



# つうしん No.151 カワセ三通信 10月



発行：彩湖自然学習センター（みどりパル）発行 2023. 10

## 季節のいきもの

### 「木の実と鳥の関係」 ～鳥に食べてもらう工夫～

10月になり、センター周辺や道満グリーンパークの木々の実も色づいてきました。木は自分の子孫を残すためにたくさんの木の実をつけますが、より多くの子孫を残すために様々な工夫を凝らしています。今日はその工夫の1つを紹介しします。

木の実が落ちる時、木の真下に落ちるのは得策ではありません。親の木の下で芽吹いても日陰になってしまうし、何より木にとって困ったことが起こったとき、近くには共倒れしてしまいます。そのため、木は種を遠くに運ぶ必要があります。でも木は歩けません。ではどうやって種を遠くに運ぶのでしょうか。その1つに「鳥に食べてもらって運んでもらう（鳥散布といいます）」という方法があります。木は鳥に効率よく実を食べてもらうために次のような工夫をしています。

#### 工夫1 色で食べてもらう

鳥は赤色や黒色がよく見えます。鳥に食べてもらいたい実は赤や黒っぽい色が多いのはこのためです。1口サイズの木の実丸呑みされ（鳥には歯がない）、飛んでいった先で糞と一緒に種を落としてもらいます。落とされた種はその場所で芽を出し、親の木と離れた場所で大きくなるのです。熟すと甘いクワの実は、一度に全部食べられないように少しずつ時間をずらして熟します。熟度によって実の色を変えて（緑→赤→黒）黒く熟した実だけを食べてもらうのです。

#### 工夫2 毒がある

木の実には苦みや毒があるものがあります。これは鳥たちに一度に食べる量を加減してもらい、少しずつ広範囲に種を運んでもらう工夫です。

#### 工夫3 貯食してもらう

採った木の実を蓄える鳥もいます。ヤマガラはエゴノキの種を、カケスはドングリを土の中や木の隙間に埋めたりします。埋めたまま忘れられた種が春に芽を出すという工夫です。

**余談** 種ごと食べる鳥は散布者になれない…  
種ごと消化してしまう鳥やくちばしで種をバリバリ割って食べる鳥もいます。こんな鳥に食べられた木の実…残念。

シメ 太いくちばしで種を割って食べる



ヒナにクワの実を運ぶムクドリ。ちゃんと黒い実を与えていた。ヒナの糞は親が遠くに捨てに行く



センダンの実は鳥に不人気で最後まで残っている。実は有毒



ハクウンボク(エゴノキの仲間)の実をくわえるヤマガラ。蓄食するのだろうか

# 講座案内(11~12月)

博物館  
から

「戸田市所蔵絵画展」開催！  
会期:10月14日(土)~11月19日(日)  
会場:郷土博物館3階特別展示室

## 11月12日(日)「彩湖周辺の野鳥観察②(フィールド編)」※雨天実施

極寒の国から渡ってきた冬鳥を、講師と一緒に観察します。彩湖周辺を歩いて観察します。

◇対象:誰でも(小学2年生以下は保護者同伴) ◇定員:20名

◇時間:10:00~12:00 ◇持ち物:双眼鏡(貸出可)

◇参加費:100円(教材費・保険代)※申込受付:10月12日(木)から(電話のみ)



## 11月18日(土)「野鳥を見よう②」※雨天中止

野鳥を中心に、その時見られる生き物を観察します。

◇対象:小学3年生以上 ◇定員:10名 ◇時間:9:00~11:00

◇持ち物:水筒、動きやすい服装、双眼鏡(貸出可)

◇参加費:100円(教材費・保険代)※申込受付:10月18日(水)から(電話のみ)



## 12月2日(土)「木の実を使ったリースづくり」※雨天実施

クズのつるを土台に、マツボックリなどの木の実をつけて素敵なリースを作りましょう。

◇対象:小学生以上の親子 10組20名(1組2名)

※1家族1個。スペースの都合上、1組2名のみ(付添者は入れません)

◇時間:10:00~12:00

◇持ち物:軍手、剪定ばさみ(貸出有)、

持ち帰り用袋(リースの仕上がりがりサイズは直径40cm程度)

◇参加費:2,000円(材料費・保険代)

【注意事項】本講座は、材料の準備購入の都合上キャンセルはできません。やむをえず欠席される方は後日2,000円と引き換えで材料一式をとりに来ていただきます。その点をご了承の上お申込みください。 ※申込受付:11月2日(木)から(電話のみ)



## 12月10日(日)「和風をつくろう」※雨天実施

和紙に絵を描き、竹ヒゴを使って和風を作ります。

◇対象:小学生以上の親子 ◇定員:20名(1組2名まで)

◇時間:10:00~12:00 ◇持ち物:凧を持ち帰る袋(大きめのビニール袋等)

◇参加費:400円(教材費・保険代)※申込受付:11月10日(金)から(電話のみ)

※凧の絵を事前に考えてきてください(大きさはタテ47cmヨコ32cm)



お知らせ:11月3日(金・祝)図書館「40周年としょかん感謝祭」に参加決定!  
彩湖自然学習センター工作会「落ち葉の壁掛け作り」時間:10:00~11:00 要申込  
(申込不要の工作会も実施)◇場所:戸田市立図書館・郷土博物館 申込等詳細は図書館まで  
戸田市立図書館 TEL:048-442-2800 FAX:048-442-2801



★申込方法:電話でお申込みください。各講座は定員になり次第、受付を終了させていただきます。  
なお、お申込みは講座の1か月前の10時から受け付けています。

※問い合わせ・受付時間:TEL:048-422-9991 10:00~16:30

※詳しくは彩湖自然学習センターホームページをご覧ください。

(URL:<https://www.city.toda.saitama.jp/site/saiko/>)

