

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 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 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)にて要付しています。

4月号



**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」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!



**レッツトライ
エコライフ**
みんなの学校の校長先生を紹介します!
Vol. 37



【豊平区】 豊平小学校長

矢口 宇希雄先生

豊平小学校は開校128年目の歴史のある学校です。エコ・リサイクルにかかわっては、牛乳パックの回収に努めています。20年度は、児童会が実施する「ふれあいまつり」を「ふれあいエコまつり」として、みんなで資源の大切さを意識した活動をしました。

とくしゅう

もり むだ のうはう
森を育てる農法

アグロフォレストリー

今月のエコチル★環境教育イベント

第5回 エコチル環境バスツアー

~アースディに参加しよう~

今月のエコなひと

NPO法人コンベンション札幌ネットワーク代表幹事 藤田 靖さん

こども環境情報番組

エコチルTV 4月25日(土)放送プログラム紹介

エコチル食育特集コーナー

早寝・早起き・朝ごはん

★エコチル★ 夏を先取りキャンプ特集

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

札幌珠算教育連盟 全珠連札幌地区はエコチルを応援しています。

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?



●珠算にはこんな効果が期待できる!

暗記力を高める

右脳の発達を高める



●札幌珠算連盟なら

ベテラン教師が指導

アットホームで安心

札幌珠算教育連盟に加盟する教室は市内(石狩市含む)約80校あります。

エコチル 入会金無料!

有効期限 平成21年5月31日(日)まで
TEL 011-644-1635
受付時間 10:00~14:00 土・日定休
<http://www.88sapporo.com/>

てん太くんとエコちゃん エコ川柳の巻

1 エーコも
エコを真剣に考えるために
エコ川柳に奮闘して
みようかなあ!

2 よ~し!!

3 エコに取り組む
ヒロインだ
エコさん

4 カラリ!
エコを目指す
が

イラスト: カトウ ナオコ

**てん太くんの
ミニエコ講座** Vol.1

地球温暖化の原因といわれている二酸化炭素はエネルギーを燃やすと出てくるよ。
みんなが暖房やお湯、そして電気を使うとき、エネルギーを燃やしているんだ。だから、このまま同じような使い方をすると地球が大変なことになっちゃう!
みんなで地球のことを考え、エコの意識をもって、頑張りあるエネルギーを大切に使うね。

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>

森林が減んでいくことにもつながります。

昔からそこに住む人々にとって生きていくには森林の伐採はしかたがないことであるかもしません。

でもこの方法を続けてい

て森林が減んでいくことは、やがて森林が減んでいくことになります。五年間で日本

平均約七三〇万ヘクタールの間に減少した森林は、年

二〇〇〇年一二〇〇五年に重要な役割をしてくれる森

わたしたち日本人は自然とともに生きていました。それは自然を大切にすることで、生きていくうえで必要なものを自然からえてきたからではないでしょうか。世界に目を向けてみると、その自然が失われてきています。

森を育てる農法

アグロフォレストリー

20世紀後半、爆発的な人口増加により食料が足りない、燃料にする木が欲しい、木や食糧を輸出してもうけようと考え森林を伐採してきました。



3分間でわかる森林問題

ひと昔、地球には青々と茂る広大な森林が広がっていました。人々は必要な分だけの森林を切り開き利用していました。世界の人口が少ないうちは、大きな問題になることもありませんでした。



はじめは、伐採した土地できちんと食料を収穫することができました。でも何年かすると土に栄養がなくなり、肥料や農薬を使わないと育たなくなりました。



やがて肥料や農薬をどんなに使ってみても土の力が弱くなり食料は育たなくなりました。

でも、まだたくさんの森林があるので森林を切り開くことにしました。こうして毎年、森林は失われ続けています。

2000年から2005年の間に、年平均730万ヘクタールの森林が地球から失われています。

1分間にサッカーのグラウンド約3面分の森が失われています。

アメリカで宣言されたアースデイが誕生しました。これまで、国や民族、宗教等を超えて多くの市民が参加し、世界最大の大環境のイベントになりました。

アースデイは大人から子どもまで、国と地域、約五千カ所で行われている、世界最

大の環境のイベントになりました。アースデイが誕生しました。環境問題が深刻化した日であると宣言してアースデイが誕生しました。

毎年、札幌市でも大会場で「アースデイ・エゾ」が行なわれています。

今月のエコチル ★環境教育イベント★

第5回 天然ガスバスで行く!
エコチル環境バスツアー



エコチル環境バスツアーとは…
エコチル隊員を通じて、環境に関心を持ってくれたこども達への理解を深める場として、エコチルと札幌市環境局が共同で企画しているバスツアーイベントです。

今年のアースデイ円山は5月17日(日)です。



このようにみんなで楽しみながら少し地球のこと、環境のことを考える日がアースデイなのです。

今年のアースデイ円山は5月17日(日)です。

森林を生かす アグロフォレストリー

いま、ある取組が注目されてきています。それは「アグロフォレストリー」という取組みです。何かむずかしそうな言葉ですが、簡単にいうと「アグロフォレストリー」は、農業を意味する【アグリカルチャー】と、林業を意味する【フォレストリー】の二つの言葉を組み合わせて生まれた言葉です。

アグロフォレストリーとは



アグロフォレストリーの特徴

森林が育ち切ることができるまでには40~50年かかると言われ、その間あまり多くの収入を得ることはできません。「森」を切らずに作物を収穫するという「アグロフォレストリー」は、森林が育ち利益をえるまでの間、果物や野菜などを森林の中で育てることで、安定した収入を得ることができます。この方法は、大量に生産する方法とちがい農薬を使い土を痛めつけることもなく、長く林業と農業を行っていくことができる、とても地球の環境に優しい農法といえます。

アグロフォレストリーのいいところ



放送開始!

**地球にやさしい
エコむらち**

今年度第1回目の放送は●

4月25日(土)
午前11:15~11:45

UHB北海道文化放送

4月25日のエコチル環境バスツアーエベントに
当選した人は、録画の予約を忘れなでね!

番組内容

地域のこどもエコ情報満載でお送りします!

タイトルコール

札幌市立 平岡公園小学校のみんな

小学校エコ活動

札幌市立 山の手南小学校「エコ活動を頑張る先生を紹介」

札幌市立 栄西児童会館「自然再生クラブ コロボックルの活動紹介」

エコ漫画

てん太くんとエコちゃん「エコ川柳の巻」

エコイベント報告

3月14日に開催された「エコチル環境バスツアーエベント」の模様を報告

その他、音楽盛りだくさんでお送りします!

番組内容は変更になる場合があります。

豪華の豪華に
プレゼントコーナーも
あるよ!!



¹⁰ See also note 10 above.

今月のエコと 一世帯から出る二酸化炭素を、 吸収するには八百本の植林が必要。

藤田 靖
きむた けい
(47才)

NPO法人コンベンション

札幌ネットワーク代表幹事
エコな会議やイベントの開催を目指して、2001年から札幌の企業などが集まり様々な活動を行っています。今回の植木は、昨年発足した北海道グリーン購入ネットワークの協力で実施しました。札幌市内の森林ボランティアに登録し、今年の秋にもエコイベントを計画しています。



吸収するには八百本の植林が必要。
さうしゅうするにはやほんのしょりんがひつよう。

昨年十一月八日にサミツ
ト森づくりカーボンオフセ
ット体験ツアーを実施し
ました。カーボンオフセッ
トとは、温暖化の原因で
ある二酸化炭素を植林の
光合成や風力発電など
減少させるイギリスで
まつた活動です。札幌市が
所有する白旗山都市公園
林の森の中〇・二ヘクタメ
ルにミズナラ、ハルニレなど

八百本を植林しました。当日は、総勢七十三名でバスを貸し切り市役所前を出発。バスの中では、クイズ形式で植林や、温暖化、カーボンオフセットについて楽しみながら、現地に到着しました。しかし、現地は雪。これからどう

うです。人数が多いので、
① 苗を取りに行く部隊
② 植える場所の印をつけ
る部隊、③ 穴を掘る部隊
④ 足踏みで固める部隊に
わかれ、作業を開始しま
した。約一時間で植えた木
は八百本。これらが二十年
間を通して吸収できる一

札幌ふれあいの森
4月25日(土)開園です!
開園時間:9:00~16:30 開園期間:4/25~11/8
駐車場:ふれあいの森 150台/自然散策の森 200台
tel.011-883-8931
清田区有明386番地(地下鉄東豊線福住駅)/スター・ミナルから中央バス(福B7)に有明線に乗り「ふれあいの森」で下車)
※バスは4/19~11/10土曜日8時発運行、7/18~8/23は毎日運行
HP : www.city.sapporo.ac.jp/yokuoku/midori/sitizen/

shirahatayama/hureainomori/

やつて植えるのだろうと不安になりました。しかし植林のプロである森林組合の方の丁寧な説明を受けて意外に簡単であること事が判明。みんなで、少し元気を取り戻し頑張ることになりました。寒いこの時期に植林を行うのは、苗が最も安定し育ちやすいから

酸化炭素(CO₂)は、約一トントン。これは、札幌市世帯の年間CO₂排出量に相当します。参加者員で、日常生活から出る酸化炭素の量の多さをふと同時に、今回の植樹を通して少しでも環境やさしい生活を送るこを誓いました。

●札幌市児童会館 札幌市児童会館運営管理者: (3F) 札幌市青少年女性活動担当

中学生・高校生対象
夜も使える児童会館

体育室でバスケやバレーボール・ダンス。
図書室での読書・勉強。
フレーリームで音楽鑑賞やゲームなど…
アイディアを生かして自由に遊べます。

●5月から「ふりーたいむ」が始まる児童会館

昨年まで60歳の児童会館で実施してきました

「ふりーたいじ」は、今年の5月1日から新たに20館の児童会館を加え80館で実施します。											
区	児童会館名	実施 曜日	区	児童会館名	実施 曜日	区	児童会館名	実施 曜日	区	児童会館名	実施 曜日
中央区	山鼻	水・木	北区	百合が原	火・木	厚別区	もみじ台	火・水	南区	石山	水・金
	円山西町	火・金	東区	苗穂	火・木		東月寒	水・木	西区	平和	木・金
北区	屯田	火・水		元町	水・木	豊平区	月寒	火・水		八軒北	火・木
	エルムの森	水・金	白石区	北郷	火・木		北野	水・木	西宮区	西宮の沢	火・金
	光陽	水・金		藤水元町	水・金	南区	藤野	水・木		前田しらかば	水・金

若闇会わせ（財）佐賀県青少年文化運動協会 TEL：(011)831-1131

札幌ふれあいの森
4月25日(土)開園です!

開園時間：9:00～16:30 開園期間：4/25～11/8
 駐車場：ふれあいの森 150台／自然観察の森 200台
 tel.011-883-8931

溝田区有明386番地 (地下鉄南北線福住駅／「スマーミナル」から中央バス「福住7」有明駅前バス停「ふれあいの森」で下車)
 バスは4/19～11/10は土日祝日運行、7/18～8/23は毎日運行
 HP : www.city.sapporo.jp/ryokoku/midorishizen/shirahatayama/hureainomori/

札幌ふれあいの森

4月25日(土)開園式

開園時間：9:00～16:30 閉園時間：4/25～11/8
駐車場：ふれあいの森 150台／自然観察の森 200台
tel.011-883-8931
溝田区有明386番地 (地下鉄東横線祐和駅バスター三郎から中央バス「祐和」有明方面に乗車「ふれあいの森」で下車)
JRバスは4/19～11/8は土日祝日運休、7/18～8/23は毎日運休
[HP](http://www.city.sapporo.jp/yukoku/mizore/ajisai/en/)

酸化炭素(CO_2)は、約1トン。これは、札幌市の世帯の年間 CO_2 排出量に相当します。参加者へ員で、日常生活から出る酸化炭素の量の多さを、ふと同時に、今回の植樹を通して少しでも環境やさしい生活を送ることを誓いました。

[食育] 特集

規則正しい生活と朝ごはん。



資料提供: 札幌市保健福祉局

今月のテーマは

早寝・早起き・朝ごはん

■「健康」は規則正しい毎日から

胃や腸が刺激される早寝・早起き・朝ごはん。
規則正しい生活習慣を身につけることが健康生活の第一歩です。

人間の体内時計は1日25時間?

1日は24時間。でもわたしたちの体内時計は約25時間で動いています。そのままにしておくと1時間がずれてしまします。そのため、夜ふかしが続くと体の調子が悪くなってしまいます。



体内時計を太陽の光でリセット!

ずれた時間をもどすのには毎日早起きをして、朝太陽の光を浴びることで、24時間の生活リズムにリセットされます。



■「早起きは三文の徳」

一文はいまのお金で約10円。早起きすると30円得になると言ふことわざです。大きなことでないよう思えますが、小さな積み重ねでも毎日すれば大きな財産になるという例えです。

朝ごはんで1日のエネルギー補給

朝ごはんを食べるとどうなるの・・・

①体温の上昇

寝ている間に低下した体温が上昇。体の目覚め活動を助けます。

食べないと → 眠い・あくびが出る

②失ったエネルギーや栄養の補給

寝ている間にもエネルギーが使われています。その少なくなったエネルギーや栄養を補います。

食べないと → 集中力・記憶力に欠ける

③便秘の予防

胃や腸が刺激され、排便がうながされます。

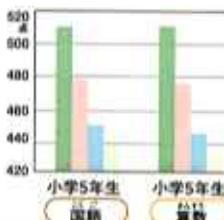
食べないと → 便秘をくりかえす

みなさんは夜遅くまでゲームをしたり、テレビを見て寝るのが遅くなっていますか。また、そのおかげで朝なかなか布団から出られない。時間がなくなり朝ごはんを食べずに学校へ直行していませんか。



朝ごはんを食べると頭にもいい?

毎日朝食をとる子どもは、ペーパーテストの得点が高い傾向が見られます。



●出典: 国立教育制作研究所「平成18年度小・中学校教育課程実態状況調査」より
調査対象: 小学生 約21万1千人
(小学校5~6年生各10万人)

Q 朝ごはん人気ランキングクイズ

朝ごはんで人気のおかずを当ててください!

主食がごはんの時

A	1位	目玉焼き・ハムエッグ・ベーコンエッグ
B	2位	納豆
C	3位	目玉焼き・ハムエッグ・ベーコンエッグ
D	4位	梅干・漬物
E	5位	スープ

主食がパンの時

A	1位	目玉焼き・ハムエッグ・ベーコンエッグ
B	2位	ナムル
C	3位	ハム・ベーコン・ウインナー
D	4位	スープ
E	5位	目玉焼き

参考: 東京電力

農業体験バスツアー 参加者募集中!

ホクレン農感塾

土と触れ合おう!!

ホクレン“農”感塾は、農家の人たちとのふれあいやさまざまな農業体験を通じ食育を学びながら農村風景に浸り、楽しい一日を過ごしていただきます。

発着地: 札幌 利用交通: バス

食事: 各コース朝1回、昼食1回、夕食1回

参加条件: 原則として、小学生を含む家族でお申込願います。

【イベント企画】

ホクレン

【旅行企画・実施】

国土交通大臣登録旅行業第939号

(社)日本旅行業協会正会員

ポンボ保証会員

農協観光 北海道支店

札幌市中央区北4条西1丁目1-1 (北農ビル1階) 計画実行業者取扱管理者/長澤史之

ホクレン農感塾 0606プラン 田植・アスパラ収穫体験

私たちがいつも食べているお米。田植体験からお米について学ぼう!
グリーンアスパラ収穫体験・酒蔵見学もあるよ。

真面目 6月6日(土) 参加人数 35名 (最少催行人員20名)

旅行代金 大人 2,000円(税込) 小人 1,000円(税込) 出発場所 5/7

行程
9:00頃 札幌出発
江別川防災ステーション(休憩)
田植体験(やまとと農園) ななつぼしの田植り用があるよ!
昼食 シンギスカン・豚アスパラ・ 地元野菜のサラダ・甘酒 おぼろづき・ななつぼしで おにぎりを作ろう
17:00頃 札幌到着

ハガキで
応募してね!

お申し込み

お問い合わせ 先 〒060-0004 札幌市中央区北4条西1丁目1-1(北農ビル1階) 農協観光 北海道支店

店舗責任者 ツアーメンバー全員の氏名(フリガナ)・学年・駕籠番号・住所・電話番号

お問い合わせ ☎ (011)-222-1151 ※ハガキでの応募をお願い致します。 [ホームページを見てね!](http://www.ntour.jp/gt/hkd/)

ホクレン農感塾 0627プラン 酪農・ハスカップ摘み体験

牛に触れながら、牛の大きさや温かさ、牛のあどけない姿を実感しよう!
バター・カッテージチーズ・ハスカップジャム・ジュース作りも体験できるよ!

真面目 6月27日(土) 参加人数 35名 (最少催行人員20名)

旅行代金 大人 2,000円(税込) 小人 1,000円(税込) 出発場所 5/27

行程
9:00頃 札幌出発
道の駅「花ロードえにわ」(休憩)
酪農体験(道耕牧場) 牛乳が牛の話をきこう! 牛乳・酪乳体験の他、 バター・カッテージチーズ作りもあるよ
昼食 野菜シチュー・パン・ 野菜サラダ・牛乳
17:00頃 札幌到着

ハスカップ摘み取り体験
ハスカップ6000本の広大な畠!

ハスカップジャム・
ジュース作り体験

自分で作ったジャムとジュースを
味わおう!ハスカップジャム製造の
お試し席があるよ!



食卓は、心を育てる畠です。

身体のためにも、心のためにも、おいしく食べる方が養われる、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が結びつき、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願っています。

おいしいも、あんしんも、この大地から。

ホクレン



円山

動物園だより

どうぶつ いのち しづか たのめり まなぶ 動物から命や自然の大切さについて学ぼう!!

もうご覧になりましたか
双子の赤ちゃん。

工 コチル読者の中にはもうホッキョクグマの赤ちゃんを見たという人もいると思いますが、これから見に行きたいという人のために、ホッキョクグマの親子関係をご紹介します。

ララとデナリには今回の双子の赤ちゃんの他にツヨシ(2003年生まれ)とビリカ(2005年生まれ)の2頭の子どもがいます。



エゾモモンガ「タロウ」コモドドラゴン「コナン」



とても興味深い戦いになりそうです。
でもここで争うのはカッコ良さです。



タ ロウはシャープさがうりのウルトラマン顔です。コナンは恐竜の血を受け継いだ貴様の顔立ちです。同じ地球に暮らす生物でもいろいろ。生活する環境によって、姿やたちなどがこんなにも違ってくるんですね。

TOPICS

飼育員さん奮闘記2



ハイジの友達の実写版「ペータ」登場!!

ここはヨーロッパ?でもよく見てみると、何かが変ですね。気がつきましたか、青色の○○。じつはこれは園内での羊たちの移動訓練の一コマです。飼育員の三浦さんのもと羊たちもがんばっています。



Best Shoot



□住所 札幌市中央区宮ヶ丘3-1 □TEL 011-621-1426 □営業時間 ~10/31 9:00~17:00 11/1~1/31 9:00~16:00 □料金 大人:¥800 中学生以下:無料 年間パスポート:¥1,000 □URL <http://www.city.sapporo.jp/zoo/>

DATA SAPPORO:2

札幌市民の3人に1人は地下鉄で移動しています。
札幌の交通の要は地下鉄。
1日平均58万人の人が利用しています。



(資料)北海道乗車実績統計会議

地下鉄の一日平均輸送人員

(平成20年1~7月平均)

札幌市の人口

582,524人

1,890,000人

札幌市立とくとくカード

3月号の「レッツトライエコライフ」の中で東区の振り返りを「みんな」と間違った表記をいたしましたが、正しくは「ひがしく」でしたので、ここに訂正お詫びいたします。

読書支援講座 小学1年生から小学6年生対象
「速読聴」で「能力開発」

読書の効果がこんなに

わくわく文庫の効果

- 最初は読み聞かせの効果で、知らず知らずのうちに読み切ることができ、一冊読んだという達成感がある。
- 読書時間が少なくて済み、多くの本を読むことができる。
- 速く読めるようになり、読書量が増え、他の本も自力で読むようになる。
- 本を読むことで、漢字を覚えたり、多くの言葉を知り、文の意味を汲み取れるようになる。
- 教科の学習においても、国語のみならず他の教科でも読解力がつき、文の意味が早く理解できるようになる。



お問い合わせ・体験授業の☎011-271-3565 札幌進学教室
〒060-0042 札幌市中央区大通西11丁目 第2大通藤井ビル4F

エコチル環境バスツアー～自指せ!燃料電池博士～

主催:エコチル編集部・札幌市環境局 協賛:北海道ガス株式会社 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

3月14日、天然ガスのバスで行くエコチル環境バスツアーが開催されました。

環境バスツアー1日の流れ
JRタワー 札幌中央卸売市場 燃料電池教室 環境プラザ (燃料電池教室と環境教育)
(駅前開催) (市販開催) (運営協賛) (環境のお話と学習)

動く自動車に
試乗して、マフ
ラーから排ガ
スではなく水し
か出ない事や、
ほとんど走行音
が出ない事にみんなビック



燃料電池車、てん太くんと記念撮影



当日の報告をホームページから見られます!

札幌市環境教育バスツアー 検索

次号のエコチル配布日は5月18日(月)です。

エコチルは毎月1回、札幌市内小学校での配付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)にも設置しております。

第6回 春のキロロまつり

ゴールデンウイークは、家族そろって!

観覧無料 テレビの人気者が、キロロに登場!

3回

1回目11:30~ / 2回目14:30~

4回

1回目11:30~ / 2回目14:30~

5回

1回目11:30~ / 2回目14:30~

5/3日・4月・5火

10:00~16:00

入場無料

雨天時は屋内にて
キャラクターショーを開催

ふわふわパーク

ふわふわ1回券 300円

ふわふわ1日券 1,500円

定番メニュー キロロならではの味覚がいっぱい!

おいしい 屋台コーナー

GW限定 キロロ自家の味の数々を存分に

ファミリーランチバイキング GWスペシャル

大人 1,350円 小学生 750円 子供(4歳以下) 450円

札幌西インターから約50分
小樽からは約30分

キロロ

株式会社キロロアンシェイツ
札幌市厚別区川村 1-キロロホームページ [http://www.kirolo.co.jp](http://www.kiroro.co.jp)

お問い合わせ キロロ総合案内 ☎0135-34-7111

お問い合わせ用連絡用紙が用意されていますので、お問い合わせの際は、できるだけお問い合わせの上に連絡ください。
また、お問い合わせ用紙は、お問い合わせ用紙のQRコードを読み取ることで、お問い合わせ用紙が表示されることがあります。