



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→ Google App



今月の表紙 函館市立中央小学校 6年生 二本柳 夢衣さん

エコチル表紙イラスト 作品大募集!

「みんなの手でここがけようSDGs」

みんなの手でここがけようSDGs

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)

maruman. Pentel

へんてる水彩えのぐ12色 協賛:大丸藤井センター

くわしりたあき方法は3ページの応募方法がウェブサイトをみてね! <https://www.ecochil.net>

レットライエコライフ
 鹿追町立上幌内小学校
 校長 稲葉 珠樹先生

特集
 北海道の気候が変化している!?
 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
 釧路市動物園だより
 開催報告
 2019リサイクルアート展
 各部門入賞作品が展示されました

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. 161

鹿追町立上幌内小学校 校長 稲葉 珠樹 先生

ジオパークに認定された鹿追町にある本校では、豊かな自然の中での体験学習を通して、自然を大切に、保全する心を育てています。また、羊の飼育や出産、毛がり、羊毛の加工などを行い、命を大切にする教育にも力を入れています。子どもたちには、地域にほころを持ち、その良さを守り、伝えていって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》
パワーココクラブ
 0120-248-428
 札幌を中心に道内280教室
 パワーココクラブ 検索

体験した方は入学金免除!

パワーココクラブは、小学生の環境教育を応援しています

2019年8月19日(月)～9月23日(月・祝)まで

サマーゴンドラ 往復券付宿泊プラン

滞在何度でもプール利用無料

手ぶらで気軽にBBQ!

サマーゴンドラ 往復券付き

朝食付き 部屋タイプ指定可

お一人さま料金(大人)		
8/19(月)～9/23(月・祝)	平日	2名 8,500円 3～4名 8,000円
	休前日	2名 9,500円 3～4名 9,000円

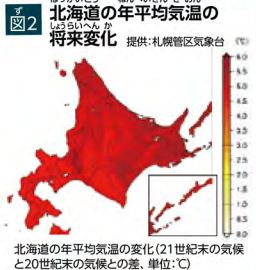
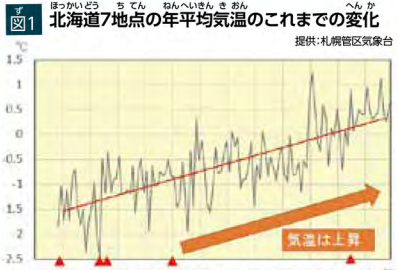
※朝食付き。部屋タイプ指定可
 ※夕食付きは3,300円UP。※小学生は大人料金の70%。

ホテルニセコアルペン 札幌市中央区南1条西5丁目204番地 TEL.0136-22-1105 <http://www.hotel-nisekoalpen.jp/>

北海道の気候が変化している!?

道内の平均気温 100年で約1.6℃上昇

北海道内の天気を観測している札幌管区気象台によると、図1にあるように、道内7地点(旭川、網走、札幌、帯広、根室、寿都、函館)の年平均気温は、2018年までの100年の間に、およそ1.6℃の割合で上昇しているよ。冬日や真冬日の日数も減っているんだって。こういった気候の変化は、地球温暖化が原因の1つとい



数字は平均との差。観測場所移動による補正を行った時期を▲で示す。赤線は長期変化傾向を示す。



大雨や洪水などの水害が増加
気候の変化により、北海道でも大雨や短い時間に強く降る雨が増えているよ。川が増水して氾らんしたり、地下に雨水が流れこんだり、いろいろなニュースをみんなも見たことがあるよね。

われているよ。気温が上昇することで、積雪量が減ったり、流水が観測される期間が短くなったりもしているんだ。桜の開花日も早まっているんだ。図2にあるように、21世紀末の平均気温は、20世紀末を基準として、約5℃上がると予測されているよ。
※冬日:日最低気温が0℃未満の日
真冬日:日最高気温が0℃未満の日

ここ最近、日本全国で異常気象が起きているよね。みんなが住む北海道の気候も変化してきているといわれているよ。将来は、どんな気候になるのかな? 私たちはどんな行動をしたら良いのかな? ここでいっしょに見てみよう!

気候変動の影響に備え、さまざまな生活のあり方を変える「適応策」

例1 食を守るための「適応」
高温に強い品種に変える。作付け時期を調整する。
リンゴの日焼け(品質低下)を防ぐために、日よけを設置する。

例2 気象災害から暮らしを守るための「適応」
天気予報や防災アプリなどの確認。洪水被害予想地図(ハザードマップ)などの確認。
雨水貯留槽などの整備。地下鉄・地下街の入口に防水シャッター。

例3 健康を守るための「適応」
こまめに水分補給し、エアコンを適切に使って熱中症予防。
虫よけスプレーなどで虫さされに注意。蚊の育つ水たまりなどを作らない。

気候の変化による影響に「適応」していること
気温の上昇、大雨の増加、雪の減少などにより、私たちの食べる物や健康などにも影響が出てきているよ。今までなかった病気を運ぶ虫が増える、農作物の品質が下がるようにしよう。

突然の大雨で、身近な所が危険な場所になることがあるよ。「自分は大丈夫だろう」と思わないで、危険に備えるようにしよう。
そういった変化に備え、社会の仕組みや1人1人の生活のあり方を変える「適応」という考え方が大切なんだ。左の表に、「適応」の例をいくつか紹介するね。みんなにもできる適応策はあるよ。自分は大丈夫なことができるか、考えてみよう。



北海道 環境生活部環境局気候変動対策課、総務部危機対策局危機対策課

LUCKY・CITY おかげ様で37周年

子どもPOPコンテスト

テーマにそって商品を絵や文字でかいて紹介しよう!!

10月20日(日) 小学生以下のお子さま

9月1日(日)よりラッキー・シティ全店のサービスカウンターで応募用紙を配布します。(飲料品単独店を除く)
指定のテーマにそって商品紹介のPOPを作成し、必要事項をご記入の上、サービスカウンターへお持ちください。

最優秀賞(各様) 1万円分 5名様
優秀賞 5千円分 12名様
佳作 3千円分 27名様
JTB旅行券5万円分 1名様
店舗賞 3千円分

入賞作品は店頭掲示、ホームページに掲載されます。

北雄ラッキー株式会社
子どもPOPコンテスト係 (お問合せ) ☎011-558-7000
北雄ラッキー 検索

2019 サマー&オータム フェスティバル

イベント盛りだくさん!!
シャワーの観覧は無料!!
トラクションは充実の全46種!

仮面ライダー ジオウ & ビルド ショー
8/25(日) 9/1(日)
石巻プロ・テレビ朝日・ADK・東映

仮面ライダー ジョウ
9/8(日) 10/14(日)
2019 テレビ朝日・東映AG・東映

トランスフォーマー
10/13(日)
ABC-A・東映アニメーション

NEW! 仮面ライダー ゼロワン ジョー
9/14(日)~16(日) 10/6(日)
NHK Eテレではおなじみのワンワンがやってくる大人気キャラクターワンワンがワンワンワンワンとあそぼうジョー
(会場: 屋内ランドホール) 9/15(日) 16(日)
それいけ! アンパマン ジョー
9/22(日) 23(日)
2019 テレビ朝日・東映AG・東映

エコーポイント 北海道グリーンランド

入園料(税込)	当日券	前売券
おとな(高校生以上)	1,600円	1,400円
こども(小学生以下)	1,000円	900円

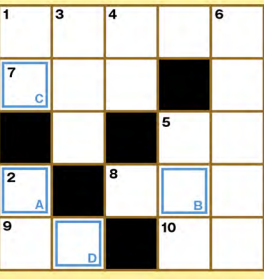
10/20(日)まで 毎日営業

岩見沢市志文町1015番地 いわみざわ公園 ☎(0126)22-2121
■営業時間9:00~17:00 雨天・荒天の場合、内容を変更する場合があります。
●乗り物券は別売です。

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!



- タビのカギ**
- ①物をしぼったりつないだりするの
使う細長いひも。「〇〇ひを練習する」。
 - ②体の表面をおおっている部分。はだ。
 - ③窓や「コン」などに使われるかたて
透明な物。「〇〇をきれいに拭く」。
 - ④尊敬する気持ちを表すために
頭を下げること。おじい。
 - ⑤雨にぬれないようにする衣服や道具。
かさ・長靴・レインコートなど。
 - ⑥びん・かん・ペットボトル・紙など
分別して捨てること。リサイクルができる物。

ヨコのカギ

- ①消える前に3回願い事をすとかなうかも?!
- ②小豆をにがつぶし、砂糖や塩を入れ、
さらに加熱して練った物。
- ③楽しい、うれしい、おもしろいときなどに
自然と起こるもの。「〇〇が止まらない」。
- ④孫の子。「私はひいおじいちゃんの〇〇」。
- ⑤音楽や歌詞に合わせてする動作。
「〇〇を覚えておどる」。
- ⑥果汁などをゼラチンで固めたお菓子。

たくさんの種を付けるよ!



7月号のこたえ

と	は	ん	ど
う	す	い	て
よ	い	け	た
う	み	ら	せ

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

ノースサファリサツポロペア入園券

見て、ふれて、いやされる! 超体験型動物テーマパーク「ノースサファリサツポロ」のペア入園券(大人)を5組10名様に。ハラハラドキドキの体験が待っているよ! 動物たちとのふれ合いを楽しもう。

応募方法 締め切りは2019年9月8日(日)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8月号応募」と下記の必要事項を書いて応募してね。 <https://www.ecochiru.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または八つ切りの画用紙に、クレヨンや絵の具などで「エコチル」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、作話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Aパコム エコチル編集部「北海道版8月号応募」係

【個人情報取扱い】お寄せいただいた個人情報は商品の発送や当社からのご案内で利用するほか、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は提供は致しません。

Loopでんき

電気も、自然派でいこう。

私たちLoopは、東日本大震災の被災地に太陽光発電を設置するボランティア活動から誕生しました。その経験から、お客さま自身で設置できる太陽光発電所を開発。エネルギービジネス業界で注目を集めました。そして、自然エネルギーをもっと身近に感じてほしいという想いからさらなる挑戦として、お客さまのもとに電力をお届けする電力小売事業「Loopでんき」を開始。

私たちLoopは、これからも自然エネルギーの普及を目指し、常に挑戦し続けます。

Loopでんきに替えるとおトク!

基本料金 + 従量料金	基本料金 Loopは基本料金なし!
これまでの電気料金	従量料金 Loopでんき

これから電気は、使った分だけ支払う時代へ。

Loopでんきは、うれしい基本料金0円。使用した電力量に応じてお支払いいただく、納得のプランです。ファミリー世帯をはじめ、店舗や事務所など、契約アンペア数が高く、電力使用量の多いお客さまほど、お得にご利用いただけます。

おうちプラン 北海道 29円(税込)/kWh

一般ご家庭向け

北海道 契約 60A 年間電気使用量 6,672kWh

一戸建 3人世帯 電気料金従量電灯B Loopでんきに替えると 差額
¥225,588 → ¥193,488 約▲¥32,100

amazonギフト券 2,000円分

いまなら新規のお申込者様全員に、2,000円分のAmazonギフト券をプレゼント!

対象者: 2019年9/30(月)までに、当チラシ(下部の2次元バーコード)よりお申込いただいた方。配布方法: 申込時に登録いただいたメールアドレス宛に送付いたします。原本等の郵送はございません。配布時期: Loopでんき供給開始後、順次(何らかの事情で供給開始に至らなかった場合は送付されません)

お問い合わせは 株式会社DOS
〒001-0033 北海道札幌市北区北33条西9丁目5-4
TEL/011-776-7030 FAX/011-776-7034

身も守ろう! 天気の急変から

急に大雨が降ってきたり、雷が鳴ったりすることがあるよね。それは発達した積乱雲によるものなんだ。川が増水したり、建物の中に雨が流れこんだり、竜巻が起きたり、さまざまな危険がせまってくることもあるよ。そういうときは、すぐに危険な場所からはなれて、安全な場所に避難しよう。

天気予報や防災アプリなどを、おうちの人や周りにいる大人といっしょに確認し、正しい情報を知ること大切。みんなも自然災害に備えるようにしようね。

水害・土砂災害の防災情報の伝え方が変わります! 警戒レベル4で全員避難!!

テレビやインターネットなど、防災情報はいろいろあるけれど、「いつ避難すればいいの?」と思うこととってあるよね。2019年6月から、水害・土砂災害について、市町村が出す避難情報と、国や都道府県が出す防災気象情報が、5段階に整理されたよ。【警戒レベル5】ではすでに災害が発生している状態。【警戒レベル3】【警戒レベル4】で、地域の人々と声をかけあって、安全・確実に避難しよう。

警戒レベル 1	警戒レベル 2	警戒レベル 3	警戒レベル 4	警戒レベル 5
心構えを高める (気象庁が発表)	避難行動の準備を確認 (気象庁が発表)	避難! 高齢者等は避難に時間や要する人は避難 (市町村が発令)	全員避難! 安全な場所へ避難 (市町村が発令)	すでに災害が発生している状況 (市町村が発令)

くわしくは、内閣府 防災情報のページをチェックしよう

内閣府 避難勧告 検索

北海道では「1日防災学校」を実施しています

北海道では、小学校などでの「1日防災学校」を行っています。みなさんの学校でも開催されたことがあるかもしれませんね。

【授業メニュー例】

- 避難訓練(ダンボールベッド体験などふくむ)
- 市役所や消防署の方からのお話(地域の危険な場所や避難の仕方など)

【授業メニュー例】

- 避難訓練(ダンボールベッド体験などふくむ)
- 市役所や消防署の方からのお話(地域の危険な場所や避難の仕方など)

【授業メニュー例】

- 避難訓練(ダンボールベッド体験などふくむ)
- 市役所や消防署の方からのお話(地域の危険な場所や避難の仕方など)

【授業メニュー例】

- 避難訓練(ダンボールベッド体験などふくむ)
- 市役所や消防署の方からのお話(地域の危険な場所や避難の仕方など)

【授業メニュー例】

- 避難訓練(ダンボールベッド体験などふくむ)
- 市役所や消防署の方からのお話(地域の危険な場所や避難の仕方など)

Loopでんき

電気も、自然派でいこう。

私たちLoopは、東日本大震災の被災地に太陽光発電を設置するボランティア活動から誕生しました。その経験から、お客さま自身で設置できる太陽光発電所を開発。エネルギービジネス業界で注目を集めました。そして、自然エネルギーをもっと身近に感じてほしいという想いからさらなる挑戦として、お客さまのもとに電力をお届けする電力小売事業「Loopでんき」を開始。

私たちLoopは、これからも自然エネルギーの普及を目指し、常に挑戦し続けます。

くしろニュース

「秋の動物園まつり」

9月15日(日)、16日(月・祝)に、「秋の動物園まつり」を開催します。広い園内を、クイズを解きながら歩く「健康ウォークラリー」など、いろいろ



なイベントを行います。16日の敬老の日は、65歳以上の方は入園無料です。



背中側は茶色、お腹や足は黒色

「パンダ」は中国南部やインド、ネパール、ミャンマーなどの標高が高い山地や森林にすむ、小型のほ乳類です。パンダといえば、上野のジャイアントパンダが有名ですね。「パンダ」とはネパール語で「竹を食べるもの」という意味で、ジャイアントパンダもレッサーパンダも竹の葉を主食とします。ジャイアントパンダはクマ



大島公園動物園から来たアスナロ

飼育員さんが、みんなからの質問に答えるよ!

Q エゾモモンガはどんぐり以外に何を食べてるんですか?

飼育員さんへ、みんなからの質問に答えるよ! エゾモモンガはエゾモモンガに、ニンジン、チンゲン菜、サツマイモ、リンゴ、クルミ、ヒマワリやカボチャの種、松の実などを与えています。ヤナギの芽が大好きですが、食べてしまうのがなやみです。

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ページを見てください。

釧路市動物園 だより

飼育員さんが、動物や動物園、自然について紹介します。

取り上げる動物は… 『レッサーパンダ』

食肉目 レッサーパンダ科

【生息地】ミャンマーから中国にかけての山岳部

釧路市動物園では3頭飼育しています

「竹を食べるもの」 レッサーパンダは中国南部やインド、ネパール、ミャンマーなどの標高が高い山地や森林にすむ、小型のほ乳類です。パンダといえば、上野のジャイアントパンダが有名ですね。「パンダ」とはネパール語で「竹を食べるもの」という意味で、ジャイアントパンダもレッサーパンダも竹の葉を主食とします。ジャイアントパンダはクマ

山の中に暮らしているため、正確な生息数は分かりませんが、森林伐採などの環境破壊や狩猟により、減少していると考えられています。国際自然保護連合のレッドリストでは絶滅危惧種に指定されています。そのため、動物園などでは繁殖に取り組んでいます。

レッサーパンダは2才で大人になります。日本動物園水族館協会では、全国に希少な動物たちの血統を考えて、どの動物園や水族館に行けばいいの相手を考えたり、調整したりしています。コキモノすつかり大人になり繁殖に向けて横浜八景島シーパラダイスへおよめに行きました。また、父親のシンゲンも伊豆大島にある大島公園動物園から新しいおよめさんのアスナロをむかえました。新しい仲間、ぜひ会いに来てください。

釧路市動物園 釧路市阿寒町下仁々志別11番 TEL.0154-56-2121 https://www.city.kushiro.lg.jp/zoo 協力・監修/釧路市動物園

次号のエコチル配布予定日は 9月9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 リサイクルアート展

各部門入賞作品が展示されました

開催報告

使用しなくなった素材を使ったアート作品の公募展「リサイクルアート展」。5回目をむかえた今年度は、7月5日(金)から7日(日)まで、札幌駅前通地下歩行空間で一次審査を通過した19作品と審査委員特別賞の4作品が展示されました。

小学生の部のグランプリは、小学4年生・谷口青さんの作品「進め!人工衛星～未知なる未来の宇宙の為に～」が受賞。役目を終えた人工衛星がスペースデブリ(宇宙ごみ)となってしまうのを減らすための人工衛星ステーションを使用しなくなった素材(ダンボール、ペットボトル、ペット、食品トレー、お菓子の袋など)で製作した作品です。細かい部分まで工夫された作品に、会場を訪れた人々は見入っていました。

一般の部のグランプリは、宮田大吾さんの「ジンベイザメの塔」。緊急時には寝袋にもなるという、とてもユニークな発想の作品が受賞しました。

リサイクルアート展は来年も開催予定です。ぜひみなさんも身近にあるいろいろな素材を使って、リサイクルアートに挑戦してみてください。その他の作品は、[リサイクルアート展](#) 検索

主催:リサイクルアート展実行委員会 特別後援:株式会社マテック・マテックグループ

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

今年も開催!

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、ブレーキがかかってゆるやかに着地!

料金 大人 1,200円 9/29(日)まで 毎日開催! エコチル見たよで200円引き

小人(小学生~高校生) 1,000円

※未就学児は参加不可 ※ダイブ会場に上ってからのご返金は不可

※小学生の参加申込には保護者が必要(ダイブされるのは小学生だけでも可)

※毎日14~15時の1時間は施設点検のため休止 ※雨・風などの悪天候の場合は中止

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!!

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

勉強が続かない子でも… 遊んでみてね!

2週間で2000問もやってしまう!

『ゲーム式学習サービス』プレスタゴー! 大人気! シリーズ累計300万ダウンロード!

地図エイリアン 日本地図	算数忍者 足し算引き算	算数忍者 九九	算数忍者 3D図形	国語海賊 国語1年生	国語海賊 国語2年生	英語キャッツ 英単語	算数忍者 AR AR算数	算数忍者 AR AR箱数え
----------------------------	---------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------------

今すぐ検索してアプリを無料ダウンロード! ファンタムスティック 検索 Fantamstick