

## 調べてみよう！身近にある植物

古くから日本にある植物だと思っていたものが、実は、外国からやってきたものであることにビックリ！大発見！別紙のワークシートと小さな図鑑（外来種ミニブック）を持って、校庭や公園などに行ってみましょう。

### 調べる場所・内容

校庭や公園、家の周り、通学路、空き地などの身近な場所に生えている植物が、もともと日本に生えている植物（在来植物）か、他の地域からやってきた植物（外来植物）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校庭などに行き、ワークシート・1の写真の植物を探し、ミニブックで調べます。みつけた植物の名前、在来植物・外来植物の区別、原産地を記入します。
- ③ワークシート・2に、みつけた外来植物の地図（外来植物マップ）を作成します。
- ④身近な植物を調べてみて、わかったことや感想をまとめます。

### ワークシートの使い方

#### ワークシート・1

…身近な場所で植物を探し、名前などを調べます。



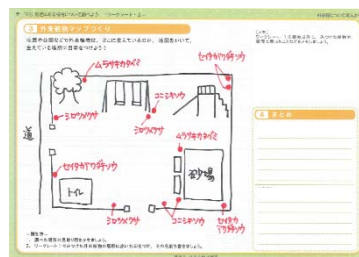
1. 写真にある植物と同じ植物を探しましょう。
2. 写真と同じ植物をみつけたら、写真の左上に○をしましょう。

3. みつけた植物の名前、在来植物・外来植物の区分、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

…みつけた外来植物がどこに生えているか地図をつくり、植物調べてわかったこと、感想をまとめます。

1. 植物調べをした場所の地図をかきましょう。
2. 地図上に外来植物の生えていた場所を赤色で○印をつけ、その植物の名前も書きましょう。



3. その他、知っている植物をみつけたら名前をメモし、在来植物なのか外来植物なのかを後から調べてみましょう。

4. “まとめ”の欄に、調べてみてわかったことや考えたこと、感想を書きましょう。

### 注意点

- ・植物は採集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

#### がいらいしょくぶつ ・在来植物

…もともと日本に生えている（生育する）植物で、それぞれの地方、環境条件に適応した形で、古来より生育している。

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」（平成十六年六月二日法律第七十八号）では、“我が国にその本来の生息地又は生育地を有する生物”と記述されています。

#### がいらいしょくぶつ ・外来植物

…もともと日本には生えていなかったが、人の手によって本来の生育地から移ってきた植物。在来植物と生育環境をめぐって競争し、在来植物の生育場所を奪ってしまうことがある。ある特定の外来植物が繁茂することにより、従来の生物多様性が失われることが、深刻な問題となっている。

## 参考資料の紹介

外来植物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植物について調べるときは、「外来生物」、「外来種」、「移入種」をキーワードとして探すとみつけやすいです。

### 【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
- ・『日本帰化植物写真図鑑』 編集・著者：清水矩宏・森田弘彦・廣田伸七、出版社：全国農村教育協会、発行年：2001年
- ・『日本帰化植物写真図鑑（第2巻）』 編集・著者：植村修二・勝山輝男・清水矩宏・水田光雄・森田弘彦、出版社：全国農村教育協会、発行年：2010年
- ・『野外観察ハンドブック 校庭の雑草』 著者：岩瀬徹・川名興・飯島和子、出版社：全国農村教育協会、発行年：2009年
- ・『植物イラスト図鑑』 著者：近藤浩文・土居内和夫・武田義明、出版社：保育社、発行年：2004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>
- ・WEB図鑑 外来生物（滋賀県立琵琶湖博物館） <http://www.lbm.go.jp/emuseum/zukan/gairai/>
- ・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（植物編）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。