

気候変動と生き物の変化を探ろう

～クーラーを使えるキミと使えない生き物たち～

最近、暑すぎる日が続いたり、強い台風や大雨の日がふえたり、逆に雨がふらなかつたりと、「気候変動」の影響による災害が世界中で起こっています。この気候変動の原因と言われているのが「地球温暖化」。いまわたしたちの暮らす地球は過去1,400年間でもっとも暖かくなっていますが、地球の気温は上がり続けていて、生き物にも影響が出ていると言われています。わたしたちはクーラーで暑さをしのぐこともできますが、生き物たちは気温の変化に耐えられるのでしょうか。このまま気候変動が続くと、世界の野生動物、そして北海道に生息する生き物にはどのような影響があるのでしょうか？ わたしたちにできることは…？！

札幌で見られる生き物を 実物展示してるよ

世界の野生動物やめずらしい生き物は写真などで紹介！

エコなくらしの相談ブースもあるよ！！

展示 やってマス

8/5(金) ~ 8/14(日) 9:30~16:30 最終入場は16時まで

円山動物園 動物科学館ホール 入場無料(動物園の入園料はかかります)

めざせ生き物ウォッチャー！

気候変動の影響探しにトライ！

動物園内にいる動物たちから、気候変動の影響について学ぶ園内ツアー。スマホやタブレットを使った「生きもの移り変わり調査」の体験もできます。身近な生き物から気候変動を探る生き物ウォッチャーになろう！！

園内ツアーと生き物調査体験イベント

8/7(日) or 11(木) or 13(土)

申込必須 10:00~12:00

- 参加無料(動物園の入園料はかかります)
- 対象:札幌市在住の小学生とその保護者 ※保護者の参加がむずかしい場合はご相談ください
- 集合場所:動物科学館ホール(正門近く)
- 持ち物:モバイル端末(スマホ・タブレット) ※インターネットに繋がるものをご用意ください



https://onl.tw/Gb2KI0v

1日10組限定なのでお早めに！



申込しめ切 7/27(水)

ウェビナー 開催！！

参加方法 来場:動物園プラザ(動物園の入園料はかかります) オンライン:ZOOM ※講演者はオンラインにて参加

対象:札幌市民 定員:来場20人、オンライン90人まで

※先着順 申込必須

身近な野鳥から見つける気候変動のサイン

キミのまわりも温暖化？

講演者:植田 睦之さん NPO法人バードリサーチ代表

トークゲスト:寺島 寛樹 札幌市環境局 生物多様性担当係長

司会:長谷川 理 NPO法人EnVision環境保全事務所

全国各地で継続的に鳥の観察調査が進められています。はたして気候変動は、鳥の渡りの時期や分布に影響を与えているのでしょうか..? 市民が参加できる調査も紹介します。

13:00~14:30 8/6(土) 申込しめ切:8/3(水)

https://onl.tw/umcP77P

世界の野生動物を取り巻く環境は今

つい話したくなる？

講演者:秋山 知伸さん 野生動物写真家・自然ガイド

トークゲスト:工藤 菜生 円山動物園飼育展示課 動物専門員

司会:長谷川 理 NPO法人EnVision環境保全事務所

ユキヒヨウやホッキョクグマなどが実際に暮らしているのはどんな環境なのでしょう?ほんとに雪や氷の上...? 気候変動の影響は大丈夫? 世界各地の野生動物のリアルな姿をご紹介します。

13:00~14:30 8/14(日) 申込しめ切:8/11(木)

https://onl.tw/2GNfbs3



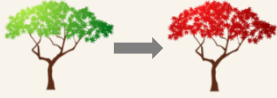
生きもの移り変わり調査 ~気候変動による影響を探してみよう~

気候の“変化”に気付けるよう、生き物を観察してみませんか。**同じ場所で何度も観察（定点観測）**したり、**最初に観察した日（初認日）**を記録していくことで、「季節のずれ」といった気候変動の影響が分かってくるかもしれません。これまでいなかった場所や見かけなかった時期に、観察できるようになる生き物もいるでしょう。

いっしょに調べてみよう！！

気候変動でありそうなこと①

植物の紅葉の時期が早まる？！



多くの植物は春に葉や花をつけ秋に紅葉します。しかし、気温が変化することで、その時期が変わってしまう可能性があります。

気候変動でありそうなこと②

動植物の生息域が北上？！



気温が高くなることで、今まで見られなかった場所で見られるようになる可能性があります。

詳しくはコチラ

参加方法も確認できるよ



<https://kikakuten2022-sapporo.hub.arcgis.com/>

～参加方法～

① 生き物を見つけよう

家の近くで見られる生き物は、気候変動の影響を調査するのにぴったり！

ちょうさいしょうしゅ 調査対象種

温暖化するとミズナラやナナカマドの実がなる時期や、紅葉や落葉のタイミングが変わる？



植物（しょくぶつ）

温暖化するとエゾシマリスの冬眠期間が短くなる？



ほ乳類（ほにゅうるい）

なかなか雪が積もらないとエゾリスの活動場所が変わる？



エゾリス

雪が少なくなるとハクセキレイは冬でも南にわたらない？



ハクセキレイ

ウグイスのさえずる時期や、マガモが道内に滞在する期間が長くなる？



鳥（とり）



マガモ

乾燥化が進んだり大雨がふえるとニホンアマガエルやエゾアカガエルの数がへってしまう？



両生類（りょうせいりい）

外来種のアズマヒキガエルはふえる？

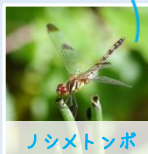


アズマヒキガエル

気温や水温が上がるとアキアカネやノシメトンボを見かける時期が変わる？



アキアカネ



ノシメトンボ

元々北海道にはあまりいなかったミンミンゼミやアブラゼミがふえる？



ミンミンゼミ



アブラゼミ

昆虫（こんちゅう）

② 見つけた生き物情報を記録しよう

確認ポイント

- ✓ 見つけた生き物
- ✓ 見つけた日付
- ✓ 見つけた場所
- ✓ 季節のなとちょう (実があるかないか、葉の色など)

見つけたらその場で記録！



クリックして送信

送信

6種類みつけると特別賞がもらえる



※毎月抽選で25名様限定
詳しくはホームページをチェック！

調査用の二次元コードを読み取る

見つけた生き物を選ぶ

見つけた場所を選んでOKをタップ

どうやって見つけたかを選ぶ

季節的なとちょうなどを書いて「完了」をタップ

ニックネームを入力して「完了」をタップ

③ 入力した情報を確認しよう

みんなが見つけた生き物情報はホームページ(上の二次元コードから入れます)の「調査結果」ページにあるマップから確認できます。どこでどんな生き物が発見されているのかチェックしてみましょう！

自分の「ニックネーム」を選ぶと、自分が見つけた生き物の情報だけを表示させることもできます。

自分が期間中にどのくらいの生き物を見つけたのか確認してみましょう！



10/31 月曜日 まで入力できます

わからないことがあれば、kikakuten@env.gr.jp(✉を@に置きかえてください) までご連絡ください。