



地球にやさしい子どもたち。

エコチル

「エコチル」は(株)アドバコム登録商標です。

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
横浜版
4月号今月の表紙
横浜市立茅ヶ崎台小学校 5年生 河野 通大さん
「ウミガメもサンゴも安心して住める地球に」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書いてね!

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)べんてる
水彩えのぐ12色
協賛:大丸井セーラル

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

レッツトライエコライフ
【金沢区】六浦小学校 校長 大谷 珠美先生

特集

なぜ起こるの? 私たちにできることは?
今こそしっかり考えよう地球温暖化!

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

「無人島で大冒険! ささき隊長とナチュラリスト体験」
「ミスノが教えるかけっこ教室! 運動会必勝塾」

累計 400 万人が利用!



横浜のお出かけ・イベント情報サイト

asobii
あそびい横浜レッツトライ
エコライフ

みんなの学校の校長先生を紹介! Vol. 1



【金沢区】六浦小学校 校長 大谷 珠美先生

本校では夏休みに横浜市が行う「こども「エコ活」大作戦」に、何年も前から4、5年生が中心となって参加しています。電気をこまめに消す、冷蔵庫を開ける回数を減らすといった環境行動に取り組み、その行動は日々の気付きに生きています。また、環境を思いやる心が、後々、周囲の人を思いやる心につながってくれば、これほどうれしいことはありません。

楽しいから続く習い事

プログラミング教室を無料で体験!

ゲームづくり

ロボットづくり

3Dプリンタ工作

お申込みは
TelまたはWebで

通話料
無料

0120-990-080

平日12:00~19:00/土11:00~19:00 (木日祝休み)

※お電話の際「受付番号: エコチル040」とお伝えください

LITALICOワンダー
wonder.litalico.jp

受付番号 エコチル040

お申込みフォームはこちら



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。

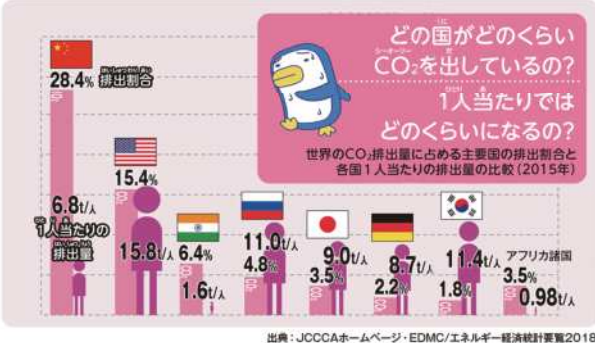
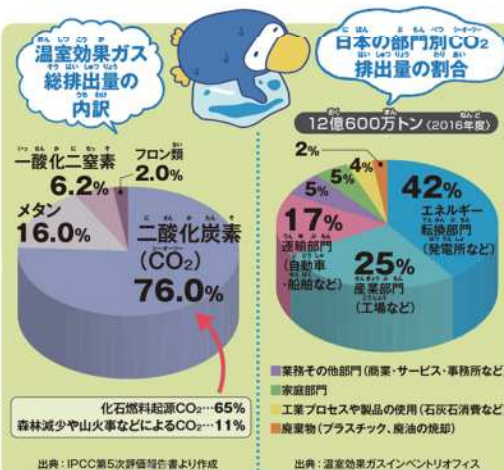


平成30年度 新エネ大賞(普及啓発部門) 新エネルギー財団会長賞を受賞。

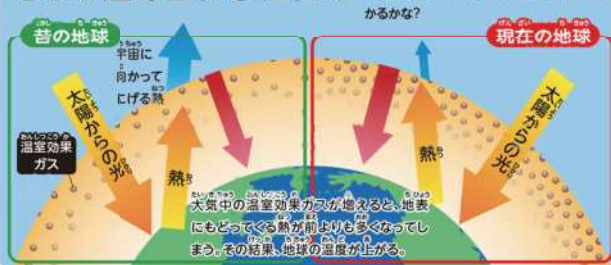
年平均気温の年ごとの差



出典: IPCC第5次評価報告書、気象庁ホームページ



地球が温められる仕組み



今こそ考えよう

地球温暖化!

日本だけでなく、世界各国の平均気温がこれまでにないペースで上がり、地球温暖化は世界的な問題になっている。そんな地球温暖化をくわしく見ていこう!

温かくなり続ける地球

地球が温まってしまおう地球温暖化。地球の平均気温を見ると、100年間に0.7℃くらいの上昇が確認されているんだ。日本では100年間に1.1℃というペースで上がっている。今後の100年間は世界的に平均気温が4℃ほど上がってしまうだろう、と科学者は予測しているんだ。

4℃なら大丈夫では? なんて思ってもいいんだ。でも、そうではないんだ。例えば、東京の1年間の平均気温は約15.4℃、それが19.4℃になると、年間平均気温18.6℃の鹿児島県より暑くなってしまう! さらに、1日の最高気温が35℃

増え続けているCO₂

これは、すぐに手を打たなくてはならないね。そもそもこの地球温暖化の原因は何なのだろう? 実は私たちの暮らしに深く関わっているCO₂が大きな原因だと考えられているんだ。CO₂には赤外線を吸収する性質があり、地表から宇宙に逃げようとした熱が、大気中のCO₂につかまってしまい、再び地表へ逆もどり。このようにして、地球は温められていくんだ。

温暖化対策の大切さは世界中でさげはれているけれど、大気中のCO₂濃度を測定するハワイのマウナロア観測所によると、観測をスタートした1958年に比べ、2017年現在、大気中のCO₂の量は約30%も増え、2018年4月には最高値を記録したとのこと。電気をこまめに消す、えんぴつやノートを最後まで使うなど、ちょっとしたことでCO₂は減らせるよ。みんなで、できることを続けていこう。



東芝未来科学館 GWスペシャルイベント2019

GO! GO! 5周年 GWはモノづくりを楽しもう!

場所 東芝未来科学館 (入館料無料 JR川崎駅西口 徒歩1分)

時間 10:00～16:00 (受付終了)

予約不要

ほかにも
やっつるよ!

●参加費 100円～600円 ●イベント内容は日にちにより異なります サイトをチェック! 東芝未来科学館 検索

●住所: 〒212-8565 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 スマートコミュニティセンター (ラゾーナ川崎東芝ビル) 2F

エコチル限定

イベント無料券

東芝をイメージしたオリジナルデザイン!

TOSHIBAキラキラフレクター

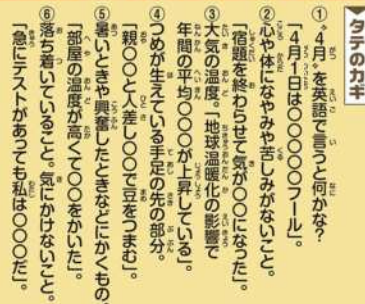


光を反射する特殊なキーホルダーにシールを貼るだけ! 完成後はバッグ等に付けて、夜道で子供の安全を守るアイテムとして活躍します。

- 1枚につき、キラキラフレクターの参加費100円が1回無料。
- イベント期間内のみ有効。4/27～5/6 休館日4/28.30.5/1
- 各日先着500名まで。材料がなくなり次第終了。

エ〜ちゃんがおとどけするよ!!

抽選でプレゼントが当たる!



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。

住友化学園芸株式会社

【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く第三者に提供は致しません。



CO₂削減が期待される新たなエネルギーを紹介するよ!



502



“雪室”とは、除雪した大量の雪を入れた倉庫に野菜や米などを保管しておく、昔から雪国で利用されている天然の冷蔵庫だよ。雪室は年間を通して1〜2℃に保たれているため、食品の鮮度が維持され、デンプンを糖に変える糖化現象が、ジャガイモはまくなり、お肉はうまみがアップするんだって。さらに、雪を1利用することで、石油を10L、CO₂を30kg削減するともいわれているんだ。1個の雪室に入れる雪の量は年間100〜1500tほどで、かなりのCO₂削減につながるよ。雪の人の知恵と、雪の力ってすごいね。



提供：株式会社ユーグレナ

生物を利用して作る航空機用の燃料「バイオジェット燃料」が、世界的に広まってきているよ。日本では、(株)ユーグレナがミドリムシなどを使ったバイオジェット燃料の開発に力を入れているよ。ミドリムシは体長約0.05mmの小さな藻類で、酸素の足りない環境にわかると、体内に油をためる性質があるんだ。その性質を利用したバイオジェット燃料は、石油から作る燃料よりもCO₂の排出量を減らせると、注目されているんだ。ユーグレナでは、2018年秋に神奈川県横浜市にミドリムシなどを元にしたバイオジェット燃料を作る工場設備を完成させ、2025年の大規模生産に向けて着々と準備を進めているよ。

正しいと思う答えに○をつけてね。

- ① 地球温暖化対策が最も評価されている国は？ (日本・フランス・ドイツ)
- ② 地球温暖化の1つの原因として考えられているのは、牛や羊の何？ (おなら・けっぷ・くしゃみ)
- ③ 異常とまではいかない気象現象のことを何という？ (局地現象・極端現象・びっくり現象)
- ④ 2015年にできた地球温暖化防止に向けての国際的なルールの名前は？
(パリ協定・京都議定書・G7伊勢志摩ビジョン)
- ⑤ 太陽の光や風、電力、地熱、水力などのエネルギーを何とよぶ？
(地球エネルギー・再生可能エネルギー)
- ⑥ 少ない電気で明るくすることができる電球の名前は？ (LED電球・W・A・電球・アンペア電球)
- ⑦ あまりにも急に進む温暖化をおそれられているのは？ (4月目の大量絶滅・5月目の大量絶滅)



答えはこのページの下を見てね。

A photograph of three young women standing outdoors in front of green foliage. They are all smiling and looking towards the camera. The woman in the center is holding a white bowl filled with various colorful vegetables, including red and green bell peppers, and is also holding a small wooden spoon. The woman on the left is wearing a white t-shirt, and the woman on the right is wearing a striped t-shirt.

対象者	先生、校長先生、小学生本人、小学生の保護者、学校の関係者など
応募方法	ホームページから申込みください。 https://www.sc-engei.co.jp/project
当選発表方法	当選者にはe-mailにてご連絡します。

住友化学園芸



オカピを見て真っ先に目に飛びこんでくるのは、おしりのシマ模様。まるでシマウマのようですが、実はこのシマ模様はオカピが生息しているアフリカの熱帯雨林の森の中で身をかくすのに役立つといわれています。オカピは単独生活をする動物なので、自分の身は自分で守らなくてはなりません。ヒョウな

オカピは別名「森の貴婦人」と呼ばれるだけあって、うっとりするようなめらかな毛皮を持っています。実はこの毛皮の表面は油っぽく、熱帯雨林のは油っぽく、熱帯雨林のときに雨をはじく効果が

オカピは別名「森の貴婦人」と呼ばれるだけあって、うっとりするようなめらかな毛皮を持っています。実はこの毛皮の表面は油っぽく、熱帯雨林のは油っぽく、熱帯雨林のときに雨をはじく効果が

今月のどうぶつ

オカピ

学名: *Okapia johnstoni*
生息地: コンゴ民主共和国東部



オカピはキリンと同じく長い舌で木の葉を食べます。キリンはオスにもメスにも角があるのに、オカピはオスにしか角がありません。

どの肉食動物に見つからないために、まるで木の枝のようなおしりの模様が、森の中でかくれるのに役立つのです。そのためコンゴの森で暮らす原住民以外の人間に見えなかったのは20世紀に入ってから。ジャイアントパンダ、ヒョウ、カバと並ぶ「世界3大珍獣」の1つでもあります。

ペルベットのような毛皮は防水対策！

オカピは別名「森の貴婦人」と呼ばれるだけあって、うっとりするようなめらかな毛皮を持っています。実はこの毛皮の表面は油っぽく、熱帯雨林のは油っぽく、熱帯雨林のときに雨をはじく効果が

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

開園20周年を迎えます!



2019年4月24日(水)には、よこはま動物園ズーラシアは開園20周年を迎えます。この20年間のあゆみを紹介する特別企画展を開催中です。その他、記念式典や20種限定スペシャルイベントなど、この1年間は特別なイベントがたくさん開催されますので、この機会にぜひズーラシアに来てください!

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-midorinokyoikai.jp/zoo/zoorasia/>

次号のエコチル配布予定日は

5月7日(火)です。

エコチルは横浜市内18区の小学校約343校で配布している、こども環境情報誌です。

エコチル編集部 TEL. 03-6821-3525

「無人島で大冒険! ささき隊長とナチュラリスト体験」

「ミズノが教えるかけっこ教室! 運動会必勝塾」

開催報告 **Gift+e!**

エコチルで紹介したワクワクの学び体験ギフトが主催する2つの体験イベントが、2019年冬に開催されました。

「ナチュラリスト体験」はテレビでもおなじみのプロ自然解説者、佐々木洋さんと一っしょに、東京湾に浮かぶ唯一の自然島かつ無人島の猿島にて行いました。ささき隊長の解説で、砂浜で海辺の生き物の観察や、島の森の中で鳥や虫を見つけるビンゴゲームをして楽しみました。

「運動会必勝塾」はスポーツメーカーのミズノさんのキッズ向けのトップトレーナー陣から、速く走る方法を親子で学びました。姿勢、足、手、スタートダッシュのそれぞれのポイントをミズノさんが解説。うちでも練習できるように親子で体験しました。

今回の無人島でのナチュラリスト体験は4月21日(日)、5月26日(日)。ミズノ運動会必勝塾は調布会場が4月29日(月・祝)、足立会場、藤沢会場でも開催予定です。くわしくは「ギフト」で検索してみてください。この他にも、自然や職業を知る体験がたくさんそろっています!

株式会社みらいスクール Gift+e! <https://gifte.jp>

新学期 未来につながるワクワクの学び体験

・先生はその道のプロ! "やりたい" "知りたい" をぐっと引き出します
・体験は200種類以上! たくさんのタネをまいてあげませんか
・当日は親子いっしょに! 楽しく特別な思い出を作りましょう

5/12日 横浜市 **ささき隊長とアニマル調査隊 in ズーラシア**

5/19日 川崎市 **パティシエ体験**

4/27土 スタート 東野市 **「全4回」季節の旬を収穫とお持ち帰り! やさい畑体験**

4/28土 スタート 東野市

5/6日 大田区 **ミニ四駆をラジコンに! 未来ものづくり教室**

複数日程あり つくば市 **JAXA 筑波宇宙センター 宇宙兄弟さんと 宇宙ミッション体験!**

4/28日 原宿 **ペン入れから トーン貼りまで! マンガ家体験**

5/18土 川崎市 **親子でチャレンジ! 釣り体験(エサ釣り)**

そのほかにも、マイクラ・ドローン&プログラミング・将棋・大工・無人島冒険・アメリカNASAを巡る夏の特別なツアーなど、常時40種類のワクワク体験が募集中。

LINEお友だち募集中
右の二次元コードで登録
または「友だち追加」のID
検索で「@gifte」と検索

お申し込みはホームページから
ギフト 検索
問い合わせ TEL03-3468-1390

Gift+e! ギフト