

森のおくりもの10月



クサギの実（シソ科）



※ 従来はクマツヅラ科に分類されていたが現在はシソ科に移されている。

写真：黒川周子（レンジャー）

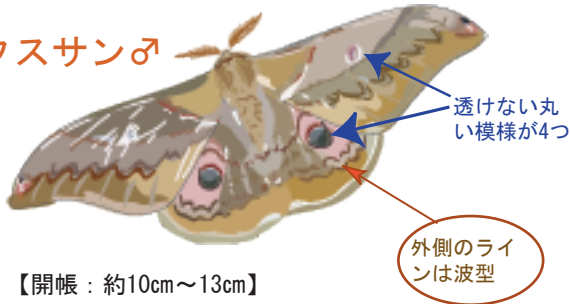
10月に入り森は本格的な秋の装いとなり、いろいろなキノコやクリなどの秋の恵みでいっぱいです。しかし、残念ながら観察の森ではすべて採取禁止とさせていただきます。これも自然のバランスを崩さないためとご理解の上、豊かな森の秋を感じながら楽しんでいただければと思っております。
(館長 菊池正行)

幼虫や繭にも名前があるよ クスサン（楠蚕）



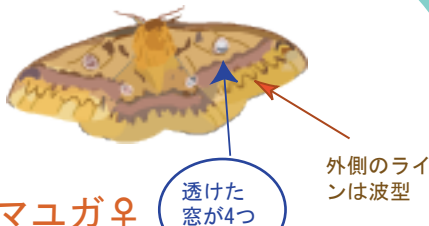
9月はヤマユの成虫を見ることができました。10月はクスサン、11月はウスタビガです。ヤマユガの仲間は似ていますが、でてくる時期がずれていることと、模様が若干違っていることで見分けられます。どの成虫もオスには大きな触覚がみられ、オス、メスともに口はありません。飲まず食わずで、どれくらい生きられるのでしょうか。

クスサン♂



クスサンに似ている仲間

ウスタビガ♀



ヤマユガ♀



クスサンの一生

たくさん目が集まったようにみえる

卵

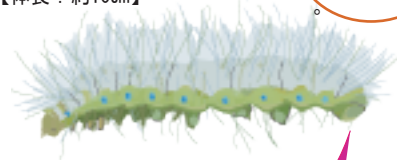


冬は卵で過ごします。

白髪太郎と呼ばれる青白い長い毛をもつ 幼虫

【体長：約10cm】

クリ、イタヤカエデなどの葉を食べます。



透かし俵（スカシダワラ）と呼ばれる繭のような

繭



成虫

オスはメスのフェロモンを嗅ぎ取るため、大きなアンテナ（触角）を持っています。



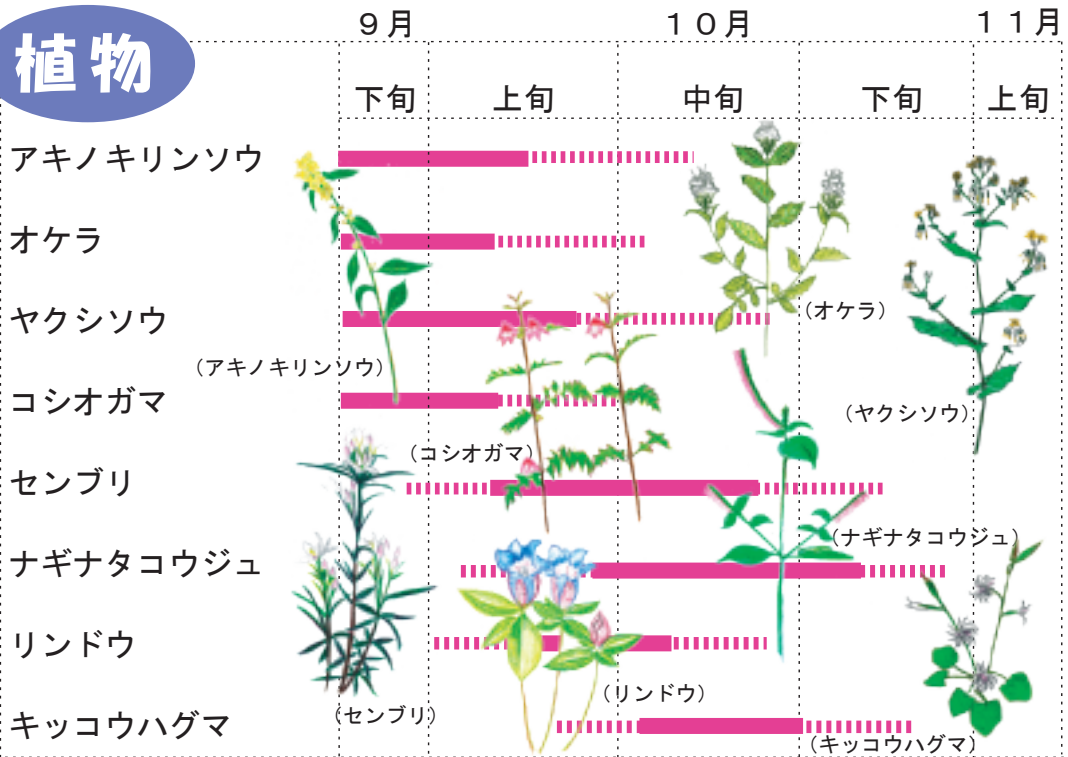
体や脚はぬいぐるみのようにふわふわと柔らかい毛におおわれていて、正面からみると、オスの立派な触覚が兎の耳のようで、とてもかわいい感じがします。（雌のアンテナは細い）

【レンジャー：黒川周子】

* 観察の森で見られるクスサンに似ている仲間は、他にも「ヒメヤマユ」がいます。
* 幼虫は昔、釣り糸テグスを作るのに用いられました。
* ♂=オス ♀=メス

10月の生物ごよみ

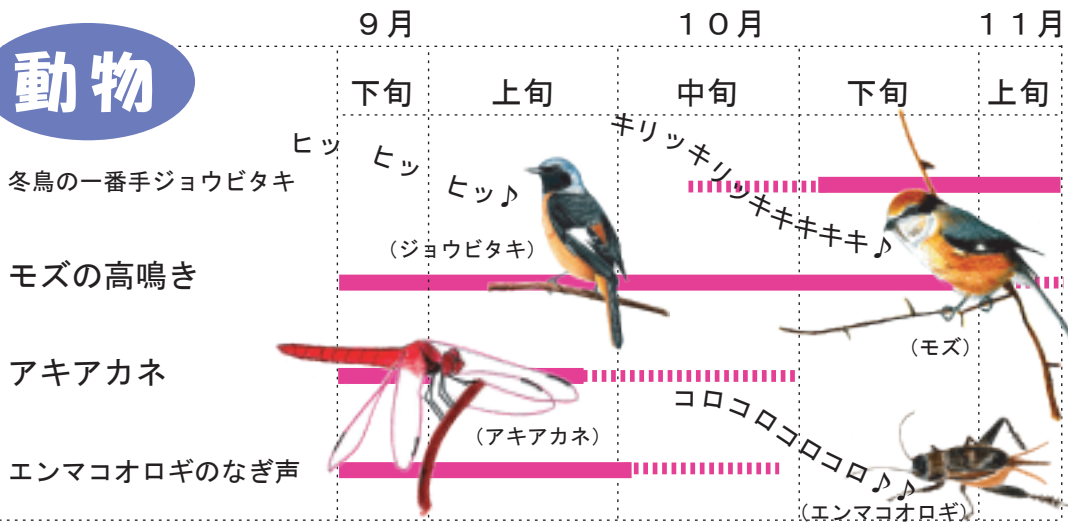
植物



実りの秋がまたやってきました。太白山では2年ぶりにドングリが大豊作。森にはたくさんのドングリが落ちています。

いつもならお彼岸が終わってから咲くヒガンバナも今年はその時期に咲いていました。季節の流れが早く、冬の訪れも早いかもしれません。

動物



【レンジャー：齋 正宏】

このコーナーでは、森の中で見つけたかわいいものや不思議なものなど、ちょっと気になるあれこれを取り上げていきたいと思います。

はっけんメモ その5 『きのこってどんなこ？』

きのこは年中森の中で見られますが、松茸やきのこ狩りなど秋のイメージが強いですね。ということで、今回は身近だけれど謎多き”きのこ”に着目してみます。

きのこは生き物？

きのこは菌類に属する生物です。つくしやワラビなどのシダ植物と同じように胞子を飛ばして子孫を増やしています。私たちが目にするいわゆる”きのこ”は植物で言うと”花”のような役割をしている”子実体”と呼ばれている部分で、菌糸のほんの一部分でしかありません。地面の下や朽木の中に菌糸を張り巡らし生活しています。菌糸を広大に広げることから、地球上で最大の生物と言われることもあります。

きのこの形の秘密

きのこは胞子を沢山生産し、飛ばすために都合の良い形をしています。傘の裏にあるヒダや管孔（スポンジのような小さなあな）などで、胞子を生産する表面積を広げています。傘のないきのこもそれぞれ工夫があります。



傘があるきのこ
イグチなどの仲間
胞子は主に風によって運ばれる

傘の裏は目の細かいスポンジのよう。その穴の表面で胞子を生産、散布する。



幼菌 老菌
老菌の頭に何かがふれると表面にある穴から胞子が吹きだす

ホコリタケの仲間
小さなボールの中で胞子を生産中。成熟すると表面にできた穴から胞子が旅立つ。



胞子は主に風によって運ばれる

ホウキタケの仲間

ひよろひよろ。地面からイソギンチャクみたいなものが！枝の部分から胞子を飛ばすタイプの形。



傘があるきのこ
キシメジ科などの仲間
胞子は主に風によって運ばれる

傘の裏はシイタケのようなヒダ状。ヒダの表面で胞子を生産、散布している。



胞子は虫に運ばれる
サルノコシカケ科
ヒトクチャタケ

丸い栗まんじゅうのような形、内側の上部にはヒダがある。虫が集まる匂いを出し、中に入った虫に胞子を運搬させる。

サルノコシカケ科

胞子は主に風によって運ばれる

カワラタケ カイガラタケ

切り株などで、年中見られる硬いきのこ。裏側にはヒダやスポンジ状の穴がある。

きのこの大事な役割

きのこは森の中でとても重要な役目を持っています。それは落ち葉や枯れ木などの森の中で不要になったものを栄養たっぷりの土に戻すリサイクル屋さん。落ち葉や枯れ木がいつの間にかふかふかの土になっているのは”きのこ”のおかげ（ミミズやダンゴムシなどの小動物も有機物を分解している）。菌類も自然の循環の中になくてはならない存在なのですね。

【レンジャー：河合 遥】



新人レンジャーの巡回日記



この頃の自然観察の森では、心地よい秋風が吹き、コオロギや鈴虫等、いろいろな虫の鳴き声や野菊、ゲンノショウコの花等を楽しみながら歩くことができます。その他に、見るだけで秋を感じることができるキノコがたくさんあることにびっくりしました。そこで、今回は、森の中で観られるキノコで特に気になったものについてご紹介します。



タマゴタケ

この赤くてきれいなキノコは、タマゴタケと言います。出たばかりの時は、赤色が強く、とても可愛らしい形をしています。大きくなっても、形や色がとてもきれいなので、見つけるとうれしくなります。このキノコは、根元にタマゴの殻のような「つぼ」があるのが特徴です。



カラカサタケ

続いては、カラカサタケと言うキノコです。出てきたばかりのものは、太鼓の鉢のような形をしています。大きくなると、傘を大きく広げ、背丈もひょろっと伸びてきます。形が全く変わるので、びっくりです。



ホコリタケ

最後は、こちら。表面は、トゲがたくさんですが、ふわふわとした感じのキノコです。頭の所に穴が開いていて、ここを軽く叩いたりすると、ほこりのような胞子がとびます。このキノコはホコリタケと言います。

※この他にも、たくさんの種類のキノコを観ることができますが、園内のキノコの採取は禁止になっております。また、毒性の強いものもありますので、注意して観察してください。



9月13日(土)に「虫むしめつけ♪」のイベントが行われました。今回は、未就学児のお子さんと家族の方を対象にして、秋の虫を探しながら森の中を歩きました。エンマコオロギやヒメクサキリ、マダラスズやシバスズ等、自分でつかまえた大小の虫たちを観察用の瓶に入れて、顔や体等、虫の特徴をじっくりと観察していました。

※イベントによっては、申し込みが必要です。詳しくは、イベントのお知らせの覧でご確認下さい。

【レンジャー：鷺 千尋】





10月のイベント&お知らせ



◆「きのこ観察会」 10月11日(土) 10:00～11:30

・講師と共に、秋の森に生えるきのこを観察します。

【定員】20名

【持ち物】歩きやすい服装、雨天時は雨具

【申込み】10月7日(火) 午前9時から電話で受付〔先着〕



◆「太白山の秋をたずねて」 10月25日(土) 10:00～15:00

・秋の色に染まった太白山を、自然観察をしながらゆっくり登ります。

【定員】20名

【持ち物】歩きやすい服装と靴、昼食、飲み物、雨天時は雨具(カッパ)

【申込み】10月10日(金) 午前9時から電話で受付〔先着〕

◆「森であそぼう! 小さな野草教室♪」 11月8日(土) 10:00～11:30

・未就学児とその保護者向けの植物観察会です。身近な草花で楽しくあそぼう!

【定員】20名(未就学児とその保護者)

【持ち物】歩きやすい服装、飲み物、雨天時は雨具

【申込み】10月18日(土) 午前9時から電話で受付〔先着〕



毎週
日曜は

『ガイドウォーク』の日!

10月の開催日は

5日、12日、19日、26日です。

開催時間: 午前 10:00～11:30

午後 13:30～15:00

◎26日の午後は、自然観察センター館長がご案内します。
申し込み不要。時間までセンター前にお集まり下さい。



表紙の絵や
原稿を募集
しています。

里山や自然に関するものを
描いて(書いて)ね!
レンジャーからのプレゼント
があるよ!!

イベント申込用



10月の休館日

5日、14日、
20日、27日

♪森へおいでください♪



宮城交通バスの場合

仙台駅前バスプール7番 または 長町駅前から
山田自由ヶ丘車庫 行きに乗り
公営アパート前 で下車、徒歩15分でセンター



お車の場合

国道286号線の山田交差点から太白団地方面へ。
道々の案内板に従って約10分で駐車場へ。徒歩5分でセンター



スタッフBLOG開始しました!

自然観察の森の最新情報、「森のおくりもの」
バックナンバーはWebでチェック!

2014年10月号(毎月1回5日発行)

発行:(公財)仙台市公園緑地協会

編集:仙台市太白山自然観察の森 自然観察センター
〒982-0251 仙台市太白区茂庭字生出森東36-63

TEL: 022-244-6115 FAX: 022-244-6133

E-mail: taihakan_moushikomi@sendai-green-association.jp

「社のひろば」URL: <http://www.sendai-park.or.jp/web/info/taihakusan/index.html>