

[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/2009年 北海道グリーンビズ認定制度「創意あふれる取組」部門 北海道知事認定]

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

協力:北海道 後援:北海道教育委員会 発行:(株)アドバコム <https://www.advcom.co.jp> 〒060-0061 札幌市中央区南1条西5丁目7-1 豊川南一条ビル9F
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
9月号

今月の表紙 釧路市立興津小学校 5年生 伊藤 来未さん

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!
スケッチブックとポスターカラー12色セットをプレゼントいたします。



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も! <https://www.ecochil.net>

レットライエコライフ 釧路市立鶴野小学校 校長 佐藤 健二先生

特集
ヒグマを知ろう!
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
旭山動物園だより
開催報告
海と日本プロジェクト
津軽海峡こども調査団 航海体験を開催!



レットライエコライフ
みんなの学校の校長先生を紹介! Vol. 6



釧路市立鶴野小学校 校長 佐藤 健二先生
釧路市の西部に位置する本校は、近くに釧路湿原があり緑豊かな環境です。4年生の環境教育では湿原に行き、6年生の遠足では、往復20kmのサイクリングロードを自転車で走ります。また、電気や水などの資源を大切に使うなどのエコ活動をしています。子どもたちには、自分の命を大切に、周りの人と協調しながら、夢に向かって進んでほしいと願っています。

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(週1回・税別)、週2回コースもあり ※くわしくは、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》
やる気くん パワーで元気
パワーっクラブ

0120-248-428 札幌を中心に道内280教室
携帯電話からは011-783-6665

体験した方は入学金免除!
そろばん無料貸出!

パワーっクラブは、小学生の環境教育を応援しています

KITAGAS 北ガス

子ども記者がレポート!! 「さっぽろ創世スクエア」の心臓部を探検したよ!

10月に全面オープンする最新スポット「さっぽろ創世スクエア」。今回は、この建物の心臓部となる「創世エネルギーセンター」を探検してきたよ。環境にやさしく、災害時にも強い建物の秘密をお伝えするね。

エネルギーセンターで作った電気を建物に送っているんだ。

この建物は、天然ガスコージェネレーションにより「電気」を作り、電気と一緒に生まれる「熱」も無駄にしないで使います。北海道ならではの自然エネルギーも活用するので、省エネ・省CO₂で環境にやさしく、災害にも強い最新の建物です。隣の「札幌市役所」にも冷暖房用のエネルギーを送っているんだよ。こうした環境にやさしい建物が、増えています。

建物の秘密を教えてください。

北北海道供給公社 生産部 伊藤 大輔 (いとう だいすけ)

子ども記者レポート
ポイラー室が暑く、発電の熱があんなに出る事にビックリしました。環境にやさしい工夫がとっても勉強になりました、これからもっと勉強していきたいです。
札幌市立 興津小学校 5年生 野村 由海 (のむら ゆみ)

屋上で北海道の自然のエネルギーが使われているのはすごく良いことだと思います。環境にやさしい建物が増えたらいいなと思います。

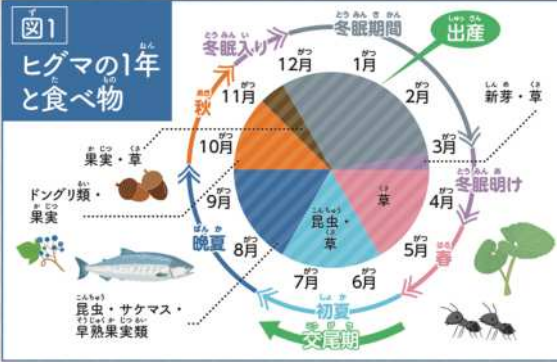
北ガスの電気は全道の市町村で12万件を超えるお客さまにご利用いただいています。【北ガスの電気】相談窓口 0120-008-522 (平日 9:00~17:00)

ヒグマを知ろう!

北海道の山林にすむ
とても大きなクマ

ヒグマは北半球のさまざまな地域に生息するクマで、日本では北海道だけにすんでいるよ。北海道内のほとんどの山や森にいて、札幌などの大きな都市でもとなり合った森に生息している。大人のヒグマの体長はオスが約2m、メスが約1.5mと、とても大きいよ。

図1を見てみよう。雪が積もる冬は、冬眠をするよ。冬眠している間は、何も食べず、おしっこもふんもせず、じっとねむるんだって。ただ、お母さんヒグマは冬眠中に赤ちゃんを産むよ。春、目ざめてから夏にかけての主な食べ物は木の芽や草なので、夏には体重が1年の中で最も軽くなる。そして、また冬眠に入る前の秋、食いだめをするから体重が最も増えるんだ。



時速50kmくらいの
速さで走れるよ

大きな体のヒグマ。走るの遅そうだが、実はとっても速く走ることが出来る動物なんだ。その速さはなんと時速50kmを超える。道路を走っている車と同じくらいの速さで走れるんだ。しかも、木登りもできるんだって!

耳や鼻、頭が良い
ヒグマたち

ヒグマは耳や鼻がとても良い動物。さらに、とても頭も良いよ。だから、野山に入るときは、必ず声を付けたり大きな声で話したりして、こちらの存在を知らせるようにしよう。そうすれば、ヒグマは人間をさけてくれるよ。だけど、人間の食べ物の味を一度おぼえてしまうと、街に出るようになったり、人に近づいたりするようになってしまう。本来は臆病な動物なのに、そうならないように、山や森の中、そして家の周りなど、決められた場所以外でゴミを捨けないことが大切だよ。

みんなに守ってほしいこと

- 山や森に入るときは、すずやホイッスルで音を出したり、おしゃべりをしたりして、人間がいることをヒグマに知らせよう。
- 山や森はもちろん、街の中でもごみはルールを守って捨てるようにしよう。
- 山や森に入ったときは、1人ではなくグループで行動するようにしよう。

みんなが住む北海道には、山や森がたくさんある。そこには、たくさん野生動物が生息しているよ。中でも、ヒグマはとっても大きくて力が強い動物。ヒグマとの事故をさけて、うまく付き合っていくにはどうしたらいいかな?人もヒグマも安全に暮らせるように、ヒグマを知ることから始めよう!

図2 ヒグマの食べ物やふん、足あとなどは、どんな特徴があるの?

ヒグマの食べ物

ヒグマは雑食性。植物や昆虫、魚などを食べるよ。シカを食べることもあるけれど、自らつかまえて食べることはあまりないんだ。

春
フキ、ザゼンソウ

夏
ニホンザリガニ、オニグルミ

秋
ミズナラ、サルナシ

ヒグマのふん

ヒグマは植物をうまく消化できないから、ふんの中に草の繊維が残っていたり、木の実がまるごと入っていたりするよ。

ヒグマの足と足あと

ヒグマの足のサイズは幅が10~15cmほど。前足の幅を測るよ。がっしりして、つめもすどだよ。

木の上のヒグマ。木登りもできるんだ。

草を食べたときのふん、ザリガニと木の実に食べたときのふん、サルナシを食べたときのふん

エゾシカのひづめの長さは8cmくらい。ヒグマよりもだいぶ小さいね。

右前足の足あと、左後足の足あと

札幌市環境局 環境都市推進部 環境管理担当課

資料提供・監修:北海道環境生活部 環境局 生物多様性保全課 動物管理グループ (地独)北海道立総合研究機構 環境・地質研究本部 環境科学センター

分別するぞゴザル

1. いるものと、いらぬものを分別して部屋をきれいにすることでゴザル!

2. フム。まきものはいるものでゴザルな。

3. われた花ピンはいらぬものでゴザルな。

4. ...どーゆーつもりでゴザル?

たった3分でマスター! 算数忍者・数丸とゲームで楽しく九九をおぼえちゃおう!

新学期は、無料・九九ゲームアプリ、算数忍者でパッチリでゴザル!

算数忍者 検索

アプリのサービスの紹介はコチラ!

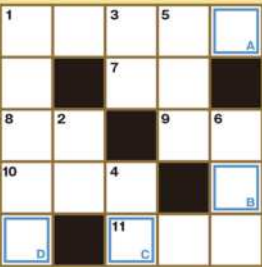
Google Play、またはApple Storeで検索してね!

ファンタムスティック株式会社

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!



- クオチのカキ**
- 今年(9月25日)は、何の日? 10000000。
 - アルファベット順で一番最初の文字は? 「O、B、O、D、E」。
 - 知らないうちに出来る、その人の持つ特別な習慣。こめをかむ〇〇がある。
 - たくさん人や生物が集まっている状態。
 - 力の〇〇が飛んではいる。
 - 強い反対の意味の言葉は何?
 - 地震のゆれ方の度合い。
 - 10月の地震は〇〇だった。

ヨコのカキ

- 食べたいと思う気持ち。「熱が下がって〇〇〇〇が出てきた」。
- 「下」の反対の意味の言葉は何?
- 病人やけが人を治す仕事を司る人。
- 急に人気が出て、さかんにすること。「プログラミングを習うのが〇〇だ」。
- 温度などの度数を測る時の基になる点。「摂氏〇〇〇は水がこおる温度」。



こたえ A B C D

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

美瑛選果 びえいの丘めし

「ドライカレー」「五目ごはん」

美瑛産の「ななつぼし」を使用したアルファ米。水かお湯を注いで待つだけで、できあがり。アウトドアや旅行、保存食としてもおすすめです。



応募方法 締め切りは2018年9月30日(日)まで

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、またはハガキに「エコチル北海道版9月号応募」と下記の必要事項を書いて応募してね。WEBの場合は、北海道版の応募フォームから応募してね。※札幌版からは応募できません。 <https://www.ecochil.net/cubo-h/>

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エコーナルの感想 ⑮旭山動物園・鈴木さんへの質問 ⑯エコワードパズルの答え

表紙イラストの応募について A4かA3または八つ切りの画用紙に、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。

〒060-0061 札幌市中央区南1条西5丁目7-1 豊川南一条ビル9F 株アドバコム エコチル編集部「北海道版9月号応募」係

二次コードは、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。

それでも出あってしまったら...

すずを付けた、声を出したりしていても、ヒグマに出あってしまう場合もあるかもしれない。そういうときは、以下のことに気を付けよう。

遠くにヒグマを見つけたら...

落ちていて状況を判断しよう。ヒグマがこちらに気付いていないなら、その場を静かに立ち去ろう。

ヒグマがこちらに気付いていたら...

ヒグマが移動する方向を見定めながら、静かに立ち去ろう。あわてると事故につながる。まず立ち着くことが大切。普通にしていれば、ほとんどのヒグマは立ち去るはず。

それでも近付いてきたら...

ヒグマから目を離さないようにしよう。そして、ヒグマの動きを見ながらゆっくりと後ずさりして、ヒグマと距離をとるようにしよう。ヒグマが突進してきたら、あわてて走って逃げてはダメ!

その他、大声を出す・走ってにげる・石を投げるなどは絶対にしないでね。

ヒグマを刺激してしまふよ。あと、子グマの近くには必ず親グマがいるから、子グマを見つけたら絶対に近付かないでね!

秋のヒグマ注意特別期間

2018年9月8日(土)~10月31日(水)

ヒグマによる事故は春と秋に多く発生しているよ。ほとんどは山菜やキノコ採りで発生しているんだ。事故にあわないためには、ヒグマにあわないことが重要。みんなも気を付けてね。



キミも挑戦! ヒグマクイズ

ヒグマに関するクイズを出題!! 記事をよく読んでチャレンジしてみよう! Q5はちょっと難しいかな? 答えはこのページの下にあるよ。

- オリンピック陸上競技100m走の金メダル選手なら、ヒグマから走ってにげられる。〇か×か。
- ヒグマは冬眠中に赤ちゃんを産む。〇か×か。
- 山や森に行くときは、音を立てずに静かにすると良い。〇か×か。
- 車の中からだったら、ヒグマにおかしを投げてあずても良い。〇か×か。
- 次の写真は動物の下あごの骨だよ。ヒグマはどれかな?



参加者募集! 栗山のクンを満喫しよう!

日時 10月6日(土)

時間 集合...9:30 解散...16:30

ツアー内容 栗拾い&焼き栗→昼食(栗ご飯)→栗のデザート作りなど

集合場所 雨煙別小学校 コカ・コーラ環境ハウス ※町内栗林まではバス移動

参加費 大人 4,980円 / 子ども 2,000円

募集人数 30名 募集締切 9月21日(金)

拾った栗は持ち帰れるよ!

収穫した栗は、お持ち帰りして家で食べるよ!

パリのミツ星レストランなどで修業した町内菓子店「シ・サワト」の千葉シェフがデザート作りを教えてください!

お問合せ先 **NPO法人雨煙別学校** (火曜休館)

〒069-1503 夕張郡栗山町字雨煙別1-4 TEL・FAX 0123-72-1696 E-mail info@uenbetsu.jp URL http://uenbetsu.jp

昨年2,000名の小学生が参加!! 日本唯一の都市型フリーフォールアトラクション

テレビ塔ダイブ 毎日開催中

ハーネス(安全帯)を付けて飛び降りるよ。4~5mの自由落下の後、プレーキがかかってゆるやかに着地!

時間 11:00~18:00 対象 体重20~100kg 料金 大人1,500円・小学生1,000円

4階層上からジャンプ!! (高さ27m) 巨大なふわふわに安全に着地!!

7mふわふわクライミングウォール 開催日 9月15日(土)~17日(月・祝) 料金 4分間500円

453段の外階段で地上90mの展望台までのぼろう!

テレビ塔階段のぼり

ガラス越しでは味わえない、札幌の風景を体験してみたい? 展望台にて認定証をプレゼント! ぜひ親子で参加してね!

開催日 9/15(土)~17(月・祝) 時間 11:00~17:00 料金 大人500円(通常720円) 小学生以下100円(通常300円) 所要時間 約15分(※1階特設カウンターにて受付)

主催: 株式会社 さっぽろテレビ塔 札幌市中央区大通西1丁目 TEL.011-241-1131 http://www.tv-tower.co.jp

あさひやまニュース

「寄付型自動販売機」を設置しませんか?

今回紹介した「寄付型自動販売機」を設置してくれる仲間を募集しています。日常生活の中で無理なく保全活動を行うことができる仕組みです。設置を検討される方は、旭山動物園までご連絡ください。



ゾウをジャンブルに戻すときに使う輸送機



ゾウを一時的に保護・収容するレスキューセンター

「パーム油」。今からその使用をやめることは現実的に無理です。そこで旭山動物園では「ボルネオへの恩返しプロジェクト」という取り組みを始めました。私たちの生活がオランウータンやゾウを絶滅に追い込んでしまっている。それなら犠牲になっている動物たちに直接「ありがとうの気持ち」を返していこう、という取り組みです。

「寄付型自動販売機」の設置を始めました。ゾウスを買ったら、そのお金の一部が「ボルネオへの恩返しプロジェクト」の資金として保全活動に使われます。私たちがこのプロジェクトを始めた当時、オランウータンの保護施設はすでに現地にあり、緊急

考えてみよう！ 私たちにできること

ボルネオへの恩返しプロジェクト

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。

7・8・9月号で取り上げる動物は…

「オランウータン」

霊長目(ヒト目)ヒト科
【生息地】ボルネオ島とスマトラ島

旭山動物園には4頭います

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!

動物のお世話をして一番うれしいことは何ですか?

やっぱりうれしいのは、動物に子どもが生まれたときですね。でも、生まれた瞬間に「よっしゃー!」と喜ぶわけはありません。生まれてすぐは大丈夫かな?大きくなれるかな?と心配する気持ちの方が大きいです。お母さんがしっかりと子育てをして、子どもが大きくなって立ち上がったときに飼育員は初めて「あーよかった、よかった」と喜びをかみしめることができます。

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

性のある問題はゾウでした。そこで、恩返し第1弾として、プランテーションに入ってしまったゾウをジャングルに戻すときに使う輸送機を2機おくりました。第2弾として、捕獲されたゾウをジャングルに戻すまでに1時的に保護・収容するレスキューセンターをボルネオ島に建てました。これらはすべて取り組みに賛同し、協力してくれた人々の気持ちの形になり、ボルネオ島におくられたものです。

「寄付型自動販売機」以外にも、まずどのような物にも「パーム油が使われているかを知る」「パーム油が使われている商品を買わない」「消費しない」「サポーターグッズを買ってみる」など私たちにできることはたくさんあります。動物たちは、絶滅してしまえば二度と元に戻すことはできません。オランウータンやゾウはそのぎりぎり状態です。みなさんも私たちと一緒に自然と共に生き、たくましく取り組みを始めましょう。

旭山動物園 旭山動物園 旭山動物園 TEL 0166-36-1104 http://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/asahiyaamazoo/ 旭山動物園 旭山動物園 旭山動物園 旭山動物園 旭山動物園 旭山動物園 旭山動物園 旭山動物園 旭山動物園 旭山動物園

次号のエコチル配布予定日は10月9日(火)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

海と日本プロジェクト 津軽海峡こども調査団 航海体験を開催!

8月7日(火)~9日(木)、津軽海峡の生物や歴史について学ぶ「海と日本プロジェクト 津軽海峡こども調査団」の航海体験が行われました。北海道と青森県の小学5年生が6名ずつ参加。「みらいへ」という帆船に乗り、青森から函館へ向かいました。この体験は、日本財団が推進する「海と日本プロジェクト」の一環で実施されたものです。

参加メンバーは、ロープを引いて帆を広げたり、かじを動かして船を操作したりしました。波が高く船酔いしてしまい、「津軽海峡は暴れん坊な海だと思った」という声も。プラスチックごみなどで海の水がよごれ、魚の生態が影響を受けていることも学び、魚を食べ続けるためには、むだにとってはいけないことを知りました。

今回の体験を『津軽海峡新聞』にまとめたメンバーたち。「魚の大切さが分かった。これからは思いを込めて「いただきます」と言います」など、たくさんの感想が上がりました。海についての理解を深め、環境、食、人のつながりを体感する貴重な機会となりました。

主催 海と日本プロジェクト in 北海道・青森県

サッポロシンフォニックバンド 定期演奏会

第46回 定期演奏会 ~吹奏楽の夕べ~

2017年に活動を開始した一般市民吹奏楽団です。

交響曲第9番 第4楽章より L.ベートヴェン
交響曲第8番 第4楽章より A.ドヴォルザーク
メサイアより「ハレルヤ」/G.ヘンデル
スペイン奇想曲より/R.コルサコフ ほか 指揮(鈴木 栄一)

10月8日(日) 開場:15時00分 開演:15時30分
札幌コンサートホール Kitara 大ホール (地下鉄南北線中島公園駅から徒歩7分)

料金 一般 1,000円(当日1,400円) 学生(小・中・高生) 600円(当日900円)

チケット予約サイト開設しました(当日種別チケット預かりサービス)

◆Kitara チケットセンター TEL.011-520-1234
◆道南プレイガイド TEL.011-241-3871
◆大丸藤井プレイガイド TEL.011-221-3900
◆ローソンチケット(LiCo)15343 TEL.0570-000-777

お問い合わせ TEL.011-765-2230(休)

わたしの未来をつくる時が、今ここからはじまる。

文部科学省のSGH(スーパーグローバルハイスクール)に指定されている札幌聖心女子学院の先輩たち(高校3年生)の活動を紹介します。

ハイチ支援のためにレモネードを販売

今年8月5日に、おひろ歩行者天国で手作りのレモネードを販売し、その売り上げをハイチ支援に取り組むNGOへ寄付しました。ハイチは、世界で最も貧しい国の1つといわれ、8年前に起きた大地震の復興もほとんど進んでいません。レモネードは目標の200杯を上回る225杯を販売することができ、8万1千円を寄付することができました。

この学校では、中学から寄宿生活ができます。勉強だけではなく、生活面においてたくさんのごちそうを身につけられることも魅力の一つです。

石井 愛莉さん 帯広市出身 聖心小学校出身

秋林 瑞々さん 上士幌町出身 上士幌小学校出身
近藤 くりあんさん 浦川町出身 旗本小学校出身

秋林さん、近藤さんが制作したチラシ

＜釧路地区＞
9月29日(土) 14:00~15:00
会場:釧路市生涯学習センター(まなぼとて帯広)
釧路市常盤4-28
TEL.0154-41-8181

＜帯広地区＞
日時:9月30日(日) 10:00~11:00
会場:とかちプラザ 帯広市西4南13
TEL.0155-22-7890

札幌聖心女子学院 中学校・高等学校

〒064-8540 札幌市中央区宮の森2条16丁目10-1
TEL.011-611-9231 FAX.011-612-0980 http://www.spr-sacred-heart.ed.jp