

## 観察した鳥類チェックリスト

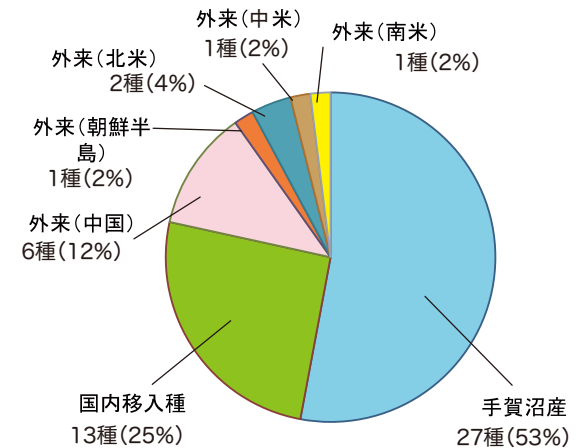
- |                          |         |                          |         |                          |          |
|--------------------------|---------|--------------------------|---------|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | カイツブリ   | <input type="checkbox"/> | ウミネコ    | <input type="checkbox"/> | カケス      |
| <input type="checkbox"/> | カワウ     | <input type="checkbox"/> | ユリカモメ   | <input type="checkbox"/> | オナガ      |
| <input type="checkbox"/> | ヨシゴイ    | <input type="checkbox"/> | セグロカモメ  | <input type="checkbox"/> | ハシボソガラス  |
| <input type="checkbox"/> | ゴイサギ    | <input type="checkbox"/> | コアジサシ   | <input type="checkbox"/> | ハシブトガラス  |
| <input type="checkbox"/> | ダイサギ    | <input type="checkbox"/> | キジバト    | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | チュウサギ   | <input type="checkbox"/> | カワセミ    | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | コサギ     | <input type="checkbox"/> | コゲラ     | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | アオサギ    | <input type="checkbox"/> | ヒバリ     | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | カルガモ    | <input type="checkbox"/> | ツバメ     | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | ミサゴ     | <input type="checkbox"/> | キセキレイ   | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | トビ      | <input type="checkbox"/> | ハクセキレイ  | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | チュウヒ    | <input type="checkbox"/> | セグロセキレイ | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | オオタカ    | <input type="checkbox"/> | タヒバリ    | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | ノスリ     | <input type="checkbox"/> | ヒヨドリ    | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | ハイタカ    | <input type="checkbox"/> | モズ      | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | ツミ      | <input type="checkbox"/> | ウグイス    | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | チョウゲンボウ | <input type="checkbox"/> | コヨシキリ   | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | ハヤブサ    | <input type="checkbox"/> | オオヨシキリ  | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | コジュケイ   | <input type="checkbox"/> | セッカ     | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | キジ      | <input type="checkbox"/> | エナガ     | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | クイナ     | <input type="checkbox"/> | シジュウカラ  | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | バン      | <input type="checkbox"/> | ヤマガラ    | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/> | オオバン    | <input type="checkbox"/> | メジロ     | <input type="checkbox"/> | (外来種や家禽) |
| <input type="checkbox"/> | コチドリ    | <input type="checkbox"/> | ホオジロ    | <input type="checkbox"/> | コブハクチョウ  |
| <input type="checkbox"/> | イカルチドリ  | <input type="checkbox"/> | アオジ     | <input type="checkbox"/> | バリケン     |
| <input type="checkbox"/> | シロチドリ   | <input type="checkbox"/> | カワラヒワ   | <input type="checkbox"/> | ガチョウ     |
| <input type="checkbox"/> | タシギ     | <input type="checkbox"/> | スズメ     | <input type="checkbox"/> | アヒル      |
| <input type="checkbox"/> | オオジシギ   | <input type="checkbox"/> | ムクドリ    | <input type="checkbox"/> | ドバト      |



## 【今月のテーマ】 手賀沼の生き物観察

案内人:岡 廣志、保田 行弘(鳥の博物館市民スタッフ)

## ●手賀沼に生息する魚の由来



引用:我孫子市自然環境調査水生生物報告書(平成5年3月)

手賀沼で生息が確認されている魚51種のうち半数は、手賀沼に本来いたものですが、グラフと見るとオイカワやタモロコのように国内の別の湖沼から移入された種も多いことがわかります。

今日のとてがたんでは手賀沼や周辺の水辺にどんな魚が生息しているのか網をしかけて調べてみよう

\*とてがたんは、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

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。

## ①手賀沼でみられる主な魚

みられた魚にチェックをいれよう！



コイ科  
全長8cm  
手賀沼産



コイ科  
全長25cm  
手賀沼産



コイ科  
全長10cm  
国内移入  
(琵琶湖)



コイ科  
全長10cm  
国内移入  
(琵琶湖)



コイ科  
全長6~8cm  
外来種  
(中国)



メダカ科  
全長3cm  
手賀沼産



ハゼ科  
全長15cm  
手賀沼産



ハゼ科  
全長7cm  
手賀沼産



カダヤシ科  
全長3cm  
外来種  
(中米)



ドジョウ科  
全長12cm  
手賀沼産

## ②メダカとカダヤシ



メダカ♂



カダヤシ♂

メダカ科 全長3cm 卵生

カダヤシ科 全長3cm 卵胎生

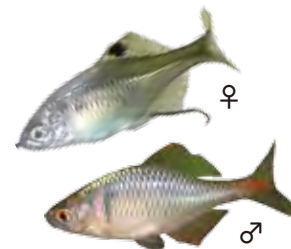
カダヤシは中米原産の魚で、ボウフラの駆除を目的に日本に移入されました。在来種のメダカと生息環境が似ている魚です。近年、メダカは水田の圃場化(ほじょうか)や外来種との競争などにより減少しています。

## ③二枚貝とタナゴの共生関係

幼生が寄生し  
栄養をもらう



ドブガイ



タイリクバラタナゴ

貝に産卵して  
孵化させる

タイリクバラタナゴは、メスが長く伸びた産卵管を使って二枚貝の排水管に産卵し、オスが入水管に放精することで貝の体内で受精します。その後、二枚貝のエラで、新鮮な水をもらいながら孵化した稚魚は水中に出ます。

一方、ドブガイなどの二枚貝は、メス貝の体内で孵化した幼生が、タナゴのヒレに寄生し、養分を吸収しながら変態し、稚貝になります。