

かわせみ通信

発行：神奈川県自然環境保全センター
自然保護課

住所：神奈川県厚木市七沢657

TEL：046-248-6682

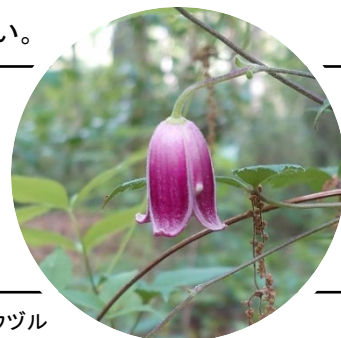
野外施設自然情報

バックナンバーは
HPから見られます→

自然環境保全センターの野外施設では、それぞれの季節に、生き物同士の巧みなつながりや、興味深い生命活動など、大自然の不思議な現象にふれることができます。この「かわせみ通信」では、野外施設の出来事や生き物たちの様子を紹介しています。

野外施設トピックス

日 付	場 所	できごと
5月4日	Y14付近	ニホンミツバチ営巣 カツラの木の根元にニホンミツバチが巣をつくりました。幹の隙間から小さなミツバチが頻繁に出入りしているのが確認できます。 ハチを刺激しないように囲いと注意の表示を掲示しています。近くを通るときは静かに見守ってください。
5月11日	K14付近	ハンショウヅル開花 雑木林の林床で見られました。キンポウゲ科のつる性植物で、2cmほどの小さな花ですがクレマチス(テッセン)の仲間です。 花弁に見える釣鐘型の部分は萼片で、紫色の可憐な姿が来園者を楽しませてくれました。



ハンショウヅル

テンナンショウの仲間

今回はサトイモ科テンナンショウ属を取り上げます。4～5月にかけて見られるちょっと不気味な花や夏の終わりから秋にかけて赤く熟す実が特徴的です。生態もユニークなので観察会で話題に挙げられることもあり、印象に残っている方も多いのではないのでしょうか。

テンナンショウ属を観察するとき、図鑑などをみるとさまざまな専門用語が出てくるので、まずはこの植物のパーツの名前をおさえておかななくてははいけません。一般的に花と呼んでいる外側の筒状の部分は「仏炎苞（ぶつえんほう）」という花を包む葉です。同じサトイモ科のミズバショウなどにも見られます。この仏炎苞をめくって中をのぞくと、棒状の「付属体（ふぞくたい）」が見えます。さらに付属体の下に「花序（かじょ）」と呼ばれる、雄株であれば雄花、雌株であれば雌花の集まりがあります。そして、複数の小葉からなる大きな葉がだいたい2枚見られます。

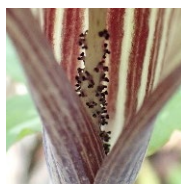
同種であっても個体によって仏炎苞の色や小葉の数などに差があることがありますが、基本的にはこれらのパーツを比較することで種を特定することができます。自然観察園では4種類のテンナンショウ属が確認されています。



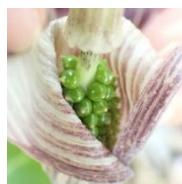
付属体



仏炎苞



雄花



雌花

葉(この場合は小葉7枚で1枚の葉)

	ミミガタテンナンショウ	ムラサキマムシグサ	ウラシマソウ	ムサシアブミ
特徴	仏炎苞の縁が耳のように張り出す、小葉は7～11枚	仏炎苞の縁は張り出さない 小葉は11～17枚	付属体の先端が長くひも状に伸びる	小葉は3枚で光沢がある
花				
葉				

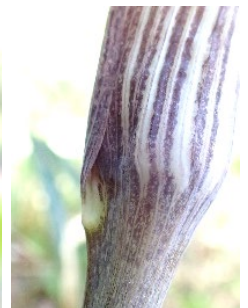
園内で一番多いのはミミガタテンナンショウです。ムラサキマムシグサ（別名カントウマムシグサ）は県内各地に分布しますが、小葉の数などミミガタテンナンショウと区別が難しい場合もあり、観察記録は多くありません。ウラシマソウとムサシアブミは過去に植栽された記録があります。特にムサシアブミはもともと神奈川県内に自生する種類ではなく、ときどき職員が抜いていますが、年々増えているのか、ミミガタテンナンショウの次に多く目立つ存在となっています。

そして、テンナンショウ属の興味深い生態と言え、性転換するところでしょう。最初のうちは雄株で、生長し地下の球茎に養分が蓄積すると雌株に変化します。雌雄の違いは花序だけでなく、仏炎苞にも表れ、仏炎苞の下の方をよく見ると雄株は小さな穴が開いているのに対して、雌株は穴がふさがっています。これは受粉のための仕組みで、テンナンショウの作戦は仏炎苞の中に入ってくるハエなどの虫に雄花の花粉を雌花に運んでもらうというものです。仏炎苞の上から入ってきた虫は、雄株であれば下の穴から脱出できますが、雌株からは脱出できません。中で動き回って虫の体についてきた花粉が雌しべにしっかりついて受粉できるという仕組みのようです。虫目線で考えるとちょっと怖いですが、よくできているなと感心してしまいます。

春に開花したテンナンショウの仲間は現在実が育っています。実だけだと種類がわかりにくいものもありますが、ぜひ探してみてください。ちなみに、テンナンショウの仲間は有毒です。実などを食べるとシュウ酸カルシウムの針状の結晶が口の中に刺さり激しい痛みを襲われるのだそうです。赤く熟した実を見つけても絶対に食べないでくださいね。



雄株の仏炎苞基部は
穴が開いている



雌株は穴がない

陸でくらすホタル

6月の自然観察園の谷戸では、昼間に下草で休んでいるゲンジボタルを観察することができます。夏の風物詩として有名なゲンジボタルやヘイケボタルは、オスがメスを見つけるために光りながら夜の川辺を飛び、幼虫は川の中でカワニナという巻貝を捕食して育ちますが、実は、ホタルの仲間では幼虫が川の中で育つものはこの二種類しかいません。ほかのホタルの幼虫は、陸上か地中に住む陸生で、ミミズやカタツムリの仲間を捕食して育ちます。

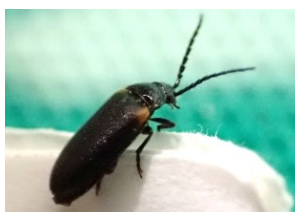
自然観察園では陸生のホタルは5～6月ごろに出現し、ムネクリイロボタル、カタモンミナミボタル、オバボタル、オオマドボタルが観察されています。陸生ホタルの成虫は主に昼に活動し、林内を飛んでいたり、下草に止まっていたりします。昼間に活動するのなら光らなくてもいいように感じますが、どの種もおしりが微弱に光っています。中でも比較的大型なオオマドボタルは、手で覆うと中で光っている様子を観察できます。



ゲンジボタル



ムネクリイロボタル



カタモンミナミボタル



オバボタル



オオマドボタル



自然環境保全センターでは、傷病鳥獣の救護業務として、県民の方により持ち込まれた県内の傷ついたり弱ったりした野生動物（鳥類と哺乳類の一部）を収容し、必要に応じて治療やリハビリを行い、野生に戻す業務を行っています。この「かわせみ通信」では、持ち込まれた野生動物の「救護原因」や「リハビリ状況」などの情報を掲載しています。

こんな時、どうしたらいい？ 野鳥のヒナを拾わないで！

季節は夏。野生動物たちの繁殖シーズンに入っています。
この時期に特に多いのが、鳥のヒナに関するお問い合わせです。
自然界の中で生き抜いていかなければならない野生動物たちの厳しい生活ですが、人間にできる簡単なお手伝いについて解説したいと思います。

問い合わせ

野鳥のヒナが一羽で
座り込んでいるのですが…

全身の羽は生えそろっていますか？
元気に鳴いていますか？
ケガはしていませんか？

全てに当てはまるようならそれは巣立ちヒナ。
うまく飛べなくて、地面を走りながらお父さんとお母さんから飛び方やごはんの取り方などを教わっている途中で休んでいます。道路の真ん中で危ないなら安全な場所に移してあげてください。



↑シジュウカラの巣立ちヒナ
多いと10羽以上の兄弟があちこちに走り出していくので、お父さんとお母さんはこの時期大忙し。あちこち飛び回っているので、一羽でじっと待っている時間も多いです。

でも、カラスやネコが
いて危ないんだけど…

カラスやネコ、人間が危ないということを教えてあげられるのもお父さんとお母さんだけ。
私たち職員が大きく育てても、放した瞬間に目の前でカラスなどに持ち去られたりします。ですからできるだけ安全な場所に置いて人間は立ち去ってください。
人間がいると親は怖がってヒナを迎えに来てくれません。

問い合わせ

木の剪定をしたら
鳥の巣があったのですが…

別の枝か、別の木に巣ごと括り付けてみてください。
巣がなければ代用品でも問題ありません。
塀などの隙間などから取り出してしまった場合などもそうですが、似たような場所に戻してあげれば、ヒナが鳴いているとそのまま子育てを続行してくれる場合が多いです。

哺乳類の赤ちゃんも同じ
ように元の場所の近くに
戻してあげると親が迎えに
来てくれます。



↑このように巣ごと持ち込まれる場合もあります。
卵やヒナのいる巣を撤去するのはそもそも法律違反です。
どうしても撤去が必要な場合などはまず市町村へ相談してください。

←よく側溝の中などにいるタヌキの赤ちゃん。
巣穴の引っ越しの途中で親の帰りを待っている所を見つかることがありますが、そのままにしてください。

問い合わせ

カモの親子が道路にいて
危ないんだけど…

親子でお引越しをしている途中です。
人間が近づくとかえってパニックになりばらばらに
走って行ったり、お母さんが飛び去ってしまいます。
時には橋など高い所から飛び降りて死んでしまうこと
もあります。そっと見守ってください。



問い合わせ

プールや建物の屋上に
カモのヒナだけが残されています。

近くの空き地や川辺にそっと移動させて下さい。
お母さんは飛べるので、迎えに来てくれます。
同じ年頃のヒナがいるようでしたらそこに合流させても
大丈夫。別のお母さんが一緒に子育てしてくれる場合も
あります。



↑ 交通事故で親をなくしたカルガモのヒナたち。
職員やボランティアさんのお手伝いで大きく育てることは
できても何も知らずに外の世界で生きていかなければ
なりません。

大きくなっても大変？ 野生動物たちのいろいろ

一人で生活するようになって野生動物たちの生活は大変です。
特に人間の近くで生活していると、こんなことで困った…という相談もあります。

問い合わせ

ガラスなどに鳥がぶつかりました！

まずは1時間程度様子を見てください。頭をぶつけた
ばかりだと人間もそうですが、頭がくらくら（脳しん
とう）して動けない時があります。
しばらくじっとしていると元気に飛んでいくことがあり
ます。待ってみても飛べない、翼の形が変などがある
ようでしたら、まずはお近くの保護施設へ電話で相談
して下さい。



↑ 何かにぶつかり、動けなくなったメジロ。
残念ながらこの後死亡しました。

問い合わせ

よく同じ窓にぶつかるのですが…

窓ガラスに空が映り込んで、通り抜けられると
思った鳥がぶつかってしまうことがよくあります。
外側に植木鉢などの障害物を置いたり、明るい色
のカーテンやブラインドを使用するなどして、鳥
に通り抜けられないと認識させることで防げる可
能性があります。

問い合わせ

倉庫などの建物の中に
鳥が入ってきてしまいました。

まずは換気扇があるようなら止めてください。
鳥がそこから出ようとして死亡してしまう場合
があります。
そのあとは室内の照明をOFFにして暗くし、窓
やドアを大きく開けてそっと出ていくのを待つて
ください。明るい方向へ出ていくはずですよ。

このほか色々なことが野生動物たちの世界では起きています。
どうしよう、ということがありましたらまずはお近くの保護施設へ電話にてご相談ください。