

〔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〕

地球にやさしい子どもたち。



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 03-6821-3525 Fax 03-3206-2620 Mail Info@ecochil.net

発行：(株)アドバコム http://www.advcom.co.jp 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F Tel. 03-3206-2610 「エコチル」は(株)アドバコムの登録商標です。エコチルは、「子どもたちから始まる環境活動の輪」をテーマに、毎月32.5万部発行している環境教育情報紙です。東京都内の小学校を通じて、子どもたちに届けています。

とうきょうばん
東京版
11月号

今月の表紙
大田区立清水窪小学校 5年生 灘 理縫子さん
「イルカ、地球を旅する」

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。画用紙にクレヨンや絵の具などで描いてね。

採用された方に
プレゼント!

スケッチブックとポスターカラー12色セットをプレゼントいたします。



くわしい応募方法は7ページの「応募方法」かウェブサイトを見てね! <http://www.ecochil.net>

とくしゅう
食べられるのに捨てられている!
もったいないことを止めて、
食品ロスを減らそう!

今月のエコチル★おすすめイベント★
東京都小学生陸上競技体験教室

今月のエコなひと
公益財団法人 東京交響楽団 首席ハープ奏者 景山 梨乃さん

これから行きたいイベント情報!
食育特集 郷土料理って何だろう?

冬の道路は危険がいっぱい! スタッドレスタイヤの話をしよう

今月のエコワードバスル・プレゼント・上野動物園だよりほか

知ってる? 充電式電池のリサイクルのこと

充電式電池とは、充電してくり返し使える電池のこと。充電式電池には、貴重な金属が使われているんだ。使い終わったらリサイクルに出そう!

例えばこんなものに使われているよ

- パソコン
- デジタルカメラ
- ハンディークリーナー
- ラジコン
- 電動アシスト自転車
- ゲーム機

旅行券が当たる! リサイクルクイズキャンペーン2016 実施中!!

11/30(水)まで

締め切りせまる! くわしくは、ホームページを見てね!

リサイクルマークが目印! 家電店、ホームセンター、スーパーなどで回収しているよ。

JBRCC 一般社団法人 JBRCC JBRC 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! Vol. 41

【文京区】小日向台町小学校 校長 小駒 俊先生

本校では毎月第3水曜日に、地域の方や保護者の方と一緒に産品回収を行っています。回収した資源は仕分けして換金し、運動会の参加賞など児童たちの心に残るものの購入などに使われています。卒業しても思い出の品を見ることで、今度は地域住民として、この取り組みに参加しようと思ってくれたらうれしいです。

冷やすワザで
おいしいを未来に

第2回 冷やすワザに「扉」を付けることでさらに省エネを実現!

もともと自然にある物質(自然冷媒)でものを冷やし、さらに省エネもできる技術「冷やすワザ」。実はいま、スーパーやコンビニの一部では、「冷やすワザ」のショーケースに「扉」を付け、さらに省エネを進める取り組みがスタートしているんだ。

「冷やすワザ」+「扉」のいいところ!!

地球温暖化対策に貢献!

省エネ効果イメージ

機器	省エネ効果イメージ
従来の機器	高いCO2排出量
冷やすワザ	省エネ効果あり
扉+冷やすワザ	さらなる省エネ効果あり

扉があるから商品だけを冷やせてお店の中は寒くない!

- 扉ありショーケース
- 扉なしショーケース

<http://www.env.go.jp/earth/ozone/hiyasu-waza/> 冷やすワザ 検索

図1 食品廃棄物等の利用状況等(平成25年度推計) <概念図>



参考: 環境省公表データ
http://www.env.go.jp/recycle/food/h25_flow.pdf

東京都が進めている「さまざまな取り組み」

食品ロスは、ごみを減らすだけでなく、貴重な食料をむだなく活用する意味でも、減らしていかなければならない。そう考えた東京都では、さまざまな取り組みが行われているんだ。

平成27年度には、モデル事業として、冷蔵庫に余りがちな食材を变身させる料理の紹介や、お買い物の時にできることなど、食品ロス問題について楽しみながら学び考えるイベントを、都内各所で行ったんだ。また、埼玉県や千葉県、神奈川県、横浜市、川崎市、千葉市、さい

「もつないない」ことを止めて、食品ロスを減らそう!

みんなは、「食品ロス」という言葉を知っているかな? これは、まだ食べられるのに捨てられている食べものこと。日本では年間632万トンも発生しているんだ。そこで今回は、食品ロスについて、みんなで考えてみよう。

東京都の食品ロスは、環境省によると、日本国内の年間食品廃棄量は約2800万トンあり、食料に用いられた食品の30%を占めている。そのうち、売れ残りや消費期限切れの食品、食べ残しなど、本当は食べられたはずの食品は632万トンもある。これは、東京都民の1年間の食事量に匹敵するんだ。また、図1をみてわかるように、食品ロス



夏に開催されたリオデジャネイロオリンピック・パラリンピック、みなさんは観戦しましたか? 日本は合計65個のメダルを獲得しました。その様子を見て、自分にもできるかな? 挑戦してみたい! と思った人もいると思います。

公益財団法人東京陸上競技協会では、8年前から、都内の小学生を対象に、陸上競技の楽しさ、興味・関心を伝えるため、陸上体験教室を開催しています。

また、見るだけでなく、短距離走、ハードル走、走高跳、走幅跳、投てきなどから、一人2種目を選び、実際にその競技を体験することも行っています。体験することで、陸上の楽しさ、すごさが伝わり、さらに興味を

実際に、この教室を体験した後、陸上に興味を持ち、中学生で本格的に陸上を始めた選手たちが、全国高校総体や国体などで上位入賞し、大活躍しています。

憧れの選手に近い距離でふれあうことができる体験教室です。ぜひ参加してみてください。

今月のエコチル ★おすすめイベント★

平成28年度 東京都小学生 陸上競技体験教室

夏に開催されたリオデジャネイロオリンピック・パラリンピック、みなさんは観戦しましたか? 日本は合計65個のメダルを獲得しました。その様子を見て、自分にもできるかな? 挑戦してみたい! と思った人もいると思います。

公益財団法人東京陸上競技協会では、8年前から、都内の小学生を対象に、陸上競技の楽しさ、興味・関心を伝えるため、陸上体験教室を開催しています。

また、見るだけでなく、短距離走、ハードル走、走高跳、走幅跳、投てきなどから、一人2種目を選び、実際にその競技を体験することも行っています。体験することで、陸上の楽しさ、すごさが伝わり、さらに興味を



東京を、空からおもしろく。

SKY CIRCUS

サッシュイン60展望台

「見るだけの展望台」から「体感する展望台」へ。
 天空で体験できるコンテンツを楽しもう!!

天空251エリア

天空251エリアは、海拔251mの高さから、東京の上空が一望できるよ! 360度の大パノラマから、自分の住む街並み、自分の家を探してみよう。

無限スケープ

〜カレイドスケープエリア〜

どこまでも続く光と鏡のトンネルは、巨大な万華鏡の中に迷い込んだみたい。幻想的な世界で記念撮影しよう!

SKY PARTY

〜SKY PARTYエリア〜

「SKY PARTY」では、雲や雨、雷など、自在に天気を操ることができるんだ。隣の人に雷を落とすこともできるよ。

スカイサーカス

検索

サンシャインシティ

【展望台入場料】大人1,800円、学生(高校・大学・専門学校)1,500円、子ども(小・中学生)900円、幼児(4才以上)500円、シニア(65才以上)1,500円
 【展望台通常営業時間】10時〜22時
 ※最終入場は終了1時間前※変更になる場合がございます。

サンシャインシティは公共交通機関でエコ移動しよう。

スカイサーカス

検索

Sunshine City

●池袋駅から徒歩約8分 東池袋駅(東京メトロ有楽町線)から徒歩約3分
 ●総合案内 03-3989-3331

サンシャインシティ

アニバーサリーキャンペーン

2016年 2017年
 10/14(金)〜4/9(日)

今年、サンシャインシティは38周年、日頃の感謝の気持ちを込めて、お得なキャンペーンを実施中!

20才以上の保護者1名様に対し、小学生以下のお子様 **5名様まで入場無料!**

フードレスキュー

「食」の大切さを学び、食料の大切さを伝える活動です。

また、皮などをむかずに調理するなど、食材をムダにしない、食べられる分だけ料理をつくる、買い物をする前に冷蔵庫の中を確認して、使う分だけ見切り品などを購入して使うなど、いろいろな方法がある。できることから取り入れて、みんなで食品ロス減らそう!

実践しよう!

食品ロスを減らすためには、お家でもムダを減らすことが大事だよ。そこで知っておいてほしいのが、「賞味期限」と「消費期限」の違い。図をみるとわかるように、賞味期限はあくまでもおいしく食べられる期限なので、それを過ぎても食べられなくなるわけではないんだ。消費期限を過ぎると、安全性に問題があるので食べない方がよいけれど、賞味期限を過ぎたものは食べることでいい。

お家でできること

賞味期限と消費期限の違い

賞味期限: 開封していない状態で、表示されている指示通りに保存した時に、おいしく食べられる期間

消費期限: 開封していない状態で、表示されている指示通りに保存した時に、食べても安全な期間

フードバンク活動

フードバンク活動とは、企業などの食品サポーターから、品質に問題がなく、賞味期限が残っているのに廃棄されてしまう食品を寄贈していただき、NPOや福祉施設、協会などに食品を提供する取り組みなんだ。個人も参加できるので、興味がある人はセカンドハーベスト・ジャパンのホームページにアクセスしてみよう!

セカンドハーベスト・ジャパン <https://www.2hj.org/>

浅田館

第2類医薬品

せき・こえ・のどに やっぱり 浅田館

せきやのどの痛みが続くとつらいよね。これからの季節は、特に空気が乾燥するから、注意が必要なんだ。対処できる方法を紹介するね!

子どもせきどめドロップの★3つの特長★

- 1 つらいせきや、のどの痛み、たんに効く。3種の有効成分を配合。
- 2 梨どろ、いちごの2つの味だから、にがい薬が苦手な子どもにもおすすめ。
- 3 虫歯になりにくい、シュガーレスタイプ。

浅田館 せきどめ

これら医薬品は、薬剤師、登録販売者に相談の上、「使用上の注意」をよく読んでお使い下さい。

©Fujiko-Pro, Shogakukan, TV-Asahi, Shin-ei, and ADK

平成28年度 東京都小学生陸上競技体験教室

開催日時・会費 ※各会場に駐車場はありません。公共交通機関でお越しください。

2016年12月10日(土)	2017年1月7日(土)	2017年3月4日(土)
13:00~15:30	13:00~15:30	13:00~15:30
武蔵野市立武蔵野第四中学校 (東京都武蔵野市吉祥寺北町2丁目4番5号) ※雨天時は同校体育館	墨田区立吾妻立花中学校 (東京都墨田区立花四丁目30番18号) ※雨天時は同校体育館	中野区立緑野中学校 (東京都中野区丸山一丁目1番19号) ※雨天時は同校体育館
申込締切: 2016年12月6日(火)	申込締切: 2017年1月4日(水)	申込締切: 2017年2月28日(火)

参加対象 都内小学校3~6年生で陸上競技に興味がある方
※見学は年齢制限ありません
 ※各クラブの指導者が、保護者の引率をお願いします
 ※優秀選手は、東京都小学生強化選手に指定されます

服装 走りやすい服装(運動着)、運動靴

参加費 200円(税込、保険代・写真代)

内容 日本・東京代表経験選手による模範演技、直接指導、種目体験(※1人2種目を選択)、選手と小学生の記念撮影、サイン会

持ち物 着替え、タオル、飲み物
※雨天時は室内用シューズ

お問合せ お申込み 東京陸上競技協会 小学生陸上担当 hukyu@tokyoctr.com
 公益財団法人東京陸上競技協会 東京都新宿区歌舞伎町1-28-3 武井ビル5F
<http://www.toriku.or.jp/index.php>

主催: 公益財団法人東京陸上競技協会 ●主催: 公益財団法人東京陸上競技協会 普及強化委員会普及育成部 ●協力: 東京都中学校体育連盟陸上競技専門部/会場: 市立陸上競技場/ (株) モンテローザ/ アキレス(株)/ (株) ニシスポーツ/ (株) 明治/ エコチル編集部

メダリストがバレード

リオデジャネイロオリンピック・パラリンピックのメダリストのバレード、エコチル編集部も取材してきたよ。2020年の東京オリンピック・パラリンピックに向けて、各競技紹介や、環境に配慮した取り組み、選手の食育などを企画していくよ。企画アイデアも大募集!! おたよりお待ちだよ!



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。プログラムのくわい内容については、直接問い合わせさせてみてね!

絵画のようなちょう並木を散歩しよう 「第20回神宮外苑いちよう祭り」

11/18(金)~12/5(月) 10:00~18:00 (土日祝は9:30~、最終日は14:00) ※荒天中止

道路の両側、約300mにちょうが植えられていて、黄葉すると黄金のトンネルになるよ。この時期にお祭りが開催されるんだ。全国各地のご当地グルメや、産地直売の野菜もあるので、行ってみてね。

●入場無料

会場 明治神宮外苑軟式球場噴水池周辺
新宿区霞ヶ丘2-3

お問い合わせ 03-3401-0312 <http://www.meijijinguaien.jp/event/ginkgo-festa.html>



アトラクションも、イルミネーションも楽しめる 「西武園ゆうえんちイルミージュ」

~2017/4/9(日)まで 16:00~21:00 ※1/13(金)~3/12(日)は金・土・休日のみ

350万球が輝くイルミネーションが鑑賞できるよ。波のプールが大劇場になって、さまざまな光の演出が繰り広げられるんだ。夜のゆうえんちに行ってみよう!

●イルミネーション入園料(16時以降発売)
平日大人(中学生以上) 1,000円
土・休日 12/17(土)~1/9(月・祝) 3/17(金)~4/9(日)
大人 1,200円、子ども(3歳~小学生) 600円

会場 西武園ゆうえんち 埼玉県所沢市山口2964

お問い合わせ 04-2922-1371 <http://www.seibuen-yuuenchi.jp/>



エコチル東京版 WEBマガジン できました!

紙面で掲載している内容の他に、WEBマガジンオリジナルのコンテンツも配信予定です。ぜひご家族でご覧くださいね!
<http://tokyo.ecochil.info>



LINE@も 登録お願いします!

エコチル発行日と、特別なお知らせがある時に送るので、ぜひ友だち登録をお願いします。
※LINE@をご利用いただくには、LINEアプリをご自身でインストールしていただく必要があります。



あなたの 投稿 お待ちしています!

読者の皆さまの、エコ活動・食育・イベント・ご意見などの投稿をお待ちしております。お問い合わせフォーム、もしくは下記にメールをお願いします。
<https://www.ecochil.net/contact/>
info@ecochil.net



二次元コードを読み込んでください!



写真提供:サントリーホール こだまレセプション

地球にちょっといいはなし エコなひと

今月のテーマ こだま定期演奏会

公益財団法人 東京交響楽団 首席ハープ奏者 景山 梨乃さん

2014年入団。8才でハープを始め、東京藝術大学などで学び、東京交響楽団に入団。第65回ミュンヘン国際音楽コンクールのハープ部門で3位入賞。
こだま定期演奏会 <http://www.ecodomokai.net>

休日に映画館や遊園地に行くように、コンサートホールに来て、オーケストラの楽しさを感じてほしい。

今回、お話を伺ったのは、東京交響楽団のハープ奏者、景山梨乃さんです。こどもも定期演奏会を始めたきっかけや、その活動内容について聞いてみました。

「学校とは違う音楽鑑賞ができる」

こども定期演奏会は、今年で15周年を迎えました。東京交響楽団とサントリーホールが共催で、1年に4回の定期演奏会を行っています。この催しは、子どもたちが定期的にコンサートホールに行く習慣をつけて、生活にクラシック音楽を取り入れてもらいたいという思いから始まりました。「小・中学校時代は、情操を養う重要な時期です。そのため、高級感があつて親しめる、継続性を持った演奏会というスタイルがよいと思い、企画されました。オーケストラはたくさんの楽器を、たくさんの方が演奏していて、色々な味が詰まったお菓子の家のようなすと、景山さんは言います。

「小学生が参加できるこども定期演奏会」

こども定期演奏会では、オーケストラの一員として演奏できるこども奏者や、演奏期です。そのため、高級感があつて親しめる、継続性を持った演奏会というスタイルがよいと思い、企画されました。オーケストラはたくさんの楽器を、たくさんの方が演奏していて、色々な味が詰まったお菓子の家のようなすと、景山さんは言います。

「小学生が参加できるこども定期演奏会」

こども定期演奏会では、オーケストラの一員として演奏できるこども奏者や、演奏期です。そのため、高級感があつて親しめる、継続性を持った演奏会というスタイルがよいと思い、企画されました。オーケストラはたくさんの楽器を、たくさんの方が演奏していて、色々な味が詰まったお菓子の家のようなすと、景山さんは言います。

「ゲームはやって楽しい、つくるのは、もっと楽しい!」

キッズプログラミングスクール

Switchは小学生を対象にしたプログラミングスクールです。無料体験会では、ゲームをつくりながら、楽しくプログラミングの基礎力を身につけられます。子どもたちの「つくりたい」「できる」「つたえたい」チカラを引き出す教室づくりを行っています。

無料体験会 参加者募集!!

飯田橋校 飯田橋駅から徒歩3分
木場校 木場駅から徒歩1分

どんなふうに動かかな? 初めてでも安心!!

●文部科学省は2020年より、国内小学校におけるプログラミング教育の必修化を掲げました。
●Switchは「潜在的に持っている可能性」を広げ、プログラミングのみならず、何事にもトライ&エラーを恐れずに取り組み力を育てて欲しいと思ひ、運営しています。

お申し込みお問い合わせ TEL.03-6671-9432 <http://kids-switch.jp> スイッチ プログラミング 無料体験会



食育特集

出典元：小学生用食育教材「たのしい食事つながる食育」

お父さんやお母さん、おじいちゃんやおばあちゃんに郷土料理を聞いてみよう!!

郷土料理を書きましょう 例 東京都 深川めし



学校給食に出てくる郷土料理を調べてみよう!!

各地域、各国の郷土料理を書いてみましょう



郷土料理とは、その土地独自の食材を使った、昔から伝わる伝統的な料理のことです。日本は南北に長く、四季の変化があるので、同じ食材だったとしても、各地域によって、調理方法や味付けが異なります。また、人々の知恵と工夫によって、保存食になっっている郷土料理もあります。昔ながらの郷土料理や、各家庭で受け継がれた料理を大切に、次の世代に伝えていきましょう。

郷土料理って何だろう？

みなさんは、「郷土料理」と聞いてどんな料理を思い浮かべますか？郷土料理について考えてみましょう。

日本各地の郷土料理

食べたことがある料理の にチェックをしよう!
他にも知っている郷土料理があれば、書き込んでね。

- 山形の幸 [山形] いも煮
- 海の幸 [北海道] 石狩鍋
- 海の幸 [東京] 深川めし
- 海の幸 [香川] さぬきうどん
- 海の幸 [福岡] がめ煮 (筑前煮)
- 山の幸 [山形] いも煮
- 山の幸 [広島] かきの土手鍋
- 山の幸 [香川] さぬきうどん
- 山の幸 [福岡] がめ煮 (筑前煮)
- 山の幸 [沖縄] ゴーヤチャンプルー



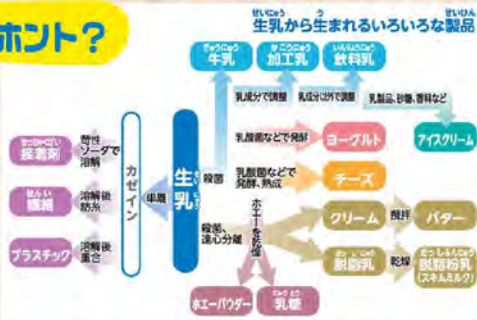
なるほど! 牛乳 Q&A!

乳製品でスイーツをつくろう!

Q. 生乳はいろんな食べ物に生まれ変わるってホント?

A. 食べ物だけでなく、生活で使ういろいろなものにも生まれ変わっているよ!

牛の搾ったままの乳は「生乳」って言うんだ。みんなが給食で飲んでいる牛乳は、生乳を殺菌したもの。その牛乳だけでなく、チーズ、バター、ヨーグルト、アイスクリームなどに変わることは知っていると思うけど、それ以外にもいろいろな乳製品に生まれ変わるんだ。また、生乳に含まれているたんぱく質を加工すると、プラスチックや繊維、接着剤など、食べ物以外のものにも生まれ変わるんだよ。みんなも探してみてね!



フルーツラタン

●材料(4人分)

- バター 10g
- リンゴ 1/4個
- バナナ 1/2本
- 卵黄 2個
- 牛乳 小さじ2
- 生クリーム 100g
- 砂糖 10g
- パナエッセンス 少々
- イチゴ 2個
- ミカン 1個
- 粉砂糖 少々

●作り方

- ココット皿にバター少量を薄く塗っておく。フルーツは皮をむいて薄切りにする。
- 残りのバターを弱火にかけ、リンゴとバナナを軽くノターする。
- 卵黄に牛乳を加え、湯せんにかけてもったりするまで泡立て器で混ぜる。生クリームに砂糖とパナエッセンスを加えて8分立てにし、卵黄と混ぜ合わせる。
- ②と③を混ぜ合わせ、ココット皿に入れてイチゴとミカンを飾り、オーブントースターで約10分焼く。途中、表面がかたまったら、粉砂糖を振り、仕上げをつける。

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 湯島夏目ビル7F TEL. 03-5844-3061 <http://www.dairy.co.jp/kanto>

てんさい糖 ~おなかにうれしい「てんさい糖」の話~

砂糖は材料や製法の違いで、味や色だけでなく、含まれる栄養成分も違うんだ。表1にあるように、よく使われている上白糖と比べてみると、てんさい糖には多くの栄養成分が含まれていることがわかるよね。



てんさい糖に含まれているオリゴ糖は、腸内で働くビフィズス菌の栄養源になってくれるので、お腹が元気になるよ。また、カリウムやカルシウム、リンなどのミネラルは、人間の体ではつくられない。てんさい糖を使えば、自然に補うことができるんだよ。

栄養成分	てんさい糖	上白糖	
エネルギー(kcal)	390	397	
タンパク質(g)	0.2~0.9	0	
脂質(g)	0	0	
炭水化物(g)	97.5	99	
ナトリウム(mg)	15~85	1	
カルシウム(mg)	0~1	0	
カリウム(mg)	5~65	0	
マグネシウム(mg)	0~0.3	0	
リン(mg)	0~7	0	
鉄(mg)	0~0.3	0	
亜鉛(mg)	0~0.1	0	
銅 マンガン セレン ヨウ素 クロム(mg)	0	0	
オリゴ糖	ラフィノース ケーストース(g)	5	0

*上白糖の数値はケルケン製品分析値

てんさい糖で作るお手軽おやつ かんたんラスク

●材料(4人分)

- てんさい糖 60g / フランスパン 1/2本 / バター 適量 / ココア 適量 / シナモン 適量

●作り方

- ①フランスパンを1cm幅にスライスし、オーブントースターで1~2分焼く。
- ②①にバターをたっぷりと塗り、その上にてんさい糖をまぶす。お好みで、てんさい糖にココアやシナモンを混ぜてからまぶすのもおすすめ。
- ③オーブントースターで2~3分焼いたら、完成。

てんさい糖120名さまプレゼント!! クイズ

てんさい糖はお腹の中で、何の栄養源になる? 次の3つから選んでね。

①ビフィズス菌 ②乳酸菌 ③大腸菌

正解は? 応募方法 エコチル応募フォーム、もしくは7ページを見てね! <http://www.ecochil.net/oubo> または右の二次元コードから簡単アクセス

ホクレン ホクレン農業協同組合連合会 くわしくは▶▶▶ Q&Aでてんさい糖って? 検索





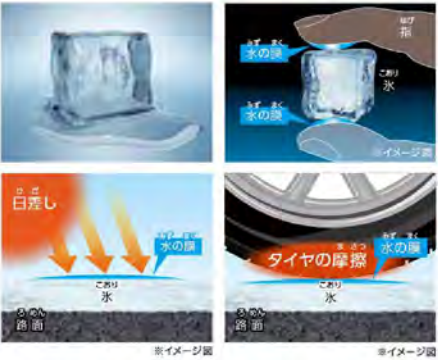
冬の道路は危険がいっぱい!

スタッドレスタイヤの話

スタッドレスタイヤは、雪が降ってから使うものだと思っている人が多いんじゃないかな。雪が降らなくても気温が下がると路面は凍ってしまうので、スタッドレスタイヤを使う方が安全なんだ。その理由をお話しするね!



図1 氷がすべる原因



タイヤがすべるのはどうして?

タイヤがすべってしまうんだね。

雪が降らなくても、イラストの③④⑤⑥のように、気温が下がれば路面が凍ることがあるんだ。冬の路面には、危険がいっぱい! 上のイラストにみんなに注意してほしいポイントをまとめておくので、事故に合わないよう十分に気を付けよう!

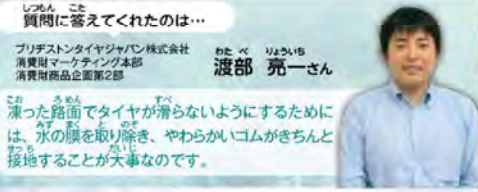
冬道で注意したいポイント

図1を見てほしい。冷凍庫から氷を取り出しておいておくと、表面が溶けて、すべてつかみにくくなるよね。これは、氷と指の間に水の膜ができるからなんだ。路面も同じで、気温や日差し、タイヤの摩擦などで次第に溶け、水の膜ができちゃう。だから、

は、氷のせいじゃない。路面とタイヤの間に、水の膜ができることが原因なんだ。

どうして、そんなに止まれるの?
発泡ゴムQ&A

冬道でもタイヤが止まったり、曲がったりするためには、ゴムの性能が大切なんだ。そして、発泡ゴムは普通のものとは違うんだって。どこが違うのか、その秘密について聞いてみたいよ!



Q1.



発泡ゴムとは、目に見えない小さな穴がたくさんあいているゴムのこと。この発泡ゴムがスポンジのように水の膜を吸い取ってくれるから、タイヤが滑りにくくなるんだよ。そして、タイヤがすり減っても次々と新しい気泡が出てくるから、効果が続くんだって!



Q2.



普通のタイヤのゴムには、軟化剤やオイルが入っていて、時間がたつと抜けてしまい、硬くなってしまいます。発泡ゴムに含まれているのは「気泡」という空気の穴なので、いつまでも軟らかさが続くんだね。そして、タイヤが軟らかいと地面にしっかりと接地してくれるよ!

発泡ゴムは長持ちするって本当?



あなたとあなたの大切な人を守る。

「スタッドレスタイヤの真の価値」とは、より安全で安心な冬のカーライフをドライバーに提供することです。

雪が降る地域はもちろんのこと、冬道に不慣れな雪のあまり降らない地域の方もご家族・ご友人、そしてご自身を「もしも」から守るためにスタッドレスタイヤは「高い氷上性能」で選びましょう。

●氷上制動距離比較①

●氷上コーナリング距離比較②

BLIZZAK REVO GZ
氷上ブレーキをかけたら

BLIZZAK VRX
こんなに差がある

だから「この差」は横断歩道で

だから「この差」は曲がり角で

BRIDGESTONE
あなたと、つぎの冬へ

PREMIUM
プレミアム プリザップ
専用車用
スタッドレス

BLIZZAK VRX

冬こそ、性能で「ちゃんと買い」。

株式会社ブリヂストン
http://tire.bridgestone.co.jp/



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…「ほく、わたしの好きなスポーツ」

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!

水泳。最初は嫌だったけど初めて25m泳げた時は「やったー」と思いました。だから好きになりました。(小5・チウワさん)

サッカー。大人になったときにオリンピックに出たいから。(小1・ゆうせいさん)

エコちゃんより
できるようになるとうれしいから、好きになるよね。楽しくいっぱい泳いでね。

エコちゃんより
わあ! ゆうせいさんがオリンピックに出場するのを、エコ、とても楽しみにしてるね。他にも卓球、徒競走、野球が人気だったよ!

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。

江戸川区立篠崎第四小学校 5年生
片山 愛友さん

きののはっぱ
だいたいいろに
ころもがえ

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!

お題「2017年にチャレンジしたいこと」
今年のカレンダー、残り2枚だ! 来年チャレンジしたいことを教えてね。エコはエコたわしを編んでみたいな。下記応募用紙の12に記入して編集部に教えてね。お題以外のフリートークも待っています! お題は毎月変わります。お題のリクエストもお待ちしております! ※エコチル広場のおたよりはペンネームと学年をつけて紹介させていただきます。

応募方法 締め切りはH28年11月28日(月)まで 全ての当選発表は賞品の発送をもって代えさせていただきます



イベントなど他の応募も、郵送、WEB、FAXにて受け付けているよ。

http://www.ecochil.net FAX.(03) 3206-2620

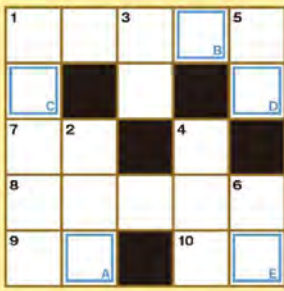
表紙イラストの応募について A4かA3またはハチ切りの画用紙に、クレヨンか鉛筆で「エコ・自然・地球」をテーマにした絵を描いてね。タイトルも忘れずに。必要事項を記入した応募用紙を同封して、折らずに送ってね!

【個人情報取扱】お寄せいただいた個人情報や賞品の発送や当選のお知らせなどには、法令などによって開示を求められた場合を除き、本人の許可なく第三者に提供は致しません

エコチル11月号応募用紙 ハガキにはって編集部まで送ってね!

Application form with fields for name, address, school, and a 12-question survey about environmental topics and preferences.

エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントがある!



- 10月5日は何の日かな?
2 農具のついで、英語では「ランネット」。液体などを入れる容器。
3 カラスや陶器などで作った。
4 この糸の端の長さを「ペ、ペ、ペ」を繰り返す。
5 お湯に入ると体を温めたり、体を洗った。
6 木や石をくり抜いて作り、もかきまきなどに使う道具。

ヨコのカギ

- 1 牛肉を増量にした食品で、主に缶づめになっているよ。
2 中国原産のバラ科の植物。英語では「ビーチ」。
3 作物を作ったり、家畜を飼ったりする仕事は何かな?
4 動物の体の外側をおおっている皮、肌ともいうよ。
5 ふさふさした尾のある、ネズミの仲間。木の美を食べるよ。



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14に記入して編集部まで送ってね。

今月のエコワードパズルプレゼント 星の王子さまミュージアム 入園券ペア 箱根の自然豊かな環境の中で「星の王子さま」の世界観を体験してみよう。 20組40名様

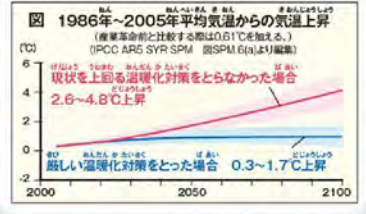
Mission ミッション(使命) 2050年までにCO2排出量を半分にせよ!

地球温暖化防止 アイデアコンテスト

受付期間 2016年10月3日(日)~2017年1月10日(火) 応募締切日必着
10月号で募集したコンテスト、みんな考えたかな? 2050年の天気予報を覗いて、あっとおどろくアイデアを待ってるよ。
国際連合広報センターのホームページから2050年天気予報動画が見られます。 2050年天気予報 国際連合広報センター

地球温暖化対策をしなかったら、2050年以降、気温はどうなるかな?

地球温暖化対策をとった場合と、とらなかった場合で、2050年以降、何度気温が上がるのかな? グラフを見てほしい。対策をとらないと、2.6~4.8℃、上昇すると予測されているよ。気温が上昇すると、地球はどうなるか、考えてみよう。



アイデア募集!! 1から4までを書いて応募してね!

- 1 2050年、あなたは何歳ですか?
2 あなたの夢は何ですか?
3 2050年、地球温暖化で困っていることはなんでしょうか?
4 地球温暖化防止アイデアを教えてください。

賞品案内: 最優秀賞 1名 (東京ドームシティアトラクションズ ワンデーパスポート招待券ペア + 図書カード2万円 + 賞状), 優秀賞 2名 (多摩六都科学館 入館券ペア + 図書カード5千円 + 賞状), 佳作 5名 (ゼラザラクラリブ 10色セット), 参加賞全員 (別途エコチルオリジナル温度計カード)

詳しい応募については、エコチルホームページを見てね! http://www.ecochil.net/





中指をうまく使いオレンジを食べるところ

から離れた島だったための子... 野動物園でも2001年... 開始し、これまでに8頭... の子... が育っています。

伸び続ける丈夫な前歯と... 長い中指が特長... 童謡で名前がよく知ら... れているアイアイですが...

アイアイは、アフリカ大... スカルだけにすむ動物... ギンネなど、他にはい... る動物も多く生息して...

今月のどうぶつ アイアイ 学名:Daubentonia madagascariensis 生息地:マダガスカル... 写真提供:公益財団法人東京動物園協会

上野動物園だより 生き物ってオモシロイ!! 地球上にともに生きる動物たち... うえのニュース 上野動物園で初! アジアゾウが妊娠!

次号のエコチル配布予定日は 12月5日(月)です。 エコチルは東京都23区の小学校761校で配布している...

コカ・コーラーストジャパン家族で学ぼう「サマースクール」 工場見学と間伐材オリジナルうちわづくり

コカ・コーラーストジャパン多摩工場では、2016年7月23日(土)、8月7日(日)の2日間、サマースクールを開催しました。

体験! 何も描かれていないうちに、オリジナルの絵を描いてうちわを完成させ、大人も子どもも、世界でひとつのうちわづくりに挑戦しました。

今年プログラムは、通常の工場見学に加え、コカ・コーラーストジャパンの森の博士から「森にまなぼう」をテーマに、水の循環や森を元気にするための水資源保護活動の話... さらに、間伐材を使ったオリジナルうちわづくり

コカ・コーラーストジャパン多摩工場では、平日と一部の祝日に、1日3回通常の工場見学を実施しています。ぜひご家族やお友達と一緒にお願いします!

サンデークイズ 耳のいろいろ じっくり観察して「耳」のふしぎを知ろう! 11/13(日)・12/4(日) 13:00~ 先着300名

コカ・コーラーストジャパン株式会社 [ご予約・お問合せ] 多摩工場見学担当 TEL.042-471-0463

『星の王子さま』と、大切な家族と過ごす、特別なクリスマス ロマンティック・スターリー・ナイト 2016年11月3日(木・祝)~2017年1月9日(月・祝)

ペリノア ノードームをつくろう! 『星の王子さま』の世界を閉じこめた、オリジナルノードームを作製...

星の王子さまミュージアム 神奈川県足柄下郡箱根町仙石原909 TEL:0460-86-3700 http://www.tbs.co.jp/l-prince/

星の王子さまミュージアムよりエコチル読者のみなさんへ 小学生1名入園料無料

カーボンオフセット エコチルに協賛してくれた企業・団体1社につき1tのCO2をカーボン・オフセットで埋め合わせしています。

2016年4~10月号 CO2 103トン分 オフセット

CO2 11tは 杉の木約71本分が1年間に吸収する CO2の量と同じです