

# くずは

2021. 3. 10  
発行 くずはの家  
〒257-0031 秦野市曾屋 1137  
TEL&FAX 0463(84)7874

## 今月の話題

### 苔のようだけど苔じゃない

広場のコヒガンザクラや進入路のソメイヨシノの幹、さらにはくずはの吊り橋の親柱の表面に、苔のような痂(かさぶた)のような、植物なんだかカビなんだかよく分からないものが着いています。木の幹に着いているものは木の模様か、病気のようにも見えます。

これは地衣(ちい)(類)と呼ばれる生き物です。地衣類とは菌が藻類(光合成を行うシアノバクテリア(藍藻)など)と共生し、光合成を藻類に任せてそこから栄養を得るといった特殊な栄養法を獲得した菌類で、簡単に言えば、きのこ藻類が合体したような生き物なのです。

地衣類は外見的な違いなどによって分類され(正確に分類するには、含まれる成分の化学的な分析が必要とのことです)、それぞれ種の名前が付けられています。しかし、合体の仕方により合体生物の形が変わってしまい、種の名称は確定しないのではないかと考えていました。ところが、藻類と共生してはいても、地衣類は基本的に菌なので、分類上の学名や和名は、この菌に対して付けられたものだと考えれば納得できます。例えば共生している藻類の量が増減しても、仮に藻類がいなくなっても、基本となっている菌は変わらないので名前は変わらないのです。あ〜すっきりした。

地衣類は生活型により大きく三つの形に分けられます。その三つとは、



- (1) 痂状(かじょう)地衣  
【平面的で、木の幹や石に模様のように貼りついているもの】モジゴケの仲間、ダイダイゴケの仲間
  - (2) 樹枝状(じゅしじょう)地衣  
【立体的で、木の枝のように分岐しているもの】アカミゴケの仲間、イオウゴケの仲間
  - (3) 葉状(ようじょう)地衣  
【平面的あるいは立体的で、葉っぱのようなつくりが見てとれるもの】ウメノキゴケの仲間
- 葉状地衣のウメノキゴケの仲間は、ちょっと見たところ“本当の苔”である苔類のゼニゴケの仲間に似ています。

普段、苔と混同されていたり、生き物としてすら認識されていない地衣類ですが、よく注意して見れば、木の幹や、石垣、お地蔵さんやお墓の墓石など、本当に身近なところで見ることができます。皆さんも是非観察してみてください。

今回、地衣類に注目しましたが、本来、虫屋である私は植物は苦手です。ましてや何だかよく分からない地衣類など見てみようとも思いませんでした。しかし、

## ボランティアの会・えのきの会の皆さんによる落ち葉掃き

くずはの広場では、2010年5月に初めてヤマビルが確認されました。それから年々増えていくヤマビル。ヤマビルは、落ち葉などの湿気の多いところを好みます。ボランティアの会で落ち葉掃きを行ってききましたが、とても作業が追いつきません。そこで、2018年からえのきの会の皆さんにも協力を頂き、緑地全体の落ち葉掃きを行うようになりました。ヤマビルは乾燥に弱いので、草刈りや落ち葉の片付け・樹木の間引きなど、風通しと日当たりをよくすることで定着と増殖を抑制できます。その効果でしょうか。昨年は少しヤマビルの被害が減りました。とても地道な作業ではありますが、これからもボランティアの会とえのきの会の皆さんのお力をお借りして、落ち葉掃きを続けていきたいと思ひます。



写真は水辺分科会。エリアを分担して作業します

# くずはの家 行事案内

屋の行事：小学2年生以下は保護者同伴

日時	テーマ・講師	定員	受付開始
3月21日(日) 9:30~11:30	<b>おたまじゃくしのひみつ</b> えのきの会水辺分科会・くずはの広場指導員 雨天中止	新型コロナ緊急事態宣言延長のため中止になりました	
3月27日(土) ~4月4日(日) 9:30~16:30	<b>くずはの家 春休み企画展 地球のカケラ・石ころ展</b> くずはの広場指導員・えのきの会岩石分科会協力	当日どなたでも	
4月24日(土) 9:30~11:30	<b>植物のふしぎ発見! ~春に咲く草花~</b> えのきの会植物分科会・くずはの広場指導員 雨天中止	小学生以上 20人	4月1日
4月29日(木・祝) 受付時間 9:30~14:00	<b>春のスペシャル★グリーンオリエンテーリング</b> 20年間ありがとう!阿木二郎さんポスター展 くずはの妖精もりりん登場・参加賞もあるよ! ボランティアの会・くずはの家指導員	当日どなたでも	

地衣類には地衣類そっくりに擬態したコマダラウスバカゲロウというアリジゴクによく似た幼虫が潜んでいます。この虫は以前に高麗山で故浜口先生に見せていただいたことがありましたが、それ以来見ていません。くずはの広場にも絶対にいるはずで、頑張って探してみたいと思っています。

文：くずはの家所長 高橋孝洋、写真：味埜真理

## お知らせ

現在新型コロナの感染予防対策として、研修室のご利用は、手指の消毒・体温測定・マスクを着用した上で、20人以下での使用ができます。飲食はできませんのでご了承下さい。また、常時換気のため室温が低くなっています。

尚、今後の感染状況により対応を変更する場合がありますので、ご了承下さい。

## 行事へのお申し込み・お問い合わせは 電話・FAX・メールで

TEL&FAX 0463(84)7874  
E-mail, kuzuhaie@city.hadano.kanagawa.jp

4月の休館日

4月5日 12日 19日 26日 30日

http://www.city.hadano.kanagawa.jp/  
秦野市のHPの公共施設案内にくずはの家ホームページがあります!

## くずはの家のボランティア活動

☆2月の活動

定例会:2/7 は、くすのき広場やどんぐり山斜面の遊歩道の落ち葉掃きをしました。落ち葉を掃くとすでに草花の新芽が伸びてきていました。2/18ははたらの道の落ち葉掃きと薪の移動と薪割りをしました。力自慢の男性は大鉦で、女性は油圧式薪割り機で楽しく薪割り。薪の下や中から冬眠中のイモリやカブトムシの幼虫が見つかりました。温かい日で、キタキチョウの姿も見られました。  
花壇の会:2/4 くずはの家の周辺や花壇の落ち葉掃きを行いました。  
とんぼのせせらぎ:2/25 水路の整備をしました。セリがたくさん収穫されました。

☆これからの活動

定例:3/18(木)、4/4(日)、4/15(木)  
花壇の会:4/1(木)  
とんぼのせせらぎ:3/25(木)



2/18: 定例活動



# くずはの広場観察路マップ

## 2021年3月1日調べ

①～⑭には観察板があります。  
回ってみましょう！

凡例

△	つぼみ
▲	咲き始め
○	開花
◎	満開
●	咲き終わり
◇	実
◆	熟した実

### 2月の野鳥

(2月2日～3月1日調べ)

- |                  |            |
|------------------|------------|
| 1、キジバト           | 22、メジロ     |
| 2、カワウ            | 23、シロハラ    |
| 3、アオサギ           | 24、アカハラ    |
| 4、ダイサギ           | 25、ツグミ     |
| 5、トビ             | 26、ルリビタキ   |
| 6、ハイタカ           | 27、ジョウビタキ  |
| 7、ノスリ            | 28、スズメ     |
| 8、カワセミ           | 29、キセキレイ   |
| 9、コゲラ            | 30、ハクセキレイ  |
| 10、チョウゲンボウ       | 31、セグロセキレイ |
| 11、アオゲラ          | 32、カワラヒワ   |
| 12、リュウキュウサンショウクイ | 33、マヒワ     |
| 13、モズ            | 34、シメ      |
| 14、オナガ           | 35、イカル     |
| 15、ハンボンガラス       | 36、カシラダカ   |
| 16、ハンブトガラス       | 37、アオジ     |
| 17、ヤマガラ          | 38、コジュケイ   |
| 18、シジュウカラ        | 39、ガビチョウ   |
| 19、ヒヨドリ          | 40、ソウシチョウ  |
| 20、ウグイス          |            |
| 21、エナガ           |            |

### 2月の昆虫

- |                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| <b>チョウ・ガの仲間</b> | <b>カメムシの仲間</b> | <b>カブトムシの仲間</b> | <b>その他の仲間</b>  |
| キタテハ            | ヨコヅナサシガメ幼虫     | カブトムシ幼虫         | クロウリハムシ        |
| キタキチョウ          | ヒゲナガサシガメ幼虫     | シロスジカミキリ        | ヨツボシテントウ       |
| テングチョウ          | クサギカメムシ        | タマムシの仲間幼虫       | クロゴキブリ         |
| ムラサキシジミ         | クヌギカメムシの仲間幼虫   | クチキムシ           | オオカマキリ卵鞘       |
| オオミノガ(まゆ)       | シマアメンボ         | ユミアシゴミムシダマシの仲間  | コカマキリ卵鞘        |
| ヤママユ(まゆ)        | ニワトコフクレアブラムシ   | ニジゴミムシダマシの仲間    | ムネアカハラビロカマキリ卵鞘 |
| フユシヤクの仲間        | チャトゲコナジラミ幼虫    |                 | ヒラタアブの仲間       |

くすのき広場でこれまで「マメザクラ」としてきたものは、マメザクラとエドヒガンの雑種起源の園芸種「コヒガンザクラ」とするのが正確であると判断し、そのように訂正させていただきます。



ウグイス



タチツボスミレ



アオイスミレ



ユミアシゴミムシダマシの仲間

### くずはの広場トピックス

**ウグイスの初鳴き…2月6日**  
6日の暖かい日。広場を訪れた方からウグイスがさえずっていたとの情報が！すぐに聞きに出てみたけれど聞こえず。暖かさに触発されて一声練習で鳴いてみたのでしょうか？その後16日から、まだたどたどしいさえずりが聞こえてくるようになりました！

**おたまじゃくし…2月24日**  
広場のヤマアカガエルの卵は大人気。2月上旬に産まれた卵も発生が進んで、小さなおたまじゃくしになって泳ぎだしています。

**アオイスミレ・タチツボスミレ 開花…2月24日**  
20℃越えの暖かさで、春はまだまだと眠っていた花々が起き出しました。足下のアオイスミレやタチツボスミレ、頭上のコブシやキブシなど春の花探しに心ワクワク！