

- |                                    |                                  |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> カイツブリ     | <input type="checkbox"/> チョウゲンボウ | <input type="checkbox"/> ウグイス    |
| <input type="checkbox"/> ハジロカイツブリ  | <input type="checkbox"/> ハヤブサ    | <input type="checkbox"/> オオヨシキリ  |
| <input type="checkbox"/> カンムリカイツブリ | <input type="checkbox"/> コジュケイ   | <input type="checkbox"/> セッカ     |
| <input type="checkbox"/> カワウ       | <input type="checkbox"/> キジ      | <input type="checkbox"/> エナガ     |
| <input type="checkbox"/> ヨシゴイ      | <input type="checkbox"/> クイナ     | <input type="checkbox"/> シジュウカラ  |
| <input type="checkbox"/> ゴイサギ      | <input type="checkbox"/> バン      | <input type="checkbox"/> ヤマガラ    |
| <input type="checkbox"/> ダイサギ      | <input type="checkbox"/> オオバン    | <input type="checkbox"/> メジロ     |
| <input type="checkbox"/> チュウサギ     | <input type="checkbox"/> セイタカシギ  | <input type="checkbox"/> ホオジロ    |
| <input type="checkbox"/> コサギ       | <input type="checkbox"/> コチドリ    | <input type="checkbox"/> カシラダカ   |
| <input type="checkbox"/> アオサギ      | <input type="checkbox"/> イカルチドリ  | <input type="checkbox"/> アオジ     |
| <input type="checkbox"/> マガモ       | <input type="checkbox"/> シロチドリ   | <input type="checkbox"/> オオジュリン  |
| <input type="checkbox"/> カルガモ      | <input type="checkbox"/> タマシギ    | <input type="checkbox"/> カワラヒワ   |
| <input type="checkbox"/> コガモ       | <input type="checkbox"/> タシギ     | <input type="checkbox"/> ベニマシコ   |
| <input type="checkbox"/> ヨシガモ      | <input type="checkbox"/> ユリカモメ   | <input type="checkbox"/> マヒワ     |
| <input type="checkbox"/> オカヨシガモ    | <input type="checkbox"/> セグロカモメ  | <input type="checkbox"/> コイカル    |
| <input type="checkbox"/> ヒドリガモ     | <input type="checkbox"/> キジバト    | <input type="checkbox"/> シメ      |
| <input type="checkbox"/> オナガガモ     | <input type="checkbox"/> カワセミ    | <input type="checkbox"/> スズメ     |
| <input type="checkbox"/> ハシビロガモ    | <input type="checkbox"/> コゲラ     | <input type="checkbox"/> ムクドリ    |
| <input type="checkbox"/> ホシハジロ     | <input type="checkbox"/> ヒバリ     | <input type="checkbox"/> カケス     |
| <input type="checkbox"/> スズガモ      | <input type="checkbox"/> ツバメ     | <input type="checkbox"/> オナガ     |
| <input type="checkbox"/> キンクロハジロ   | <input type="checkbox"/> キセキレイ   | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス |
| <input type="checkbox"/> ミコアイサ     | <input type="checkbox"/> ハクセキレイ  | <input type="checkbox"/> ハシブトガラス |
| <input type="checkbox"/> ミサゴ       | <input type="checkbox"/> セグロセキレイ | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> トビ        | <input type="checkbox"/> タヒバリ    | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> チュウヒ      | <input type="checkbox"/> ヒヨドリ    |                                  |
| <input type="checkbox"/> オオタカ      | <input type="checkbox"/> モズ      | (外来種や家禽)                         |
| <input type="checkbox"/> ノスリ       | <input type="checkbox"/> ルリビタキ   | <input type="checkbox"/> コブハクチョウ |
| <input type="checkbox"/> ハイタカ      | <input type="checkbox"/> ジョウビタキ  | <input type="checkbox"/> バリケン    |
| <input type="checkbox"/> ツミ        | <input type="checkbox"/> アカハラ    | <input type="checkbox"/> ガチョウ    |
| <input type="checkbox"/> サシバ       | <input type="checkbox"/> シロハラ    | <input type="checkbox"/> アヒル     |
| <input type="checkbox"/> チュウヒ      | <input type="checkbox"/> ツグミ     | <input type="checkbox"/> ドバト     |



【今月のテーマ】 外来生物と春の花

案内人：弘貴さと子、湯瀬一栄(鳥の博物館市民スタッフ)

外来生物とは・・・人が外国から持ち込んだ生物

●外来生物が広がる過程



外来生物のうち、移動先で人の管理下を離れて野生化したものが、自然繁殖して世代交代を繰り返し、定着したものを帰化生物といいます。帰化生物のうち、植物には次のような分け方があります。

石器時代 — 弥生時代 — 江戸時代 — 明治時代 — 現代



\*一般的には明治維新以降(1868年)前後からのものを帰化植物とすることが多い

侵入した外来種のうち、一部は同じような環境を好む在来種と競合し、在来種を駆逐してしまうことがあります。競合する在来種がない場合、その外来種は爆発的に増える可能性があります。

しかし、すべての外来生物が問題を引き起こすわけではありません。外来生物のうち定着できずに消えていくものがほとんどだと考えられます。また大きく見ると農作物や家畜も外来生物ということになりますし、自然にとけ込んでいる外来生物もたくさんあります。

今日は植物を中心に、身近な自然にとけ込んでいる外来生物を調べてみましょう。

\*てがたんは、毎月第2土曜日 10時集合!  
\*連絡先 我孫子市鳥の博物館 電話 04-7185-2212

①帰化植物チェックリスト 外来種の場合は□、在来種の場合は□にチェックをいれよう

	外	在		外	在
アカカタバミ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	トキワハゼ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
イヌガラシ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ナガミヒナゲシ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
オオイヌノフグリ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ナズナ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
オオジシバリ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ノボロギク	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
オッタチカタバミ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ノミノツヅリ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
オニタビラコ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ノミノフスマ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
オニノゲシ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ハナニラ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
オヘビイチゴ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ハハコグサ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
オランダガラシ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ハルジオン	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
オランダミミナグサ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ヒメオドリコソウ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
カキドオシ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ヘビイチゴ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
カタバミ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ホトケノザ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
カントウタンポポ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ミチタネツケバナ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
キュウリグサ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ムラサキサギゴケ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ケキツネノボタン	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ヤエムグラ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ゲンゲ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
コハコベ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
スミレ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
セイヨウアブラナ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
セイヨウカラシナ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
セイヨウタンポポ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
タガラシ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
タチイヌノフグリ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
タチツボスミレ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
タネツケバナ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
ツタバウンラン	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
ツルニチニチソウ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

チェックの結果

外来種数	<input type="checkbox"/>
観察植物数	<input type="checkbox"/>

②特定外来生物たち

特定外来生物とは環境省によって指定された、海外起源の外来生物であって、日本の生態系、人の生命、身体、農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼす危険がある生物とされています。てがたんでもみられる次の3つの生き物のうち、2つは特定外来種です。どれとどれでしょう?□にチェックをいれてみよう



ウシガエル



オオフサモ



アメリカザリガニ

特定外来生物に指定されると...

- 飼育、栽培、保管及び運搬することが原則禁止
  - 輸入することが原則禁止
  - 野外へ放つ、植える及びまくことが禁止
- もし見つけても自分だけで駆除や移動をしてはいけない  
(駆除するつもりがさらに広げてしまう可能性があるため)
- \*いずれも研究などの目的があれば許可される場合もある

①春の芽吹きを観察しよう

2月のてがたんで撮影した冬芽の写真です。1ヶ月でどのくらい変化したか観察しましょう。

\*スケッチに挑戦してみよう!



ニフトコ



オノエヤナギ



カツラ

