

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

【9月のテーマ】

地面の上の落とし物

案内人：竹本周平、石原直子（鳥の博物館市民スタッフ）

9



▲神社の林床。いろいろな生き物の一部が落ちています。

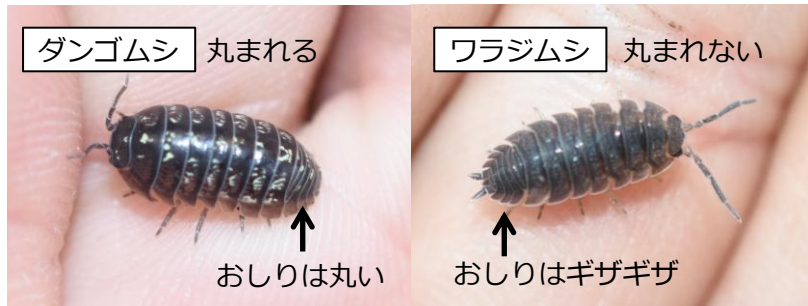
地面の上に落ちていたものといえば、何を思い浮かべられるでしょうか。上の写真にも沢山の落ち葉が写っています。地面の上には、死んでしまった生き物や、体の一部や排せつしたものが落ちています。

今日は、地面の上の落とし物を利用して暮らす生き物や、その生き物たちが生態系の中でどのような役割をもっているのかについて観察してみましょう。

2018年9月8日(土)

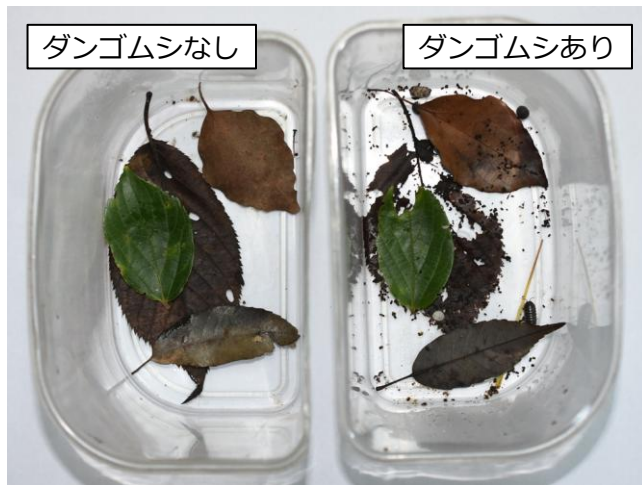
ダンゴムシとワラジムシ

2つとも地上を歩きまわって落ち葉や生き物の死体を食べる点では似ていますが、体のつくりは異なっています。



落とし物を分解するしごと

地上の生きものは、落とし物を分解する役割を持っているものがあります。木の葉っぱを入れた水そうに、ダンゴムシを入れて、1週間おいて実験してみました。



ダンゴムシを入れた方（右）と入れなかった方（左）を比べると落ち葉が食べられて細かい糞になっているのがわかります。このような糞も、菌類などの微生物に餌として利用されます。

動物の落とし物いろいろ



▲カラス類の風切。羽毛も微生物によって分解されます。



▲カマキリ類の脱皮殻をアリが運んでいました。

落とし物と生態系

落とし物から始まる栄養が、生態系の中でどのように関係しているのを見てください。

→ 食べる・栄養にする
→ 死ぬ・ふんをする

