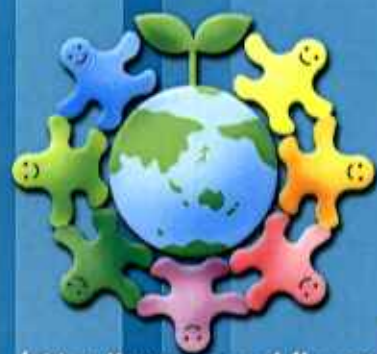




地球にやさしいこどもたち。

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。

がつ ころ
2月号

今月の表紙

北野台小学校2年 八重樫 直希くん 「ちきゅうをまもろう」



**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」がウェブサイトをみてね! <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消して水彩画のように着色できるアクアッシュスケッチブックをプレゼントします。協賛: 大丸筆房セントラル <http://www.daimaruokajil.co.jp/central/index.html>



とくしゅう

みんなで考えよう!
私たちの生活と環境問題

今月のエコチル★プレイス

ほくでん電化生活情報館 マドレ

今月のエコなひと

加森観光株式会社 加森 公人さん

天然ガスバスで行く! エコチル環境バスツアー

エコチル食育特集コーナー エコクッキング

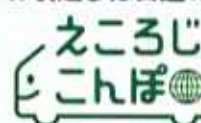
コープさっぽろ

トドックのSTOP地球温暖化

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

お引越しは日通の「えころじこんぼ」がお得です。



- 引越しの準備・梱包の依頼等から引越し後の後片付けまで不要。
- ゴミが出ない。今までの引越しとは違い、ダンボール、エアキャップなどは使いません。
- 料金もおトク。資材と作業の工夫により、さまざまな部分でコスト削減されます。



地球にうれしい引越しは、人にもうれしい引越しでした。食器・家具をはじめ、どんなものでも大切に運べる新聞袋の梱包材は、くり返し使える環境資材。地球の負担を減らすことを考えたら、手間もゴミもぐっと減らせて、そのうえおサイフにもうれしい引越しができました。

日通の引越しは、地球品質へ。

えころじこんぼは、日本通運の登録商標です。

春の引越しキャンペーン実施中!

お見積り無料。まずはお電話を!! ☎ **0120-154022**

With Your Life 日本通運 NIPPON EXPRESS

**レットライ
エコライフ**

みんなの学校の校長先生をご紹介します!

Vol. 35



【南区】 篠山小学校長 畑山 修先生

篠山小は、「札幌市フードリサイクル」の重点校として、給食をしっかりと食べ、物を大切にすることに努めています。今年もフードリサイクル肥料で野菜を作り、おいしくいただきました。環境委員会の牛乳パックやリングブルの回収を含め、全校で「エコ」に取り組んでいます。

てん太ちゃんとエコちゃん

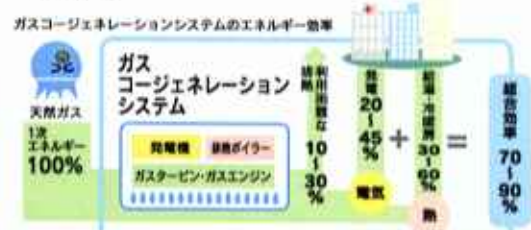
エネルギーをムダなく使う技術(コージェネレーション)の巻



北ガス 環境教育コーナー ①

コージェネレーションって?

天然ガスで「電気」をつくり、その時に発生する「熱」でお湯をわかしたり、暖房を行うシステムを「ガスコージェネレーションシステム」といいます。エネルギーをムダなく使うので環境にやさしいシステムとして注目されています。



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>

みんなできえよう！ 私たちの生活と環境問題



**二酸化炭素排出量の増加は、
私たちの生活と深い関係があります**

私たちが生きていくために必要なものは衣食住といわれています。また、生活をしていくうえで、電気やガスなどのエネルギー施設、水道の供給施設、情報施設など「ライフライン」とよばれるものも私たちの生活にとって大切なものです。この中でどれかが使えなくなるとしたら、今の生活がとてつもない不便なものになってしまいます。

わたしたちが暮らしていくのに必要な身の回りのものから二酸化炭素(CO₂)は発生しています。私たちが住んでいる札幌では暖房はかせません。それらの使用に伴う二酸化炭素の排出量は、家の

中から出る二酸化炭素の総排出量の三分の一を占めています。さらに、十年前と比べて家電製品の省エネ化が進んでいますが、便利な家電製品がどんどん増えているため電気使用率は増加傾向にあり、二酸化炭素排出量も間違いなく増える傾向にあります。

昨年二〇〇八年から五年間をかけた二酸化炭素(CO₂)の排出量を六%（九九〇年と比べ）を削減するために、全世界で色々な取り組みが行われています。しかし私たちは六%の削減を実現するために何をすればよいのでしょうか。身近なところから行動してみよう。

Q.

杉(五十歳)の人工林一本の二酸化炭素の吸収量は約14kgです。それでは、家の中の二酸化炭素を無くすためには杉の木が何本あればよいのでしょうか？

① 照明器具	本
② 自動車	本
③ 温水便器	本
④ 冷蔵庫	本
⑤ テレビ	本
⑥ ガス給湯器	本
⑦ お風呂	本
⑧ 炊飯ジャー	本
⑨ ガスコンロ	本
⑩ 暖房機器(灯油)	本
合計	本



一年間で家の中から排出される二酸化炭素

今月のエコチル★プレイス★

ほくでん電化生活情報館
MADRE
マドレ
ほくでん電化生活情報館 マドレ



今回のエコチルプレイスは、サッポロファクトリー1条館の3階にある、「ほくでん電化生活情報館マドレ」を訪問しました。

ところで、みなさんは「オール電化」という言葉を聞いたことがありませんか？「オール電化」とは、家で料理をつくったり、寒いお部屋を暖めたり、お風呂などのお湯を沸かしたりする機器をすべて電気ですまかなうことをいいます。

その中で、最近「エコキュート」という空気熱を電気の力で取り込みお湯を沸かす給湯器が注目されているそうです。冷たい空気から熱がでるのには不思議ですね。でも、寒い冬の空気にもちゃんと熱があるんです。

たとえばマイナス5℃の気温の中にマイナス15℃のアイスクリームを冷蔵庫から出したらアイスは溶けてしまいます。これはアイスより空気の方が

温度が高く、熱を持っているため溶かしてしまうんです。



また、マドレでは、IHクッキングヒーターを実際に使った料理教室や、いろいろな体験イベントがおこなわれているそうなので、ぜひみなさんもマドレに遊びに行ってみてはいかがでしょうか？

わが家は エコキュート

ほくてん
www.hepco.co.jp

エコキュートってなに? 空気中の熱を使って、お湯を沸かす給湯器のことです!

やさしい電化エコキュート

これからの給湯器は、
環境にも、家計にも、家族にもやさしい
エコキュートがおすすめ!

- エコキュートは環境にやさしい**

空気中の熱を活用するヒートポンプシステムを使っているため、エネルギー効率が高く、CO₂排出量を減らす効果があります。
- エコキュートは家計にやさしい**

空気中の熱を活用し、夜の時間帯の割安な電気を使ってお湯を沸かすので、とても経済的!
- エコキュートは家族にやさしい**

大きなタンクでお湯を貯める「貯湯式」なので、お風呂・洗面所・キッチンで同時に湯を使っても、お湯の温かさの変化はわずかだから快適!



住宅の電化に関するお問い合わせは ほくてん電化サポートセンター

0120-155-680 24時間年中無休

または、お近くの

ほくてんサービス株式会社

各支店へお問い合わせください。(受付時間/平日10:00~17:00)

住宅の電化に関する詳しい情報は、ホームページ「快適電化生活」をご覧ください。

ほくてんオール電化住宅情報サイト

検索

ECO チャレンジ!



大きなことはできないけれど、
みんながちょっとずつ始めれば大きなチカラになります。
地球環境のことを考えて、出来ることから始めてみませんか?

照明器具

- ☐ 使わないときはこまめに消す
- ☐ ランプやランプの罩をこまめに掃除する



給湯器

- ☐ 効率の良い環境に優しい給湯器を利用する



自動車

- ☐ 近くに行くときは自転車か歩いて行く
- ☐ 駐車中はエンジンを停止させる



お風呂

- ☐ 入浴後はお風呂にふたをする
- ☐ 時間をあけず、続けて入浴する
- ☐ お風呂の残り湯で洗濯をする



温水便器

- ☐ 使わないときは温水便器のふたをする
- ☐ 季節や気温に合わせて便座の暖房を切ったり水温を低めに設定する



炊飯ジャー

- ☐ ご飯が炊きあがったら保温は切る
- ☐ 食べる時間に合わせて炊き上がるようにタイマー予約を上手に使う



冷蔵庫

- ☐ 冷蔵庫の中にものを詰めすぎない
- ☐ ドアの開閉は短く早くおこなう



ガスコンロ

- ☐ 鍋にはなべぶたや落しぶたをする
- ☐ やかんや鍋は底の大きいものを使う
- ☐ 炎はなべ底からはみ出さない



テレビ

- ☐ こまめに主電源を切る
- ☐ 1週間に1度は乾いた柔らかい布で画面のほこりを拭き取る



暖房器具

- ☐ 厚着をして暖房の温度を下げる
- ☐ 満席、点検をこまめに行なう



エコキュートって?

空気中の熱を使ってお湯を沸かす給湯器です。
※お湯の沸騰温度が20℃から、5℃まで下がるという特徴でのご利用をおすすめします。
※エコキュートの仕組みは、外気温度などの自然環境、メーカーや機種などによって異なります。

空気

空気中の熱を伝え、お湯を沸かす。



エコキュートで安心・快適エコ生活!

1以上の空気中の熱エネルギー + 1の電気エネルギー = 得られるお湯のエネルギーは2以上

EVENT INFORMATION 3月・4月のマドレイベント

●3月のWEEK END FAIR

SORAの読み聞かせ 自由見学

絵本作家として札幌を中心に幅広く活躍しているSORAさんが、心温まる絵本の世界を読み聞かせてご紹介いたします。

■日時: 3月7日(土) ①11:45~12:15 ②13:15~13:45
3月8日(日) ①12:15~12:45 ②13:15~13:45

■出演: SORAさん(絵本作家)

※都合により入場制限をさせていただく場合がございます。

●4月のIHクッキング講座

親子でクッキング 事前申込

親子で楽しくお料理にチャレンジしましょう!

■日時: 4月18日(土) 10:30~13:30

■講師: 中本 ルリ子先生(キッチンツール主宰)

■メニュー: チキンライス、ポテキャベスープ、コーンカップサラダ、ストロベリープリン

■受講料: お一人様500円

※小学生のお子さま(3名まで)と一緒に参加ください。

事前申込応募方法

ハガキに、①氏名②郵便番号③住所④年齢(学年)⑤職業⑥電話番号⑦希望講座名(マドレ会員の方は会員番号と⑦の順)を記入の上、下記までお申し込みください。応募多数の場合は抽選により決めさせていただきます。当選された方のみハガキにてご連絡いたします。

※ハガキ1枚につき1講座のみご記入ください。※記入漏れは不備となり無効となります。※抽選がない場合は落選となりますのでご了承ください。

※お寄せいただいた個人情報は、当社が責任を持って管理し、当選通知の発送、案内状の送付などのために使用します。

〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目 サッポロファクトリー1条館3階マドレ ほくてんマドレ「4月講座」E係

TEL.011-242-0141

www.hepco.co.jp/madre

マドレ

検索

下水道科学館の催しもの

【第6回】**こども水大学** 入場無料

2月21日(土)開催!

「水」と暮らし、下水道について、楽しい講義や科学実験で学ぶ【こども水大学】開校中!

- 11時開講 14:00~14:40**

ガリレオ教室

水中花火や空に舞い上がるシャボン玉などをつくる実験をします。

講師: 中家秀信 先生
- 2時開講 14:50~15:25**

クリンちゃんとゼミナール

油や川や海などの水の中に住む小さな生きものたちについて楽しい講義を行います。

講師: 堀口健雄 先生

北海道大学 大学院理学研究科 自然史科学部門 多様性生物学分野 教授

下水道科学館 春のフェスタ

3月14日(土)・15日(日) 10:00~16:00

楽しいイベントがもりだくさん!

「水」と私たちの暮らしについて楽しい科学実験や講義で学ぶ【こども水大学】いよいよ最終回!

1時開講 14日(土)・15日(日) 2時開講 14日(土)

ガリレオ教室 講師: 中家秀信 先生

クリンちゃんとゼミナール 講師: 堀口健雄 先生

北海道大学 大学院理学研究科 自然史科学部門 多様性生物学分野 教授

スペシャルイベント

キャズエンターテインメント『ジュニアフラダンスショー』

フラダンスチーム「ホアヒリ」札幌校のこどもたちによるステージ、「簡単フラダンス」もあるよ!

「食品トレーで飛行機を作る!」

軽くてよく飛ぶ飛行機を食品トレーでつくってみよう!

作ってみよう! お楽しみクラフト教室

ゲームで遊ぼう! お楽しみゲームコーナー

何ができるかな? 顕微鏡観察

水の検査をしてみよう! 簡易水質検査体験

水再生の仕組みを体験してみよう! 下水処理施設見学バスツアー

各イベントの実施時間や参加定員など、詳しくは下水道科学館HPをみてね!

札幌市下水道科学館

住所/札幌市北區南生町3丁目 電話/011-717-0045

開館時間/9:30~17:00(入館は16:30まで)

交通アクセス

地下鉄南支線...「南生」駅2番出口から徒歩15分

バス...「南生」駅南口から徒歩15分

中央バス...「下水道科学館」バス停から徒歩5分

※内容については変更となる場合がございます。

●札幌市環境局共同企画●

参加者大募集

天然ガスバスで行く! エコチル環境バスツアー

～目指せ! 燃料電池博士～

環境にやさしいエネルギー「天然ガス」や未来のエネルギー「燃料電池」などについて学ぶバスツアーです。

とき 3月14日(土) 9:00～16:30

定員 小学生30名 **参加費** 1,000円(税込)

主催:エコチル編集部・札幌市環境局 協賛:北海道ガス
協力:札幌駅総合開発(JRタワー)・札幌市経済局 中央卸売市場

当日のスケジュール

9:00 札幌市環境プラザ集合 受付・出発式
北条北8西3 札幌エルプラザ2F

- 環境プラザ出発
- JRタワー到着
コージェネ・太陽光時計
風太郎などを見学。
- JRタワー出発
- 中央卸売市場到着
展示室・天然ガス自動車などを見学。
- 昼食
積産地酒類のお弁当だよ!!

16:30 解散

●「燃料電池博士」教室
おもしろ実験の後には燃料電池自動車模型作りに挑戦!

●燃料電池自動車同乗体験
究極のエコカー・燃料電池自動車に同乗できるよ!

●中央卸売市場出発

●環境プラザ到着
展示コーナーを案内。

※内容は予定のため変更になる場合がございます。

【参加申込方法】応募多数の場合は抽選となります。

【参加資格】札幌市内在住の小学生

【参加申込方法】参加ご希望の方はハガキ・FAX・ホームページ・携帯サイトから応募ください。

【ハガキ・FAXの場合】①氏名(ふりがな)②会員番号(会員のの方は③～⑤についての記入は必要ありません)③学校名④学年⑤年齢⑥性別⑦郵便番号⑧住所⑨電話番号⑩電話番号(携帯電話を明記して下記までお送りください)。

＜ハガキ送り先＞〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目宮本ビル7F (株)アドバコム エコチル編集部「エコチル環境バスツアー」係 <FAX番号>011-200-5577

【ホームページの場合】http://www.ecochil.net [携帯サイト] 右記QRコードまたはhttp://ecochil.net/oubo

【応募締切】平成21年2月28日(土)必着。応募者多数の場合は抽選を行い、当選者には3月6日(金)までに「参加案内書」を送付させていただきます。【個人情報の取扱い】個人情報は当選のご連絡以外には使用いたしません。詳しくは7ページをご覧ください。

過去の環境バスツアーをホームページから見られるよ! 札幌市環境局 環境バスツアー 横断

子どものさまざまな能力を高めてくれる「そろばん」を習いませんか?

珠算は、日常生活で必要とされる「暗算力」や数学的な思考力、集中力、記憶力など、さまざまな能力を発揮する「右脳」の発育を高めます。子どもの能力を引き出すには、小さい時から始めるのがお勧めです。札幌珠算教育連盟に加盟する教室は、市内(石狩市含む)に約80校あり、経験豊かなベテラン講師が親切に指導。アットホームな授業に、子どもたちは退屈しません。今ならクーポン利用で入学金が無料になります! 詳しい内容についてはホームページ、または下記までお問い合わせください。

そろばん上手は あんさん上手!!

札幌珠算教育連盟 全珠連札幌地区
札幌市中央区南2条西25丁目2-19 連立珠算会館内
TEL.011-844-1635 受付時間/10:00～14:00 土・日定休
http://www.88sapporo.com/

エコチルクーポン入会金無料!

有効期限/平成21年3月31日(火)まで

※一人一クーポン(1枚)限りとなります。

今月のエコなひと

ヘルスリゾート・サミットの「国際メディアアセンダー」として

昨年七月、G8北海道洞爺湖サミットが開催されました。その際、リゾートは、世界各国約四千名のテレビ局、新聞記者の人達がニュースを

発信する「国際メディアセンター」となりました。雪冷房システムが話題となった大きなサミット用の建物をテレビなどで見たお友達もいるかと思

ます。この建物はサミットが終わってすぐに解体され、現在はその九十五%が違う材料となり再利用されています。

ヘルスリゾートではサミットを機会に、エゾヤマザクラ四千本の記念植樹を行い、現在もオース

トラリアに十萬本ほどの木を植樹しました。ルスのゴルフ場に植えた苗木はまだ小さく、花が咲くのは、五十年後ですが、立派な美しい桜並木となり、CO削減に役

に立ってくれることでしょう。

また、地球環境に優しいジュースの自動販売機が、北海道で初めて設置されました。いつもは電気が消えていて、近づくと自動で点灯するなどの工夫がしてあります。他にも、再利用できる箸を使ったり、省エネの

電球に取り換えたり、従業員一人一人が、節水・節電に気をつけたりと努力をしています。

みなさんは自然が好きですか? ぜひ、空気も水もおいしい自然豊かなヘルスリゾートに遊びに来てくださいね。

詳しくはホームページをご覧ください
http://www.rusutsu.co.jp/

朝陽リゾートホテル
TEL. 01658-5-3911
www.choyo-resort.com/

「ふたつの朝陽」エコチル特別プラン! 3/31まで

層雲峡朝陽亭 TEL. 01658-5-3241 www.choyotel.com/

朝陽リゾートホテル TEL. 01658-5-3911 www.choyo-resort.com/

朝陽亭の冬の王子様&お姫様プラン

平日料金 (お食し1人)
●子供 4,500円
●大人 9,000円

大人の方には
旭山動物園入場券が夕食時ワンドリンクサービス!

王子様・お姫様特典
①夕食時、王子様・お姫様フルーツ付
②夕食時、ドリンクバー60分付
③ピンゴカード付
④おこづかい券付(売店利用券500円)
⑤オリジナル切手シートプレゼント

どちらもちびっこ4,500円!

朝陽リゾートホテルの家族の休日プラン

平日料金 (お食し1人)
●子供 4,500円
●大人 11,450円

大人の方には
旭山動物園入場券が夕食時ワンドリンクサービス!

お子様特典
①ピンゴカード付(1人2枚)
②おこづかい券付(売店利用券500円)

大人の方には
旭山動物園入場券が夕食時ワンドリンクサービス!

今年4月リニューアル!
お風呂改革

★湯めぐりシャトルバス運行中!★

朝陽亭と朝陽リゾートホテルの5つの大浴場をたっぷり満喫!

家族みんなでリラックス! いやしの休日

「食育」特集

エコクッキングをしましょう!

今月のテーマは

「エコクッキング」

資料提供：札幌市保健福祉局

みなさんは「エコクッキング」という言葉を聞いたことがありますか?

エコクッキングとは、食物やエネルギーをムダにせず、水を汚さないように工夫したり、ゴミを減らしたり、環境に配慮しながら料理をつくることをいいます。



寒い冬には
おすすめ!

体が温まるボカボカ「料理」

北海道の長い冬の寒さをのりきるために、体の芯から温まる料理を食べましょう。

なべ料理・煮込み料理

寒い冬を乗り切る定番料理といえば、なべ料理や煮込み料理です。体を芯から温めることで風邪の予防にもなります。



あんかけ料理

あんかけ料理は温度が下がりづらいという保温効果があります。



油脂を上手に活用

炭水化物やたんぱく質の2倍のエネルギーをつくり出します。腹持ちもよくなります。



Q. 体を温める食べもののクイズ!

次の中で、食べると体が温まる食べものはいくつあるでしょう。

- ① ジャガイモ ② とうがらし ③ とまと ④ にんにく ⑤ ねぎ ⑥ きゅうり ⑦ たまねぎ ⑧ にら ⑨ かぼちゃ ⑩ ピーマン ⑪ ほうれんそう ⑫ しょうが

正解は①②③④⑤⑦⑧⑨⑪⑫です。

お買い物



●ムダを出さないお買い物

冷蔵庫で寝ている食材はありませんか。買い物前に点検をし、必要なものだけを買きましょう。

●食材選び

「地産地消」。地元でとれた新鮮で、美味しい食材を選びましょう。

●容器包装の少ないものを選ぶ

ゴミの中でも包装紙や容器は意外に多いもの。リサイクル容器や詰め替え商品、簡易包装の商品を選びゴミを減量。

お料理



●ちょっとしたガスの節約術

お湯を沸かすときには、ふたをし、なべ底から炎がはみ出さないよう調整しガスを節約。

●むいた皮や葉っぱも利用

皮のそばには栄養いっぱい。葉っぱや皮なども料理しだいでおかずが一品が増えます。

●1度で2品まとめて調理

パスタと野菜を同時にゆでたり、肉とその付け合わせと一緒に焼いてガスや電気代を節約。調理時間も短く済みます。

おかたづけ



●水の節約

何でも水で洗い流すのではなく、洗いおけを使うことで節水をすることができます。

●油污れはふき取ってから

油污れは紙や使わなくなった布類でふき取って、水洗。約30%の節水。環境にも優しいです。

●生ゴミは水分を抜いて

生ゴミを処理する時にはできるだけ水分を取って、ゴミを焼却処理をする時のエネルギーを減らせます。

「料理」をつくろう。

親子で楽しく料理するために。

誰にとっても大切な、料理の基本。

どんな名シェフも、

最初は下ごしらえからはじめるはず。

つらい修行は必要ありませんが、楽しく料理する

ためには、まず基本をマスターしましょう。

技術を磨くことに加えて、

食材の選び方や献立の作り方、

おいしく作りたいたいという気持ちも大切にね。

親子で料理するときのポイント!

① 準備する

きちんと手を洗って、身支度は清潔に。火や道具の安全な使い方を教えます。



② 調理する

材料をはかる、食材を切る、ゆでる・炒めるなど、道具と時間の使い方を教えます。



③ 味付けをする

調味料の入れすぎに注意! 味見しながらよく、おいしく仕上げましょう。



④ 盛り付けする

ここはセンスで勝負! おいしく見える食器や盛り方、食卓での食べやすい配置にも気を配りましょう。



⑤ おいしく食べる

料理の感想や、使った食材のことなどを話しながら家族みんなで食べましょう。よくかんで、味わいましょう。



⑥ あとかたづけをする

道具や食器はきちんと洗って収納しましょう。ゴミのあとしまつも忘れなく。



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



食卓は、心を育てる畑です。

身体のためにも、心のためにも、おいしく食べる力が養われる。毎日の食卓。

その中でぜひ考えてほしいのが、「食」と「農」のつながりです。

食べものがいのちであることや、それがどこでどのように育てられているかということ。

そして農業がいろいろな場面で暮らしと結びつき、いつもわたしたちのそばにあること。

ホクレンは、これからもおいしくて安全な農畜産物をお届けすることはもちろん、

食卓にあふれる笑顔の隣にいたいと思っています。

おいしいも、あんしんも、この大地から。



トドックのSTOP 地球温暖化!!

コブさっぽろ



今日はコブさっぽろの
取り組みの紹介と
BDFについて
僕と一緒に勉強しよう!

※バイオディーゼル燃料

トドックはシロクマだよ

シロクマは地球温暖化による環境破壊で
2006年絶滅危惧種に指定されました。



バイオディーゼル燃料で走る
記念すべき第一号車!

コブさっぽろは二〇〇八年
五月七日から、宅配システム配
達トラックの燃料に廃食用油から
製造されたバイオディーゼル燃
料を導入する取り組みをして
います。今週はコブさっぽろ
のバイオディーゼル燃料の取
組みとバイオディーゼル燃料に
ついてトドックと勉強してい
きましょう。

配達トラックがバイオ燃料で走る!!

までの十一か月間でバイオデ
ィゼル燃料総使用量は三二八
〇〇リットル、CO₂排出減
量は三六トンと予想している
うです。

バイオディーゼル
燃料ってなんだ?!



バイオディーゼル燃料は植物
植物油、廃食用油から製造され
る軽油代替燃料です。一九世
紀末から利用が始まり、原料
は主にピーナツ油でしたが、
現在ではナタネ、ひまわり、大
豆などが使われています。最
近では、太陽光や風力などと
同じ循環型エネルギーとして
位置づけられています。みなさ
んわかったかな?

日本では
廃食用油が原料



これからも
コブさっぽろの
宅配システム
トドックを
宜しくお願い!



トドックと一緒にエコライフを始めましょう! コブ宅配システムトドックの詳しい情報は左下の広告を見てね!

さっぽろ こども環境 コンテスト

先着
250人

「やってみたい!」を見つけにこよう。

2009.3.7[土] 13:00-17:00[12:30開場]

場所: 北方学術情報センター「ボルト」 入場無料
札幌市中央区南1条西22丁目1番1号

主催: 札幌市環境局 後援: 札幌市教育委員会

お申し込み 札幌市コールセンター[8時~21時 無休]
tel.011-222-4894 fax.011-221-4894
メールでもお申し込みいただけます → info4894@city.sapporo.jp



「環境首都・札幌」をめざして、
「さっぽろ地球環境憲章」にのめした
環境を守るための取り組みをしている
仲間たちの発表会を見にきませんか。
〔杉本優子先生のおもしろサイエンスショー〕や
〔環境活動紹介コーナー〕も同時開催。
みんなも「やってみたい!」を
見つけにこよう!



コブ宅配システムトドック

1 新規にご加入いただく時は? 「コブさっぽろ」の組合員に なっています。

はじめてコブさっぽろにご加入いただく方は
出資金5,000円(101,000円50以上)をお預かりします。
※コブさっぽろ(宅配システム)は利用者の負担金と運営費で成り立
てています。※お預金、お振替は決まった日曜でお願いいたします。
※新規にコブさっぽろの組合員で、コブ宅配システムにご加入をご希望の方は、レ
イオン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 カタログ
第2週 注文商品のお届け
第3週 商品のお届け
代金の
お支払い

※配達日時などによりお届け時間は若干の差動があります。※お預け曜日・時間は配達
センターで決まっています。配達曜日・時間は変更になる場合があります。

3 システム手数料とは? お届け1回(お届け1方)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(1人)	50円(1人)	40円(1人)

お買上げ金額が1万2,000円(税込)でシステム手数料が無料に!
※ご利用人数に要する、注文商品の送料は1品につき、1万2,000円(税込)
を要すると、上記のシステム手数料が無料になります。(2008年4月現在)

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週目金庫から最終金庫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。
※コブさっぽろと(株)ライフの提携関係により、クレジットカード(1枚)1枚につき
1,000円(税込)の優待があります。※カード発行手数料の負担により、宅配システム
がご利用できない場合があります。

コブさっぽろ 0120-502-112

札幌市児童会館 札幌市児童会館指定管理者(株)札幌市青少年活動協会

G10(児童会館10館)

豊平こどもサミッチョ! ～Oh! MATSURI!ダヨ!～

豊平区内の10館の児童会館&ミニ児童会館の
こどもたちによるサミッチョ(お祭り)をするよ。
サミッチョのテーマは「世界の国10ヵ国」。
子ども運営委員のみんなが
いろんな国の人に変身!
どんなコーナーがあるかは楽しみに!
ぜひ、皆さんで遊びに来て下さい。

〔参加児童会館〕
福住・月寒・西岡・西岡高台・あやめ野・東月寒・羊ヶ丘小ミニ・あやめ野小ミニ・西岡小ミニ・南月寒小ミニ

参加無料
お友達も誘って
ください。



3月8日(日) 12:00~15:40

月寒公民館 豊平区月寒中央7丁目
(地下鉄東豊線月寒駅西口徒歩10分)
※駐車場はありませんので公共交通機関をご利用下さい。

- ステージ
(各児童会館のサークル活動発表・
スペシャルゲスト登場)
- 工作コーナー
- チャレンジコーナー
- ドラムサークル
(協力:SAPPOROドラムサークル)

