

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

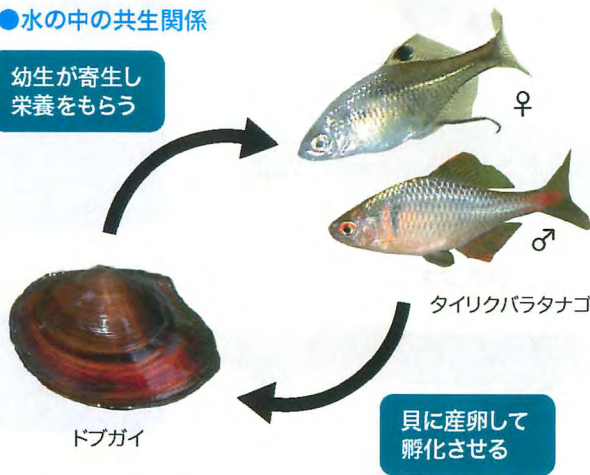


【今月のテーマ】 手賀沼の魚を探そう

案内人: 大石高至、岡廣志、松村定雄(鳥の博物館市民スタッフ)

● 水の中の共生関係

幼生が寄生し
栄養をもらう



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、タイリクバラタナゴやヨシノボリのエラやヒレに寄生して、養分を吸収しながら変態し、稚貝になります。タナゴにとっては共生ですが、ヨシノボリには寄生関係となります。水中の生き物たちを観察しながら、そのつながりについても考えてみましょう。

*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

①手賀沼の魚チェックリスト みつけた魚は□にチェックを入れよう



モツゴ

全長8cm コイ科
細い口で水底の動物
や藻などを食べる



タイリクバラタナゴ

全長8cm コイ科
扁平な体で、ドブガイの
ような二枚貝に産卵する



ツチフキ

全長10cm コイ科
雑食性で、流れが少ない
浅い砂泥底に生息する



ドジョウ

全長12cm ドジョウ科
動物食中心の雑食性で
水田や湿地に生息する



メダカ

全長4cm メダカ科
雑食性で、水底よりも水
面近くで餌を探す



カダヤシ

全長♂3cm メダカ科
♀5cm
ポウフラ退治に移入され
た北米原産の外來種



トウヨシノボリ(ヨシノボリ)

全長7cm ハゼ科
形態の個体、地域差が大
きい

他にみつかった魚を記入しよう

②水路で見つかった生物を記録しよう

魚類

昆虫

貝類

その他

②手賀沼にかけた網に入った魚を記録しよう

①船着き場

種名 _____ 約__匹
種名 _____ 約__匹
種名 _____ 約__匹
種名 _____ 約__匹

②カッパの像前

種名 _____ 約__匹
種名 _____ 約__匹
種名 _____ 約__匹
種名 _____ 約__匹

③釣り堀前

種名 _____ 約__匹
種名 _____ 約__匹
種名 _____ 約__匹
種名 _____ 約__匹