

[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

https://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 https://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  
11月号

今月の表紙 文京区立大塚小学校 2年生 齋藤 柚衣さん  
「どっちのほうがいいかな?」

エコチル表紙イラスト  
作品大募集!



キミのイラストで表紙を飾ろう! 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! <https://www.ecochil.net>

とくしゅう

## 世界中で問題になっている マイクロプラスチックって何?

今月のエコチル★おすすめプレイス★  
英語でのコミュニケーションを楽しもう!  
TOKYO GLOBAL GATEWAY

今月のエコなひと  
黒岩 琢磨さん  
公益社団法人日本折紙協会 理事長

エコプロ2018×エコチル 環境広場 in 東京

食育特集 ウイルスが活発になる前に  
バランスのとれた食事で風邪に負けない体に!  
こおった顔面でも力を発揮! 冬はスタッドレスタイヤをつけよう!  
今月のエコワードバズル・プレゼント・上野動物園だより ほか

skuroo **子どもの才能を発掘!**

習い事や週末の **アクティビティ探しに!**

子どもの習い事や週末のアクティビティを探すのは大変です。スクールなら、スポーツ、音楽、プログラミング、アートなど、約100校のパートナー教室のレッスンを簡単・お得に受講できます。いろいろ体験して、子どもの才能を発掘しましょう!

いまなら無料会員登録で体験チケット1枚プレゼント!  
(2018年11月30日(金)まで)  
※無料会員登録後に「指定」画面からクーポンコードを入力して下さい。  
クーポンコード skurooAK12

まずは近所の教室を検索!!

お問い合わせ先 株式会社 スクルー <https://skuroo.net> 他にも習い事教室がたくさん! スクルー

## 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. 63



【千代田区】昌平小学校 校長 清水 明先生

本校の周辺はビルが立ち並び、なかなか自然にふれられません。そのぶん、さまざまな方の力を借りながら、子どもたちはいろいろな経験をしています。例えば、毎年4年生が行う、船に乗って神田川を観察する体験は、多くの気づきと、水を大切にするとエコの視点も育めています。地域の人から愛をもらい、郷土を大切にすると子に育ってほしいと思います。

# 自宅でも教室でも、トライなら自分に合わせた学習ができます!

**1 プログラミング教室**

2020年から小学校で必修化となるプログラミング。ロボット作りを通じてプログラミングの基礎を学び、楽しさを体感してください。

会場: ご自宅または都内の各教室

対象: 小学1~6年生

※日程・回数などの詳細はお問い合わせください。

**2 小学生の英語・英検対策**

これからの英語で求められる4技能(聞く、話す、読む、書く)をマンツーマン授業でバランスよく育成。英検にも対応しています。

会場: ご自宅または都内の各教室

対象: 小学1~6年生

※日程・回数などの詳細はお問い合わせください。

**3 トライ式冬合宿2018**

「集団授業」「少人数授業」「演習」を効果的に組み合わせたカリキュラム。普段とは異なる環境で緊張感を持って学習に臨めます。

会場: オリエンタルホテル 東京ベイ(浦安)

日程: 12/25(火)~28(金)

※定員となり次第、締切とさせていただきます。

**4 無料学習相談**

一人ひとりのお子さまに合った学習方法がわかる「トライ式性格判断」ほか、勉強に関するご相談を随時受け付けております。

個別教室のトライ  
都内60教室  
無料体験受付中!

教室の詳細情報はこちら▶

教育のプロ トライさん

家庭教師のトライ 電話受付時間 9:00~23:00 トライ 検索 個別教室のトライ



世界中で問題になっている

マイクロプラスチックって何？

ニュースや新聞などで、取り上げられることが増えた。マイクロプラスチックは、どのようにしてでき、なぜ問題になっているんだらう？海の生態系への影響も心配されているマイクロプラスチックをくわしく見ていくよ。

マイクロプラスチックが海をただよぶまで

海をただよぶプラスチックが増加中

マイクロプラスチックとは、海をただよぶプラスチックごみが、太陽の光(特に紫外線)や海の塩分によって細かく波や砂などによって細かくくだかれた結果、大きさが5mm以下になったプラスチックの破片のことをいうんだ。また、海辺に落ちていたプラスチックは太陽の光だけでなく、砂浜の熱も加わってこわれるスピードが速くなってしまふ。私たちの想像以上に、プラスチックがマイクロプラスチック化するの早いんだ。1枚のレジ袋からできるマイクロプラスチックは数千個といわれているよ。

プラスチックは、自然の力によってこわれるもの、自然の力では完全に分解されにくい。そのため、道端に投げ捨てられたプラスチックは分解されることなく、ごみとなって風に乗って、川を流れ、年間800万トンを海に出してしまっているんだ。それでも分解はできないから、数十年以上、海中にとどまり続けるだけでなく、海流に乗って世界中を移動してしまふよ。

特にマイクロプラスチックは、肉眼で見つけることは難しく、海に流れ込んだが最後、回収するのはほぼ不可能といわれている。20年までにはプラスチックごみが魚の量を上回るという研究報告まであるんだ。さらに、マイクロプラスチックが問題視されているのは、海の中の有害物質がくつきやすい性質があるから。今のところ、健康被害は報告されていないけれど、魚介類を通して有害物質をふくんだマイクロプラスチックが体の中に入った場合、何が起るかはまだ分かっていない。でも、だまってみている訳にはいかないよね。レジ袋はもう買わない、ペットボトル飲料は買わない、ストローは使わないなど、できることはたくさんある。ちよつとずつ、みんなががんばっていきよう！



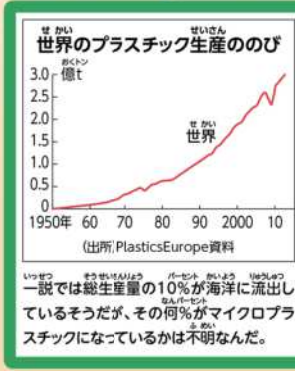
拡大してみると...

細かくくだけたプラスチックやペットボトル、ビーチサンダルなど、さまざまなごみが散らばっているね。

プラスチック製品がマイクロプラスチックになるまで



参考元：平成30年7月環境省発表「海洋プラスチック問題について」



世界のプラスチックは年々増えている！

世界で生産されるプラスチックは増加し続けている。1950年と比べると、プラスチックの生産量は約200倍の300億tに！ その約半分が使い捨てプラスチックなんだ。しかも、1人あたりの使い捨てプラスチックの廃棄量は、アメリカに次いで日本が2位。レジ袋だけでも1人あたり年間300枚は使っている計算になるよ。おどろきの数字だね。



Advertisement for Tokyo Global Gateway English classes. It features a photo of a classroom and text describing the program's benefits, including a 5-week trial, flexible scheduling, and a focus on practical English skills. The program is led by a former foreign staff member and includes a trial lesson.

Advertisement for Tokyo Global Gateway. It features the slogan '今月のエコチル ★おすすめプレイス★' and '英語でのコミュニケーションを楽しもう！'. It includes the address 'Tokyo Global Gateway' and a photo of the building's entrance.



# 冬 子どものココロが動く原体験。プロに学ぶ1日教室!

先生は各分野で活躍する一流のプロフェッショナル。  
親子でワクワク、未来につながる学び体験。  
子どもが社会に出る意欲がわいてくる特別な体験がそろっています。

1/4(金) 横須賀市

2019年は無人島探検「猿フェス」からスタート!

## みらい猿島フェスティバル

東京湾に浮かぶ無人島をなんと1日貸切りにしてギフト!の3つの体験&探検をします。

- ①自然博士のささき隊長と島の自然観察
  - ②本物の忍者とワクワク!忍者修行
  - ③おそいで美でる!ドラムサークル体験
- さらに、親子で無人島を自由に探検できる時間も!綺麗な海・森・洞窟・レンガのトンネルや砲台跡など、非日常のドキドキがいっぱいです!

12/23(日・祝)、12/24(月・休) 渋谷区

12/22(土) 富士見市



## 生き物の不思議を体感するアート! 透明標本体験

ヘビが捕食したカエルがお腹の中にある様子も観察できる「透明標本」。作品作りを通じて、美しくも不思議な生き物の秘密にせまります。



## パーソナルトレーナー直伝!脳と身体を鍛えるトレーニング教室 in チームラボ 学ぶ!未来の遊園地

数々のデジタルアートが想像をこえるスケールで展示される近未来的空間で思いきり体を動かして、親子でビジュアルトレーニングを行います。

他にも宇宙飛行士ミッション体験・将棋・パティシエ・ドラムサークル・気象キャスター、など **30種類以上のワクワク体験** がそろっています!

<b>仕事</b> 12/26(水)、12/28(金) 動物病院で診断! 獣医さん体験	<b>科学</b> 11月~1月 【市ヶ谷】マインクラフト教室・【渋谷】ロボット&プログラミング教室 他、種数多数あり プログラミングがはじめてでもOKです!	<b>文化</b> 12/24 清道屋で自分と向き合う (月・休) 一日一休さん! ZEN kids 体験	<b>表現</b> 11月~1月 ミズノが載るかけっこ教室 ミズノが載る親子マラソン	<b>自然</b> 12/1(土) 親子でチャレンジ! 釣り体験 (ルアー釣り)
---	--	---	---	---

**Gift+e!** キフテ

お申し込みはホームページから [キフテ](#) 検索

問い合わせ **TEL 03-3468-1390**

# プラスチックをめぐる動きを知ろう!

その1

## プラスチックのストローがなくなる?!

プラスチック製の使い捨てストローは細くて軽すぎるため、リサイクルされにくいんだ。そこで、アメリカのコーヒチェーン、スターバックスは2020年までに、マクドナルドは2025年までに世界の全店舗でプラスチック製ストローの廃止を決定。日本でもすくいらーくホールディングスが2018年12月までにガストの約1,370店、2020年までにジョナサン、パーミヤンなど、全グループ約3,200店で使用禁止を決定。この3企業だけで、年間約18億本のプラスチック製ストローが使われなくなるよ。

その2

## 日本はどんな対策をしているの?

2018年6月にカナダで開かれた主要7カ国首脳会議(G7サミット)で、使い捨てプラスチックの削減目標を盛り込んだ「海洋プラスチック憲章」が提案されたけれど、日本は署名を見送ったんだ。でも、海洋プラスチックごみ問題が深刻化していることを受け、G7で示された数値目標(2030年までにプラスチック包装の最低55%をリサイクル、または再使用、2040年までに100%回収する)を、今作っている政策に盛り込む方向で動き出したよ。今後の動きに注目しよう。

その3

## ウミガメや海鳥も困っている!

オーストラリアの研究チームが、海辺で死んだウミガメを調べたところ、大人は6ひきに1ひき、子どもは4ひきに1ひき、卵からかえったばかりの赤ちゃんは2ひきに1ひきの割合で、プラスチックのかげらを含み込んでいたことを発表したよ。また、別の科学者は、現在、海鳥の90%以上がマイクロプラスチックをふくむプラスチックを誤飲、2050年までには100%に達するだろう、という研究結果を明らかにしたよ。多くの生き物がプラスチックの影響を受けているんだ。

その4

## 環境に優しいプラスチックが登場!

今、注目を集めているのが、植物の油や糖からとれる成分で作られた「バイオプラスチック」だよ。このバイオプラスチック(バイオプラ)には、燃やしてもCO2の濃度が増えない「バイオマスプラスチック」と、微生物の力で水とCO2に分解される「生分解性プラスチック」の2種類があるんだ。バイオプラはレジ袋や電池のプリスターパックなど、さまざまな物に使われているけれど、生産コストが高いのがネック。そのため、日本国内でのバイオプラの使用は約0.4%。もっと普及が進むといいね。

## クイズ マイクロプラスチックのこと、どれだけ分かるかな?

- 正しいと思う番号を○で囲んでね。
- Q1 マイクロプラスチックの大きさは何mm以下? (①10mm ②3mm ③5mm)
  - Q2 1人の日本人が1年間に使用するレジ袋の平均は? (①300枚 ②500枚 ③600枚)
  - Q3 年間どれくらいのプラスチックが海に流れ込んでいる? (①900万t ②700万t ③800万t)
  - Q4 世界のプラスチックゴミは年間どれくらいになる? (①2億t ②3億t ③5億t)
  - Q5 プラスチック規制を推進している国は? (①フランス ②アメリカ ③カナダ)

11/10(土)・11/11(日) 予約不要

11/10(土)・11/11(日) たっぷりのお祝い

# キッズおりがみフェスタ 2018

in 東京スカイツリータウン

うごく! おりがみ水族館

限定イベント 大集合!

会場 とうきょう 東京スカイツリータウン ソラマチ5階「スペース634」  
お問い合わせ 03-3625-1161 info@origami-noa.com

第25回おりがみカーニバル  
開催日 11月2日(金)~14日(水)  
会場 東京スカイツリータウン ソラマチ 産業観光プラザ 5F 2nd イベントスペース

ティージー TGGではこんなことができるよ!

NEW 英語で体験する 5つの生活シーン

NEW 英語でチャレンジ! 簡単プログラミング

NEW キッズMBA by LeaderKids (スクール)

海外で起こりそうな日常の1コマを英語でやり取りするよ。  
■料金 3,500円(税別)

プログラミングを英語で学びながら、グローバル感覚も身につけよう!  
■料金 6,900円(税別)

英語でお店の経営を体験。お金についての知識を高めるよ。  
■料金 120,000円(税別)

所在地 東京都江東区青海2-4-32 TIME24 1~3階  
問い合わせ先 TEL 0120-86596-1 月~金 9:00~17:00 (祝日・年末年始を除く)

公式サイトからメルマガ登録をすると、最新情報がいち早く手に入るよ!

詳しくはこちらへ <https://tokyo-global-gateway.com> TGG東京都英語村 検索



# エコプロ2018 × エコチル

## 環境広場

### in 東京

12月6日(木)～8日(土)  
10:00～17:00

会場 東京ビッグサイト  
東ホール  
入場料 無料

環境に配慮した製品やサービスが、たくさん紹介されている展示会“エコプロ2018”。この国内最大級の環境イベントに、なんと今年はエコチルゾーンが登場！家族や友達と、みんなで遊びに来てね！

**エコプロとは?** エコライフの提案、環境体験学習など、幅広いニーズに応える日本最大級の環境イベント。20回目を迎えた今年も“SDGs時代の環境と社会、そして未来へ”をテーマに、食品ロス削減にチャレンジする企画や、緑地の共同展示など、さまざまなイベントが予定されているよ。

### エコチルブース(環境広場 in 東京)ではこんなことができるよ!

いろいろな会社や団体の環境への取り組みを紹介している他、子ども学習コーナーを用意。12月8日(土)には無料で参加できる体験教室やセミナーも開催するよ。どしどし申し込んでね。

12月8日(土)

体験教室・セミナー情報

参加無料

- 進め!水素社会へ!**～水素がつくる未来のカタチ～  
「水素」を学んで、「未来のまち」をみんなで作ろう!  
時間 ①10:15～11:15 ②14:00～15:00  
定員 30名(4年生以上) 主催 公益財団法人東京都環境公社
- ソーラーカー工作教室**  
～みんなで太陽光発電を体験しよう!～  
時間 11:30～12:30 定員 25名  
主催 一般財団法人 新エネルギー財団

10月25日(木)現在の情報です。くわしくはウェブサイト<https://www.ecochil.net/>をチェックしてね!

### 応募要項

- 応募方法** PC、または携帯の応募フォームからご応募ください。ハガキ、FAXでは受け付けません。ご了承ください。  
※応募多数の場合は抽選を行います。参加者には当選案内を郵送いたします。当選案内が参加証となりますので、当日必ずご持参ください。落選の方への通知は行いませんので、ご了承ください。
- PC・携帯** エコチル応募フォーム <https://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** 応募締切:2018年11月18日(日)  
※PC・携帯の応募フォームも11月19日(月)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(<https://www.ecochil.net/policy/>)をご覧ください。



日本に古くからある「おりがみ」を通して、エコの意識を高め、リサイクルの知識も増やしていく  
今回、お話をうかがったのは、一般社団法人日本折紙協会の黒岩琢磨さんです。おりがみの素晴らしさを広め、優れたリサイクル品であることも伝えたいと、さまざまな活動を行なっています。

地球にちょっといいはなし

# エコなひと

おりがみ遊びでエコ意識を高める

一般社団法人日本折紙協会  
理事長 黒岩 琢磨さん  
日本の伝統文化であり、楽しみ、学びでもある「おりがみ」の魅力を、世界中に伝えるための活動をしている。



**「おりがみで子どもたちを笑顔に」**  
日本折紙協会は、日本の伝統的な造形文化であり、すぐれた教育素材でもある「おりがみ」を伝承・発展させ、国内外に普及することを目的に創設された一般社団法人です。その普及活動の一貫として、11月10日(土)と11日(日)の2日間、キッズおりがみフェスタ2018を開きます。

**「おりがみからエコリサイクルを学ぶ」**  
さらに、このイベントで使用されるおりがみの部は、環境に配慮しながらおりがみを楽しむとともに、紙すき体験などを通して、リサイクルやエコについても学べる場です。そもそも、おりがみは、1度作って終わりではなく、何度も作り直せる優秀なアイテムです。ぜひ1枚のおりがみから、いろいろなものを作り出してみてください」と、黒岩さんは話します。

**「おりがみでたくさん遊んでくださいね」**  
「いろいろな角度から学べると思います。11月11日(日)は、おりがみの日。おりがみでたくさん遊んでくださいね」

# WHITE LANTASIA

ホワイトランタシア ～雪と氷の世界～

新しくなったナイトイベントを家族みんなで楽しもう!

Seibu Group

ホワイトランタシアの神秘的な迷路に挑戦! **アイス・ラビリンス**

ふもつ色が変わるお宝! **スノー・JOY**

氷の古城の庭園へようこそ! **スノー・シャドウ**

西武園ゆうえんちの冬の風物詩、ナイトイベント“イルミージュ”が、巨大で美しい造形が特徴の“WHITE LANTASIA”として、新しく生まれ変わったよ。今年のテーマは“雪と氷の世界”。最大4mのランタンをメインに、約200個のオブジェが園内を美しく照らしだすよ。その光景は、まさに別世界。家族や友達など、みんなで遊びに来てね!

約200のランタンオブジェがお出迎え!

●WHITE LANTASIA (ホワイトランタシア)  
開催期間 2018年11月10日(土)～2019年3月3日(日)(予定)  
※11月10日(土)～1月7日(月)・2月1日(金)～3月3日(日)は毎日、1月11日(金)～1月27日(日)は金～日・祝日のみ  
営業時間 16:00～21:00 観覧時間 日没点灯  
料金 入場料+限定アトラクション(6種類)乗り放題 ※16:00以降の発売  
大人(中学生以上)2,200円、子ども(小学生)1,600円  
※16歳以下 ジョイタワー、大観覧車、メリーゴーランド、バイキング、オクトパス、ハローキティレイン

まだまだ楽しい内容がもりだくさん! 西武園ゆうえんち 検索

西武園ゆうえんち 埼玉県所沢市山口2964 TEL.(04)2922-1371



# 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」



みんなの食育を応援します!



大福くんについてくわしくはWEBをみてね! 大福くん 検索

## こちらの実践! ちょっとしたコツで風邪予防

- コツ1 うがい・手洗いをしっかりと!
- コツ2 十分な睡眠をとる
- コツ3 なるべく薄着を心がける
- コツ4 適度な運動をする
- コツ5 ゆっくりリラックスできる時間を作る



実は、冬は空気が乾燥して湿度が低下、ウイルスが増えやすいことに加え、その乾燥がのどや鼻のねんまくもかわかすため、風邪をひきやすくなるんだ。それに、寒さ

寒くなると、風邪の原因となる200種類以上のウイルスが活発になる。でも、寒いから風邪をひくわけではないんだ。なぜ、寒い時期に風邪をひく人が多いんだろ? 鉛、ねんまくを保護する働きを持つビタミンA、

### 風邪をひきやすい?

## ウイルスが活発になる前に バランスのとれた食事で風邪に負けない体!

## 風邪から身を守るために取りたいものはどれ?

風邪を予防するのにおすすめの物はどれかな? ○で囲んでね。

サケ	カボチャ	卵
ケール	紅茶	ショウガ
ミカン	スポーツ飲料	カニ

答えはP7の下を見てね。

え、うがいや手洗い、十分な睡眠も忘れずにね。

### 積極的に取りたい栄養素

<b>抵抗力を強化</b> ビタミンC 柑橘類、イチゴ	<b>ねんまくを保護</b> ビタミンA ニンジン、ホウレンソウ	<b>体を温める食材</b> ニラ、ネギ
<b>免疫カアップ</b> ビタミンE アーモンド、イチョウ	<b>免疫カアップ</b> 亜鉛 カキ、牛肉	



# なるほど! 牛乳 Q&A!

## Q. 風邪予防に効果的な飲み物は?

**A. ビタミンAやビタミンB2など、栄養豊富な牛乳がおすすめだよ!**

風邪のウイルスが体の中に侵入しようとする、体は鼻水やせき、くしゃみなどで外に追い出そうとする。このウイルスに対するパリアの働きをしているのが、鼻やのどの粘膜。牛乳に多く含まれているビタミンAは、粘膜を丈夫に保ち、細胞の再生や成長にかかせないビタミンB2もたっぷり。また、牛乳をホットミルクやクリームシチューなど、体を温める料理にしてとれば、血液の循環がよくなり、免疫機能をサポートする働きもあるんだ。日ごろから栄養をたっぷりふくんだ牛乳を飲んで、丈夫な体づくりを心がけようね。

### 日本の酪農の始まり

日本の酪農の始まりは江戸時代の中ごろ(1728年)。8代将軍の徳川吉宗がインド産の白牛を3頭輸入し、安房の郷(現在の千葉県)嶺岡の牧場で飼育を始めたことが発祥とされています。

ここでしぼった牛乳に、砂糖を加えて煮詰めて乾燥させて作った「白牛酪」は、薬や栄養食品として食べられました。しかし、この時代でも身分の高い人たちのものでした。

その後、牛乳が一般に広く飲まれるようになったのは明治時代。1863年に前田留吉という人が、横浜で白牛初の牛乳製造販売を行ったといわれています。

この当時は、稲作や畑作のかたわらに2~3頭の乳牛を飼う農家が多く、ピーク時の1963年には約41万8千戸の酪農家がありました。日本が経済成長を続ける中、1戸当たりの頭数が増えていき、現在の酪農になりました。

関東生乳販売農業協同組合連合会 TEL. 03-5844-3061 http://www.dairy.co.jp/kanto

# 「民族共生象徴空間」の愛称をみんなの投票で決めよう。

## 2020年4月24日(金) 北海道白老町にオープン

「民族共生象徴空間」の愛称がみなさんの投票で決まります。

投票期間 2018年10月26日(金) → 11月11日(日)

投票方法・お問合せ  
キャンペーンサイトから投票してください。  
<https://ainu-hokkaido.jp/>

白老町

アイヌ文化復興等のナショナルセンターです。自然豊かな北海道白老町ポロト湖畔に誕生する「民族共生象徴空間」は、アイヌの歴史や文化に関する幅広い理解の促進を図り、未来へ向けてアイヌ文化の継承と新たなアイヌ文化の創造発展を推進。主要施設として「国立アイヌ民族博物館」や「国立民族共生公園」が整備されます。

民族共生象徴空間ポータルサイト <http://www.mksk-ps.jp/>

「民族共生象徴空間」愛称等選考委員会事務局

覚えているかな?

### 都市部でも記録的な大雪が降ったよ!

2018年1~2月にかけて、普段雪が降らない都市部でも記録的な大雪が降ったのを覚えているかな? 道路の真ん中で車が立ち往生し、電車が遅れるなど、交通の乱れが相次ぎ、スタッドレスタイヤを装着していない車による追突やスリップ事故、転んでケガをする人も続出。大変な騒ぎになったよ。



さらに!

積もった雪は水や氷に変え...



1週間以上経っても路面の水は残っている!

都市部でも路面がこおっている日が急増中!

3℃以下になると、路面がこおる確率がぐっと高くなるよ

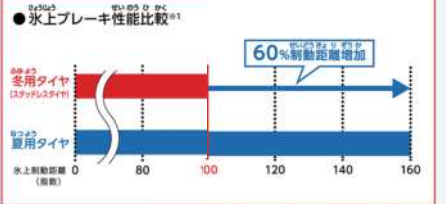


こおった路面は危険がいっぱい!

思うように曲がれない!



なかなか止まれない!



## 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。



### 氷上でブレーキをかけたなら さらに BLIZZAK VRX2 はしっかり止まる



### 氷上のカーブで さらに しっかり曲がる



## 冬も、性能で「ちゃんと買い」。

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



# みんなあつまれ!! エコチル広場

エコちゃん エコちゃんがおどどけするよ!!

## エコチルおたよりコーナー 今月は.....「今、これが大好きです!!」

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!

5年生になり家庭科に興味を持つようになってから、自宅でお団子やおもち作りが大好きです。白玉団子やじゃがいもをすりおろし、おもち風を作ったり、楽しんでます。(小5・みなさん)

妹の誕生日プレゼントのために、絵をかくのにハマってます。妹の誕生日は、まだ先だけと喜んでもらえたら嬉しいです。(小6・ミート猫さん)

エコちゃんより  
エコもみなさんの料理、食べてみたいなあ。

エコちゃんより  
ミート猫さんの愛情がたっぷりつまった絵、きっと喜んでくれるよ。エコからも「お誕生日おめでとう!」。

**お題「2019年にチャレンジしたいこと」**  
募集中のお題は...  
2019年、気持ち新たに、始めたいこと、やってみたいことはあるかな?  
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! ※エコチル広場のほか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H30年11月26日(月)まで

【宛先】〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F (株)アドバコム エコチル編集部 [東京版11月号応募係]

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して編集部まで送ってね

1~11は必ず書いてね 12は必ず書いてね

【宛先】〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F (株)アドバコム エコチル編集部 [東京版11月号応募係]

携帯電話はこちらから

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。  
<https://www.ecochil.net> FAX.(03) 3206-2620

表紙イラストの応募について A4かA3またはハチ切りの用紙に、クレヨンか絵の具で「エコ・自然・地球」をテーマにした絵を横向きに書いてね。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! ※また、送っていただいた表紙イラストは返却致しません。予めご了承ください。

## エコチル11月号応募用紙

東京版11月号 応募用紙

1 フリガナ 2 お名前 3 小学校 4 性別 5 学年 6 年齢 7 住所 8 エコチル今月号は、いつどこでもらいましたか? 9 エコチル今月号の内容はどうでしたか? 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。 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。

12 今月号の「おたより」コーナーの応募とエコチルの感想などはこちらへ

13 エコワードパズルの答え

## エコ川柳コーナー 地球・環境がテーマだよ!

今月のエコチル大賞

エコチル大賞者には、オリジナルマイページに作品と名前を入れてプレゼントするよ!

守ろうよ 小さな力で 大きな地球

葛飾区立よつぎ小学校 5年生 嶋村心希さん

エコチル大賞者には、オリジナルマイページ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あたる!

ヨコのカギ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

縦のカギ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

このパズルを解いて、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。

ヨコのカギ

1 正午から夜の12時までのこと。  
2 秋に木の葉が赤や黄色に変わること。  
3 またはその葉のこと。「山に○○狩りに行く」。  
4 空間に空気ができること。「電車が○○」。  
5 晴れた夜空にキラキラと光って見えるもの。  
6 手で皮をむいて、手軽に食べられるオレンジ色の臭物。  
7 ひき肉、タマネギ、調味料などをまよめ、パン粉を付けてあげた物。

縦のカギ

1 役に立たない物やいらなくなつた物「捨れば○○リサイクルすれば資源」。  
2 するとい歯を持ちこたは人は人をあそぶこともある魚は? 英語ではシヤク。  
3 目の感覚「○○を通し生じる」。  
4 正月やめでたときなどにみく食べる、うすきねでついで作る食べ物。  
5 すんでいる場所のこと。「○○をこぼれ 絶滅しような動物がいる」。  
6 国で走めた記念日。11月は9日あやも。

今月のエコワードパズルプレゼント 4枚1組×10名様

西武園ゆうえんち ワンデーフリーチケット

さまざまなアトラクション満載の西武園ゆうえんちへ家族や友達とGO! ナイトイベント「WHITE LANTASIA」も楽しめるよ。

西武園ゆうえんち

はっけん かんどう おどろき!発見!!感動!!!

生き物たちの1日をいっしょに体験しよう!

パンダ、チマケモノ、イグアナ、キリン、クジラ、ペンギン...

動物たちの生活は、実はわたしたちと同じだった?!

earthamazingday.jp

オリジナルアニマルシル付きムビチケット 1,400円(税込)発売中!

11月30日(金)TOHOシネマズ 日比谷ほか全国公開

東京交通少年団 BAGS Boys And Girls for Safety

入団受付中!

交通安全少年団(BAGS)とは?

交通安全少年団(BAGS)は、主に土曜・日曜・休日に交通安全活動を11月とする各種ボランティアやレクリエーションなど、幅広い活動を行っています。

また、鼓笛演奏を通じてパレードや舞台などに参加して活躍しています。

TEL 03-3592-1246



モモコに乗るリキ

まったく異なるものです。品種改良された果物とは

リキオオになる 上野動物園で生まれた5頭目のニシゴリラのリキ

今は父親の顔くらいの大きさがありませんが、15歳ごろには大人と同じくらい大きくなります。

上野動物園では、1日に20種類くらいのえさを3〜4回にわけてあたえます。

今月のどうぶつ ニシゴリラ 学名: Gorilla gorilla gorilla 生息地: 中央アフリカ

上野動物園だより 生き物ってオモシロイ!! 地球上也に生きる動物たち。彼らの生き方や暮らしを

次号のエコチル配布予定日は12月3日(月)です。エコチルは東京都23区の小学校747校で配布している。

トーマス号から幻の駅の見学まで! 楽しさいっぱいのポケカル親子社会見学・体験ツアー

スポットガイド フェスタ2018 11月23日(金・祝) 12:00~14:00

これまでポケカルでは、たくさんのツアーを開催してきたよ。その中でも、人気が高かったツアーを紹介していくね。

駅入場&地下鉄博物館見学バスツアー~電車が見えるレストランのランチ付き~だよ。

遊びながらプログラミングを学ぼう! Swimmyの特徴 1. 全国でも数少ない"MESH"や"Micro:bit"を導入

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