊲参加希望のコース㊳参加希望のコース㊴参加希望のコース㊵参加希望のコース㊶参加希望のコース㊷参加希望のコース㊸参加希望のコース㊹参加希望のコース㊺参加希望のコース㊻参加希望のコース㊼参加希望のコース㊽参加希望のコース㊾参加希望のコース㊿参加希望のコース
【FAX番号】011-200-5577 【ホームページ】http://www.ecochil.net 【専用サイト】QRコードまたはhttp://ecochil.net/eco 【応募締切】平成20年10月31日(金)必着 【個人情報の取扱い】7ページの募集のきまり参照
【ハガキ・FAXでお申し込みの際はイベント名を記入して下さい。】
応募多数の場合は抽選の上、平成20年11月7日(金)頃までに【参加案内書】を送付させていただきます。
参加案内書到着後、応募締切までのご返信をお願いします。詳細については参加案内書にてご確認ください。



今月の エコ ひと

PR犬 エリー号(女の子2才)
犬種:ラブラドル・レトリバー
誕生日:2006年9月7日生まれ
経歴:1才の時に盲導犬として
訓練を受け、現在、盲導犬協
会の広報係として協会スタッフと一緒に活躍中。
性格:誰とでも仲良くできる、気の優しい性格。ごはんの
時間が一番大好き!



【エリーからの一言】みなさんへお願い。私たちの仲
間がふえるように1年間育ててくださるご家族を探して
います。ご協力をお願いします。



人に優しい盲導犬を育てるための
バビーウォーカー制度

今回のお話は私たちの
パートナーでもある犬く
んたちの話です。
みなさんは目の不自
由な人の外出をサポート
する盲導犬のことを知っ
ていますか。
現在、日本では九百九
十六頭の盲導犬が活躍し
ていますが、まだ二千
三千頭の盲導犬が不足し
ていると言われています。

盲導犬になるための訓
練はとても大切です。で
ももっと大切なことは、
人に優しく、従順な犬で
あることです。そのため
訓練を行う前、盲導犬に
人の愛情や優しさを知っ
てもらうことがとても大
切なのです。

盲導犬になるまで
ステップ1
「バビーウォーカー」
とは、将来盲導犬となる
子犬を一年間家族の一員
として受け入れ育ててく
れるボランティア家族の
ことです。家族と一緒に
たくさん遊び、家族やま
わりのお友達からたくさ
んの愛情を受けることで
人に優しい犬へ成長して
いきます。

盲導犬になるまで
ステップ2
愛情いっぱい育った犬
は盲導犬となるための訓
練を始めます。①まっす
ぐに歩くこと、②交差点
で止まること、③ドアや
階段などで指示されたも
のを探すことなどいろい
ろな基本動作を繰り返
し、習得します。そ
して目の不自由な人の
パートナー犬へと育って
いきます。

バビーウォーカーになってみませんか?

バビーウォーカーになっていただくためには、いくつかの条件が
ありますが、愛情いっぱい一緒に育ててみませんか。

1. 札幌市、苫小牧市、旭川市およびその近郊にお住まいのご家庭。
2. 室内飼育が可能なご家庭。
3. 犬と行動が自由にできるよう自家用車をお持ちのご家庭。
4. 日中あまり留守にしないご家庭。
5. 飼育講習会などにご出席いただけるご家庭。

お問い合わせ 北海道盲導犬協会(札幌市南区南30条西8丁目)
TEL.011-582-8222
ホームページ http://www.h-guidedog.org

で止まること、③ドアや
階段などで指示されたも
のを探すことなどいろい
ろな基本動作を繰り返
し、習得します。そ
して目の不自由な人の
パートナー犬へと育って
いきます。

エコチル限定! 秋のトマム25周年記念感謝プラン

全室、展望ジャグジーとサウナを完備したガレリア・タワースイートホテルが
特別の料金で宿泊できます!!



1泊2日 宿泊料金(朝・夕食付) 10月、11月だけの限定プラン、
1日5ルーム限定
●平日
[大人] 9,450円 [小学生] 6,615円
●平日
[大人] 12,600円 [小学生] 8,820円
(通常料金 大人21,000円、小学生14,700円)
※予約時にエコチルを見たて申告して下さい。※表示料金は全て税込になります。
※ウィズ/リハウス、アクティビティはこの期間には行っていません。



予告 冬のトマム 12/1 OPEN (MON)

アイスビレッジ&
アドベンチャーマウンテン

-20℃を超えるトマムだけに限れる、
幻想的な氷の街「アイスビレッジ」や
楽しく滑りながら自然とスキーが上達
する世界初のストーリーファミリーゲ
レンデ「アドベンチャーマウンテン」、
他にも大人から子どもまで家族みんな
が楽しめるアイテムがいっぱいの冬の
トマム、待望の12月1日オープンです!



詳しくはホームページで!

※オープン日程は天候条件等により変更の可能性があります。※アイスビレッジのオープンは12月23日(予定)です。

※注意: エコチルバスツアーの告知ではありませんので、ご了承下さい。

ALPHA RESORT アルファリゾート・トマム

TEL 079-2204 勇払郡占冠村字中トマム
ホームページ http://www.snowtomamu.jp

★お問い合せ★ 0167-58-1111 (代表)
【予約直通】 0167-58-1122



北海道の農業について

資料提供:札幌市保健福祉局

みんな知っているかな?

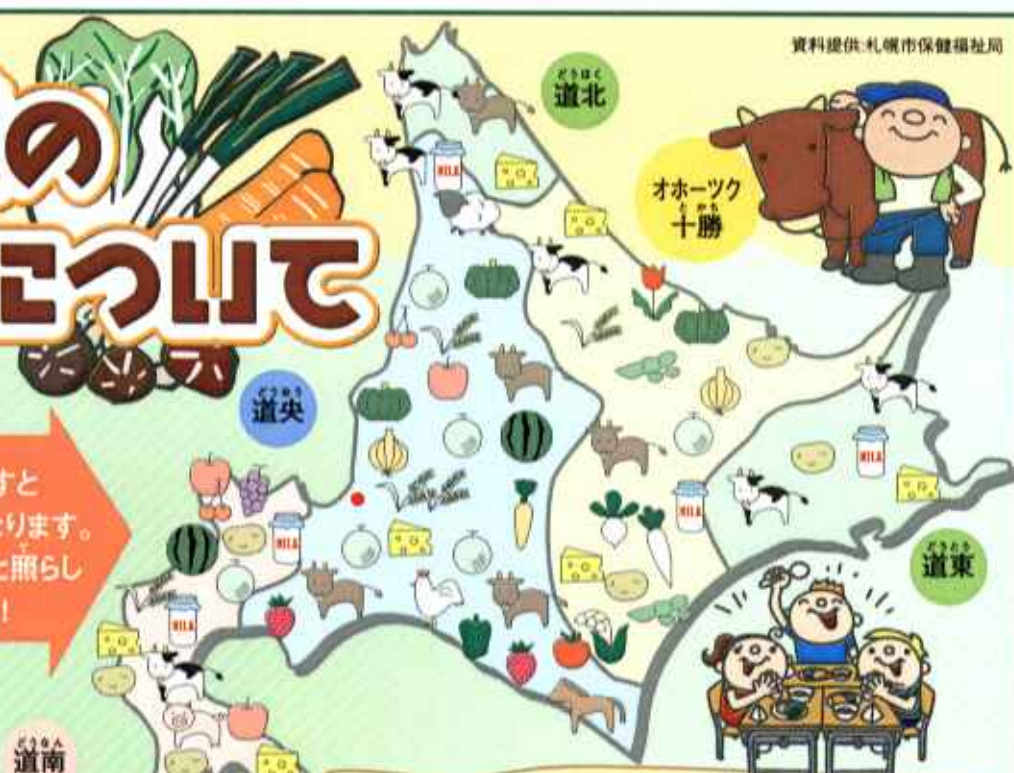
北海道の農業の特徴

北海道は、土地が大変広く、地域によって気候や立地条件が違ってきますね。そのため地域ごとに特徴のある農業が行われています。では実際に地域ごとにどのような農業が行われているのでしょうか?

地図で簡単に表すと右の図のようになります。みんな左下の表と照らし合わせてみようね!

地域	中心にしている農業	理由
道央	稲作が中心	石狩川に沿った上川盆地や石狩平野のあるこの地域は豊富な水や温暖な気候などによって北海道の米生産の9割以上を占める稲作地帯となっています。その他にも野菜や花、肉用牛など地域の特色を生かした農業が行われています。
道南	野菜が中心	渡島半島では、平らな部分が少なく、農業の規模は小さいですが、温暖な気候に恵まれており、函館の近くではトマトやうれん草、ねぎなどの野菜の大産地になっています。また、羊蹄山の周りでは、馬鈴薯などが、余市を中心とする地域ではりんごやぶどう、さくらんぼの生産が有名です。
オホーツク・十勝	畑作が中心	十勝平野や北見・網走を中心とするオホーツク地方は、広大な農地を生かした大規模な畑作が行われています。馬鈴薯をはじめ、豆類、てん菜、長いも、麦類などが生産される日本でも代表的な畑作地帯となっています。
道北・道東	酪農が中心	道東の釧路や根室や、道北の宗谷は、気温の低い日が続く、米や野菜の栽培には向きません。そのため主に酪農が行われています。特に道東は、広大な牧草地の広がる、日本でも代表的な酪農地帯となっています。

いただきます! ほっかいどう「北海道の食べもの」と「農業」のはなしより



いただきます・ごちそうさまの意味ってなんだろう?

《いただきます》

「いただきます」という言葉は、食事を作ってくれた人への感謝の気持ちだけではなく、材料の生産や輸送など、食卓に並ぶまでに携わったすべての人々への感謝、そして、動植物の生命をいただくという感謝を表す言葉なんだよ!

《ごちそうさま》

「ごちそうさま」は漢字で「ご馳走様」と書きます! 「馳走」とは走り回ると意味の言葉でした。昔、大切なお客さんを迎える時に、準備のために馬を走らせてもてなしの品々を調達していた様子から「馳走」という言葉にもてなしの意味が含まれるようになりました。「ごちそうさま」も「いただきます」と一緒に食卓に並ぶまでに携わった人に感謝を表すための言葉なんだよ。

言葉の意味をしっかりと理解して、心を込めていただきます、ごちそうさまの一言を!



食料自給率ってなんだろう?

食料自給率とは、私たちが食べている食料のうち、どのくらいの量が日本で作られているかという割合のことです。

日本人の食べものは、こんなに外国に頼っています



他の国と比べてみましょう

●主な国の食料自給率(2003年カロリーベース)

国	食料自給率(2003年カロリーベース)
日本	40%
イギリス	70%
ドイツ	84%
フランス	122%
アメリカ	128%
オーストラリア	237%

資料:農林水産省「食料自給率」(AOIT AOSTAT)



自給率が高かった頃の食事

雨が少なく、夏の気温が高い日本では稲作が発達しました。食事も日本の気候風土にあったごはんを中心としたものでした。

現在の食事

ごはんよりも肉や油を使った料理を多く食べる人が増えています。家畜のエサや油の原料を十分に作る事ができない日本は、これらの輸入が増加しています。

できることから始めよう!

地元でとれる食材を日々の食事に活かしましょう



わたしたちが住んでいる土地には、その風土や環境に適した食べものが育ちます。身近でとれた食べものは新鮮です。一人ひとりが地元でとれる食材をえらぶことが地域の農業を応援することになります。



食べることを考える
ホクレン食育サイト

www.shokuiku-hokuren.jp

ホクレン食育

検索

全道から大地の恵みが、ゾクゾク大集合。この秋、あなたも満ちる旅。

2008 ホクレン 大収穫祭

10.21(火)~27(月)

札幌三越本館10階催事場

営業時間/午前10時~午後8時

26日(日)は午後7時30分まで 最終日27日(月)は午後6時まで

主催/ホクレン農業協同組合連合会 後援/北海道・札幌市・(社)北海道消費者協会・北海道新聞社・朝日新聞北海道支社・毎日新聞北海道支社・読売新聞北海道支社・日本経済新聞社・日本農業新聞北海道支所・HBC・STV・HTB・UHB・TVh

飾る日も 飾らない日も 三越と

MITSUKOSHI

札幌 〒060-0656 札幌市中央区南1条西3丁目-8
TEL/011-271-3311(大代表)
http://www.mitsukoshi.co.jp/

エコチル学校訪問 vol.1

札幌市立発寒西小学校

■開校/昭和42年 ■職員数/37名
 ■児童数/811名(9月12日現在)・全25学級
<http://www.hassamunishi-e.sapporo-c.ed.jp/>

子供たちの安全を守る地域活動

セーフティボランティア

今回、エコチル編集部では積極的に防犯の取組をしている
 発寒西小学校におじゃましてきました。
 お話を聞かせていただいたのは大島史恵先生です。

エコチル：発寒西小学校ではどのような取組みをしているのでしょうか？

大島先生：最近、札幌市内でも親が安心して子供を学校に通わせられなくなる
 ようなニュースを良くみかけます。実際に発寒西小学校でも昨年か
 ら3度も児童が集団下校で帰宅しています。そのような状況の中、
 子供たちが安心して学校生活を送れるように、私達はセーフティボ
 ランティアと携帯メールシステムを学校に導入致しました。

TOPIX
トピックス「子ども環境ポスター・絵画展」の
表彰式が行われました

先日7月末から8月初旬に開催された「こどもエコランドさっぽろ2008」
 とサッポロ地下街オーロラスクエアに展示された「子ども環境ポスター・
 絵画展」(主催：札幌商工会議所女性会)の表彰式が、9月24日札幌商工
 議所で行われました。

札幌市内の小学校の皆さんが応募された力作735点の中から審査の結
 果、下記の方が各賞に選ばれました。

●最優秀賞

小野 柚香さん (みずほ小5年)
 金田 明莉さん (大谷地小4年)
 黒田 直樹くん (西園小2年)

●優秀賞

安保 美咲さん (大倉山小6年)
 河野 紗彩さん (澄川西小6年)
 中村 里花さん (南の沢小4年)
 川村 直人くん (宮の森小4年)
 佐藤 菜子さん (拓北小2年)
 小山 愛彩和さん(信濃小2年)



エコチル：携帯メールシステムとはどのような取組みなのでしょう？

大島先生：学校側から携帯を通じての情報配信を行っています。
 学校の色々な情報を送っているのですが、中でも週の行事予定
 や不審者情報などを配信して、いち早く児童や親に伝えるよう
 にしています。また、電話連絡網等もとざれることがあります
 のでもう1つの情報網として活用しています。現在、登録者数
 は611人にもなっています。

エコチル：セーフティボランティアとはどのような取組なのでしょう？

大島先生：保護者の方、PTA、OBの方、地域の方が協力して集団下校時
 の引率をしてもらうのがセーフティボランティアです。携帯シ
 ステムを作りあげても集団下校時に811名の児童達を動か
 すとなると数多く人が必要になります。そのような時に活動し
 てもらっています。実は前回の集団下校の時は30分でボラン
 ティアのみさんに集って頂き、集団下校する事ができました。



エコチル：なにかが起る前にこのような
 システムを作り上げることは大
 切なことですね。

大島先生：おこってからではなく、おこる
 前に防ぐというシステムが大切
 だと考えます。



●発寒西小学校で導入している携帯メールシステムのお問い合わせは
 株式会社ピースウェブ TEL.011-666-4801 <http://www.peaceweb-co.com/>



●コープ宅配システム●トドック

ご加入からお支払いまで【早わかりガイド】

※2008年8月開始のしくみです。システム変更にて内容が変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

- 1 新規にご加入いただく時は？
「コープさっぽろ」の組合員に
なっています。
はじめてコープさっぽろにご加入いただく方は
出資金5,000円(101,000円5口以上)をお預かりします。
※コープさっぽろ(宅配システム)は利用者の利便性と健康増進を目的とし
て、地域に根ざり、社会貢献を目的とした活動を行っています。
※利用にコープさっぽろの組合員で、コープ宅配システムにご加入の方、レイ
ンカード(1カード)への申し込みが必要です。詳しくはお問い合わせください。
- 2 週刊トドックとご注文商品のお届けは？
毎週、決まった曜日・時間に、
ご指定場所へお届けします。
第1週 カゴロブ
「週刊トドック」は
注文商品のお届け
第2週 注文商品のお届け
第3週 注文商品のお届け
代金の
お支払い
- 3 システム手数料とは？
お届け1回(お届け1カ所)につき210円の
手数料をいただきます。
ご利用人数 1名 2名 3名 4名 5名以上
システム手数料 210円 105円 70円(税込) 50円(税込) 40円(税込)
お支払金額が1万2,000円(税込)でシステム手数料が無料に！
※ご利用の人数が増え、注文商品のお届け回数が増え、1回につき、1万2,000円(税込)
を超えたと上記のシステム手数料が無料になります。(2008年8月開始)
- 4 お支払い方法については？
信販会社の(株)ライフが
代金収納業務を行います。
毎月1週目企業から最終企業までのご利用代金を翌月末
自動引き落としさせていただきます。
※コープさっぽろと(株)ライフの提携組合員カード(レインカード)はクレジット
カードとしてご利用いただけます。※カード発行費の発生により、利用システム
がご利用できない場合があります。



コープさっぽろ 0120-502-112 ※携帯電話からは011-351-1431へおかけください。
 【受付時間】月～金曜日10時～21時/土曜日10時～18時/日曜日・休

札幌市児童会館 合同行事

ボランティアと一緒に！
ハッピー子育て2008

ワクワク・ドキドキ親子で楽しい「あそびのひろば」と
 画家・あべ弘士さんの楽しい講演会とワークショップ！

- あそびのひろば
- 巨大エアードームや
 手作りおもちゃで遊ぼう。
 音楽ステージショーもあります。
- 日曜日 / 10月19日(日) 10:00～12:00
 参加費 / 幼児と保護者 (定員なし)
 参加チケット配布 / 10月18日(土)まで(当日受付可)
 配布場所 / 下記各館
- 講演会と絵本の朗読
- 講演「どうぶつに絵をならった」 講師：あべ弘士氏
 ・絵本の朗読 ボランティアグループ「おはなしの森」
 ・動物の描き方
- 日曜日 / 11月8日(土) 13:30～16:00
 参加費 / 小学生以上の児童と保護者 80組(160名)
 ※幼児の参加もあります(要要)
 参加チケット配布 / 10月21日(火) 13:30から配布
 配布場所 / 下記各館 各先着10組(電話受付は不可)

【参加児童会館】宮の沢・八軒・発寒・発寒北・発寒小ミニ・八軒小ミニ・八軒西小ミニ

お問い合わせ 八軒北児童会館 TEL.011-644-3643 札幌市児童会館指定受託者
 (財)札幌市青少年女性活動協会

ECOCHIL

エコチルいんぷおめーしょん

INFORMATION

エコワードパズル

抽選でプレゼントが当たります。挑戦してみてね!



- ① 南太平洋のイースター島の巨大な石像は、
② うわぐすりを塗らずに焼いた陶器。
③ ささぎの反対語は「○○すべ」です。
④ 「空」の音読みは。
⑤ 体操の選手が片足と片手を高く上げるのは
○○字バランスです。
⑥ たぬき・きつね・ザル・カネなどもある種類は。
⑦ 八〜二十世紀にかけ毛皮に使われた南アメリカ
アンデス山脈生れの絶滅危惧動物です。
⑧ 勉強はこれが大切です。学んだことを覚えておくこと。

ヨコのカギ

- ① ロシア連邦の首都といえば。
⑥ お客様にお茶を出すときにへりくだって
いう言葉「○○○」ですが一服どうぞ。
⑨ 危険がせまって危ないこと。「○○○○ところだった」
⑩ 中国の中の内モンゴル○○○は
自治が認められた行政区です。

こたえ

A B C D

今月のプレゼント

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でしょうか? 答えがわかったら応募
のきまりを読んで応募ください。たくさんのご応募お待ちしております!

アーティストグッズ

商品提供: 株式会社ニキヤニオン

●SONOMI CDケース 2名様

●Buono! ミニ弁当箱 2名様

●Lead マウスパッド 3名様



※希望の賞品を指定することはできませんのでご了承ください。

イベント情報

10月開催の

フリーマーケット情報

10月の休みの日には
親子でフリマを楽しもう!

- 西区役所 10月18日(土) 9:00~13:00
西区民センター前庭
札幌市西区等々2-7
- 西友西町店 10月25日(土) 9:00~13:00
西友西町店 屋外第1駐車場
札幌市西区西町南6-1
- アリオ札幌店 10月25日(土) 10:00~14:00
アリオ札幌 煙突広場西
札幌市東区北7条東9丁目
- 中島公園 10月26日(日) 10:00~14:00
札幌市中央区 中島公園内

手稲区誕生20周年プレイベント 大人対象
手稲区歴史講演会~未来への架け橋

来年誕生20周年を迎える手稲区。
その「手稲の歴史」の講演会と郷土資料の展示
を行います。

日時 11月15日(土) 18:30~20:50

場所 手稲区民センター2階 区民ホール

札幌市手稲区前田1条11丁目

定員 先着200名(無料)

申込期間 11月4日(火)まで

申し込み・お問い合わせ
市コールセンター TEL.011-222-4894

受付時間 8:00~21:00(休休)

エコ川柳、エコワードパズル プレゼント応募用紙

! マンション名も省略せずお書き下さい !

お名前	性別	男	女	エコチル 会員の方 (会員番号)	〒 - - - - - 札幌市 区
小学校	学年	年	月	日	電話 - - - - -
Q1 エコチル10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 ・環境サポートセンターや環境プラザで ・子育てサロンで ・ホクレンショップで ・その他()					
Q2 エコチル10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? ●あまりおもしろなかった記事は何ですか?					
Q3 おうちでエコチルを読むのはどなたですか? あてはまる方すべてに○をつけて下さい。 ・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					
ご意見・ご感想などドシドシ書いてね!					
エコワードパズル答え A B C D					
エコ川柳					

こちらはハガキにしっかり貼って郵送して下さい。ファックスや貼付されていないものは抽選対象外となります。

すべての応募はこちらから

プレゼント応募やイベント参加希望、各種お申込の詳細です。しっかりお読み下さい。

携帯サイト <http://ecochil.net/oubo>

- すべての応募において、住所は省略せずマンション名等も書いて申込下さい。
- ふりがながない場合や判読不能な文字での申込は抽選対象外となりますのでご注意ください。
- 1枚で複数イベントの一括申込は受け付けません。イベント毎にそれぞれ別で申込して下さい。

【応募方法】 ハガキ・Webサイト・携帯サイト(右記QRコード)からご応募いただけます。
アンケートの場合は左の応募部分をハガキにしっかりと貼り付け、必要事項を書き
下記まで郵送してください。●イベントのみ FAXでのお申込が可能です

【締 切】 平成20年10月31日 (ハガキの場合、消印ではなく必着となります)

【当選発表】 すべて賞品は発送をもって替えさせていただきます。
エコ川柳・・・ビーどろブロックに作品を入れ、長くても3ヶ月以内には発送いたします。
表紙イラスト・・・イラストには必ずタイトルをつけて下さい。
スケッチブックと水彩画セットを1ヶ月以内に発送いたします。

【応募要項】 (1)氏名(ふりがな) (2)会員番号 (3)学校名 (4)学年 (5)年齢 (6)性別
(7)郵便番号 (8)住所 (9)自宅電話番号 (10)緊急連絡先
※イベント申込の際、名前・性別・年齢が分かるよう明記して下さい

エコチル会員になるにはエコチルのイベントに参加しなければなりません。イベント時に会員証を発行します。会員証
を持つと各種申込時の詳細の案内、イベント等の先行お知らせ、右側情報・会員のみが参加できるSNSでプレゼントが
もらえたりと特典いっぱいあります。ぜひエコチルイベントに参加して会員番号をゲットしよう!

【すべての宛先】 〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目1 宮本ビル7F
株式会社アドバコム「エコチル編集部」

直通(011)200-5671 代表(011)200-5566 FAX(011)200-5577

※個人情報の取扱い
お寄せいただいた個人情報は賞品の発送、当選者ご案内で利用する他、法令などで開示を求められた場合を除き本人の許可なく第三者に提供は致しません。

<http://www.ecochil.net>

イワクラホーム

住んでも節約
キャンペーン

11.30
まで

節約からはじまるエコがある

価格もスリム。

光熱費もスリム。

年間光熱費を25万円*

節約する住まい、いまなら

限定6タイプ

1,450万円*より

好評開催中!

*「スタディ」キトラクター マナベアー



10.26
11.2

親子ぬり絵教室開催

江別市新栄台の新モデルハウスで、
アート・セラピスト「ムッシュ・ユキ」
さんの親子ぬり絵教室を開催します。
詳しくは下記フリーダイヤルにてお
問い合わせ下さい。

【モデルハウス所在地】 江別市元野幌825-10の内
【お問い合わせ】 ☎0120-118-234



オール電化住宅が
全20タイプ1,050万円
インターネット限定販売
ピタグラシ
<http://pitagrashi.com>

住まいのソリューション企業
イワクラホーム
www.iwakura-home.co.jp
〒062-8633 札幌市豊平区水車町5丁目10-10 TEL.011-821-9281
FAX.011-841-5331
お問い合わせはフリーダイヤル ☎0120-118-234

