

[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](mailto: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!



**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・元気 パワーで元気  
**パワーっクラブ**

体験した方は 入学金免除!

札幌を中心に道内280教室  
0120-248-428  
携帯電話からは011-783-6665  
パワーっクラブは、小学生の環境教育を応援しています

レットライエコライフ 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。

KITAGAS

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。



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CO<sub>2</sub>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。

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。  
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いと思います。

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)

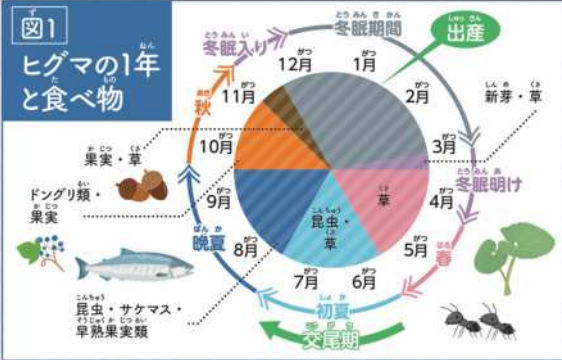


# ヒグマを知ろう!

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。

## 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。



### 木の上のヒグマ。木登りもできるんだ。



### 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。



### 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。



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!

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 札幌市環境局 環境都市推進部 環境管理担当課

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







### 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。ジュースを買ったら、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

#### 教えて! 鈴木さん

#### 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。

#### 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

8月号でお話しした「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。

### 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月号で盛り上げる動物は...  
「オランウータン」  
豊長目(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

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

## 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。札幌エプロン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

## サッポロシンフォニックバンド

### 第46回 定期演奏会 ~吹奏楽の夕べ~

交響曲第9番 第4楽章より

L.ベートーヴェン

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)

1971年に活動を開始した一般市民吹奏楽団です。

年末に演奏される「喜びの歌」で有名だよ

チケット予約サイト開設しました(当日購券チケット預かりサービス)

●Kijana チケットセンター TEL.011-520-1234

※Kijana club会員の皆様には特典があります。

●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(レコバ)1343 TEL.0570-000-777

※ご購入方法によって手数料がかかる場合があります。

※詳しくはお問い合わせにてお問い合わせください。

お問合わせ TEL.011-765-2230(休)

主催/サッポロシンフォニックバンド

後援/札幌市、札幌市教育委員会、札幌地区吹奏楽連盟、札幌市民バンド連絡協議会

くわしくはホームページで サッポロシンフォニックバンド

## 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



主催/海と日本プロジェクト in 北海道・青森県

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。



## 無印良品 シエスタハコダテ 林業&漁業体験バスツアー 道南の産業を知ろう

渡島管内の一次産業「林業」と「漁業」を実体験して、地元の産業についてくわしくなる!

日時 10月6日(土) 10:00~16:00  
場所 漁業体験 サケ・マス孵化場(北斗市中野236-1) 林業体験 パドミュゼ(七飯町東大沼294-1)  
参加資格 親子(小学生とその保護者)  
参加人数 20組(40名)  
参加費 500円

当日のスケジュール  
8:20~振興局出発  
8:50~北斗市茂辺地 サケ・マス孵化場 到着  
9:00~サケ・マス孵化場見学  
9:15~採卵・人工授精の体験  
10:00~サケ・マス孵化場 出発  
10:25~道の駅なないろ・ななえ  
11:00~パドミュゼ 到着  
12:00~昼食  
13:00~植樹、枝打ち、伐採、玉切り体験  
14:20~メーブルシロップ体験  
15:00~パドミュゼ 出発  
16:00~振興局到着



お申し込み  
以下のいずれかの方法からお申し込みください。  
1.アプリ MUJI passport をダウンロードし、アプリ上の該当ページよりお申し込みください。  
2.インターネット 無印良品HP のイベント紹介ページからお申し込みください。  
3.電話 0138-51-3025 へおかけください。(受付時間 10:00~20:00)