



地球にやさしいこどもたち。

エコチル

<https://www.ecochil.net>

「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→



北海道版
10月号

今月の表紙
札幌市立小野幌小学校 4年生 石郷岡 優奈さん
「世界のみんでecoを」

エコチル表紙イラスト
作品大募集!



イラスト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。



ペンてる水彩えのぐ12色 協賛:大丸藤井セントラル

レットライエコライフ
別海町立中西別小学校
校長 打川 真由美先生



特集
3Rが合言葉 資源を大切にしよう

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
2019コカ・コーラ「森に学ぼう」プロジェクト
~わくわく体験ランド北海道 in 白旗山~

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. 163



別海町立中西別小学校 校長 打川 真由美 先生

地域の開拓と同時期に創立した本校は、今年で開校90周年をむかえました。「四季の集会」では、イモほり、全校キャン、長靴アイスホッケーなど、四季を通じて自然とふれ合い、学んでいます。地域一体となって子どもたちの成長を見守り、育てる温かい環境の中で、子どもたちには、やる気、根気、元氣、思いやりの心いっぱい育ててほしいです。

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4,300円(税別)、授業料4,300円(週1回・税別)、週2回コースあり ※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・こころ・パワーでほんま

パワーこくらぶ

Free 0120-248-428 札幌を中心に道内280教室
携帯電話からは011-783-6665 **パワーこくらぶ** 検索

体験した方は入学金免除!

パワーこくらぶは、小学生の環境教育を応援しています

参加無料
環境について楽しく学べる体験イベント
参加者大募集

リサイクルについて楽しく学べる体験イベントです。ご家族やお友達といっしょに、ぜひご参加ください!

日時 2019年11月9日(土) 13:00~16:00
定員 先着100名 会場 コープさっぽろ エコセンター(江別市東野幌147-1)
お申し込み お電話にてお申し込みください TEL.011-391-1177

主な体験内容

- フォークリフト試乗体験
- ペットボトルガム(ペットボトル空気銃)
- どこでも博物館
- 廃食油で石けんを作ろう
- ダンボール投入体験・機械見学・クイズ
- トレーの分別競走
- ダンボール工作
- 木の輪切りでぶんぶんゴマを作ろう
- 手作りはがき(牛乳パックがき作り)
- エコステの森散策 などなど

その他、ダンボール遊びや、フリーマーケットも開催します!
※内容は変更になる可能性があります。ご了承ください。

コープさっぽろ エコセンター 江別市東野幌147-1
TEL.011-391-1177 (担当:川崎) 受付 平日10:00~17:00

「あすもり資料室」「エコステの森」

コープさっぽろエコセンターの敷地内にあるトドック エコステーションの「あすもり資料室」と「エコステの森」をご存じですか?トドック エコステーションは、みなさんが体験をふまえて、環境を知ることができる“考えるエコ基地”なんです。エコセンターと合わせて見学・体験することで、より深く学ぶことができます。

あすもり資料室
絵本をコンセプトにして、コープさっぽろの森づくりの取り組みを五感で体感しながら学べる施設です。森の図書室も併設しています。

エコステの森
あすもり資料室の隣にある小さな森。小さいけれど植生は豊かな森。散策路・虫虫マンション・虫観察小屋もあるよ。

① 3Rの取り組み例

リデュース Reduce

- 買い物にはマイバッグを持って行き、レジ袋をもらわない。
- 簡単に包装された商品を買う。包装し過ぎの商品は買わない。
- つめかえ商品、ばら売り、量り売りなどの商品を買ひ、ごみを減らす。
- 物を大事に長く使う。

リユース Reuse

- リターナブル容器を使った商品を買う。
- *リターナブルとは、再利用のために返却、回収ができる容器のこと。
- フリーマーケット・リユースショップなどを活用する。
- 家電製品や家具などを修理して使う。

リサイクル Recycle

- リサイクル製品を選んで買う。
- 資源ごみを分別して出す。



ペットボトルやレジ袋、食品トレイや食べ残しなど、私たちは毎日いろいろなごみを出しているよね。平成29年度の道内から出たごみの量は約187万t。1人1日あたり961gのごみを出しているといわれているよ。

ごみの処分場が足りなくなる、プラスチックの原料となる石油がなくなつてきているといった問題もある今、なんとかして減らさないと！

そこで、リデュースリユースリサイクルの3Rが、ごみを減らし循環型

毎日1人約1kgのごみを出している



資源を大切にしよう

みんなは3Rって聞いたことあるかな？
リデュースリユースリサイクルという、ごみを減らすための3つの取り組みのことなんだ。どんなことをしていけばいいのか、ここをじっくり見てみよう！

② 3Rの優先順位



まずは、ごみを出さない「リデュース」に取組もう！

リデュース (ごみを出さない)

リユース (資源として活かそう)

リサイクル (資源として活かそう)

これまで、「リサイクル」を中心に取組みが進められてきたのだけれど、それだけではごみの増加をくい止めることができないんだ。3Rが大切で、ごみを作らない「リデュース」を第一に取組むことが重要といわれているよ。レジ袋はもらわない、つめかえ容器を使うなど、身の回りのできる「リデュース」はいっぱいあるよ。その次に「リユース」「リサイクル」に取組もう。みんなも生活をふり返って、どんな3Rができるかを考えてみてね！

社会*をつくるために必要なキーワードになるよ。具体的にどんなことをすればいいのか、図ーを見てみよう。

*循環型社会とは、できるだけごみの発生をおさえ、出ってしまったごみはリサイクルなどをして、資源をくり返し使う社会のこと。

リデュースが一番優先！

③ 北海道認定リサイクル製品の一例

北海道では、いろいろなリサイクル製品を認定しているんだって。ティッシュや石けん、食品トレイなどの日用品をはじめ、道路の材料や肥料など、さまざまな製品があるよ。私たちの生活に身近な製品の一部を紹介するね。みんなが使っている物もあるかな？



ダストレスチョコ

ホタテ貝がらを5ミクロンの粉末にして配合したチョコ。ソフトでなめらかな書き味で、粉が飛び散りづらいのが特徴。

さわやか石けん

小中学校の学校給食の廃食用油を原料とした、手作りのリサイクル石けん。油やがんこなよごれもよく落ちる。人にも環境にも優しい石けん。

ブライティアソフト

家庭から回収される牛乳パックなどの古紙を原料とした、再生紙100%のティッシュペーパー。

コアレス

家庭から回収される牛乳パックなどを原料とした、しんが無い再生紙100%のトイレットペーパー。

雪ソリ

プラスチック製品製造工場で発生した不良品などを原料とした雪上用のソリ。



北海道リサイクル イメージキャラクター

監修：北海道 環境生活部 環境局 循環型社会推進課

~NEWS~
小学4年生からチャレンジできる！自分の力を試そう！

Rへの挑戦は、今ここから。

立命館慶祥中学校公認

立命館慶祥中突破模試

2019年11/10日開催！ 受験料無料

豊かな自然に囲まれたキャンパスで学ぶのは、夢を現実にする中高一貫のプログラム。グローバルに活躍する人材を育成する立命館慶祥中学校を目指すキミのための新模試がいよいよ始動。

立命館慶祥中突破模試 実施概要

対象	小学4・5・6年生
実施日時	2019年11/10日 【小学4年生】10:50~12:45(10:00開場) 【小学5・6年生】8:30~12:45(8:00開場)
会場	札幌進学プラザ 札幌本部長 札幌市北区北6条西7丁目5番地2 TKP札幌ホワイトビル カンファレンスセンター 札幌市中央区北4条西7丁目1-5 NCO札幌ホワイトビル

お申し込み・詳細はホームページへ 11/4日(水)締切

●下記ホームページにて受付いたします。申込フォームに必要事項をご入力の上お申し込みください。
https://ritsumei-toppamosi.jp/ 立命館慶祥中突破模試

*満席になった場合は締め切りを待たずに受付終了となります。お早めにお申し込みください。

11/10(日) 保護者対象講演会

定員400名(先着順とさせていただきます)

「R元年 立命館慶祥中の目指すもの」
立命館慶祥中学校・高等学校
校長 久野信之氏

対象
模試申込者の保護者様
※講演会のみのお申し込みはできません。

日時
11/10日 11:30~12:40 (11:00開場)

会場
札幌進学プラザ 札幌本部長 2階ホール
※公共交通機関をご利用ください。

主催 / (株)札幌進学プラザ 〒060-0806 札幌市北区北6条西7丁目5番地2

お問い合わせはこちら 0120-30-1082 受付時間 / 火~土10:00~21:00(日・月・休を除く)

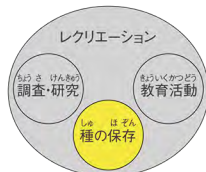
*フリーダイヤルは、お問い合わせのみの対応となります。申込受付はホームページのみとなりますのでご了承ください。

後援 / 北海道新聞社 北海道放送 札幌テレビ放送 北海道テレビ放送 北海道文化放送 テレビ北海道

あさひやまニュース

「旭山動物園内に走る絵本の世界が!」

11年間、旭川と札幌を結んだ列車「旭山動物園号」が平成30年に引退しました。園内に「旭山動物園号」の世界を再現したいとNPO法人旭山動物園くらぶがクラウドファンディングを企画し、目標を達成しました!



動物園の役割

動物園では自然界で絶滅が心配される動物を飼育しています。旭山動物園で飼育している動物「種」の役割を担っています。日頃から飼育や繁殖の技術のみが、他の飼育施設と繁殖を目指して動物を交換したり、情報を共有したりして、「種」の維持に努めています。



ユキヒヨウの子

動物園の役割「種の保存」について
動物園には4つの役割があります。今回はその中の「種の保存」について旭山動物園としての考えをご紹介します。「種」とは「ライオン」や「キリン」のように生き物を仲間分けしたときの単位です。その「種の保存」とは、どういことでしょうか。動物園では自然界で絶滅が心配される動物を飼育しています。旭山動物園で飼育している動物「種」の役割を担っています。日頃から飼育や繁殖の技術のみが、他の飼育施設と繁殖を目指して動物を交換したり、情報を共有したりして、「種」の維持に努めています。

「種」は絶滅したら元に戻せない
近年、旭山動物園ではアムールヒヨウやユキヒヨウ、レッサーパンダ、シマフクロウ、クマタカなどの繁殖に成功しました。もし「種」が絶滅した、または絶滅寸前であったとしても、生息環境が整えば、動物園で繁殖した動物を野生にも出すことで、野生の群れを立て直すという1つの手段になるかもしれません。

「種」は絶滅してしまっても元にもどすことはできません。これまでも多くの「種」が人の手によって絶滅してしまいました。できるだけの「種」がこれからも共に生き続けられる豊かな地球であるために、絶滅の心配のある動物だけではなく、全ての動物に対して動物園として取り組める「種の保存」に、これからも力を注いでいきます。

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
「レクリエーション」
「調査・研究」
「種の保存」
「教育活動」
を4回シリーズでお届けします。

教えて! 飼育員さん

日本でホッキョクグマを飼育している動物園は何カ所ですか。

動物園、水族館合わせて21園です。日本で飼育しているホッキョクグマの数は、どんどん少なくなっています。そこで教育園が協力して、繁殖を目指したホッキョクグマの移動、ペアリングを行い、繁殖できるようにがんばっています。

質問大募集!

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

旭川市 旭山動物園 TEL.0166-36-1104 http://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/asahiymazoo/ 旭川市東旭川町倉沼 TEL.0166-36-1104 http://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/asahiymazoo/ 協力:監修/旭川市 旭山動物園

次号のエコチル配布予定日は11月11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。

エコチル編集部 TEL.011-200-5671

2019コカ・コーラ「森に学ぼう」プロジェクト

~わくわく体験ランド北海道 in 白旗山~

開催報告

9月28日(土)、2019コカ・コーラ「森に学ぼう」プロジェクトが開催されたよ。まずは、札幌市清田区にある白旗山の森へ。ここは、「コカ・コーラ」や「いろはす」を作っている工場で使う地下水の水源地。雨や雪解け水が、森の木の根や土にしみこみ、細かい石などによってろ過されて生まれる、きれいで、おいしい水を育てている森だよ。森の散策や水源地の観察をしながら、森と水との深い関係や、その大切さを学んだよ。さらに、森の達人の指導のもと、120本の植樹や、水がわいている様子の観察、間伐材や木の実などを使った壁掛けのモチーフ作りも体験し、森や木に親しんだんだ。

みんなで昼食を食べた後は、コカ・コーラ札幌工場を見学したよ。「水」として「森」はなくてはならないもので、どちらも大切な資源だということと、みんなも考えてみてね。



主催:北海道コカ・コーラボトリング株式会社



テレビ塔のハロウィン

巨大かぼちゃを含む250個のかぼちゃが1階に。約3mのオブジェ「パンプキンタワー」や「ハロウィン限定顔はめパネル」も設置。

1 あなたの仮装! 記念に残そう! キャンペーン 10月26日(土)~31日(木)

仮装でご来場いただくと、記念写真が付けて展望入場料が特別価格!!

料金 小人(1名)通常1,600円 → 1,100円 30% OFF!!

記念写真+展望台入場料

2 世界にひとつだけのハロウィングッズ(エコバッグ/タオルハンカチ)を作ろう!!

あなたが塗った「ハロウィンめりえ」をプリント!!

●エコバッグ/タオルハンカチ...各1個700円

●「めりえ」はさっぽろテレビ塔でもらえるよ。

または、ホームページからダウンロード。

詳しくはHPをご覧ください

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

東京2020オリンピック 聖火リレーに参加できるチャンス!

キミのマチを楽しくするのりものを描こう!

応募対象 全国の小学生・未就学児

募集期間 2019年10月4日(金)~12月20日(金) ※当日消印有効

札幌トヨタはトヨタ自動車の聖火リレーに協力しています。

キミのマチを楽しくするのりもの

札幌トヨタで応募すると

参加賞として、東京2020マスコットグッズ「色えんぴつ」と「リフレクターキーホルダー」をプレゼント。さらに抽選で100名様に東京2020マスコットグッズ「ランチボックス」をプレゼントします! ※参加賞は10月23日(水)よりお渡しいたします。 ※当選者の発表はプレゼントの発送をもって代えさせていただきます。 ※写真はイメージです。

ハロウィン企画

実施期間 10月2日(水)~10月31日(木)

※10/14・15・22・29は定休日となります。

札幌トヨタのお店に行って Trucker TREAT!

「トリックオアトリート」と 合言葉を書いてね! お菓子がもらえるよ!!

※お1人様1つまでとさせていただきます。 ※数に限りがございます。 ※詳しくは当社スタッフまでお問い合わせください。

札幌市中央区北1条西7丁目3番地8 0120-030040

札幌トヨタは小学生の環境教育を応援しています。