

- |                                    |                                  |                                   |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> カイツブリ     | <input type="checkbox"/> タマシギ    | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス  |
| <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"/> チュウサギ     | <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"/> チュウヒ      | <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"/> チョウゲンボウ   | <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"/> バン        | <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      |

\*てがたんは、毎月第2土曜日 10時集合！

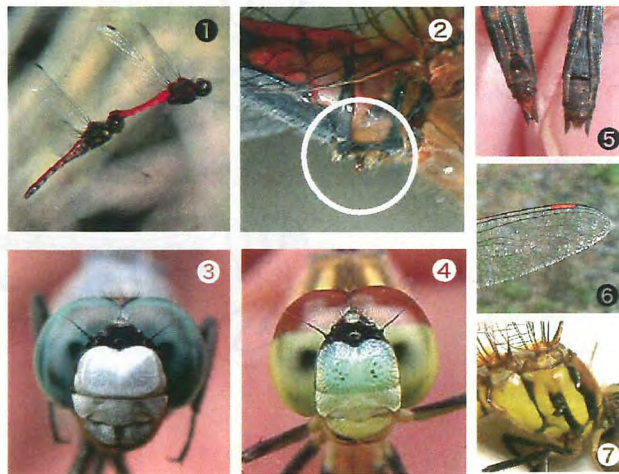
\*連絡先 我孫子市鳥の博物館 電話 04-7185-2212

とりはく  
てがたん

9

【今月のテーマ】 トンボとバッタを探そう

案内人：小泉伸夫(鳥の博物館市民スタッフ)



トンボの体をよく観察してみよう

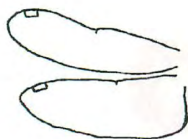
- ① つながったアキアカネ(前がオス、後ろがメス)
- ② ノシメトンボのオスの副性器(交尾後)
- ③ シオカラトンボの頭部正面
- ④ マイコアカネの頭部正面
- ⑤ アキアカネの腹部先端(左がオス、右がメス)
- ⑥ ウスバキトンボの翅
- ⑦ ナツアカネの胸部の黒い線

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。

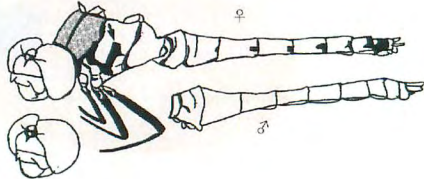
# ①我孫子の代表的な赤トンボ識別チャート

## ナツアカネ

胸部の黒い線の先端が平らになる



♀ ♂

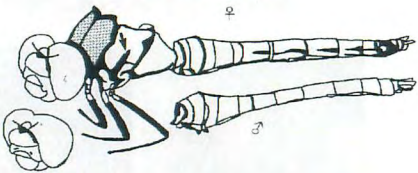


## アキアカネ

胸部の黒い線の先端がとがる



♀ ♂

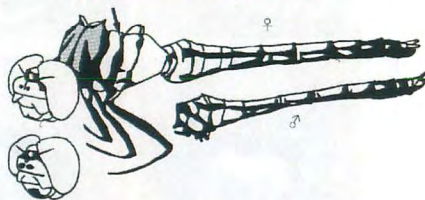


## ノシメトンボ

胸部の黒い線が完全に上まで届く

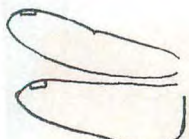


♀ ♂

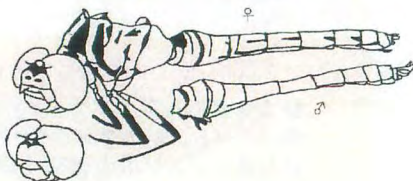


## マイコアカネ

胸部の黒い線があまり目立たない



♀ ♂



メモ 観察したトンボを記入しよう

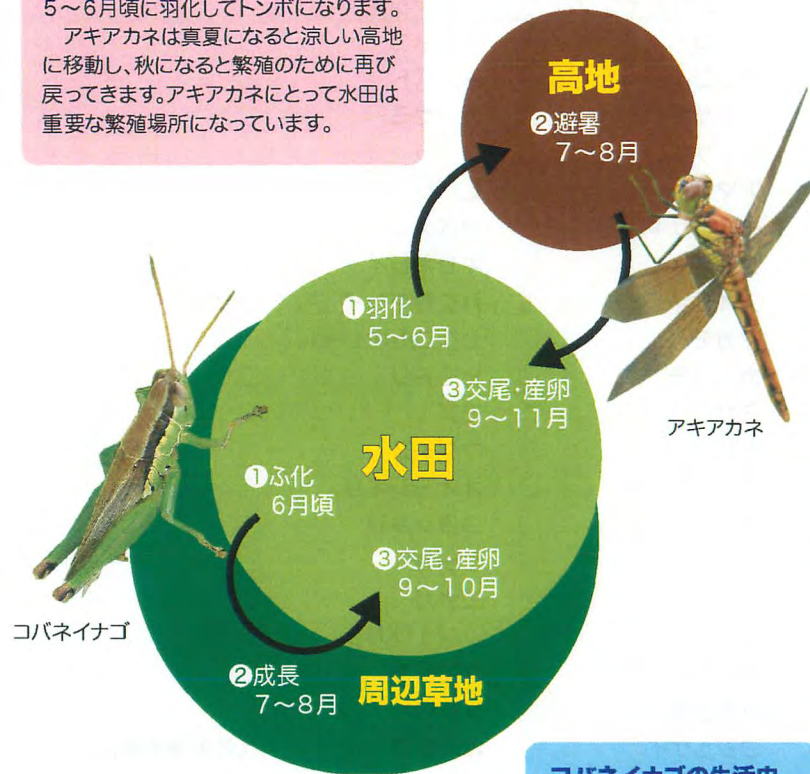
# ②アキアカネとコバネイナゴの生活史

両種の生活史には水田が関わっています

## 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となり、5～6月頃に羽化してトンボになります。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戻ってきます。アキアカネにとって水田は重要な繁殖場所になっています。

●他のアカトンボは夏の暑い時期は樹上で過ごしたり、木陰に入って暑さを避けています。



## コバネイナゴの生活史

畦の土中やイネの株で越冬した卵は6月頃に孵化し、その後、イネや周辺の雑草を食べて成長し、9～10月に繁殖します。

イネの害虫として知られ、昔から食用にされています。

メモ 観察したバツタを記入しよう