

[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>

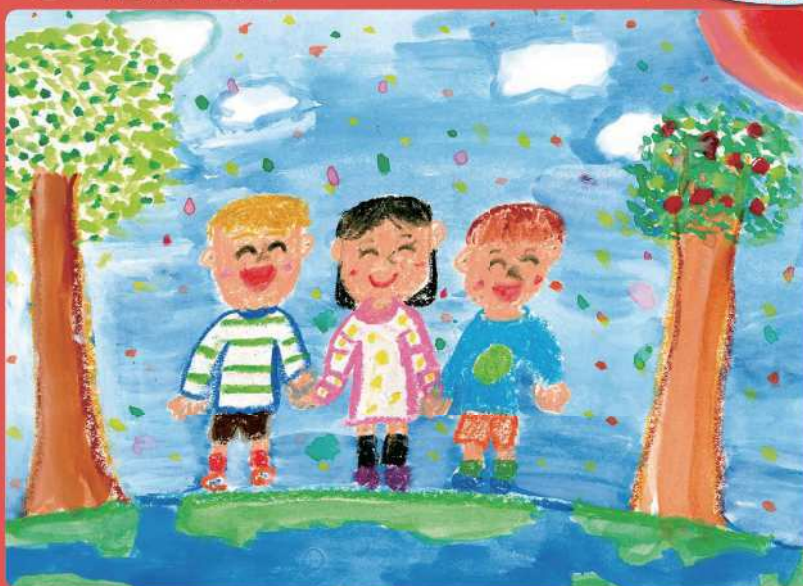
エコチルに関するお問い合わせ ▶ エコチル編集部 Tel 03-6821-3525 Fax 03-3206-2620 Mail [info@ecochil.net](mailto:info@ecochil.net)

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 がつごう 9月号

今月の表紙 葛飾区立上千葉小学校 5年生 和田 李花さん 「自然と私達」

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る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

正しい知識を身につけて めざせ防災リーダー!! 防災を学ぼう

今月のエコチル★おすすめイベント★ トップアスリートと人気芸人が大集合! 東京体育館スポーツドリーム2017

今月のエコなひと 塩ビ工業・環境協会 環境・広報部 部長 内田 陽一さん

これから行きたいイベント情報! 食育特集 食べ物が届くまでを見てみよう!

もしもの時のためにシミュレーション! そなエリア東京を体験!! 今月のエコワードパスル・プレゼント・多摩動物公園だよりほか



ボルネオの森を守ろう! ボルネオ島は、たくさんの野生動物が住んでいる、アジア最大の熱帯雨林の島。しかし今、プランテーション(アブラヤシ農園)の開発で、動物たちのすみかが失われています。

このままではいけない!、サラヤは立ち上がりました。 ヤシノミ洗剤の売上\*の1%が ボルネオ保全トラストに使われています。



詳しい活動についてはコチラ!▶ ヤシノミ 検索 SARAYA



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ます! Vol. 50

[目黒区] 月光原小学校 校長 小泉 修治先生 本校では5,6年生で自然環境委員会を作り、節電や節水、ごみの分別等を下級生に呼びかけています。効果的に伝える方法を児童自らが考え、行動しているので、身近な環境に対する意識も変わってきました。また、校内には田んぼがあり、5年生が田植えから稲刈りまでを担当、育てることを通じ、食を取り巻く環境を考える良いきっかけになっています。

10月28日(土) 14:30開演 東京2020公認プログラム 代々木公園開園50周年記念・NHK音楽祭第15回記念 10月29日(日) 14:30開演

子どものためのコンサート オーケストラ大運動会!

音楽祭 2017 MEET BY CLASSICS

N響ピクニックコンサート 2017



会場: 代々木公園 中央広場 特設ステージ 観客席は無料です。入場整理券が必要で、事前にお申し込みください。入場無料 NHKサイトの「専用申込みフォーム」からお申し込みください。 [PC・スマホ] <http://www.nhk.or.jp/event/> [携帯] ニュース → TV → NHK → 観覧 [締め切り] 11月2日(月)

お問い合わせ ハローダイヤル TEL: 03-5777-8600 8:00~22:00(無休) NHKホームページ <http://www.nhk.or.jp/event/>

エコチルは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

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)を受賞しました。

エコチルは、環境にやさしい「植物油インキ」を使用しています。大切な地球の環境を守ることは、エコチルとエコチルに協賛してくれた企業の共通の願いです。

正しい知識を身につけて

めざせ防災リーダー!!

# 防災を学ぼう

豊かな自然が  
キバをむく

私たちが暮らす日本は、起るに富んだ山や川があり、海に囲まれる自然豊かな国。その自然は、多くの恵みをもたらしてくれるけれど、いろいろな条件が重なると、地震、洪水、津波といった災害としておそいかかってくることもある。こういった災害を未然に防ぐこと、災害が起こったときに被害を最小限にいとめることを防災と呼ぶよ。みんなが学校で行っている避難訓練も、防災の1つなんだ。

地震や火事、水害など、災害はいつどこで起きるかわからない。9月の防災月間をきっかけに、家の中や外での危険な場所をチェックし、家族や友達、学校の先生と、防災について話し合ってみよう。



なぜこういった訓練をするのか、考えたことはあるかな? これは、地震が起こったら机の下にもぐる、外へ出るときは頭を守るなど、正しい防災知識を忘れないようにするため。でも、災害は地震だけではなく、ゲリラ豪雨、突風、火災など、その種類は多く、いつどこで起こるのか、正確に予測するのは難しいのが現状なんだ。

万が一を想定して  
日頃から準備を

だからこそ、いざというときに備えてお

くことが大切。家の中と外をぐるりと見わたすだけでも、多くの気づきがあるはず。「ベッドの側や高い場所に、重たい物やこわれやすい物が置いてあった!」「家具や家電をきちんと固定していなかった!」こういった所を直すだけで、災害時に身を守れる確率はぐんと高くなるんだ。

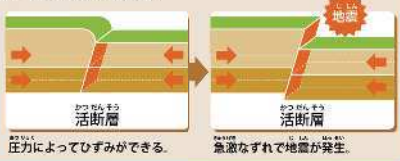
また、みんなの家の近所やよく行く所にも危険な場所がないか、家族や友達、地域の人たちと話し合っておこう。急にやってくる災害には、正しい知識と協力が欠かせないよ。まずは、みんなが防災の知識を共有することから始めてみよう。

## 地震

地面が大きくゆれる地震は、主に、プレートと呼ばれる地球の表面をおおう固い岩の板が動くことで起きるタイプと、地面の奥深くにある割れ目がこわれてずれることで起きるタイプと、2つの種類に分られるよ。地震は予測が難しく、とつぜん起こるので、日ごろの準備が大切!

### 防災ポイント

- 家の中の安全な場所を考えよう
- 家族の入と集合場所を決めておこう
- 災害用伝言ダイヤル「171」の使い方を覚えておこう



## 水害

台風や集中豪雨、より短時間でせまい範囲に降るゲリラ豪雨など、大雨にあう機会が増えているよ。とりわけ、都市部では地表面が建物やほぞう道路でおおわれているから、雨水が地中へ浸透できず、河川の水位が急激に上昇することも。いきなりの洪水や浸水に注意しよう。

### 防災ポイント

- 大雨のときはむやみに外へ出ない
- 避難する際はひもでしめるタイプの運動くつをはこう
- 道路が水につかっていたら、長いぼうを持って足元を確認



## 津波

地震の後に起こる津波は、地面のゆれではなく、海底の断層がずれることで発生するんだ。風による高波とはちがひ、津波は海の底から表面まで水が押し寄せてくるため、高さ50cmでも大人は動けなくなり、そのスピードは時速800kmになることも!

### 防災ポイント

- 地震のゆれは小さくても、津波を警戒しよう
- 絶対に海を見に行かないこと!
- 津波予報や警報が出ていないか、ニュースをチェック



## 火災

火山の噴火や自然現象によって起こる火災もあるけれど、もっとも身近なのが住宅火災。そして、その原因の多くは「うっかり」によるもの。子どもたちだけでファイアーマンを使わない、コンロからはめかれるときは必ず火を消すなど、おうちの人と防火ルールを話し合っておこう!

### 防災ポイント

- 天井に火が燃え移ったら避難の目安
- けむりの中は、できるだけ姿勢を低くしよう
- すばやく逃げ、外に出たら絶対に中へもどらないこと!



このイベントには、オリンピックメダリストやパラリンピアンといったトップアスリートが20名以上参加。「ロンドンオリンピック卓球女子団体銀メダリスト平野早矢香による卓球教室」「三ツアアリージャバンの稲垣早織の新体操体験」など、各種目のブ

「400mリレー」ステイバルin東京2017も同時開催されるよ。家族で楽しむなら、お笑い芸人やア



口の演技を間近で見られるのももちろん、直接指導もしてもらえよ。

スリートも参加する「大運動会」親子で学ぼうの基礎と「体力測定」で誰が一番かを競つてもいいかもしれないね。さあ、丸1日みんながスポーツを満喫しよう!

スポーツの秋にピッタリのイベント「東京体育館スポーツドリーム2017」が、10月9日(月・祝)の体育の日(月)に開催されるよ。

そのほか、2020年の東京オリンピックから正式種目となるスリート種目となるスリート種目となるスリート種目となるス



## 今月のエコチル ★おすすめイベント★

### 東京体育館 スポーツドリーム2017



### どれがPVC製品か分かるかな?

家庭でも防災でも使われる PVCについて知ろう!!

家でも街でも、防災現場でも大活躍のPVC製品。防災の知識に、PVCについても加えておこう。

### "PVC"とは?

答え: 全部PVC製品だよ!

"PVC"という言葉、聞いたことはあるかな? 知らない人のほうが多いかもしれないね。実は、みんなの周りにPVC製品はあふれているんだ。長くつやうさわ、スーパーで使われている食品用ラップ、見えないところでは、水道管や下水管と、本当にたくさん! これは、さびない、燃えにくい、こわれない、加工しやすいなど、PVCという素材が優れた特徴を多く持っているから。みんなも、自分の周りのPVC製品を探してみてね。たくさんあるよ!

### 防災にもPVC製品が大活躍!

水を食い止めるカベが短時間でできるぞ! 簡易型止水シート"止めピタ"

ゲリラ豪雨や集中豪雨などによる急激な増水は、溢水の冠水や住宅浸水を引き起こしやすいんだ。そのとき、大切な時間を、土のう30袋を積むのに20分以上かかっていたものが、簡易型止水シート"止めピタ"なら約5分で完了。水が入ってくる可能性がぐんと低くなるよ。

### "膜天井"は軽くてやわらかいから、安全で安心なんだ

地震や老朽化によって、体育館やプールの天井が落ちてくることがあるんだ。これまでの重たくてかたい素材だと、頭に当たったら大ケガをしてしまう。でも、軽くてやわらかい"膜天井"なら安心だね。また、落下物を受け止める強さもあるんだよ。

VEC 塩ビ工業・環境協会 <http://www.vec.gr.jp/>  
〒104-0033 東京都中央区新川1-4-1 六甲ビル8F

### 防災クイズにチャレンジ!

地震が発生したよ!!

01 ゆねているとき家にいたら、まず何をすればいい?  
02 エレベーターの中にいたら、どの行動が正しいの?

03 自宅にいたら、どこへ避難する?  
04 地震のときの、スーパーや地下鉄で間違ってはいけない行動は?

### 防災グッズを作ってみよう

## 新聞紙ふかふかクッション

材料: 新聞紙(朝刊3日分)、ゴミ袋(1枚・45L)、セロテープ

新聞紙を1枚ずつ丸める。左側のように丸めれば大丈夫。小さく丸めると、重さで朝刊1日分、ふんわり丸めた新聞紙をゴミ袋につめていく。重さで朝刊1日分、新聞紙をつめ終わったら、空気を抜きながら、口を丸めて閉じ、セロテープでとめる。セロテープの上にマスキングテープを重ねると、かわいく仕上がるだけでなく、目印となり、他の人のクッションと間違わない。

## 第33回 防災ポスターコンクール

### 作品募集

自分で守る、お互いに助け合う

前回の主な受賞作品

- 防災担当大賞賞 幼児・小学1年生の部 徳島県 アリイ工業(高木教宣) 小学1年 徳永 俊彦さん
- 防災担当大賞賞 小学2~4年生の部 愛知県 だれでもアーティストクラブ 小学3年 榎本 夏海さん
- 訓練をやって覚えて身に付ける 防災担当大賞賞 小学5・6年生の部 茨城県 守谷市立 大野小学校 小学6年 野口 風華さん

応募作品: 「自分の身は自分で守る(自助)、お互いに助け合う(共助)」に関する作品を募集します。

募集: どなたでも応募できます。応募区分は次のとおりです。  
①幼児・小学1年生の部 ②小学2~4年生の部 ③小学5・6年生の部 ④中学生・高校生の部 ⑤一般の部

作品の送り先: お問い合わせ  
〒555-0044 大阪府大阪市西淀川区百島1-3-78 「第33回 防災ポスターコンクール事務局」(大阪書籍印刷株内)宛  
TEL 06-6476-7335 (受付時間 平日9:00~12:00、13:00~17:00)

応募締切: 2017年10月31日(火) ※当日消印有効  
詳細はホームページへ <http://www.bousai.go.jp/kyoiku/poster/33poscon.html>

主催/内閣府・防災推進協議会 後援/消防庁・文部科学省

## 東京体育館 スポーツドリーム2017

400mリレーフェスティバル 東京2017 同時開催

参加無料

 <b>朝原宣治</b> 北京オリンピック 4×100mリレー 銅メダリスト	 <b>根木慎志</b> シドニーパラリンピック 車椅子バスケットボール 日本代表チームキャプテン	 <b>平野早矢香</b> ロンドンオリンピック 卓球女子団体 銀メダリスト	 <b>小島よしお</b> パーソナルトレーナーの資格を持つ お笑い芸人	 <b>こじわ</b> あらゆるスポーツを自分で観戦しに行き、解説もできる お笑い芸人
--	---	--	--	---

開催日: 2017年10月9日(月・祝) 10:00~16:30  
※トレーニングジム、プールの無料開放は20:45まで

会場: 東京体育館(渋谷区千駄ヶ谷1-17-1) 参加費 無料

詳細は、<https://www.sports-dream2017.com>

お問い合わせ先: スポーツドリーム2017事務局 TEL: 03-3453-5501 (平日10:00~17:00)

主催: 公益財団法人東京都スポーツ文化事業団、一般社団法人日本アスリート会議、一般社団法人日本トップリーグ連携機構  
※一部事前申し込みが必要なプログラムがあります。詳細はHPをご覧ください。

スポーツドリーム2017 検索

# 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。プログラムのかわいい内容については、直接問い合わせさせてみてね!



## この日だけは原っぱに入ってOK「スキでトロをつくろう」

9/24(日) 10:00~12:00, 13:30~15:30

スキのほを使って、トロのおかざりを作ろう! 草が生いしげる「すき原っぱ」に入るので、長そで、長スポンを着用し、完成したトロを持ち帰るホリ袋も忘れずに。かわふわトロがお部屋がかわいくなることまちがいないだよ。  
●参加費: 500円(1人) ※8/24(木)から予約受付。空きがあれば当日参加も可能。



会場 光が丘公園バードサンクチュアリ

主催 認定NPO法人 生態工房

お問い合わせ 0422-27-5634 <わくはくは> <http://www.ecc-works.gr.jp/event.html>

## 石から南極の秘密を探ろう! 「地球の証人! 南極の石のひみつ」

開催中(〜9/30(土)まで) 10:00~17:00 (最終入館16:30)

雪と水に閉ざされたイメージがあるけれど、実は、南極にも石があるんだ。でも、東京に落ちている石とはちょっとちがう。どこがどうちがうのかは、みんなの目で確かめてみてね。本物の南極の石をさわったり、工作をしたりできるよ。  
●入場料: 無料 ●休館日: 日曜日、月曜日、祝日、8/11(金・祝)〜8/15(火)



会場 南極・北極科学館

主催 国立極地研究所 南極 北極科学館

お問い合わせ 042-512-0910 <わくはくは> <http://www.niprac.jp/science-museum/>

## 年に一度の「下水道の日」のお祭り 「下水道の日フェスティバル」

9/10(日) 10:00~16:00

「下水道の日」を記念したイベントが9月10日(日)に開催されるよ。科学ショーや親子でできる下水道のお仕事体験、下水道スタンプラリーなど、盛りだくさんの内容。楽しみながら、下水道の仕組みを勉強しよう! その他、移動水族館やチャレンジバギー、ボールプール等もあるよ。



●入場料: 無料 ●参加料: 無料(一部、当日会場で予約が必要)

会場 東京都虹の下水道館

東京都江東区有明2-3-5 有明水再生センター5階 主催 東京都下水道局

お問い合わせ 03-5564-2458 <わくはくは> <http://www.nijinogesuidoukan.jp>



### プラスチック製品のリサイクルに積極的に取り組み、出前授業を通じて、子どもたちへの環境教育にも力を入れる

今回、お話をうかがったのは、塩ビ工業・環境協会の内田陽一さんです。私たちの生活に欠かせない素材なのに、あまり知られていない塩ビについて熱く語ってくれました。



塩ビ工業・環境協会 環境・広報部 部長 内田 陽一さん  
株式会社カネカでプラスチックの研究開発にたずさわり、化学物質管理・環境安全の職務を経て、2014年7月より塩ビ工業・環境協会に勤務。リサイクルや環境広報活動を担当。  
<http://www.vec.gr.jp/>

### リサイクルしやすい プラスチック

塩ビ工業・環境協会では、数多くあるプラスチックのなかの1つ、PVCと呼ばれるポリ塩化ビニルを作っている会社が集まった協会です。PVCはシートや容器、パイプ等は幅広く使われ、リサイクルも進んでいます。よりリサイクル率を向上させようと、「リサイクルビジョン」を作成し、リサイクル技術開発支援も行っています。

からできていて、環境に悪いというイメージがあるかもしれないですが、そうではないんです。使い終わったら、決められたルールで分別し、きちんと処理をする。そうすることで、多くのプラスチックは新しい製品に生まれ変わります。燃料としても再利用できるんですよ」と内田さんは話します。

「実際に見ていただける出前授業をスタート」  
PVCはダイオキシンの原因だと誤った情報も発信され、非難を受けた過去があります。そこで、塩ビ工業・環境協会は、PVCを正しく知ってもらおうと立ち上がりました。

「他のプラスチックに関連する団体と協力し、次世代を担う子どもたちに向けて出前授業をスタートさせたいんです。実際のPVC製品にふれ、実験などをすることで、PVCの省資源性やリサイクル性を分かってもらえます。そこから、環境にも興味を持ってほしいと思います。」



一般財団法人 東京都人材支援事業団公益事業

## 子どもたちに贈るパントマイム音楽劇 「ぼくをさがしに」

～言葉のない世界への旅～

都内在住・在勤・在学の小学生 1800名 (2回公演) 無料ご招待!

ぼくがおじさんに!? この世界から消えてしまった言葉と子どもたち、そしてぼくをさがしに冒険の旅へ出発だ!

公演日 2017年10月22日(日)  
第1回 14:00開演  
第2回 17:00開演

会場 よみうりホール  
千代田区有楽町1-11-1  
読売会館7階

※小学生以上対象  
※小学生は保護者同伴でお願いします。

お問い合わせ [東京都人材支援事業団「ぼくをさがしに」公演窓口] TEL: 03-3466-7891 (平日10時~17時)

作・演出/丸山和彰(CAVA)  
出演/黒田高秋(CAVA)、藤代博之(CAVA)、細井慎之介(CAVA)、田中優希子(CAVA)、丸山和彰(CAVA)、林田翔平(ダンサー)ほか  
演奏/クラリネット: 瀬戸信行、コントラバス: 熊坂義人、アコーディオン: スズキ子、ヴァイオリン: 酒井絵美

「Speak Without Words」(語らずに語る)をテーマに、パントマイムをベースとしてダンスや演劇の要素を融合した無声映画をほうふつとさせるパフォーマンスを国内外で披露している、パフォーマンスユニット「CAVA (サブ)」が、子どもたちのために書き下ろした新作を披露します。パントマイムの解説や体験もあります。

申込方法  
ホームページの申込フォームから返信はがきに、以下の事項を明記してお申し込みください。観覧希望回(第1回又は第2回)、代表者の住所(在勤・在学は勤務先・学校名と所在地)、氏名(ふりがな)、電話番号、希望人数(最大4名まで)、全員の年齢、託児希望の人数と年齢、車いすの来場者の人数

はがき送付先  
〒150-0047 東京都渋谷区神山町5-5 NRビル5F  
「東京都人材支援事業団「ぼくをさがしに」公演窓口」

詳細は事業団公式ホームページをご覧ください。  
<http://www.tokyo-jinzai.or.jp/koueki/event/index.html>

申込締切 2017年9月29日(金) 必着  
(インターネットで申込みの場合は17時まで)

申込先 東京都



# 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」

### 牛乳から作られているものに

### を付けよう!



1つの食べ物を多くの人が支える学校や家で飲んでいる牛乳には、下のイラストのように、たくさんの方が関わっています。もちろん、こういったつながりは、牛乳だけではなく、肉や魚、米、野菜、加工食品など、どのような人がたずさわって、みんなの元に届くかを調べてみましょう。

産地や関係性を知ること、食べるのがより楽しくなり、世の中の多くの方が、自分の暮らしを支えていることが分かりますよ!

## 食べ物が届くまでを見てみよう!

私たちが毎日食べている食べ物は、近くでとれたもの、日本でとれたもの、外国から運ばれてくるものなど、いろいろな所からやって来て、最後に食卓へのぼります。今回は給食でもおなじみの牛乳を例に、食べ物が食卓に届くまでを見ていきましょう。

### 牛乳はこうやってみんなのところへ届くよ!



## 親子で行く 日帰り牧場体験会

東京都八王子市にある織沼ミルクファームで、「命の大切さ」「食の大切さ」「牧場の仕事」を学ぼう! 子牛のお散歩や新鮮な牛乳、ヨーグルト、デザートの実食もできるよ。

**日時** 2017年11月12日(日) 12:15~15:30 ※雨天順延(11月23日(木)祝)

**場所** 織沼ミルクファーム(織沼牧場) ※集合:京王高尾線「山田」駅 ※山田駅から会場まで徒歩10分

**参加対象** 小学校1~6年生のお子様(1名)とその保護者(1名)の20組40名

**参加費** 500円

**当日スケジュール**

- 12:15 京王高尾線 山田駅集合・受付
- 織沼ミルクファーム到着
- 牧場案内・乳搾り体験
- 牛乳試飲・ヨーグルト試食
- 子牛のお散歩体験
- クレマダンジュ試食
- 記念撮影・アンケート記入
- 15:30 織沼ミルクファーム解散

**応募方法** ハガキ、FAXまたはPC、携帯の応募フォームからご応募ください。

**応募要項**

- ハガキ・FAX 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F 株式会社アドバコム エコチル事務局 「親子で行く、日帰り牧場体験会」係
- PC・携帯 エコチル応募フォーム <http://www.ecochil.net/oubo> または、右記の二次元コードから簡単アクセス
- 応募締切 2017年9月29日(金)必着 ※PC・携帯の応募フォームも9月30日(土)午前0時に終了します。
- お問い合わせ エコチル事務局 TEL:011-200-5671 (平日9時~18時)
- 個人情報について お預かりした個人情報は、当選のご連絡以外には使用いたしません。くわしくは7ページまたはエコチルホームページ <http://www.ecochil.net/policy/> をご覧ください。

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

## 親子社会見学ツアー体験特集

初秋のおすすめ

商品番号2052-9697

### 【三越前集合】神田川ジャングルクルーズ(知られざる大都会の秘境を体験!)

9月の土日祝・10月の土

11:30 【三越前駅・B6出口】魚河岸 記念碑前にて集合・受付

▼11:40 出船【神田川クルーズ】(11:40~13:10)

13:10 日本橋東船場 帰港後、終了

商品番号2052-10656

### 米海軍横須賀基地内・入場見学&海上自衛隊艦艇観覧クルーズ

10/15(日)

8:50 東京駅丸の内ビル前 集合・受付

▼9:00 バス出発 ▼10:00 米海軍横須賀基地一階公開見学 ▼13:30 メルキュールホテル横須賀にて昼食 ▼16:00 海上自衛隊・米海軍艦艇観覧クルーズ

18:30 東京駅付近にて終了

商品番号2052-10564

### 日本最大のモスク「東京ジャーミイ」&ニコライ堂見学

日本最大級のナマステ・インドア2017見学バスツアー

9/24(日)

10:50 東京駅丸の内ビル前 集合・受付

▼バス出発 ▼東京ジャーミイ(ガイド付) ▼東京ジャーミイ1階にてトルコ料理のご昼食 ▼ナマステ・インドア2017(自由見学) ニコライ堂観覧(ガイド付)

16:30頃 東京駅到着後、解散

旅行・ツアーの企画は、エコチル編集部ではありません。右下記の「株式会社ポケカル企画・運営旅行ツアー」のご注意をご覧ください。※申込後に株式会社ポケカルより、詳しい旅行条件を説明したご案内を送付いたします。

株式会社ポケカル TEL.03-5652-7072 (受付時間 9:00~18:00)

年中無休 (9/20~9/23)

他にも楽しいツアーがあるよ! エコチルHP <http://www.ecochil.net> エコチルツアー 検索





タブレット端末を受け取ったら、体験の出発地点へ。説明を受けた後、目の前のエレベーターに乗り込もう。

そなエリア東京に入って左奥にある、体験学習ツアーの入口。スタート時間近くになったら、入り口前に集合だ。15~30分間隔で出発するから、あわてなくて大丈夫だよ。

スタート

首都直下地震 先生



余震がくり返される市街地のジオラマは迫力満点。また、固定されていない家具は、折り重なるように、ここまで倒れてしまうんだね。

被災地を抜けたら 避難所へ



避難所や体育館での避難生活を体験。イベント時には2人乗りの起震機も乗れるよ。想像をこえたゆれにビックリ!

よくがんばったね

ゴール

さらに2階へ

体験が終わったら、防災についてより深く学べる2階へ。防災グッズを作る工作コーナーや、防災クイズに防災ゲームと、楽しみながら学習できるコーナーが充実。ぐるっと回れば、防災の知識はバッチリだ!



災害と暮らしの学習コーナー



自動体験コーナー



オペレーションルーム見学席

災害が起こったとき、身近なものを使ってどう生き抜くか、かわいいイラストと実際の品物を使って、わかりやすく教えてくれるんだ。

自由に使える防災すごろくゲームをプレイしてみよう。遊んでいるだけで、震災時の危機回避能力がアップするぞ!

実際に地震が起こったら、ここに「緊急災害地対策本部」が設置される。大セット映画「シン・ゴジラ」の撮影にも使われたんだって。

“もしも”のときのためにシミュレーション! そなエリア東京を体験!!

大地震が起こったとき、支援体制が十分に整うまでの目安は72時間。みんなは、この72時間を自力で生き残らなければならない。でも、どうやって? それを学べるのが、防災体験学習施設「そなエリア東京」なんだ。

ゆりかもめ有明駅から徒歩2分、りんかい線国際展示場駅から徒歩4分のところにある「そなエリア東京」に行ってきたよ。ここは体験を通じて防災を学ぶ施設。なかでも、絶対に体験したいのが、「東京直下72時間」だ。  
このツアーに参加するならば、建物内にある集合場所へ。開始時刻を確認し、受付でタブレット端末を受け取った、ツアーのスタート!  
冬のある夜、最大震度7の首都直下地震が発生。余震がくり返されるジオラマの中を、タブレットを使ったクイズを解きながら避難場所へと移動していくよ。停電した建物の中を進み、地震の被害もリアルに再現されているから、ちよつとビックリするかもしれないね。でも、こわかったり、おどろいたりしたぶん、実際に地震が起こったとき、どういった行動を取ればいいのか、しっかりと身につくんだ。  
ツアーをゴールしたら、2階にも上がつてみよう。実際の防災グッズの展示、新聞を使ったスリッパとコップの工作、防災ゲーム、18分に再編集された2009年のアニメ「東京マグニチュード8.0」東京直下72時間の上映など、見て、ふれて、遊んで、防災について考えられるよ。  
シミュレーションでも、体験は大きな力になる。早速、休みの日に「そなエリア東京」へと足を運んでみよう!

ここも楽しいよ!



売店にはさまざまな防災グッズが売られているよ。ごはんやおかずなどの非常食を実際に食べられる、月がわりの非常食セットも販売中!



長期保存可能な食品だけでなく、そなエリア東京規定のお菓子もあるよ。  
普段、あまり用が合っていない防災グッズがたくさん。

9月10日(日)には緊急車両をテーマのモーターショーが開催されるよ。くわしくはHPをチェック→ <http://www.tokyorinkai-koen.jp/news/event/>

コカ・コーラ環境フォーラム2017が開催されたよ!

8月18日(金)~20日(日)の3日間、北海道栗山町にある「雨煙別小学校 コカ・コーラ環境ハウス」で、コカ・コーラ環境フォーラム2017が行われたよ。大学生が運営をお手伝いし、全国から環境に取り組む小学生から高校生までの15団体が参加した、イベントの様子を紹介するね!



歴史ある廃校を宿泊施設としてリニューアル。環境について、実体験を通じて学べる場となっています。詳しくは <http://uenbetsu.jp>

第24回コカ・コーラ環境教育賞の最終選考会

高レベルの活動が紹介され、活発な意見交換も行われたよ。次世代支援部門で最優秀賞に選ばれた「岩手県立遠野緑峰高等学校 草花研究班(岩手県遠野市)」



活動表彰部門の最優秀賞は、「草津市立波川小学校(滋賀県草津市)」が受賞。



水辺の生き物観察会

ハサンベツという里山で、水生生物を調査! 北海道の自然を体験したよ。



バーベキュー

大自然に育まれた、北海道の食材を使ったバーベキューを楽しんだよ!



# みんなあつまれ!! エコチル広場

エコちゃん  **エコちゃんがおとどけするよ!!**

## エコチルおたよりコーナー

今月は…「ぼくの、わたしの給食じゃん!!」

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!

6年生になるとマナー給食があり、先生が接客してくれます。緊張しますが、とても楽しみです。  
(小6・しゅうへいさん)

### エコちゃんより

先生に接客してもらっての給食はとっても楽しそう。いい思い出になることまちがいなしだね!

筆箱くらい大きな、ジャンボぎょうざが大好きです。  
(小2・りのさん)

### エコちゃんより

ジャンボぎょうざが給食に出るお友達は他にもたくさんいたけど、筆箱サイズと! 食べ応えがありそう!

### お題「秋だからこそやってみたいこと」

過ごしやすい秋は、何かをするにはもってこいの季節。はてさて、何を始めましょうか? 下記応募用紙の12に記入して編集部へ教えてね! お題以外のフリーワ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に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H29年9月25日(月)まで

すべ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



応募用紙に記入 → 応募用紙を切り取り → ハガキに上記の宛先を書いてポストへ投入

①~⑩は必ず書いてね  
ハガキにはってね

【宛先】〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F (株)アドコム エコチル編集部(東京版9月号 応募係)

※電話番号はこちらから



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横向きに描いてね。タイトルも忘れずに。必要事項を記入した応募用紙を同時に、折らずに送ってね!

【個人情報の取扱い】お寄せいただいた個人情報は商品の発送や当社からのご案内に利用するほか、法令などで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9月号応募用紙

ハガキにはって編集部まで送ってね!

東京版9月号 応募用紙

①フリガナ \_\_\_\_\_ ④ 男・女 \_\_\_\_\_ ⑦ 住所 \_\_\_\_\_ 東京都 \_\_\_\_\_ 区・市 \_\_\_\_\_

②お名前 \_\_\_\_\_ ⑤ 学年 \_\_\_\_\_ ⑧ メールアドレス \_\_\_\_\_

③ エコチル今月号は、いつどこでもらいましたか?  
 ・ 月 日 ・ 学校の教室で (先生から)  
 ・ 学校に置いてあったのをもらった  
 ・ 都内の児童館で ・ その他 ( )

⑨ エコチル今月号の内容はどうでしたか?  
 もっともおもしろかった記事は何ですか?  
 (その理由 \_\_\_\_\_)

あまりおもしろくなかった記事は何ですか?  
 (その理由 \_\_\_\_\_)

⑩ おうちでエコチルを読んだ方すべてに○をつけてください。  
 ・ 子ども (小学生未満) ・ 子ども (小学生) ・ 子ども (中学生)  
 ・ 高校生以上の学生 ・ お父さん ・ お母さん ・ その他の家族

⑪ エコチル以外で定期購読している新聞があれば、おしえてください。  
 ・ 読売KODOMO新聞 ・ 朝日小学生新聞 ・ 毎日小学生新聞  
 ・ 特になし ・ その他 ( )

おたよりコーナーでペンネームにした人は忘れずに書いてね! ▶ ( )

13 エコワードパズルの答え

A	B	C	D
---	---	---	---

切り取ってハガキにしっかりはって送ってね!

## エコ川柳コーナー

地球・環境がテーマだよ!

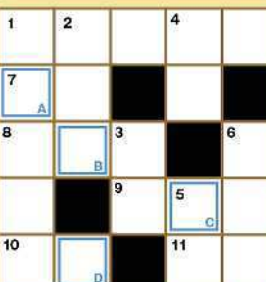
エコ地球環境をテーマに川柳を募集しています。下の応募用紙の12に記入して編集部まで送ってね。

文京区立誠之小学校 6年生 石久保 彩良さん

### きかない服 再小 さく切つて

今月のエコチル大賞には、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!

## エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントが当たる!



① 川が激しい流れ。  
② 音を出す道具。  
③ ふるとリンリンと音が鳴るよ。  
④ 都会の反対。森林や田畑が多いね。  
⑤ 決められた規則やルールを破ること。  
⑥ たてがみとひづめがあって、走るのが速い動物。重い荷物や人を運ぶのが得意だよ。  
⑦ イヌと並ぶ代表的なベツト。「ニャー」と鳴く動物といえは?

7-8月号のこたえ

か	は	と	む	し
む	し	ゆ	か	ね
か	こ	い	と	こ
か	む	し	か	む

こたえ A B C D

海の近くにある大きな砂場! ビーチともいうね。

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13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 10名様

毎月パズルが家に届くよ  
 こどもニコリ「ダントコース」1か月分

絵や数字、言葉を使ったパズルを30枚セットにして10名様に。見たことのあるパズルから初めてのものまで、頭をフル回転させて楽しもう!

株式会社ニコリ

## 分別するぞゴザル

① いるもの、いないものを分別して部屋をきれいにするぞゴザル!

② フム。まきものはいるものでゴザルな。

③ われた花ピンは、いないものでゴザルな。

④ …どーゆーつもりでゴザル?

## たった3分でマスター! 算数忍者・数丸とゲームで楽しく九九をおぼえちゃおう!

新学期は、無料・九九ゲームアプリ、算数忍者でパッチリでゴザル!

算数忍者 検索

アプリのサービスの紹介はコチラ!

Google Play、または Apple Store で検索してね!

ファンタムスティック株式会社

**知能が高いチンパンジー**

チンパンジーの特徴のひとつは知能が高いことです。チンパンジーは、植物や木の実、昆虫などさまざまなものを食べて生活しています。これらの食べ物を手に入れるときに道具を使うことがあります。

例えば、野生では自ら加工した枝をアリ塚に入れて、アリを取り出して食べる様子が観察されています。これを再現するために、多摩動物公園では人工アリ塚を設置。その中に、アリの代わりに水で薄めたジュースを入れておきます。すると、チンパンジーは動物園でも、枝先をかんて筆のように加工して、おいしそうにジュース

**今月のどうぶつ**

**チンパンジー**

学名: *Pan troglodytes*

生息地: アフリカ西部から中央部の熱帯雨林やサバナ



身長目 ヒト科



人工アリ塚

野生のチンパンジーは、群れで生活する動物です。リーダー格のオスが1頭、その下にその他のオスやメス、子どもという構成になっています。群れには互いあいさつをするルー ルがあり、あいさつを行うことで群れのバランスを保っています。

あいさつは群れでの順位確認、ケンカが起きたときの仲直りなど、さまざまな場面で見られます。私たち人間も、「こんにちは」「ごめんね」といったあいさつをすることで、家族や友達と仲良くできるのと同じように、チンパン

多摩動物公園だより

**生き物ってオモシロイ!!**

地球上にともに生きる動物たち。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。



**たまニュース**

9月7日(木)~26日(火)に「秋の鳴く虫展」を開催!

今季の夜になるといろいろな虫の鳴き声が聞こえてきます。多摩動物公園では、鳴く虫を紹介する「秋の鳴く虫展」を9月7日(木)~26日(火)に開催。虫の鳴き声は種類によって全くちがいます。スズメシ、マツムシ、コイロギなど、鳴く虫の声を聞きくらべにきてください。

写真提供:公益財団法人東京動物園協会

東京多摩動物公園 東京都日野市程久保7丁目1-1 TEL.042-591-1611 http://www.tokyo-zoo.net/zoo/tama/

**次号のエコチル配布予定日は10月2日(月)です。**

エコチルは東京都23区の小学校757校で配布している、子ども環境情報紙です。都内にある児童館135館でも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 03-6821-3525

**長寿の動物を敬老の日にお祝いしよう!**

**長寿動物イベント**

9月18日(月・祝)予定

多摩動物公園 TEL.042-591-1611

Tama Zoological Park

**夏休み2017 宿題・自由研究大作戦!**

開催報告

2017年7月21日(金)~23日(日)の3日間、東京ビッグサイト 東6ホールにて、夏休み2017 宿題・自由研究大作戦! が開かれました。このイベントでは、夏休みの宿題や自由研究のヒントとなるワークショップが、各ブースにて行われます。その数、なんと43! では、どのようなワークショップがあったのか、その一部を見ていきましょう。

たとえば、マクセルのブースではオリジナル乾電池を作り、キン・トロピカーナのブ

ースでは、くだものとジュースのみみつを研究。ほかにも、食と暮らしの安全について考えたり、プラン工作をしたりなど、さまざまなプログラムが用意され、どの子も真剣な眼差しで、ここでしかできない「体験」を楽しんでいました。

また、会場奥のステージではパネルディスカッションやクイズ、麻薬探知犬のデモンストレーションなど、大勢の子どもたちが参加できるとあって大にぎわい。その近くには自習スペースも設けられ、メモを取る姿も多く見受けられました。夏休みの宿題や自由研究に役立ったようです。

**エコキムみつけ隊!**

エコキム編集部がみつけた「知らないだ!」を紹介するよ。

スタンプで野生動物を保護

WITH STAMP

**木村**

自分の名字と絶滅の恐れがある動物をモチーフにしたシルエットがひこしよになったスタンプを作ることによって、動物保護の支援ができる「WITH STAMP」が人気だよ。

専用サイトで名字を入力すれば、すぐにスタンプのデザインが完成。動物は111種類の中から自動的に選ばれ、2万2千種類を超える名字に対応しているんだ。自分の名字に、どんな動物が登場するか楽しみだね。各国のWWFの中でも、印鑑文化がある日本だけの取り組み。9月30日(土)まで実施予定だよ。

**自分のスタンプはここ確認!**

**木村** OK

- WITH STAMP特設サイトへ行き、名字を入力
- すぐにスタンプのデザインが完成!
- デザインされた動物について勉強しよう
- スタンプが気に入ったら、実際に購入可能。その購入代金の一部が、WWFの環境保全活動へ寄付されるよ

WITH STAMPのお問い合わせ

WWFジャパン 「WITH STAMP」特設サイト

<https://with-stamp.jp/>