

観察した鳥類チェックリスト

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

このパンフレット持参で
てがたん参加者の方は
当日、博物館入館無料です。

【8月のテーマ】 いろいろな虫たちの“幼虫時代”

案内人：岩本二郎（鳥の博物館）



幼虫



成虫

▲シヨウリョウバッタは幼虫と成虫の姿が似ていますが、虫の中にはまったく似ていないものもいます。







昆虫図鑑で名前を調べてみても、のっていないかた経験はありませんか？ そんなときよくあるのは、まだ幼虫だったということです。多くの図鑑では成虫のみをのせていますが、昆虫の中には、親子で姿が似ていないものもいます。今回は幼虫を探しながら、なぜ似ていないのかを考えてみましょう。



2024年8月10日（土）

車や自転車に注意しましょう。水田や私有地では、マナーを守って観察しましょう。

幼虫と成虫でどこがちがうかを、昆虫のなかまごとに見比べてみましょう。

幼虫と成虫の比較表 ①

	幼虫	成虫
ゴキブリ目	<p>終齢幼虫が成虫になるとき、脱皮が短期間で完了するなかま (にならない)</p> <p>クロゴキブリ</p> 	<p>クロゴキブリ</p> 
カマキリ目	<p>オオカマキリ</p> 	<p>オオカマキリ</p> 
カメムシ目 (カメムシ科)	<p>キマダラカメムシ</p> 	<p>キマダラカメムシ</p> 









カメムシ目 (セミ科)	<p>ツクツクボウシ (抜け殻)</p> 	<p>ツクツクボウシ</p> 
-------------	---	---

トンボ目	<p>シオカラトンボ (抜け殻)</p> 	<p>シオカラトンボ</p> 
------	--	--

おとなと子どもで姿が異なるなかま (が大きく異なる)



生きものの種類によって、親子で姿がどれだけちがうかが異なります。一部の昆虫は、生きものの中でもとくに、親と子の姿のちがいが目立ちます。

幼虫と成虫の比較表 ②

	幼虫	成虫
ハエ目	<p>ヒトスジシマカ</p> 	<p>ヒトスジシマカ</p> 
チョウ目	<p>ジャコウアゲハ</p> 	<p>ジャコウアゲハ</p> 
コウチュウ目	<p>カブトムシ</p> 	<p>カブトムシ</p> 
ハチ目	<p>ニホンミツバチ</p> 	<p>ニホンミツバチ</p> 

おとなと子どもで姿が大きく異なるなかま (になる)

幼体 成体

クモ目	<p>ジョロウグモ</p> 	<p>ジョロウグモ</p> 
-----	---	---