

# 調べてみよう！身近にいる動物

よくみかける動物は外来種かも！？身近にも外国からやってきた動物は、生息しています。別紙のワークシートと小さな図鑑（外来種ミニブック）を使って、身近にいる外来種を調べてみましょう。

## 調べる内容

林や川、空き地などの身近な場所にいる動物が、もともと日本に生息していた動物（在来種）か、ほかの地域からやってきた動物（外来種）かを調べます。

## 進め方

- ①ワークシート・1とワークシート・2、外来種ミニブック（2種類）を印刷し、ミニブックを作成します（ミニブックの作り方は、次ページです）。
- ②家や学校の近くで、ワークシート・1の写真の動物を探したり、見たことがあるか聞いたりして調べます。みつけた動物の名前、在来種・外来種の区別、原産地を記入します。
- ③ワークシート・2では、住んでいる地域に、どんな外来種が生息しているか、インターネットなどで調べます。
- ④野菜や果物の食べ跡から、どの外来種が食べたのか、ワークシート・2に記入します。

## ワークシートの使い方

### ワークシート・1

…身近な場所で動物を探し、名前などを調べます。



1. 写真にある動物を探したり、見たことがあるか聞いたりしましょう。
2. 写真と同じ動物がいたら、写真の左上に○をしましょう。

3. みつけた動物の名前、在来種・外来種の区分、原産地を図鑑などで調べ、記入しましょう。

### ワークシート・2

…自分の住んでいる地域にどんな外来種が生息しているか調べます。また、外来種とその食べ跡を線で結びます。



1. 名前のある外来種が、自分の住んでいる地域にいるか・いないかをインターネットなどで調べます。
2. 自分の住んでいる地域にいた外来種の数を合計して、何種類の外来種が生息していた記入します。
3. 野菜や果物の食べ跡をみて、どの外来種が食べたのか、食べ跡と外来種を線で結びます。

## 注意点

- ・動物をみつけても触れたり、近づいたりせずに観察しましょう。
- ・知らない場所には行かず、身近な場所で調べましょう。
- ・自動車や自転車などの通行が少ない場所で調べるようにしましょう。

## キーワード

### 日本の生物多様性に迫る4つの危機

- ・第1の危機 … 人間活動の拡大による生態系の破壊。鑑賞や商業利用のための乱獲・過剰な採取や埋め立てなどの開発によって生息環境を悪化・破壊するなど、人間活動が自然に与える影響。
- ・第2の危機 … 自然に対する人間の働きかけの減少による環境変化。二次林や採草場が利用されなくなったことで生態系のバランスが崩れ、里地里山の動植物が絶滅の危機にあう。
- ・第3の危機 … 外来種や化学物質などの人が持ち込むことによる生態系のかく乱。外来種が在来種を捕食したり、生息場所を奪ったり、交雑して遺伝的にかく乱をもたらす。
- ・第4の危機 … 地球環境の変化による危機。地球温暖化により平均気温が1.5～2.5度上がると、動植物の20～30%は絶滅のリスクが高まるとされる。

## 参考資料の紹介

外来種についてより詳しく知りたいときは、以下のような書籍やインターネットをみてみましょう。また、図書館やインターネットで外来種について調べるときは、「外来生物」、「帰化種」、「移入種」をキーワードとして探すといっつけやすいです。

### 〔書籍〕

- ・『外来種ハンドブック』 編集：日本生態学会、監修：村上興正・鷲谷いづみ、出版社：地人書館、発行年：2002年
- ・『日本の外来生物』 編集・著者：財団法人自然環境研究センター、監修：多紀保彦、出版社：平凡社、発行年：2008年
- ・『日本外来哺乳類フィールド図鑑』 著者：鈴木欣司、出版社：旺文社、発行年：2005年
- ・『日本の外来魚ガイド』 写真・図鑑執筆：松沢陽士、監修・解説執筆：瀬能宏、出版社：文一総合出版、発行年：2008年
- ・『日本の両生爬虫類』 著者：内山りゅう・前田憲男・沼田研児・関慎太郎、出版社：平凡社、発行年：2002年

### 〔インターネット〕

- ・外来生物について（環境省） <https://www.env.go.jp/nature/intro/loutline/index.html>
- ・侵入生物データベース（国立環境研究所） <https://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/index.html>

## 外来種ミニブック（動物編）のつくり方

家庭用のプリンター（A4用紙）を使って、外来種の“図鑑”（2種類）が作れます。  
外来種図鑑（ミニブック）をつくって、身近にある外来種を探してみましょう。

1. ミニブックのPDF ファイルを印刷します。◇



2. ☆を山折りします。



3. ☆1・☆2・☆3を山折りします。



4. ミニブックを一度、開きます。



5. 中心線の青色部分を切ります。



6. ☆をもう一度山折りします。



7. ◇を山折り、☆1を谷折りします。



8. ☆2・☆3を山折りにして完成！



### 【準備するもの】

- ・ A4用紙
- ・ ハサミまたはカッターナイフ（カッターナイフ用ボード）
- ・ 定規

※外来種ミニブックを印刷するためには、パソコンにAdobe®Readerのインストール（無料ソフト）が必要です。