

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

【7月のテーマ】

生きるための毒

案内人：石原直子・小泉伸夫（鳥の博物館 市民スタッフ）



▲ 植物全体に毒をもつキョウチクトウ（夾竹桃）

今月のテーマは生きるための毒です。身近な生き物には毒をもつものがたくさんいます。

身を守る、獲物を狩る、生息場所の確保と、目的はそれぞれ違います。生きるために彼らがどのように毒をもち、使うのか、その魅力を知れば、必要以上に怖がらずに観察ができます。

（毒のある生き物には触れないよう、注意して観察しましょう）

2024年7月13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。

「生きるためにどのように毒を使う？」

自分の身を守るための毒

植物や昆虫などの生き物の中には、捕食者から身を守るために毒をもつものがあります。



ワルナスビ

毒を持つ部分・毒の作用は？

ワルナスビの生え方は？



セイトカアワダチソウ

毒を持つ部分・毒の作用は？

セイトカアワダチソウの生え方は？



ニホンアマガエル

毒を持つ部分・毒の作用は？

毒をもたないカエルもいる？



ヒロヘリアオイラガ (幼虫)

毒を持つ部分・毒の作用は？

幼虫が食べている植物は？



キマダラカメムシ

毒を持つ部分・毒の作用は？

幼虫の姿は？



ジャコウアゲハ

毒を持つ部分・毒の作用は？

幼虫の姿は？

獲物を狩るための毒

節足動物や爬虫類の中には、獲物を狩るために毒を使うものがあります。



コマチグモの仲間

毒を持つ部分・毒の作用は？

どこで獲物を狩る？住処はどこ？



オオスズメバチ

毒を持つ部分・毒の作用は？

ミツバチの毒針との違いは？



ヤマカガシ

毒を持つ部分・毒の作用は？

毒をどのように貯える？

「有毒生物を真似する生き物」

自身は毒を持たずに、毒をもつ生き物に姿を似せることで、外敵から捕食されるリスクを減らす生き物もいます。



ベニカミキリ

真似た有毒生物：



セボシジョウカイボン

真似た有毒生物：



カノコガ

真似た有毒生物：