



**7** **【7月のテーマ】**  
**歩道で生きるガッツな植物**  
 案内人：古川克彌、湯瀬一栄(鳥の博物館市民スタッフ)

観察した鳥類チェックリスト

- |                                    |                                   |                                  |                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ★キジ目                               | ★ツル目                              | ★ハヤブサ目                           | <input type="checkbox"/> ツグミ     |
| ・キジ科                               | <input type="checkbox"/> クイナ      | ・ハヤブサ科                           | <input type="checkbox"/> ジョウビタキ  |
| <input type="checkbox"/> キジ        | <input type="checkbox"/> バン       | <input type="checkbox"/> チョウゲンボウ | ・スズメ科                            |
| ★カモ目                               | <input type="checkbox"/> オオバン     | <input type="checkbox"/> ハヤブサ    | <input type="checkbox"/> スズメ     |
| ・カモ科                               | ★チドリ目                             | ★スズメ目                            | ・セキレイ科                           |
| <input type="checkbox"/> オカヨシガモ    | ・チドリ科                             | ・モズ科                             | <input type="checkbox"/> キセキレイ   |
| <input type="checkbox"/> ヨシガモ      | <input type="checkbox"/> タゲリ      | <input type="checkbox"/> モズ      | <input type="checkbox"/> ハクセキレイ  |
| <input type="checkbox"/> ヒドリガモ     | <input type="checkbox"/> ムナグロ     | ・カラス科                            | <input type="checkbox"/> セグロセキレイ |
| <input type="checkbox"/> マガモ       | <input type="checkbox"/> コチドリ     | <input type="checkbox"/> カケス     | <input type="checkbox"/> タヒバリ    |
| <input type="checkbox"/> カルガモ      | ・セイタカシギ科                          | <input type="checkbox"/> オナガ     | ・アトリ科                            |
| <input type="checkbox"/> ハシビロガモ    | <input type="checkbox"/> セイタカシギ   | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス | <input type="checkbox"/> カワラヒワ   |
| <input type="checkbox"/> オナガガモ     | ・シギ科                              | <input type="checkbox"/> ハシブトガラス | <input type="checkbox"/> アトリ     |
| <input type="checkbox"/> コガモ       | <input type="checkbox"/> タシギ      | ・シジュウカラ科                         | <input type="checkbox"/> ウソ      |
| <input type="checkbox"/> ホシハジロ     | <input type="checkbox"/> イソシギ     | <input type="checkbox"/> ヤマガラ    | <input type="checkbox"/> シメ      |
| <input type="checkbox"/> キンクロハジロ   | ・タマシギ科                            | <input type="checkbox"/> シジュウカラ  | <input type="checkbox"/> コイカル    |
| <input type="checkbox"/> ミコアイサ     | <input type="checkbox"/> タマシギ     | ・ヒバリ科                            | ・ホオジロ科                           |
| ★カイツブリ目                            | ・カモメ科                             | <input type="checkbox"/> ヒバリ     | <input type="checkbox"/> ホオジロ    |
| ・カイツブリ科                            | <input type="checkbox"/> ユリカモメ    | ツバメ科                             | <input type="checkbox"/> カシラダカ   |
| <input type="checkbox"/> カイツブリ     | <input type="checkbox"/> セグロカモメ   | <input type="checkbox"/> ツバメ     | <input type="checkbox"/> アオジ     |
| <input type="checkbox"/> カンムリカイツブリ | <input type="checkbox"/> オオセグロカモメ | ・ヒヨドリ科                           | <input type="checkbox"/> オオジュリン  |
| <input type="checkbox"/> ミミカイツブリ   | ★タカ目                              | <input type="checkbox"/> ヒヨドリ    | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> ハジロカイツブリ  | ・ミサゴ科                             | ・ウグイス科                           | <input type="checkbox"/>         |
| ★ハト目                               | <input type="checkbox"/> ミサゴ      | <input type="checkbox"/> ウグイス    | <input type="checkbox"/>         |
| ・ハト科                               | ・タカ科                              | ・エナガ科                            | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> キジバト      | <input type="checkbox"/> トビ       | <input type="checkbox"/> エナガ     | <input type="checkbox"/>         |
| ★カツオドリ目                            | <input type="checkbox"/> チュウヒ     | ・メジロ科                            | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> カワウ       | <input type="checkbox"/> ツミ       | <input type="checkbox"/> メジロ     | (外来種や家禽)                         |
| ★ペリカン目                             | <input type="checkbox"/> ハイタカ     | ・ヨシキリ科                           | <input type="checkbox"/> コブハクチョウ |
| ・サギ科                               | <input type="checkbox"/> オオタカ     | <input type="checkbox"/> オオヨシキリ  | <input type="checkbox"/> バリケン    |
| <input type="checkbox"/> ヨシゴイ      | <input type="checkbox"/> ノスリ      | ・セッカ科                            | <input type="checkbox"/> ガチョウ    |
| <input type="checkbox"/> ゴイサギ      | ★ブッポウソウ目                          | <input type="checkbox"/> セッカ     | <input type="checkbox"/> アヒル     |
| <input type="checkbox"/> アマサギ      | ・カワセミ科                            | ・ムクドリ科                           | <input type="checkbox"/> ドバト     |
| <input type="checkbox"/> アオサギ      | <input type="checkbox"/> カワセミ     | <input type="checkbox"/> ムクドリ    |                                  |
| <input type="checkbox"/> ダイサギ      | ★キツツキ目                            | ・ヒタキ科                            |                                  |
| <input type="checkbox"/> チュウサギ     | ・キツツキ科                            | <input type="checkbox"/> シロハラ    |                                  |
| <input type="checkbox"/> コサギ       | <input type="checkbox"/> コゲラ      | <input type="checkbox"/> アカハラ    |                                  |



▲博物館前の道路わきに育つアカメガシワ

普段何気なく歩いている道路のアスファルトの割れ目や小さなすき間からも植物は生えてきます。水や土の条件が厳しいこのような環境で息する植物には、どのような特徴があるのでしょうか。

今回は、身近であるのに観察することがあまりない、歩道で見られるガッツな植物について観察してみましょう。

2017年7月8日(土)

歩道の周辺のガッツな植物の特徴を観察してみましょう。

### 歩道で見られるガッツな植物の特徴

- ・ 熱帯・亜熱帯植物
- ・ 帰化植物
- ・ 多肉植物
- ・ 乾燥、高温に強い、地面を這うように広がる
- ・ スミレ科やナデシコ科、イネ科、キク科など繁殖力が強い仲間

### 熱帯・亜熱帯の植物



アカメガシワ

アカメガシワやコミカンソウなどの南方系の植物は、日光がよく当たって温度が高くなる場所や、水や土が少ない環境でも生息することができます。

### 帰化植物

シロツメクサは牧草用として持ち込まれ、国内に広く分布するようになりました。このように人の手によって持ち込まれ、野外でも成育するようになった外来の植物を「帰化植物」といいます。

多くの植物が生息しにくいような環境でも生きられるため、日当たりをめぐる競争相手が少なく、日光を占有することができます。



ユウゲシヨウ



シロツメクサ

### 多肉植物



スベリヒユ

砂漠や海岸などに生息します。葉や茎に水を貯めて、乾燥した環境にも耐えます。

また、普通の植物は昼に気孔を開き、二酸化炭素の吸収をしますが、スベリヒユなどの多肉植物は夜に気孔を開きます。夜間に二酸化炭素の吸収を行うことで、余分に水分を失わないようにしています。

### てがたんコースで見られる過酷な環境に強い植物

#### イネ科



ムラサキエノココ

#### キク科



オオアレチノギク

#### スミレ科



スミレ

#### ナデシコ科



ツメクサ