

^{しぜん}自然や^い生きものについて



^{しら}調べてみよう！！

「かごしま生きもののラボ」ウェブサイト

かごしま市のしぜんや生きものを
しょうかい
紹介しているよ！！



生きものの図鑑

かごしま市の生きものを紹介！

生きものの図鑑

サワガニ

種名	甲殻類
牛島エリム	川
活動時期	



甲殻23mm前後で、甲の幅は前後に広く、甲面は金網状に網目が広がります。甲の色は、黄白色、茶褐色、あざやかな赤色、赤みがかった橙色など、地域により異なります。河川域や湖沼などでよく見られ、夜行性で、昼間は石や葉などの物陰に潜み、夜間出てきて餌を食べています。雑食性で、付着藻類、水草、水生昆虫、ミミズ、魚や人の捨てた残飯も食べます。冬には、水辺から少し離れた岩の下などの穴の中で冬眠します。

レベルアップクイズ

かごしま市の自然や生きものの
3択クイズにチャレンジ！

レベルアップクイズ



レベル1

新入生

1 2 3 4 5

Q1 次のうち、外来生物（外から持ち込まれた生きもの）はどれですか。

1

ウシガエル

2

メダカ

3

サワガニ

答えを見る>

生きものの調査報告

みんなが見つけた生きものを紹介！

つなぐ

生きものの調査報告一覧



2024年04月27日
タカトカガニ



2024年04月27日
タカトカガニ



2024年04月22日
タカトカガニ



2024年04月17日
タカトカガニ



2024年04月17日
タカトカガニ



2024年04月17日
タカトカガニ

私たちにできること

生物多様性ってなに？

生きもの

自然と暮らし

生きものの調査

かごしま自然百選

自然遊歩道

生きものの図鑑

レベルアップクイズ

生物多様性資料集

各学校の取り組み

検索 かごしま 生きもののラボ

<https://kagoshima-ikimonolabo.jp/>



セミのぬけがらを調べてみよう！

事前準備

- ・かごしま市にはどんなセミがいるか、調べてみよう
- ・セミのぬけがらの見分け方を調べてみよう。

調査しよう

外に出て、調査をしよう！

- ・見つけたぬけがらについて記録しよう。
 - 💡 どんない場所のどんない木についていたかな
 - 💡 どの種類のぬけがらかな
 - ※ 大きさなども図って記録しましょう。
 - 💡 どの種類のぬけがらが一番多かったかな
- ・場所や時期をかえて調べてみよう。

さらに調べてみよう

- ・セミはどのように成長するかな
- ・セミはなにを食べるかな



●セミのぬけがらや鳴き声を調べてみよう。

鹿児島市には、下の写真のアブラゼミ、クマゼミ、ニイニゼミ、ミンミンゼミ、ツクツクボウシ、ヒグラシのほかに、ヒメハルゼミ、ハルゼミがいます。
街の中では、アブラゼミやクマゼミが、標高の高い森ではヒグラシが見つかるなど、自然環境によって、すんでいるセミがちがうことがわかります。

アブラゼミ



しよつかくは長くても多く、腹元から3番目が長い

7月上旬～9月下旬に見られます。

10月に見られる場合もあります。

クマゼミ



腹のはよりむねのはが広い

7月中旬～9月上旬に見られます。

ニイニゼミ



体が丸くてどるをがぶっている

6月下旬～9月に見られます。

ミンミンゼミ



しよつかくは細くても毛が少なく、3番目の腹は2番目と同じくらいの長さで細い

7月下旬～9月に見られます。

ツクツクボウシ



しよつかくは細くても毛が少なく、体はうす紫色でつやがない

7月下旬～10月に見られます。

ヒグラシ



しよつかくは毛が多く4番目の腹は長い、体はうす紫色でつやがある

6月中旬～10月に見られます。



「かごしま生きものラボウェブサイト」
の「生物多様性資料集」に掲載しています。



どんなトンボがいるか調べてみよう！

事前準備

- ・かごしま市にはどんなトンボがいるか、調べてみよう
- ・どの季節にどのようなトンボがいるかな

調査しよう

外に出て、調査をしよう！

- ・見つけたトンボについて記録しよう。
 - 💡 どんな場所にいたかな
 - 💡 どの種類のトンボかな
 - ※色や大きさ、どんな様子だったか、記録しましょう。
 - ※時間や場所、天気なども記録しましょう。
- ・場所や時期をかえて調べてみよう。

さらに調べてみよう

- ・トンボはどのように成長するかな
- ・トンボはなにを食べるかな

トンボ

鹿児島市には、約 70 種類のトンボがいるといわれています。季節によってどのようなトンボを見ることができるのでしょうか。

春に見られるトンボ

シオヤトンボ ヤマサナエ

初夏に見られるトンボ

チョウトンボ ハッチョウトンボ

秋に見られるトンボ

ナツアカネ マユタテアカネ

春～秋（長期間）に見られるトンボ

ウスバキトンボ シオカラトンボ

👉「かごしま生きものラボウェブサイト」
の「生物多様性資料集」に掲載しています。



かごしま自然百選しぜんひゃくせんに行ってみよう！

事前準備じぜんじゆんび

- ・近くにどんな「かごしま自然百選しぜんひゃくせん」があるか調べてみようしら
- ・それはどんな特徴とくちょうのある場所ばしょかな

調査しようちようさ

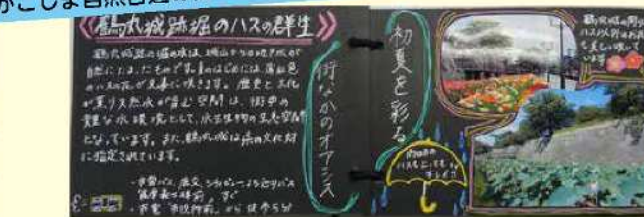
- ・かごしま自然百選しぜんひゃくせんにいてみよう
- ・どんな様子ようすの場所ばしょだったかな？
- ・かごしま自然百選しぜんひゃくせんのカードをつくってみよう！

さらに調べてみようしら

- ・かごしま市にはほかにどんな「かごしま自然百選しぜんひゃくせん」があるかな？



かごしま自然百選のカードをつくろうしぜんひゃくせん



- かごしま自然百選にまずは行ってみましょう。
- 写真を撮ったり、自然や生き物を観察しましょう。
- カードに写真をはったり、観察したことをかきましょう。
- 調べたことなどもかきましょう。

👉「かごしま生きもののラボウェブサイト」
せいがつたようせいしりょうしゅう けいさい
の「生物多様性資料集」に掲載しています。



いきものマップをつくろう！

じぜんじゅんび 事前準備

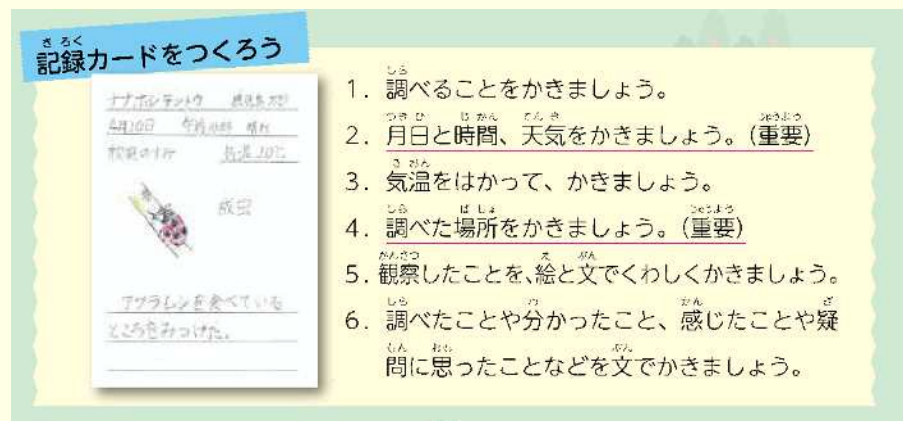
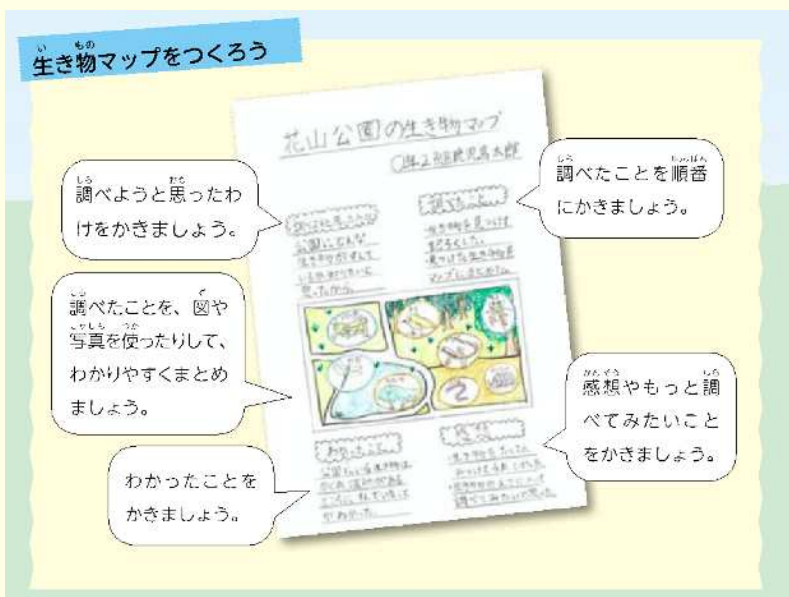
- ・観察に必要なものを準備しよう(カメラ、ノート、ペン、図鑑など)
- ・探す場所を決めよう(近くの公園、家の庭など)

ちようさ 調査しよう

- ・生きものを探しに行こう
- ・見つけた生きものを観察しよう
- ・見つけた生きものを記録しよう
(名前、種類、色、大きさ、見られた場所、見つけたときの様子など)
- ・結果をまとめよう

さらに調べてみよう

- ・同じ場所で、時間を変えたり、
違う天気のときに観察してみましょう
- ・見つけた生きものについて図鑑などで
調べてみよう
(名前、種類、どのような場所で見られる生きものかなど)



👉「かごしま生きものラボウェブサイト」
せいぶつたようせいしりようしゅう けいさい
の「生物多様性資料集」に掲載しています。



気温と虫の数について調べてみよう！

事前準備

- ・調査の計画をたてよう(調査の間隔、調査する気温や時間など)
- ・観察に必要なものを準備しよう(カメラ、ノート、ペン、図鑑など)
- ・探す場所を決めよう(近くの公園、家の庭など)
- ・何の生きものを調査するか決めよう

調査しよう

- ・生きものを探しに行こう
- ・見つけた生きものを観察しよう
- ・見つけた生きものを記録しよう
(名前、種類、色、大きさ、見られた場所、見つけたときの様子など)
- ・観察した日の天気、気温、時間などを記録しよう
- ・結果をまとめよう

さらに調べてみよう

- ・気温の違うときに、同じ場所に見られる生きものを調べてみよう
- ・日にちを変えて調べてみよう



がいらいしゅ しら 外来種について調べてみよう！

じぜんじゅんび 事前準備

しら きめ
・調べることを決めよう

がいらいしゅ
外来種って何だろう？かごしま市にはどんな外来種がいる？

えいきょう
どんな影響がある？どこからやってきた？

がいらいしゅ ふ とりくみ
外来種を増やさないためにどんな取組がされている？わたしたちにできることはなに？ など

ちょうさ 調査しよう

ずかん
・本や図鑑、「かごしま生きもののラボ」ウェブサイトなどを使って、調べてみよう

かんきょうみらいかん はくぶつかん い しら き
・かごしま環境未来館や博物館に行って、調べたり、聞いてみよう

しら
・調べたことをまとめよう

しら さらに調べてみよう

がいらいしゅ
・かごしま県にはどんな外来種がいる？

ほか がいらいしゅ
・他の県にはどんな外来種がいる？



「かごしま生きもののラボ」ウェブサイトの
せいぶつたようせいしりょうしゅう けいさい
「生物多様性資料集」に掲載しています。

