地球にやさしいこどもたち。エコチル®

We are Ecology children

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

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785,600部無料配布している環境教育情報紙です。

LINE公式アカウントで毎月スマホにエコチルをお届けします！友だち追加はこちらから⇒ LINE

横浜版 6月号

今月の表紙

横浜市立幸ヶ谷小学校　2年生　松下　葵さん

「海の世界へようこそ！」

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ぐ12色セットをプレゼントいたします。

マルマン スケッチブック（B4）

ぺんてる 水彩えのぐ12色

協賛：大丸藤井セントラル

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

レッツトライエコライフ

みんなの学校の校長先生を紹介します！ Vol.14

【緑区】新治小学校　校長　宮本　雅司　先生

新治市民の森や梅田川など緑豊かな環境に囲まれた本校は、わら細工や竹細工、染め物、もち米や野菜の栽培など、体験的な学びが盛んです。ビオトープも再整備され、トンボやホタルなど新治にすむ生き物が気に入ってくれたらと楽しみにしています。人と自然が共生することの意義や価値を感じられる子どもたちに成長して欲しいと願っています。

レッツトライエコライフ

【緑区】新治小学校　校長　宮本　雅司先生

特集 北海道から沖縄までさまざまな外来種が定着！外来種を知って日本の自然環境を守ろう！

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

野毛山動物園だより

開催報告

自宅で満開のお花を楽しんだよ！

「ガーデンネックレス横浜2020」が画像や動画をアップ！

今すぐ登録！

新型コロナウイルスについていっしょに考えよう！

小学生向け紙芝居公開中！

エコチル公式LINE友だち追加でご覧いただけます！　横浜版

北海道・広尾町『ひろおサンタメール』イラスト公募2020

広尾サンタランドからのクリスマスカード『ひろおサンタメール2020』のメインイラストを募集します。みんながイメージする素敵なクリスマスを絵にして送ってね。みんなの応募を待っているよ！

あなたの作品がクリスマスカードになって世界へと届けられるよ

最優秀賞作品は さっぽろ東急百貨店の クリスマスディスプレイに 使用される予定だよ！

2019年度 最優秀賞作品

2019年度 優秀賞作品

応募概要

〈応募作品のイメージ・審査基準〉

ノルウェーから日本で唯一サンタランドとして認定されている「北海道広尾町」にふさわしいメルヘンの世界をイメージしてください。広尾サンタランドのクリスマスは"雪景色のおとぎの国"になります。妖精や星空、雪とサンタクロース、プレゼントなど、あなたのイメージする素敵なクリスマスを絵にしてください。

■応募資格　不問（お1人様1点）
■応募ジャンル　①一般の部 ②こどもの部（小学生）
■一般の部　最優秀賞1名 賞金10万円／優秀賞2名 賞金5万円
■こどもの部　入選5名 図書カード（1万円分）

応募締切　2020年8月31日（月）必着

お問い合わせ・送付先

〒060-0061
札幌市中央区南1条西5丁目17-2 プレジデント松井ビル100 3F
ひろおサンタプロジェクト推進協議会「ひろおサンタメールイラスト公募係」
TEL：011-200-0419
E-mail：kobo@santa-hokkaido.com
https://santa-hokkaido.com/kobo.html

応募規定・応募方法などくわしくはこちらへ！▶▶▶

エコチルSDGsプロジェクト　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。

外来種を知って日本の自然環境を守ろう！

北海道から沖縄までさまざまな外来種が定着！日本の生態系に大きな影響をあたえる、といわれる外来種。どのような生き物がいて、どんな問題が起こっているんだろう？外来種についてくわしく見ていくよ！

外来種は2,000種類以上！

外来種とは、もともといなかった国や地域に、人間の活動によって他の地域から持ちこまれた生き物のことを指すよ。

現在、日本には、国外から持ちこまれた2,000種類以上の外来種がいるといわれているよ。その中でも、地域の自然環境に大きな影響をあたえ、昔からそこにいた生き物（在来種）をおびやかす生き物のことを〝侵略的外来種〟と呼んでいるんだ。侵略的と聞くと、おそろしくて悪い生き物かと思われがちだけど、本来の生息地ではごく普通の生き物として生活していて、その生き物自体がおそろしいわけではないよ。

どんな問題が起きているの？

生態系は、長い期間をかけて〝食う・食われる〟といったことをくり返して形作られているよ。ここに外来種が侵入してくると、在来種との間で競争が起こり、自然のバランスがくずれてしまうことがあるんだ。

例えば、小笠原諸島に侵入したグリーンアノールによって、希少な在来種の昆虫が食べられて数を減らし、房総半島に定着したアカゲザルと、ニホンザルとの間には雑種が生まれているよ。

また、外来種の中には生態系だけではなく、畑をあらしたり、漁業の対象となる生物を捕食したりしてしまう生き物も。近年、アライグマを筆頭に、キョンやヌートリアによる農作物への被害が深刻化しているんだ。さらに、セアカゴケグモやキョクトウサソリのような毒を持っている外来種にかまれたり、さされたりする危険もあるよ。

日本本来の自然環境を未来に残すためにも、みんなも外来種について考えてみてね。

私たちにできること！『外来種被害予防三原則』を心がけよう

①入れない
悪影響をおよぼすおそれのある外来種を日本に入れない。入れなければ、問題は起きないよ。

②捨てない
ペットとして飼っている外来種は、にげないように適切に管理し、自然の中に捨てない。ペットを最後まで飼う責任があるよ。

③拡げない
すでに自然の中で定着してしまっている外来種を、定着していない地域に拡げない。

外来種にも種類があるよ

定着予防外来種 101種類
日本国内への定着を予防する外来種。

ジャワマングース

コーカサスオオカブト

総合対策外来種 310種類
日本国内に定着が確認され、総合的に対策が必要な外来種。このうち、緊急対策外来種、重点対策外来種は大きな被害が予想されるよ。

グリーンイグアナ

ノヤギ

産業管理外来種 18種類
適切な管理が必要な、産業上重要な外来種。

セイヨウオオマルハナバチ

ニジマス

こんなにいるよ！外来種

哺乳類・鳥類

ヌートリア

キョン

アメリカミンク

アライグマ

カナダガン

ソウシチョウ

爬虫類・両生類・魚類など

カミツキガメ

グリーンアノール

オオヒキガエル

ブルーギル

オオクチバス

ウシガエル

昆虫類・植物など

ツマアカスズメバチ

ヤンソニーテナガコガネ

セアカゴケグモ

ミズヒマワリ

アレチウリ

オオバナミズキンバイ

参考：環境省ホームページ「日本の外来種対策」　画像：環境省提供（ニジマス、ヌートリアをのぞく）

「おためし教材」を請求していただいた方に

なくなり次第終了！ご請求はお早めに！

夏の思考力UPキャンペーン実施中！　小1～小6学年別

ほねぶとワーク　無料でプレゼント！

＼骨のある問題が解ける！／

＼さらに小6の方には！／

『おさえておきたい、小6重要事項チェックテスト』

＼学年別にお届け！／

『おためし教材』

締切日は8/31（月）

※『ほねぶとワーク』『小6重要事項チェックテスト』『おためし教材』は、小学生向けコースの資料をご請求いただいた方に、お子さまの学年に応じてお届けいたします。※『ほねぶとワーク』を希望される場合、小学5・6年生の方は請求時「小学生コース」または「小学生タブレットコース」の資料をご指定ください。中学受験コースの資料には同封されません。　※『ほねぶとワーク』は、Z会幼児・小学生コースの教材より抜粋・再編集していますので、現在受講中の方はご請求いただく必要はありません。　※6/30（火）までに「小学生コース」または「小学生タブレットコース」の資料を請求された方には「Z会オリジナルめいろクリアファイル」もプレゼントいたします。

Z-KAI　Z会の通信教育

資料のご請求はこちらから

www.zkai.co.jp/el/

Z会 小学　検索

お気軽にお問い合わせください

幼児・小学生コース お客様センター 0120-79-8739 通話料無料

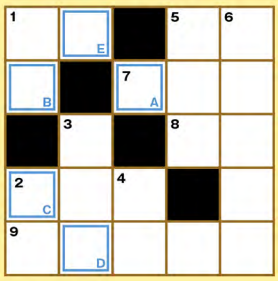
受付時間：月曜日～土曜日 午前10:00～午後8:00（年末年始を除く、祝日も受付）

〈個人情報の取り扱い〉お預かりした情報は、Z会グループ企業の商品・サービス・催事等のご案内にのみ利用し、それ以外の目的では使用しません。Z会グループ企業はお客さまの個人情報を法令にしたがって安全かつ適切に取り扱います。Z会の「個人情報の取り扱いについて」はZ会Webサイト（https://www.zkai.co.jp/home/policy/）に掲載しています。株式会社Z会は、プライバシーマークを取得しています（登録番号 第17002745号）。

エコチル広場

エーコちゃん がおとどけするよ!!

エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントが当たる!



タテのカギ

①物の中。中央。中心。
②「えんぴつの○○をけずる」。
③クラスを代表して特定の仕事に当たる役目の人。「○○会の仕事をする」。
④お父さんのこと。
⑤左に曲がること。
⑥周りを取り巻く周囲の状態や世界。
「エコチルは○○○○○情報紙」。

ヨコのカギ

①オスには枝分かれした角があり、1年に1度生えかわる動物。
②他の平地よりも一段高くなっている平らな土地。
⑤一方が高く他方が低くななめになっている道。
⑦有毒成分やちりなどでよごれること。
「大気○○○について考える」。
⑧空にあり、満ちたり欠けたりするもの。
⑨背の高さのこと。
「1年で○○○○○が5cmのびた」。

■5月号のこたえ

しょ	う	え	ね	
ん		し		っ
り	く		ゆ	
よ		お	う	じ
く	く		き	き

こたえ

A	B	C	D	E

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

10名様

6月1日は牛乳の日、6月は牛乳月間!

MILK JAPANグッズ

マスキングテープやじょうぎ、メモパッドなど、MILK JAPANのオリジナルグッズ9点を手さげ袋に入れて10名様に。どれも、とってもかわいいよ。

※画像はイメージです。

賞品提供:関東生乳販売農業協同組合連合会

応募方法 締め切りは2020年6月25日(木)まで

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

エコワードパズルプレゼントは、下記のWEBから、またはハガキに「エコチル横浜版6月号応募」と下記の必要事項を書いて応募してね。

https://www.ecochil.net

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

二次元コードは、一部の携帯電話では読み取れない場合があります。予めご了承ください。

表紙イラストの応募について A4かA3またはハつ切りの画用紙に、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かいてね。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。

携帯電話はこちらから

宛先 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12京丸ビル2F
㈱アドバコム　エコチル編集部「横浜版6月号応募」係

【個人情報の取扱】お寄せいただいた個人情報は賞品の発送や当社からのご案内で利用するほか、法令などで開示を求められた場合を除き本人の許可なしに第三者に提供は致しません。

日本に定着しないで! ヒアリにくわしくなろう!!

2017年6月に日本で初めてヒアリが確認されて以降、2019年12月までに15都道府県で48もの事例が確認されているんだ。いったん繁殖してしまうと、根絶するのはとても難しい。だからこそ、早期に発見し、取り除くことが大切だよ。

サイズは米つぶくらい!

2019年度のヒアリ確認事例

発表日	確認地点	個体数	確認状況	女王等の有無
6月18日	東京都江東区（東京港青海ふ頭）	数十	コンテナヤードの地面	–
7月 5日	大阪府泉佐野市	数百	コンテナ内	女王、サナギ
7月18日	神奈川県横浜市（横浜港山下ふ頭）	1200以上	コンテナ内	サナギ、卵
7月19日	東京都品川区（東京港品川ふ頭）	100以上	コンテナヤード外側の地面	幼虫
9月10日	千葉県船橋市	3	コンテナ内	–
9月11日	神奈川県横浜市（横浜港本牧ふ頭）	8	コンテナヤードの地面	–
9月12日	東京都江東区（東京港青海ふ頭）	約500	コンテナヤードの地面	女王、幼虫、サナギ、卵
10月10日	東京都江東区（東京港青海ふ頭）	300以上	コンテナヤードの地面	女王、幼虫
10月21日	東京都江東区（東京港青海ふ頭）	450以上	コンテナヤードの地面	女王、オス、幼虫
11月25日	三重県四日市市（四日市港）	約20	コンテナヤードの地面	–
11月29日	東京都江東区（東京港青海ふ頭）	500以上	コンテナヤードの地面	幼虫、サナギ
12月 5日	東京都府中市	2（死骸）	個人が購入した工業製品の梱包内	–

海外ではこんな場所に巣を作っているよ

ヒアリは日当たりが良く、開放的な場所を好んで巣を作るよ。

「ヒアリかな?」と思ったら

ヒアリ相談ダイヤル 0570-046-110
または、近くの市区町村に連絡してね。

こんなとき、どうする?

「ヒアリを見つけたら?」
➡さわらずに、すぐに大人に知らせよう!

「ヒアリにさされたら?」
➡すぐに大人に知らせよう。また、体調に変化がなくても、20～30分程度はさされた部分を冷たいタオルや保冷剤などで冷やしながら安静にし、様子を見てね。その間、なるべく1人にならないようにしてね。

「家の中で気を付けることは?」
➡荷物にくっついてきて、家の中で見つかることもあるんだ。輸入品の箱を開けるときは注意してね。

在来種はどれだ? クイズ

在来種だと思うイラストに○をつけてね。　答えは下にあるよ。

■ニホンカモシカ　■クサガメ　■ヤマネ　■シロツメクサ　■アカゲザル　■ウチダザリガニ

人類最大の危機! 「大人たちは何もしていない」

グレタのねがい

地球をまもり 未来に生きる

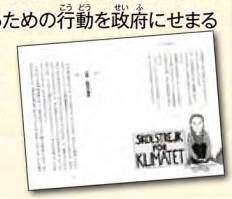
キャメリン 著／杉田七重 訳／増田ユリヤ 解説

仕様：全120ページ／四六判
定価：本体980円+税

気候変動問題に立ち向かおうと世界の人々に呼びかける グレタの希望と勇気と決意の物語!

©Anders Hellberg

2018年、スウェーデンの夏は記録的な暑さとなり、多数の森林火災が発生しました。「もう放っておけない」。当時15才のグレタ・トゥーンベリは、地球温暖化を食い止めるための行動を政府にせまるため、学校へ行かずに国会議事堂へ向かい、ひとりでストライキを始めます。グレタの抗議活動は「未来のための金曜日」「気候のための学校ストライキ」と呼ばれ、多くの人々が賛同して、またたくまに世界中に広まりました。その後グレタは、COP24（気候変動に関する国連サミット）でスピーチをし、ノーベル平和賞にノミネートされました。



もくじ

1章 学校ストライキを始めた理由
2章 最初の勝利
3章 勇気あるアイディア
4章 人前でのスピーチ
5章 スウェーデンから他の国へ
6章 世界のリーダーたちに会う
7章 学校との両立
8章 未来のための金曜日
9章 グレタのねがい

- 地球温暖化ってなんだろう
- わたしたちにできることは?
- 気候変動に関する主なキーワード
- 気候変動に関する主なトピック
- グレタさんの海外ニュース
- グレタさんから学べること

お問い合わせ 出版社：西村書店 TEL.03-3239-7671 tokyo@nishimurashoten.co.jp

グレタのねがい 地球をまもり 未来に生きる 検索

巻頭特集クイズの答え：ニホンカモシカ、ヤマネ

バックヤードの飼育個体

マダガスカル島固有種

マダガスカルには、独自の進化をとげた動物が数多く生息しています。ヘサキリクガメも独自の進化をとげた動物の一種で、左右の喉甲板はくっつき合い、前の方に突き出ています。和名はこの突き出た喉甲板を船のへ先に例えたことが、由来とされています。

最も絶滅の危機にひんしているリクガメ

ヘサキリクガメは最も絶滅の危機にあるリクガメとして、現地で厳重に保護されています。現在の生息数は推定100～400頭といわれていますが、年々その数を減らしています。生息数減少の理由として、農地開発や焼畑農業、畜産業での野焼きなどによる生息地の破壊、商業（ペット用）取引での乱獲、人が持ちこんだ動物によって食べられる、などにより生息数は激減してしまいました。

マダガスカルでは法的に保護され、採集・飼育・無許可の移動が厳しく制限されています。ワシントン条約でも、商業取引は厳しく規制されていますが、密猟は後をたちません。悲しい事件も過去に起きており、1996年には現地の飼育繁殖施設が武装集団のしゅうげきにあい、数多くのヘサキリクガメは盗難にあいました。盗まれた個体は国外に持ち出され、欧州、欧米、アジアと多くの国々で違法に販売されてしまいました。

ヘサキリクガメの展示の様子

今月のどうぶつ
ヘサキリクガメ

学名：*Astrochelys yniphora*

生息地：マダガスカル島北西部バリー湾周辺

カメ目リクガメ科

～野毛山動物園で飼育するマダガスカル島固有種のリクガメ～

ヘサキリクガメの他にマダガスカル島固有種のホウシャガメとキバラクモノスガメを飼育しています。いずれの種類も絶滅の危機にひんしていますが、野毛山動物園はいずれの種類も繁殖に成功しています。

野毛山動物園だより
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。

のげやまニュース

動物の標本を集めました

園内のアニマルボックスを7年ぶりにリニューアルして、動物の頭の骨の標本だけを集めたコーナーができました。肉食のトラや草食のシマウマ、魚を食べるワニを始め、初公開のボルネオオランウータンとヨーロッパフラミンゴの標本を展示中。開園中はいつでもご覧いただけますので、お楽しみに。

写真提供：野毛山動物園

野毛山動物園【指定管理者 公益財団法人横浜市緑の協会】　〒220-0032　横浜市西区老松町63-10　TEL 045-231-1307　http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/nogeyama/

次号のエコチル配布予定日は
7月6日(月)です。

エコチルは横浜市内18区の小学校約334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

勉強が続かない子でも…
2週間で2000問もやってしまう！
ゲーム式学習サービス
楽しいでござる！　遊んでみてね！
日本地図　足し算引き算　九九
3D図形　国語1年生　国語2年生
英単語　AR算数　AR箱数え
ファンタムスティック
Fantamstick　検索

自宅で満開のお花を楽しんだよ！
「ガーデンネックレス横浜2020」が画像や動画をアップ！

開催報告

2017年から横浜市が実施する「ガーデンネックレス横浜」は、今年で4回目をむかえました。山下公園、港の見える丘公園など都心臨海部の「みなとエリア」と、よこはま動物園ズーラシアに隣接する自然豊かな「里山ガーデン」をメイン会場に、約60万本の花が市内各所をいろどり、行き交う人々を楽しませてきました。

しかし、今年はコロナウイルスの流行により、ワークショップやフォトスポットをめぐるラリーなど、予定されていたイベントの多くが中止に。1万㎡にもおよぶ市内最大級の大花壇を楽しめる「里山ガーデンフェスタ」は5月10日(日)まで、「ガーデンネックレス横浜2020」自体も、5月31日(日)まで休止となってしまいました。

そこで、インスタグラムやツイッターなどに、見ごろをむかえた花の写真がアップされ、自宅で楽しめるようになりました。また、ガーデンネックレス横浜公式YouTubeチャンネルには、バラの開花状況や、アンバサダーの三上真史さんによるガイドツアーなどを公開。公式サイトには、これらの写真や動画に加え、イベントのマスコットキャラクター、ガーデンベアのぬり絵も登場！家で過ごす時間を豊かなものにしてくれました。

※6月1日(月)以降のスケジュールは、公式サイトからご確認ください。

公式サイトはこちらから！

横浜市環境創造局みどりアップ推進課　TEL.050-5548-8686（NTTハローダイヤル 6月8日まで）

3種類の工作ができるよ！
キッズイベント専門店が作った
「ピコトン工作キット」で遊ぼう！
年900以上の会場で工作イベントを実施している、子どもの「楽しい!」に特化した専門会社ピコトンが、こだわりの工作キットを開発したよ。
楽しく作ったあとは、想像力を爆発させてたっぷり遊んでね！

ピカッ！SF!? 写真映え工作
『キラキラリフレクター』 1
フラッシュ撮影をすると、おもしろい写真がとれるよ！

好きな音を作ってお家でマエストロ
『エッグマラカス』 2
中に入れる素材のちがいで音が変わるよ！

君はぬいぐるみシェアハウスのオーナー
『Myおうちバッグ』 3
ブロックや積み木などと組み合わせると遊びのはばが広がるよ！

作って遊べる3種セット
ピコトン 工作キット
3種類1セット
2,980円(税別)
今だけ！送料無料

株式会社ピコトン　〈お問い合わせ〉　Mail：info@picoton.com
ピコトン工作キット　検索　くわしくはこちらから

読み終わったエコチルはリサイクルしよう
くわしくは古紙再生促進センターのHPをチェック

環境問題が世界的な課題となっている今、だれでもすぐにできること ― それが紙リサイクルです。

紙は、さまざまな用途に再生されているリサイクルの優等生。
読み終わったエコチルは、燃やせるごみではなく、地域の資源回収に出しましょう。
そうすると、新たな資源として、新聞やコピー用紙などに生まれ変われます。