

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 | (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 |

*てがたんは、毎月第2土曜日 10時集合!

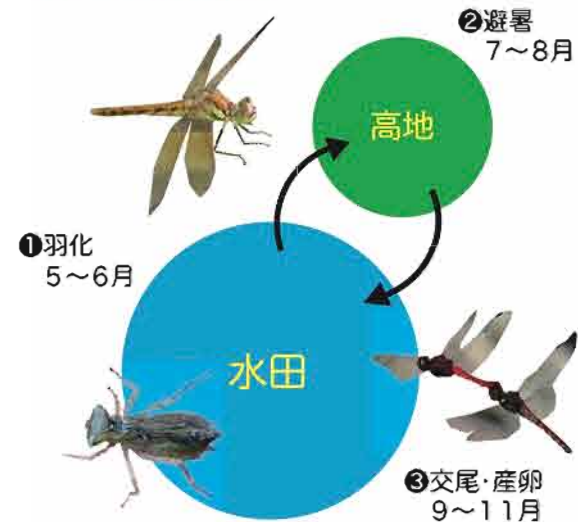
*連絡先 我孫子市鳥の博物館 電話 04-7185-2212



【今月のテーマ】 トンボとバッタ

案内人:小泉 伸夫(鳥の博物館市民スタッフ)

●アキアカネの生活史



水田の泥の中で越冬した卵は、水田に水が張られる頃に孵化してヤゴになり、5~6月頃に羽化してトンボになります。アキアカネにとって水田は重要な繁殖場所です。

多くのトンボは夏は樹上で過ごしたり、木陰に入って暑さを避けていますが、アキアカネは真夏になると涼しい高地に移動し、秋になると繁殖のために再び平地に戻ってきます。

*トンボは蛹の段階がない不完全変態をします

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 トンボの繁殖行動



連結飛行するアキアカネ

秋になると連結飛行をするトンボの姿をよく見かけるようになります。前がオス、後ろがメスです。オスは腹部の先端にある尾部付属器をメスの頭部の付け根につけて連結飛行をします。



交尾中のアキアカネ

トンボの交尾は少し特殊で、まずオスは自分の腹部の先端でつくった精子を腹部の前部にある貯精のうに移します。メスはオスと連結すると、腹部の先端にある生殖弁をオスの貯精のうにつけて、精子を受け取ります。



↑アキアカネの尾部の先端



↑アキアカネのオスの貯精のう

② バッタクイズに答えよう!!



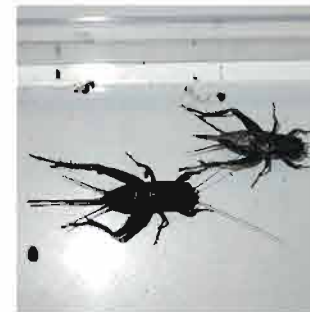
ショウリョウバッタ

バッタの耳はどこにあるでしょう？
実際にバッタを捕まえて探してみよう！



トノサマバッタ

写真をよく見るとおんぶをしている下のバッタは腹を土につけています。何をしていますのでしょうか？



エンマコオロギ

2匹のコオロギがいます。
どっちがメスでしょう？またその理由も書きましょう。

