

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"/> 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。

【6月のテーマ】 植物のなかま探し

案内人：湯瀬一栄、伊東茂子
(鳥の博物館市民スタッフ)



セイヨウタンポポの頭状花



頭状花の断面



1つの花（舌状花）

今日のテーマは植物のなかま探しです。なかまを探すには、花のつき方や葉の形など見た目の特徴をまず調べましょう。

キク科のセイヨウタンポポを例にすると、1つの花に見えるものは小さな花の集まりで、頭状花（とうじょうか）と呼ばれます。小さな花の1つをよく観察してみると、同じキク科でも形によって舌状花（ぜつじょうか）と筒状花（つつじょうか）に分けられ、タンポポのなかまは全て舌状花です。

2024年6月8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。

「似ているから同じなかま？ キク科の花を例に調べてみよう」

形が似ているものは同じなかまに分類されることが多いように思われますが、キク科の植物を例にしてみると、花、葉の形やつき方に様々な違いがあります。近年ではDNAを調べた分類体系によって、見た目が大きく違っても同じグループに分けられるものもあります。身近な植物をじっくり観察しながら、同じなかまを探してみよう。



セイヨウタンポポ

特徴は？



ブタナ

特徴は？
花のつくりは
タンポポに似
ているな...



ヒメジョオン

特徴は？
ハルジオンに
似そっくりだ
けど..



ハルジオン

特徴は？
ヒメジョオン
に似そっくりだ
けど..



ハキダメギク

特徴は？



ウラジロチチコグサ

特徴は？

「同じなかまを探してみよう」

今日のがたんコースで観察した植物を同じ科に分類される「なかま」ごとに記入しよう。



ユウゲシヨウ

アカバナ科：



シロツメクサ

マメ科：



オオバコ

オオバコ科：



スズメノヒエ

イネ科：



ニワゼキシヨウ

アヤメ科：

メモ：