



地球にやさしいこどもたち。

# エコチル

<https://www.ecochil.net>

「エコチル」は(株)アドバコムの登録商標です。

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 <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

エコチルは、地球環境保全に積極的に取り組む子どもたちを育むとともに、家庭や学校内でのエコライフ推進を目的に、毎月76万部無料配布している環境教育情報紙です。

エコチルアプリで毎月スマホにお届けします！  
ダウンロードはこちらから→



今月の表紙 横浜市立藤が丘小学校 4年生 草間 佳奈子さん エコチル表紙イラスト 作品大募集!



表紙を飾るイラストを募集しているよ。エコや自然をテーマに自由にかいてね!

採用された方にプレゼント! スケッチブックと水彩えのく12色をプレゼントいたします。マルマン スケッチブック(B4)



詳しい応募方法は3ページの「応募方法」がウェブサイトを見てね! <https://www.ecochil.net>

レットライエコライフ (中区)間門小学校 校長 高木 伸之先生

特集 ごみ大国日本!?今からでもおそくない! 集! ごみ問題を真剣に考えよう!

エコチル広場 エコワードパズルコーナー 今月のエコワードパズルプレゼント

金沢動物園だより

開催報告

横浜みなと博物館

企画展「オドロキ!日本・海の環境と開発〜海といつまでも」開催



ポジティブな姿勢・地球の一員としての責任感・生きた英語力を育てる

## ポジえいご



英語学習がスタートした小学3・4年生に最適な英語教材です!

- Point 1 英語圏で育つ子ども達が学ぶ英語習得法「フォニクス」をカバー。
- Point 2 アメリカ人小学生による音声付。

スペシャルセール開催! 通常 ¥2,000 → ¥590

お問い合わせ email: [info@bluegsee.com](mailto:info@bluegsee.com)

## レットライエコライフ



【中区】間門小学校 校長 高木 伸之 先生

本校には海水水族館があり、約30種類・300匹の海の生き物がいます。学校職員と地域の方々によるアクアミューズフレンドリークラブが運営し、水族館委員会の児童たちが、えさやりや清掃を担当しています。小学校内に海水水族館があるのは全国でも本校だけです。子どもたちには生き物の環境を守ることから、命の大切さを学んでほしいと思います。

みんなの学校の校長先生を紹介します! Vol. 6

11/2(水)3(木)4(金) 開催時間:10時~17時 (初日のみ13時~)

### にっぽんの知育 キッズおりがみフェスタ 2019

in 東京スカイツリータウン

伝統で遊ぼう!

景品ゲット いろいろつくれる!

日本一の紙ヒコーキチャンピオンを目指せ! 飛べ!おりがみヒコーキ

子どもおりがみ教室 作るう!おりがみアート

ほかにもいろいろ!

第26回おりがみカーニバル 11月1日(金)~13日(水) 東京スカイツリータウン ソラマチ 産業観光プラザ 5F 第26回イベントスペース

かんたん!紙すき体験 協力:多摩大学 村山博幸さん 日本大学 藤本プロジェクト

※写真は昨年のイベントの様子です。

会場 東京スカイツリータウン ソラマチ5階「スペース634」 お問い合わせはこちらへ 03-3625-1161 info@origami-noa.com 主催 一般社団法人日本折紙協会 後援 墨田区教育委員会

## エコチル限定 1回無料券

### うごく! おりがみ水族館

自分で作った おりがみ がスクリーンで動き出す? ぜひ体験してみよう!

★1枚につき、1名様が体験できます。

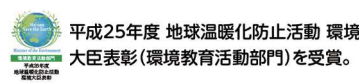
★イベント期間内のみ有効。11/2~11/4

★入場制限がかかる場合がございます。

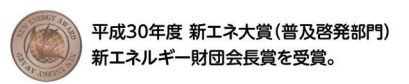
横浜版B



エコチルは、行政・学校・企業と連携して、SDGsの達成に取り組んでいます。



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。



平成30年度 新エネ大賞(普及啓発部門) 新エネルギー財団会長賞を受賞。

### ごみの多い都道府県

順位	都道府県	ごみの量(万t)
1	東京都	443
2	大阪府	307
3	神奈川県	291
4	愛知県	255
5	埼玉県	232

参考: 県勢2019

### 人口が多い都道府県

順位	都道府県	人口(万人)
1	東京都	1382
2	神奈川県	918
3	大阪府	881
4	愛知県	754
5	埼玉県	733

参考: 日本国勢図解2019/20



### 「ごみの多い都道府県」

環境省が平成30年度に発表した、「平成28年度における全国の一般廃棄物の排出および処理状況等」の調査結果によると、1人1日あたりのごみ排出量は925gだと判明したよ。1年に換算すると、なんと約337kg! 日本全体では約4300万tにもなるんだ。しかもこのごみの総発生量は、世界ランキング1位であるアメリカの約4.3億tとくらべると、少ないように思えるけれど、1人の人間が1年間で出すごみの量は、日本が世界一という残念な結果に。

また、ごみの多い都道府県を見ていくと、1位が東京都、2位が大阪府、3位が神奈川県と、人口が多い都道府県とごみの多い都道府県が一致している。これは、ごみの発生量が人口に比例しているからなんだ。

### 「ごみの多い都道府県」

が神奈川県と、人が多く住んでいる所でたくさんのごみが出ていくことが分かるね。現在、東京都では燃やせる物は清掃工場で焼却して容積を約20分の1にし、さらに「スラッグ」と呼ばれる物にして元のごみの約40分の1にしたりなど、さまざまな工夫を行っているよ。それでも、東京23区最後の埋立処分の寿命は約50年といわれているんだ。これは困った。どうすればいいんだろう?

### 「ごみの多い都道府県」

その答えは、実は、とてもシンプルなんだ。1人1人がきちんとごみの分別をし、3R(リユース・リデュース・リサイクル)の意識を変え、ごみ問題を考えよう!

プラスチックのフィルムで包装されたおかしを食べ終えたら、そのフィルムを分別しているかな? 外で飲み終えたペットボトルは、キャップとラベルをプラスチック専用のごみ箱に入れて、ごみ箱に入れていただけませんか? ささいなことだけれど、ここに気付けるかが大切だよ!

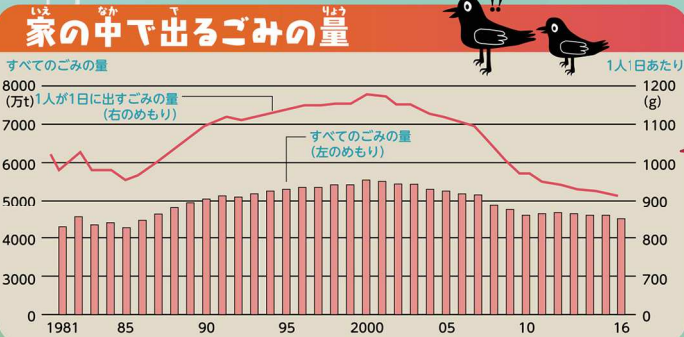
日本のリサイクル率は、前述の環境省の報告によると20.3%。マイバッグを習慣化させたり、過剰な包装を断ったり、買うときに本当に必要なものを考えたりなど、できることはたくさんあります。自分だけなら大丈夫、少しくらいなら大丈夫ではなく、1人1人の意識を変え、ごみ問題を考えよう!



### 「ごみの多い都道府県」

今からでもおそくない!  
ごみ問題を真剣に考えよう!

町中にごみがあふれているわけでもごみの山があるわけでもない日本でも、1人が1年間に出すごみの量は、おそくくごみに世界一! このままではいけない! ごみ問題について見ていこう。



※処理場へ運ばれるごみと、回収されたごみをふくむ。参考: 日本のすがた2019

### なぜ家の中から出るごみは減っているんだろう?

- ①リサイクルの法律や決まりができた
- ②市区町村の分別の決まりを守りやすくなった
- ③企業の努力により、リサイクルできる製品が増えた
- ④可燃ごみ処理施設の処理能力が上がった
- ⑤日本の人口が減っている

他にもいろいろな理由が考えられるよ。

でも、リサイクル率はOECD加盟国34か国中29位とまだまだだよ。

※OECD加盟国廃棄物処理とリサイクル(2013年)より

### エアゾール缶の捨て方

安全のために見ておこう!

エアゾール缶は、スプレー缶といわれることもある。中身を霧状等にして放出させるために、噴射剤としてガスが使われているので、捨てる時には注意が必要なんだ。今回は、エアゾール缶の捨て方を紹介するね!

- STEP 1 中身がないかを確かめよう!
- STEP 2 中身を使い切って空っぽにしよう!
- STEP 3 指定されたごみの日に捨てよう!

エアゾール缶を振って、「シャカシャカ」「チャブチャブ」という音が聞こえたら、中身が入っているはず。必ず確かめてみて!

エアゾール缶は、残ったガスを排出するためのキャップやボタンが付いているものが多い。それを使い、安全にガスを抜こう!

エアゾールちゃん

風通しのよい場所で作業してね

指定されたごみの日に捨てよう!

エアゾール缶を捨てるルールは地域で違う。ルールを確認して、決められた日にごみとして出してね!

キミは知っている!? エアゾール缶クイズ

日本で初めてエアゾール式殺虫剤が発売されたのはいつ? 1952年 1955年 1960年

答えは下にあるよ。くわしい説明は、キッズサイトで確認してね!

東洋製罐グループ 03-4514-2026 東洋製罐グループホールディングス 環境部

### 子どもの才能を発掘!

skuroo

### 新しいスポーツにチャレンジしよう!

「スポーツの秋特集」開催中!

6000校の習い事教室が登録されているスクールなら、サッカーや野球といった定番スポーツはもちろん、カポエイラ、フェンシングなどのめずらしいスポーツも体験できちゃいます。いろいろな体験して、夢中になれるスポーツを発見しよう!

「スポーツの秋特集」はこちら!

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

# エコチル広場

## エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントが当たる!



### ヨコのカギ

- ①人に気づかれないように、そっと歩くこと。
- ②お母さんは母、お父さんは?
- ③良い方法をいろいろ考えること。  
その考えた方法。「〇〇〇をこらした作品」。
- ④大海日に健康長寿を願って食べるめん。
- ⑤物事の道筋をよく知り、正しく判断する心の働き。  
「〇〇を働かせる」。
- ⑥病気やけがをしたときに、飲んだりぬったりするもの。

キミはどんなジャンルが好き?

■9月号のこたえ

し	よ	く	よ	く
は	む	か	い	
う	ま	か	ん	し
ぶ	ん	か	ん	し
ん	さ	ん	ま	

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? 下記のWEBから、またはハガキで答えを送ってね。抽選でプレゼントが当たるよ。

### 今月のエコワードパズルプレゼント

**ホクレン 「まるやかな甘さで おなかにうれしいてんさい糖650g」**

100名様

北海道の作物“てんさい”から作られたお砂糖“てんさい糖” 650g1袋を100名様にプレゼントするよ!

応募方法 締め切りは2019年10月25日(金)まで

エコワードパズルプレゼントの応募、動物園だよりへの質問は、下記のWEBから、またはハガキに「エコチル横浜版10月号応募」と下記の必要事項を書いて応募してね。

- 必要事項 ①名前(ふりがな) ②小学校 ③学年 ④性別 ⑤年齢 ⑥〒住所 ⑦電話 ⑧メールアドレス(メールでの案内を希望する方) ⑨今月号はいつどこでもらったか ⑩もっともおもしろかった記事とその理由 ⑪あまりおもしろくなかった記事とその理由 ⑫おうちでエコチルを読む人はだれですか ⑬定期購読している新聞 ⑭エコチルの感想 ⑮エコワードパズルの答え

表紙イラストの応募について A4かA3またはA4切りの画用紙に、クレヨンや絵の具などで「エコ・自然」をテーマにした絵を横向きに書いてね。名前(ふりがな)、小学校名、学年、住所、電話番号、作品のタイトルを明記して、折らずに送ってね。応募作品は返却しません。

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「横浜版10月号応募」係



## みんなはいくつ分かるかな? リサイクルに役立てよう! “環境ラベル”クイズ

リサイクル製品やエコ製品の多くに目印として付いているマーク“環境ラベル”をいくつ知っているかな? 環境ラベルと、意味の合う□を線で結んでね。

1		ダンボール	●	ガラスびん リターナブルびんマーク 同じびんを何回も回収して洗って使うことを表すマーク
2		PET	●	エコマーク 環境への影響が少なく、環境保全に役立つ製品であることを表すマーク
3		手紙パック再利	●	再生紙使用マーク 古紙を混ぜた製品に付けられるマーク
4			●	ペットボトルマーク ペットボトルを他のプラスチック製容器と区別するためのマーク
5		R100 古紙100%配合率100%再生紙を使用	●	段ボールマーク 段ボールに付けられるマーク
6			●	牛乳パック再利用マーク 使用済み牛乳パックを原料として使用した商品につけられるマーク

※答えはP3の下にあるよ。

## こんな取り組みも! 京都市の生ごみ3キリ運動



京都市では2012年度から生ごみを減らすために“3キリ運動”を行っているよ。これは、買った食べ物を使い切る“使いキリ”、食べ残しをしない“食べキリ”、ごみ出しをする前に水を切る“水キリ”の3つのキリのこと。これを実践し始めてから、京都市では生ごみが減ってきているんだって。みんなのおうちでも取り入れたいね。

# てんさい糖ってなあに?

北海道の作物 “てんさい”が原料

“てんさい”は作物の名前で、“てん菜”と書くよ。見た目はダイコンのようだけど、実はホウレンソウと同じヒユ科(旧アカザ科)の植物で、ほのかな甘さがあるんだ。白い根を細かく切って煮出すことで、糖分を抽出するよ。

甘さがまるやか

お砂糖は、材料や製法のちがいで、味いや色、ふくまれる栄養素まで異なるよ。てんさい糖は、まるやかな甘さで、風味や匂いがクがあり、さらに天然のオリゴ糖までふくんでいる魅力たっぷりのお砂糖なんだ。

	上白糖	グラニュー糖	てんさい糖
色	無色透明	無色透明	琥珀色
特徴	しっとり	サラサラ	まるやかな甘さ・オリゴ糖
オリゴ糖	-	-	○

おなかにうれしい

てんさい糖には、腸内環境を整える天然のオリゴ糖が5%以上ふくまれているんだ。カリウム、カルシウム、リンといった、体内では作ることができないミネラルも大切にしているよ。

みんなは“てんさい糖”って知ってる? てんさい糖は、自然でやさしい甘さの特徴の、おなかにうれしいお砂糖。そんなてんさい糖の魅力を伝えるよ!

料理にもスイーツにも使える

てんさい糖は、上品な甘さに仕上がるから、コーヒーや紅茶、スイーツ、ヨーグルトはもちろん、料理ではコクやteriも出てくれるんだ。いつものお砂糖と同じように使えるよ。

650g 1袋

どんな料理にも使える

**てんさい糖**を100名様にプレゼント!!

くわしくは、上の今月のプレゼントを見てね!



器用な長い鼻

ゾウの体は特に目立つのは長い鼻と大きな耳です。ゾウの鼻は全て筋肉でできていて、骨はありません。また、とても力が強く器用なので、食べ物を



大きくてうすい耳

ゾウの鼻は全て筋肉でできていて、骨はありません。また、とても力が強く器用なので、食べ物を

ゾウの体は特に目立つのは長い鼻と大きな耳です。ゾウの鼻は全て筋肉でできていて、骨はありません。また、とても力が強く器用なので、食べ物を

ゾウの体は特に目立つのは長い鼻と大きな耳です。ゾウの鼻は全て筋肉でできていて、骨はありません。また、とても力が強く器用なので、食べ物を

ゾウの体は特に目立つのは長い鼻と大きな耳です。ゾウの鼻は全て筋肉でできていて、骨はありません。また、とても力が強く器用なので、食べ物を

ゾウの体は特に目立つのは長い鼻と大きな耳です。ゾウの鼻は全て筋肉でできていて、骨はありません。また、とても力が強く器用なので、食べ物を

ゾウの体は特に目立つのは長い鼻と大きな耳です。ゾウの鼻は全て筋肉でできていて、骨はありません。また、とても力が強く器用なので、食べ物を

森にすむ世界最大の動物。ゾウは陸上にすむ動物の中で最も大きい動物です。現在はアフリカ大陸にすむアフリカゾウとマルミミソウ、アジアにすむアジアゾウの3種がいます。アジアゾウはすんでいる地域によって呼び方が分かれており、インドゾウもアジアゾウの1つです。この他にセイロンゾウ、スマトラゾウ、ボルネオゾウなどがいます。

一番大きい種類はアフリカの草原にすむアフリカゾウですが、森にすむ動物の中ではアジアゾウが世界最大で、大きいオスのゾウでは体重が6000kgを超えるものもいます。

ゾウは草食動物で、草や木などいろいろな植物を食べます。メスと子ども達は群れで生活し、大人のオスは1頭か、オスだけの群れで生活しています。

をつかんだり水を吸ったりする他に、重い物を持ち上げたりすることもできます。耳はとても大きく、うすい形をしています。この耳は音を聞く能力も優れているのですが、他にも

耳を広げて威嚇に使ったり、パタパタと耳の血管を冷やして体温を下げるために使ったりします。ゾウには他にもたくさんのおもしろい特長があるので、金沢動物園でゾウをじっくり観察してみてください。

をつかんだり水を吸ったりする他に、重い物を持ち上げたりすることもできます。耳はとても大きく、うすい形をしています。この耳は音を聞く能力も優れているのですが、他にも

耳を広げて威嚇に使ったり、パタパタと耳の血管を冷やして体温を下げるために使ったりします。ゾウには他にもたくさんのおもしろい特長があるので、金沢動物園でゾウをじっくり観察してみてください。

をつかんだり水を吸ったりする他に、重い物を持ち上げたりすることもできます。耳はとても大きく、うすい形をしています。この耳は音を聞く能力も優れているのですが、他にも

耳を広げて威嚇に使ったり、パタパタと耳の血管を冷やして体温を下げるために使ったりします。ゾウには他にもたくさんのおもしろい特長があるので、金沢動物園でゾウをじっくり観察してみてください。

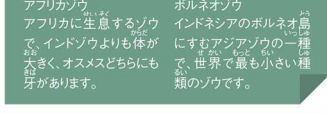
### 今月のどうぶつ インドゾウ

学名: *Elephas maximus indicus*  
生息地: インド、インドシナ半島、中国南部



長鼻目ゾウ科

### ゾウ科の仲間たち



アフリカゾウ アフリカに生息するゾウで、インドゾウよりも体が大きく、オスメスどちらにも牙があります。

ボルネオゾウ インドネシアのボルネオにすむアジアゾウの一種で、世界で最も小さい種類のゾウです。

### 金沢動物園だより 生き物ってオモシロイ!!

地球上にともに生きる動物たち。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。



金沢動物園では、10月12日(土)~14日(月)の3日間、「どうぶつえんの文化祭開催!!!」を開催します。エや自然環境について学べるブースやアート展のワークショップ、ステージで秋の動物園を楽しむイベントも開催されています。貴重な体験ができるチャンスなので、ぜひ金沢動物園に遊びに来てください。

写真提供:金沢動物園

### 次号のエコチル配布予定日は11月5日(火)です。

エコチルは横浜市内18区の小学校約342校で配布している、こども環境情報紙です。

エコチル編集部 TEL. 03-6821-3525

### 地域の魅力発信! 移住&地域との関わり 創出フェア

地域の魅力にふれてみよう!

2019 開催日 11/17 (日) 11:00~17:00

開催場所 パシフィック横浜 展示ホールA

総務省

### 横浜みなと博物館 企画展「オドロキ!日本・海の環境と開発~海といつまでも」開催

横浜みなと博物館では、7月15日(月・祝)から9月29日(日)まで、企画展「オドロキ!日本・海の環境と開発~海といつまでも」を開催しました。未来の日本の海はどうなっていくのか?海と共に生きていくために私たちに何ができるのか?ということを考えるきっかけとなる、おどろきの展示・イベントがたくさんありました。

海の環境に配慮した設備を持つ船や未来の船を、大型船舶模型や写真で紹介。海洋再生可能エネルギーの研究開発、海底資源の探査の取り組みなども映像やジオラマで展示しました。さらに、海に関わる活動をしている方々による「海のプロフェッショナルのミニトーク」も開催。楽しいクイズラリーも行われました。

横浜みなと博物館では、楽しく学べるさまざまな展示やイベントを行っています。きっとおもしろい発見ができるはず。みなさんも、ぜひ行ってみてくださいね。

横浜みなと博物館 横浜市西区みなとみらい2-1-1 TEL.045-221-0280

### プログラミング・ロボット・3Dプリンタ

ゲームや工作が好きな君にぴったり!

## 自分だけのゲームや動くロボットづくりに挑戦!!

オリジナルのゲームをつくらう! ロボットをつくらう!

無料体験

■初めてでも大丈夫! ■60分で気軽に参加

■手前までOK ■駅からすぐ

### ワンダーメイクフェス6

今年は11月9日(土)・10日(日)の2日間開催!

入場無料!最新のテクノロジーに触れる、年に1度の祭典

前回来場者1万人以上!企業のワークショップ、ゲームプログラミングやロボットづくりの体験が無料でできるコーナーなど盛りだくさん!

無料体験の申込は、ウェブサイトまたはお電話で受付中!

LITALICOワンダー | 受付番号 エコチル048 | wonder.litalico.jp | お申込みフォームはこちら

通話料無料 0120-990-080

平日12:00~19:00/土11:00~19:00(木日祝休み)

まずは無料で体験