

## 観察した鳥類チェックリスト

- |                                    |                                  |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> カイツブリ     | <input type="checkbox"/> キジ      | <input type="checkbox"/> ウグイス    |
| <input type="checkbox"/> ハジロカイツブリ  | <input type="checkbox"/> クイナ     | <input type="checkbox"/> オオヨシキリ  |
| <input type="checkbox"/> カンムリカイツブリ | <input type="checkbox"/> バン      | <input type="checkbox"/> エナガ     |
| <input type="checkbox"/> カワウ       | <input type="checkbox"/> オオバン    | <input type="checkbox"/> シジュウカラ  |
| <input type="checkbox"/> ゴイサギ      | <input type="checkbox"/> セイタカシギ  | <input type="checkbox"/> ヤマガラ    |
| <input type="checkbox"/> ダイサギ      | <input type="checkbox"/> コチドリ    | <input type="checkbox"/> メジロ     |
| <input type="checkbox"/> コサギ       | <input type="checkbox"/> イカルチドリ  | <input type="checkbox"/> ホオジロ    |
| <input type="checkbox"/> アオサギ      | <input type="checkbox"/> シロチドリ   | <input type="checkbox"/> カシラダカ   |
| <input type="checkbox"/> マガモ       | <input type="checkbox"/> イソシギ    | <input type="checkbox"/> アオジ     |
| <input type="checkbox"/> カルガモ      | <input type="checkbox"/> タシギ     | <input type="checkbox"/> オオジュリン  |
| <input type="checkbox"/> コガモ       | <input type="checkbox"/> オオジシギ   | <input type="checkbox"/> カワラヒワ   |
| <input type="checkbox"/> ヒドリガモ     | <input type="checkbox"/> ウミネコ    | <input type="checkbox"/> ベニマシコ   |
| <input type="checkbox"/> オナガガモ     | <input type="checkbox"/> ユリカモメ   | <input type="checkbox"/> マヒワ     |
| <input type="checkbox"/> ハシビロガモ    | <input type="checkbox"/> セグロカモメ  | <input type="checkbox"/> コイカル    |
| <input type="checkbox"/> ホシハジロ     | <input type="checkbox"/> キジバト    | <input type="checkbox"/> シメ      |
| <input type="checkbox"/> スズガモ      | <input type="checkbox"/> カワセミ    | <input type="checkbox"/> スズメ     |
| <input type="checkbox"/> キンクロハジロ   | <input type="checkbox"/> コゲラ     | <input type="checkbox"/> ムクドリ    |
| <input type="checkbox"/> ミコアイサ     | <input type="checkbox"/> ヒバリ     | <input type="checkbox"/> カケス     |
| <input type="checkbox"/> ミサゴ       | <input type="checkbox"/> ツバメ     | <input type="checkbox"/> オナガ     |
| <input type="checkbox"/> トビ        | <input type="checkbox"/> キセキレイ   | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス |
| <input type="checkbox"/> チュウヒ      | <input type="checkbox"/> ハクセキレイ  | <input type="checkbox"/> ハシブトガラス |
| <input type="checkbox"/> オオタカ      | <input type="checkbox"/> セグロセキレイ | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> ノスリ       | <input type="checkbox"/> タヒバリ    | (外来種や家禽)                         |
| <input type="checkbox"/> ハイタカ      | <input type="checkbox"/> ヒヨドリ    | <input type="checkbox"/> コブハクチョウ |
| <input type="checkbox"/> ツミ        | <input type="checkbox"/> モズ      | <input type="checkbox"/> バリケン    |
| <input type="checkbox"/> チョウゲンボウ   | <input type="checkbox"/> ルリビタキ   | <input type="checkbox"/> ガチョウ    |
| <input type="checkbox"/> ハヤブサ      | <input type="checkbox"/> ジョウビタキ  | <input type="checkbox"/> アヒル     |
| <input type="checkbox"/> コジュケイ     | <input type="checkbox"/> ツグミ     | <input type="checkbox"/> ドバト     |

\*てがたんは、毎月第2土曜日 10時集合!

\*連絡先 我孫子市鳥の博物館 電話 04-7185-2212

# とりはく 11 てがたん

## 【今月のテーマ】 木の実、草の実

案内人:伊東茂子、湯瀬一栄(鳥の博物館市民スタッフ)



## 果実食の鳥は重要な種子散布者

マンリョウの実は、種子散布者に食べられるため、鮮やかな赤色をしています。しかし実際は糖分や脂肪分が少なく、鮮やかな果皮をつくるアントシアニンも、生成するのにそれほどコストがかからない色素です。まずい実を、おいしそうにみせることで栄養分を節約しています。

また、まずいことで1度に1羽の鳥に大量に食べられず、長期間かけ複数の鳥に様々な場所へ種子を運ばせているとも考えられます。



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



## ① 観察した植物(実)にチェックをいれよう



ブラシノキ



ユリノキ



ウバメガシ



ハナミズキ



カツラ



トウネズミモチ



キンエノコロ



カラスウリ



イチイ



アメリカスズカケノキ



ノブドウ



イヌタデ

## ② ドングリってなんだろう

ドングリは私たちが食べるミカンと同じ果実で、中には種子が入っています。果実は、ミカンのように多肉質で水分を多く含む液果と、乾燥して水分が少ない乾果に分けられます。

ドングリは乾果に分類され、堅果とよばれます。



シラカシ

**ドングリの種類** 日本ではドングリがなる樹木は約20種あります

- 落葉広葉樹 ブナ、クヌギ、アベマキ、ミズナラ、コナラなど
- 常緑広葉樹 ウバメガシ、シラカシ、スダジイ、マテバシイなど

**ドングリの形成** ドングリは殻斗(かくと)に包まれて形成されます



殻斗はドングリの帽子のような部分です。その中で堅果が形成され、成熟すると堅果だけが落下します。殻斗がついたまま落下したものは、未成熟なドングリです。(写真はマテバシイ)

**ドングリとカケス** ドングリは、餌が少ない冬の食料になります



カケス

動物によって種子を運んでもらう植物の多くは、果実を餌として食べられる代わりに、次世代の種子を遠くまで広げることができます。

ドングリを食べる代表的な鳥にカケスがあります。ドングリを地中に隠し、貯食する習性があります。カケスはドングリの中身の種子を食べるので、植物としてはメリットがありませんが、地中に埋めたまま忘れられたドングリは発芽のチャンスを手に入れます。

● びがたんコースでみられたドングリを記入しよう