

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"/> コブハクチョウ | <input type="checkbox"/> ツバメ | <input type="checkbox"/> オナガ |
| <input type="checkbox"/> ミサゴ | <input type="checkbox"/> キセキレイ | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス |
| <input type="checkbox"/> トビ | <input type="checkbox"/> ハクセキレイ | <input type="checkbox"/> ハシブトガラス |
| <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 | (外来種や家禽) |
| <input type="checkbox"/> ノスリ | <input type="checkbox"/> ヒヨドリ | <input type="checkbox"/> バリケン |
| <input type="checkbox"/> ハイタカ | <input type="checkbox"/> モズ | <input type="checkbox"/> ガチョウ |
| <input type="checkbox"/> チョウゲンボウ | <input type="checkbox"/> ジョウビタキ | <input type="checkbox"/> アヒル |
| <input type="checkbox"/> ハヤブサ | <input type="checkbox"/> シロハラ | <input type="checkbox"/> ドバト |
| <input type="checkbox"/> コジュケイ | <input type="checkbox"/> ツグミ | <input type="checkbox"/> |

*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】色々な植物たちの種子散布

案内人：湯瀬一栄、古川克彌(鳥の博物館市民スタッフ)

スミレの種子散布

スミレの仲間は代表的な春の花です。日本には50種以上のスミレがあります。



スミレの仲間は少しでも広い範囲に種をまくために、実が裂けた後、実の皮が乾いてだんだん縮むと、中の種が勢いよく弾け飛びます。

コロリ..

スミレの仲間には他にも種を遠くにまくための工夫があります。



おいしい



種にはエライオソームという部分があり、アリの好物である脂肪酸がついています。アリは巣まで種を運び、種を巣の近くの柔らかい地面に捨ててくれます。スミレは自分で種を飛ばし、さらにアリにも運んでもらうことで、より遠くまで種をまくことができます。

①風散布 綿毛や翼がついた種や果実を風の力で飛ばす

観察した植物にチェックをいれよう！

秋になり多くの植物は実りの季節を迎えています。移動することができない植物は種を遠くに運ぶために、様々な工夫をしています。

今回のがたんでは植物たちの種子散布(しゅしさんぷ)に注目して観察します。



キリ



ダンドボロギク

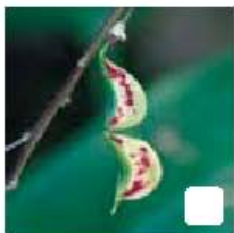


シマトネリコ



イロハモミジ

②動物散布 粘液やカギ状の突起に動物にくっついて運んでもらう



ヌスビトハギ



ミズヒキ



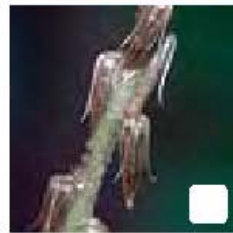
チヂミサザ



オオオナモミ



ハエドクソウ



ヒナタイノコヅチ

③被食散布 果実を動物に食べさせ、消化されない種子を糞と一緒に散布する



ヤマボウシ



ムクノキ



サンショウ

④水散布 水流によって運ばれたり、雨の水滴が当たった衝撃で種子を飛ばす



アメリカタカサブロウ



オオオナモミ

⑤自力散布 果実の皮が勢よく開き、その弾みで種子を飛ばす



スミレ



ゲンノショウコ

●その他に観察した生物を記入しよう

Blank box for recording other observed organisms.