



地球にやさしいこどもたち。



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

協力:北海道 後援:札幌市、北海道教育委員会、札幌市教育委員会 発行:(株)アドバコム 〒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、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⇒



ほっかいどう 北海道版
がつ ころ 4月号

北海道版は札幌版と統合しました

今月の表紙 余市町立黒川小学校 2年生 井島 絵美理さん
「水をよごさないで」

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:大丸藤井セレクト

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! <https://www.ecochil.net>

レッツトライエコライフ
新得町立富村牛小中学校
校長 新倉 忠司先生

特集

知ってる? バイオマス
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

“北海道の食”がテーマの
動画コンテストにエコチル読者が入賞



レッツトライ
エコライフ

みんなの学校の校長
先生を紹介しよう!
Vol. 157



新得町立富村牛小中学校 校長 新倉 忠司 先生

大雪国立公園内にある本校では、春は山菜とり、冬はワカサギつりやかんじきウォークなど、自然の中で四季折々の活動を行っています。また、夏の登山の際は登山客に簡易トイレを配布するなど、自然を守る活動にも取り組んでいます。子どもたちには、ここの貴重な経験や体験をもとに、自立した立派な大人になってほしいと願っています。

GWファミリーブッフェ 4/27(土)~5/6(月・木)

6歳以下 おいしいお料理と無料 イベントを楽しもう!

■ランチブッフェ 11:30-14:00
GW 7-12歳 ¥500 (通常土日祝日¥1,026)
料金 大人 ¥2,200

イベント ビザ作り体験 予約 11:00~
1日10名限定
12歳以下限定

■ディナーブッフェ 17:30-20:00
GW 大人1名に付き、
7-12歳のお子様1名無料!
料金 大人 ¥3,996
7-12歳 ¥1,998

イベント 宝さがしゲーム
12歳以下限定

お問い合わせ・ご予約 TEL: 0134-21-3402

グランドパーク小樽

〒047-0008 小樽市築港11-3 P132台 (バス利用で徒歩5分)
TEL: 0134-21-3111 grandparkotaru.com

GW イベント 野外博物館 北海道開拓の村 「春・むら・ロマン」 4/28(日)~5/6(月・休) 9:00~16:30 ※5月は17:00まで

端午の節句にちなんだイベント
など盛りだくさん。家族みんな
で遊びに来てね!

馬車鉄道は毎日運行
乗車料:大人250円・小人100円



野外博物館北海道開拓の村
札幌市厚別区厚別町小野模 50-1 TEL:011-898-2692
開村時間/9:00~17:00(4月は16:30まで) ※入場は終了30分前まで

大道芸人の実演
4/28(日)・29(月・祝)・5/3(金・祝)~6(月・休)
11:00/14:00

「バナナのたたき売り」「街頭紙芝居」「ガマの油売り」
など、大道芸人が大集合!! バナナ
やガマの油は本当に買えるよ!



端午の節句イベント
「かぶとづくり」
折り紙や新聞紙でかぶとを作ろう!
5/1(水・祝)~5(日・祝) 10:00~16:00

「こいのぼりをあげよう」 みんなで大きなこいのぼりをあげよう!
5/3(金・祝)~5(日・祝) 12:50~13:00集合 ※小学生以下対象

「べこもちの提供」 北海道でこどもの日といえば「べこもち」
5/5(日・祝) 11:00~ なくなり次第終了 ※小学生以下対象



この他にも楽しいイベントがいっぱい。
イベントは日替わりで行われるので、
HPをチェックしてね!
※天候や主催者側の都合により内容を一部変更、
または中止する場合があります

むらで遊ぼう昔の遊び
昔遊びの名人に教えてもらおう!
4/28(日)~30(火・休)、
5/3(金・祝)~6(月・休)
12:30~15:30



休村日/5~9月は無休。他期間は毎週月曜日※祝日休日の場合は翌日
入場料金/一般800円、高校・大学生600円 ※高校生は土曜日、こどもの日に限り無料
中学生以下、65歳以上の方、障がい者手帳をお持ちの方は無料

北海道開拓の村 検索



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。



北海道とアドバコムは、平成30年2月に環境保全
に関する連携協定を締結し、子どもたちの環境意
識醸成に向けた協働事業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。



2009年度北海道グリーンビ
ズ認定制度(創意あふれる取組
部門)で北海道知事より認定。



平成30年度 新エネルギー
(普及啓発部門)新エネル
ギー財団会長賞を受賞。

ほか、太陽熱利用、雪氷熱利用、
バイオマス熱利用などもあるよ。

なる資源（しげん）だから、ずっと使（もち）
つて続け（つづ）けられる、地球（ちきゅう）に優しい資
源（しげん）が求め（もと）められているんだ。
そこで注目（ちゅうもく）されているのが、
再生（さいせい）可能（可能）エネルギー、CO₂を
排（は）い出（だ）せず、なくなることなく
使い続け（つづ）けることができる太陽（たいよう）
光（ひかり）や風力（ふうりき）そして、動物（どうぶつ）や植
物（しょくぶつ）などから生（う）まれる資源（しげん）を
使（もち）うバイオマスなどがあるよ。

再生可能なバイオマスは身近な所にたくさんあるよ。

 $\text{If } t_3 <$

人 さい き

かてい て なま はいはいようち

太陽光

光合成

成長

バイオマス

利用

発生

CO₂

吸収

製品利用、エネルギー利用

ちゃんと循環してバランスを保っているんだね!

植物由来のバイオマスは「カーボンニュートラル」という特徴があるよ。カーボンニュートラルとは、大気中のCO₂の濃度に影響を与えない性質のこと。植物由来のバイオマス資源を燃やせばCO₂が出るけれど、その原料である植物は同じ量のCO₂を吸収するため、地球全体のCO₂のバランスはくずれないんだ。

バイオマスとは、動物や植物などに由来する再生可能な資源のことで、バイオマスをを使って生み出すエネルギーをバイオマスエネルギーというよ。家畜のふんやおしっこ、家庭から出る生ごみ、森林の間伐材などを燃料や電気などに作り変えるんだ。

バイオマスエネルギーは、CO₂を増やさないから、地球にとっても優しく、輸入に頼らず、自分の住む地域で原料をまかなひ、エネルギーを生み出すことができる点で、バイオマスの優れた所。自分の住んでいる所でエネルギーを生み出せるなんて、すごいよね！最近、日本中のいろいろな所で、バイオマスが使われているよ。

バイオマス^{バイオマス}を原料^{げんりょう}として電気^{でんき}や熱^{ねつ}を作^{つく}ることができ^{でき}て、さら^{さら}にCO₂^{シーカー}を出^ださない^{ない}なんて、と^とってもエコ^{エコ}だね!

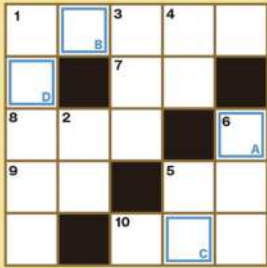
監修：北海道環境生活部 環境局 気候変動対策課

[illegible]

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!



「前」の「スト」が「あし」も「私」も「〇〇〇」だ。

⑥「落」が「着」で「あし」も「私」も「〇〇〇」だ。

⑤「落」が「着」で「あし」も「私」も「〇〇〇」だ。

④「つめ」が生えて「あし」も「私」も「〇〇〇」だ。

③「大気」の「温」度「が」高「く」な「る」の「部」分「だ」。

②「心」や「体」にな「る」や「ま」や「み」が「な」る「部」分「だ」。

①「4月」を「英」語「で」言「う」の「部」分「だ」。

ヨコのカギ

- 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布。「着物の〇〇をきつくしめる」。
- ⑧英語で「計画」のこと。
- 「ゴールデンウィークの旅行〇〇を立てる」。
- ⑨地球の表面で水におおわれている所。
- ⑩本当に起こるとはとても思われない不思議な出来事。「まるで〇〇〇が起きたようだ」。

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。

4月号のこたえ

き	く	も	ち
な	は	く	い
な	は	く	い
な	は	く	い
な	は	く	い
な	は	く	い

こたえ A B C D

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 20組40名様

今年の北海道グリーンランドは、4月20日(土)からオープン。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。

賞品提供: 北海道グリーンランド

応募方法 締め切りは2019年4月30日(火・休)まで

エコワードパズルプレゼントの応募、動物園だよりへの質問は、下記のWEBから、またはハガキに「エコチル 北海道版4月号応募」と下記の必要事項を書いて応募してね。 <https://www.ecochil.net>

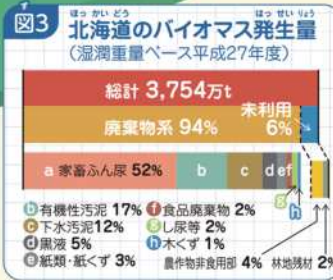
必要事項 ①名前(ふりがな) ②小学校 ③学年 ④性別 ⑤年齢 ⑥〒住所 ⑦電話 ⑧メールアドレス(メールでの案内を希望する方) ⑨今月号はいつどこでもらったか ⑩もっともおもしろかった記事とその理由 ⑪あまりおもしろくなかった記事とその理由 ⑫おうちでエコチルを読む人はだれですか ⑬定期購読している新聞 ⑭エコチルの感想 ⑮飼育員さんへの質問 ⑯エコワードパズルの答え

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A4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。

宛先 〒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4月号応募」係

【個人情報取扱】お寄せいただいた個人情報(住所や氏名)は当社のホームページで公開するほか、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。



北海道でも進むバイオマスの利用

北海道でもさまざまな所で、バイオマスが活用されているよ。図3にあるように、北海道のバイオマス発生量は、年間約3,754万t。家畜のふんやおしっこが、全体の約52%なんだ。

北海道内で進むバイオマス利用 下川町・興部町・当別町の取り組み

下川町 林業がさかんな下川町では、木質バイオマスを有効利用しているよ。

切削チップ一機で木をチップ化

ボイラーがある熱供給施設

下川小学校では、温水パネルヒーターで暖房利用

興部町 牛のふんやおしっこなどを発電や肥料に活用しているよ。

家畜の排せつ物を発酵

農作物で使う肥料に

集められたメタンガスは発電に使われる

当別町 道産自然素材を使用したエコアパートで、木質ペレットストーブを使っているよ。

上からペレットを入れる▲木材を燃料に使うペレットストーブ

暖かく地球に優しい

2019 ZOO&AMUSEMENTSPACE ノースサファリサッポロ

GW ゴールデンウィークは3日で決まり!! 4月27日(土) 夏季営業

突如!! 恐竜現る!!

OPEN!! 赤ちゃんどうぶつ大集合!!

ツキノワグマの赤ちゃんふれあおう!!

NEW! 3つのエリアが新しくオープン

ハロワオオスの足

象の足

スモールアニマルコーナー

パロツエリア

入園料 大人1500円(税込) 小人500円(税込) 3才以下無料

お問い合わせ 080-1869-6443

札幌市中央区豊川469-1 (定山溪温泉手前)

札幌中心部から車で約30分 定山溪温泉から車で約10分

<http://north-safari.com>

ノースサファリサッポロ 検索

あさひやまニュース

「モク☆カムイが100号!!」

旭山動物園では「モク☆カムイ」という情報誌を発行しています。飼育スタッフが編集をしているもので、第1号は1981年に発行されました。そして、今年の夏期開園する4月27日(土)に記念すべき100号の配布を開始します!



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!

旭山動物園は何種類の動物がいますか?

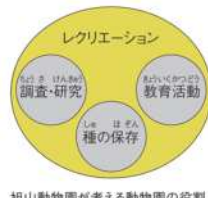
A 旭山動物園では、哺乳類が46種類、301点、鳥類が57種類、327点、両生爬虫類が5種17点(2019年3月現在)を飼育しています。その中の20種類が絶滅の心配がされている動物です。例えばアムールトラやレッサーパンダ、テンパンジーなどみんなが知っている動物も実は絶滅が心配されています。

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。

今年度は「動物園の役割」について解説します。

「レクリエーション」
「種の保存」
「調査・研究」
「教育活動」

を4回シリーズでお届けします。



旭山動物園が考える動物園の役割

旭山動物園には4つの役割があります。今回はその中の「レクリエーション」についてのお話です。動物園は動物を観てもらう場所です。観てもらいたい、そして、観てもらいたいという気持ちや感情が、動物園の役割の一つです。動物園は動物を観てもらう場所です。観てもらいたい、そして、観てもらいたいという気持ちや感情が、動物園の役割の一つです。

旭山動物園のこだわり

「この興味・関心を持つてもらう」という部分に、旭山動物園は強い「こだわり」があります。みなさんは「動物にえさをあげたい、さわりたい」とか「ショーで芸をする動物が見たい」という気持ちがあるかもしれません。確かにそのような気持ちはたくさんある人が持っているもので、否定するものではありません。

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! 今年度は旭山動物園が考える動物園の役割をご紹介します。

動物園には4つの役割があります。今回はその中の「レクリエーション」についてのお話です。動物園は動物を観てもらう場所です。観てもらいたい、そして、観てもらいたいという気持ちや感情が、動物園の役割の一つです。

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。

今年度は「動物園の役割」について解説します。

「レクリエーション」
「種の保存」
「調査・研究」
「教育活動」

を4回シリーズでお届けします。

次号のエコチル配布予定日は5月13日(月)です。

エコチル北海道版は毎月1回、北海道内179市町村の小学校約1,050校などで配布している環境教育情報紙です。

2019年4月より、北海道版と札幌版はエコチル北海道版として統合しました。

エコチル編集部 TEL. 011-200-5671

“北海道の食”がテーマの動画コンテストにエコチル読者が入賞

エコチル東京版の読者の小学生が、「受け継ぎたい北海道の食～そのおいしさ、技、食材の魅力～動画コンテスト」に応募し、優秀賞に選ばれました。

入賞したのは、石井清太郎さんと石井なつ美さんです。応募した動画のタイトルは「じいちゃんのかぼちゃ餅」。生地を作った、自家でべこ餅を作る様子をくわしく紹介しています。

入賞式で清太郎さんは、「ぼくたちは、夏休みに東京から浦河町のじいちゃんの家遊びに行きます。89才のじいちゃんのかぼちゃ餅はおいしくて、毎年の楽しみにしています。じいちゃんは50年間べこ餅を工場で作っていました。ぼくたちも作り方を教わって作ってみました」と話してくれました。

入賞式後の交流会では、清太郎さんとなつ美さんが、べこ餅の形作りを実演し、手際の良さに多くの人が見入っていました。他にもニシンづけなどさまざまな北海道の伝統料理が並んでいました。石井清太郎さん、石井なつ美さん、本当におめでとうございます!

主催: 農林水産省 北海道農政事務所

親子で和菓子作り教室

北海道の豆を使った和菓子を親子で楽しく作ろう!

日時: 2019年4月28日(日) 10:30~14:00(受付10:15~)

場所: 苫小牧市男女平等参画推進センター(旧苫小牧市女性センター) 5階 調理実習室(苫小牧市若草町3丁目3番8号)

参加料: 無料

講師: 料理研究家 東海林 明子先生

参加人数: 親子15組(親1名+小学生のお子さま2名まで)

定員: 4月20日(土)必着

【応募方法】①郵便番号 ②住所 ③電話番号 ④参加希望者全員の名前(ふりがな) ⑤お子さまの学年・性別 ⑥職業 ⑦以上を明記の上、下記宛先までご応募ください。

件名: 北海道の豆で作ろう親子で和菓子作り教室in苫小牧(係) ●ハガキ 〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目 8-8 大竹ビル2階 (株)ブレイン社 011-231-1714 ●メール: mame@breinaisha.com

クラウン・TRIAL-RIDE&ICS体感試乗会

実施期間 4/6(土)~4/28(日)

ドライブスコア(点数)×燃費で得点を計算します。クラウンとプリウスの男性・女性各店舗No.1にプレゼント!

ICS体感試乗会も同時開催中!

※実施していない店舗もございますので、くわしくは店舗スタッフまでお問い合わせください。

※当選者の発表は発送をもって代えさせていただきます。

4/6(土)~4/28(日) 査定&試乗会

査定と試乗したいお客様に「セレクション・ザ・グリコ」プレゼント!

※写真はイメージです。数に限りがございます。※お1組様1回1点限りとなります。

※4/1・2・9・16・23・29・30は定休日 ※試乗車がない店舗もございますので、くわしくはスタッフまでお問い合わせください。

札幌トヨタ 札幌市中央区北1条西7丁目3番地8 https://www.sapporotoyota.co.jp/ 0120-030040