

この月の
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!

なぜ起るの?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!

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

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)
maruman

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」「ミズ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!

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



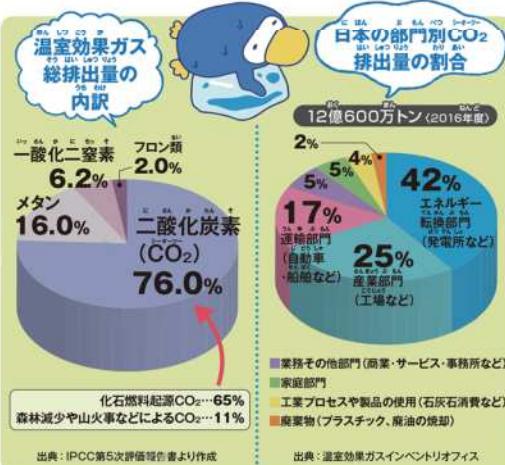
エコチルは、行政・学校・企業と連携して、SDGsの達成に取り組んでいます。



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。



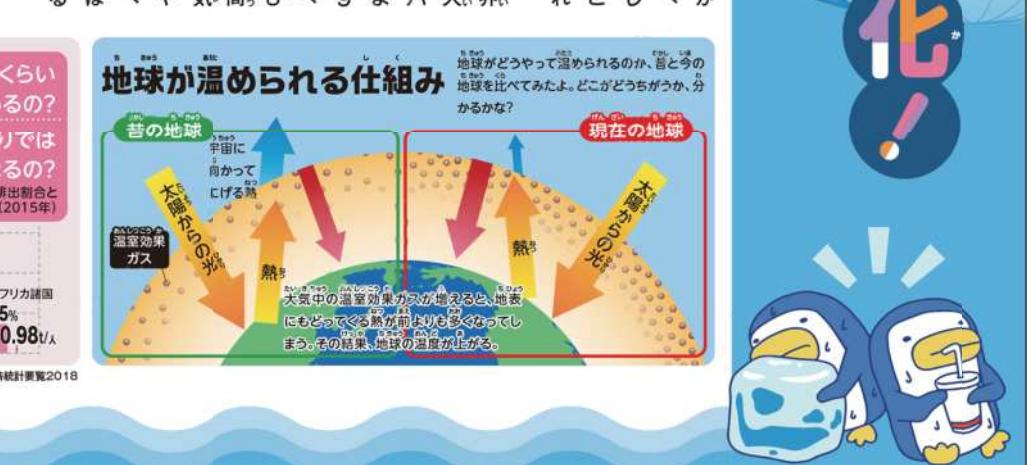
1.1℃といふベースで上がってきてるんだ。日本では100年間に平均気温が4℃ほど上がる予測しているんだ。

4℃なら大丈夫では? なんて思うかもしれないね。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、島県より暑くなってしまう! 1日の最高気温が35℃

以上になる猛暑日が全国平均で約19日、1日の最高気温が30℃以上になる夏日は全国平均で約49日も現在に比べて増えると予測されている。他にも、生物のすむ場所が変わ、日本の森林でよく見られるブナの木が消え、農作物の栽培地域が変化し、海の魚が移動するなど、さまざまな影響が考えられているよ。

これは、すぐに手を打たなくてはいけないね。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、地表から宇宙に上げようとした熱が、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いくんだ。

増え続けているCO₂は、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、えんびつやノートを最後まで使うなど、ちょっとしたことでもCO₂は減らせるよ。みんなでできることを続けていこう。



4/27～5/6
4/28,30,5/1は休館日のために除く

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)

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!

住所: 平212-8585 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

ほかにもやってるよ!

エコチル限定イベント無料券

東芝ビル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

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。材料が無くなり次第終了。

光を反射する特殊なキーホルダーにシールを貼るだけ! 完成後はバッテリーで子供の安全を守るアイテムとして活躍します。

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!

タテの力

1 3 4
B
D
7
A
5
6
2
8
9
10
C
ヨコの力
1 いつまでも限りなく続くこと。
5 かわいがり、大切にすること。「子どもに〇〇を注ぐ」。
7 和服を着るとき、こしの辺りに巻いて結ぶ
細長い帯。「着物の〇〇をきつくしめる」。
8 英語で「計画」のこと。
「ゴルデンウイークの旅行〇〇を立てる」。
9 地球の表面で水をおおわれてない所。
10 本当に起ることはとても思われない不思議な出来事。「まるで〇〇が起きたようだ」。

①「急にテストがある」と「私は〇〇だ」。
②「宿題を終わらせて気分が〇〇にならなかった」。
③「大気の温度」。
④「親〇〇と人差しが生えている手足の先の部分」。
⑤「暑い」と「部屋の温度が高くて〇〇をかいだ」。
⑥「落ち着いていること」。
⑦「親〇〇と人差しが生えている手足の先の部分」。
⑧「急にテストがある」と「私は〇〇だ」。
⑨「急にテストがある」と「私は〇〇だ」。
⑩「急にテストがある」と「私は〇〇だ」。

ヨコの力
1 いつまでも限りなく続くこと。
5 かわいがり、大切にすること。「子どもに〇〇を注ぐ」。
7 和服を着るとき、こしの辺りに巻いて結ぶ
細長い帯。「着物の〇〇をきつくしめる」。
8 英語で「計画」のこと。
「ゴルデンウイークの旅行〇〇を立てる」。
9 地球の表面で水をおおわれてない所。
10 本当に起ることはとても思われない不思議な出来事。「まるで〇〇が起きたようだ」。

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。

5名様
マイガーデンベジフル 1.6kg(肥料)
野菜や果樹にばらまくだけでしっかり効く、かんたん便利な肥料を5名様に。土に活力を与え、栄養分を効率良く吸収させるよ。保存に便利なチャック付き!
株友化学園芸株式会社

応募方法 締め切りは2019年4月24日(水)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

エコワードパズルの底面、動物園などへの質問は、下記のWEBから、またはハガキに「エコチル横浜版4月号応募」と下記の必要事項を書いて応募してね。 <https://www.ecochi.net>

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もともと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

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またはハーフサイズの用紙に、クレヨンや鉛筆などで「エコ・自然」をテーマにした絵を横向きにしてね。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4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に利用するほか、法令などに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。

いろいろな物をエネルギーに! 
CO₂削減が期待される新たなエネルギーを紹介するよ!

CO₂削減にもつながる天然の冷蔵庫“雪室” 

「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°Cに保たれているため、食品の鮮度が維持され、テンブンを糖に変える糖化現象で、ジャガイモはあまりなり、お肉はうまみがアップするんだって。さらに、雪を1t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。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。人の知恵と、雪の力ってすごいね。

藻類 藻類の力で飛行機を飛ばす!

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、世界的に広まっているよ。日本では、(株)ユーブ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おかれると、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ことが目されているんだ。ユーブレナでは、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。

提供: 雪だるま財団

何問正解できるかな? 地球温暖化クイズ!

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・げっぷ・くしゃみ)
③ 異常とまではいえない気象現象のことを何という? (地盤現象・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 太陽の光や熱、風力、地熱、水力などのエネルギーを何とよぶ? (地球エネルギー・循環エネルギー・再生可能エネルギー)
⑥ 少ない電気で明るくできる電球の名前は? (LED電球・WAT電球・アンペア電球)
⑦ あまりにも急に進む温暖化でおそれられているのは? (4度目の大量絶滅・5度目の大量絶滅・6度目の大量絶滅)

答えはこのページの下を見てね。

みんなで花と野菜を元気に育てよう!

学校花壇&菜園応援プロジェクト2019

School flower bed & Vegetable garden aid project

小学校の花育活動を支援します。

植物の栽培と肥料やりを通して、植物を育てるための楽しみや植物についての新しい発見、植物に対する興味を持ってもらうことを目的に、「花育」のお手伝いをしています。

4/30(火)まで 応募受付中 Presents

「住友化学園芸の肥料セット」をあなたの小学校に提供いたします。

プレゼント内容 選考&抽選 全額で合計30校

粒状肥料 マイガーテン 元肥用 700g入り (20袋×1ケース)

粒状肥料 マイガーテン 花・野菜用 700g入り (20袋×1ケース)

液体肥料 花工場 原液 480ml入り (30本×1ケース)

プロジェクト期間 2019年4月1日(月)~4月30日(火)まで
<活動報告> WEB上で随時公開

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 ホームページからお申込みください。 <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。

住友化学園芸株式会社 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町1-8 <https://www.sc-engei.co.jp> 住友化学園芸 植物園



木もれ日を浴びるとより目立たない?
お尻のシマシマで
身をかくす?!
オカビを見て真っ先に
目に飛びこんでくるのは
お尻のシマシマ。まるで
シマウマのようですが、実は
はこのシマ模様はオカビが
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。オカビは単独生息をする動物なので、自分の身は自分で守らなくてはいけません。ヒョウな
毛皮は防水対策!

木もれ日を浴びるとより目立たない?
お尻のシマシマで
身をかくす?!
オカビを見て真っ先に
目に飛びこんでくるのは
お尻のシマシマ。まるで
シマウマのようですが、実は
はこのシマ模様はオカビが
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。オカビは単独生息をする動物なので、自分の身は自分で守らなくてはいけません。ヒョウな
毛皮は防水対策!

木もれ日を浴びるとより目立たない?
お尻のシマシマで
身をかくす?!
オカビを見て真っ先に
目に飛びこんでくるのは
お尻のシマシマ。まるで
シマウマのようですが、実は
はこのシマ模様はオカビが
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。オカビは単独生息をする動物なので、自分の身は自分で守らなくてはいけません。ヒョウな
毛皮は防水対策!

木もれ日を浴びるとより目立たない?
お尻のシマシマで
身をかくす?!
オカビを見て真っ先に
目に飛びこんでくるのは
お尻のシマシマ。まるで
シマウマのようですが、実は
はこのシマ模様はオカビが
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。オカビは単独生息をする動物なので、自分の身は自分で守らなくてはいけません。ヒョウな
毛皮は防水対策!

今月のどうぶつ オカビ

学名: Okapia Johnstonei
生息地: コンゴ民主共和国東部
鯨偶蹄目 キリン科

キリン科の仲間: キリン

オカビ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 対してオカビはオスにしか角はありません。

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㈯に、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年間は特別企画展を開催されますので、この機会にぜひズーラシアに来てくださいね!

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] TEL 045-959-1000 <http://www.hama-midoriinokyo-kai.or.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

- 日本地図
- 足し算引き算
- 九九
- 3D 国形
- 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 検索

Fantamstick QRコード

「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」

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、佐々木洋さんといっしょに、東京湾に浮かぶ唯一の自然島かつ無人島の猿島にて



見つけるbingoゲームをして楽みました。

「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。

おうちでも練習できるように親子で体験しました。

次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「ギフテ」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 Gifte! <https://gifte.jp>

新学期 未来につながる ワクワクの学び体験

ミズノが教えるかけっこ教室！運動会必勝塾

過去150組以上の親子が参加している大人気体験。ミズノの専属コーチといっしょにお子様の「走る力」をぐっと高める特別な運動教室！です。姿勢・腕の振り方・足の使い方・スタートダッシュの4つのポイントで子どもがぐんと変わります。

その他にも、マイクラ・ドローン・プログラミング・将棋・大工・無人島冒險・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。

5/12日 横浜市 動物たちの秘密に迫る！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 マスクットのプランマンジでお菓子の科学にせまる！お菓子の世界には不思議がたくさん。お菓子の科学「ケル化の違い」について実験をしてみます。

4/27土 スタート 鎌野市 4/28日 スタート 鎌野市 【全4回】季節の匂を収穫＆お持ち帰り！やさい畠体験

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
ギフテ 検索
問い合わせ TEL03-3468-1390

5/6月 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 宇宙兄さんズ 宇宙ミッション体験！

4/28日 原宿 ベ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)

Gifte! ギフテ