

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 ☎ 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。

9月号

多月の表紙

『マイバックを
使おう!』

北光小学校4年 小林芽生さん

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下のお絵書きセ
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
のように塗っ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12色セットをセットでプレ
ゼント致します。



協賛:大丸藤井セントラル
http://www.daimaru-fuji.co.jp/central/index.html



レットライ
エコライフ
18 みんなの学校の校長
先生を紹介します!



【東区】札幌市立栄東小学校長 貴戸 紀彦先生

児童会シンボル栄東マンもエコライフの勤め。牛乳パックリサイ
クルの早むき大会や葉書作りも。夏休みの自由研究には、発
電と省エネ・地球温暖化の研究や3Rクイズなど、「身近なエ
コへの一歩」が思ひます。

とくしゅう

身近な建物の新エネルギー

今月のエコチルプレイス
アルファリゾート・トナム トナムの森

親子で行く! 秋のバスツアー in トナム
親子で省エネ教室 in エコチルトレイン

エコチル食育特集コーナー
パンを食べよう!

読者プレゼントつきエコワードパズル

親子でおでかけ! イベント情報コーナー

円山動物園だより

エコチル夏休み無料体験イベント
in Ario札幌 実施報告

おたる水族館情報!

「漂流物」~海辺でみつけたメッセージ~
9月15日(土)~11月25日(日)

砂浜や海水浴場で見かける
「漂流物」を展示しています。
「漂流物」を観察して、海洋環境
について考えてみましょう!

- 海辺に流れ着いたゴミ
- 南の海からの漂流者
- ミスクラゲ・インガキダイ
- 漂着した命を救う
- 海獣類の救助活動のパネル
- 大海の"ゆりかご"「流れ葉」
- ホンダワラ類・ギンポ・カワハギ
- 浜辺に流れ着いたごき鼠
- アオイガイ類・貝殻数種

小樽市祝津3丁目303番地 ☎ 0134-33-1400

きっかけは食卓 コーナー⑥

わかるかな?

ほっかいどう秋の実クイズ!

タマネギもジャガイモも、作ったのは北海道が日本初!

みかやバナナは、アフリカや南米から来た作物です。

北海道産のジャガイモは、北半球で最もおいしいジャガイモです。

北海道産の新鮮なシープリングは、新鮮な味と香りがあります。

毎週(月)-(金)
夕方 5:50-6:54
キャスター/原谷和央 松本裕子

北海道はもちろん、日本の、世界の、「今」をお伝えする夕方のニュース番組。食育にまつわる情報も定期的に発信しています。

どう書く? O I N PU P IN P TA O I E
どう呼ぶ? ニオ パンプ テト ラ ス

きっかけは食卓
子どもと家族とあしたのためのUHBプロジェクト
35th

印刷: 株式会社アドバコム

身近な建物の新エネルギー

「新エネルギー」とはなんだろう?

みなさんは新エネルギーって何か知っていますか?

1997年に施行された「新

エネルギー利用等の促進に関する特別措置法」

によると新エネルギーとは「技術的には実用段階に達しつつあるが経済性の面での制約が普及

が十分でないもので石油代替エネルギーの導入を図るために特に必要なもの」とされています

が難しくてよくわかりませんね。

簡単に言うと新エネルギーは研

究などにより実際に利用できる

ようになっただけのお金がかかる

などの理由からまだまだ使われ

ていないエネルギーです。自然

エネルギーとして水力発電や地

熱発電などがありますが既に普

及しているため、新エネルギー

ではありませんが環境に配慮

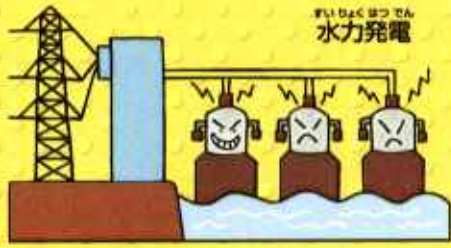
したエネルギーです。

エネルギーの利用形態は新し

い技術などを利用して地球に

やさしく、より効率良くエネル

ギーを使うことを指します。



水力発電



地熱発電



「新エネルギー」にはどんなものがあるの?

自然エネルギー (再生可能エネルギー)

自然界のエネルギーであり、どんなに使ってもなくなる(再生可能な)エネルギーである太陽の光や熱、風の力などを利用するものです。



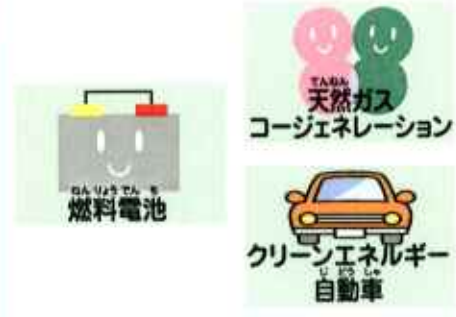
リサイクル・エネルギー

ごみを燃やして発電したり、工場の排熱などの未利用エネルギーを活用するなど、今まで捨てていたものを資源やエネルギーとして再利用するものです。



従来型エネルギーの新しい利用形態

燃料電池やクリーンエネルギー自動車のように、今までも使っていた石油や天然ガスなどのエネルギーを新しいアイデアや技術で効率良くクリーンに利用するものです。



トマムの森には、北海道の母なる川「鶴川」の源流があります。その川は、トマムに降り積もった雪が溶けて地下にしみ込み湧き水となってトマムのエリアを流れます。その支流は、大きな川となり、海へ注がれます。また海から水蒸気となり、雲となり、また雪となり、大きな循環の中で、

しかし私たちはそんな事を忘れがちです。トマムの森を管理するアルファリゾート・トマムのみなさんはその大きな水の循環を感じ、より深く接することが出来る「鶴川の源流から河口までを下るツアー」を実施しています。トマムの源流が湧くポイントから、水と



鶴川源流

今月のエコチルプレート



アルファリゾート・トマム 「トマムの森」

今回のエコチルプレートは北海道の中心に位置するトマムの森です。



トマムの森へ行ってみませんか?



(トマムの森に生息するエゾサンショウウオ)

一緒にマウンテンバイクやラフティングボード、カヌーを使い海まで一緒に旅をします。自然に負荷のかけない形で、アクティブに楽しんだりスローな時間を過ごしたり、真暗闇の中に輝く星を



みんな JR TOWER SQUARE
ディズニー・ハロウィーンを
楽しもう!

- トリック・オア・トリートラリー** 10/19-10/31
マツのラリーポイントを集めてスタンプを集めよう!
お菓子が当たるルーレットに挑戦できたり、
ステキなプレゼントがもらえるよ!!
- ハロウィーンステージ** 10/20・21・27・28
JRタワー東コンコースに美術館をイメージしたステージが出現!
舞臺たちが登場してジャグリングやバントマイムで
ステージを盛り上げたり、
ディズニースタアのハロウィングッズが当たるクイズなど、
みんなでディズニー・ハロウィーンを楽しめる
ステージプログラムがいっぱい!!
- クラフトワークショップ** 10/20・21・27・28
10:00-17:00
PASEO水の広場で仮装グッズを作ってみよう!
近くのフォトロケーションで写真も取れるよ。(参加無料)
- キッスパレード** (事前応募制) 10/20・21・27・28
11:00/14:00
海賊の仮装をしてJR TOWER SQUAREをパレードしよう!

キッスパレード
参加方法
各回25組50名さま
小学生までのお子様(保護者の方もご同伴いただけます。)
JR TOWER SQUARE内(アピア、エスタ、パセオ、札幌ステラボレイス)の
専用応募BOXか、ハガキ、FAXでご応募いただけます。
詳しくはJR TOWER SQUAREのホームページまたは店頭でご確認ください。
URL: <http://www.jr-tower.com>
お問い合わせ先:
(株)北海道ジェイ・アール・エージェンシー 内 キッスパレード事務局
Tel. 011-751-7207 Fax. 011-751-7882
応募期間: 10/20-21分 10/12事務局必着 10/27-28分 10/19事務局必着



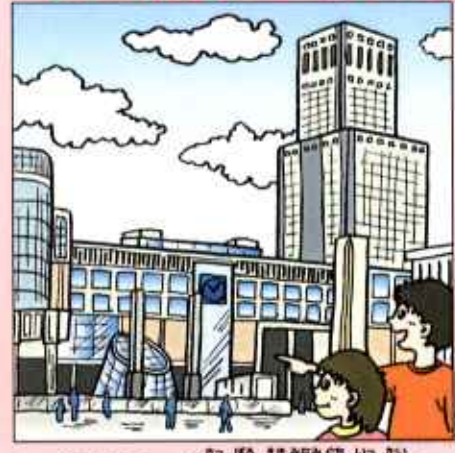
QRコードから
ディズニー
札幌限定待受を
ゲットしよう!
<http://disney.jp/hw/h/>

主催: JR TOWER SQUARE
協力: ウォルト・ディズニー・ジャパン(株)
特別協力: Disney store

新エネルギーを利用している
みんなの身近な建物を探してみよう!

環境に優しい新エネルギーはどんどん利用が広がってきています。
みんなの周りにもたくさん使われていますよ。
ほかにどんな場所で利用されているかみんなも探してみましょう。

天然ガスコージェネレーションシステム

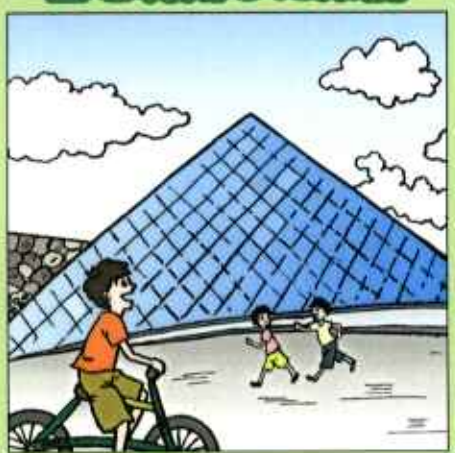


JRタワー(札幌駅南口一帯)



札幌ドーム

雪を利用した冷房



モエレ沼公園ガラスのピラミッド

太陽光発電



JRタワーの時計

親子で行く! エコチル 秋のバスツアー トマトママ

家族50組 参加者大募集!!

10月6日(土) ~ 10月7日(日) 1泊2日



くわしくは次のページで!!
ぜひ来てみてください。

10月7日(日)だけの特別プラン

秋の収穫祭プラン
夕食は超ごうが秋の味覚ピュッフェ
コーナー&ゲーム&音楽イベント
詳しくはHP宿泊プランを見てね!

<http://www.snowtomamu.jp>



親子で行く! 秋のバスツアー in トナム

家族50組 参加者大募集!!

ひぐまの森で生き残れ! エコサバイバル探検隊!!!

みんなも森の動物になりきって自然や環境を考えてみよう

10月6日(土)

10月7日(日)



バスにて札幌出発 9時

トナム到着&ランチ 12時

プログラムスタート 13時

食物連鎖ゲーム 14時

自然の中でお魚作り 16時

解散 20時頃

【その他】国内最大級の造波プール、ヴィズスパハウスで水と遊ぼう。

豚鹿汁作り、釣り&秋のお魚の塩焼き、きのこの炊き込みごはん作り。

森の中で動物の生活を体験! 君は生き残れるか?

雲海テラス 6時

朝食 8時30分

森の中探検 8時30分

記念撮影 11時

早く帰る人 11時30分

遊んでから帰る人 16時

エコチル会員証で顔パス。みんなもゴンドラに乗って雲海体験してみよう。

お友だちがたくさんできたね。

アルファリゾート・トナムで自然を満喫!!



北の地の中心に位置するトナムは、自然体験の宝庫。森や川、トナムに棲む動物達は私たちにたくさんの体験や感動を教えてください。

お泊りホテル

全室にジャグジーバス、サウナを完備したトナムでも人気のスイートホテル、ガレリアタワー。
アクティビティ
パークゴルフ場 釣り堀 ゴンドラ乗り場 ネイチャークラフト、クッキング T-DOC受付



アルファリゾート・トナム ★お問い合わせ★ ☎0167-58-1111
〒079-2204 勇払郡占冠村字中トナム
ホームページアドレス <http://www.snowtomamu.jp>

募集要項

参加希望者50組大募集!

※応募者多数の場合は抽選となります。 主催:アルファリゾート・トナム 共催:エコチル編集部

- 実施日時** 10月6日(土)~7日(日) [1泊2日]
- 参加条件** 家族で参加できる方。【親(保護者)1人以上と子(小学生)】
- 参加費用** 大人17,500円(税込) 小学生11,500円(税込)
(部屋・イベント・食事・傷害保険費用)
- 申込方法** 参加ご希望の方はFAX・ハガキ・ホームページ(<http://www.ecochil.net>)・携帯サイト(右記専用QRコード)からお申し込みください。応募者多数の場合は抽選とさせていただきます。ハガキ、FAXの場合は①住所②郵便番号③電話番号④親子の氏名⑤お子様の学校名⑥お子様の学年を明記して右記までお申し込み下さい。

- 宛先** 〒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「秋のバスツアー係」 FAX番号 011-200-5577
- 応募締めきり** 平成19年9月30日(日) ハガキ・FAXの場合も9月30日必着
- 個人情報の取扱い** 詳しくは7ページの応募のきまりをご覧ください。



応募者多数の場合は平成19年9月30日(日)に抽選し、ご参加いただける方には10月3日(水)頃までに「参加案内書」を送付させていただきます。こちらが参加証となりますので、当日忘れずにご持参ください。

公開生放送

FUTURE ON THE PLANET

in サッポロファクトリー 場所: サッポロファクトリー アトリウム 放送局: FM ノースウェーブ(82.5MHz)
主催: 環境特委2007実行委員会 後援: 環境省 北海道地方環境事務所 札幌市環境局 札幌市教育委員会

放送日時 2007年9月24日(月・祝) 午前11:00~午後4:00 放送局 FM ノースウェーブ(82.5MHz)

放送「不都合な真実」でも紹介されている、「私にできる10のこと」をテーマに、地球温暖化や環境について考える番組です。当日は、ナチュラルハイの生ライブやチャリティーオークションなどのイベントもあるよ!

当日のサッポロファクトリーでのイベント

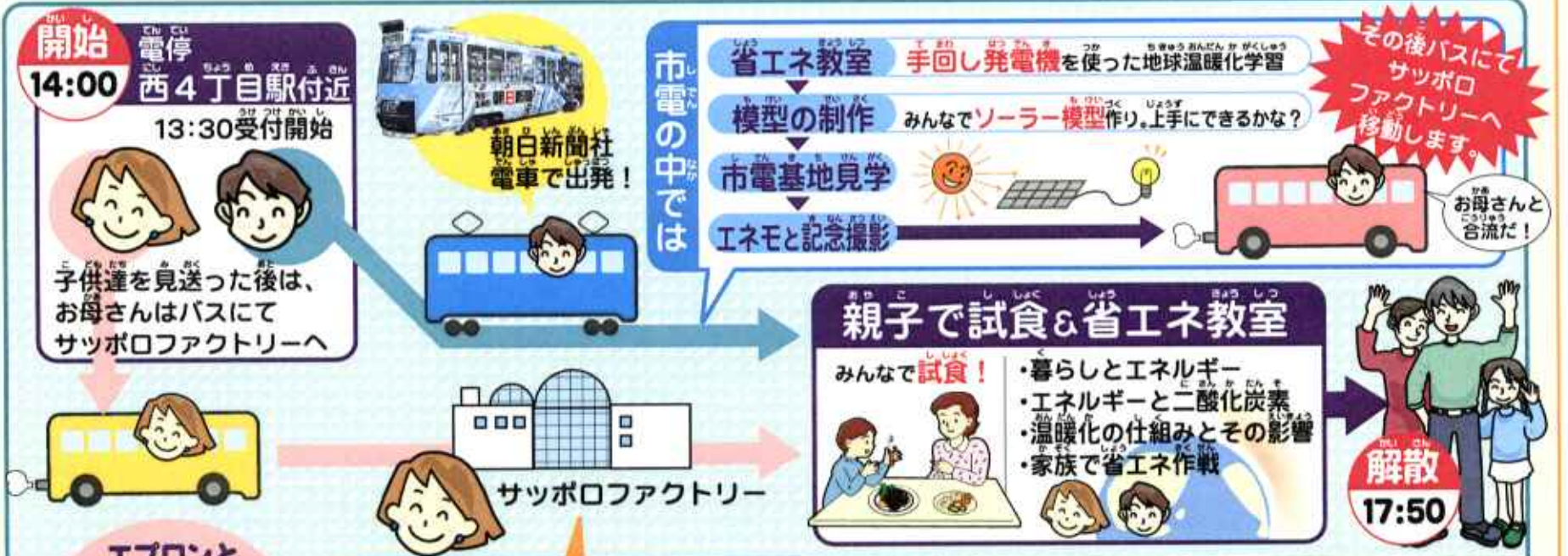
- 緑の募金チャリティーオークション** 番組内でサッポロファクトリー店舗より頂いた施設で、チャリティーオークションを開催。賞品は、北海道産と島の音に寄付いたします。
- FMはこらじ体験工房** 11:00~12:00 (要予約) 木に描く水彩教室 12:30~13:30 (要予約) 木育体験教室 14:00~15:00 (当日参加可)
- 環境マンガ展** 11:00~16:00 環境パネル展示 11:00~16:00 おもちゃクリニック出張所 11:00~16:00

- 「私にできる10のこと」
- 省エネルギー型の電化製品や電球に交換しましょう。
 - エコドライブをしましょう。
 - リサイクル製品を積極的に利用しましょう。
 - タイヤの空気圧をチェックしましょう。
 - こまめに蛇口をしめましょう。
 - レジ袋を断りましょう。
 - 冷暖房のエネルギーを削減しましょう。
 - たくさん木を植えましょう。
 - 環境危機について学びましょう。
 - 映画「不都合な真実」を見て友達にすすめてみましょう。

おや親子で **みんなで食べよう** **省エネクッキング** **参加者大募集**

しょう **省エネ教室** in **エコチルトレイン** きょうしつ

とき 10月13日(土) 14:00~17:50 **参加費** 親子ペアで1,000円 **集合** 中央区南1条西4丁目 **解散** サッポロファクトリー



エプロンと三角巾を持参してください。

マドレ見学&クッキング教室

ほくでんマドレ館内を見学した後、マドレ・クッキングスタジオで「簡単・おいしいランチメニュー」を作ろう!

※イラストはイメージです。

講師の先生方のプロフィール

省エネ教室講師

宮森芳子先生
 札幌市立大学の非常勤講師、「生活科学」を教えています。省エネエネルギーセンター、省エネ普及指導員として活動。家庭の省エネ講座や親子で省エネクッキング教室を開催。身の周りのいろいろなエネルギーのことをクイズで考えながら、地球に優しい生活・エコライフには、親子でどんなことをすればよいか、一緒に学びましょう。

新保るみ子先生
 NPO法人ひまわりの種で、市民太陽光発電など自然のエネルギーの普及を中心とした環境保全活動をしています。円山動物園の動物科学館の隣には市民の資金で設置した市民太陽光発電所「てるてる発電所」があり、動物科学館の「羽化施設」の電気を利用して、玄間には太陽のエネルギーでお話する「ソーラーくまちゃん」もいます。太陽光パネルを利用した工作を通して自然エネルギーを体験してみよう。

クッキング教室講師

中本ルリ子先生
 フードコーディネーター、日本ベジタブル&フルーツマイスター協会認定ベジタブル&フルーツマイスター、キッチンツール主宰。現在、マドレ・食品メーカーやカルチャースクールでも料理講師として活躍。国際プレゼンテーション協会認定のインストラクターでもあり、食育講座や講演では巧みなトークも評判で、とってもユニークで楽しい先生です。

参加申込み方法 参加希望者を親子30組大募集いたします!

【参加資格】札幌市内在住の小学生(4・5・6年生)1名とその保護者1名の2名1組でお申し込みください。
 【参加申込み方法】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いただけます。
 【ハガキ・FAXの場合】①参加者のお名前とふりがな②エコチル会員の方は会員番号(エコチル会員の方は以下③~⑥についてのご記入は不要です)③学校名④学年⑤年齢⑥郵便番号⑦住所⑧日中に連絡が取れる連絡先
 ⑨保護者の方の緊急連絡先を明記して下記までお送りください。
 【ハガキ・FAXの宛先】〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F(株)アド/コム エコチル編集部
 「家族で省エネ大作戦」係 [FAX番号] 011-200-5577 [ホームページ] 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19年9月30日(日)必着 【個人情報の取扱い】7ページの応募のきまり参照

応募者多数の場合は厳選な抽選の上、10月5日(金)頃までに「参加案内書」を送付させていただきます。こちらが参加証となりますので、当日忘れずにご持参ください。

主催:北海道電気協会(北海道電気有効活用委員会)
 共催:財団法人省エネルギーセンター北海道支部/エコチル編集部
 協賛:朝日新聞社/KDDI
 後援:札幌市/札幌市教育委員会/北海道電力株式会社/ほくでん電化生活情報館マドレ

大通公園ウォークラリー07

9月23日(日) 午前10:30~午後4:00

【会場】大通公園1~5丁目、7丁目

【お問い合わせ】札幌市中島児童会館 ☎(011)511-3397

全米初登場NO.1大ヒット!!

ヨーロッパ、アジア、そして全世界を 席巻した「赤ずきん」が、遂に日本上陸!

リトル・レッド

レシビ泥棒は誰だ!?

上野樹里 × 加藤浩次 × ケンドーコバヤシ 鈴木おさむ 原由子「大好き!ハッピー・エンド」

2005年 | アメリカ | 81分 | アメリカンビスタ | トルビーデジタル | 原題:HOODWINKED | 演出:木村敏博 | 監製:坂田 村田 原由子 | ©2005 Hoodwinked, LLC All rights reserved. 提供:クロックワークス/博報堂DYメディアパートナーズ/テレビ東京 配給:クロックワークス (EIS)aw-crcl-1001

10.6(土)より

ロードショー

スガイ札幌劇場
 シネプレックス
 南3西1 道員ビル7・8F ☎011(251)6665

エナテッドシネマ札幌
 北1東4 サッポロファクトリー1階 ☎011(207)1110

高校生友情プライス
 高校生3人以上なら、何人でも1,000円。*9月6日30日まで

www.eigakan.org

エコチル食育特集コーナー

パンを食べよう!!

協賛：コープさっぽろ・サツラク農業協同組合・日糧製パン・北海道文化放送

パンの豊富な栄養素

パンには、炭水化物(糖質)、たんぱく質、ビタミンB1・ビタミンB2などのビタミン類、カルシウム・鉄などのミネラルが豊富に含まれています。ごはん、めん類など日本人の主食となる他の食品と比べても、パンに含まれる量ももっとも多くなっています。

また、パンは、カルシウム源となる牛乳・乳製品や、たんぱく源となる肉・魚類とも相性がよい食品です。いろいろな食品と組み合わせることで、バランスのよい食事をとることができます。



食品100g中に含まれる量

	カロリー kcal	たんぱく質 g	脂質 g	炭水化物 g	カルシウム mg	鉄 mg	ビタミンB1 mg	ビタミンB2 mg
ごはん	168	2.5	0.3	37.1	3	0.1	0.02	0.01
食パン	264	9.3	4.4	46.7	29	0.6	0.07	0.04
そば	132	4.8	1.0	4.8	9	0.8	0.05	0.02
うどん	105	2.6	0.4	21.6	6	0.2	0.02	0.01
中華めん	149	4.9	0.6	29.2	20	0.3	0.01	0.01

ごはんは精白米で炊いたもの。そば、うどん、中華めんはいずれもゆでめん。科学技術庁資源調査会編「五訂 日本食品標準成分表」より

冷蔵発酵のパンを作ろう

手のひらサイズの丸パンを作ってみましょう。冷蔵発酵方法なら手間がかからず、手軽に作るができますよ。



- ★材料★
- 強力粉80g、薄力粉20g
 - インスタントイースト5g
 - 牛乳30cc
 - グラニュー糖5g
 - 冷水30～50cc
 - 塩ひとつまみ
 - 強力粉適量(手粉用)



1 ボールに強力粉、薄力粉、インスタントイーストを入れ、ホイッパーで混ぜる。冷水に塩を溶かす。



2 粉類の真ん中を窪ませ、塩水、牛乳、グラニュー糖を入れる。粉を崩しながら大まかに混ぜ合わせる。



3 手粉用の強力粉を少し足し、ひっかくように混ぜた後、強く押しつぶすようにこねます。



4 生地がぶつと切れるようなら、生地を折りたたみ、押しつぶす作業を繰り返す。ボールの中で生地を打ちつけてもよいです。



5 生地をひっぱると、薄い膜状になればOK。



6 丸めてビニール袋へ入れ、生地が2倍に膨らむ余裕をもたせ、口を閉じ、冷蔵庫で一晩(8時間～24時間)寝かせる。



7 2倍の大きさに発酵する。



8 作業台に強力粉をはたき、生地を切り分け成形。手のひらに生地をのせ、片方の手のひらを丸めてころがすが、作業台上で同様に行う。



9 温かい場所に置き、指で押し少し生地が戻る状態まで発酵させ、表面に霧を吹き220度のオーブンで約12分焼く。熱いうちにバターを塗ると風味が増す。

親子で一緒にキッチンへ!

栄養満点 レシピ



提供：NICHIRYO 日糧製パン株式会社

絹艶10枚入を使った 緑黄色野菜のヘルシーサンド

かぼちゃ・ほうれん草・トマトから、βカロテン・ビタミンC・Eなどがしっかり摂れるヘルシーサンドイッチ。カレー風味なので野菜がちょっと苦手というお子さんでも食べやすく、お弁当などにもおすすめ。



- 材料(4人分)
- 絹艶 10枚入 8枚
 - バター 適宜
 - かぼちゃ 300g
 - ツナ缶 小1缶
 - ほうれん草 100g
 - トマト 1個
 - カレー粉 小さじ1
 - マヨネーズ 大さじ2 1/2
 - 塩・コショウ 少々
- 作り方
- かぼちゃは食べやすい大きさに切って皮をむく。ラップに包んでレンジで4～5分やわらかくなるまで加熱し、マッシャーなどでつぶし、粗熱をとる。ほうれん草はゆで、1cmの長さ切る。
 - ツナ缶は油を切ってAと混ぜ、①を加えて混ぜ合わせる。
 - パンの片面にバターを塗り、Aと輪切りにしたトマトをのせ、もう一枚のパンではさみ、重石をしてなじませる。
 - ③を食べやすい大きさに切る。

ヘルシーサンドにぴったり! 野菜たっぷり鮭チャウダー

牛乳ベースのチャウダーはカルシウム・ビタミンB2が摂れ成長期のお子さまにおすすめ!

■作り方

- 長ネギは小口切り、ほうれん草はゆでて、一口大に切る。
- 生鮭も一口大に切り、塩・コショウをふっておく。
- 鍋にサラダ油(大さじ1)を熱し、生鮭を加え両面に焼き色をつけ、火を通し一度取り出す。長ネギ、しめじを加えて炒め、水400cc・コンソメ顆粒を加え、煮立ったら弱火にし、コーンを加える。
- 野菜が柔らかくなったから牛乳を入れ、鮭を加えて、塩(小さじ1/2)・コショウ(少々)で味を調える。混ぜ合わせたら粉を加えてとろみをつけ、ほうれん草を加えひと煮する。

■材料(4人分)

- 生鮭 2切れ
- 長ネギ 1本
- しめじ 1パック
- コーン(ホール缶) 100g
- コンソメ顆粒 小さじ1
- 塩・コショウ 適宜
- バター・小麦粉 各大さじ2

絹艶 ちゃんと作るとちゃんと食べたくなる

しっとりずわらわらうるおい熟成製法

新発売

食感・風味・口溶け、各要素が融合した黄金バランス! 新たな本格食パンをお届けします。

絹艶3枚入 絹艶4枚入 絹艶5枚入 絹艶6枚入 絹艶8枚入

http://www.nichiryō-pan.co.jp/

親子でおでかけ イベント情報コーナー

環境省委託事業 太陽エネルギー見学ツアー

太陽エネルギー見学ツアー

9/29(土) 9:45集合(10:00出発) 札幌エールプラザ(北8条西3丁目) 正面入り口集合!【雨天決行】 15:00解散

40名 太陽エネルギーに興味のある方とその家族

環境問題についてアンケートにご協力いただけます。 昼食(飲み物を含む)は、各自ご持参下さい。

太陽光発電が良くわかる...ソーラーカーキットを作ってみよう!!

百聞は一見にしかず... "屋根一体型太陽光発電搭載"モデル住宅見学

最新の技術をその目で確かめて... 太陽電池パネル生産工場見学!

お問合せ先 伊藤組木材株式会社 TEL(0133)64-4113

主催:NPO法人 ひまわりの種の家 後援:札幌市

お買物のエコバック忘れカムバック

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!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、ビーどろブロックに作品を入れてプレゼントします。

西岡南小学校 4年生 長南舞さん



エコチル編集後記


編集長 ●こんにちは。9月24日はサッポロファクトリーで環境ラジオ番組の公開生放送にちなんだイベントを開催します。8月号では映画上映会や工作体験などたくさんの応募ありがとうございました。当日会場で会えることを楽しみにしています!

編集部たいち ●もう秋ですね!食欲の秋・読書の秋・スポーツの秋みなさんは何をします?

編集部え子 ●9月24日に環境特番イベントがあるよ! ナチュラルハイの生ライブやチャリティオークションなどイベント盛りだくさんだよ!みんな家族で遊びに来てね!

今月のプレゼント

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?答えがわかったら、応募のきまりを読んで応募ください。抽選で15名様にほくてんエネモシャープペンをプレゼントいたします。たくさんのご応募お待ちしております!



エコワードパズル

抽選でプレゼントが当たります。挑戦してみてくださいね!

1		2		3	
4	タ			6	7
	B		イ		
10					
			イ		
		11		12	
13					14

タテのカギ
①青魚の一種。漢字だとズバリ魚へんに青。
②女の子はガール。では男の子は?
③サッカーの試合で、ゴールキーパーの○○○行為にイローカードが出されました!
④薪や落ち葉などを焼いて、食べ物を作ったり暖まったり。
⑦そこあと言葉。○○○。そのあ、あひひ、たひひ。
⑧家畜の餌の貯蔵庫。牧場にありませう。
⑩英語で屋根のこと。
⑪サザエさんのお母さんの名前。
⑫手応えのないことを「ぬかに○○」。
⑬漢字など添えられるふりがなのこと。
⑭雑誌などについてくるオマケ。
⑮ふてくされて寝てしまうこと。
⑯オリンピックのメダルは、金・○○・銅。

ヨコのカギ
②扇風機を山で開かれた土地。上川○○○。高良野○○○。
④牛乳・生クリーム・食塩をビンに入れ激しく振り続けられ、おうちでも手作りできます。
⑥環境を考える○○ロジー。経済を考える○○ノミー。
⑧紀伊半島にある山地。ここにある霊場と参拝道はユネスコの世界遺産のひとつ。

こたえ A B C D E

エコ川柳、エコワードパズルプレゼント応募用紙 必要事項を書いてハガキに貼り、右記までお送りください。

フリガナ お名前 小学校	性別 男 女	住所 学年 年齢	電話番号
Q1 エコチル(9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.子育てサロンで 6.その他()	Q6 好きなスポーツは何ですか? Q8 好きなテレビ番組は何ですか?	Q7 好きな食べ物は何かですか? Q9 よく読む本や雑誌は何ですか?	
Q2 エコチル(9月号)でおもしろかったのは何ですか? その理由も教えてください。	Q10 学校や家庭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。	Q11 インターネットは利用されますか? 1.パソコンで 2.携帯電話で 3.1と2両方 4.利用しない	Q12 ご意見・ご感想
Q3 エコチル(9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。	エコワードパズル答え A B C D E		
Q5 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			

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! 携帯サイト <http://ecochil.net/oubo>

エコ川柳作品募集・エコワードパズルプレゼントのご応募

【応募方法】ハガキ・ウェブサイト・携帯サイト(右上記QRコード)から応募いただけます。ハガキの場合は左のアンケート用紙をハガキにはり、必要事項を書いて下記までお送り下さい。【締切】平成19年9月30日必着。【当選発表】[エコワードパズル]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、ビーどろブロックの作品を入れてプレゼントいたします。ビーどろブロックの発送には約2~3ヶ月程度かかります。楽しみにお待ち下さい。

エコチル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19年9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。

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>

エコチル読者限定 一日体験特別 キャンペーン!

てっぼうとびばここわかない!!

【体験教室ってどんなところだろう?何を教えてくれるのかな?こわくないの?上手になれる?いろんな「????」がありますね。「興味があるんだけど、すぐ入るには…」と思っているみんな!アルファの一日体験コースに参加してみよう。やさしくとっても頼りになる先生たちが楽しく教えます。

【期間】9月25日(火)~10月13日(土)但し、10月8日(月)と日曜日はお休みです。
①体験料は全額返金(1,500円) ②入金された月の会費は0円(5,400円)
③無料メール相談室(体験のこと何でも聞くことが出来ます)
④返金保証(満足いただければ全額返金) ※1回目の授業までにお申し出下さい。

【札幌アルファ体操クラブ】 札幌市白石区豊水4丁目3番3丁目52-326 ☎833-6616

【コナミスポーツクラブの運動塾に参加して楽しく体力UP!感性UP!を目指そう!】

【子供スイミングスクール】お友達と一緒に楽しく泳ぐ!体力アップ! 対象:3歳~小学生 月会費:4,300円(税込) (着1回 月4回) 8,400円(税込) (着2回 月7回) ※ただし、通学バス乗降中は保護者のみご乗車いただけます。

【空手キッズ】心を鍛え、礼儀作法を身につけます。 対象:5歳~小学生 月会費:6,200円(税込) (着1回 月4回) 8,400円(税込) (着2回 月8回)

【コナミスポーツクラブもいわ】コナミスポーツクラブもいわはエコチルを応援しています。 (上記のスクールが応募対象となります。)

【コナミスポーツクラブもいわ】 ☎011-578-5101 札幌市南区川田3丁目1-1 営業時間:月・水・金 10:00~24:00/土 10:00~21:00/日・祝 10:00~20:00 (バスフル乗客さん内)

【応募方法】【参加資格】札幌市内在住の小学生 【参加申込み方法】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いただけます。【ハガキ・FAXの場合】①参加者のお名前とコース名②好きなスポーツ、興味があるスポーツ③学校名④学年⑤年齢⑥郵便番号⑦住所⑧日中に連絡が取れる連絡先⑨保護者の方の緊急連絡先を明記して下記までお送りください。【ハガキ・FAX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【1日体験特別キャンペーン】係【FAX番号】011-200-5577 【ホームページ】<http://www.ecochil.net> 【携帯サイト】右記QRコードまたは <http://www.ecochil.net/oubo> 【応募締切】平成19年10月6日(土)必着 【当選発表】当選者には各教室よりご連絡いたします。【個人情報取扱い】個人情報は当選のご連絡以外には使用致しません。

円山動物園だより

札幌市中央区宮ヶ丘3-1 ☎621-1426

時間 11/1~1/31 9:00~16:00 2/1~10/31 9:00~17:00

料金 大人:600円 中学生以下:無料 年間パスポート:1,000円

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

新しい仲間が加わりました!!

7月、円山動物園に新しい仲間、メスのホッキョクグマ「サツキ」と、オスのライオン「リッキー」が加わりました。これから動物園の人気者になること間違いなしです!みんな是非会いに来てね。

ホッキョクグマ サツキ♀ 15さい

出生動物園

アメリカ合衆国 オハイオ州
クリーブランド市
メトロパーク動物園

出生年月日

1991年11月14日



7月25日におびひろ動物園からやってきた「サツキ」。円山動物園のホッキョクグマは、「サツキ」を迎えて3頭になりました。雄の「デナリ」とペアを組んで、繁殖を目指す予定です。願望に叶えば、赤ちゃんホッキョクグマと対面できる日がくるかもしれません。

ライオン リッキー♂ 5さい

出生動物園

富士自然動物公園

出生年月日

2002年6月24日



7月5日に札幌ノースライオンズクラブ様よりご寄贈いただいた、オスライオンの「リッキー」。熱帯動物館の人気者だったオスライオンの「ジェスパ」が今年の3月に亡くなって以降、少し寂しくなっていた猛獣ゾーンがまた、にぎやかになりましたよ。

秋の楽しいイベント紹介!

芸術の秋!ということで、円山動物園でも芸術にちなんだイベントを開催します。

10月14日(日)

ハロウィンにちなんで...

カボチャに動物を模った彫刻作品などの展示を行います。

10月14日(日) 参加者募集!

手作り教室に参加しよう!

園内の木の葉を使ったおもちゃを作ります。

参加者は当日募集します。

●手作り教室参加お問合わせ●
札幌市円山動物園ボランティア会

次号のエコチルは10/15(月)~19(金)配布予定です。家の中を見直そう!

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。

エコチル夏休み無料体験イベント! in Ario札幌 実施報告

8月11日(土)、Ario札幌にてエコチル夏休み無料体験イベントを実施しました。



▲フィルムケースに穴をあける姿は、みんなまるで科学者のようでした!

最初のイベントは「科学大好きっ子集まれ!」です。みんなでフィルムケースを使ったアルコールロケット作り挑戦しました。チャッカマンで装置に点火すると大きな爆発音が!会場だけではなくお買い物中のお客さんもビックリさせて大成功でした。

次は「Qooがやってくる!」のQooの写真撮影会。Qooが登場すると「Qooだ~!!」とみんな集まって並んで一緒に写真を撮影しました。最後にQooとのお別れが嫌で泣き出してしまう子もいました。

牛乳パックを切ったり、貼ったり。みんな上手に作っていました。



その後は、「牛乳パックで工作をしよう!」。みんなが持ってきてくれた牛乳パックをリサイクルして紙のバズル(ルービックキューブに似たもの)を作りました。今回ご協力いただきましたサツラク農業協同組合さんによる環境クイズも行ってみんな大満足でした。

最後は親子で参加の「家の模型を作ろう!」。ウークエンドホームズ札幌の建築家さんに教えていただき、家の模型を作りました。みんな真剣に家作りに励みました。

今回はたくさんのご応募いただき、本当にありがとうございました。エコチルでは今後もみんなが楽しんで参加できるイベントを実施予定です。ぜひみなさん応募してくださいね。

FUN kid's

ベビー~165cmサイズまで幅広い取扱い!

人気ブランド洋服・その他ベビーカー・自転車・おもちゃなどとにかく品揃えが豊富!洗濯後の買取査定アップや、無料買取出張もOK!

このクーポン券を持参頂くと、店内の商品がなんと! **20%OFF!!**

札幌市北区北16条西4丁目21(北大通り沿い) ☎011-757-2522

ボクが主役の絵本がauのサイトで見られるよ!

- <http://www.au.kddi.com/notice/recycle.html> へアクセス
- ケータイリサイクルへの取り組みについて をクリック
- 絵本をよむ をクリックして、絵本のページへGO!

携帯電話・PHSのリサイクルにご協力。

auお客様センター 受付時間/9:00~20:00 auからは通話料なしの157通話料無料 一般電話からは ☎0077-7-111 通話料無料 www.au.kddi.com

トラブル対策&マナーを徹底CHECK!

EZweb公式サイトのEZ安心アクセスサービス

EZwebへのアクセスを、青少年向けのコンテンツに制限するサービスです。お子様でも安心して楽しめるサイトだけをご提供いたします。

ジュニアケータイ AS525SA by SANYO

Sweets cute by SANYO

マナーもいっしょに育てましょう。 KDDI株式会社