

地球にやさしいこどもたち。

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

記事に関するお問い合わせは エコチル編集部 011-200-5671

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



11月号



『力をあわせて地球をささえよう』
北區百合が原小学校4年 村中真希さん

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書いてね。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7ページの「応募のきまり」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!

再生紙70%の環境にやさしいスケッチブックと色鉛筆のように描いて水で消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水画10色セットをセットでプレゼント致します。
販売:大丸藤井セントラル <http://www.daimaru-fuji.co.jp/central/index.html>

とくしゅう

バイオマスってなあに?

それ行け!エコ★見学 えこりん村
ファクトリーアドベンチャー

地球の未来を担う子どもたちへ
金星自動車株式会社 伊藤重雄先生

親子でおでかけ!イベント情報コーナー
ミュンヘンクリスマス市 in Sapporo

わくわく体験ランド北海道レポート
読者プレゼントつきエコワードパズル

エコライフ10万人宣言レポート
学校訪問★西区 西園小学校

人と人を、そして地球をうるおすために。
—— いっしょにできることがある。



人と人をうるおす *Coca-Cola*

北海道コカ・コーラボトリング株式会社
HOKKAIDO COCA-COLA BOTTLING CO., LTD. <http://www.hokkaido.ccbc.co.jp>



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!



【西区】札幌市立西園小学校長 伊藤正章先生

昭和30年代の社会科は、当時の私たち小学生に「日本は資源小国だ」と教えていました。いまや「お金で資源を買えない時代」が忍び寄っています。この50年間の驕りを肌身で感じる教育が必要です。

学研の 環境に関する取組み

学研は、子どもたちとともに、環境について考えてきました。12年間にわたり、子どもたちとともに地球環境を調べています。「酸性雨調査キャンペーン」では、酸性雨をテーマに全国の小学生が雨を実際に調べております。その結果を「都道府県別・日本酸性雨地図」(<http://www.gakken.co.jp>)にまとめています。



全国13,000教室 360,000会員 学研教室のご案内

「学研教室」は幼児・小学生・中学生に学びの場と教材を提供し、子どもたちに本当の学力をつけてもらうための学習教室です。



つまずいているところが自分の力でわかるようになる教材を使用します!



学習システム

わかる喜びを体験しながら、力がつきます!

教材

指導者

指導者は一人ひとりを適切にサポートします!

学研教室 先生・生徒募集中 詳しくは下記ホームページへ

Gakken 学研教室北海道支局 〒060-0034 札幌市中央区北4条東2丁目1番地 ☎0120-889-100 <http://www.school-east.gakken.co.jp>

とくしゅう バイオマスってなあに?

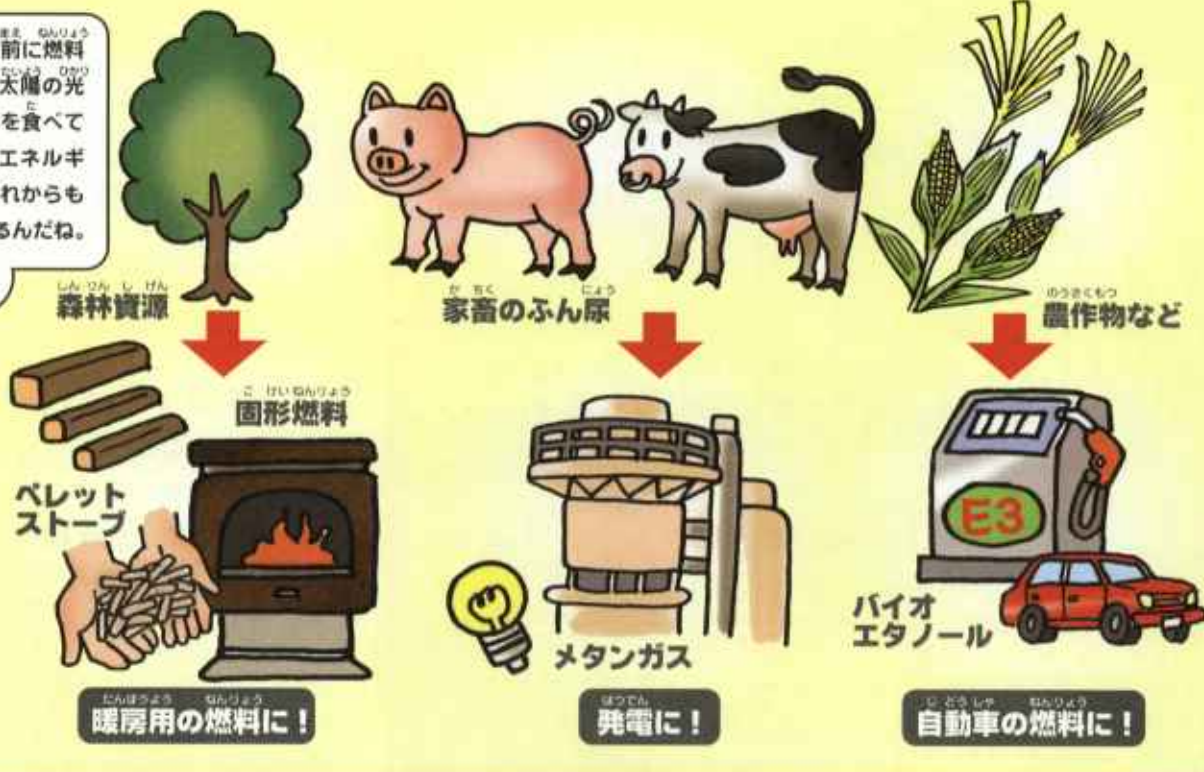
みなさん、「バイオマス」という言葉を聞いたことがありますか？
ちょっと難しい言葉ですが、それは私たちにとってとても身近なエネルギーのこと。地球上で生きている動植物から得られるエネルギーのことなんです。今月は「バイオマス」にせまります。



「バイオマス」は、最近注目されている自然エネルギーのこと。昔から、日本でも新や家畜のふんなどが燃料として使われてきました。近代化がすすみ、エネルギーは化石燃料へと需要が移り変わってきましたが、ここ数年の地球環境への関心の高まりから、地球にやさしいエネルギーとして見直されてきています。

みなさんもよく知っているように、どんなに大切に使っても、化石燃料はいつかはなくなってしまう限りある資源です。では、使っても使ってもなくならないエネルギーと言え、みなさんは何を思いうかべますか？

先月の特集でとりあげた太陽エネルギー、そしてバイオマスエネルギーもそのひとつです。石油などの化石資源が少なく輸入に頼ってきた日本ですが、これらバイオマス資源はとも豊富です。とくに私たちのすぐ北海道は、バイオマス資源の宝庫といっても良いでしょう。そしてバイオマスはこれからも育ていける資源なのです。



バイオマスは、むかしは当たり前前に燃料として使われていたんだよ。太陽の光を浴びて育つ植物、そしてそれを食べて生きる動物たち。もとは太陽エネルギーが形を変えたものだから、これからも育ていくことができるんだね。



「えこりん村」へ行ってきました。アレフグループのレストラン各店舗には生ゴミ処理機を設置。できた堆肥の元をえこりん村に運び、さらに敷き藁、おから、場内の間伐材のチップ、ビールかすなどを混ぜ合わせ、微生物の力で発生する自然の熱を利用し、より熟成させます。こうしてできた堆肥はえこりん村内の畑・草地で利用しています。炭は生ゴミ処理時の水分や油分の調整材、場内の融雪剤、土を柔らかくするための土壌改良材として、竹酢液は花壇の虫除けや駐車場の除草剤として使われています。

それ行け! エコ★見学
エコロジーについて楽しく学んだり体験したり、いろんな施設へ見学に行ってみよう!

ファクトリーアドベンチャー

恵庭市 えこりん村

みんな、「えこりん村」に行ったことがあるかな？
どんなところがエコなのか
編集部が取材に行って
お話を聞いてきました!

えこりん村



上がえこりん村の堆肥、下が普通の土。はつか大根の種を植えると、こんなに成長の差がでる。

一番の驚きは使用済みの食用油から、BDF (バイオディーゼル燃料) という、ディーゼル燃料ができて、えこりん村の農業機械、シャット

木を植えるカレンダー2007

先行予約開始!!

社団法人「北海道森と緑の会」は、みどり豊かな北海道をつくるための団体です。緑化運動を通じて北海道の発展に寄与する母体として、森林の整備、国際協力まで幅広い緑化運動を支援しています。

サイズ:高さ23cm×幅8cm 素材:再生紙
※写真は2006年版です。デザイン・色等は実際のものとは多少異なる場合があります

北海道の森をつくり育てる
「緑の募金」社団法人「北海道森と緑の会」 緑の募金

収益金の一部は緑の募金に寄付されます

THINK

税込 **700円**
送料別

申し込み方法

【ご購入の流れ】①お申し込み→②代金振込→③商品到着

①お申し込み 下記いずれかの方法でお申し込みください。

ウェブサイト エコチルウェブサイト(下記)または携帯電話(右記のQRコード)からお申し込みいただけます。
<http://www.ecochil.net>

FAX・ハガキ 下記必要事項ご記入の上お送り下さい。
①住所 ②郵便番号 ③氏名 ④電話番号 ⑤個数
【宛先】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 カレンダー係
FAX.(011)200-5577

②代金お振込(ご入金を確認できた時点でお申し込み完了となります)

下記口座まで代金1個700円(消費税・送料込)をお振込ください。

※お振込手数料はご負担ください。ようお願いいたします。

【振込口座】北海道銀行 中央支店 名義:(株)アドバコム エコチル編集部
口座種類:普通 口座番号:1273954

③商品発送

お申し込みいただいたご住所へ商品を発送させていただきます。
商品の発送は11月末以降を予定しております。楽しみにお待ちください。



じぶんで組み立てるカレンダーなんだよ。
かわいい動物たちがたくさんいるよ!

植物から生まれるエネルギーが地球にやさしいわけは?

農作物や森林の間伐材などを活用した、植物を原料としたバイオマスは環境を壊さない循環型のエネルギーといえます。

植物は、太陽の光を受けて光合成し、二酸化炭素を吸収します。ですからバイオマスを燃やして利用しても、燃やした分だけ植物が育てば、全体のバランスは変わらない、というわけなのです。



植物生まれのバイオエタノール。どんどん研究が進められているよ。

ガソリンの代わりに自動車などの燃料に活用しようと、研究が進められているのがバイオエタノール。すでに沖縄の宮古島では百台以上の車がバイオエタノールを混ぜた燃料で町中を走行しているそうです。北海道でも勝管内清水町に国内最大の生産プラントが建設予定です。みんなが大人になるころにはバイオエタノールが主流になっているかもしれませんね。



家族ですごそう、ノーザンホースパークのクリスマス!

場所: レストランK's Garden

ちびっ子ランチバイキング クリスマス ミニコンサート

クリスマス特別メニューをたくさんご用意しています。モリモリ食べて、ひとあし早いクリスマスをお祝いしよう!

クリスマスソングが★生演奏で聞けちゃうよ!

日時: 12月16日(土)
時間: 10:30~11:20 料金: 無料

日時: 12月15日(金)・16日(土)・17日(日)
時間: 11:00~15:00
料金: 大人 ¥1,980 (税込)
小人(3~12歳) ¥980 (税込)

クリスマスケーキ予約受付中! 下記HPからもご予約頂けます! 詳しくはHPをご覧ください。

NORTHERN HORSE PARK ノーザンホースパーク
〒059-1361 苫小牧市美沢114-7 TEL:0144-58-2116 www.northern-horsepark.co.jp
HPで、先に行なわれたのハロウィンパーティの動画を公開中です! 見てね!

ルバスを走らせていることでした。びっくりドンキーの清水、西岡、南郷通り、恵庭店とえこりん村内の4カ所では、家庭の使用済み食用油の回収も始まり、使用済み油リットルにつきトマトゼリー1個のプレゼント付きです。

これからの新しいアイデアを取り入れて、社会に貢献していくそうです。もし、興味があったらエコ施設を見学してみたい方は、えこりん村は39ヘクタールに人気の動物たちや遊具のある銀河庭園、ガーデンセンター、花の牧場、2軒のレストランがあり、一粒の種から1万個のトマトの実をつける挑戦をしている「とまとの森」も必見!! 五感を目いっぱい使おう!

えこりん村★営業のご案内

【住所】恵庭市牧場241-2
【アクセス】道央自動車道 恵庭インターチェンジを降りて右折約3分
【連絡先】JFR恵庭駅・西口から無料シャトルバス利用で約15分
【ホームページ】<http://www.ecorinville.com/>
【営業時間】銀河庭園 9:30~18:00
(9月1日~10月31日は10:00~17:00)
ガーデンセンター・花の牧場 10:00~19:00
レストラン・天満食堂ららぐ軒 10:00~24:00
大人(15才以上) 800円
子供(小学生未満の幼児は無料) 400円
身体障害者手帳をお持ちの方 400円
団体(10名以上) 700円
年間パスポート(有効期限1年) 2,000円

今シーズンの「銀河庭園」と「とまとの森」の営業は終了いたしました。来シーズンは4月下旬頃から営業開始の予定です。またガーデンセンター花の牧場は12月29日~1月31日まで休業の予定です。
お問い合わせ: えこりん村事務局 (tel 0123-34-7800)

地球の未来を担う子どもたちへ

金星自動車株式会社 営業部部長 伊藤重雄先生

車大国の日本で車を乗らないことはできないかもしれないけれども、ほんの小さな努力からはじめよう!



小さなことから積み重ねよう!

今回はみなさんの街の隅々まで良く知っている金星自動車株式会社の伊藤先生です。エコ車読者のみなさんも「金星」と書かれたタクシーを見たことのある人も多いと思います。

伊藤先生はタクシーの運転手さんたちを指導する「運転手さんの先生」をされています。会社全体での環境保護活動にも積極的に取り組んでいて、3年ほど前からアイドリングストップやデイルイト運動を始めました。

ところでみなさんは「アイドリングストップ」って知っているかな?車のガソリンは、実は停車時にも消費しています。アイドリングストップはちょっとした停車時にエンジンを切ることで、そ

の間に消費してしまうガソリンを節約することです。ガソリンの無駄使いを減らすことは、今の問題になっていく問題です。ガソリンはどんどん高くなっていくのでお金の節約にも繋がります。そんなアイドリングストップですが、まだまだみなさんに知られていないそうです。アイドリングストップは1分以上の間、車が停車している場合に効果があるそうです。みなさんの周りで間違っても1分未満しか停車していないのにアイドリングストップを行っている方はいませんか? 停車時間が短いと逆にガソリンを多く消費してしまうので注意してください。

なんだか難しそうないドラリングストップですが伊藤先生の金星自動車株式会社ではアイドリングストップを導入しておりオートマチック車のシフトをN(ニュートラル)にするだけでエンジンが自動的に切れるそうです。簡単にアイドリングストップを行うことができ、燃費も良くなり、もちろんアイドリングストップだけではなく車の急発進や急ブレーキなども燃費が悪くなってしまう環境に良くありません。

「自分たちで出来る小さな省エネから始めてみてください。時間がかかってもコツコツ積み重ねることが大事です。」これが先生からのメッセージです。伊藤先生は車以外の環境への配慮にも目を配っていて、特に最近ではアレフグループ(びっくろドンキー、ハーファタイムなど)の取組みに注目してその中でも、環境に配慮した着なにととても感じているそうです。みなさんも身の回りの小さなエコを見つけてみてくださいね。

※数値は車種や年式によって多少異なります。

12/14 ウォームビス・プロジェクト2006

北海道は地球温暖化防止のため、冬は暖房に頼らないで、一枚多く厚着することをすすめる「北海道ウォームビス・プロジェクト2006」を展開しています。そのひとつとして「北海道ウォームビス展」を開催しますので、家族の方と一緒に、ぜひ見に来てね!

- ◆地球温暖化や家族での地球にやさしい暮らしに関するパネル展示
- ◆「ウォームビスファッション(学生が製作した寒い冬を暖かくオシャレな洋服)」
- ◆「デザイン画」の展示
- ◆地球温暖化に関するビデオ上映◆各種省エネ機器の展示

日時: 12月14日(木)・15日(金) 9:00~17:00(15日は16:00まで)
場所: 道庁本庁舎1階 道民ホール
問い合わせ先: 北海道環境生活部環境局環境政策課地球環境グループ
電話: 011-231-41118内線24-234
FAX: 011-232-4970

フリーマーケット

Recycle Bazar

コミュニティドーム つどーむ

日時: 11月18日(土) 10:00~14:00
東区栄町885番地-1
問い合わせ先: リサイクル運動市民の会北海道本部
電話: 011-513-6578

親子でおでかけ イベント情報コーナー

11/22 12/17 ミュンヘンクリスマス市 in Sapporo

Weihnachtspavillion (ヴァイナハツパビリオン) のイベントスケジュール、ファミリーデーやプレゼントデーなど楽しいイベントが盛りだくさん! ひと足早くクリスマス気分を味わおう!

日時: 11月22日(水)~12月17日(日)
平日12時~21時 土日祝11時~21時
会場: 大通公園2丁目さっぽろホワイトイルミネーション会場
問い合わせ先: ミュンヘン・クリスマス市 in Sapporo 実行委員会事務局
電話: 011-211-2032 (札幌市役所国際部内) 担当: 斉藤、藤間
関連リンク: <http://www.city.sapporo.jp/christmas-market/>

ファミリーデー	Weihnachtspavillion (ヴァイナハツパビリオン)
11/29(水)~12/6(水), 13(水) (12時~18時) 小学生以下のお子さまに割引券やプレゼントなどの特典	11/22(水) 17:00~17:30 チター演奏 11/23(木) 14:30~15:50 手作り講座 16:00~16:30 チター演奏 11/25(土) 15:00~15:40 ミニ・ドイツ語講座 16:00~16:40 ミニ・ドイツ語講座 17:00~17:40 チター演奏 11/26(日) 15:00~15:20 こどものためのおはなし会 (札幌おはなしの会) 15:30~16:00 チター演奏 16:30~17:00 アドベントクラッツのタペ 11/27(月) 17:00~17:30 アドベントクラッツのタペ 11/28(火) 17:00~17:30 大人のためのおはなし会 12/2(土) 14:30~14:50 人形劇(劇団おおかみ) 14:30~14:50
プレゼントデー	12/3(日) 12時30分~15時30分 会場内で1,000円以上お買い物をしてプレゼント抽選会に参加しよう!
	12/3(日) 16:00~16:40 ミニ・ドイツ語講座 17:00~17:40 ミニ・ドイツ語講座 12/4(月) 17:00~17:40 アドベントクラッツのタペ 12/5(火) 17:00~17:40 大人のためのおはなし会 12/8(金) エコバック6ふろしきデー 先着200名にエコバックプレゼント(12:00~) 14:00~15:00 ふろしきラッピング講座 12/9(土) 14:00~14:30 人形劇(劇団おおかみ) 15:00~15:30 12/10(日) 13:00~15:00 クリスマスキャンドル作り ドイツクリスマス読み聞かせ 12/11(月) 17:00~17:30 アドベントクラッツのタペ 12/16(土) 13:30~14:50 手作り講座

NATURE KIDS SCHOOL

自然大好きっ子集まれ!!

財団法人 青少年野外教育財団 事務局
〒060-0009 札幌市中央区北9条西18丁目35番地89
TEL. 011-618-7772 FAX. 011-618-7773
HP: <http://www.yagai.or.jp> [E-mail] info@yagai.or.jp

親子キャンプ冬編

～親子でスキー? 親子で雪遊び?～

●開催期間: 1月13日(土)~14日(日) (1泊2日)
●開催場所: 日高国際スキー場
●宿泊場所: 国立日高青少年自然の家
●募集対象: 幼稚園児・小学生とその親
●募集人数: 親子40名
●参加費: 一般参加/大人6,500円 子供5,900円
賛助会員/大人6,190円 子供5,800円

(交通費、宿泊費、プログラム運賃、指導費、保険料含む)
※リフト代は別途がかかります。予めご了承ください。
●集合解散: 地下鉄東豊線さっぽろ駅 北改札口連絡通路

おきばおキャンプ 常夏コース

～沖縄の自然と文化を体験する4泊5日の旅～

●開催期間: 1月4日(木)~8日(月・祝) (4泊5日)
●開催場所: 沖縄県国頭村高辺
●宿泊場所: 国頭村・奥やんばるの里
●募集対象: 小学3年生以上
●募集人数: 20名
●参加費: 12歳未満/札幌発着 88,000円
12歳以上/札幌発着 147,000円
(交通費、宿泊費、食費、プログラム運賃、指導費、保険料含む)
●その他: 締切は12月10日(日)となります。参加希望者には、詳しい資料をお送りいたします。

冬はやっぱりスキーだね!

はじめてのスキーキャンプ 日帰りコース

～はじめてのお子様から、上級者までのコース～

●開催期間:
第1期/12月26日(火)~30日(土) (5日間)
第2期/1月4日(木)~8日(月・祝) (5日間)
第3期/1月9日(火)~13日(土) (5日間)
●開催場所: さっぽろ ばんげいスキー場
●募集対象: 幼稚園年齢以上
●募集人数: 各期90名
●参加費: 一般参加/33,000円(税込)
(各期共通) 賛助会員/31,500円(税込)
(運賃、プログラム運賃、リフト代、指導費、保険料、検定料含む)
※但し、検定料は別途必要になります。

●特別スキーキャンプ
12月26日(火)~28日(木) (3泊3日)
一般参加/27,000円(税込)*

●短期集中スキー教室
1月12日(土)~13日(日) (2泊2日)
第1期/1月12日(土)~13日(日) (2泊2日)
第2期/1月19日(土)~20日(日) (2泊2日)
一般参加/15,750円(税込)*



ミュンヘン クリスマス市 in Sapporo

11/22 水 ▶ **12/17** 日
平日12:00~21:00 土日祝11:00~21:00

ミュンヘン・クリスマス市 in Sapporoは、札幌の姉妹都市であるドイツ・ミュンヘンの素敵なクリスマス市を札幌でも開催できたらと2002年に始まったイベントですが、楽しいイベントというだけではなく、そこで使われる食器を「リターナブル食器」にすることでゴミを減らし、環境を守ることに取り組んでいるイベントです。

11/29、12/6、13は
(ひる12時~よる6時)
ファミリーデー!
小学生以下のおさまに割引や
プレゼントなどの特典

エコバッグ&ふろしきデー 限りある資源を大切に...

日時 12/8(金)12:00~21:00
レジ袋削減に協力してくれる方に先着でエコバッグプレゼント
バビリオン内本部にて、「レジ袋削減に協力します」と言ってくれた方、先着200名様にかわいいキティちゃんのエコバッグをプレゼントします。
時間 12:00~
場所 大通公園西2丁目ミュンヘン・クリスマス市会場 ヴァイナハツバビリオン内運営本部



ふろしき包みワークショップ
時間 14:00~15:00
場所 大通公園西2丁目ミュンヘン・クリスマス市会場 ヴァイナハツバビリオン内
クリスマスの雰囲気を楽しみながら素敵なふろしきの包みをマスターしませんか?当日使う風呂敷とワインをプレゼントします。
(協力:サッポロビール株式会社)
未成年の方へのワインプレゼントはありません。
定員 20名(無料・要申込11/22まで)
お問い合わせ先
TEL(011)222-4894 FAX(011)221-4894
E-mail info4894@city.sapporo.jp
※電話、FAX、Eメールで申込みください。



環境パネル展

環境保全に積極的に取り組んでいるドイツでは、いったいどのようなことをしているのでしょうか?ドイツの環境保全について説明したパネルを見た後は、手のひらの熱でモーターを動かしたり、ハンドルを回して発電する機械も体験してみよう!
日時 11/27(月)▶12/1(金)
場所 札幌市役所1階ロビー
●ドイツ・エコパネル
●エコ体験ボックス
●エコ建材
●ふろしきの活用
●ミュンヘン・クリスマス市のエコ事業紹介



リターナブル容器を使っています!!

クリスマスで市は、昨年より環境にやさしいイベントをめざしてリターナブル容器を導入しています。大規模な屋外イベントでの使用は日本でもあまり例がなく、多くの皆さんの協力に支えられています。このような取り組みがイベントでどんどん広まってくるといいですね。
●リターナブル容器とは?
リターナブルとは「リターン(戻すこと)ができること」、使用後に容器としてそのまま再利用できる容器のことです。
最も代表的なのがビール瓶です。



セキスイハイム
北海道で光熱費ゼロを実現。
地球環境と家計にやさしい「シェダン」。
Chezdan

光熱費ゼロを可能にした ③つの理由

- 1 高断熱で今までの暖房費を半分に**
「シェダン」は、鉄骨ユニットを二重の断熱層で包み込み、高い断熱性を発揮。今までの暖房費を保ちながら、一年の暖房費を約半分にまで抑えることができます。
- 2 太陽光発電システムで光熱費削減**
「シェダン」は、暮らしに必要なエネルギーを自然のエネルギーによって作りだすから省エネルギー。
- 3 省エネ設備で光熱費抑制**
大気中の熱を利用して給湯する「エコキュート」や副安な深夜電力を採用することにより、省エネ効果をアップ。

シェダンだと二酸化炭素(CO₂)もこんなに削減。環境にもやさしい住宅です。
シェダンと一般的な高気密・高断熱住宅のCO₂年間排出量を比べると、なんと杉の木約352本が蓄積するCO₂の量に相当します。

一般的な高気密・高断熱住宅	CO ₂ 年間排出量	6,432kg-CO ₂
「シェダン」	CO ₂ 年間排出量	1,497kg-CO ₂

約4,934kg-CO₂分のCO₂排出量を削減できる計算になります。
※排出されたCO₂排出量は、お客様の生活スタイルを想定して算出した数値です。
※シェダンは、太陽光発電システム&エコキュート、エコキュートによる削減です。

北海道セキスイハイム株式会社
〒001-0014 北海道札幌市北区北14条西4丁目14-1ハーモネットビル
0120-369-816
www.hokkaido-heim.com



「森に学ぼう」プロジェクト わくわく体験ランド北海道!!

10月14日、エコチル8月号で紹介した北海道コカ・コーラボトリング株式会社の「森に学ぼうプロジェクト」わくわく体験ランド北海道が行なわれました。

今回のプログラムを主催している北海道コカ・コーラボトリング株式会社さんはエコチル創刊号(4月号)の工場見学でも大好評だった、みんなおなじみの会社ですね。ゴミを出さないゼロエミッションの工場や、今回のようなエコロジープログラムを開催するなど環境保護活動を積極的にこなしている会社です。

当日は、青空が広がったとても良いお天気。たくさんの方の応募の中から抽選で選ばれた80名の家族が集まりました。

まずは、係の方から木の植え方の説明。みんな真剣に聞き取っていました。今回植えた木の種類はエゾヤマザクラ・ミズナラ・ナナカマドなどなど。どれもまだまだ小さくて細い木だったので、大切に優しく植えました。

みんなで一生懸命頑張って、午前中の間になんと約三百本の木を植えました。さすがにみんなも、



ちよつと疲れた様子を見せていましたが、最後に力を合わせて、少し大きな木を植えました。

植樹の後はみんなで記念撮影をしました。おいしいご飯を食べて、午後からは自然の中で行なう、ネイチャーゲームで楽しい時間を過ごしました。最初は自己紹介からはじまって少し戸惑いもありましたが、環境のために一緒に植樹に取り組んだ仲間ですからみんなすぐに仲良くなつて遊びました。

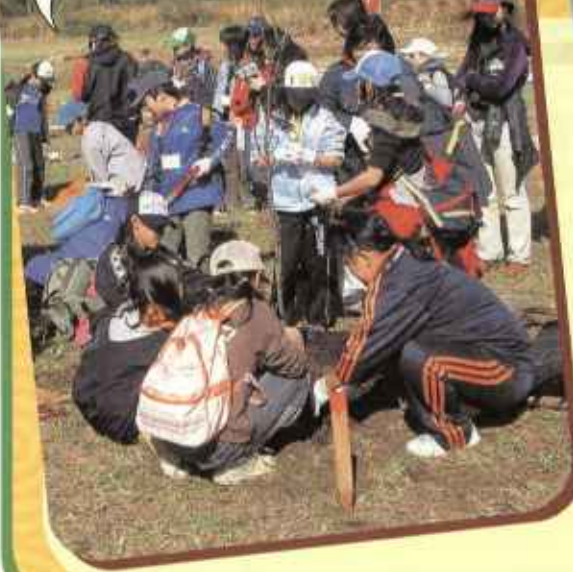
今回みんなが植えた木は、みんなと一緒に未来に向かって大きく伸びていくと思います。



おおきくなーれ!!

働いた後のごはんはおいしいね!!

みんなでがんばって植えたよ!



木の植え方

- 1 穴を掘る
スコップのすくう部分と同じ広さ・深さに掘ります。
- 2 土に改良剤を混ぜる
掘った土に土壌改良剤を入れてよくかき混ぜます。
- 3 木を植える
掘った穴の真ん中あたりに木の根っこがくるように植えて軽く抑えます。
- 4 植えた根元に間伐材をまく
雑草が生えると小さい苗木は養分をとれずに枯れてしまいます。大切な苗が枯れないように、苗の根元の土の上に間伐材をのせて、水分の蒸発や雑草が生えるのを抑制します。

北海道 北のフロンティア

水に夢、空気に愛。

水の超微細クラスター空気清浄・消臭システム

すいえんくん

北海道発のテクノロジー

「すいえんくん」は自然と空気を浄化して自然界と同じ状態をつくり出します。

すいえんくんは、水で空気を洗ってきれいにしてくれる!

すいえんくんはこんなところにつかわれているんだよ。

- オフィス・病院・福祉施設
- 食品加工工場
- アスベスト対策

外の空気を汚さない

1 きれいな空気
2 水煙
3 すいえんくんについたホコリやにおいを回収。
4 きれいな空気

新型すいえんくんはフィルター型清浄機と比べ3倍の性能と3分で清潔!

すいえんくんはこんなところでもつかわれています。

NTT都市開発株式会社
明治安田生命保険相互会社
札幌市内量販店
札幌市内オフィスビル

アモウの製品

- 水の超微細クラスター空気清浄・消臭システム「すいえんくん」
- 水の超微細クラスター加湿システム「ほしつくん」
- 介護用トイレ(開発中)

真栄研究所(エア・パビリオン)ショールームでの見学会を受け付けています。「すいえんくん」で科学を学ぼう!
(学校単位での受付もしております)

お問い合わせは

株式会社 アモウ TEL 011-887-4520

本社 〒003-0027 札幌市白石区本通1丁目北1番39号天栄ビル
TEL 011-865-8018 FAX 011-865-8018

真栄研究所 〒003-0027 札幌市清田区真栄363-25 (ハイテクビル真栄)
(エア・パビリオン) TEL 011-887-4520 FAX 011-887-4600

URL www.amou-group.co.jp/ E-mail amou@amou-group.co.jp

amou

今月のプレゼント

じょうずに野菜 北海道ミルクと野菜

日本人に不足しがちな緑黄色野菜とカルシウムを、大地で育まれた食材からおいしく摂ることを目的とした健康維持サポート飲料! 1缶(190g)で、緑黄色野菜1日分120gとカルシウム1食分235mgを摂取できます。すっきりとしたヨーグルト味なので、野菜や牛乳が苦手な方にもおすすめです。

※栄養成分表示基準値の1/3を1食としています。

ヨーグルト味でおいしい話題の新製品だよ!

北海道限定だよ!

こちらを30本1ケース5名様にプレゼント!

寒い時 だんぼう節約 服2枚

エコチル編集部ではエコ・地球・環境をテーマに川柳を募集しています。エコチル読者なら誰でも応募OK! 下の応募のきまりを読んで応募してね。優秀作品は誌面で発表の上、図書カード千円分をプレゼントします。

北区 小林虹子さん 5年生

あったかくしてエコで元気が一番だね!

エコワードパズル

ヨコのカギ

① 湯船に浮いたり、沈殿したりしている温泉成分のこと。

④ ゾウの次に大きい動物で、とっても長生き。円山動物園にもいます。

⑤ にっこり笑った顔。

タテのカギ

① 豆乳を温めると上にできる膜。

② 小林三茶の名句「やれ打つな」。

③ 〇〇が手をする。足をする。

④ 台所で水道の蛇口のあるあたり。

⑤ おでんに添える山吹色の薬味。

⑥ 「たいたいまと言われたら何と応える?」

⑦ 英語で「目」のこと。

⑧ サトウキビの搾りかすのこと。これをリサイクルして紙が作られています。

⑨ モエレ〇〇公園。

⑩ 三日月、満月と、色々な形になります。

抽選でプレゼントが当たります!!

クロスワードを解いて、左の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、クイズの答えを書いて応募ください。抽選で5名様に「北海道コカ・コーラボトリング株式会社 じょうずに野菜 北海道ミルクと野菜」(30本入り1ケース)をプレゼント致します。みなさんふるって応募ください。たくさんのご応募お待ちしております!

A

B

C

D

E

先月号の答え 先月号の答えは「ムセンマイ」でした。沢山のご応募ありがとうございました。

エコチル広場

毎月の小学生のいろいろな体験などはどのように決めているのかなあ・・・と思いました。わが子の学校にも取材はあるのかなあなんて思いました。

学校の取材はいつもどこに行こうか悩んでいます。神出鬼没でどこに現れるかわからない編集部ですが、学校の取組みなどあったら教えてください。

雪虫がちらほら出てきて急に寒くなってきましたね。エコチルを読んでくれているみんなは寒さに負けて家に閉じこもっていませんか?

寒さに負けず、日本の四季のひとつを楽しみに自然の中にお出かけしてみよう!

応募のきまり

エコチル編集部では、各コーナーやプレゼントへのご応募をお待ちしています。どしどしお寄せください。

エコ川柳作品募集・エコワードパズル・各種プレゼントご応募

【応募方法】ハガキ・ウェブサイト・携帯サイト(右記QRコード)からご応募いただけます。ハガキの場合は①住所②郵便番号③電話番号④氏名⑤学校名⑥学年⑦クイズの答え⑧エコチルの感想を添えて下記までお送り下さい。プレゼントの応募はひとり一口までとさせていただきます。【締切】平成18年11月30日必着。【当選発表】【今月号のプレゼント】賞品の発送をもって替えさせていただきます。【川柳作品募集】優秀作品は誌面に発表の上、図書カード(1,000円分)をプレゼントいたします。

表紙イラスト作品募集

【テーマ】エコ・環境・地球・自然

【応募方法】画用紙に水彩、クレヨンなどで自由に描いてください。作品の裏に①住所②郵便番号③電話番号④氏名⑤学校名⑥学年⑦作品タイトルを明記して下記までお送り下さい。【締切・当選発表】平成18年11月30日必着。優秀作品は次号エコチル表紙イラストとして採用の上、スケッチブックをプレゼントいたします。

セカンドストリートモデル写真募集

【テーマ】リサイクルしてエコファミリー。

【応募方法】下記までプリントをお送りいただくか、エコチルホームページよりデジタルデータでご応募いただけます。いずれの場合も①住所②郵便番号③電話番号④氏名⑤学校名⑥学年⑦作品タイトルを明記してください。広告写真として採用の方には、クオカード(1,000円分)をプレゼントさせていただきます。【宛先】エコチル編集部「2nd STREET 広告写真」係まで

※原則として、ご応募いただいた写真は返却いたしませんのでご了承ください。

すべての宛先▼
〒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

【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に利用する他、法令などで開示を求められた場合を除き、本人の許可無しに第三者に提供することはありません。

<http://www.ecochil.net>

2nd STREET

リサイクルストア

<http://www.2ndstreet.jp/>

衣料・電化製品・インテリア・服飾雑貨・生活雑貨・ホビー・スポーツ

狸小路3丁目店

☎011-210-7744

札幌市中央区南3条西12-2竹内ビル2F

清田店 011-888-8606	琴似店 011-818-2900	富田店 011-789-6408	大谷地店 011-890-0850	厚別店 011-809-4333
手稲前田店 011-688-1881	北41条店 011-748-1336	平岸店 011-820-5888	北29条店 011-738-3424	

vol.3 2nd STREET 今月の写真

モデル写真大募集

大事にしたいですね!! このきれいな空気とすてきな景色!!

空気がとってもきれい!

北区 安田夕リスティナーちゃん(5年生)

ステキな「エコ」写真を送ってください。送っていただいた写真の中からとくにステキな写真を、エコチル紙面広告で掲載させていただきます。採用させていただいた方にはクオカード1,000円分をプレゼントいたします!

応募方法 郵送・PCからのメール

(携帯から写真を送ると画素数が小さくて掲載できないのでデジタルカメラで撮った写真をPCから送ってね。)

①住所②氏名③電話番号を記入し写真用封筒又は薄付の上、ご応募ください。

住所
〒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 「2nd STREET 広告写真」係

E-mail
oubo@ecochil.net(Webサイトからも応募できます。http://www.ecochil.net)

※応募資料の返却は行っておりません。※ご応募にお送りいただいた情報は採用業務にのみ使用させていただきます。※残念ながら不採用となった場合は、不採用の決定後6ヶ月以内に当社にて破棄いたします。

ついに! 10万人達成しました!! さっぽろ 地球にやさしい市民になろう! エコライフ10万人宣言

ご協力ありがとうございました!

ついにエコライフ宣言者数が10万人を超えたよ! 一人一人の取り組みが宣言者10万人という形で大きな輪になりました。環境を守るための取り組みは継続していくことが何より大切です。今後ともエコライフを継続していきましょう!

この達成を機に、皆さんで取組んだエコライフを目に見える形にしようと、手稲区山口跡地に「エコライフの森」を作ることとなりました。今年度は、大通公園西2丁目での植樹を皮切りに、カミネッコンを用いて100本の植樹を予定しております。

またまた 宣言者、募集中です! 下の10この宣言のうちから3こ以上えらんでね! 宣言したいこを3つえらべない場合は、「私のオリジナル宣言」を自由につくり、あわせて3こ以上えらべよう。

- 1 テレビを見る時間や、テレビゲームをする時間をへらします
- 2 使わない部屋のあかりを消すようにします
- 3 寒いときは服をもう一枚着て、だんぼうをせつやくします
- 4 はみがきのときは、水を出しっぱなしにしません
- 5 ごはんをのこさず食べるようにします
- 6 ノートや消しゴムなどのぶんぼうぐを大切に使います
- 7 ごみはきちんと分けてすてます
- 8 再生紙で作られたノートなど、環境にやさしいものをえらびます
- 9 木や草花を、たいせつにするようにします
- 10 環境について勉強をして、家族と話しあいます

インターネットから宣言できるよ! <http://www.city.sapporo.jp/kankyo/ondanka/ecolifesengeriv/>

お問い合わせ 〒060-8611 札幌市中央区北1条西2丁目 札幌市環境局 環境都市推進部 推進課 TEL 011-211-2877 FAX 011-218-5108

お知らせ エコチルウェブサイト(<http://www.ecochil.net/>)からも宣言申込みフォームへ行くことができます。

次号のエコチルは 12/11(月)~15(金)配布予定です。

[特集] 燃料電池ってどんな電池?

エコチルは毎月1回、札幌市内小学校での配布を目的とした環境教育情報誌です。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)にも設置してあります。

おしらせ! **エコチルWEBSITE**で <http://ecochil.net/>

エコな掲示板 始めました!

あなたの身近なエコ、ちょっと教えて! みんなに教えたい! なんでもOKです。掲示板に遊びに来てくださいね★

エネルギー調査隊 (西区)札幌市立西園小学校

10月25日、西区の西園小学校で4年生を対象に、省エネルギーセンターから小寺昭彦先生をお招きして、「エネルギー調査隊」という省エネについての学習が行われました。

私たちの暮しはエネルギーで支えられています。日本では電力の半分以上が火力発電で作られ、火力発電所で燃やしているものは、化石燃料と言われている石油、石炭、天然ガスです。

ナベでお湯を沸かして、水蒸気でタービンを回し、得られた動力で電気を作る実験をしました。しばらくすると、真っ暗な教室で模型の家の明かりと街灯がポツと点り、感激しました。

暮して使うエネルギーは化石燃料から作られますが、この時に二酸化炭素が発生します。これが地球温暖化の原因になっています。2つめの実験では、空気と二酸化炭素で包まれた地球の模型を、太陽に見立てた電球で暖めました。すると、空気のほうは7.7度上昇したのに対し、二酸化炭素のほうは8.7度の上昇で、約1度高くなりました。これが地球温暖化です。

地球温暖化は、人と自然の未来に大きな影響を与えます。異常気象によって巨大台風や砂漠化、海面上昇、食糧難など、地球をとりまく環境は予測外の変化が起きるでしょう。今のままだと、化石燃料はあと43年ほどでなくなり、もっと地球温暖化が進んでしまいます。

そうならないために、自分たちの未来のために、皆がやること、ずっと続けることは何だろう? それはエネルギーの使い方を変えて、使う量を減らすことです。「100年後のことを考えて、地球が危険な状態にならないように、世界中の皆で省エネしなくてははいけない」と、4年生の皆さんは今回の学習を通じて沢山のことを学び、そして感じました。

au by KDDI

さて、もんだいです! みんなで考えてみよう!

次の中で、正しいことを言っているお友だちは誰でしょう?

- 1 いちごさん: 使わなくなった携帯電話は燃やさないゴミに捨てます!
- 2 じろうくん: 使わなくなった携帯電話は燃やさないゴミに捨てます!
- 3 さぶろうくん: 使わなくなった携帯電話は資源をリサイクルするためにauのお店に持ってきます!

モバイル・リサイクル・ネットワーク

携帯電話、PHS端末は、環境を保護し、貴重な資源を再利用するためにお客様が不要となったお持ち込みの携帯電話、電卓、充電器、ブランドメーカーを問わずお持ち込みのあるお友達を募集し、リサイクルを行っています。お近くのauショップ、PRRへお持ちください。個人情報の保護のため、回収した携帯電話などはお客様の目の届かぬ場所へ、お客様の個人情報をさせていただきます。

安心ナビ GPSで居場所をチェック!

- 1 位置確認 いつでも位置確認 情報料/月額315円(税込)
- 2 位置確認 任意でメール 情報料無料 ママのメッセージにお子様が居ると、お子様の居場所が確認できます。
- 3 エリア通知 情報料無料 予め指定しておいた範囲で、指定したエリアにお子様が出たとメールで通知します。

お子さまとママの安心サポートキャンペーン実施中! ご加入から最大2ヶ月間情報料無料! (2007年4月30日まで)

アクセス方法 auケータイからEZトップメニューから austyle EZトップメニューから aukawa

ジュニアケータイ AS520SAII

auお客さまセンター 受付時間/9:00~20:00 www.au.kddi.com auからは最善な157通話料無料 一軒電話からは0077-7-111 通話料無料