

[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 / 第2回さっぽろ環境賞 環境保全・創造部門 札幌市長賞 受賞事業]

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

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 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、毎月10万部発行している環境教育情報紙です。札幌市内の小学校を通じて、子どもたちに届けています。



今月の表紙 札幌市立北野小学校 2年生 藤島 紬さん 「しぜんをまろう」

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けてね!

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。



特集 突然の災害に備えて 防災を学ぼう

今月のエコチル★おすすめイベント★

JAXエコチル 食の体験バスツアー

「稲刈り体験教室」in いわみざわ

どさんこクイズ エコなぞくに挑戦!!

だいどんでん FINAL!

SDGs博士が解説!

第1回 持続可能な開発目標「SDGs」って?

“ふろしき王子”直伝! ふろしきアレンジ

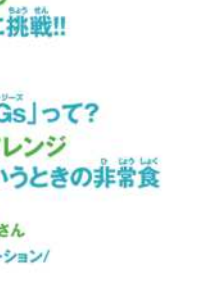
食育特集 備えていますか? いざというときの非常食

今月のエコナビ

子どもの理科離れをなくす 北原 達正さん

今月のプレゼント/エコワードバスル/インフォメーション/

円山動物園だよりほか



そろばんあんざん

脳力開発 算数好きこそはるばる

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》
やまごん気圧パワーで得意な
パワークラブ

FreeCall 0120-248-428 札幌を中心に道内280教室
携帯電話からは011-783-6665

体験した方は入学金免除!

Power Club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

みんなの学校の校長先生を紹介! Vol. 150

【手稲区】札幌市立新築小学校 校長 吉田 正弘 先生

本校近くには、手稲山から流れる軽川や中の川があり、子どもたちは川にすむ魚や昆虫などの生き物を楽しみながら調べています。環境委員会では、節電や節水、ごみの分別などを校内のポスター掲示で呼びかけています。「笑顔あふれる新築の子ども」が本校の教育目標です。この言葉通り、たくさん笑顔あふれる学校を目指していきたいと考えています。

KITAGAS 「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。

エネルギーセンターで作った電気などを建物に送っているんだ。

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CO2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、増えていきます。

北ガス 創世エネルギーセンター

北ガスは、環境にやさしい「植物油インキ」を使用しています。

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)

突然の災害に備えて 防災を学ぼう

いついかなる時にも起きる自然災害

日本のいろいろな場所で、台風や集中豪雨などによる洪水や土砂災害が発生していることは、みんなもニュースなどで知っているよね。札幌市では、1981年以來は大きな水害は起きていないけれど、2004年には台風の暴風により死者をふくむ多くの被害が発生した。みんなが住む街でも、集中豪雨や大雪などによる災害がいつ起こってもおかしくないんだ。



豪雨で増水する河川



冠水する道路

情報収集と
早めの行動がカギ

台風や大雨、大雪などによる災害は突然起こるわけではないよ。テレビやインターネットなどで情報収集をすることが大事。そして、大雨や洪水、大雪などの警報が出ているときは、早めの行動が重要なんだ。

台風が近づいたり、大雨が続いたりしているとき

川のの様子を見に行くのはやめよう

家の周りの物を取り込もう

非常持出品を準備しよう

避難するときには身動きが取りやすいよう、荷物は必要最小限にしよう。

指定緊急避難場所

指定緊急避難場所の表示。みんなの学校にもあるよね。その他、どういった場所が避難場所なのか、調べてみよう。

近年、地球温暖化などの影響により、全国各地で台風や大雨などが多く発生している。それにより、洪水や土砂災害なども増えているよ。9月は防災月間。災害が起きたときの対応や日ごろの備えについていっしょに学ぼう。

家が水につかるかもしれないと感じたとき

早めに避難しよう

近所へも避難を呼びかけよう

避難するとき

動きやすい服装で2人以上で避難しよう

地下やアンダーパスへ入らない

地下施設の危険性
大雨のときには、地下の施設はとも危険。早めに避難しよう。
・エレベーターは使えなくなるよ。
・水圧でドアが開かなくなるよ。
・流れ落ちてくる水で階段が登れなくなるよ。
また、思わぬところから水が入って来ることがあるよ。

自宅から避難するときの家族の役割分担を決めよう。

みんなも家族で話合ってみてね。

- 地震のときの避難口を確認 → お父さん
- 地震のときに火を消す → お母さん
- 非常持出品の持ち出し → お父さん
- 子どもの保護 → お父さん
- 毎日の火の元の確認 → お母さん
- 非常持出品の定期点検 → お母さんと子どもたち

家族1人1人の役割分担を決めよう

災害が起きるとき、お父さんは会社、お母さんは自宅、小学生のみんなは学校...と家族ばらばらかもしれないよね。いざという時のために、家族で話し合ってお互いに備えよう。

家族の集合場所を決めて、実際に避難場所まで歩いてみよう。危険な場所がないかなど、日ごろから確認しておくことも大事だよ。

監修：札幌市危機管理対策室

みんなが毎日食べているお米は、広い田んぼで作られているよ。北海道でもたくさんのお米が作られているんだ。

今回は、収穫時期をむかえた田んぼで稲刈りをしたり、工場見学をしながらお米について楽しく学ぶ機会を体験しよう。

田んぼに入ると、お米の収穫ができるのはとても貴重な体験だね。

広い空の下、稲刈りで気持ちいいお米を流した後は、お待ちかねのランチタイム。実際に稲刈りを体験した後は、お米についてもっと知りたくなっているはず。ランチ後の質問タイムで、田んぼやお米、農作物について、スタッフに聞いてみよう。

その後は、石狩に移動して、パールライス工場を見学するよ。映像と工場の見学を通して、さらに広く深くお米について学ぶ。そして、見学コースにあるチェックポイントのクイズに答えると、お米マイスターに認定してもらえるよ。稲刈り体験教室に参加して、お米の大切さを楽しむ学ぼう！

「稲刈り体験教室」では、バスで若狭にある田んぼに行き、稲刈りを体験するよ。田んぼでは、6月に植えた緑色の稲が、大きく成長して黄金色に変わり、秋の風景が広がっているんだ。田んぼに入ると、お米の収穫ができるのはとても貴重な体験だね。

広い空の下、稲刈りで気持ちいいお米を流した後は、お待ちかねのランチタイム。実際に稲刈りを体験した後は、お米についてもっと知りたくなっているはず。ランチ後の質問タイムで、田んぼやお米、農作物について、スタッフに聞いてみよう。

その後は、石狩に移動して、パールライス工場を見学するよ。映像と工場の見学を通して、さらに広く深くお米について学ぶ。そして、見学コースにあるチェックポイントのクイズに答えると、お米マイスターに認定してもらえるよ。稲刈り体験教室に参加して、お米の大切さを楽しむ学ぼう！

★おすすめイベント★

JA×エコチル 食の体験バスツアー 「稲刈り体験教室」 in いわみざわ

みんなが毎日食べているお米は、広い田んぼで作られているよ。北海道でもたくさんのお米が作られているんだ。

今回は、収穫時期をむかえた田んぼで稲刈りをしたり、工場見学をしながらお米について楽しく学ぶ機会を体験しよう。

田んぼに入ると、お米の収穫ができるのはとても貴重な体験だね。

広い空の下、稲刈りで気持ちいいお米を流した後は、お待ちかねのランチタイム。実際に稲刈りを体験した後は、お米についてもっと知りたくなっているはず。ランチ後の質問タイムで、田んぼやお米、農作物について、スタッフに聞いてみよう。

その後は、石狩に移動して、パールライス工場を見学するよ。映像と工場の見学を通して、さらに広く深くお米について学ぶ。そして、見学コースにあるチェックポイントのクイズに答えると、お米マイスターに認定してもらえるよ。稲刈り体験教室に参加して、お米の大切さを楽しむ学ぼう！

つきさむ温泉 おかげさまで
13周年!

つきさむ温泉に家族で入って、
心も体もぽっかぽか
さらに、家庭のエネルギーを省エネ!

外の空気が少しずつ冷たくなって
くるこの季節。体のしんから温まる
温泉に、家族で入りませんか。

夜景も楽しめる
最上階の露天風呂もおすすめ!

つきさむ温泉の「源泉かけ流し風呂」
は刺激が少なく、入浴後ははだか
スベスベになる「美肌の湯」です。

温泉で温まった後は…
施設内にある
「レストラン とんでん」でお腹も満足!




小学生入館料
半額キャンペーン実施中!

通常600円(税込)
300円(税込)

つきさむ温泉 入館時におわたください。

大人入館料 通常1,300円(税込)が
割引クーポン **980円!**

有効期限: 2018/10/31(水)まで

※1枚1回のみ使用で4名まで有効 ※回数券・その他割引券との併用不可
※宴会プラン・お食事付き入浴セット・早朝風呂への使用不可 ※コピー不可

つきさむ温泉 入館時におわたください。

大人入館料 通常1,300円(税込)が
割引クーポン **980円!**

有効期限: 2018/10/31(水)まで

※1枚1回のみ使用で4名まで有効 ※回数券・その他割引券との併用不可
※宴会プラン・お食事付き入浴セット・早朝風呂への使用不可 ※コピー不可

つきさむ温泉 札幌市豊平区月寒東1条20丁目189-5
TEL.011-855-4126

年中無休 営業時間10:00~翌朝9:00(最終受付 深夜0:00まで) つきさむ温泉 検索

非常持出品を準備しよう!

災害が起こると、電気、ガス、水道が使えなくなったり、お店で品物が
買えなくなったりする場合があります。普段から備えるようにしましょう。

すぐに必要なもの

- 懐中電灯
- 電池
- 携帯ラジオ
- ヘルメット、防災頭巾
- マスク、軍手
- ホイッスル
- 緊急連絡先をまとめたノート
- お金や健康保険証 など

衣類(下着・上着・くつ下など)

- タオル
- ティッシュペーパー、ウェットティッシュ
- 紙の食器、紙コップ、割りばし
- ビニール袋
- ろうそく、ライター、マッチ
- ナイフ、はさみ、かん切り
- ばんそうこうなどの救急セット
- おむつ、生理用品(家族に合わせて) など

寒さから身を守る

- 長袖・長ズボン
- ジャンパー
- 雨具・長靴
- 手袋・カイロ など

食料・飲料

- 乾パンやかんづめ、アルファ米など
- 飲料水(ペットボトル)
- 粉ミルク(赤ちゃんがいる場合) など

さらにレトルト食品などを準備するといよ。8ページの食育特集でも紹介しているから、確認してみてくださいね。

札幌市の防災アプリができたよ!

札幌市のスマートフォン用防災アプリ「そなえ」って知ってる? 地震や風水害などについての防災意識を高めて、日ごろから備え行動するためのアプリなんだ。

主な機能▶▶

- 安全確認・SOS機能…災害発生時の安全確認や自分の居場所をワンタッチでメール送信
- ハザードマップ・避難場所…地区別ハザードマップの閲覧、現在地付近の災害別避難場所の位置確認
- 避難場所のエリアマップ…現在地からスマホをかざすと360度の各避難場所の方向、距離を同時に確認
- AR危険度体験…その場の災害別の危険度をアニメーションで表示
- 緊急情報…札幌市の災害情報や避難情報をプッシュ通知で配信
- 防災学習…日ごろからの備えなどのお役立ち情報を掲載




お父さん、お母さんにぜひ教えてあげてね。

サマーゴンドラ往復券付き 宿泊プラン

9/24(月・休)まで

プールは滞在が利用無料

カフセミ君

ヤマセミ君

ニセコの大パノラマが広がる!

標準 820m!

グラン・ヒラフ BBQガーデン

手ぶらで気軽にBBQ!

要予約 (前日16:00まで)

ランチ 12:00~14:00
ディナー 17:30~20:00(オーダーストップ)

	ご利用人数	大人	小学生
平日	2名	¥8,500	¥5,950
	3~4名	¥8,000	¥5,600
休前日	2名	¥9,500	¥6,650
	3~4名	¥9,000	¥6,300

※夕食付きは3,000円UP ※ゴンドラ運賃時は、大人1,000円、子ども500円の範囲内利用券をお渡します。
※部屋タイプは指定できません。 ※1室2~4名利用時の料金です。 ※サービス料、消費税込み。 ※大人のみ別料金150円がかかります。
※キャンセル料は3日前から前日まで20%、当日50%、連絡なし100%です。

札幌市豊平区山田204番地 TEL.0136-22-1105
ホテルニセコアルペン <http://www.hotel-nisekoalpen.jp>

JA×エコチル 食の体験バスツアー
「稲刈り体験教室」インいわみざわ

“稲刈り”を体験して、お米の大切さを学ぶバスツアー。
6月に植えた稲はどんな風に成長しているかな?
ぜひ参加してね!

●日時: 9月30日(日) 8:30~17:00(予定)
●定員: 80名(応募多数の場合は抽選になります)
●参加費: 無料
●参加資格: 札幌市在住の小学4~6年生
※健康でイベント参加の際に支障がない児童

●応募締切: 9月19日(水) 必着
●応募方法: ハガキ・FAX、またはPC・携帯よりご応募ください。

ハガキ・FAX 下記を記入の上、ご応募ください。
①氏名(ふりがな) ②性別 ③イベント当日の年齢 ④学校 ⑤学年 ⑥郵便番号 ⑦住所 ⑧9~18時に連絡のとれる電話番号 ⑨アレルギーの有無(有りの方はその内容)以上を記入の上、お申し込みください。
〒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
株式会社アドバコム エコチル事務局「稲刈り体験教室」係
FAX. 011-200-5577

PC・携帯 下記のアドレスまたは二次元コードからアクセスして、ご応募ください。
エコチル応募フォーム <https://www.ecochil.net/oubo>
※PC・携帯の応募フォームは9月20日(木)午前0時に受付終了します。



お問い合わせ: エコチル事務局 TEL. 011-200-5671 (平日9:00~18:00)
主催/北海道米販売協会の協力/いわみざわ農業協同組合 企画運営/株式会社アドバコム

さっぽろパフォーマンスカーニバル & 大通バラエティフェス

だい・どん・でん FINAL!

2001年から開催されてきた道内最大級のパフォーマンスの祭典「だい・どん・でん!」。
 なんと今年が最後なんだって。四丁目スクランブル交差点を中心に、歩行者天国で
 くり広げられる迫力ある大道芸をキミもぜひ見に行ってみてね!
 さらに、「大通バラエティフェス」として、さまざまなイベントも集結するよ!!

9/15(土) ▶ 16(日)
 13:00 ~ 17:00



ジャグリング 伝統芸能
 ダンス パントマイム

などの大道芸を

札幌駅前通・南1条通 シャワー通

で開催!

※荒天の場合は、さっぽろ地下街オーロラプラザなどで実施予定



大通バラエティフェスも同時開催!

公共交通機関やモビリティ、シーニックバイウェイ、職業体験などの多様なテーマのイベントが大通に集結!

北海道バスフェスティバル2018

主催：一般社団法人北海道バス協会・札幌地区バス協会

シーニック楽演

(シーニックバイウェイ北海道プロモーション)

主催：シーニックバイウェイ北海道推進協議会

のりものフォトログ in 札幌

主催：札幌市



まちなか職業体験

主催：まちなか職業体験プロジェクトチーム(札幌大通高等学校)

ドリ大フェス

主催：NPO法人札幌オドオリ大学

Kids Road Art Project コドモ地上絵~北海道

主催：Kidsアート教室~はるの木



問い合わせ 札幌大通まちづくり株式会社 TEL.011-211-1185(土・日を除く10:00~18:00)

主催：札幌大通まちづくり株式会社、公益財団法人さっぽろ青少年女性活動協会 共催：北海道新聞社 後援：札幌市、札幌市教育委員会

どうしたら泳げるようになるの?

「泳げる!」に近づく第一歩は
 水を「好き」になること。
 プールの中でカラダを
 ドンドン動かそう!

スイスイ育てよう。心、体を未来に向けて。 イトマンスイミングスクール

無料 1日体験授業

対象 イトマンスイミングスクールをはじめ体験する方(スイミング経験者も体験可能です)
 日時 詳しくは各スクールにお問い合わせください
 ※ジュニアクラスの体験は第3週目までとなります。
 ※祝日、第5週目は体験日です。
 ※定員になり次第、締め切らせていただきます。
 ※詳しくはHPタイムテーブルをご確認ください。

1日体験授業をご受講の方に
 おトクな入会特典あり!

入会金0円 & スイムキャップ スクールバック プレゼント!
 最大7,775円おトク!
 お申し込みはwebで!



だい かい
第1回

SDGs博士が解説! 持続可能な開発目標「SDGs」って?

ぼくが解説するよ!



SDGs博士

さあ、今月から始まったこのコーナー。SDGs博士が持続可能な開発目標「SDGs」について紹介していくよ。この「SDGs」って言葉、みんなは聞いたことはあるかな? 2015年に決められた世界が目指す目標なんだ。ちょっと難しそうな感じがするけれど…ぼくといっしょに学んでいこう!

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を実現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に
7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任つかう責任
13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナリシップで目標を達成しよう	SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 2030年に向けて世界が合意した「持続可能な開発目標」です

SDGs (持続可能な開発目標) とは?

最近、ゲリラ豪雨と呼ばれる急な大雨や大型の台風など、異常気象が多くなっているんだ。これは、みんなが生活してエネルギーを使うことで出てくる二酸化炭素(CO2)などによる「地球温暖化」が原因の1つといわれているよ。このまま何もしないでCO2を出しつづけてしまうと、将来はさらに異常気象が多くなってしまふんだ。

世の中には、この地球温暖化だけではなく、食べ物や水、資源などを一部の人が使い過ぎるせいで、十分な栄養が行きわたらない貧しい国があることなど、さまざまな問題があるんだ。

このままでは、みんなのような次の世代の子どもたちが大人になったとき、安心して暮らせない地球になってしまう。そうならないように、将来の地球を守っていくための世界全体の目標として「SDGs (持続可能な開発目標)」が決められたんだ!

札幌市の取り組み

みんなが住む札幌市でも、CO2の削減やまだ食べられる食品を捨ててしまう食品ロスを減らすことなど、このSDGsの達成に向けて取り組んでいるよ。今年6月には、このSDGsを積極的に進める自治体を国が指定する「SDGs未来都市」に、札幌市も選ばれたんだ!

監修:札幌市環境局

道内の「SDGs未来都市」

このほか、本州の25都市を合わせて、全国で29都市が選ばれたよ。

どんな目標(ゴール)があるの?

世界の貧しい国や人をなくしていくことや、地球温暖化を防ぐこと、世界を平和にしていくことなど、全部で17の分野にわたる目標(ゴール)が決められているんだ。

この目標は、世界にいる全ての人たちが幸せに暮らせる世の中を目指し、「だれも取り残さない」ことをちがひ、2030年に向けて一人一人が取り組むものなんだよ。

次回はこのSDGsの17ある各ゴールや、その達成に向けた取り組みを解説していくよ!



北海道ハイウェイ探検隊

後志自動車道(余市IC~小樽JCT)

8月4日(土)に開催した、「北海道ハイウェイ探検隊」に参加してくれたみんなと、工事中の高速道路の橋やトンネルを探検して来たよ!当日の様子を紹介するね。

まずは、「道路管制センター」を探検。パネルを見ながら、交通情報をみんなでチェック!



次に、朝里川橋を探検したよ。広い橋の上で記念撮影。みんないい顔!



恩根内橋を見学。雪よけのシェルターが設置されていたよ。

第二天神トンネルの中! トンネルの秘密を教えてもらったよ。



天狗山展望レストランでの昼食後は、展望台へ。後志自動車道がよく見えたよ。



小樽橋谷ICで、道路に大きなお絵かき! プールで撮影もしたよ。高速道路の役割について、しっかり学んだ1日だったね。

来年も開催するので、ぜひ参加してね! 夏休みの自由研究にもおすすめだよ。



東日本高速道路株式会社 北海道支社

いま **ため** 今すぐ試したい

“ふろしき王子”直伝! ふろしきアレンジ

みんなは、ふろしきって使ったことはある? いろいろな物を包んだり、持ち運んだりすることができるよ。ふろしきを使うことでごみを減らすこともできるから、とってもエコな物なんだ。今回、“ふろしき王子”こと横山功さんに、ふろしきの使い方を聞いたよ。みんなもエコなふろしき、使ってみてね!

ふろしきにはさまざまなサイズがあるんだ。まずは、1辺が100~105cmの三巾サイズの物と、1辺が50cmの尺三巾サイズの物を用意しておく、使い勝手がよく便利だよ。また、結んだふろしきは、結び目をほどいてからしまおうね。

基本をマスターしよう!



ほどき方



買いもの袋



ふろしきは軽くてかさばらず、必要になったら、出して結ぶだけ。また、失敗しても、すぐに元に戻すことができ、破れたら、好きな布でつくってあげればいい。ずっと愛用できる物なんです。だから、ふろしきを選ぶ際は、好きな色と模様を選んでください。気に入らないと、しまったままになることが多いんです。そして、ふろしきは道具ではなく材料。決まりはないので、自分の頭で考え、試してみてください。とても楽しいですよ。

シュシュバッグ



横山 功さん
(よこやま いさお)

1979年滝川生まれ。札幌野美術大学デザイン情報学科卒。在学中、使い捨てのごみを減らすために風呂敷を使い始め、以後実践と探究を続けながら、さまざまな技を発見する。“ふろしき王子”の異名で親しまれ、エコ、和文化、防災、子育てなどのテーマで、各地で風呂敷結びワークショップを開催。著書「ふろしきで遊ぼう」毎日カワイイ風呂敷。

●ふろしき王子HP
<http://furoshiki01.jp>

アサヒビール北海道工場

親子で楽しむハロウィンイベント

予約制 (参加無料)

日時 10/27(土)・28(日) 10:00~14:00~ 定員 各80名

所要時間 約100分 対象 20歳以上の方 (予約開始 9/21(金)10:00~ ※同伴のお子様も可)

内容

- ハロウィンとは…?
- アサヒビール工場見学
- 試飲 できたてのビール・ソフトドリンクでかんぱし!
- ★ハロウィンとは…? 元々どういう意味の行事なのかな?
- ★おうちでハロウィンパーティーをより楽しんでもらいたくため、アサヒビールおすすめの飲み方のご提案。
- ★アサヒビールのハロウィン関連商品の紹介。

※土・日・祝日は工場のラインが停止しております。予めご了承ください。※申込受付は先着順です。ご希望に添えない場合がございますので、予めご了承ください。※酒類のご試飲は、お一人様3杯までとなります。※お子さまにはソフトドリンクをご用意しております。※お車・バイクを運転の方には同乗者も含む。自転車でご来場の方、妊娠中や授乳中の方は酒類の試飲ができません。ソフトドリンクをご用意しております。

アサヒビール北海道工場 札幌市白石区南郷通4南1-1
<http://www.asahibeer.co.jp/brewery/hokkaido>
 ご予約・お問い合わせ先 見学予約受付(電話受付時間/9:00~17:00)
 TEL.011-863-3515 FAX.011-866-4288

GKI-KIDS ロボット&プログラミング 札幌駅前校

はじめてにぴったりな挑戦です!

LEGO® MINDSTORMS® EV3 Programming
EV3 プログラミング ライトコース

10月 スタートクラス 募集開始!

対象 ●小学校3年生~6年生

教材 教育版レゴ® マインドストーム® EV3 (レンタル)

授業 ●3ヶ月間-12コマ(1回2コマ)
●土曜日(おおよそ2週に1回ペース) GroupA (午前クラス) 10:00-11:50
●少人数グループ制 GroupB (午後クラス) 14:00-15:50

遊びながら「考える」を学ぶ!

レゴ®で出来たロボットを自分で作ったプログラムで動かす! こんなワクワクする体験を通じて、普段の学校では触れる事のない多くの事を学びます。ロボット (EV3) には、科学、技術、工学、数学、コンピューターサイエンスを学ぶ様々な要素があります。モーター、タッチセンサー、超音波センサー、カラーセンサー、ジャイロセンサー等の高度な技術を遊びながら学びます。また、それらの過程で、応用力・推察力・観察力・論理的思考力が自然と身につけていきます。

説明会・体験会 9月22日(土曜) ① 10:00-11:50 ② 14:00-15:50

〒060-0005 札幌市中央区北5条西6丁目1-23 第二北海道通信ビル 6F-9F
 TEL.011-213-0925 UR. <https://gkij.net>

食育特集

情報提供:札幌市保健福祉局保健所健康企画課



みんなの食育を応援します!



大福くんについて
くわしくはWEBをみてね!
大福くん 検索

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

表1 非常食リスト

区分	説明	非常食の例
主食	体を動かすもとなる。ご飯・パン・めん類など。火や水がなくても食べられる物。	パックご飯・アルファ化米・カンパン・長期保存パン・カップめんなど
主菜	筋肉や血液を作る。肉・魚・大豆製品・乳製品など。非常時にすぐ食べられる物。	魚や肉のかんづめ・レトルトのカレーやシチューなど
副菜	体の調子を整える。野菜・果物・乾物類など。常温で長期保存ができる物。	干し野菜、乾燥わかめ、野菜・果物のかんづめなど
間食	エネルギー源となり、つかれもいやしてくれる物。長期保存ができ、手軽に食べられる物。	ビスケット、クッキー、チョコレートなど
水	1人1日3L	

参考資料 札幌市「いざという時のために」 https://www.city.sapporo.jp/kikikan/higoro/za/winter_sonae.html
日本食育学会「災害時でも健康的な食生活を!」 http://www.shokujiku-gakkaikai.jp/pdf/bousai_pamphlet.pdf
北海道「そのときの食は1分が命!」 http://www.pref.hokkaido.lg.jp/su/ktb/sab/sonae/index.htm
総務省統計局「なるほど統計学園」 http://www.stat.go.jp/naruhodo/c3d0901.html

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

備えていますか? いざというときの非常食

みなさんは、災害に備えていますか? いざというときののために、どのような非常食や物を準備しておけば良いか、いつしよに見てみましょう。



食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

食料は、表1を参考に最低3日分を用意します。定期的に賞味期限を確認し、期限のせままっているおきましょう。

非常食 アレンジレシピ

その非常食! 賞味期限はだいじょうぶ?

みんなのおうちでも、いざというときのために非常食を備えているかな? とこころで、非常食の賞味期限は、定期的にチェックしてる? 9月は防災月間。おうちにある非常食を見直して、賞味期限を確かめよう! 賞味期限の近い物などを利用して作れるアレンジレシピを紹介するよ!

非常食用のご飯とかんづめで! ごはんピザ

【材料1人分】

- ・パックご飯やアルファ化米などのご飯 1人分
- ・かんづめのツナやコーンなど…適量
- ・ピーマン……………1/2個
- ・ピザ用チーズ……………適量
- ・ピザソース(市販品)……………大さじ2
- ・サラダ油……………大さじ1

【作り方】

1. おうちにある非常食用のご飯を調理方法に従って調理する。
2. ご飯をラップの上から、めんぼうなどでつぶす。
3. フライパンに油を入れて中火で熱し、2を丸く広げて、ヘラでおし付けながら焼く。
4. 両面に焼き色が付いたら、表面にピザソースをぬり、ツナやコーンなどの具材と、輪切りにしたピーマン、ピザ用チーズをのせる。
5. フライパンにふたをして、チーズがとろけるまで焼いたらでき上がり!

食べた分の非常食は、買い足してストックしておこうね!!

“アルファ化米”って??
長期保存ができて、水やお湯だけでふくらむご飯やおかゆが作れる非常食になるお米だよ。

海と日本 PROJECT さばける塾 in 北海道

無料ご招待! ペア15組30名様 9/28(金)締切

魚貝のさばき方を、プロの講師がいていかに教えてくれるよ、きれいにさばいて、「さばけるライセンス」をもらっちゃおう!

日時 10月13日(土) 10:00~12:30
場所 学校法人山口学園 北海道中央調理技術専門学校 札幌市豊平区月寒西3条6丁目1-20
※駐車場の台数が限られています。できるだけ公共の交通機関をご利用ください。

内容

- ①講師によるデモンストレーション 魚さばきのお手本と、調理法を教える。
- ②さばき体験
- ③料理体験&試食会
- ④参加者全員に「さばけるライセンス」の受与

お申し込み(HBCホームページから)

- ①代表者の氏名②フリガナ③年齢④郵便番号⑤住所⑥電話番号⑦食物アレルギーの有無(有の場合はその品目)
- ⑧同伴者の氏名⑨フリガナ⑩年齢⑪食物アレルギーの有無(有の場合はその品目)以上を記入してお申し込みください。

●HBCホームページ http://www.hbc.co.jp/info/sabakeru2018/ この活動は日本財団が推進する「海と日本PROJECT」の一環で実施します 応募はこちら

海と日本プロジェクトinガッツヤンコ北海道事務局 TEL.011-232-5863 (HBC北海道放送 テレビ営業推進部) 受付時間10:00~17:30(土日祝を除く) 海と日本 北海道 検索

主催:日本財団、日本さばけるプロジェクト実行委員会 共催:学校法人山口学園 北海道中央調理技術専門学校 協力:海と日本PROJECT in 北海道実行委員会

LUCKY CITY 36周年 36おかげ様で

こどもPOPコンテスト

特別してくれた子には! ジェイアントカパロ 100名 限定プロゼント!

テーマにそって商品を絵や文字でかいて紹介しよう!

締切 10月25日(木)

対象 小学生以下のお子さま

賞品

- 最優秀賞 1名 JTB旅行券5万円分
- 優秀賞 5名 1万円分
- 佳作 12名 5千円分
- 店舗賞 27名 3千円分

9月15日(土)よりラッキー・シティ(衣料品単独店を除く)全店のサービスカウンターで応募用紙を配布します。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待ちください。

※イラストは昨年の入賞作品の一部です。

LUCKY 北雄ラッキー株式会社 北雄ラッキー 検索

くわしくは 北雄ラッキー 検索

TEL.011-558-7000

Let's challenge English ECO quiz!

-英語エコクイズにチャレンジしよう!!-

Q. 札幌市では、使わなくなった食用の“ある物”を回収して、バイオディーゼル燃料として再利用しているよ。“ある物”とは何かな? 下の4つの中から1つ選んでね。

1. salt(ソルト) 2. oil(オイル)
3. butter(バター) 4. sugar(シュガー)

A. 答えは、2. oil「油」。使用済みまたは賞味期限の切れたサラダオイルやオリーブオイル、ごま油などの食用油を、区役所やスーパーマーケットなどで回収しているんだ。使い終わった油はリサイクルしよう! 排水溝には絶対に流さないでね。

salt

(塩)

oil

(油)

butter

(バター)

sugar

(砂糖)

※内容は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。



SPACE ROBOT PROJECT
シアのロボットを宇宙で動かす!!

地球にちょっといいはなし

エコなひと

今月のテーマ
理数系・プログラミング教育の重要性

子どもの理科離れをなくす会

北原 達正 さん

1982年京都大学理学部卒、同大学院理学部博士課程で宇宙物理学を専攻。2001年7月に子どもの理科離れをなくす会を発足。立命館慶祥中学校自然科学部・ロボティクス部顧問、Rits Kids science・ロボット・プログラミング教室特別技術顧問。

エコ、生命、医学、エネルギー、食料。宇宙への挑戦は、あらゆる分野での技術革新に影響を及ぼすー

今回は、「子どもの理科離れをなくす会」や、立命館慶祥中学校で自然科学部顧問などを務める北原達正さんに、理数系、プログラミング教育の重要性についてお聞きしました。

「一科学を通じた人間教育」

北原さんは「子どもの理科離れをなくす会」として、国内外で活動しています。プログラミングは理系の人間がやることという声を聞きますが、現代のすべての職業で科学は使われていて、数字を使う大切さや意味を正しく知らないままに危険性も高いのです。論理的に分析して情報を伝える科学的な考えは、とても重要です。また、スポーツや芸術の世界では、小学生の段階から大人と同じ課題に向かっている。最初から本物の道具とルールで練習します。科学も同じで、本物の知識と経験を小学生のときにさせることが大切です」と北原さんは話します。

「社会に貢献できる力を持つ大切さ」

エコ活動についてもお聞きしました。「アジア10カ国のジュニア200名が集う水環境問題」を議論するフォーラムを行ったことがありますが、国によって視点や考え方が違うことに気付きました。自分で調べ、数値を比較し、実現できるプランを作れるのが重要です。私は宇宙を挑むの時代から教育の場へシフトさせたいと考えています。そのときに生まれる技術革新は、あらゆる分野に影響を及ぼします。みなさんもぜひ一度、本物に挑戦してみてください。」

たぎの森のがっこう

自然と遊ぶ、自然から学ぶをテーマに、毎月活動している「たぎの森のがっこう」。11月の活動は、「生き物博士になろう」です。あそびながら、生き物のことを知ろう。当日はたぎ火で焼くパン作りもするよ。

6時間目 生き物博士になろう

実施日 2018年11月17日(土)～18日(日)<1泊2日>
会場 滝野自然学園 札幌市南区滝野106番地
対象者 小学校1～3年生(20名)、小学校4～6年生(20名)
参加費 13,000円
募集締切 2018年10月26日(金)

下記住所あてに、はがき、もしくはホームページの申込フォームから[必要事項]をお知らせください。
[必要事項] ①事業名 ②参加者氏名(ふりがな) ③保護者氏名(ふりがな) ④学校名・学年・年齢 ⑤性別 ⑥郵便番号・住所 ⑦参加者の生年月日 ⑧電話番号

滝野自然学園 TEL.011-591-8780
公益財団法人 さっぽろ青少年女性活動協会 企画事業課 TEL.011-671-4121

苦手な体操が楽しく上手になる方法とは…

=秋のキャンペーン第2弾= 今年最後になります

体操が苦手な子どもたちへの朗報です。ほとんどの子どもたちは、能力がないからできないのではなく、やり方が分からないからできないのです。アルファの体験では、その子がなぜできないのか、どうすればできるのかを、練習の中で説明しながら進めます。ですから、子どもたちは目標がしっかり分かり、楽しく練習できるのです。1人でも多くの子どもたちにこのことを知ってもらいたく、この秋第2弾の体験教室を実施します。2週間だけの実施ですので、興味のある方はぜひご参加ください。

無料 秋の体験教室 第2弾

- 期間: 10月1日(月)～13日(土)
- 対象: 3才-年長(8コース)
年長-小4(コース)
小5-中高生(10コース)

この期間に体験され、より一層上手になりたいと希望された方には、特典も用意しています。

特典1 入会金0円
5,400円⇒0円

特典2 Tシャツプレゼント
(1,800円相当)

※10月27日(土)までに申し込みの方に限りです。

お申し込み お問い合わせ **札幌アルファ体操クラブ** 札幌市白石区菊水1上町3条3丁目52-328 TEL 011-833-6616 <http://sapporo-alpha.com>

くわしくはホームページで! アルファ体操クラブ 検索

エコチル広場



エコチルおたよりコーナー

今月は……ぼくの私のエコ自慢

エコ川柳コーナー 自然・環境がテーマだよ!

みんな、おたよりをありがとう! 編集部に寄せられた、おたよりの一部を紹介するよ!

学校でもらったプリントの裏をメモ用紙として使っています。絵をかいてぬり絵を作ることもあります。
(小3・びつきーさん)



てん太くんより

プリントの裏を再利用!みんなが気軽にできるエコ活動だね!!



早寝早起きをします。(小1・たさん)



エコーちゃんより

朝の光がたくさん活動できるし、早く寝ると電気の節約にもなるね!



夜、寝るときにクーラーや扇風機を使わず、氷枕を使っています。(小6・みっちゃん)



てん太くんより

寝苦しい夜でも、頭を冷やすと気持ち良くなむれそうだね!



れいぞうこ
だすものきめて
あけましよう

東光小学校 2年生 平野 心都さん

今月の
エコチル
大賞



自然・環境をテーマにエコ川柳を募集しています。下の応募用紙の12に記入して編集部まで送ってね。

「うちのルール」

みんなのうちにはどんなルールや決まり事がある?それを守ることで、どんなことがあるかな? 下記応募用紙の12に記入して、編集部を教えてね!お題以外のフリートークも待っています!

お題は毎月変わります。お題のリクエストもお待ちしています! *エコチル広場のおたよりにペンネームと学年をつけて紹介させていただきます。

応募方法 締め切りは2018年9月30日(日)
当選発表 / すべての当選発表は賞品の発送をもって代させていただきます



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「札幌版9月号応募」係

イベントなど他の応募も、郵送、WEB、FAXにて受け付けているよ。アプリからも応募できるよ!
https://www.ecochil.net FAX.(011) 200-5577

表紙イラストの応募について
A4かA3またはハつ切りの画用紙に、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描いてね。タイトルも忘れずに。必要事項を記入した応募用紙を同封して、折らずに送ってね! *掲載される場合は、応募した月の2か月後の号になります。応募作品は返却しません。

【個人情報の取扱】お寄せいただいた個人情報は賞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しに第三者に提供は致しません。

エコチル9月号応募用紙 ハガキにはって編集部まで送ってね!

札幌版9月号 応募用紙

▼①～⑪は必ず書いて送ってね。条・丁目・マンション名なども省略せず書いてね。

1 フリガナ	4 性別	7 住所
2 お名前	5 学年	札幌市 区
3 小学校	6 年齢	〒□□□-□□□□ □□□□□□
8 エコチル今月号は、いつどこでもらいましたか?	9 エコチル今月号の内容はどうでしたか?	10 おうちでエコチルを読む方すべてに○をつけてください。
11 エコチル以外で定期購読している新聞があれば、おしえてください。	12 おたより川柳コーナーの応募とエコチルの感想などはこちらへ	13 P.12 読者さんへの質問はこちら。
14 エコワードパズルの答え	15	

切り取ってハガキにしっかりはって送ってね!

参加者募集!

栗山のクンを満喫しよう!

日時 10月6日(土)

時間 集合...9:30 解散...16:30

ツアー内容 栗拾い&焼き栗→昼食(栗ご飯) →栗のデザート作り など

集合場所 雨煙別小学校
ココ・コーラ環境ハウス
※町内栗林まではバス移動

参加費 大人 4,980円 / 子ども 2,000円

募集人数 30名 募集締切 9月21日(金)

お問合せ先 申込み先
NPO法人雨煙別学校 (火曜休館)
〒069-1503 夕張郡栗山町雨煙別1-4 TEL・FAX 0123-72-1696
E-mail info@uenbetsu.jp URL http://uenbetsu.jp

私国立中・公立中高一貫校入試対策模試

小学生学カコンクール

小6 発展編 未来のために今を走ろう!

対象 お申し込み受付中!

受験方法は2通り

1 お近くの道コン参加塾での受験 ※塾では、下記期間内に実施されます。	2 事務局 会場:北星学園女子中学高等学校 (札幌市中央区南4条西17丁目2-2) 運営会場での受験
発展編② スケジュール 9/22 ± ~ 9/30 日	9/29 ± 申込締切: 9/14 金
発展編③ スケジュール 11/10 ± ~ 11/18 日	11/18 日 申込締切: 11/5 月

参加塾に直接お問い合わせください。
※実施日・申込締切日は塾により異なります。

個人受験生専用ダイヤル (011) 621-6640 (平日 9:30~17:30)

北海道学カコンクール事務局 くわくはくはく ホームページで! https://www.do-con.com
〒060-0007 札幌市中央区北7条西20丁目1-8 SKビル

試験会場への移動は公共交通機関を利用しましょう。

まるやまニュース

「円山動物園 自然界のきのこ展」を開催!

札幌市近郊に生息するキノコを実物とパネルで紹介するよ。いろいろな種類のキノコを見に来てね!

日時:9/29(土)・30(日) 9:30~16:30 場所:動物科学館ホール

飼育員さんが、みんなからの質問に答えるよ!

ヘビの心臓はどこにあるの?

ヘビの心臓は、体全体のうち、頭の方から約1/4位のところにあります。他の臓器はヒトと比べると細長いつくりのものもありますが、心臓は細長くありません。臓器の基本的な構成は人間と同じで、位置も似ています。



「飼育員さんへの質問」を受け付けているよ! 聞きたいことを送ってね! 応募方法は10ページを見てね。



反芻(左)とネッキング(右)しているところ

地球上で一番背の高い動物、それはキリンです。足先から頭頂までの高さが、オスでは4~5mをこえる個体もいます。大型化することで肉食動物から身を守ってきました。さらに、目と耳が長く、いち早く外敵を見付けられるため、周りには草食動物が集まって来ます。長い首は高い木の葉を食へるときや、ネッキング



テンスケは育ち盛りの2歳。頭頂までの高さは約5.5m



葉や枝から目を守る長いまつ毛

キリンは4歳までが大変な成長期です。今後どんどん成長するテンスケに会いに来てください。

6月に多摩動物園から来園したテンスケは、かわいらしい草食動物のイメージを、1日に約10kg食べます。何も食べていないときに、口をもぐもぐ動かしているのは一度飲みこんでいるからです。飲みこんでいるから、食べ物を消化するための反芻という行動です。長い首を観察しているとき、食べ物が口にもどる様子が外側からもよく分かります。

円山動物園 だより 円山動物園の飼育員さんが、動物や動物園、自然について紹介するコーナーです。今月は「キリン」 飼育員/キリン科 【生息地】アフリカのサバナ 円山動物園にはオスが1頭います(テンスケ・2歳)

ゾウなどの体の大きな動物と同じく、キリンは同じ側の前足と後ろ足を同時に動かす側対歩という歩き方をします。この歩き方は上下運動が少ないため、他の歩き方よりもエネルギーを使わないといわれています。

次号のエコチル配布予定日は10月9日(火)です。

エコチル札幌版は毎月1回、札幌市内の小学校で配布している環境教育情報紙です。児童会館、札幌エルプラザ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

第4回クリスマス記念 にほんごスクラブル大会 & パーティー

13:00~14:25 にほんごスクラブル大会 BKCが発案!世界1つのオリジナルゲーム。にほんごスクラブルのチャンピオンを目指そう! 同音異義語や同訓異字を書けば書くほど得点アップ!「もっと日本語を覚えたい!」「もっと漢字で書けるようになりたい!」そんなくせになるゲームの大会です。 14:30~16:00 パーティー お茶やおかしを楽しみながら、子どもも大人もいっしょにカードゲームやボードゲームをします。 主催:にほんごスクラブル協会

札幌市 食の安全安心バスツアー “子ども食品Gメン”体験!〈夏休みの巻〉

2018年7月26日(木)、保健所の食品衛生監視員=通称「食品Gメン」のお仕事を体験する“子ども食品Gメン体験事業”が札幌市中央卸売市場で行われ、15組の親子が参加しました。 まずは市場協会の方の案内で市場内を見学。その広さにびっくり!マグロの解体の様子を見たり、専門機器を使って魚の保存温度を測ったりと、食品Gメンのお仕事を体験しました。

次に検査室でトレイや手に付いているよごれを機械で測定したり、食中毒予防の基本・手洗いの方法をプロからしっかりと学んだり、普段の生活でも役立つ情報をたくさん教えてもらいました。最後は、しろうま忍者といっしょに〇×クイズで1日のおさらいをして、無事全員が「食の安全・安心マスター」修了証をもらうことができました。保健所の食品Gメンをはじめ、市場のたくさんの方々のおかげで、私たちの食の安全が守られていることを学んだ1日でした。

【主催】札幌市保健所

教科書の漢字全での読み書き筆順を教えます。週1回90分の授業でペン習字とふで習字の両方を指導します。ペン習字 40分 書峰社書道独自の「書き込み式ペンテキスト」はお手本のすぐ下に練習するので上達が早い。ふで習字 50分 お手本は解説つきで選ぶことができます。手をとって、筆の持ち方から教えます。 284教室で無料体験 10月31日(水)までにご入会(授業開始)の方 年少・年中・年長 小学生・中学生 入会金無料 書峰社書道 0120-406-200