

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→



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!



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)



へんてる水彩えのぐ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します! 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、全校キャンプ、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・こころ パワー・ほんま気

パワーこくらぶ

FreeTel 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

10月は食品ロス削減月間です

みなさんは、10月が「食品ロス削減月間」で、10月30日が「食品ロス削減の日」ということを知っていますか?日本では、まだ食べられる食品が捨てられる「食品ロス」が年間643万t(平成28年度、国による推計)もあって、このうち約半分は家庭から出ています。みなさんも、食品ロスを減らせるよう、毎日の食生活を見直してみてくださいね。

家庭からの食品ロスはどのように減らすの?

- 1 食べ残し
- 2 直接廃棄
- 3 過剰除去



家庭の食品ロスを減らすために

【家庭5箇条】

- 1 買いすぎない★お出かけ前に冷蔵庫確認
- 2 作りすぎない★残ったリメイク・冷凍保存
- 3 おきすぎない★野菜のくきや皮も有効活用
- 4 捨てすぎない★賞味期限を正しく理解
- 5 「もったいない」「ありがとう」を大切に

全国のみんが、毎日お茶碗約1杯分のごはんを捨てていることになるんだって。おいしく残さず、食べきろうね!

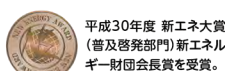
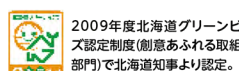
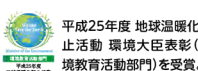
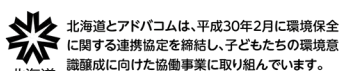


あなたの食べきり度をチェック!

- 買い物の前に冷蔵庫をチェックしている。
- パラ売り、量り売り、少量パックを利用し、必要な分だけ買っている。
- すぐに食べる予定の食品は手前に並んでいる物を選んでいる。
- 食材を有効に活用するレシピを学ぶなど、食材を上手に使い切っている。
- 家族の予定を考えて、作りすぎないようにしている。
- 消費期限と賞味期限の意味を正しく理解している。
- 好ききらいなく、残さず食べている。
- 食べきれなかったものは、他の料理にリメイクや冷凍保存している。

【問い合わせ先】北海道農政庁食の安全推進局食品政策課食品企画グループ 電話:011-204-5427(ダイヤルイン)

くわしくは **どさんこ 食べきり** 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 新エネ大賞(普及啓発部門)新エネルギー財団会長賞を受賞。

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！



リデュースが一番優先！

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。

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(休)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。

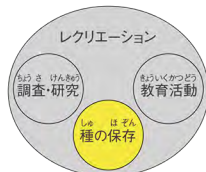
主催 / (株)札幌進学プラザ 〒060-0806 札幌市北区北6条西7丁目5番地2
お問い合わせはこちら 0120-30-1082 受付時間 / 火~土10:00~21:00(日・月・休を除く)
※フリーダイヤルは、お問い合わせのみの対応となります。申込受付はホームページのみとなりますのでご了承ください。

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!

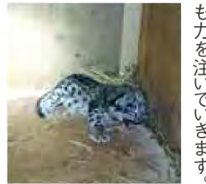


動物園の役割

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

動物園の役割について
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たちは自然界でつかまえて連れてきたのではなく、そのほとんどが動物園で生まれた命です。動物園では昔から計画的に動物たちの繁殖を行い、飼育している「種」を何世代にもわたって飼育して「種の保存」の場としての役割を担ってきました。日頃から飼育や繁殖の技術を見がき、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

「種」は絶滅してしまえば、これからは共に生き続けるための豊かな地球である動物園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」についてご紹介いたします。

「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

飼育員さんが、みんなからの質問に答えるよ!

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。そこで飼育園が協力して、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。

「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。

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

※一緒に写真を撮られる同行のお客様は1名につき 大人:500円・小人:100円

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>

エコチル SDGs プロジェクト 第1弾 ENPITSU PROJECT

世界の子どもたちに文房具を届ける ENPITSU PROJECT

エコチルちゃんねるに 報告動画をアップ!

世界には貧しくて文房具を十分にそろえられない子どもたちがいます。そんな子どもたちのために、家庭などで使っていない文房具を募集したところ、えんぴつやノートなどが、北海道内各地から段ボール224箱分も集まりました。今年3月、フィリピン・キナーターカン島の子どもたちへ、たくさんの文房具を届けた様子をYouTubeエコチルちゃんねるにアップしています。ぜひ見てくださいね!

※文房具の回収受付は終了しております。

エコチル ちゃんねる

地球にやさしいこどもたち。

エコチルSDGsプロジェクトを楽しく学べる YouTubeチャンネルです。

イベントや施設の紹介などをアップ予定です。ぜひチャンネル登録してくださいね!

みんな登録してね!

http://bit.ly/2ZpWlMH

動物園の飼育員さん取材レポート SDGsを学ぼう

アスリート教室 イベントレポート などなど