



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
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、札幌市内の小学校に毎月約10万部配布されています。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載せてくださいね。FAX (011-200-5577)、メール (info@ecochil.net) にて受付しています。



「力をあわせて地球をささえよう」
北区百合が原小学校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6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書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水彩10色セットをセットでプレゼント致します。
マルマン株式会社 マルマン 両手両足 スケッチブック12/2/04
ベーター スケッチブック10色セット

とくしゅう

燃料電池ってどんな電池?
それ行け!エコ★見学 キリンピアパーク千歳
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
NPO法人北海道グリーンファンド 高橋ゆみ子先生
親子でおでかけ! イベント情報コーナー
環境プラザってどんなところ?
エコチル読者クリスマスプレゼント
エコエコ冬休み特集
円山動物園だより
学校訪問★南区 常盤小学校

おしらせ! エコチルWEBSITEで

<http://ecochil.net/>

エコな掲示板

はじめました!

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★



リットライ エコライフ

みんなの学校の校長先生を紹介! 9

みなさん、さつる しつみなみ さむしょうがっこう 校長 菅 孝夫 先生
【南区】札幌市立 南の沢小学校長

地球の温暖化を防ぐためにも、限りある資源を大切にしたり、再利用したりすることはとても重要です。学校でも、家庭でも、できることから力を合わせて頑張りましょう。

ロングライフエコ住宅オーナーになりませんか?

緑苑台オール電化エコ住宅	森林公園駅近デザイナーズモデル	クローバータウンオール電化エコ住宅
 石狩市緑苑台 東1条2丁目 ¥27,940,000 ●総床面積/299.99㎡(35.74坪) ●延床面積/124.35㎡(37.54坪) ●1階床面積/66.35㎡(20.03坪) ●2階床面積/58.00㎡(17.51坪)	 札幌市厚別区 厚別東5条7丁目 ¥41,000,000 ●総床面積/202.79㎡(53.34坪) ●延床面積/130.37㎡(39.30坪) ●1階床面積/75.46㎡(22.78坪) ●2階床面積/54.91㎡(16.57坪)	 札幌市南区 石山東5丁目 ¥25,900,000 ●総床面積/200.12㎡(60.53坪) ●延床面積/115.03㎡(35.00坪) ●1階床面積/63.76㎡(19.25坪) ●2階床面積/51.27㎡(15.74坪)

住まいのソリューション企業 **イワクラホーム**
札幌第一課 〒062-8633 札幌市豊平区水車町5丁目10-10
TEL:011-821-9281 FAX:011-841-5331
<http://www.iwakura-home.co.jp>
お問い合わせはフリーダイヤルで ☎0120-118-234

君はどんな家に住みたい? 夢の家 イラスト大募集!

エコチル読者のみんなはどんな家に住んでみたいかな? 君の夢の家を描いてみよう!

- ◎応募いただいた作品の中から抽選で、「DS用ポケットモンスターダイヤモンド&パール」他豪華な賞品をプレゼント!
- ◎左のモデルハウスに絵を直接持って来てくれた方にはもちろんプレゼントをご用意!

お父さん、お母さんに絵の裏に書いてもらってね。
①描いてくれたイラストの説明(お名前・住所・年齢(学年)・電話番号)を何となくお宅にお送りください。②住所の購入予定はございますか? ③イワクラホームのカatalogをお送りしてもよろしいですか?

●締切:2007年1月31日(発表:エコチル2月号にて抽選の結果、下記住所まで上301一室を記入し、イラストを封筒の上にご応募ください。●必要資料の送付は行っておりません。●お寄せいただいた個人情報等は応募者への資料送付に使用し、今後の参考資料として社内で使用し、ほかなどでお知らせされた場合を除き、本人の許可なしに第三者に提供することはありません。

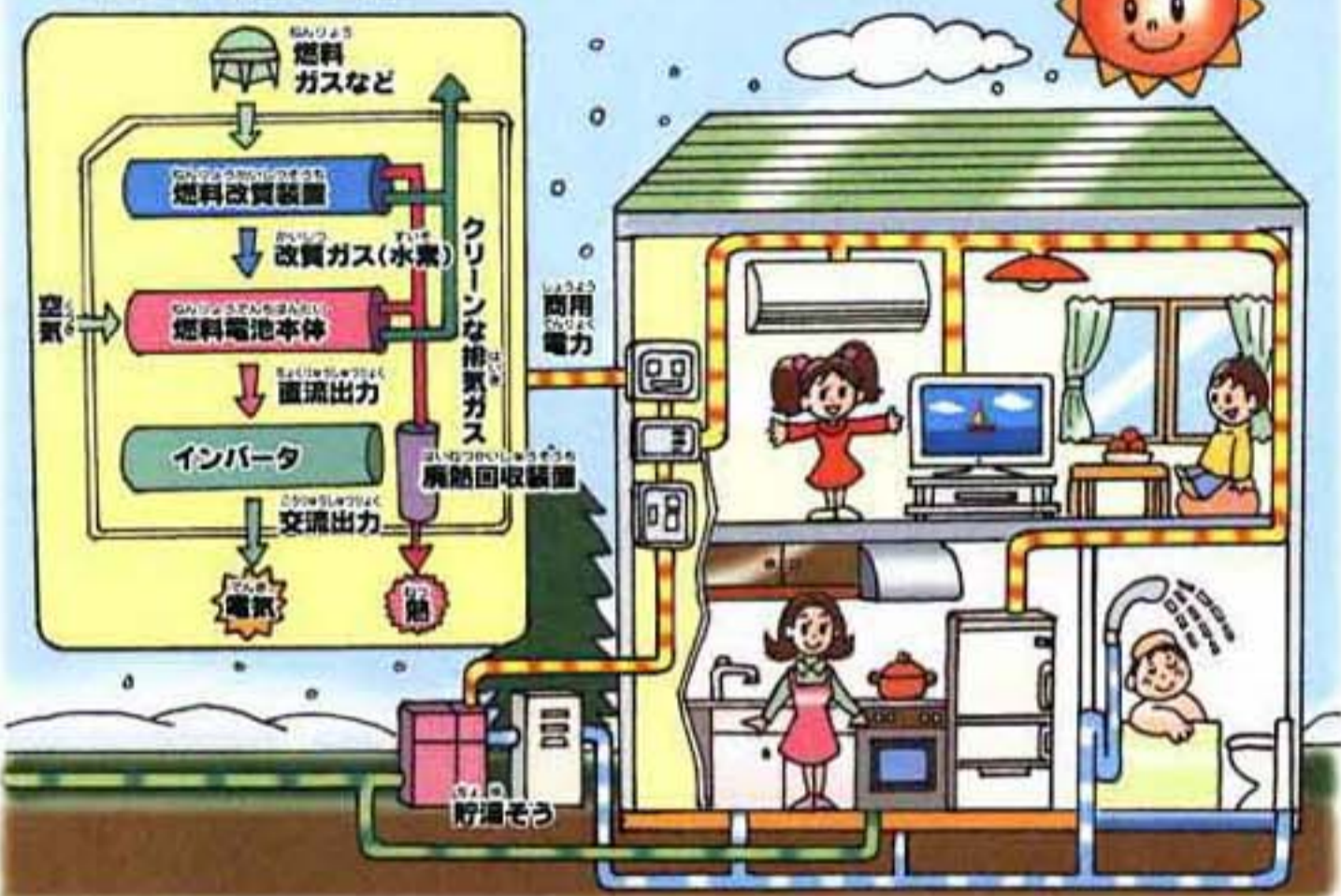
〒062-8633 札幌市豊平区水車町5丁目10-10
イワクラホーム「エコチルイラスト係」

とくしゅう

燃料電池って どんな電池?

「電池」と聞くと乾電池を思い浮かべる人も多いと思いますが、
少回り上げるのは、電池は電池でも「燃料電池」。
「燃料電池」は、騒音も出ないし、空気も汚れない、クリーンな
エネルギーとして注目されています。「燃料電池」について調べ
てみました。

燃料電池の構成



燃料電池の仕組み

燃料電池は、切れてしまつたら交換が必要な電池とは違い、酸素と水素という気体の電気化学反応を利用して、発電するシステムのことです。だから「電池」と言うより「小さな発電所」と言う方がぴったりかもしれないですね。

燃料電池で利用する水素は、燃やしても水しか出ませんから、空気も汚れず、発電する時に騒音が出ることもありません。ですから、環境に優しい発電装置として今とても注目されているのです。上は家庭用の燃料電池をイラストにしたものです。家庭用の燃料電池は、燃料の水素を、灯油やLPG、天然ガスから取り出して発電しています。



おいしい食べ物や飲み物の原料はすべて自然から生まれたもの。この地球上に、恵み豊かな自然が存在するからこそおいしいだけなのです。キリンビールさんでは「50年後、100年後もおいしいビールが飲めますように」を合い言葉に、自然環境に配慮した製品づくりや、植林などの環境保護活動が行なわれています。1990年、キリンビール全社において2010年までに二酸化炭素の排出量を25%削減するという目標をたてまし



迫力のある大きな仕込み釜

た。その目標もなんと2004年には達成。ビールの副産物や廃棄物の再資源化100%もすべての工場で達成し、継続しています。再資源化100%とは、工場から出る、普通はゴミとして捨ててしまうものを活かすということ。例えば、ビールの原材料である麦の仕込み粕は、牛などの飼料として生まれ変わります。この飼料は栄養分が豊富で、乳牛の乳の出が良くなるそうです。環境に良いことをすると、そこから新しい良い循環が生まれるのですね。

また、ビールといえはびんビール。あの茶色のリターンびんもエコの優等生です。使用済みびんの回収率がほぼ100%以上に、1度作られると、なんと1年間に2〜3回繰り返し使用され、約8年間、実に20〜24回も使用されるのだそうです。明治時代からすでに始まっていたといわれるビールびんのリサイクルですが、キリンビールでは2003年には、すべてが大びんが軽量びんに切り替えられました。これは従来のびんに比べ約2割も軽く、省資源だけではなく物流の効率化にもなり、二酸化炭素の排出抑制にも一役買っています。見学用通路に軽量びんと従来のびんの見本が並べられていて、



どれどれ、比べてみると……みんなぜひ試してみてください!

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
キリンビアパーク千歳

1年中南国の花が咲く温室や、冬場(1月上旬〜3月上旬)は、歩くスキーのコースも開設される。まさに公園のような工場です。

森にできること

森林にはわたしたちにとって大切な役割がたくさんあります。地球温暖化や砂漠化をおさえたり、土砂崩れや洪水などの災害を未然にふせいでくれています。さらに、空気や水、そして様々な生命と深く関わっています。森林が持っている、そのすばらしい力をいつまでも発揮してもらうためには、パートナーである人間の力が必要です。

わたしたちにできること

- 1 地元の木材製品をつかう**
木材の輸送には莫大な化石燃料が必要です。二酸化炭素を減らすためにも地元の木材製品を使いましょう。
- 2 森林ボランティア活動に参加する**
森林の保全を山村の人だけに任せるのではなく、みんなで一緒に森林を守っていきましょう。
- 3 「緑の募金」に協力する**
「緑の募金」は植林や管理(間伐)をはじめとする、森林づくり活動を支援するために大切に使われています。
- 4 森林の大切さを伝える**
一人でも多くの方に森林の大切さを知ってもらい、市民参加の輪を広げていきましょう。



緑の募金にご協力ください。
「緑の募金」は、身のまわりの緑化をはじめとして、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。

社団法人 北海道森と緑の会
〒060-0004 札幌市中央区北4条西5丁目(林業会館内)
Tel.011-261-9022 Fax.011-261-9032
http://www.h-green.or.jp/
E-mail morimidorin@h-green.or.jp

燃料電池の燃料と用途

非化石燃料 (木質バイオマス、生ごみ、家畜のふん尿)

化石燃料 (石油(灯油・ナフサ等)、都市ガス、メタノール)

水素源がたくさん!

水素燃料

メタノールは非化石燃料からも製造できますが、現在は化石燃料からの製造が大半なので、化石燃料に分類しています。

燃料電池は使い道もたくさん!

発電用燃料電池、工場用燃料電池、ビル用燃料電池、家庭用燃料電池、燃料電池自動車、小型独立電源用燃料電池

燃料電池の原理は、約160年前、イギリス人のウィリアム・ロベルト・グロブ卿によって発見され、研究が重ねられました。宇宙の無重力状態でも発電可能な上、発電の時に出る水は宇宙飛行士の飲み水にも使えるため、アメリカ航空宇宙局「NASA(ナサ)」がこの技術に着目し、アポロ宇宙船の動力に採用されました。

現在、燃料電池は、携帯機器や家庭用燃料電池など小型のものから、大きなビルの電気をまかなうことができる大型のものまで、たくさんの種類があります。燃料電池車もどんどん開発が進んでいるので、みんなが自動車の運転免許を取る頃には、色々な燃料電池車が販売されているかもしれませんね。

燃料電池の発電に必要な酸素は、地球上にたくさんありますし、上の図のように水素の原料も豊富です。今後もっと研究が進むと、安定した水素の供給が可能になるでしょう。

ENEOSの燃料電池が、横浜の小学校でかつやくしているよ!

2006年7月より、横浜市立南台小学校でENEOSの燃料電池「ENEOS ECO LP-1」が運転をはじめています。発電した電気が学校内で使われているほか、発電のときに作られたお湯は給食室などで使われていて、たのしい学校生活に役立っています。

ホームページにおそびにきてね! ENEOSホームページ「はじめの燃料電池」
http://www.eneos.co.jp/lande/product/fuelcell/fc/

はじめての燃料電池

ENEOS ECO LP-1

ENEOS ECO LP-1 点検の様子

お客様相談室 ☎0120-56-8704
受付時間 9:00~17:30 (日・祝・年末年始を除く)

ENEOS Your Choice of Energy www.eneos.co.jp 新日本石油

それ行け! エコ★見学

事前の予約で工場見学(プリフリーツアー)ができます!

【所在地】キリンパーク千歳
千歳市上長部949-1

【アクセス】・新千歳空港より車で約20分
・JR千歳線千歳駅より車で約10分
・JR千歳線長都駅より徒歩で約10分

【お申込み】お電話にてご予約ください。
☎0123-24-5606 (午前9時半~午後5時)

【休日】毎週月曜日、年末年始

【受付時間】午前9:30~午前11:30
午後1:00~午後3:30

【所要時間】約60分

【HP】http://www.kirin.co.jp/chitose

クリスマスイベントのお知らせ

保護者同伴の小学生から大人の方を対象に、工作教室「エコジローの飛び出すクリスマスカードづくり」、ピールなどの製造工程を見学しながら今年キリングループが関わった出来事や、環境への取り組みにまつわるクイズに挑戦してもらう「クイズツアー」を開催します。ぜひ家族みんなで遊びに来てね!

【開催日時】12/16(土)・17(日)・23(土)・24(日)
各日午前10:00~11:30

【内容】エコジローの飛び出すクリスマスカードづくり
保護者同伴の小学生から大人の方を対象に、キリンの環境のシンボル「エコジロー」をモチーフにしたクリスマスカードづくり(工作教室)を開催します。
プリフリークイズツアー
プリフリーツアー(工場見学)参加者を対象に、ピールなどの製造工程を見学しながら2006年にキリングループが関わった大きな出来事や、環境への取り組みにまつわるクイズに挑戦していただきます。

【定員】各回30名まで(1組4名まで)

【参加費】無料

【お申込み】お電話(☎0123-24-5606)にてお申込み下さい。定員になり次第締め切らせて頂きます。

丸いドーム型の温室の中は常夏。バナナやレモンが実っていてびっくり!

実際に重さを比べることが出来ます。他にも環境に配慮した工夫がいっぱいのキリンパーク千歳。続きはぜひ実際に見学してみてくださいませいね。

広大な敷地内には、ビールを作る工場、一年中南国の花や緑を楽しめる熱帯温室「トロピカルドーム」とレストランがあります。家族で遊びに来ると、工場見学の後、のんびり自然を満喫しながら、おいしい食事もお楽しみです。たっぷり1日過ごせそうですね。

地球の未来を担う子どもたちへ

NPO法人北海道グリーンファンド
グリーン電力共同金制度担当 高橋ゆみ子先生

ひとりひとりの力は小さいけれど、
みんなで協力して大きな力で地球温暖化に立ち向かおう！



写真1 NPO法人北海道グリーンファンド 高橋ゆみ子先生



写真2 石狩市にある市民風車「はまかせ」ちゃん

みなさん、「市民風車」を知っていますか？
自然エネルギーの代表ともいえる風力を使って発電する風車、「市民風車」とは、市民がお金を出して作る風車のことで、日本では、2001年9月に北海道浜頓町に第一号(※写真1)が建てられました(企業が建てた風車は以前からありました)。

今回は「市民風車」の建設を推進しているNPO法人北海道グリーンファンドの高橋先生にお話をうかがいました。
先生は地球温暖化対策のための講座を開いたり、毎日の暮らしの中で省エネ行動や、エコな活動が出来る市民が増えるための活動をしています(※写真2)。
他にも、グリーン電気料金制度(月々の電気料金の5%を「市民風車」などの自然エネルギー普及のための基金として積み立て、運用すること)の担当者として、待機電力のカットや省エネなどを進めてその分を基金に呼びかけています。
最近では今年9月より千歳市の旭市で新しい市民風車「かざみ」が回り始めました(※写真3)私達の住む北海道には



写真2 保護調理のための「おくるみちゃん」をつくる講習会の開催!



写真3 今年9月より動き始めたかざみ。(千歳市)

先生もみなさんも、地球温暖化に対して一緒に戦う仲間です。ひとりひとりの力は小さくても協力できる仲間がたくさんいます。まずは自分の身近なエコロジイを探してみましよう。

親子でお出かけ イベント情報 コーナー

12/26 アースフレンズキャンプ
12/27 ~そのエコロジーキャンプでパンを焼こう~

エコロジカルな暮らしの体験を通して、人と環境とのかかわりについてまなびませんか?自然の中にある酵母を使ったパンづくりに挑戦します。

日時:12月26日(火)~27日(水)1泊2日
場所:当別町旧川下小学校(石狩郡当別町川下754)
対象:小学4年生~中学3年生
参加費:2200円(宿泊費、食事、保険代を含みます)
問い合わせ先:NPO法人当別エコロジカルコミュニティー
電話:0133-22-4305

12/24 芸術の森クリスマス展4
まで

聖夜と新しい年への希望をテーマに、さまざまなジャンルのアーティストたちが織りなす、ユニークな作品を楽しむことができます。にぎやかに楽しむのもいいけれど、いつもと違うクリスマスを体験してみませんか?

日時:~12月24日(日) 9:00~17:00
場所:札幌芸術の森 工藝展示ホール 南区芸術の森2丁目75
休館日:毎週月曜日
入館料:無料(駐車場500円/1台)
お問い合わせ:札幌芸術の森
電話:011-592-4122

1/2~16 トミカ博
~緊急任務だ! ただちに現場へ直行せよ!~

消防車や救急車、パトカー、レスキューカーなどの緊急車両のトミカをテーマに開催されます。

◆入場記念トミカが付きまします!(2才未満の無料入場者を除く、お一人様1台まで、)
◆記念にテーマ展示でレスキュー隊になりきって記念写真を撮ろう!
◆アトラクションコーナーのトミカ組立工場ではキミが選んだパーツを専門カシメマンが組み立ててくれます。他にもたくさんイベントがあります。

日時:1月2日(火)~16日(火)10:00~17:00(最終入場時間は16:30まで)
場所:STVスピカ(札幌市中央区北1条西8 STV西隣)
入場料:◆子供600円(前売400円)
◆大人800円(前売600円)
問い合わせ先:スピカインフォメーション(平日のみ10:00~17:00)
電話:011-280-7836
URL:<http://www.stv.ne.jp/spica/event/tomica2007/index.html>

12/17 ミュンヘンクリスマス市 in Sapporo
まで

今年も大通公園でひと足早くクリスマス気分を味わおう! ファミリーデー
何回か来た方も、まだ来てない方も、ぜひ家族で行ってみよう! 12/13(水) (12:00~18:00)小学生以下のお子さまに割引やプレゼントなどの特典

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:齊藤、藤間
関連リンク:<http://www.city.sapporo.jp/christmas-market/>

Weihnachtspavillion (グライナハツパビリオン)
12/11(月)17:00-17:30 アドベッククラフツのタペ
12/16(土)13:30-14:50 手作り講座
イベントの開催、内容は都合により変更になる場合がございます。予めご了承ください。

12/17 コミュニティドーム つどーむ
フリーマーケット

日時:12月17日(日)10:00~14:00
場所:つどーむ 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
※臨時駐車場の百合が原公園臨時駐車場から15分間隔でシャトルバスが出る予定です。

ニューホリデー 2007.1/5~1/31 北海道ウェルカム 東京ディズニーリゾートの旅

電話予約でらくらくお申し込み 新千歳空港発着 2名様より出発保証

東京ディズニーリゾート パートナーホテル

「新浦安オリエンタルホテル」に泊まる

◆旅行代金(大人お1人様・新千歳空港発着)
41,000円 ~ 48,000円

北海道ウェルカムスペシャル特典
①宿泊中1泊目夜食/イキング無料 ②リムジンバス片道乗車券付 ③札幌市内のプリンク無料
④復讐ANA/以無料 ⑤11才まで可能な楽しいプラン ⑥事前に豪華特典がもらえる

4名様以上で申し込むと...旅行代金がおお喜び!!
①4名様 48,000円
②5名様 49,000円
③6名様 50,000円
④7名様 51,000円
⑤8名様 52,000円

東京ディズニーリゾート・グッドネイバーホテル 2泊3日 3泊4日
なんと! 3泊4日 37,800円 4泊5日 42,800円

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

ついに! **10万人達成しました!!**

宣言者数 **101,793名** (一級課: 82,583名、こども課: 19,210名) 平成18年10月31日現在

まだまだ募集受け付けてるよ!

みんなもエコライフ宣言しよう!

- 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。
- 暖かい部屋のあかりを消すようにします。
- 古い衣類はもう一度着て、だんぼうをせつやくします。
- ほみやのときは、紙を出しっぱなしにしません。
- ごはんのこぼりや、食べ残しを減らすようにします。
- ノートや雑誌、紙などのぼろぼろを大切に扱います。
- ごみはきちんと分けて出します。
- 家庭で使ったノートなど、資源にやさしいものをえらびます。
- 水や電気も、たいせつにするようにします。
- 環境について情報を集めて、家族と話し合います。

インターネットから宣言できるよ!

<http://www.city.sapporo.jp/kankyo/ondanka/ecolifesengen/>

お問い合わせ
TEL 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

札幌市 環境プラザってどんなところ??

プラザの展示物をみよ! 環境問題って「わたし」の問題だったんだあ。

プラザで教えてもらった自然教室に参加したよ。マジ楽しかった!

環境相談 月・水・金・土10:00~18:00
環境プラザ専用の相談員がさまざまな相談にお答えします。

ご利用案内

- 開館時間 8:45~22:00 (環境研究室及びミーティングルームは9:00~22:00、情報センターは9:00~20:00)
- 休館日 12月29日~1月3日
- 利用料 無料(ただし、環境研究室は有料です。)
- 交通 JR札幌駅北口より徒歩3分 (札幌札幌駅12番出口横から建物まで直通)

環境プラザは、いろんな「わたし」がつながりそして一緒に一つになっていく場所です。環境問題の解決という目標に向かって今「わたし」にできることを一緒に考え、行動してみませんか?



環境省 はじめよう! みんなでできる環境活動!

こどもエコクラブ

メンバー募集中!
登録・年会費無料
いつでも登録OK

いつでも、どこでも、だれとでも!

だれでも参加できる環境活動のクラブです。仲間と一緒にクラブを作って自分たちのできる活動に自由に取組もう!

ためになることがいっぱい!

メンバーになると会員手帳やバッジ、いろいろ情報が載っているニュースが届くよ。一斉活動や全国フェスティバルなどの交流の機会、応援団や企業・団体からの支援もあります。

参加無料 雪のミニ研究室

私たちの住む北海道は1年のうちの半分近くも雪におおわれています。この雪と環境についてみんなで楽しみながら考えてみよう!

◆日時 平成18年12月26日(火) ①9:30~10:30 ②11:00~12:00

◆会場 札幌市環境プラザ 環境研修室1・2(2階)

◆内容 「調べてびっくり! 雪のひみつ」①と②の部、各10名
「驚き発見! 冬のくらし」①と②の部、各10名

◆対象 札幌市内に居住又は通学する小学校5、6年生

◆定員 各10名

◆申込方法 往復はがきに「参加児童氏名(ふりがな)、学校名、学年、保護者氏名、住所、電話番号(FAX)、参加希望プログラム、雪について興味あること」を明記し、12月15日必着で下記へ。多数時抽選。

冬休みの自由研究にもいいかも!!

札幌市環境プラザ

(指定管理者:財団法人札幌市青少年女性活動協会)

☎(011)728-1667
FAX(011)728-7280
URL <http://www.kankyo.sl-plaza.jp>
〒060-0808 札幌市北区北8条西3丁目(エルプラザ内2階)

冬休みは親子で東京社会見学に行こう!

ニューホリデー&ANAの冬休み特別企画

ちびっこ航空教室 ANA機体メンテナンス工場見学と東京ディズニーリゾートの観3日

出発日1月9日(火) 限定1本 朝2・昼1・夕1

憧れの仕事を学ぼう・体験しよう
羽田空港ANA機体メンテナンス工場

本物のパイロットと、客室乗務員(キャビン・アテンダント)が、普段の仕事内容について説明してくれます。「飛行機はどのように操縦するの?」「客室乗務員になるためには、どうしたらいいの?」などなど、お子様達の疑問にもお答えさせていただきます。

往復航空機利用 送迎車同行 食事(朝2・昼1・夕1)付

ホテル2泊・55分~との滞在泊券2回付 東京ディズニーリゾート1DAY(バスポート付)

大人(12歳以上)	小学生(6~11歳)
2~3名1室 48,000円	46,100円

TEL(011)221-2326 FAX(011)221-6777 24時間受付 旅行業公正取引協議会会員

MERRY CHRISTMAS

エコチル読者クリスマスプレゼント!



もうすぐ楽しいクリスマス! エコチルにも応援してくれる企業の方からたくさんのプレゼントが届きましたよ。抽選でプレゼントいたしますので、ふるってご応募ください。下記の応募のきまりを読んでどしどし応募してね! 待ってます!

ベネッセこども英語教室
かわいいキャラクターのイラスト付オリジナルファイルと英語のCDをセットでプレゼントします!

3名様

1 名目
ベネッセこども英語教室「CD&クリアファイル」

(財)札幌市交通案内 事業振興公社
札幌市交通局の制服を着たキティちゃんがかぶる! レア物です!

5名様

2 名目
キティちゃんボールペン

インク:クロ

ノーザンホースパーク
ディープインパクトのふるさととしても有名なノーザンホースパークさんからはオリジナルグッズをこんなにたくさん頂きました! 掲載の商品はノーザンホースパークさんHPから通信販売も行なっています。http://www.northern-horsepark.co.jp/

1名目
5 ヌイグルミ [G1'sマンハッタンカフェ]

1名目
6 ヌイグルミ [G1'sファインモーション]

1名目
7 ヌイグルミ [G1'sステイゴールド]

1名目
10 Tシャツ【ジョッキーズ】
(A)色:ブルー サイズ:130
(B)色:ピンク サイズ:130

1名目
11 Tシャツ【WANTED】
(A)色:茶 サイズ:110
(B)色:黒 サイズ:130

3名様
8 ブチタオルセット

1名目
12 Tシャツ【視力検査】
(A)色:白 サイズ:110
(B)色:黄 サイズ:130

1名目
13 Tシャツ【丘の馬】
(A)色:水色 サイズ:110
(B)色:ピンク サイズ:130

2名様
9 レターセット (2種類セット)

3名様
14 チョロQセット 馬運車 (第5・6・7・8弾)

NPO法人 北海道グリーンファンド
ストップ地球温暖化。これを見て今できることをみんなで一緒に考えよう!

5名様

3 名目
DVD 「未来のために今できること」

ハウス食品株式会社
寒い夜はあったかーいシチューであつたまる。人気の北海道シリーズからシチューとチャウダーをセットで。

5名様

4 名目
あつたか北海道セット
「北海道シチュー」クリーム
北海道産100%の生クリームとナチュラチーズを丸々に盛り込んだ、クリーミーなルウワイフのクリームシチューです。
「北海道チャウダー」
人気の洋風メニュー「チャウダー」が新発売! 北海道産100%の生クリームと北海道産100%の生クリームでつくった新しいチャウダーのおいしさです。

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。 ケータイからもOK!

エコチル読者クリスマスプレゼント

【応募方法】ハガキ・ウェブサイト・携帯サイト(上記QRコード)からご応募いただけます。ハガキの場合は、右のアンケート用紙に必要事項を記入してハガキに貼り、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12月20日必着。【当選発表】賞品の発送をもって替えさせていただきます。

エコ川柳募集 【テーマ】エコ・地球・環境ハガキ・ウェブサイト・携帯サイト(上記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あなたの考えたエコ川柳を記入して下記までお送り下さい。【締切】平成18年12月20日必着。【当選発表】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12月20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、1P掲載のお絵書きセットをプレゼントいたします。

応募ハガキ、エコチル表紙イラスト作品の送り先
〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 富本ビル7F アドバコム エコチル編集部

1ページ掲載のイワクラホーム「イワクラホーム夢の家イラスト」へのご応募は上記とは異なります。詳しくは1ページをご覧ください。
【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>

エコチル読者 アンケートに答えて応募してね!

クリスマスプレゼント!

必要事項を記入してハガキに貼り、下記までお送り下さい。

お名前	性別	男	女	〒					
小学校	年齢	年	歳	市					
<p>01 エコチル(12月号)をどこでもらいましたか? 1.学校の教室で(先生から) 2.学校に置いてあったのをもらった 3.児童会館で 4.環境サポートセンターや環境プラザで 5.その他()</p> <p>02 エコチル(12月号)でもしろうかったのは何ですか? その理由も教えてください。</p> <p>03 エコチル(12月号)でつまらなかったのは何ですか? その理由も教えてください。</p> <p>04 エコチル(12月号)を見てほしくなったもの、行きたくない場所を教えてください。</p> <p>05 お家でエコチルを読むのはどなたですか? 当てはまる方すべてをお答えください。 1.子供(小学生未満) 2.子供(小学生) 3.子供(中学生) 4.高校生以上の学生 5.お父さん 6.お母さん 7.その他の家族</p> <p>06 好きなスポーツは何ですか? 08 好きなテレビ番組は何ですか?</p> <p>07 好きな食べ物は何か? 09 よく読む本や雑誌は何ですか?</p> <p>010 学校で行なっている環境(エコ)活動・取組みがあれば教えてください。</p> <p>011 ご意見・ご感想</p>									
希望プレゼント									番号

エコエコ冬休み特集



らっきょ大サーカス
札幌市白石区本通り14丁目南3番地
TEL:866-5155

お子様Menuあります! 家族みんなでスープカレー!

家族みんなでワクワクドキドキできるスープカレー屋“らっきょ大サーカス”。辛くないお子様カレー(600円)は子供連で大人気! 小上がりもあるので食べるのをちょっとひと休みしたい子にもゆっくり食べたいお母さんにも喜んでもらってます。店内はバリアフリーでトイレにはおむつ替えベッドもあり! お父さんにおすすめはこの時期2日酔いも飛んでしまう“キムチ入りおごげのカレー”(1,150円)。もちろん辛くなくてもできます。家族全員で楽しめる“らっきょ大サーカス”は元旦から営業してま〜す。

ドリンク or ジェラード無料

【営業時間】 通常 ランチ 11:30~15:00
ディナー 17:00~22:00
土日祝(通し) 11:30~22:00
【休 日】 第3水曜日
年末12/28まで 年始1/1より
1/1~1/8は通し営業致します。

冬でも暖かいイトマンの温水プールで ウォームビズ!!

これから寒くなる冬到来!! 風邪や運動不足になりがちな冬は、イトマンの温水プールでみんな元気になろう!! 水泳界の名門“イトマン”だから安心して泳ぎを身につけられます。

**入会金 100%OFF!! +
お得な特典 がいっぱい!!**
2007年2月12日(日)まで



ジュニア冬の短期水泳教室
同時開催中!

くわしくは各校へ
新琴似校 札幌市北区新琴似7条4丁目1-40 TEL:764-4721
北口校 札幌市北区北7条西1丁目 TEL:727-8810
宮の森校 札幌市中央区北3条西27丁目 TEL:613-3131
イトマンスイミングスクール <http://www.e-itoman.co.jp>

自然体験学校 NATURE KIDS SCHOOL ウィンタープログラム

ばんけいスキーキャンプ

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 ばんけいスキー場
 ●募集対象: 幼稚園年長以上
 ●募集人数: 各期90名
 ●参加費: 一般参加/33,000円(税込)
 賛助会員/31,500円(税込)

短期集中スキー教室

土・日短期コース ~3学期の土・日を利用した短期プログラム~
 ●開催期間:
 第1期/1月20日(土)~21日(日) (2日間)
 第2期/2月24日(土)~25日(日) (2日間)
 ●開催場所: さっぽろ ばんけいスキー場
 ●募集対象: 幼稚園年長以上
 ●募集人数: 各期40名
 ●参加費: 一般参加/18,750円(税込)
 賛助会員/14,700円(税込)

お問い合わせ 下記お電話番号にお問い合わせ下さい。無料で詳しい資料をお送りします。
 財団法人 青少年野外教育財団 事務局 TEL.011-618-7772 FAX.011-618-7773 [HP] <http://www.yagai.or.jp> [E-mail] info@yagai.or.jp

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! 右ページ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、感謝カード千円分をプレゼントします。

エコ川柳

香の夜
ゆたんぼ
つかえば
ほっかほか

東区 及川ねえさん 3年生

もっさりかきまわすね。みなさんどんなウォームビズを
行っていますか? エコチルでは体を動かしたり温
泉や海かい食事などのちよっと変わったウォーム
ビズもすすめたいと思います。ウォームビズは部
屋の温度調整や重ね着だけではありません。他に
もみんなのウォームビズを見つけて寒い季節を乗
り切りよう!

●外国のエコ生活の特集を見ました。それから、
ほくく買い物に行くとお母さんは、北海道産のもの
を買いようになりました。環境にやさしくと教
えられました。

●地産地消(地元で作ったものを地元で消化する)
は北海道では一番簡単でおいしいエコですね。北
海道産のものはおじいちゃん(石川)とねえねえ(産
地)だけではなく素材の匂も考えるところに環境に
やさしくなっていますね。

リサイクルはエコのはじまり!

vol. 2nd STREET 今月の写真

4

この帽子、リサイクルなんだよ!

清田区 まさとくん(4年生)

まだ着れるのに捨てちゃうなんてもったいない! ぜひリサイクルストアへ持っていこう! これも立派なリサイクルだよ!

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 011-888-8806 札幌市東区南11条11-11	豊島店 011-618-2900 札幌市東区南11条11-11	新琴似店 011-789-6466 札幌市北区新琴似7条4丁目1-40	大谷店 011-890-0650 札幌市東区南11条11-11	厚別店 011-809-4333 札幌市東区南11条11-11
手稲前田店 011-686-1887 札幌市東区南11条11-11	北1条店 011-748-1336 札幌市中央区南1条西1-1	平野店 011-620-5588 札幌市東区南11条11-11	北2条店 011-728-3424 札幌市東区南11条11-11	



円山動物園だより

<http://www.city.sapporo.jp/zoo/>

飼育数は北海道最大の1,000点以上！
冬も動物達は元気いっぱいです。今月
から円山動物園からのお便りを紹介し
ます。これを読んでお出かけしてね！

'071/6(土)・7日 円山動物園ナイトキャンプ開催！

円山動物園では冬休みに開催するナイトキャンプの参加者を募集中です。夜の動物園を見学したり、飼育員の内緒話を聞いたり、動物園の裏側を見学したり。普段見ることができない動物園を見ることが出来ますよ。動物の好きなお友だちはぜひ参加してみてくださいね！

対象：小学校3年生以上(高学年の兄弟姉妹参加の場合は小学校1・2年生の参加も可能)
定員：20名
参加費：ひとり8,000円
(昼食・夕食・朝食・傷害保険代含む)
※保護リストハウスに滞在できる
※保護リスト代 1050円(希望者のみ)
主催：札幌市円山動物園、(株)JTB北海道

申込み先 (株)JTB北海道 ☎251-5151

冬の動物たちに会いに行こう！

冬の動物園に遊びに来たことがありますか？寒い地域に住んでいる動物たちが元気いっぱいみんなをまわっているよ！他にも楽しいイベントを開催中。大人気のふれあい体験や餌やりができる、「みんなのドキドキ体験」は、現在28メニュー！動物たちの姿を間近で見られる絶好の機会です。飼育員による動物ガイドもあるので、みんなぜひ遊びに来てね！
-シロフクロウやハリスホークなど4種類の飛行を間近で観察できます。希望者は体験もできるよ！(毎日午後2時-)



12/15(金)~17日 ピリカのお誕生会



ホッキョクグマ「ピリカ」の1歳の誕生日にサケをプレゼントします。もうすぐほかの動物園に行ってしまうのでぜひ会いに来てね！

12/23(祝)~25日 トナカイと記念撮影



クリスマス期間中は、トナカイと一緒に写真撮影ができます。また雪が積もったら、3月まで毎日そり引きもしますのでお楽しみに！

札幌市中央区宮ヶ丘3-1 ☎621-1426
休園日：12月29日~12月31日
開園時間：11月1日~1月31日 9:00~16:00
2月1日~10月31日 9:00~17:00
料 金：大人600円(年間パスポートは1,000円) 中学生以下無料

次号のエコチルは 1/22(月)~26(金)配布予定です。

【特集】雪もエネルギー?! 雪氷熱利用

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。

私たちにもできるエコ。

身近な自然を調べる事からはじめています！

(南区)札幌市立常盤小学校

よい年をお迎えください★

いよいよ今年も終わりですね！2006年、エコチルを応援してくれて、どうもありがとうございました。

来年はもっともっとエコチル(エコロジーチルドレン)が増えますように!!

自然環境に恵まれた芸術の森の近くに札幌市立常盤小学校があります。そんな常盤小学校のみんなは地域の自然を活かして川の水質調査や森で自然の材料を使った遊びを行ったり、近くの「芸術の森」に行って自分の住んでいる地域を勉強しています。

水質調査では真駒内川の水がどのくらいキレイか調べたり、住んでいる生き物を調べて自分たちの住む近くの川がキレイなことを知ったり、逆に川にタイヤや冷蔵庫などの不法投棄がされているのを見て少しでも不法投棄が減って川がキレイになるように地域の周りの人達へ呼びかけを行った

り、ポスターを作ったりして自然を自分たちで守ろうとしています。

他にも、春先の雪解け後にはみんなで一斉に川の周りや公園をはじめ、地域全体のゴミ拾いを行っています。常盤小学校ではエコチルでも参加したラブ・アースクリーンアップ大作戦を学校で行い、地域の人達も参加してくれました。

学校の中では牛乳パックのリサイクルやペットボトルのキャップの回収をして、捨てずに、上手にエコ工作に利用しています。

みなさんも良く知っているさっぽろエコライフ10万人宣言も学校で取り組む時には既にエコライフをしていたそうです。宣言を行うことで「〇もったいない」などの言葉が使われるようになりました。

エコライフはひとつひとつの行動は小さいです。常盤小学校のように小さいけれど自分たちの身近なことを良く知ることのできることでたくさんあるようです。みなさんの周りにもありませんか？



新しい携帯電話に、おもちゃに、電子部品や鉄パイプなどに、便利なだけでなく、未来のこともきちんと考えています。

使用済みの携帯電話はリサイクルができます。

モバイル・リサイクル・ネットワーク

安心ナビ GPSで居場所をチェック!

- 位置確認 いつでも位置確認 情報料/月額315円(税込)
お子さまがいない場所も自動的に確認できます。
- 位置確認 位置確認メール 情報料無料
ママのメッセージにお子さまが帰ると、お子さまの居場所が確認できます。
- エリア通知 情報料無料
予め設定しておいた時間内で、指定したエリアにお子さまが近づく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!
※2007年4月30日まで
追加料から最大2ヶ月間 情報料無料!

ジュニアケータイ ASS205AII

auお客さまセンター 受付時間/9:00~20:00 www.au.kddi.com
duからは用番の157番に連絡 一斉電話は☎10077-7-111 通話料無料