

[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]

地球にやさしいこどもたち。



http://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 011-200-5671 Fax 011-200-5577 Mail info@ecochil.net

協力:北海道 発行:(株)アドバコム http://www.advcom.co.jp 〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F

エコチルは、「子どもたちから始まる環境活動の輪」をテーマに、15万部発行している環境教育情報紙です。北海道内の小学校を通じて、子どもたちに届けています。

ほっかいどうばん
北海道版
がつこう
4月号

創刊号

今月の
表紙知内町立知内小学校 6年生
片山 星さん「自然と緑」

公益社団法人北海道森と緑の会

2017年緑化活動啓発作品コンクール入賞作品

奨励賞(小学校の部)

エコチル 表紙イラスト
作品大募集!

★作品は横向きでかいてね★

キミのイラストで表紙を飾ろう! イラストのテーマはエコ
や自然。A4かA3またはハツ切りの画用紙を横向きに
して、クレヨンや絵の具などでかこう。タイトルを付けて
送ってね!採用された方に
プレゼント!スケッチブックとポスター
カラー12色セットをプレ
ゼントいたします。

協賛:大丸井セーラル

Pentel
べんてる
ポスターカラー
12色マルマン
スケッチブック(B4)

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!

http://www.ecochil.net

レッツトライエコライフ

旭川市立啓明小学校 校長 田中 聡先生

特集

北海道の大自然に
何が起きている!?
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

旭山動物園だより

エコチル北海道版創刊!
北海道内約860校の小学校へ
お届けします!

エコチル北海道版創刊!

北海道内約860校の小学校へ
お届けします!

「緑の募金」に協力して、
森づくりに参加しよう

森と緑の会は、大切な森を守り育てる活動をしています。
みなさんも、「緑の募金」に協力して、
北海道の森と緑を守り育てる活動に
参加してみませんか。

今年も「緑の募金」
が始まります!
(4月15日～5月31日)

公益社団法人 北海道森と緑の会
〒060-0004 札幌市中央区北4条西5丁目 林家会館内
TEL.011-261-9022

くわしくはWEBをご覧ください。
http://h-green.or.jp/

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. 1



旭川市立啓明小学校 校長 田中 聡 先生

本校は、旭川の中心部から少しはなれた住宅地に位置しています。児童の登下校の
見守りなど、地域の方々と交流が盛んです。ごみの分別をしっかりと行うといったエコ活
動に取り組み、さらに栄養教諭による食育の授業にも力を入れています。子どもたちに
は、さまざまなことに意欲と関心を持って、学び続けてほしいと思います。北ガスは次世代へとつなぐ、
環境に優しいエネルギー社会を
目指しています!

北ガスの電気は

環境に配慮した道内産の電源を活用します。

環境にやさしい天然ガスコージェネレーションや
木質バイオマス・太陽光・水力などの再生可能エネルギーを
積極的に取り入れています。*

※当社が再生可能エネルギーを調達する費用の一部は、電気を利用しているすべてのみなさまからいただいた賦課金で賄われる予定です。

高効率ガス発電



天然ガスコージェネレーション

再生可能エネルギー



苫小牧バイオマス発電



ソーラーファーム石狩



北ガスマスコットキャラクター てんまくん

北ガスが目指すのは、北海道の地域特性を考えた
熱・電力・環境のマネジメントを通じて、
北海道に適した新たなエネルギー社会をつくること。
CO₂を削減し地球環境を守るとともに、
快適かつ省エネ型の暮らしをお客さまとともに創造していきます。

北ガスの電気は全道の市町村で10万件を超えるお客さまにご利用されています!

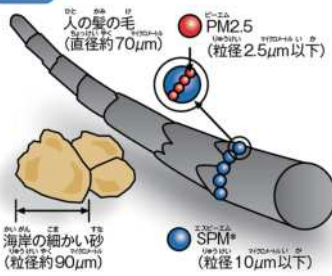
[北ガスの電気]相談窓口

フリーダイヤル 0120-008-522 (平日9:00~17:00)

KITAGAS

エコチルは北海道150年事業の
パートナーです。エコチルは、生物多様性を守る
ための取り組みを行っています。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)を受賞しました。エコチルは、環境にやさしい
「植物油インキ」を使用しています。

図1 PM2.5による人体への影響



PM2.5はとても小さいため、肺の奥深くまで入りやすく、ぜんそくや気管支炎などの健康への影響が心配されている。工場や自動車の排気ガスなど、人々の暮らしから発生する。2013年1月に中国で大規模な大気汚染が発生した際に、環境基準を超える濃度のPM2.5が日本でも一時的に観測された。

※PM10は粒径10μm以下の大気中に浮遊する粒子状物質。

※資料: EPA

みなさんは、大気汚染という言葉を知っていますか？ 大気とは、地球をとりまく空気のことです。それらの空気が自動車や工場などから出る化学物質によって汚れてしまっていることをいうんだ。世界地図を見てみると、それぞれの国と国の間には境界があるけれど、大気にはそんな境界はないよね。大気汚染を防ぐためには、世界中の人々が協力することが必要なんだ。

大気汚染を引き起こす汚染物質は、粒子(小さい)の物質など、ほとんどが車の排気ガスや工場のけむりから発生しているけれど、火山の噴火や森林火災などの自然現象によっても発生するよ。

中でも、PM2.5は二酸化炭素などでも取り上げられているから、みなさんも聞いたことがあるかな。図1にあるように、PM2.5は大気中にある2.5マイクロメートル以下のとても小さい粒子状の汚染物質で、人の肺の奥深くまで入りやすく、私たちの健康に悪い影響を与えているといわれているんだ。

図2で、私たちの暮らしの中で発生している大気汚染を紹介するよ。どんなことが大気で起きているのか、見てみよう！

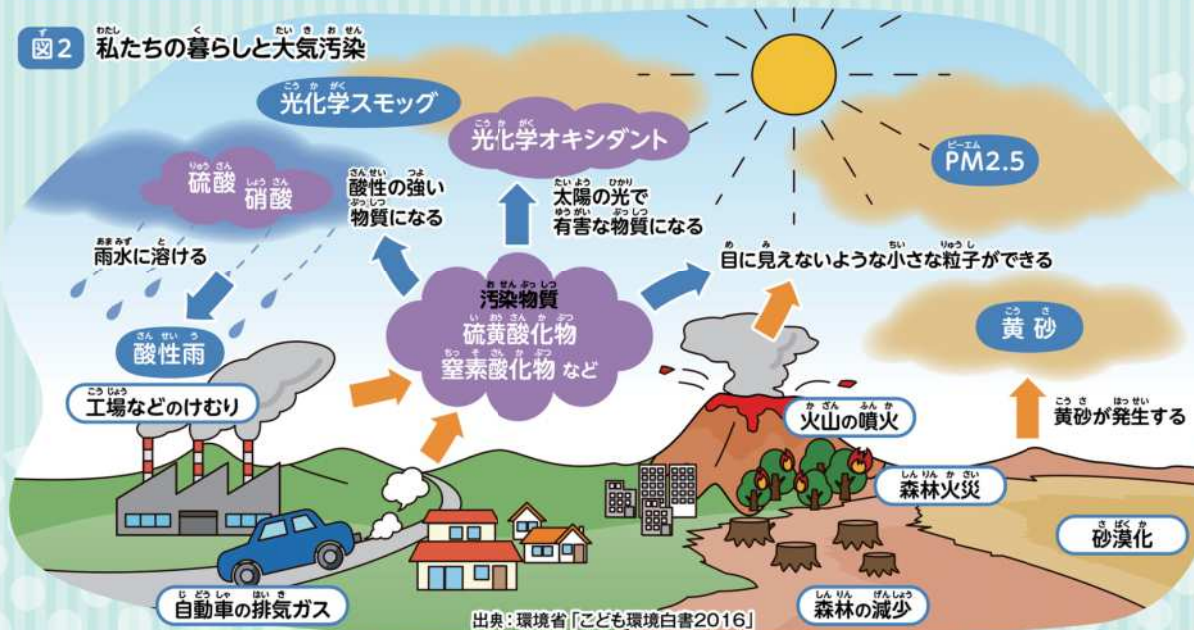
大気汚染って何だろう？

PM2.5の影響は？

北海道の大気に何が起きている!?

キミが住んでいる街の空を見あげてみて、きつときれいな大気が広がっているだろうね。でも、本当にきれいな物質によって、実は目に見えない物質によって汚れていることもあるんだって。ここで、北海道の大気についていっしょに見てみよう！

図2 私たちの暮らしと大気汚染



監修: 北海道 環境生活部環境局 循環型社会推進課

みんなで花と野菜を育てよう!

学校花壇 & 菜園

応援プロジェクト 2018

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 (月・休) まで

応募受付中

Presents

「住友化学園芸の肥料セット」& 花と野菜の種を

あなたの小学校に提供いたします。

選考 & 抽選で

合計30校

プレゼント内容



プロジェクト期間 募集期間 2018年4月1日(日)～4月30日(月・休)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

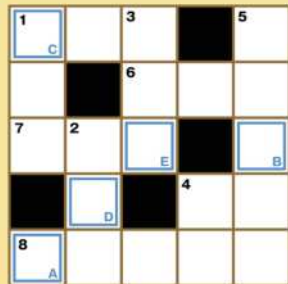
https://www.sc-engei.co.jp/ 住友化学園芸

検索

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!



タテのカギ

①はなれていて人と話をするための機械。
「携帯○○○で連絡をとる。」
②暖かいときに使う、フカフカで暖かいもの。
③1、3、5、7、9は何という?
④インドカレーなどにつけて食べるパン。
⑤うすのぼしてかまどにはりつけて焼くよ。
⑥今までなかった技術や方法。
⑦機械などを、新たに考え出すこと。

ヨコのカギ

- ①部屋や街などを明るく照らすもの。
「使わない○○○を消して節電しよう。」
④「ある」の反対の意味の言葉。
「時間が○○○で、急いで行こう。」
⑥会社などで働く人が、よく着るもの。「背広」ともいうよ。
⑦日本古来の風俗・様式のこと。「日本風」や「和式」ともいう。
⑧地球全体の平均気温が上がること。
CO₂の増加が原因の1つだよ。

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

北海道 グリーンランド 無料入園券

今年の北海道グリーンランドは、4月21日(土)からオープン。わんわん大サーカスも同日スタートするよ。カード迷路ぐるり森大冒険や楽しいアトラクションがいっぱい! イベントをチェックして、ぜひ遊びに来てね。

10組20名様



賞品提供: 北海道グリーンランド

応募方法 締め切りはH30年4月30日(月・休)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の応募、旭山動物園・鈴木さんへの質問は、下記のWEBから応募してね。

<http://www.ecochil.net>

表紙イラストの応募について

A4がA3またはハーフ切りの画用紙に、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描いてね。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。

〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F
株アドバコム エコチル編集部



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。

【個人情報取扱】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。

きれいな大気のために 私たちができること

酸性雨や光化学スモッグ、黄砂など、私たちの暮らしている大気汚染が、さまざまな大気汚染が発生しているんだね。

みんなが住む北海道は、深刻な状況ではないけれど、PM2.5が高濃度になると予測される日には、注意が呼びかけられているよ。

健康で快適な生活には、きれいな空気、豊かな緑が大切。空がずっときれいであるために、私たちにできることを行っていくたいね。例えば、近くの場所に行くときはマイカーを使わないこともそうだよ。ぜひみんなも家族や友達と、きれいな大気を保つために自分たちができることを考えてみてね!

北海道では、2013年4月1日からPM2.5が高濃度になると予測される日に注意喚起することになったんだ。

注意喚起が出たら、どうすればいいの?

- 屋外での長時間の激しい運動や外出をできるだけ減らそう。
- 屋内では換気や窓の開閉をできるだけ少なくしよう。
- 呼吸器系や循環器系に疾患がある人、子ども、高齢者は、体調に応じて慎重に行動しよう。



空をマメにチェックしているよ!



環境省大気汚染物質 広域監視システム そらまめ君って知ってる?

全国の大気汚染の状況について、24時間、全国の大気汚染の状況について、24時間、情報提供しているサイトがあることを、みんなは知っているかな? その名も「そらまめ君」。環境省による大気汚染物質広域監視システムのことなんだ。

大気汚染測定結果(時間値)と光化学オキシダント注意報・警報発令情報の最新1週間のデータを地図で見ることが出来るよ。キミもアクセスして、自分が住んでいる場所の大気汚染の状況をチェックしてみよう!

そらまめ君ホームページ
URL <http://soramame.taiki.go.jp/>

そらまめ君 検索

わんわん大サーカス
4/21(土)~6/3(日)まで
旭山動物園

北海道グリーンランド
4/21(土)~6/3(日)まで
旭山動物園

テレビ塔のGW
5/3(木・祝)~6/3(日)
札幌市中央区大通西1丁目

さっぽろテレビ塔のGW
5/3(木・祝)~6/3(日)
札幌市中央区大通西1丁目

ちびっこ
5/3(木・祝)~6/3(日)
札幌市中央区大通西1丁目

フリーフォールアトラクション
5/3(木・祝)~6/3(日)
札幌市中央区大通西1丁目

あさひやまニュース

4月9日(月)～4月27日(金)は閉園期間です

閉園期間中は、普段行うことのできない大がかりなそうじや展示の改修をしたり、展示を新しくしたりしています。夏期閉園は4月28日(土)からスタートです。お楽しみに!

教えて! 鈴木さん

鈴木さんが、みんなからの質問に答えるよ!

動物園の動物はどこから来るの?

A

「動物園の動物は、野生の動物をつかまえて、飼育・展示する」という時代は、野生の動物をつかまえて、飼育・展示する動物は、動物園の中で生まれ育った個体です。また、繁殖した動物を他の動物園に移動させたり、受け入れたりと、飼育・展示を保っています。そのため動物たちを繁殖させることは、非常に重要な仕事なんです。また、交通事故などでケガをした野生の動物を保護することもあります。

「鈴木さんへの質問」を受け付けているよ! 聞きたいことを送ってね! ※応募方法は3ページを見てね。

北海道動物園でカラスを展示

ハシボソガラス↓

カラスは好きですか?

みなさん、こんにちは! 旭山動物園で飼育スタッフをしている鈴木悠太です。みなさんは動物が好きですか? 動物が好きな人もいれば、あまり好きではない人もいます。でも、カラスは鳥の仲間「ガラス」です。今回紹介する動物は、鳥の仲間「ガラス」です。

ハシボソガラス↑

カラスは好きですか?

みなさん、こんにちは! 旭山動物園で飼育スタッフをしている鈴木悠太です。みなさんは動物が好きですか? 動物が好きな人もいれば、あまり好きではない人もいます。でも、カラスは鳥の仲間「ガラス」です。今回紹介する動物は、鳥の仲間「ガラス」です。

カラスは好きですか?

みなさん、こんにちは! 旭山動物園で飼育スタッフをしている鈴木悠太です。みなさんは動物が好きですか? 動物が好きな人もいれば、あまり好きではない人もいます。でも、カラスは鳥の仲間「ガラス」です。今回紹介する動物は、鳥の仲間「ガラス」です。

カラスは好きですか?

みなさん、こんにちは! 旭山動物園で飼育スタッフをしている鈴木悠太です。みなさんは動物が好きですか? 動物が好きな人もいれば、あまり好きではない人もいます。でも、カラスは鳥の仲間「ガラス」です。今回紹介する動物は、鳥の仲間「ガラス」です。

旭山動物園だより

旭山動物園の飼育スタッフ・鈴木悠太さんが、動物や動物園、自然について紹介するコーナーです。

4・5・6月号で取り上げる動物は…「カラス」

スズメ目カラス科

生息地 日本全国

旭山動物園には、2羽います

次号のエコチル配布予定日は5月14日(月)です。

エコチル北海道版は毎月1回、北海道内の小学校で配布している環境教育情報紙です。札幌エコプラザ2階 環境プラザ、北海道環境サポートセンターにも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 011-200-5671

エコチル 北海道版創刊! 小学校へお届けします!

今回初めて、みなさんへお届けしたエコチル。記事を読んでくれましたか? エコチルは北海道庁と連携し、自然、環境に関わることをメインテーマに、さまざまな記事を展開する環境情報紙です。北海道内178市町村(札幌市以外)の約860校の小学校で無料配布します。毎月、みなさんの小学校へお届けしますので、ぜひ読んでください。

エコチル北海道版を創刊するにあたって、2月2日(金)には、北海道庁で協定調印式を行いました。北海道環境生活部長の小玉俊宏氏は、「エコチルを手にとっていただき、空気、水、生き物、毎日の暮らしなど、環境に関わることをご家族や友達と言葉を交わっていただきたいです」とコメント。エコチルの白井純信編集長は「エコチルは地球環境の保全に積極的に取り組む子どもたちを育み、小学校や家庭の中でエコライフを推進していただくことを目的にしています。北海道命名150年を記念する年に創刊できてうれしいです」と話しました。

環境特集以外にも、エコワードパズルや旭山動物園だよりなど、楽しい紙面がいっぱい。ぜひ感想などを編集部へお寄せください。

お問い合わせ:エコチル編集部 Email.info@ecochil.net

そろばん あんざん de

脳力開発

初めてでも一人ひとり丁寧に指導します。

小学生無料体験 随時受付中!

年長2カ月間 無料体験受付中!

今だけ入学セットプレゼント!

入学金4,000円(税別)、授業料4,000円(通1回・税別)、週2回コースもあり ※詳しくは、お問い合わせください

【文部科学省後援の検定試験会場指定校】

パワーアップクラブ

0120-248-428

札幌を中心に道内280教室

パワーアップクラブ 検索

春だ!! 自転車に乗ろう!

ママ、新しい自転車買ってー!

そうね、ビッグバンへ新しい自転車を探に行こう!

そうだな! ついでに去年の自転車を売って買換えだ!

ビッグバンでは、幼児用から小学生向け、そして大人用の自転車をどんどん買い取って、しっかりクリーニングをして並べています。ぜひ一度、見に来てね!

買取時のご注意!

①以下の状態のものは買取対象外です!

②防犯登録を抹消してからお持ちください!

防犯登録抹消は警察署や交番で無料です!

自転車買取 2,000円保証!

おかしきかえけん

1個差し上げます!

お買物クーポン

1,000円引き!