

地球にやさしいこどもたち。



https://www.ecochil.net

エコチル

「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→



よこはまぼん
横浜版
かつごう
11月号

今月の表紙 横浜市立不動丸小学校 2年生 土志田 夏椿さん 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ぐ12色セットをプレゼントいたします。



べんてる水彩えのぐ12色 協賛:大丸井センター

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ください! <https://www.ecochil.net>

レッツライエコライフ
【中区】本牧南小学校 校長 大塩 啓介先生

特集

ジャンボジェット機5万機分のごみが海へ?
海洋プラスチックごみ問題について考える

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



よこはま動物園ズーラシアだより

開催報告
ラグビーワールドカップ2019™を
花と緑で盛り上げました!

秋に「学力」「自信」を身につけよう!

KUMONで

自分の力で楽しく「できる」ことからスタート
お子さんのできることを確認し、自分でスラスラできることからスタートします。「自分でできる」を大切にしながら、ムリなく楽しく学習できます。

くり返し学習することで確かな力をつける
学年にとらわれることなく、一人ひとりに合った「ちょうど」の内容を必要なだけ学習することで、確かな力をつけることができます。

【高い基礎学力】と【自分で学ぶ力】を同時に養う
早い時期から自分で学び、学力をつけていく経験を積み重ねることが、夢や目標を実現できる力となります。

KUMON BUZZ PLACE
現役生やOB・OG、ママたちの声を集めたQ&Aコーナー

生徒募集中!
くわしくはこちら

レッツライエコライフ

みんなの学校の校長先生を紹介します!
Vol. 7



【中区】本牧南小学校 校長 大塩 啓介 先生

本校では毎朝、5・6年生の環境委員会の児童たちが、学校のすぐ近くにある三角公園を清掃しています。同委員会では、校内の花だんの清掃も実施。また、学区内にある最終処分場の埋め立て地を、学区の小学校ということで、4年生が見学させていただいています。子どもたちには、環境を整えるという活動を通じ、健やかに育ってほしいと思います。

あばれんぼキャンプによる『スキー&スノーボード教室』開催!

最短2泊3日から、最長10泊11日まで、期間で選べる7つのコースがあるよ。この教室でできた仲間といっしょに、この冬、一生楽しめるスキーやスノーボードをマスターしちゃおう!

あばれんぼキャンプの安心ポイント

安全面や生活面をスタッフが24時間サポート!
リアルタイムに更新されるブログで活動の様子が分かる!

期間で選べる7つのコースを用意

12/26 木	27 金	28 土	29 日	30 月	31 火	1/1 水	2 木	3 金	4 土	5 日
---------	------	------	------	------	------	-------	-----	-----	-----	-----

スキー - 10泊コース / スノーボード - 10泊コース

スキー - 4泊コース

スノーボード - 4泊コース

スキー - 年明け2泊コース

スノーボード - 2泊コース

スキー - 年内2泊コース

共通開催概要

対象 小学1年生~中学3年生

会場 妙高杉ノ原スキー場

定員 スキー4泊コース20名、その他のコース10名(最少催行人数5名)

12/1(日) 冬キャンプ説明会開催
さまざまな心配をここで解決できます! 詳細は後日、あばれんぼキャンプHPより確認を。

ABARENBO CAMP
TEL 042-319-9682

参加申込はこちらへアクセス!



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 新工ネ大賞(普及啓発部門) 新工エネルギー財団会長賞を受賞。

東京都内の川で見かけたよ!

東京都内を流れる川をカメラでとったよ。さまざまなプラスチックごみが散乱しているの分かるかな?



どんなごみが 見つけれられたかな?

いちばん目立つのがペットボトルの容器かな?他にも、お弁当の空容器や家庭ゴミ、空き缶、自転車のタイヤなど、いろいろなものがうかんでいるね。写っていないけれど、サッカーボールや衣袋ケースなどもういていたよ。



「2050年までに、海のプラスチックごみの量が、海にいる魚の重量を上回る」という予測を研究者が発表する。なんと、海がとんでもないことになっている! 私たちができることはあるのかな?

00万tのプラスチックごみが海中に存在するといわれ、毎年、世界全体で年間800万tものプラスチックが海に入りこんでいるそうなんだ。

さらに、海をただようプラスチックごみが太陽の光や塩分などでもろくなり、波や砂でくだかれた結果、大きざ5mm以下のマイクロプラスチックに

でも、こうしたプラスチックがきちんと捨てられず、ごみとしていったん海に入ってしまったら、自然の力で完全に分解することは難しいため、海にいつまでも残り続けてしまっている。すでに、1億5,000

さらに、海をただようプラスチックごみが太陽の光や塩分などでもろくなり、波や砂でくだかれた結果、大きざ5mm以下のマイクロプラスチックになつてしまつたら、回収はほぼ不可能。現時点で、200種類以上の海洋生物や鳥などの体内から、マイクロプラスチックが見つ

するプラスチック製品の開発や、プラスチックを食べる細菌や酵素の研究が進められているけれど、現時点では、まだこれからの状況。だからこそ、プラスチックごみを減らす生活を心がけたいね。

「2050年までに、海のプラスチックごみの量が、海にいる魚の重量を上回る」という予測を研究者が発表する。なんと、海がとんでもないことになっている! 私たちができることはあるのかな?

さらに、海をただようプラスチックごみが太陽の光や塩分などでもろくなり、波や砂でくだかれた結果、大きざ5mm以下のマイクロプラスチックになつてしまつたら、回収はほぼ不可能。現時点で、200種類以上の海洋生物や鳥などの体内から、マイクロプラスチックが見つ

するプラスチック製品の開発や、プラスチックを食べる細菌や酵素の研究が進められているけれど、現時点では、まだこれからの状況。だからこそ、プラスチックごみを減らす生活を心がけたいね。

海洋プラスチックごみ問題について考える

「2050年までに、海のプラスチックごみの量が、海にいる魚の重量を上回る」という予測を研究者が発表する。なんと、海がとんでもないことになっている! 私たちができることはあるのかな?

海洋プラスチックごみ問題

ジャンボジェット機5万機分のごみが海へ!

プラスチックがマイクロプラスチックになるまで



1 ボイ捨てや風でプラスチック製品が散乱



3 太陽の光・波の力でもろくなり、こわれて小さくなる



2 雨が降ると水路や川へ流れ出て海へ



4 5mm以下のマイクロプラスチックになり魚などが食べる

マイクロプラスチックを食べた魚は大丈夫なの?

「悪い影響をおよぼすおそれがある」といわれているけれど、データが不十分で、マイクロプラスチックが有害かどうかは、まだ分からないんだって。

それはちょっと心配だね。

だからこそ、プラスチックのごみを海に出さないようにしないとイケないね。

使い捨てを見直して、マイバッグ、マイボトルから始めるわ!

「自分のできる所から」が大切だね。

神奈川県 大井町で、みかんの収穫。

丸ごと一本、総もぎ体験!

みなで総もぎ! 採れた分は山分け! 体験プログラムも充実!

2019年 11/30 12/1

午前部 09:30-11:30 午後部 12:30-14:30 ※小雨決行

集合場所 農業体験施設「四季の里」(神奈川県足柄上郡大井町柳 265)

定員 各回、先着 60名 (各日共に午前・午後)

持ち物 長袖、運動靴、軍手

申込み切 2019年 11月 22日 (金)

参加費 1口 3,000円 (1名分の体験料込み) 追加体験料・中学生以上 1,000円/人、小学生 500円/人

※体験料とは、プログラム体験・指導料、保険代等です。例: 家族4名(大人2名、小学生2名) 1口の場合 3,000円+1,000円+500円+500円=5,000円

※口数とは、収穫したみかんを山分けする際の取り分になります。例: 1本の木を3グループで各1口ずつ山分けする場合 収穫量を100kgとした場合、約30kgずつ山分けいたします。

※収穫する木によって収穫量が異なりますが、1口に付きみかん箱1箱分(約10kg)を最低保証いたします。ぜひ、山分けを楽しんでください!

※6名以上の団体様で「総もぎ体験」をご希望の場合は、専用のみかんの木となります(20,000円/本)

みかんの収穫「総もぎ体験」&体験プログラム!

「総もぎ体験」と「体験プログラム」をセットでお申込みの方、「体験プログラム」を500円割引! ※下記、体験料から割引します。

11/30 土曜日	9:30-11:30 みかんの収穫 総もぎ体験①	11:30-12:30 体験プログラム① みかんジャム作り 1,500円/人 先着 40名	12:30-14:30 みかんの収穫 総もぎ体験②	14:30-16:00 体験プログラム② みかん石鹸と洗淨スプレー作り 2,000円/人 先着 40名
12/1 日曜日	9:30-11:30 みかんの収穫 総もぎ体験③	11:30-12:30 体験プログラム③ みかんたっぶりアイス作り 1,500円/人 先着 40名	12:30-14:30 みかんの収穫 総もぎ体験④	14:30-16:00 体験プログラム④ みかんの皮染め体験 2,000円/人 先着 40名

お申込 ※下記、URLまたは、二次元コードよりお申込み下さい。

○みかんの収穫「総もぎ体験」のお申込 <http://www.kokuchipro.com/event/2019mikan>

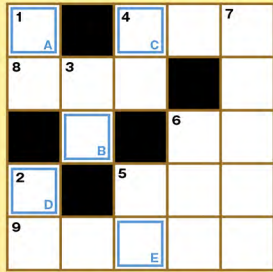
○体験プログラムの申込 <http://www.kokuchipro.com/event/2019mikantaiken>

主催: 一般社団法人 神奈川県大井の里体験観光協会 TEL 080-4619-2091 E-mail info@shinoki.site

協力: 大井町 後援: 神奈川県教育委員会

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!



- クワシカキ**
- 1 あまの物語を仮に書くと書いておられる言葉。
 - 2 絵をかいた人を職業とする人。
 - 3 人の頭に生える毛。○○○がひびく。
 - 4 回転する物の中心にあり、それを支えている部分。
 - 5 野牛の角やけもの牙をいって。
 - 6 国を離れて、圖書の収集・整理・保存などの専門的な仕事をすると。
 - 7 地面から採れた土。
- 1000000回以上を練習しよう!

- ヨコのカギ**
- 1 ある状態が保たれること。
 - 2 SDGsとは○○○可能な開発目標のこと。
 - 3 歌を歌うことを仕事にしている人。
 - 4 将来は○○○になりたい。
 - 5 7×1=?
 - 6 正方形や長方形のように、四隅に角のある形。
 - 7 悪い点を改めて、よくすること。
 - 8 「品種を○○○○○する」。

10月曜のこたえ

赤や黄色…
きれいだな〜

し	の	び	あ	し
ち	ち	く	ち	よ
と	ご	く	ふ	う
そ	ぼ	り	さ	え
く	す	り	く	な

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

イチジク製菓親善大使「かんちゃん」になれる! **5名様**

特製かんちゃんブランケット

ひざかけとして、クッションとして、かんちゃん帽子としてなど、いろいろな使い方ができる、キュートな特製かんちゃんブランケットを5名様に。 イチジク製菓

応募方法 締め切りは2019年11月25日(月)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11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。

絵紙イラストの応募について A4かA3または8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11月号応募」係

【個人情報の取扱い】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は提供は致しません。



日本国内で行われているプラスチックごみ対策

マイクロプラスチックになる前のプラスチック自体を減らそうと、さまざまな取り組みが行われているよ。

使い捨てプラスチックの見直し

プラスチック製のストローやレジ袋など、使い捨てプラスチックの見直しが進んでいるよ。注目はレジ袋。現在、日本政府はコンビニやスーパーで配っているレジ袋を、無料で配ることができないようにする案を検討中。2020年4月からの実施を目指しているよ。日本で捨てられるレジ袋はプラスチックごみ全体の約2%をしめているんだ。

各国のプラスチック製レジ袋規制

国名	導入年	内容
韓国	2004年	レジ袋の有料化
中国	2008年	薄型レジ袋(0.025mm未満)の生産・販売・使用の禁止、それ以外のレジ袋の有料化
デリー(インド)	2009年	種類を問わず、レジ袋の全面禁止
香港	2009年	レジ袋の一部有料化
カリフォルニア州(アメリカ)	2016年	レジ袋禁止
ケララ州(メキシコ)	2016年	レジ袋禁止
ケニア	2018年	レジ袋使用禁止

出典：環境省「プラスチックを取り巻く国内外の状況」

スポーツになったごみ拾い

「ゴミ拾いはスポーツだ」を合言葉にした大会「スポGOMI」は、2008年に日本で誕生したんだ。決められた範囲のごみを制限時間内にチームで拾い、ごみの量と質でポイントを競うスポーツで、楽しみながらプラスチックごみなどを減らせるとあって、注目を集めているよ。

個人でできる取り組みをシェア

環境省による「プラスチック・スマート」キャンペーンでは、ウェブサイトやSNSを通じて、プラスチックとかしこく付き合うための取り組みやアイデアが発信されているよ。「#プラスチックスマート」で検索してみてね。

“プラスチック”クイズ

- いくつ分かるかな? **正しいと思う答えに○を付けてね。**
- 1 マイクロプラスチックの大きさは? (4mm以下・5mm以下・6mm以下)
 - 2 2017年度のペットボトルの回収率は? (約52%・約72%・約92%)
 - 3 1人あたりの使い捨てプラスチックごみ発生量が最も多い国は? (日本・中国・アメリカ)
 - 4 プラスチック製のレジ袋配布自体を禁止している国の数は? (約20・約40・約60)
 - 5 よごれてリサイクルが難しい“廃プラスチック”。日本で1年間に出る量は? (約500万t・約900万t・約1200万t)
 - 6 政府が有料化を義務付けようとしている物は? (レジ袋・ストロー・割りばし)
- 答えはこの下にあるよ。

エコチルSDGsプロジェクト

春休みは **ハワイへ!!**

キャリチルお仕事体験 in Hawaii

2020年3月29日(日)～4月3日(金)
お仕事体験は3月30日(月)10:30～17:30(現地時間)に開催!

イベント企画・実施：株式会社アドバコム
後援：ハワイ州観光協会(予定)

お仕事の裏側を
見てみよう

ハワイの
バン屋さん
パン職人体験

ハワイで
お仕事を
体験しよう

お仕事体験前に
英語会話を
勉強しよう

対象
新小学1年生
新小学2年生
新小学3年生

先着
20名限定

キャリチルお仕事体験のハワイ ツアースケジュール(予定)

3/29(日)	成田空港発 ハワイ ホテルチェックイン後フリータイム
3/30(月)	キャリチルお仕事体験を実施 ①体験で役立つ英会話教室 ②ハワイのスタジオでラジオDJ体験 ③ハワイの銀行本店を見学 ④ハワイのバン屋さんでパン職人体験
3/31(火)～4/1(水)	フリータイム
4/2(木)	出発までフリータイム 各自チェックアウト
4/3(金)	ホノルル空港発 成田空港着 到着後、解散

お問い合わせ・お申込みはこちら
株式会社セラヴィ
【住所】東京都中央区新富1-6-71
TEL 011-200-9211
Email info@selavi.jp

詳細は検索が二次元コードから!
検索

野生のキリンは1985年に15~16万頭いたが、2015年には10万頭を下回り、30年間で約40%も数が減っています。その主な原因として生息環境の悪化、肉や骨などを目的とした密猟があげられます。キリンはいろいろな動物園で見ることが

静かに迫る絶滅の危機
 キリンはアフリカ大陸、サハラ砂漠以南の低木の林や、ひらけた森林地帯、サバンナなどに生息し、アフリカなどの木の葉を主食としています。長い首とあしが非常に特徴的で、大人のオスで高さが平均5.3m、メスで平均4.3mにもなります。

静かに迫る絶滅の危機
 キリンはアフリカ大陸、サハラ砂漠以南の低木の林や、ひらけた森林地帯、サバンナなどに生息し、アフリカなどの木の葉を主食としています。長い首とあしが非常に特徴的で、大人のオスで高さが平均5.3m、メスで平均4.3mにもなります。



キリンの主食は、オカビと同じ木の葉です。40~50cmもある長い舌を上手に使って葉っぱを巻き取ります。

写真提供:よこはま動物園ズーラシア

よこはま動物園ズーラシアだより
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。



ズーラシアニュース
今年もふれあい動物園開催!
 毎年大好評の「ふれあい動物園」を今年も11月24日(日)まで開催中です。土日祝日の開催になりますので、残り6回になります。ふれあい動物園のズーラシアニュースの展示も行われています。普段は体験できない貴重な機会ですので、ぜひズーラシアへお越しください。

できるので実感はわかりませんが、悲しいことに絶滅のおそれのある動物となっています。
キリンの赤ちゃん誕生!!
 2019年7月1日にズーラシアで初めて誕生した赤ちゃんが誕生しました。生まれた赤ちゃんはメスで、愛称は「来園者投票によって「エミリー」に決まりました。

誕生した赤ちゃんはメスで、愛称は「来園者投票によって「エミリー」に決まりました。



生まれた当日の赤ちゃん 外に出る練習も始めます

写真提供:よこはま動物園ズーラシア

よこはま動物園ズーラシア【指定管理者 公益財団法人横浜市緑の協会】 〒241-0001 横浜市旭区上白根町1175-1 TEL 045-959-1000 <http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/zoorasia/>

次号のエコチル配布予定日は
12月2日(月)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

ラグビーワールドカップ2019™を花と緑で盛り上げました! **実施報告**

数々の熱戦がくり広げられたラグビーワールドカップ2019™。横浜市では、新横浜駅から試合会場である横浜国際総合競技場までのエリアを「花と緑にあふれる環境先進都市」横浜として盛り上げる取り組みを進めました。

水やりには水再生センターで処理した水を活用しました。さらに、ミストと木かげで暑さを和らげるアーチの設置など、暑さをしのげる環境づくりを行いました。



参加チームをイメージしたコンテナ花だんやフラワータワーなどで、華やかさやにぎわいを作り出し、また、雨水を一時的にためて少しずつしみこませる「レインガーデン」を一部設置しました。

競技場の照明をLED化することで、大幅な省電力を実現しただけでなく、音響と一体となった迫力のある照明演出が可能となりました。会場までの歩道の下水道マンホールは、大会マスコット・レンジーのデザインマンホールに交換し、大会をさらに盛り上げました。



横浜市環境創造局政策課 TEL.045-671-2891

勉強が続かない子でも...
2週間で2000問も やってしまおう!
ゲーム式学習サービス
 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箱教え
 ファンタムスティック Fantamstick 検索

初めてでも 経験者でも / **プログラミングで ゲームやアプリをつくらう!** / より専門的なプログラミング!
 Scratch Viscuit Unity(C#) JavaScript
3Dゲーム開発やWeb制作を目指すゲーム&アプリエキスパートコース
6教室で新規開講!
 ※ScratchはMITメディアラボ「ライフロンギンガーガーデン」のプロジェクトです。 ※UnityはUnity Technologiesの商標または登録商標です。