

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 info@advcom.co.jp ☎ 011-200-5566
記事に関するお問い合わせは エコチル編集部 info@ecochil.net ☎ 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



『1つぶの水が...』
東区北園小学校6年 幅崎瑞穂さん

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」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!
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彩10色セットをセットでプレゼント致します。
協賛: 大丸善丹セントラル <http://www.daimaru-fuji.co.jp/central/index.html>

とくしゅう
たいようこうはつでん
太陽光発電のしくみ
それ行け! エコ★見学 北海道セキスイハイム
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
北海道環境文化活動推進員 家次敬介先生
親子でおでかけ! イベント情報コーナー
エコバッグ&ふろしきデザイン展
さっぽろ学校給食フードリサイクルレポート Vol.4
生ゴミ堆肥で育ったとうもろこしを収穫
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★東区 栄南小学校

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>
Coca-Cola, コカ・コーラ, OokaはThe Coca-Cola Companyの登録商標です。コカ・コーラ株式会社。

レットライ エコライフ
みんなの学校の校長先生を紹介! **7**

ちゅうおうく、さっぽろしりつやまやまひなんしょうがっこうせう 田山修三先生
[中央区] 札幌市立山鼻南小学校長 田山修三先生
人にも自然にもやさしい子どもになってください。“もったいない”“おかげさま”“ありがとう”の気持ちで宇宙船“地球号”を大切にしましょう。

人・馬・自然 ノーザンホースパーク

さつしろう!
ハロウィンポイントカード
園内で遊び、ポイントためて景品をゲット。

NORTHERN HORSE PARK HALLOWEEN
10月28日(土)~31日(火)

さつしろう!
ノーザン仮装パーティー
28日 夜のイベント
入賞者には豪華賞品が当たる!
その他ビンゴ大会など、仮装していないでも楽しいパーティーイベントが盛りだくさん!
日時: 10/28(土) 18:00~20:00
当日参加費 **500円**
大人 ¥2,300 小中学生 ¥1,200 幼児(3~5歳) ¥600
前売価格 **3,000円**
大人 ¥1,800 小中学生 ¥1,000 幼児(3~5歳) ¥500
★軽食、フリードリンク類
★無料送迎バス運行! 千歳駅東口 17:30発
※小樽駅北口 17:00発 田ノ倉駅 17:25発

さつしろう!
ハロウィンランチビュッフェ
29日は ミニ演奏会も楽しめる!
場所: レストラン「ノーザンテースト」
時間: 11:00~15:00
大人 ¥1,700 中学生 ¥1,350 小学生以下 無料
フリードリンク + ¥300

詳しくはお問い合わせください

NORTHERN HORSE PARK
〒059-1361 苫小牧市美沢114-7
TEL: 0144-58-2116
www.northern-horsepark.co.jp

太陽光発電のしくみ



太陽から地球へ。産地直送のエネルギー、太陽エネルギー。太陽エネルギーには、太陽の光を直接電気に変えて利用する「太陽光発電」と、太陽の熱を利用する「太陽熱利用」があります。今回は太陽光発電のしくみのお話です。

セル
光エネルギーを電気に変える働きをします。原料は半導体で、大きさは10cmくらいです。

住宅用の太陽光発電のしくみ

太陽電池モジュール
セルをたくさん並べてパネルにしたもの。

太陽電池アレイ
太陽電池モジュールを何枚か組みあわせたもの。

豊富な太陽のエネルギーを利用する太陽光発電は、大気汚染物質や騒音を出さない、地球に優しいエネルギーです。
身の回りをみまわすと、小さな電卓から、道路標識、大きな発電所まで、太陽エネルギーはとても身近なところで使われています。

発電した電気があまったら、電力会社に売ることだってできるんだよ。

太陽電池は機器のメンテナンスが簡単で、寿命も長いので、住宅の屋根やビルの屋上を有効に活用して、設置することもできます。



見よ！これが住宅用の太陽光発電パネルだ！

それでは、光熱費ゼロのお家はなぜ環境に良いのでしょうか？それは、普段みんなが使っている明かりやテレビをはじめとする電気を太陽光発電パネルによりクリーンエネルギーでまかなっているからです。

工場ではまずヘルメットを被り入っていきます。中ではお家の骨組みになる鉄骨の溶接を行ったり、断熱材がいつぱい置いてあったりして普段は壁の中に入ってしまったていて見えない部分を見ることができました。セキスイハイムさんではお家の材料のほとんどを工場にある精密な機械で加工してしまうことによ

エコだけでなく、丈夫で精密な作りで安心・安全な家の工場でした。北海道セキスイハイムさんのお家は光熱費ゼロ住宅をはじめとするエコハイムや阿部寛さんが出ているテレビのコマーシャルなどでお馴染みですね。

今回はそんなお家が多々ある北海道セキスイハイムさんの工場見学イベントを行うというので突撃してきました。岩見沢にある工場に着いてみるとビックリ！たくさんのお家族が来場していました。若い家族もご年配の家族もいくつかのグループに別れて工場を



とところどころでは家づくりのポイントを教えてくださいました。

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

北海道セキスイハイム



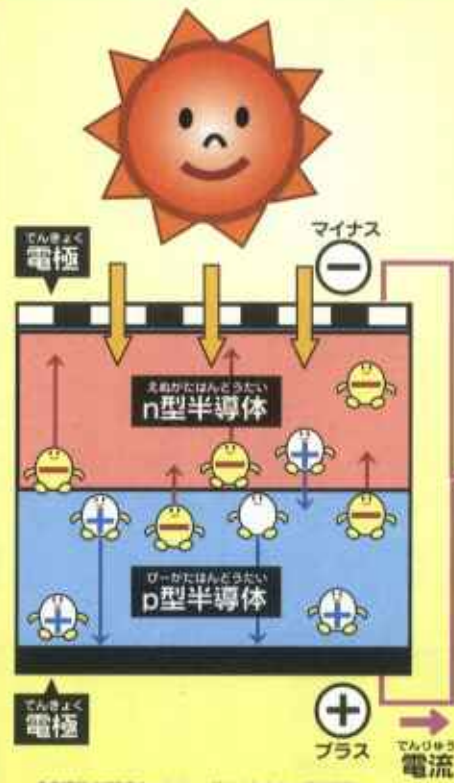
今回編集部がおじゃましたのは、太陽光発電住宅の販売が5万棟を突破したセキスイハイムさんのお家の工場。普段なかなか見ることのできない工場見学、この機会にぜひ行って見よう！

手稲北小2年のみんなありがとう!

札幌市立手稲北小学校2学年のみなさんから、エコチル編集部へこんなたくさんの川柳が届きました!どれも力作です!

 <p>みんなは、 太陽電池で 電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>太陽電池 って、 太陽の 光で 電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>太陽電池 って、 太陽の 光で 電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>
 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>	 <p>みんなは、 太陽電池 で電気を つくって 使ってる んだよ。</p>

太陽電池のしくみ



太陽電池は、n型とp型の2つの半導体をつなぎあわせてつくりになっています。太陽電池に光があたると太陽光は吸収され、プラスとマイナスを持った粒子が生まれます。それぞれの粒子は自由に動きまわりながら、マイナスの電気はn型半導体の方へ、プラスの電気はp型半導体の方へ集まります。その結果、電極に電球などをつなぐと電流が流れます。

太陽の寿命は残り約34億年といわれています。ほとんど無限と言ってもいい、この豊富なエネルギーは、一年中私たちの上に降りそそいでいるのです。日本の太陽光発電の技術は、世界的にも高いレベルで研究されていて、日本中で太陽光発電システムを取り入れた建物が増えてきています。みんなのまわりにはどんな太陽光発電システムがあるか、探してみましょう。



現場レベルでの作業を減らし正確に安全なお家作りをしているお話も聞くことができました。また、工場内のいろいろなところにあるハイムさんのイラスト付き説明は必見です。みんなはいくつ見つけられるかな? 工場から出ても、地震災害を想定した施設などではどのくらいまでの地震に耐えられるか? や、お家を高いところから落

としても耐えられるかな? などのビデオを見たり、お家に使う太陽光パネルをはじめとする環境に良い設備などが置いてあったり、実際にいろいろなお家のモデルハウスもあってエコロジーな家に関するものがいっぱいありました。お菓子などのプレゼントや抽選会もあり見学に来ていた大人も子供も大変楽しんでいました。

それ行け! エコ★見学

日時: 11月19日(日)
場所: セキスイハイム岩見沢工場
岩見沢市東町2条4丁目144番地1
お申込み: TEL 0120-369-816
お問い合わせ: <https://www.hokkaido-helm.com/form/002.html>

見学希望の方は上記HPかお電話でお申し込み下さい。当日はミスタードーナツ、飲み物のプレゼントがあります。また託児コーナーもありますので、小さなお子様がいらっしゃる方もお気軽にご来場ください。

環境に優しいお家の工場。光熱費ゼロハイムは今までにかかっていた光熱費も浮いて家計にも優しいお家。あまり見ることのない工場見学なので環境博士のエコチル読者はこの機会を見逃すな!

地球の未来を担う子どもたちへ

北海道地球温暖化防止活動推進員
省エネルギー普及指導員

家次敬介先生



笑顔がすてきな家次先生

大人になったとき、自分の経験から最良の選択ができるように、いろいろな種類のエネルギー利用を子ども時代にも体験して欲しい。

方法を3つ教え
てくれました。
1つは、木を植
えたり、緑を守
ること。植物は
光合成をして
二酸化炭素を
吸収してくれるからです。
2つめは、エネルギーの
無駄遣いをしないこと。
電気や灯油、ガスなどの
消費量を減らせば、その
ぶん温室効果ガスも減り
ます。3つめは、できる
だけ自然エネルギーを使
うこと。温室効果ガスを
増やさないで、どんど
ん進む地球温暖化にプレ
ーキをかけられます。

1と2は皆さんがもう
実践していることでは
う。では、3は？
そこで先生は登場です。先生
は小型の風力発電機で電
気をおこしたり、反射鏡
を使って集めた太陽光の
熱で料理をつくったり、
ペレットストーブで暖を
取ったりと、楽しみなが
ら自然エネルギーのいろ
いろな利用体験ができる
教室を開いています。

「地球は今病気で、熱
を出しています。地球上
に住む人間や動物の暮らし
がおかしくなってしまう
前に、みんなで地球の
病気を治しましょう。そ
のためには、自然エネル
ギーの利用が大切です」と、先
生は地球を治す代表的な

小学校への出張授業や
講演など、地球温暖化を
防ぐさまざまな活動をし
ている家次先生は、自然
エネルギーを上手に使う
ための製品を売ってお店
「キロル」の店長さんでも
あります。自然エネルギ
ーとは、太陽光や風力、
水力、植物油、木質ペレ
ットなど、自然の力を利
用したエネルギーのこと
で、石油や石炭と違って
地球温暖化の原因となる
二酸化炭素などの温室効
果ガスを増やしません。



●自然エネルギーの店 キロル
札幌市南区福山126
八軒山果樹園内 ビアンカハウス
TEL.011-596-5006
http://www.furano.ne.jp/sanso/



問い合わせ先

親子でおでかけ イベント情報コーナー

食欲の秋本番！
お腹すいたあ～

フリーマーケット

西区役所・ミルクの郷

★西区役所 日時:10月21日(土) 10:00~14:00	★ミルクの郷 日時:10月28日(土) 10:00~14:00
--------------------------------------	---------------------------------------

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

西友手稲店・中島公園

★西友手稲店 日時:10月21日(土) 10:00~14:00	★中島公園 日時:10月22日(日) 10:00~14:00
---------------------------------------	--------------------------------------

西友西町店・北区役所

★西友西町店 日時:10月28日(土) 10:00~14:00	★北区役所 日時:10月29日(日) 10:00~14:00
---------------------------------------	--------------------------------------

問い合わせ先:日本リサイクルネットワーク・北海道
電話:011-632-1222

10/21 北のめぐみ愛食フェア 2006

道内の生産者等が出店する「産地直売市」。全道各地から旬の野菜や果物、農水産加工品、乳製品、飲み物、道産食材を使った料理、花きや野菜の苗などの販売を行います。飲食コーナー、荷物発送コーナーもあります。

日時:10月21日(土)10:00~16:00
場所:道庁赤れんが前庭
(札幌市中央区北3条西6丁目)
問い合わせ先:
「北のめぐみ愛食フェア2006」
石狩地区実行委員会事務局
電話:011-281-0655

11/5 ホッキフェスタ

〈苫小牧漁港まつり〉

ホッキ貝料理、樽前浜鍋などが食べられます。ミニ歌謡ショーなどもありますよ！
家族でドライブがてら楽しんでね。

日時:11月5日(日)
会場:苫小牧市
西港漁港区岸壁

問い合わせ先:
ホッキフェスタ実行委員会
電話:0144-33-5519

木を植えるカレンダー2007

先行予約開始!!! 700円

収益金の一部は緑の募金に寄付されます。

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2005年版です。デザイン・色等は実際のものと多少異なる場合があります。

申し込み方法
【ご購入の流れ】①お申し込み②代金振込③商品郵送

①お申し込み
ウェブサイト: <http://www.ecochil.net>
FAX:011-200-5577

②代金お振込(ご入金を確認できた時点で申し込み完了となります)
下記口座に代金(1冊700円(消費税別送料込))をお振込ください。
なお振込手数料はご負担ください。

③商品郵送
お申し込みいただいたご注文の商品をお送りいたします。
商品の発送は11月を予定しております。楽しみにお待ちください。

企業と家庭をエコで結ぶ情報誌「エコチル」。

エコチル 協賛企業 広告募集

エコチルは、スポンサーによる協賛金(広告費)でまかなわれております。ぜひご協力ください。

現在世界では環境に対する意識が高まってきています。札幌市でも環境問題への対策として「エコライフ10万人宣言」などの推進活動が行われています。

しかし依然として地球環境の悪化は深刻な問題であり、今後も世界規模で、積極的な対応策が期待されます。

当社では、このような環境問題への対策として、未来を担う子供達への環境教育の必要性を感じ、企業と家庭をエコで結ぶ情報誌「エコチル」を企画開発いたしました。

学校から、子供、そして家庭を結ぶ情報誌として、広告効果も期待できます。

子供達の未来に、美しい地球を手わたす為に「エコチル」の趣旨をご理解頂き、ぜひ、ご協賛頂けますようお願いいたします。

株式会社 アドバコム 営業部
〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F
tel.011-200-5566 fax.011-200-5577

エコバッグ&ふるしきデザイン展

入場料 無料

見つけてください! あなたの持ちたい「エコバッグ&ふるしき」

期間 平成18年10/19(木)~10/25(日) 午前10時から午後8時

場所 4丁目プラザ7階(2会場) 札幌市中央区南1条西4丁目

「守るものが、ある。」から、エコデザイン 自然にカッコ良く「レジ袋いりません」といえる 持ちたくなるエコバッグ&ふるしきを見つけて みませんか?

私たちは、一人当たり年間300枚のレジ袋を使っているといわれます。日本全体では305億枚。原料の原油に換算すると、2リットルのペットボトル約28億本分に相当します。自分たちが思わず使いたくなるデザインの「エコバッグ&ふるしき」を持つことで、自然に格好よく「レジ袋いりません」といえるように、「北海道エコバッグ&ふるしき」キャンペーン2006を展開し、持ちたくなるようなエコバッグのデザインを公募しました。寄せられた作品の数々を展示します。あなたの持ちたい「エコバッグ&ふるしき」をぜひ探しにきてください。



開催内容

- エコバッグ&ふるしきデザイン展
 - ・北海道発「エコバッグデザインコンテスト入賞13作品発表」展
 - ・東京開催「280人のエコバッグ展」札幌展
 - ・札幌開催「DESIGN FUROSHIKI EXHIBITION」入賞作品展
 - ・東京開催「30人のFUROSHIKI展」札幌展
- 講演会と表彰式&交流会
 1. 中村好文講演会 ~エコバッグから広がる「デザイン&エコノミー」
 2. 北海道発エコバッグデザインコンテスト表彰式&交流会
- ふろしき包みワークショップ

●主催 北海道エコバッグ&ふるしきキャンペーン2006開催実行委員会
 ●協力団体 環境省北海道地方環境事務所、北海道札幌市、(財)北海道環境財団、(財)北海道文化財団、札幌商工会議所、札幌市立大学、北海道造形デザイン専門学校、こまね環境実践ネットワーク(こまねスリムネット)、(社)日本ショッピングセンター協会北海道支部、日本チェーンストア協会北海道支部、(社)札幌消費者協議会、北海道百貨店協会、北海道スーパーマーケット協会、北海道自動車道建設協議会、北海道デザイン協議会、(社)日本建築家協会北海道支部、北海道インテリアプランナー協会、NPO法人北海道デザインネットワーク、NPO法人アートチャレンジ札幌、(財)北海道地域総合振興機構ほまなす財団

●協賛 4丁目プラザ
 ●後援 北海道新聞社、北海道放送、北海道テレビ放送、北海道文化放送
 ●企画協力 株式会社リクルート、クリエイションギャラリーGB、カーディアン/ガーデン
 ●事務局 「北海道エコバッグ&ふるしき」キャンペーン2006開催実行委員会事務局 札幌市中央区南1条西4丁目11番地 大五ビル6F 有朋会社 叶多(かた)プランニング内 TEL 011-219-3988 FAX 011-219-3989



「北海道エコバッグ&ふるしき」キャンペーン2006 開催実行委員会 <http://www.ch-hokkaido.net/ecobag/>



「みずみずしくて、ズッシリ重いよ!」

「特別なとうもろこしだ」ということを意識して、優しくむいてください」と先生からお話がありました。草やトマト、土みたいな匂いがしていたけれど、実が出てきたら甘い香りがした、みずみずしくて、ズッシリ重く、スーパードで買うのとは違う...。子供たちからはいろいろな感想がでました。6年生、100人の中で初めて皮むきをした人は20人。調理するとさらに甘みが増すと聞き、みんな給食を楽しみにしていました。

さっぽろ学校給食フードリサイクル レポート vol.4

生ゴミ堆肥で育ったとうもろこしを収穫



「特別なとうもろこしだ」ということを意識して、優しくむいてください」と先生からお話がありました。草やトマト、土みたいな匂いがしていたけれど、実が出てきたら甘い香りがした、みずみずしくて、ズッシリ重く、スーパードで買うのとは違う...。子供たちからはいろいろな感想がでました。6年生、100人の中で初めて皮むきをした人は20人。調理するとさらに甘みが増すと聞き、みんな給食を楽しみにしていました。

「夢のような甘さは堆肥のちから」
 この日の給食は特別でした。市長、教育長、調整担当部長さんたちと、6年3組の皆さんとの会食です。「皆さんとの食事を楽しみにしていました。フードリサイクルは捨てるのではなく、使い切るようにしてサ

「特別なとうもろこしだ」ということを意識して、優しくむいてください」と先生からお話がありました。草やトマト、土みたいな匂いがしていたけれど、実が出てきたら甘い香りがした、みずみずしくて、ズッシリ重く、スーパードで買うのとは違う...。子供たちからはいろいろな感想がでました。6年生、100人の中で初めて皮むきをした人は20人。調理するとさらに甘みが増すと聞き、みんな給食を楽しみにしていました。

「夢のような甘さは堆肥のちから」
 この日の給食は特別でした。市長、教育長、調整担当部長さんたちと、6年3組の皆さんとの会食です。「皆さんとの食事を楽しみにしていました。フードリサイクルは捨てるのではなく、使い切るようにしてサ

道民森づくり ネットワークの集い

2006 Theme 森と人のつながりを育む

主催 ●北海道、北海道森林管理課

平成18年 10月28日(土) 10:00~15:30

会場 赤れんが庁舎 会議室・前庭 (北海道庁日本庁舎)札幌市中央区北3条西5丁目

入場 無料

みんなをつなごう、みんなにつなごう おたがいの森林

PROGRAM

- フィールドワークショップ 10:00~15:30
- ポスターセッション 10:00~15:30 [交流タイム 11:00~12:00] 赤れんが庁舎 前庭 ★観望で採取したチシマザクラの種(5粒)を先着200名様に贈呈!!
- 車座パネルディスカッション 13:30~15:00 赤れんが庁舎2F 1号会議室
- 自由交流会 18:00~19:30 [KKRホテル札幌]

※自由交流会の参加には事前申込み(会費3,000円)が必要です。詳しくはホームページをごらんください。

★木づかいシンポジウム2006開催!! 10月29日(日) 13:30~16:10 札幌センチュリーロイヤルホテル 20階 白鳥の間

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 (社)北海道森と緑の会ホームページ <http://www.h-green.or.jp/>

イワクラホームは暖かさを逃さない家をつくらせています。

寒冷地・北海道の家は、住んで暖かく、暖房効率の良い住まいであることが必須条件です。

イワクラホームでは外壁に2×6材を使用することにより断熱性をアップ、さらに、熱の逃げやすい「窓ガラス」「玄関ドア」「換気による空気の流れ」などに十分配慮しています。

地球環境保全のため、より高いレベルの省エネルギー住宅を目指した次世代省エネルギー基準では、北海道の大半の地域が、全国はもちろん、世界的にもトップクラスの断熱性能が求められる地域になっています。イワクラホームのツーバイフォー住宅は、この最も厳しい次世代省エネルギー基準をクリアし、世界最高水準の断熱性能で、冬のあたたかい暮らしを応援しています。



イワクラホーム 札幌市豊平区水車町5-10-10 TEL:821-9281 FAX:841-5331 <http://www.iwakura-home.co.jp>

地球にやさしいハイブリッド電気バス



紅葉が美しく林野行の「水源の森100選」林野庁・厚生省の「健康保養の森」や「ダム湖100選」にも選定された豊平峡。地球にやさしい電気バスもあるよ。ぜひこの機会に行ってみてはいかがだろうか?

お得なパックプラン

◆豊平峡お食事パック 販売期間9/16~11/3

ハイブリッド電気バス往復+お食事
お食事は「生ラムダンギスカンセット」となります。

●お一人様…1,400円



◆日帰り入浴パック

ハイブリッド電気バス往復+温泉入浴

豊平峡温泉・定山渓ホテル・ホテル山深見・ゆめもろ宿ふる川・ホテル鹿の湯・定山渓第一温泉留山亭・定山渓グランドホテル瑞苑・小金湯パークホテル・白華の湯・朝里クラッセホテルいずれかよりお選び下さい。

●大人…1,100円 ●子供…700円

※大人は中学生以上。子供は3歳以上、小学生以下。3歳未満は無料です。



ハイブリッド電気バスについて
●電圧の充電は2週間(1日)の走行で約400~600km(走行可能)。
●1500ccのエンジン(1台)が走行で電力を供給。
●乗員約20人、最大40名(乗車可能)のシート数です。

【お問い合わせ】 豊平峡電気自動車 札幌市南区定山渓840番地先 TEL:011-598-3452 <http://www.sapporo-kokusai.co.jp/hoheikyo2005/index.html>

除雪などで大活躍する「ササラ電車」をはじめとしたグッズがいっぱい!!

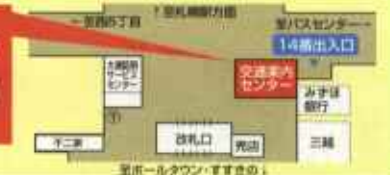


今までエコチルで市電グッズをプレゼントしてくれた財団法人札幌市交通事業振興公社の大通駅のお店で、いろいろな市営交通グッズを扱っています。これからの冬に除雪で大活躍する「ササラ電車」をはじめとしたグッズがいっぱいです。今まで手に入らなかったグッズもあるかも!

市営交通PRコーナー

(地下鉄大通駅、札幌市交通案内センター内)

●営業時間/AM10:00~PM7:00



【お問い合わせ先】 財団法人札幌市交通事業振興公社 総務部企画課 TEL:011-513-5204 (平日午前8時30分~午後5時30分)

ウィンタースポーツを見て、触れて、体験しよう!

3階建ての建物の中にはスキージャンプやフィギュアスケートのスピル、ボブスレーやバイアスロン射撃などのなかなか体験できない競技の模擬体験のできるシュミュレーターがあるよ。他にもウィンタースポーツの歴史についてや札幌冬季オリンピックに実際に競技に使われたものなどの当時の懐かしい展示があります。この機会に冬のスポーツの下見をしてみよう!



住所:札幌市中央区宮の森1274
開館時間:5月1日~10月31日 9:00~18:00、11月1日~4月30日 9:30~17:00
休館日:年中無休
料金:大人(高校生以上)…600円、団体(30名以上)…540円、中学生以下無料
アクセス:地下鉄東西線「円山公園駅」からジェイ・アール北海道バス宮の森競技場行きで「大倉山競技場入口」下車徒歩10分
駐車場:有(無料)

札幌ウィンタースポーツミュージアム <http://www.sapporowintersportsmuseum.com/> TEL:631-2000

冬のエコエコ準備特集



羊毛クラフト体験&天満食堂でお食事

えこりん村で春に刈り取られた羊毛を使って手作りクラフトを作ってみませんか?初心者の方でも安心して参加することが出来ます。あつたか羊毛クラフトはこれからの時期にピッタリです!!クラフトが完成した後は、あつあつのハンバーグを召し上がっていただきます。皆さんで楽しくお話をしながら、あつたかい空間を作りましょう。興味がありましたら是非ご参加下さい。

日程:10月21日(土)・22日(日)・28日(土)・29日(日)

時間:講習11:00~13:00 お食事13:00~

内容:21・22日…キノコストラップ作り+お食事
●料金お一人様…1,280円(講習代、材料代、お食事代込み)
28・29日…羊のおきあがりこぼし作り+お食事
●料金お一人様…1,780円(講習代、材料代、お食事代込み)

お食事内容:ハンバーグ、ご飯、お味噌汁

(講習中には天満食堂オリジナルドリンクが出来ます)

定員:各日10名様(小学生以下のお子様は保護者の同伴が必要です)

場所:天満食堂(銀河庭園内)

えこりん村事務局 TEL0123-34-7800(受付時間9:00~18:00)

えこりん村 <http://www.ecorinvillage.com/>



秋の特別展「珍味廻廻」~あなたの知らない海鮮料理~

11月26日(日)まで

食欲の秋に、おたる水族館が自信をもって皆様へ提供するの、全国各地のこだわりの料理や一風変わった食材を使った料理などを生きた生物とあわせて展示紹介する企画です。

「これ食べられるの?」「これ本当においしい?」などなど…でも、主役はもちろん本物の生きた生物。「こんな食べ方があるんだ」と驚嘆していただける内容です。展示した商品のプレゼント企画もあり、水産国日本ならではのを感じていただければと思います。

14種の生物と料理など、珍しい食の特別展示です。ぜひお見逃しなく!

また、ご入館者を対象に、展示されている各地の名産品のプレゼント企画があるので、お楽しみに!



おたる水族館 小樽市祝津3丁目303番地 TEL:0134-33-1400 <http://otaru-aq.jp>

環境と安全の両立を目指したスタッドレスタイヤ。

以前、札幌市をはじめとする降雪地ではスパイクタイヤが冬タイヤの主流となっていました。スパイクのまき上げる粉塵の影響で目、鼻、のどの疾病や喘息を悪化させるなどの健康被害が発生していました。

このような環境問題の解決のためにブリヂストンでは、独自の研究を重ねて、スタッドレスタイヤにとって理想的ともいえる素材、発泡ゴムを使ったブリザックを開発しました。

環境と安全の両立を目指して装着率No.1のブリザックは25年目にしてさらに進化、ブリザックレボ2がこの冬に登場!進化し続けた新しいブリザックがあなたの家族を守ります。

※1.2005年11月9日~2月7日にかけて、札幌市、旭川市、釧路市、帯広市、枝幸町の5地域において2年度連続実施により確認された乗用車(乗客用)装着率。上記地域で実施された調査結果に基づいて、乗用車の装着率No.1を誇るブリザックがNo.1を達成した。また、乗用車の装着率No.1を誇るブリザックがNo.1を達成した。また、乗用車の装着率No.1を誇るブリザックがNo.1を達成した。

ブリヂストンタイヤ北海道販売(株) お客様相談室 0120-392936 ホームページ <http://www.blizzak.jp>

発泡ゴムのはたらき

1.ミクロの除水効果
コンパウンドの中の気泡が徐々にトレッド面にあられ、多数のミクロの凹部を形成。この凹部がすべりの原因となる路面の水膜の逃げ場となり、確実なグリップを発揮します。

2.ミクロのエッジ効果
トレッド面のミクロの凹部がエッジ効果を発揮。氷雪路面をしっかりとがき上げ、いっそう大きな駆動力、制動力をもたらします。



3.低温域でもしなやか
低温域でもしなやかさを失わない発泡ゴムが、ミクロの接地性を発揮。氷雪路面性能をさらに高めます。

4.二冬目、三冬目もしなやか
発泡ゴム中には、ほぼ均等にミクロの気泡が分散。タイヤが摩耗しても、新しい気泡(凹部)が次々とトレッド面にあらわれ、マルチセルによる排水性やエッジ効果を長く持続します。

※ブラットホームが磨耗していない箇所が50%以上ある場合。

装着率No.1
No.1スタッドレス
BLIZZAK



5.5 5.5 195 195 195
195/55R15 195/55R15 195/55R15
スタッドレス スタッドレス スタッドレス

※本誌掲載情報は2006年10月時点の情報に基づいて掲載されています。

今月のプレゼント

ホクレン 無洗米

お米をといた際の水は浄水するにはとてもエネルギーが必要になります。無洗米はお米をとく必要がないので水も時間も節約できて自然環境も守ります。さらに北海道米なので北海道のみんなが食べれば地産地消になります。そんな無洗米(450g)をホクレンさんからいただきました。もしハズレてもパールライス工場を見学するともらえるよ!?

日本ハムファイターズパッケージは工場見学の一部イベント時のみになります。



美味しい無洗米でエコできちゃうね!



ホクレン

★みんな工場見学に来てね!★

【所在地】ホクレンパールライス工場
石狩市新道西2丁目792番地(無料)あり
月曜-土曜に①10:00-②13:30-
③15:30-の3回実施。無料。所要時間は約60分。
1名から受付可能。最大100名まで。
見学には「無洗米ほしゆめ」(300g)をプレゼント。点検整備のため平日でも見学できない日があります。詳しくはお問い合わせください。
【お申込み】TEL. 0133-76-2777 (平日9:00-17:00)
【ご予約】http://www.pearlhokuren.or.jp/



おかあさん 今日のごみの日 なに出すの 南区 黒田 彩郁さん 3年生

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。

今までのエコ川柳が展示されたよ! ラジオ公開放送エコチルブースで発表!

9月18日放送のフューチャーオンゲラネット [FMノースウェーブ82.5MHz] の公開放送 [サッポロファクトリーアトリウム] のエコチルブースにおいて、今までお寄せいただいたエコ川柳を展示しました。たくさんのご応募ありがとうございました。

- FMノースウェーブ賞
気がつけば 身近にあるよ エコライフ 村田 桃佳さん 11歳
- イワクラホーム賞
楽しもう みんなの家で エコライフ 江澤 和也くん 12歳
- ベネッセこども英語教室賞
がんばろう 미래のぼくら まもるから 竹内 ゆうさくくん 3年生

エコワードパズル



抽選でプレゼントが 当たります!!

- タテのカギ
- 絵を描く紙。
 - 「むかしむかし、あるところ」...
 - で始まるお話の「じ」。
 - 細長いリンゴのような黄色い実を付ける木。「花梨」とも書きます。
 - 顔を洗うこと。
 - 阿寒湖の特別天然記念物。
 - まんまるの緑の藻です。
 - 河の岸のこと。
 - 会社や地域での立場や位のこと。

ヨコのカギ

- チューイング○○。キシリトール○○。歯みがき○○。
- 物知りの人をこう呼ぶときもあります。
- 未来に起きることをなんとなく感じること。
- 仏壇の前でチーンと鳴らす物。
- 鳴き声は「モー、モー」。
- 少年○○○。4コマ○○○。ギャグ○○○。
- 「桃太郎」で、おばあさんは川へ洗濯に。おじいさんは山へ何をしに?
- 長く使えること。
- 強さの単位は「震度」と「マグニチュード」。
- 「rice」の○○は? 「お米」です

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10名様に「ホクレン無洗米」(450g)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!

こたえ

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---



先月号の答え 先月号の答えは「エネルギー」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

エコチルをちゃんと見たのは、初めてだったので、すごく面白かったです。ありがとうございます。エコチルは各広告企業のご協賛をはじめ、たくさんの方の協力で運営しております。これからもたくさんの方にご協力いただきながらがんばっていきます。応援いただくと大変うれしいです。

みなさんこんにちは、エコチルです。暑かった夏もあっという間に終わりもう秋ですね。食欲の秋をはじめ、秋には紅葉を楽しんだり自然に関わるものがいっぱい。でも、すぐに冬になってしまうので体調の管理には気をつけてくださいね。

応募のきまり <http://www.ecochil.net>

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クイズの答えを書い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10月31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10月31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】リサイクルしてるエコファミリー。
【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。

2nd STREET

リサイクルストア

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

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

セカンドストリート 平岸店

☎011-820-5888

リニューアルオープン

南田店 011-888-8606	琴似店 011-616-2900	苗穂店 011-789-6466	大豆地区 011-890-0850	厚別店 011-809-4323
手稲前店 011-688-1881	北41条店 011-748-1336	北29条店 011-738-3424	豊小橋3丁目店 011-210-7744	

vol.2 2nd STREET 今月の写真

ママが着ていた服を着てピアノの発表会なんてすてきですね!!

モデル写真大募集

エコチル紙面にあなたの写真が載るかも!

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・メール

①住所②氏名③電話番号を記入し写真同封又は添付の上、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資格に關してのみ使用させていただきます。※掲載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廃棄いたします。

北区 村田ほのかちゃん(5年生) 佐藤ちさきちゃん(5才)

10万人まで、あと7,756名

宣言者数 **92,244**名
一週間で74,708名、この月末は17,536名
平成18年9月15日現在

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

みんなもエコライフ宣言しよう!

みなさんは環境にやさしい行動をしていますか?
地球は今、私たちが生活の中で出している二酸化炭素(CO₂)によって温暖化が進み、苦しんでいます。
地球を守るために私たちにできること。それは、私たちの毎日の生活のちょっとした心がけから始まります。
さあ、今からみんなで環境にやさしい行動(エコライフ)を始めましょう。

下の10この宣言のうち3つ以上をこころよく以上えらんでね!
宣言したいこころよくも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こころよくにしよう。

- 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ふんばうくを大切に使います
- 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、家族と話します

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

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 011-216-5108

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ることができます。



次号のエコチルは 11/13(月)~17(金)配布予定です。

【特集】バイオマスってなあに?

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。札幌エールプラザ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(北区北7西5)にも設置してあります。



「ハイブリッド電気バスで行く豊平峡お食事バック」
6ページに載っています。見てね!

クリーンエネルギーを 利用しています!

太陽光と風力の小さな発電所!!

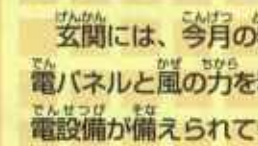
(東区)札幌市立栄南小学校



エコチルのみんなの学校
ではどんなエコな活動をして
いるかな?
札幌市立栄南小学校では省
エネに対して積極的に取り
組んでいます。



省エネ以外にも牛乳パック
を回収してリサイクルに出
すことはもちろん、濯ぐ際
にもバケツに水を溜めて使
うなどしています。



玄関には、今月の特集でも取り上げた太陽光発
電パネルと風の力を利用して電気を起こす風力発
電設備が備えられています。



自然エネルギー
で動くスペース
シャトル。風の
強い日はファン
が早く回ります。

クリーンエネルギーで発生した電気は下駄箱
の真上に浮かんでいるスペースシャトルの明か
りやみんなの安全を守るための非常ベルにも利
用されています。

玄関が上がったところでは省エネナビと呼ば
れる機械が取り付けられており、みんなが電気
をどれくらい使っているかや電気の節約に対し
て点数が出たりします。見てみると毎月電気使
用量が下がっていました。



みんなのエコ生活
は何点くらいかな?
使っていない家電の
コンセントや主電源
を切ったり、まだま
だ挑戦してみよう!

みんなの努力が点数で出てい
ます。

au by KDDI

ケータイでんわは、
リサイクルできるんだって。
つまり、地球にやさしいってこと。
人と人をつなげるだけじゃなく、
ちゃんと未来の地球へと
つながっているんだね!

モバイル・リサイクル・ネットワーク

親子の安心
ホットライン

ジュニアケータイ
A5520SAII

うみいろ さくらいろ

ジュニアケータイのいいところ

ひとりのお出かけに、3つの安心。

- 1 プザーキーを押すと、大画面でプザーが鳴り響き、ママ(ペア相手)のケータイへ居場所を知らせるGPSメールを自動で送信します。
- 2 電源が切られてから一定期間ごとに自動的に電源が入り、ママ(ペア相手)のケータイへ居場所を知らせるGPSメールを自動で送信します。
- 3 電池パックを簡単に取り外しできるように、専用の子で電話機本体に固定しています。

auお客様センター 受付時間/9:00~20:00 www.au.kddi.com

au r54は携帯電話の157通話料無料
一斉電話からは **164 0077-7-111** 通話料無料