



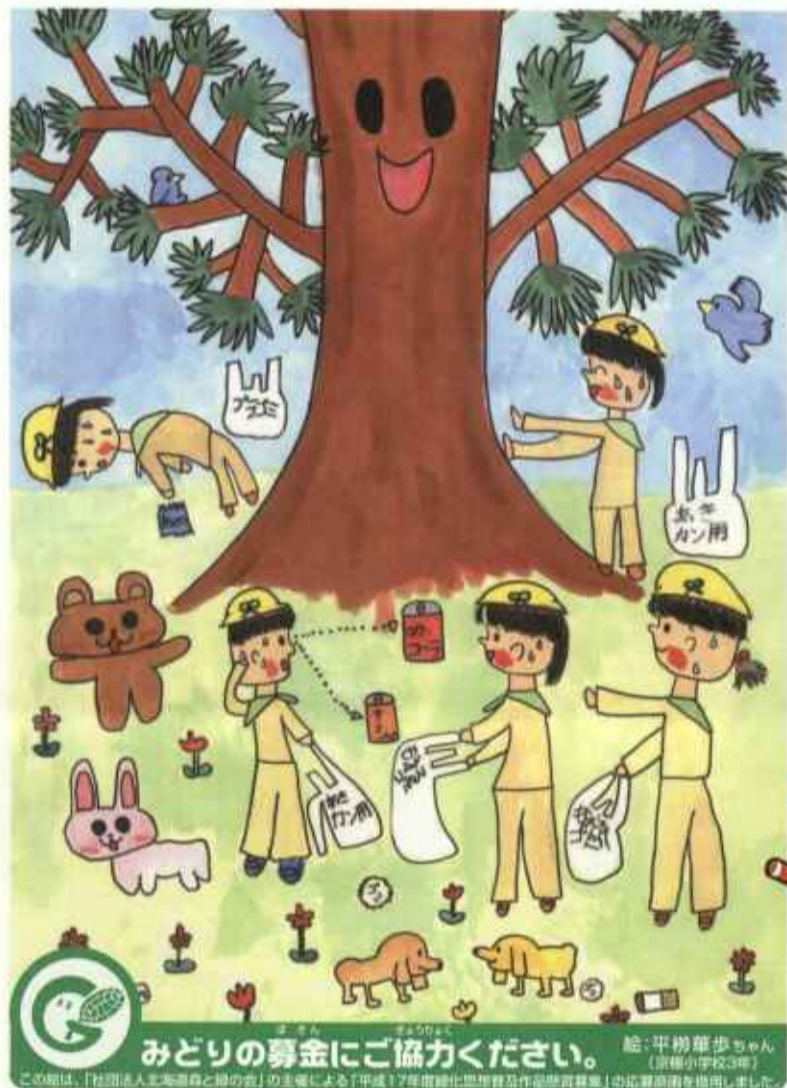
地球にやさしい子どもたち。

エコチル

http://www.ecochil.net

広告に関する (株)アドバコム ☎ 011-200-5566
 お問い合わせは info@advcom.co.jp
 記事に関する エコチル編集部 ☎ 011-200-5671
 お問い合わせは info@ecochil.net

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
 企画・編集: (株)クリエイション イズム
 協力: 札幌市環境局環境都市推進部推進課



みなさん、こんにちは! はじめまして。「エコチル」です。

とくしゅう 新学期、教室からはじまるエコ生活!

それ行け!エコ★見学 ファクトリーアドベンチャー

北海道コカ・コーラボトリング株式会社

地球の未来を担う子どもたちへ

北海道大学大学院教授 電子博士 特定非営利活動法人 北海道自然エネルギー研究会 代表 浦野慎一先生

地域発信★エコ活動 エコチル★タウンインフォ

札幌市環境局環境都市推進部インフォメーション

こども環境フェスティバルリポート

読者プレゼントつきエコワードパズル

エコライフ10万人宣言リポート

児童会館訪問★あいの里ひがし児童会館「あいの里ちょボラクラブ」



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・環境・地球。採用されたお友達にはスケッチブックをプレゼントします。詳しい応募方法は7ページの「応募のきまり」がホームページを見てね!

http://www.ecochil.net

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, Coke & The Coca-Cola Companyの登録商標です。©2006 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!



【北区】札幌市立白楊小学校長 藤井俊徳先生

わたしたちは、自然からの恩恵を受けて、それらに支えられて生きている。そのことを意識し、優しさをもって自然や環境に少しずつ働きかけていこうとする心を育てていきたい。

未来のテクノロジーはエコにつながるヒントがいっぱい!! みんなで見にいこう!!



最新技術が創る「未来の暮らし」を体験しよう!
 「こども未来博」は、ロボットをはじめとする最先端の科学技術やおもしろ実験が大集結!!

こども未来博

2006

★2006.7/29(土)~8/20(日)★月寒グリーンドーム

入場料	1日券	フリーパス
小人	前売 700円 当日 1,000円	1,900円 2,500円
大人	前売 1,200円 当日 1,500円	2,900円 3,900円

- ★チケット取扱所
- 札幌商工会議所 ●チケットぴあ
 - ローソンチケット ●道新プレイガイド
 - 大丸プレイガイド ●4プラプレイガイド
 - JTB北海道の主なみどりの窓口・ツインクルプラザ

前売券 好評発売中!

●詳しくはこども未来博ホームページをご覧ください。
 http://www.sapporo-cci.or.jp/

お問い合わせ 札幌商工会議所 創立100周年担当
 TEL.011-231-1314 FAX.011-231-3181

こども未来博

2006

チケットプレゼント

大人・こどもペア70組140名様ご招待!

エコチル創刊を記念して「こども未来博2006」の1日券をペアでプレゼントいたします!

【応募方法】ハガキ・ホームページ・携帯サイト(下記QRコード)から応募いただけます。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学年を明記して下記までお送り下さい。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4月末日(ハガキの場合は消印有効)

【発表】当選者の発表はチケットの発送をもって替えさせていただきます。【個人情報】詳しくは7ページの応募のきまりをご覧ください。

【発表】〒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 「未来博チケットプレゼント」
 【ホームページ】http://www.ecochil.net





みなさん、こんにちはー！ はじめまして。『エコチル』です。

これから毎月1回、「この『エコチル』をみなさんのもとにお届けします。たった一つしかない大切な地球。そこで暮らす私たちの環境を守り、美しい地球を未来に託すためにみんな考えてみよう。

地球は命を生み出すお母さん。いつまでもきれいで元気でいてほしいな。



みんなの「大きくなったら…」は、いったいどんな夢なのでしょう？
いっぱい遊んで、いっぱい勉強してひとりひとりの夢がかなうといいですね。でも、ちょっと考えてみてください。これから何年か先、みなさんのステキな夢が実現するころ、地球はどんな姿をしているのでしょうか？

今、わたしたちが住んでいる地球は、温暖化や水・大気の汚染、増え続けるゴミの問題など、いろいろな問題を抱えています。これらの問題は、遠い外国での出来事ではなく、すでにわたしたちが肌で感じたり、目に見えるところまで迫っています。それは、わたしたち人間がいろいろなものをたくさん作り、それをほとんど使い、そしてさらに新しい商品が生み出されていくサイクルの中で、暮らしてやすすの先に待ち受けている環境問題を置き去りにしてきたせいかもしれません。

地球は生き物にとってのお母さんだと思います。わたしたちは食べ物も、水も、空気も、生きていくのに必要なたくさんのものを地球からもらっています。はたしてこの地球の上にはいくつの命があるのでしょうか。そしてその命は次の新しい命へと受けつがれていきます。それは人間、動物、植物、昆虫…など、みんなそうです。大切な命を育む地球。その地球が今、悲しい悲鳴をあげています。

とくしゅう 新学期、教室からはじまる エコ生活！

こんなことに気をつけると、地球にやさしいんだ。このほかにもほくたちができていることではないかな？
みんな考えてみよう。



こちらはジョージアの製造ライン。思わず「へー！」

「ミ」をひとつも出さない工場」というわけです。製品を作る工程の中で出る廃棄物は、毎月約330トン。たとえば、コーヒ

清田区にある、北海道
コカ・コーラボトリング
さんの札幌工場では、み
んながふだん飲んだり、
お店や自動販売機で目に
したりする、「コカ・コ
ーラ」や「Qoo」、缶
コーヒーの「ジョージ
ア」、お茶の「ー（はじ
め）」等を造っています。

「こちらでは、私たちの健康な暮らしや大切な自然、地球環境をずっと守っていくために、いろいろな活動や取り組みを行っています。その中でエコチル編集部が今回注目したのは、「ゼロエミッション」という活動です。これは、工場から出るすべての「ミ」＝廃棄物を再資源化しようというものです。札幌工場ではこの活動に取り組み、2000年には再資源率100%を達成。つまり、「ミ」をひとつも出さない工場」というわけです。製品を作る工程の中で出る廃棄物は、毎月約330トン。たとえば、コーヒ

北海道コカ・コーラボトリングさんの札幌工場は、地球環境にやさしい「ミ」をひとつも出さない工場」です。その工夫や仕組みを興味しんしん探ってきました。

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、いろんな工場へ見学に行ってみよう！

ファクトリーアドベンチャー 北海道コカ・コーラボトリング株式会社



今回は、編集部が北海道コカ・コーラボトリングさんの工場へおじゃましました。ふむふむ…なるほど！のお話がいっぱいです。



探偵たちよ、安らかに眠れ

コナンの正体がバレた!
巨大な城に潜む、謎の黒い影。
コナンと死神の危機に、
平次が、キッドが、探偵たちが、決死の闘いを挑む。
開ける、真実の扉!!

映画10周年記念作品
名探偵コナン
探偵たちの鎮魂歌

www.coon.jp

4月15日(土)よりロードショー

札幌シネマフロンティア 札幌ウエストプラザ 20915400	東宝プラザ 東宝小樽店 2313388	ユナイテッドシネマ札幌 東宝4サウスポークリー1階席 2071110
恵庭・東宝シネマ8 カワカキ1階席 01231342907	ワーナー・マイカル江別 エスモール1階席 0113513886	ワーナー・マイカル小樽 ライオンビル1階席 01341248787

特別割引券 ¥200
新学期! きみもエコ意識して「コナン」を観よう!
右のイラストを見て、「これはできてるぞ!」または「これを
気をつけよう!」と思うことからの番号を左の口に書いて上記
の映画館のチケット売り場へ持ってきてね。1枚につき4人
までそれぞれ200円引きの特典が受けられるよ!

4月28日にリニューアルオープン! 運内初
ふれあい動物園・ウォーキングサファリ
ノースサファリサッポロ

札幌市内から10分
クワガタやカブトムシがいち早くとうじょう!
ニホンザルの赤ちゃんが、仲間に入って
ペンギンだって抱っこできちゃうよ!

ピーター・ラビット・ペリカシ・ペンギン・フクロウ
マニ・アザラシ・リス・キニーネ・オナカイなど
はじめての動物と触れ合え、一緒にエサをあげると
どが得意! 夕方の夕陽の眺めもとっても人気!
ノースサファリサッポロで思いっきり楽しんじゃおう!
国内では、シンガポール・韓国・タイ・香港で見つかる
ゴールデンウィーク情報
カブトムシの王様「ヘラクレス」をはじめ、世界中の
カブトムシ・クワガタがあ
たるピンゴ大会を3日から7
日の13時から開催!

ビーバー	ゴマラアザラシ	カブトムシの王様ヘラクレス
シロフクロウ	ペンギン	ニホンザルの赤ちゃん
ペンギン	モシオウバヘビ	ペンギンと触れ合おう!

札幌市南区豊川469-1 Call:011-596-5300
ホームページhttp://north-safari.com
10:30-21:00(平日)20:00(土日祝)入場券
10:30-22:00(土日祝)20:00(入場券)
入 大人1200円・小学生以下400円
1歳以下無料
休 年末年始(11/10-4/27)2/25
※団体割引あり
※学校・観覧車・動物園への移動
動物園も付いています。

子供にだってエコ意識がほしい。みんなが地球を守ろう!

地球環境でもっとも深刻な問題は地球温暖化だといわれています。地球は、二酸化炭素などの温室効果ガスを含む大気に覆われ、大気中の熱を宇宙に逃がさない働きによって、適度な気温に保たれてきました。

ところが、石油などの化石燃料を大量に消費することにより、二酸化炭素などの温室効果ガスが急激に増加してしまいました。そのため、熱が大気中にもこもり、地球の気温が上がってきています。気温の変化は異常気象の原因になったり、生き物の生態系に影響を及ぼすなど、いろんな問題の引き金になっています。

今回のエコチルでは、地球温暖化のしくみについて特集します。今より環境を悪化させないために、私たちはどうしたらよいか、みんなで考えてみましょう。一人、一人の小さな努力が、やがて大きな成果につながるはずですよ。

そうね、わたしも今から気をつけてみるわ!

1 給食はのこさず食べよう!

みんなががんばろうってかんがえてみよう。

2 リサイクルされたせいひんをえらぼう!

3 つかうものはエコマークがついたものをえらぼう!

わたしのノートは再生紙なのよ!

ぼくのペンケース、もとはペットボトルだったんだって。

これくらいなんでもん...

きやーつ! つめたい!!

工場見学では、このよ
うな活動をパネルで楽し
く学んだり、コカ・コー
ラの歴史を知ったり、
安心・安全な製品がどん
なふうにつ造られて私た
ちのもとに届けられている
かを、缶コーヒーを造っ
ている工場や迫力満点の
大きな立体自動倉庫で
実際に見る事ができま
す。環境のことをもっと
知りたいみんなには、ビ
デオ上映も用意されてい
ます。見学の記念に写真
を撮ってもらえたりとお
楽しみもいっぱい。さっ
そく、お友だちと一緒に、
探検隊分隊で「コミセロ」
工場見学に行ってみませ
んか。見学を通して私た
ちが少しでも環境にやさ
しい行動ができるようにな
ったら、人にも自然にも
地球にもうれしいこと
ですね。

「こんな風に造っているんだ」「早い! あっという間だね!」

迫力満点の立体自動倉庫。

それ行け! エコ★見学

【お申込み】北海道コカ・コーラボトリング(株) 広報部
札幌市清田区清田1条1丁目2番1号
TEL 011-888-2081

【見学できる】毎月月曜日~金曜日(祝日もOK)
曜日・時間 午前10:00~12:00 午後1:30~4:30
※祝日は一部休みの日もあります

【見学時間】約1時間(記念撮影・記念品付き)



エコチル★タウンインフォ

みんなが楽しみにしている給食、今日も残さずちゃんと食べられたかな？

このおいしい給食も食べ残してしまつたものは、ほとんどが一般の生ゴミとして捨てられています。生ゴミは燃えるゴミとして処理されますから、食べ残しはもったいないだけでなく、地球温暖化の原因にもなってしまうのです。

給食がリサイクルされるんだって!!



札幌市では、それらを資源としてリサイクルできないだろうかと考え「さっぽろ学校給食フードリサイクル」を実施しています。これは、給食センターでの調理くずや、給食時間にみんなが食べ残したものを捨てずに、たい肥や飼料としてリサイクルするというものです。そし

緑の募金

緑の募金に協力を
お願ひします」と呼
びかける「緑の羽根の
街頭募金」の季節がやって
きました。「緑の募金」で

は、身のまわりの緑化をは
じめとして、国内、海外で

て来年は、そのたい肥を使
つてできた作物が一部の
学校で給食として使われる
予定です。地元で収穫した
ばかりの野菜は新鮮でおい
しいですし、輸送コストも

少なくすむので地球温暖
化防止にもなります。

この4月からは、さらに
実施校が増え、給食リサイ
クルの輪が、どんどん広が
っています。

- 春の街頭募金実施期間
平成18年4月1日～
- 5月31日(61日間)
- 春の街頭募金出発式
4月29日(土)みどりの
日 午前10時から
- 道庁赤レンガ庁舎前にて
街頭募金激励と苗木無料
配布 三越デパート前
- 札幌市における街頭募金
実施5月9日(火)から
14日(日)まで
- 街頭募金区域は札幌駅前
から三越デパート前まで



「みんなも地球の環境を大切にすることを大切に」とお話する笑顔とおヒゲがとってもすてきな浦野先生。

「私たちが暮らしている地球はかけがえのないもの」という意識を持って、皆さんは生活していますか？

地球上の生物が生存するための基礎は「土・水・空気」と言われています。これらは、私たち人間が生きていくための大切な環境でもあります。ところが地球は現在、この環境が少しずつ変化しています。もしかすると、人間が便利で豊かな生活を求めすぎた結果がもたせません。

このコーナー最初の地球

地球の未来を担う子どもたちへ

北海道大学大学院教授 理学博士
特定非営利活動法人 北海道自然エネルギー研究会会長
浦野慎一先生

環境博士・浦野先生に「大切な地球のため、これから私たちがどうあるべきかを教えていただきました。」

150年ほど前から、人間の生活は科学や技術の発達によって大きく変化しました。このめざましい変化を支えてきたのがエネルギー資源だったのです。だから現代は「エネルギー文明の時代」とも言われています。

現在の主なエネルギー源は石油などの化石燃料、原子力発電で使われるウラン

などです。ところが化石燃料から排出される二酸化炭素が地球温暖化を招き、さらにこれらのエネルギー資源は近い将来、使いすぎてなくなるおそれがあります。

これらのエネルギー資源がなくなつた時にあわてないために、今から太陽熱と地球の運動から毎年生まれる安全な自然エネルギーを

でもある雪と氷に蓄えられた冷熱などがあります。特に風力、バイオガス、冷熱の3つは北海道ならではの自然エネルギー資源です。

冷たい氷や雪からエネルギーを取り出せるなんて、ちよつと考えにくいかもしれせん。冬、タンクに入れた水が凍る時、冷熱を蓄えながら、回りの気温がわずかながら上がります。これは冷やすための冷蔵庫の裏側が熱くなるのと似た現象です。そして夏に氷は解けながら回りから熱を吸収して温度を下げられます。

このシステムは気温を低温に保ち、野菜の保存などに利用できます。こんなふうに、先生は冬の寒さと戦いながら、地球と人類の未来のために自然現象をエネルギーに変える研究をしています。

「地球の環境を大切にすることを大切にしてください。エネルギーも大切ですが、めちやくちや使えばやがて無くなり、環境も壊れてしまいます。環境を壊さないようにエネルギーを大切に使うという考えを持って生きてください」これが先生からのメッセージです。

浦野先生もステキな地球をこれからもずっと残していこうと、いろんなことにチャレンジしています。

私たちができることから始めよう！小さな一歩が地球を救うきっかけです。

「地球の環境を大切にすることを大切にしてください。エネルギーも大切ですが、めちやくちや使えばやがて無くなり、環境も壊れてしまいます。環境を壊さないようにエネルギーを大切に使うという考えを持って生きてください」これが先生からのメッセージです。

浦野先生もステキな地球をこれからもずっと残していこうと、いろんなことにチャレンジしています。

私たちができることから始めよう！小さな一歩が地球を救うきっかけです。

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。今までの断熱層を2層にすることで、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つくりま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」や別案な深夜電力を採用することにより、省エネ効果をアップ。

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

シェダンと二酸化炭素(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年間排出量をくらべると、なんと杉の本約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。

※算出されたCO₂削減量は、日本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(約10kW)・エコキュート・エコキュートによる給湯です。



「環境のためにできること、おとなにも子どもにもたくさんありますよ。」

まず最初に上田文雄札幌市長があいさつ。「豪雪や洪水などおかしな天気はきっと地球温暖化の影響。これを進めない工夫をみんなと一緒に考えたいです」と会場の子どもたちに呼びかけました。

続く「こども環境ミーティング」では、5団体の子どもたちが壇上で写真や図表、ビデオなどを用いながら、これまでの取り組みをわかりやすく紹介しました。

トップバッターは昨年度に省エネルギー推進モデル校に指定された日新小学校。風力や太陽光などでエ

ネルギーをつくる実験や、エコワットで消費電力測定をした6年生の総合学習のようすを報告しました。

平岡小学校はビオトープでホタルを育てた活動を報告。ドイツ語で「生き物の場所」を意味するビオトープは、野生動物が自分の力で生きていける環境を備えた空間です。地域の大人と協力して行ったホタルの鑑賞会が好評でした。

あいの里ひがし児童会館では、会館に通う仲間をつくった「ちょボラクラブ」が使用済み割りばしのリサイクル活動を報告。4年間ほどで約51万本を集め、箱

ティッシュユ一533箱分をリサイクルしました。太陽光発電をしている省エネルギー推進モデル校の美しが丘小学校は、5年生が総合学習で地球温暖化や省エネについて学習。自宅の電気や水道のメーターをチェックする様子をビデオで報告しました。

最後に飾った山の手の小学校は、西区の地域美化運動「アダプト(養子縁組)・プログラム」に参加した活動を報告。担当地域をアダプトし愛情を込めて清掃するほか、ごみの種類の分析や捨てられる場所の調査もしました。



地球環境を守るため、私たちにできることから始めましょう。

エコライフのすすめ

http://www.city.sapporo.jp/kankyo/mt/mtkankyo/eco.html

こどもも環境フエスティバル

札幌市環境局都市推進部推進課



「フムフム、わかりやすくまとめてあるなあ〜」「私たちにも早くできそうなことがたくさんあるね。」

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

子どもみんなで上田市長に直接質問!

すべての報告が終わった後は、みんなの報告に感心していた上田市長への質問タイム。

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

「市長は環境についてどんなことをしていますか?」の質問には、エコメーターで消費電力量を調べたり、手元スイッチを使っ

安全でいこう。エコでいこう。未来のすべての子供たちのために...

ブリヂストンは、地球環境の保全および多様な生活者一人ひとりの安全と健康に配慮した企業活動を推進します。

BCP-Action: エコ製品商品。マイカーの燃費が環境にやさしくCO2排出量の削減に貢献。エコ村活動(エコ村)を推進、実施しています。

The Safety: 環境のために月に一度はタイヤの点検を。安全運転に努め、交通事故を減らすことは、CO2削減につながる。環境への負担を軽減します。

NEW REGNO GRV: ミニバンにサウンド・エンタテインメント。

Playz: プレイズ。ちくちくドライブが楽しめる。すり減っても、磨きにくい。ダブなミニバン専用タイヤ。

B'STYLE: B'STYLE。ちくちくドライブが楽しめる。すり減っても、磨きにくい。ダブなミニバン専用タイヤ。

B'STyle RV: B'STyle RV。ちくちくドライブが楽しめる。すり減っても、磨きにくい。ダブなミニバン専用タイヤ。

【*】エコ対応商品。ブリヂストン燃費比較。各タイヤの燃費による効果。詳しくは、カタログ・ホームページをご参照下さい。(GRVの場合→B-styleRV、Playz、B-styleRVの場合→B500i、B'STyleの場合→B700AQ)

ブリヂストンタイヤ北海道販売株式会社 | タイヤに関するお問い合わせ先 ☎ 0120-392936 | 受付時間 平日(月~金) 9:00~12:00 / 13:00~17:00

エコウィルのしくみ

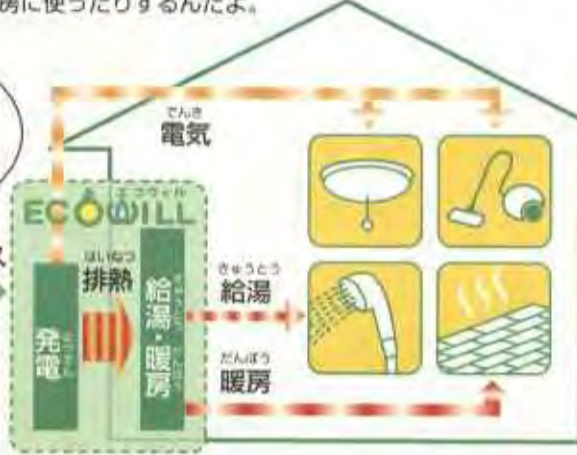
エコウィルは今までみんなの家で使っている湯沸かし器に、発電するガスエンジンを組み合わせたものだよ。天然ガスで発電し、その時に出る熱でお湯を沸かしたり給湯や暖房に使ったりするんだよ。



我が家もエコウィル! 石狩市 東條さん

東條さんのお家では、エコウィルを取り入れたお家を建てました。ガスエンジン発電ユニットを屋外に設置しましたが、音も静かで気に入らないそうです。

最近では灯油が値上がりしているけど天然ガスは価格が安定しているからお得なんだよ。



エコウィルは、天然ガスで電気を作る家庭用のガス発電システムです。発電する時に出る熱を利用して、お湯を沸かしてお風呂に使ったり、冬は床暖房などの暖房に使うことができます。発電所では電気を作る時に出る熱は捨てられていますが、この熱を利用するエコウィルのシステムはとても効率的といえます。さらに今までの灯油システムに比べても光熱費はぐんと少なくてすむそうです。

エコウィルで使う天然ガスは、無色透明。人の体に有害な二酸化炭素を含まないガスです。また石炭や石油にくらべて地球温暖化の原因のひとつ、二酸化炭素をあまり出さないクリーンなエネルギーとしても注目されています。石油と違い、産出国が世界各地にあることも天然ガスの特徴のひとつ。国内最大級のガス田がある苫小牧市勇払地区にあります。もちろん札幌で使われている天然ガスはそこから持ってきています。

エコウィルは天然ガスを「使用。だから環境にも優しいんだね。」

エコウィルは、天然ガスで電気を作る家庭用のガス発電システムです。発電する時に出る熱を利用して、お湯を沸かしてお風呂に使ったり、冬は床暖房などの暖房に使うことができます。発電所では電気を作る時に出る熱は捨てられていますが、この熱を利用するエコウィルのシステムはとても効率的といえます。さらに今までの灯油システムに比べても光熱費はぐんと少なくてすむそうです。

ガスを使ってお家で発電。その時に出る熱もムダなく使います。

二酸化炭素排出量

エコウィルで使用する天然ガスは他のエネルギーに比べて二酸化炭素を出す量が少ないので環境にも優しいのです。



エコウィルならエネルギー利用率85%

エコウィルはお家で発電するので、今までの方法にくらべてエネルギーの利用の仕方にもムダがありません。だから普通にくらしているだけで知らないうちに省エネしているのです。



北ガスキャラクターてん太くん

親子で挑戦! サガティックエコクイズ!

クイズ参加券

4/15(土)・16(日) 午前10:00~午後5:00
サッポロファクトリーに来てね!
[札幌市中央区北1条東4丁目]



お問い合わせ 207-4040

エコチル★サガティックプレゼントが当たる! エコウィルも見られる!

親子で挑戦! サガティックエコクイズ!

~サッポロファクトリー サガティックでクイズに挑戦しよう!!~

日時: 4月15日(土)・16日(日) 午前10時~午後5時

場所: サッポロファクトリー1条館3階 北ガスショールーム『サガティック』

4月15日(土)・16日(日)、サッポロファクトリーサガティックで「親子で挑戦! サガティックエコクイズ!」を開催するよ。

右の参加券を持って遊びに来てね! その場で問題用紙がもらえます。

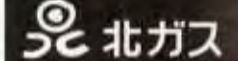
みんなもクイズに答えてすてきなプレゼントをもらおう!

当日はお父さん、お母さんと一緒にすることが参加条件だよ! 待ってま〜す!

1等 ファクトリーの絵画館で好きな映画をみよう!
ユナイテッド・シネマ札幌
映画鑑賞券 (親子ペア10組20名様)

2等 **こども未来博2006チケット**
〈親子ペア50組100名様〉
日時: 2006年7月29日~8月20日
場所: 月寒グリーンドーム

3等 北ガスキャラクターてん太くん
オリジナルシャープペン
動に慣れがございまして、届切れの時は特別な商品と差し替えさせていただきます。ご了承ください。



北ガス株式会社
http://www.hokkaido-gas.co.jp
北ガスジェネクス株式会社
http://www.kg-genex.co.jp
お問い合わせ
北ガスグループリビングサポート
☎(011)207-7203

抜群の省エネルギー・環境性で注目の新システム!
ガス・マイホーム発電

エコウィル
ECOWILL
ガス発電・給湯暖冷房システム

好評発売中

エコチルフォトコンテスト

作品募集中!

エコチルではエコ・地球・環境をテーマにフォトコンテストを開催するよ。エコチル読者なら誰でも応募OKです。右下の応募のきまわりを読んで応募してね。優秀作品は誌面で発表し、図書カード1,000円分をプレゼント。すてきな写真をどしどし送ってね! みんなの力作を楽しみに待っています!



エコ川柳

作品募集中!

エコチルではエコ・地球・環境をテーマに川柳コンテストを開催するよ。エコチル読者なら誰でも応募OKです。右下の応募のきまわりを読んで応募してね。優秀作品は誌面で発表し、図書カード1,000円分をプレゼントします。楽しい作品、うならせる力作、スタッフ一同、首を長くしてお待ちしています。



さっぽろ・ストップ・ザ・温暖化キャンペーンにみんなもエコチルチームで参加しよう!

STOC(ストッコ)は、ストップ・ザ・温暖化キャンペーンの愛称です。STOP THE "ONDANKA" CAMPAIGN の頭文字を合わせてSTOC! みんなも"ストッコ"って呼んでね!

地球温暖化の原因になる二酸化炭素の発生量を10%削減することを目指している札幌市では、さっぽろ・ストップ・ザ・温暖化キャンペーンを展開中。STOCのホームページでは、みんなが省エネを心掛けると、どのくらい二酸化炭素を減らせるか、一目でわかるようになっているんだよ。みんなもお家の電気、ガス、ガソリン、灯油の消費量を調べて参加してみよう。みんなのがんばりは、札幌市としてまとめられて、全国の中での札幌市の位置を知ることできるんだ。エコチルのホームページからも行けるから、ぜひのぞいてみてね!

<http://www.stop-ondanka.com/sapporo/> STOC



エコワードパズル

抽選でプレゼントが
あたるよ!!

今月はコレ!
エコワード

① フロンガスなどで破壊されています。
② 2005年、知床が世界自然○○○に登録。
③ 「丸丸は何と読む?」
④ 得意と苦手。○○不得手。
⑤ お笑い芸人・はなわの出身地。
⑥ 鳴き声は「チャー」。
⑦ おうちに誰もいないこと。
⑧ グーと○○で合った人!
⑨ 中島公園や赤レンガ前の池などこいる鳥。
⑩ カレーの○○。
⑪ 地面の下を走る○○鉄。
⑫ 悪魔のこと。

ヨコのカギ
① ○○○なあ! もう少しだったのに...
④ 北海道はわかしこう呼ばれていました。
⑤ 札幌にしかない路面電車の除雪専用車両。○○○電車。
⑦ 苫小牧エリアで採れる道産エネルギー。
⑨ 漢字で書くと「底」。

家族みんなでチャレンジしてね!!

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? 答えがわかたら、右記応募のきまわりを読んで、応募ください。抽選で5名様に右上掲載の「市電ミニチュア(市電8500形)」をプレゼント致します。

あの市電があなたのもとにやってくる!!

1985年生まれの市電、8500形

市電8500形は昭和60年に電気回路やブレーキなど当時の最新技術を導入し登場しました。現在、排気ガスを出さないエコな乗り物として注目されている市電のミニチュアを抽選で10名様にプレゼント! 左のクロスワードを解いて、下記まで応募ください。

市電8500形 1,981年12月1日現在
市電8500形(1号機)のミニチュア(市電8500形) 1,000円(税込)
抽選10名様に市電8500形ミニチュア(市電8500形) 1,000円(税込)をプレゼントいたします。



応募のきまり

<http://www.ecochil.net>

エコチル編集部では、みなさんのご意見・ご要望・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。こんなこと取り上げて欲しい! これってどうなんだろう? なんていう情報や質問もOKです! どしどしお寄せください。

【応募方法】ハガキ・ホームページ・携帯サイト(右記QRコード)から応募いただけます。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学年を明記し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・当選発表】【今月号のプレゼント】平成18年4月末日(ハガキの場合は消印有効)当選者の発表は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】作品は随時募集中です。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。

【エコチル表紙イラスト作品募集】
【エコチルフォトコンテスト作品募集】

【すべての発表先】〒060-0062 札幌市中央区南2条西7丁目 宝本ビル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。

私たちは、豊かな地球環境のためにエコチルを応援しています。

 <p>株式会社 北海道タイヤ館 www.tyres-hokkaido.com</p>	 <p>社団法人 北海道森と緑の会 札幌市中央区北4条西5丁目 林業会館 Tel:011-261-9022 Fax:011-261-9032</p>	<p>特定NPO活動法人 北海道自然エネルギー研究会 TEL.011-695-7007</p>	<p>(財)札幌市交通事業振興公社 ☎(代)011-513-5205(平日8:30~17:30)</p>
 <p>北栄整形外科 札幌市東区北32条東1丁目 TEL.011-721-2525</p>	<p>北海道ココ・コーラボトリング株式会社 HOKKAIDO COCA-COLA BOTTLING CO.,LTD. http://www.hokkaido.ccbc.co.jp</p>	 <p>セキスイハイム www.hokkaido-heim.com 〒001-0014 札幌市北区北14条西4丁目14-1ハーモニービル</p>	<p>財団法人 札幌市青少年女性活動協会</p>
 <p>AIR-G' www.air-g.co.jp 札幌 011-549-7821 小樽 011-549-7821 函館 011-549-7821 旭川 011-549-7821</p>	 <p>札幌商工会議所 TEL.011-231-1314 FAX.011-231-3181</p>	 <p>au KDDI www.au.kddi.com auお客様センター ☎00-7000</p>	 <p>アリスティンタイヤ北海道販売株式会社 札幌市白石区南水3条5丁目2 TEL.011-814-5555</p>
<p>TOTAL PRINTING 株式会社 須田義版 http://www.suda.co.jp</p>	<p>ノースサファリサッポロ 札幌市南区豊島469-1 Call:011-596-5300 http://north-safari.com</p>	 <p>JAPAN BOOKS CO.,LTD. ジャパンブックス株式会社 札幌市東区北16条西1丁目2-20 フロンティア161 1F TEL.011-733-1888 http://www.ann.co.jp</p>	<p>NPO法人 各種自然体験・環境教育プログラム エコツアーなどの企画運営 ねあす http://www.naoe-gt.jp ☎011-615-3923</p>
<p>Hospitality Restaurant Royal Host 道内全18店舗 http://www.royal.co.jp</p>	 <p>北海道ガス株式会社</p>	 <p>株式会社HBMシステム 札幌市中央区南14条西7丁目3-1-1 ラヴィスタ行徳1F TEL.011-511-3011 http://www.hbm-system.com</p>	<p>株式会社 フィナンシャルプランニングラボラトリー TEL(011)280-5981 FAX(011)280-5982 http://www.fp-labo.co.jp/</p>

