

平成25年度 地球温暖化防止活動 環境大臣表彰 環境教育活動部門 受賞事業

地球にやさしいこどもたち。

エコチル

<http://www.ecochil.net>

エコチルに関するお問い合わせ ▶ エコチル編集部 Tel 011-200-5671 Fax 011-200-5577 Mail info@ecochil.net

発行：(株)アドバコム 札幌本社 〒060-0062 北海道札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F <http://www.advcom.co.jp>
 東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目13-1 第四ミチビル3F Tel. 03-6759-5848

エコチル東京版は、東京都内の小学校での配布を目的に、毎月(8月を除く)10万部発行しています。

「エコチル」は(株)アドバコムの登録商標です。

この月号は 東京版 がつころ 11月号

今月の表紙 星田区立第三寺島小学校1年生 福光 花蓮さん「レインボーハッピー!!」

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。画用紙にクレヨンが絵の具で描いてね。採用されたお友達には右のお絵描きセットをプレゼント。詳しい応募方法は7ページの「応募方法」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!

maruman マルマンスケッチブック (B4) スケッチブックとポストカード12色セットをプレゼントいたします。

ペンてる ポスターカラー 12色 Pentel

とくしゅう 環境に優しい技術が続々登場!

自動車だってこんなにエコ!

今月のエコチル★おすすめイベント★
海の森あおぞらフェスタ2014

今月のエコなひと
 東洋製鋼株式会社 **三富 暁人さん**

これから行きたいイベント情報!
 深まる秋を楽しもう「黄葉&紅葉まつり」
 リス・ピア サイエンスショー・サイエンス喫茶で科学を体験!
 大切に育まれて25周年「第3回里地山山フェスティバル」
 食育特集 大切なことがいっぱい書かれている
食品表示に関心を持とう!
 環境に負担をかけずに生活の質が高まる!?
スマートコミュニティのこと。
 今月のエコワードバスル・プレゼント・すみだ水族館だよりほか

省エネ製品 買換ナビゲーション

しんきゅうさん

キミが毎日、家で使う家電といえば、テレビ。「しんきゅうさん」を使えば、最新の省エネテレビに買い換えた場合にどのくらいエコになるか、かたんにわかります! 今使っているテレビを楽しみながらエコにする方法もわかるよ!

買換予定(新)と現在使用(旧)の製品情報を入力して比較!!

<http://shinkyusan.com> しんきゅうさん 検索

レットライ エコライフ

みんなの学校の校長先生を紹介しよう!

Vol. 19

【中央区】月島第一小学校 校長 **三木 滋先生**

本校には「月一園」という農園があり、地域や保護者の方々の協力のもと、きゅうりやミニトマト、なす、ピーマンなどを栽培しています。児童たちは、収穫した野菜を自宅に持ち帰ることも多くなります。本校の環境委員会の発表でも、食べ残しについて取り上げました。自分たちで作物を育てることが残さず食べることに繋がることが期待しています。

第12回 ブリヂストンこどもエコ絵画コンクール

応募期間 2014年12月1日(月)～2015年1月31日(土)まで

他にも賞がいろいろ!

ブリヂストン大賞 5名 ハワイ、オーストラリア、北海道、沖縄、鹿児島 エコツアーをペアでプレゼント!

ブリヂストンサイクル賞 10名 子供用自転車

参加賞 応募者全員 あなたの応募作品をオリジナルステッカーにして 応募者全員にプレゼント! 審査員の一言スタンプつき!!

ブリヂストンスポーツ賞 10名 子供用テニスギアセット

詳細はコンクールウェブサイトへ <http://www.bridgestone.co.jp/sc/ecokaiga/>

株式会社ブリヂストン 主催：株式会社ブリヂストン、ブリヂストンサイクル株式会社、ブリヂストンスポーツ株式会社 後援：環境省・全国通商教育連盟 協賛：ターナー色彩株式会社 協力：公益財団法人石橋財団

テーマ 「みつけよう おもしろい しぜん」

みんなはどんな自然がすきかな?
 植物や動物や虫、山や海、たくさんあるよね。
 自然をもう一度、よく見てみよう、思い出してみよう。
 どんな大きさ、どんな色、どんな形かな。
 今まで見たり触ったりした自然で、
 おもしろいと思ったものを絵に描いてみよう。

環境に優しい技術が次々登場!

自動車だって エコなクルマ!



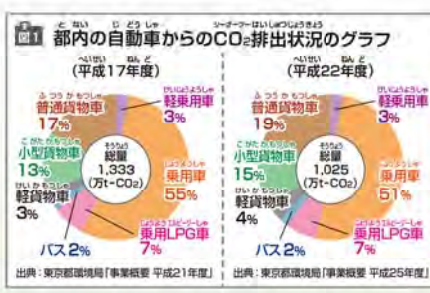
ここ数年、いろいろなエコカーが登場していることは、みんなも知っているよね。そこで今回は、どうしてエコカーの開発が進むのか、そしていままでの自動車と何が違うのかについて、お話をしよう。

ハイカーってなに?
いままでクルマって、何が大変なの? 何が違うの?



現在、地球上では、約11億台の自動車が行き交っていると言われていて、これまでの自動車は、石油からつくられるガソリンや軽油を使って走るので、地球の資源を減らし、二酸化炭素(CO₂)を増やすことが問題になっていた。さらにガソリンを使って走る車の排気ガスには、窒素酸化物や硫黄酸化物が含まれていて、大気を汚す原因になるなど、環境にはあまりやさしくない。そうした問題を解決するために、石油だけに頼らず、排出ガスがクリーンで、CO₂も削減しながら、燃料を節約できる環境にやさしい車として登場したのが「エコカー」なんだ。

エコカーには、電気自動車やハイブリッドカー、天然ガス自動車など、いろいろな種類がある。下にそれぞれの特徴をまとめておくので、その違いを確認してみようね!



東京都も進める「ハイカー」の普及
東京都では、自動車の地球温暖化対策の取り組みをいろいろ行っているのだけれど、エコカーの普及もその一つ。実際には、低公害・低燃費車の普及を進めているんだ。その理由は、都内の大気環境を改善したり、自動車からのCO₂の排出量を減らしたいからなんだよ。そのため、低公害・低燃費車の購入の補助をしたり、電気自動車の充電スタンドが増えるように後押ししている。



電気自動車

CO₂ゼロ!

電気モーター + バッテリー

鉛電池やニッケル水素電池、リチウムイオン電池などに蓄えた電気を使って動く。排気ガスが0で、騒音も少ない。

ハイブリッドカー

CO₂減!

エンジン + 発電機 + 電気モーター + バッテリー

モーターとエンジンの両方を積んでいて、状況に応じて使い分けたり、組み合わせることで、効率よく燃料が使える。

メタノール自動車

CO₂減!

メタノール + エンジン

天然ガスや石炭などからつくるメタノールが燃料の車。生ごみや植物を原料にした、バイオマスでもつくることできる。

天然ガス自動車

CO₂減!

天然ガス + エンジン

天然ガスを燃料にして走る。天然ガスには硫黄分が含まれないので、硫黄酸化物(SOx)が排出されず、窒素酸化物(NOx)も少ない。



みなさんは、「海の森づくり」のことを知っていますか? これは、都心の真ん中にある、私たちが捨てたごみと建設発生日によって埋め立てられた島を、市民が力を合わせて、美しく豊かな森に変えるプロジェクトのことで、東京都が進めています。埋立地のあり「海の森」は、現在も整備中で、普段は立ち入ることができません。ですが、年に何度か特別公開されるチャンスがあります。

そのためいろいろな視点から海の森の特徴や不思議について知り、暮らしに役立つ体験

その一つが、11月21日(金)24日(月)休みの4日間に行われる「海の森あおぞらフェスタ2014」です。このイベントは、その成り立ちからリサイクル、都民参加といった、「海の森」ならではの森づくりについて、たくさんの人に知ってもらうことを目的としています。



プログラムなど、盛りだくさんの内容を用意。家族で楽しみながら、環境について学べるイベントになっています。左ページに紹介されているプログラム以外にも、予約不要&無料で参加できる「海の森で〜べんツア〜」「海の森探検隊! ボイスカウト体験」「真っ黒クローズドのサンタクロース村」などがあります。事前申し込みが必要なので、ホームページで確認してください。木が育ち、森になる過程を見られるこのチャンスをお見逃しなく!

プログラムの他にも、盛りだくさんの内容を用意。家族で楽しみながら、環境について学べるイベントになっています。左ページに紹介されているプログラム以外にも、予約不要&無料で参加できる「海の森で〜べんツア〜」「海の森探検隊! ボイスカウト体験」「真っ黒クローズドのサンタクロース村」などがあります。事前申し込みが必要なので、ホームページで確認してください。木が育ち、森になる過程を見られるこのチャンスをお見逃しなく!

今月のエコチル ★おすすめイベント★

海の森あおぞらフェスタ2014



流行するウイルスに気をつけて過ごそう!



冬になると、風邪やインフルエンザ、ノロウイルスなど、ウイルス性の病気が流行することが多いよね。それは、冬のウイルスが寒いところや、乾燥している場所が増えるからなんだ。そこで、ウイルスにまけないための日ごろの心がけをいくつか紹介するよ。

- 1 手洗い・うがいをきちんとする**
外から家に帰ってきたとき、食事前、トイレの後など、石けんを使ってきちんと手を洗おう! うがいのはどの粘膜の乾燥を防いで保湿するのに役立つよ。
- 2 部屋の温度は60%にキープ**
部屋の湿度が40%以下になると、ウイルスの水分が蒸発して軽くなり、空気中を漂いやすくなるんだ。加湿器などを利用して、50~60%をキープしよう。
- 3 ウイルス対策グッズを活用**
ウイルスを除去してくれるグッズを使ったり、人にうつさないように、そしてうつされないためにマスクを活用するなど、できることから、取り入れてみてね!

ウイルス対策剤 ウイルナックス

プレゼントをもらっちゃおう!!

下のクイズに正解した人の中から抽選で12名に、ウイルス対策剤「ウイルナックス 置き型」と新登場した「ウイルナックススプレーマスク用」をセットでプレゼント! エコチル11月号の応募ハガキに○をつけて送ってね! エコチルネットでも、クイズの解答を受け付けよう!

Q. ウイルスが、うつる原因は?

A: 手につくから B: <しゃみやせきから C: 空気中にいるから D: A~Cすべてが原因

住友化学園芸株式会社 〒103-0016 東京都中央区日本橋小塚町1-8
http://www.sc-engei.co.jp/wizut/ いろいろな情報がいっぱい!

これぞHYBRID! 独自のハイブリッド

東京都が行っている、エコカーの普及促進のこと。

- 1 エコカーの自動車税の免除**
2009~2014年度に新車として新たに登録されたエコカーは、最大で5年間の自動車税が免除されるんだよ。対象は、燃料電池自動車・電気自動車・プラグインハイブリッド自動車だよ。
*プラグインハイブリッド自動車とは、外から充電でき、電気のみで走行できる、電気自動車に近いタイプのハイブリッドカーのこと。
- 2 エコカーの駐車料金の割引**
東京都や区市等が運営する公共の駐車場で、エコカーの駐車料金を割引しているんだ。対象は、電気自動車、ハイブリッドカーなどだよ。
*詳しくは、ホームページで確認してね!
http://www.tax.metro.tokyo.jp/kazai/info/kangen-kyoku.html
http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/vehicle/sgw/pollution/discount.html

★ エコドライブや自動車の点検整備をして、エコカーの能力を発揮させよう! ★

排出するのは水だけ! 燃料電池自動車(FCV)のこと。

燃料電池車(FCV)とは、タンクに入れてある燃料の水素と、空気中の酸素を化学反応させて、直接電気をつくる「燃料電池」のエネルギーで、モーターを回して走る車のことなんだ。

どうして水素を使ったの?
水素は天然ガスや石油、石炭からも、太陽光や風力などの自然エネルギーで水を分解することでもつくれるので、将来のエネルギーとして期待できるんだ。また、走るときに二酸化炭素ではなく、水を排出するので、環境にもやさしいんだよ!

トヨタにセダンタイプの燃料電池自動車(FCV)が登場!

トヨタでは2015年3月までに、東京都、埼玉県、千葉県、神奈川県など、水素ステーションの設置が予定されている地域で、FCVの販売を開始できるように準備を進めているんだって。詳しくは、http://toyota.jp/sp/fcv/で確認してね!

神宮アイススケート

スケートはとっても楽しいよ!

いつでもおいでよ! 氷の国へ!

年中無休で営業中!

明治神宮外苑アイススケート場

東京都新宿区霞ヶ丘町11-1 TEL 03-3403-3458

神宮アイススケート場 検索

◆営業時間: 平日 12:00~18:00 土日祝 10:00~18:00

お得な割引情報があるのであるよ!

海の森あおぞらフェスタ2014

丸ごと知ろう海の森!

入場無料

■日程/ 2014年11月21日(金)・22日(土)・23日(日)・24日(月)

■会場/ 海の森予定地 東京都中央防波堤内側立地

エコチル読者限定 予約が必要な有料プログラムの応募締切は11/10(月)! その他のメニューはウェブサイトで確認してください。

- 海の森つくり一日丸ごと体験 22日(土) 10:00~12:40
- あおぞら風揚げ大会 22日(土) 13:00~14:30
- 海の森のお菓子教室 23日(日) 13:00~15:00
- 海の森いきもの増やし隊 24日(月) 13:30~14:45

予約不要&入場無料で楽しめるプログラムの一部を紹介するよ!

- 海の森あおぞら工房 間伐や予定した枝や葉、どんくりに使って、海の森オリジナルのお土産をつくるよ!
- あおぞらミュージアムメント 海の森の緑の中で、気持ちよく身体を動かそう! 子どもから高齢者までOKだよ!

経典賞コーナーも期間限定でオープン

■アクセス/ りんかい線・京葉線・有楽町線「新木場」駅から、10:00~13:30まで30分おきに無料シャトルバスを運行(約20分乗車) ●自動車でも来場できます。駐車場完備・無料です。

■お問い合わせ/ 海の森あおぞらフェスタ2014実行委員事務局 (特定非営利活動法人 樹木・環境ネットワーク協会内) TEL 03-6206-9063 (平日10:00~18:00) E-mail: info@shu.or.jp ホームページ http://www.shu.or.jp/uminomori/

【主催】海の森あおぞらフェスタ2014実行委員会 【共催】東京都環境局 【後援】国土交通省港湾局 ※このイベントは海の森つくりを応援する企業、NPOなどが協力して企画・運営しています。

これから行きたい イベント情報!

ここでは、小学生が休日に楽しめる、さまざまなイベントを紹介するよ。プログラムの詳しい内容については、直接問い合わせみてね!



深まる秋を楽しもう 「黄葉&紅葉まつり」

11/8(土)~24(月・休) 9:30~16:30

98本のイチョウの木が300mにわたって並び、黄金のトンネルが見事。お茶を楽しむ会や写真展、ガイドツアー、昭和の時代展なども開催するよ。美しく色づいた木々を眺めながら、のんびり過ごしてね。

●入園料:大人410円、子ども80円

会場 国営昭和記念公園
東京都立川市・昭島市
昭和管理センター
お問い合わせ TEL.042-528-1751



リース・ピア サイエンスショー サイエンス喫茶で科学を体験!

11/15(土)、16(日) 11:00~11:40、14:00~14:40

サイエンス喫茶は、コーラが水になったり、水が雪に変わったり、わくわくするような実験を体験できるワークショップ。スプーン曲げ体験もあるよ。科学の面白さに触れて、自分で答えを見つける楽しさを味わおう!

●参加料:無料(webより要予約)
●各回定員:300名(小学1年生以上)

会場 パナソニックセンター東京
東京都江東区有明3-5-1
リース・ピア
お問い合わせ TEL.03-3599-2600 火曜~日曜 10:00~18:00



大切に育てられて25周年 「第3回里地里山フェスティバル」

11/24(月・休) 10:00~15:00

埋立地に田んぼや畑、ため池、雑木林などを再現している東京港野鳥公園で、里地里山フェスティバルが開催されるよ。緑日や野菜の収穫体験、樹拓アートの工作体験など、イベントが盛りだくさん。ぜひ行ってみてね!

●入園料:無料

会場 東京都立東京港野鳥公園
東京都大田区東海3-1
東京港野鳥公園管理事務所
お問い合わせ TEL.03-3799-5031



研究・開発に取り組む。地球への負荷を少なくするための容器づくりからリサイクルまで、

今回お話を伺ったのは、東洋製罐の三富曉人さんです。私たちの生活になくてはならない容器づくりの工夫を中心に、容器の3Rや今後目指していきたいことなど、いろいろな話を聞いてみました。

地球にちょっといいはなし エコなひと

環境安全に貢献する容器づくり

東洋製罐株式会社
三富曉人さん
環境・品質保証・資材本部 環境部長。1980年同社に入社し、品質管理を担当。その後、容器開発に異動し、TULC開発に携わる。2012年より現職。産業構造審議会産業技術環境分科会廃棄物・リサイクル小委員会委員。

「環境に優しい製造技術を開発」
東洋製罐グループでは、缶やガラスびん、ペットボトル、プラスチックボトル、段ボールなど、さまざまな容器をつくらせています。「容器づくりは中身に合った材料を選んで成形します。その後、中身が詰められ、お店に運ばれ、みなさんの手元に届きます。そして、使い終わった容器は、資源ごみとして回収され、リサイクルされます。こうした容器の一生を考え、できるだけ環境に優しくなるよう、工夫しています」と、三富さんは話します。

「限られた資源を大事に使う」
「容器会社では、廃棄物を減らすために容器を軽くするリデュース、ガラスびんや宅配水容器などのリユース、そして使用済みの容器のリサイクルなどの3Rに取り組みしていますが、実は、中身をつくらなくても多くの水やエネルギーが使われています」と三富さんは言います。「みなさんが容器の中身を残さず食べたり、使うたりすることもエコな行動の一つなので、ものを大切に使うという輪を広げて欲しいと思います」。

「容器会社では、廃棄物を減らすために容器を軽くするリデュース、ガラスびんや宅配水容器などのリユース、そして使用済みの容器のリサイクルなどの3Rに取り組みしていますが、実は、中身をつくらなくても多くの水やエネルギーが使われています」と三富さんは言います。「みなさんが容器の中身を残さず食べたり、使うたりすることもエコな行動の一つなので、ものを大切に使うという輪を広げて欲しいと思います」。

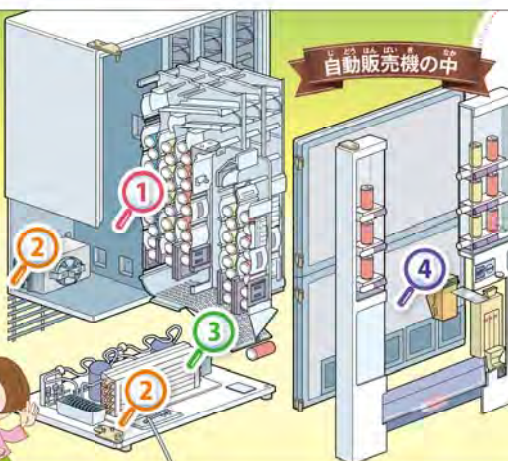
自動販売機の中って、どうなっているんだろう?

みんなの身近にある自動販売機。その内部のしくみを紹介するね!

- 貯蔵庫**
一般的な自販機は、缶飲料なら約500本も入るんだって!
- 加温冷却機**
この装置が、商品を温めたり、冷やしたりするんだ。
- 商品を取り出すしくみ**
電磁石を利用して、ボタンで選ばれた商品を下に落とす。
- お金の選別装置**
投入されたお金の種類と金額を、この装置が読み取るよ。

「アホな!」
暮らしを便利にする自動販売機など、いろいろな秘密がわかるよ!
キッズ自販機研究所
http://www.jvma.or.jp/jkykenkyu/

フェイスブックもみてね!
フェイスブック 日本自動販売機工業会



キミもチャレンジ! 自販機クイズ

日本で開発された自販機は、どっちな?

- 食品の自販機
- 1台で温かい飲み物と冷たい飲み物売れる缶飲料自販機

答えは7ページ

問い合わせ先
一般社団法人 日本自動販売機工業会
http://www.jvma.or.jp/

食育特集

参考：農林水産省ホームページ「食と農林水産業について知ろう、考えよう(食育の推進)」



食品表示の例 「いちごジャム」



<p>名称</p> <p>どんな食品か、わかりやすい名前が書いてあります。</p>	<p>名称 いちごジャム 原材料名 砂糖、いちご、酸味料(クエン酸)、ゲル化剤(ペクチン) 内容量 400g 賞味期限 2016.1.15 保存方法 開栓前は直射日光を避け、常温で保存してください。 製造者 農林水産株式会社 東京都千代田区霞が関〇〇</p>	<p>原材料名</p> <p>原材料の中で、使った量が多いものから順に書いてあります。</p>
<p>内容量</p> <p>どれくらい入っているか、重さや個数が書いてあります。</p>		<p>期限表示</p> <p>いつまでに食べればよいか、消費期限と賞味期限のどちらかが書いてあります。</p>
<p>保存方法</p> <p>保存するときに注意することが、書いてあります。</p>		<p>製造者</p> <p>この食品を売っている会社の名前や住所が書いてあります。</p>

**大切なことが
いっぱい書かれてる
食品表示に
関心を持とう!**

食品についている表示やマークから、その食品についてのいろいろなことがわかります。どんな原材料を使って作られたか、どう保存したらよいかなど、食品表示から読み取れる情報を見てみましょう。



健康食品 はからだにいいの?

健康に良いとして、いわゆる健康食品やサプリメントが販売されています。健康食品は、あくまで食品です。病気や体の不調を治したりするものではありません。健康を維持するために効果がある成分を含むとして許可をとっている、トクホとよばれる「特定保健食品」も同じです。必要な栄養はふだんの食事からとるようにして、健康食品に頼らないようにしましょう。



お魚クイズ!

お魚にまつわるクイズを3問、用意したよ。どれくらい知っているのか、チャレンジしてみよう!!

Q1 出世魚は、大きさが名符が変わる。大きさに対応する名前を下から選んで、記号を書いてね。

① 15cmくらいまで()
 ② 40cmくらいまで()
 ③ 60cmくらいまで()
 ④ 90cm以上()

ア.ワカシ イ.ブリ ウ.イナダ エ.ワラサ

Q2 下の魚卵は、どの魚の卵かな? 線で結ぼう!

① イクラ ・ チョウザメ
 ② カズノコ ・ サケ
 ③ タラコ ・ スケソウダラ
 ④ キャビア ・ ニシン

Q3 お魚漢字クイズ第二弾! 読みかかな?

① 飛魚 ② 河豚 ③ 鯨
 ④ 鮪 ⑤ 太刀魚 ⑥ 翻車魚

先生方へ おさかな学習会受付中!

<http://www.suisankai.or.jp/>

大日本水産会では、小学校を対象に「おさかな学習会」を開催しています。詳しくはお問い合わせください。

開催を希望する学校は、大日本水産会HPの6月5日付けお知らせをご覧ください。
 [メールアドレス] osakana@suisankai.or.jp

風邪・インフルエンザ対策!

手洗い & うがいで

外から帰ったときに、きちんと手洗いやうがいができているかな? 正しい方法を身に付けて、元気をキープしようね!

ライオン株式会社 東京都墨田区本所1-3-7 TEL.03-3621-6211
<http://www.lion.co.jp/ja/seihin/brand/011.htm> キレイキレイ 検索

スマートコミュニティ

環境に負担をかけずに生活の質が高まる!?

いま日本では、ICTを活用することで、エネルギーのムダやムラを減らすだけでなく、まちとそこに暮らす人たちに優しいまちづくりが進められているんだ。今回は、NTTファシリティーズのスマートコミュニティのしくみやエコなポイントを、みんなに紹介するね。

スマートコミュニティのしくみやエコなポイント

「スマート」には「かっこいい」「コミュニティ」には「みんなの住む地域社会」という意味があるんだ。ICTの技術を使って、電力やガスなどのエネルギーをつくる会社と使う家庭や会社がみんな一緒に、限りあるエネルギーをムダなく、かきこく使うあう地域社会が「スマートコミュニティ」なんだ。

「スマートコミュニティ」で、まだまだ先の話のように思えるかもしれないけれど、少しずつ始まっているんだ。そうしたサービスの二つに、マンションの省エネ・節電をサポートする、電力提供サービスがあるんだ。

図1 マンション電力提供サービスのしくみ



※エネットとは、NTTファシリティーズ、東京ガス、天谷ガスにより設立された電力会社のこと。建物数等の少ない、天然ガス発電が主力。

今回は、NTTファシリティーズの「エネビジョン（Ennevision）」を例に、そのしくみを紹介するね。

図1にあるマンション電力提供サービスのしくみは、

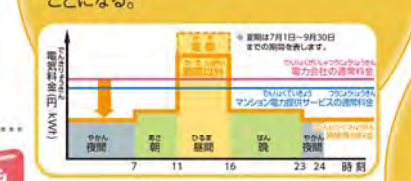
3 節電協力によるポイントの付与

電力が足りなくなりそうなどときには、節電のお願いメールが届く。実際に節電したり、使用量を減らすと、電気料金の割引きに使えるポイントがもらえる。



2 時間帯別料金サービス

昼間の電気料金が通常より高いかわりに、朝晩夜間の電気料金が安くなる。昼間に電気を使わなければ、電気料金が下がることになる。



1 電気使用量・電気料金の「見える化」

インターネット環境があれば、いつでもどこでも、自宅の電気使用量、電気料金や二酸化炭素排出量、他のマンションの入居者と比較したランキング等を、一目で確認できる。



これまでに化石燃料を使わずに、足りない電気をつくる方法が注目されてきた。でもムダやムラをなくして電気を使う「スマートコミュニティ」が増えれば、もっと環境に優しく、暮らしやすい社会が実現できそう。今後も、注目していきたい！

「エネビジョン」は、そうしたマンションに住む各家庭の節電をお手伝いするサービスで、3つの特徴があるよ。

エネビジョンの3つの特徴



吉野ヶ里メガソーラー発電所

てるてるの森

吉野ヶ里メガソーラー発電所「てるてるの森」は、太陽光発電を身近に体感し、学ぶことのできる再生可能エネルギー普及と地域発展のシンボルをコンセプトにした地域密着型メガソーラーです。情報発信施設や展望台など見どころがいっぱいです。自由に見学できるので、ぜひ遊びに来てください！

佐嘉吉野ヶ里ソーラー合同会社 所在地 佐賀県神埼市神埼町志波 吉野ヶ里メガソーラーについてのお問い合わせは TEL.0952-37-5165 <http://symsolar.jp/> てるてるの森 検索

NTTファシリティーズ 株式会社NTTファシリティーズ CSR推進室 <http://www.ntt-f.co.jp/> Smart&Safety

みんなあつまれ!! エコチル広場



エコチルおたよりコーナー

今月は…行ってみたい社会見学

このコーナーでは、毎月出されるお題に対する、みんなの意見やエピソードを紹介するよ!

えんぴつ工場へ行きたいです。1本の大きな木から、いつも使っているえんぴつができるまでを見てみたい!(小2・こうたろうくん)

ほくはマヨネーズの工場見学に行きたい! 理由は、速いスピードで卵を割る機械を、生で見たいからです。(小5・えーくん)

1本の木から、いったい何本のえんぴつができるのかな? 忘はどうやって入れるんだらう? エーコも知りたいことがいっぱいだよ!

えーくんの他にも、マヨネーズ工場に行きたいという人がいたよ。次から次へと卵が割られる様子、面白そうだよ! エーコも見てみたいな。

お題「2015年にチャレンジしたいこと」

みんなは、来年何にチャレンジしたいかな? 下記応募用紙の12に記入して、ぜひ編集部へ教えてね! お題以外のフリートークもお待ちしております!

募集中のお題は...

エコ川柳コーナー

地球・環境がテーマだよ!

エコ地球環境をテーマに川柳を募集しています。下の応募用紙の12に記入して編集部まで送ってね。

新宿区立落合第二小学校 3年生 宮越 美羽さん

エコバッグ かぎといっしょよ わすれずに

今月のエコチル大賞 エコチル大賞者には、オリジナルマイ箸に作品と名前を入れてプレゼントするよ!

エコチル11月号応募用紙

ハガキに貼って編集部まで送ってね!

Form with fields for name, address, school, and questionnaire questions 1-15.

エコワードパズルコーナー

抽選でプレゼントがあたる!



タテのカギ 1 カゴやカゴなどの昆布が、からだの周りに作る果...

ヨコのカギ 1 あひるに似た水鳥。公園の池などにいるね。

2 水の中を泳ぎまわって、上下にゆれてはいる動き...

応募方法

Application process diagram showing steps from filling out the form to mailing it to the editorial department.

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かな? 左の応募用紙の15に記入して編集部まで送ってね。

Advertisement for hand sanitizer (ハンドラボ) and other products, including a QR code and contact information for Saraya Co., Ltd.

Large advertisement for Fua Tokyo events, including 'お天気・環境実験教室', '親子お手伝い塾', and 'ジェルキャンドル'.



腹面は白色で、ひれの辺縁部が黄色く緑とされている。

浅海の砂地や泥地を好み、日本沿岸の「ソコエ」である。アカエイは、日本を含む東アジアの沿岸域に広く分布し、浅海の砂地や泥地を好みます。干潟や砂浜海岸、河口の汽水域にも生息する最も身近なエイです。すみだ水族館の横の川でも見ることがあります。

今月のどうぶつ アカエイ

Dasyatis akabei



エイ目アカエイ科

今月の一言

東京湾で最も見かけやすいエイなので、ぜひ野生のアカエイを探してみてください!



すみだ水族館 展示飼育部 錦織 聡子さん

すみだ水族館だより 生き物ってオモシロイ!!

地球上にともに生きる動物たち。彼らの生き方や暮らしを見つめるといのちや自然の大切さが見えてくる。

ペンギンQ&A

Q エコチル紙面からの質問 ペンギンの肛門ってどこにあるの? A. ペンギンの肛門は、尾のつけ根にあるよ。ただし、おしっこや卵もここから出てくるので、糞排泄口と呼ばれているんだ。右の写真はペンギンの排泄物で、白いのが「おしっこ」で、緑が「うんち」。糞排泄口から一緒に排泄されるんだ。ペンギンの調子が悪いと、色や状態が変わるから、飼育スタッフは毎日チェックしているよ。

取材協力: 監修/すみだ水族館

鰓孔、鼻孔があります。尾はムシ状で、尾ビレはあまりありません。最大で体長2mほどになります。夜行性で、昼間は海底の砂に埋まった状態で目と噴水孔、尾の先だけを出してじっとしています。目と噴水孔、尾の先だけを出してじっとしていることが多く、よく見えないと見つけることはできません。夜になると目を求めて移動します。主食は水底にいる貝や頭足類、甲殻類、魚、体腔で獲ったようにしてつかまえて食べます。

母親の子宮から分泌される「子宮ミルク」を栄養として約1年は胎内で育ち、親と同じ形、体長約10cmとなって産み出されます。長い尾には、尾棘という平たい毒針があり、両脇にサギザの返しがあるため、刺されるとなかなか抜けません。護身用のため、自分から攻撃してくることはありませんが、踏みつけるると刺してくるので、潮干狩りや浅場の海で遊ぶ際は注意が必要です。

すみだ水族館 東京都墨田区岸上二丁目1番2号 東京スカイツリータウン・ソラマチ 5F-6F TEL.03-5619-1821 年中無休 http://www.sumida-aquarium.com/

次号のエコチル配布予定日は12月1日(月)です。エコチルは墨田区、杉並区、新宿区、中央区、千代田区、江東区、港区、品川区の小学校215校で配布していることも環境情報紙です。文京区や台東区、品川区、杉並区、葛飾区、新宿区、目黒区、豊島区、荒川区にある児童館167館でも設置しています。エコチル編集部 TEL.011-200-5671

親子で行く! 那須・日帰り牧場バスツアー

実施報告

2014年10月4日(土)、「親子で行く! 那須・日帰り牧場バスツアー」を開催。エコチル紙面で公募し、たくさんの応募の中から当選した19組38名の親子が参加し、牧場で酪農体験をしました。

訪れたのは、栃木県那須塩原市の人見牧場体験館「TRY TRY TRY」です。まず、人見さんから、牛の生態や牛乳ができるしくみ、牛のうんちはくさくさないこと、そして命や食の大切さなど、いろいろなお話を聞ききました。

その後は、乳搾りも体験。最初は上手に搾れなくても、人見さんのアドバイスで、みんな上手に搾れるようになりました。また、ソーセージ、バターづくりにもチャレンジ。昼食で、みんな揃ってバーベキューをして、自分たちでつくったソーセージに舌鼓を打ちました。「いただく」この意味を勉強したあとの食事は、いつもと一味違ったことでしょう。

今回のツアーを通して、酪農家が毎日牛を大切に育てているからこそ、私たちは安全でおいしい牛乳を飲むことができることなど、多くのことを学ぶことができ、有意義な一日となりました。

協賛/関東生乳販売農業協同組合連合会

スタンプをつけて金魚ランチョンマットをつくろう!

ワークショップ きせかえ金魚ちゃん

このワークショップでは金魚をよく観察してから、「あたま」「からだ」「おひれ」を選んで自分の金魚を作ります。作品は持ち帰って飾ったり、ランチョンマットとしてもお使いいただけます。(紙水で洗ってください)

●開催日 10/1(水)~11/30(日) ●開催時間 10:00~19:00 (最終受付18:30)
●開催場所 5階すみだステーション ●参加対象 3歳以上の小学生未満は保護者同伴
●参加定員 各日100名 ●参加方法 当日受付 ●参加料金 無料

すみだ水族館 TEL.03-5619-1821 東京都墨田区岸上二丁目1番2号
JA TOKYO SKIFFETS TOWN www.sumida-aquarium.com

「人見牧場を見学して」

親子で行く! 那須・日帰り牧場バスツアー 参加者から届いた、感想文を紹介! ます。

「人見牧場を見学して」
新富区立第六小学校5年 小林 春陽 くん

ほくは、那須・日帰り牧場バスツアーに参加して、楽しかったことがたくさんありました。

一つ目は人見牧場でやった乳搾りです。ほくは、夏休みに一回だけ乳搾りをやったことがあったけれど、今回は、色々な事を教えてもらいながらだったので、前よりも楽しかったです。二つ目はソーセージ作り、バター作りです。ほくはソーセージやバターを作るのが初めてで不安だったけれど、牧場の人が親切に教えてくれたので、上手にソーセージやバターが作れました。三つ目は、昼ご飯に食べたバーベキューです。バーベキューでは、牛のお肉やお昼の前で作ったソーセージなどが、すごくおいしかったです。そして、「いただきます」といって、農家の人や動物、料理を作ってくれた人に感謝をして食べないといけないということも、学びました。

人見牧場では他にも、人間などの胃が一つしかない動物は前歯があり、牛などの胃が四つある動物は前歯がないということや、牛のうんちはくさくなく、牛のえさがかさくさいことなど、他にもたくさん学べてよかったです。

また、このようなイベントがあったら参加したいです。

牛乳クイズにキミも挑戦!

② 牛の胃袋は、いくつあるかな?
①一つ ②二つ ③四つ
答は、感想文で確かめてね!

牛乳店様番組 「ミライノジブ」放映中!
TBSで毎週日曜日12:54~13:00 みんな見なね!

関東生乳販売農業協同組合連合会 〒113-0034 東京都文京区湯島2-18-6 湯島目ビル7F TEL. 03-5844-3166(代表) http://www.dairy.co.jp/kanto