

# くずは

2022. 6. 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「ほたる復活プロジェクト！」

6月に入り、全国からゲンジボタルの飛翔が報告されています。ゲンジボタルは幼虫時代を水中で過ごした後、川岸に上陸し、土に潜って蛹になります。羽化までの日数は、土の中で過ごす際の温度の影響を受け、上陸の日から積算した温度(平均気温から8℃(発育ゼロ点)を引いて、日数をかけたもの)が、約400℃に達すると羽化すると言われています。そのため桜前線のように九州から羽化が始まり、北上して青森まで達します。これを「ほたる前線」と言います。

本来ならばこの前線の報告に葛葉緑地のデータも含まれるはずでした。しかし、ご存じのように、昨年夏の豪雨による葛葉川の水害で、ほたるの里やとんぼのせせらぎの生息地が壊され、ゲンジボタルは全滅してしまいました。

そこで、葛葉緑地のほたるをよみがえらせるため、ボランティアの皆さんと市役所環境共生課とで知恵を出し合い、ほたる復活プロジェクトが始動しました。

4月28日、先ず、ほたるの里からとんぼのせせらぎに水を送っていた壊れた導水管に、紀伊の守(きいのかみ)水源からの湧水をポンプを使って電気の力で逆流させ、およそ10ヶ月ぶりにとんぼのせせらぎに流れを復活させました。

続いて5月12日、許可を受けて中井町役場内の水路からカワニナを採らせてもらい、約2kgをせせらぎに放流しました。あらかじめカワニナに稚貝を産ませ、孵化したばかりのホタルの幼虫の餌を準備するためです。

流れに水が戻ってから、2週間も経たないうちに最初の水生生物アカハライモリが戻ってきました。その後アサヒナカワトンボとクロスジギンヤンマの成虫が来て、水辺に生き物が戻り始めました。さて、肝心のほたるをどう戻すか。元々くずはの広場のほたるは、現在のいまいずみほたる公園のゲンジボタルの子孫です。そこで、再びほたる公園から親を採取し、幼虫を戻すことを考えました。ところが、つい先日、絶滅したと思っていた広場のほたるが、かつてもうひとつの生息地となるようほたるを放流した葛葉緑地の一角に細々と生き残り、飛んでいる姿が目撃されたのです。今回ここからメスを4匹採取し、上手く産卵させることができました。さあ、ここからです。来年、数匹でも飛ばば大成功！再来年には完全復活を目指します。

文：くずはの広場所長 高橋孝洋

\*\*\*\*\*



**5/3~5/5 木のおもちゃから広がる世界~さかいいけん おもちゃコレクション (延べ369人)**  
参加者の声・おもちゃコーナーではがっつきが楽しかったです。かえるのがしょうをえんそうしてたのしかった。・いろんなくにおもちゃがみれてよかった。・あしあとクイズ楽しかった



**5/3~5/5 ウォークラリー (延べ266人)**  
参加者の声・普段あまり触れる機会のない自然と楽しく触れ合うことができました。とても静かで落ち着いて楽しめました。また植物を見にいきたいと思います！  
・色々なクイズがあって楽しかったです！



**5/21 ちびっこあつまれ！~森へいこう~ (28人)**  
参加者の声・普段は雨では外にあまり出ないのですが、自然の中を歩くだけでもとても気持ちが良いです。  
・カニを発見！雨ならではの楽しみ方でした。又参加したいです。



**5/28 鳥の巣のお話と野鳥観察(22人)**  
参加者の声・鳥の巣を見たり、声を聞いたり、楽しかった。鳥の巣を見れてとくちょうやざいりょうがどんなのかわかった。  
・鳥の卵が白だけではないことを初めて知りました。感動しました。



ホタル復活プロジェクトメンバーの皆さんを囲んで(4月28日通水式にて)



## くずはの家 夏休み自然教室案内

※保護者同伴：⑤と⑨は4年生以下、⑥は6年生以下、その他は小学2年生以下

お申し込みは、7/1(金)~7/7(木)9:00~17:00 電話・メールにて。応募者多数の場合は抽選。  
抽選結果の発表は7/8(金)正午から、秦野市のホームページに掲載されます。

番号	テーマ・講師・場所	日時	対象・定員
①	<b>水生生物教室</b> 秦野市環境共生課・他/東公民館付近の金目川	7月22日(金) 9:00~12:00	小学生16名 保険代50円
②	<b>そうだったのか！モグウ君</b> えのきの会動物分科会/くずはの広場	7月23日(土) 9:30~11:30	小学生以上20名
③	<b>親子で水遊び~竹の水でっぽう作り~</b> くずはの広場指導員・他/くずはの広場・葛葉川	7月24日(日) 9:30~12:00	どなたでも20名
④	<b>葉っぱのたたき染めに挑戦</b> えのきの会植物分科会/くずはの広場・くずはの家	7月28日(木) 9:30~12:00	小学生以上20名
⑤	<b>土の中の生き物さがし</b> くずはの広場指導員/くずはの広場・くずはの家	7月30日(土) 9:30~11:30	小学生以上20名
⑥	<b>セミの羽化観察</b> くずはの広場所長・他/くずはの広場・くずはの家	7月30日(土) 18:30~20:30	どなたでも20名
⑦	<b>ちびっこあつまれ！~虫さがし~</b> くずはの広場指導員/くずはの広場	8月6日(土) 10:00~11:30	3~6才の幼児と 保護者20名
⑧	<b>名水科学実験教室</b> 秋山泰伸氏/クアーズテック秦野カルチャーホール	8月6日(土) 10:30~12:00	小学生と保護者 30名
⑨	<b>くずは川探検</b> くずはの広場指導員・他/くずはの広場・葛葉川	8月7日(日) 9:30~12:00	小学生以上20名 保険代50円
⑩	<b>クモのふしぎ大発見！~はじめてのクモ観察~</b> 谷川明男氏/くずはの広場・くずはの家	8月11日(木・祝) 9:30~11:30	小学生以上20名
⑪	<b>ひろばで虫をさがしてみよう！</b> えのきの会昆虫分科会/くずはの広場	8月27日(土) 9:30~11:30	小学生以上20名

### お知らせ

今年は、ホタルは見られませのでご注意ください。

★夜間及び休館日の駐車場は利用できません。

### 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

6月の休館日

6日、13日、20日、27日

7月の休館日

4日、11日、19日、20日、25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HPがあります！

秦野ガス・ネイチャーパークくずは

## くずはの家のボランティア活動

### ☆5月の活動

定例会:5/1(日)は、竹林管理、散策路掃除、研修室のイス・テーブル脚のフェルト貼り替え、廊下などの滑り止め貼り替えを行いました。  
5/19(木)は、散策路草刈り後の片付け、駐車場のガイドロープの整備、室内用スリッパの消毒。水が流れ始めたとんぼのせせらぎも皆で確認して、喜びを分かち合いました。  
花壇の会:雨の為中止としました。  
とんぼのせせらぎ:水路の整備を行いました。

### ☆これからの活動

定例会: 6/16(木)、7/3(日)、7/21(木)  
花壇の会: 7/8(金)、8/5(金)  
とんぼのせせらぎ: 6/23(木)、7/28(木)

# くずはの広場観察路マップ

2022年5月30日調べ

①～⑬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



## 5月の野鳥

(4月26日～5月30日調べ)

- |         |            |
|---------|------------|
| 1、マガモ   | 26、ハクセキレイ  |
| 2、カルガモ  | 27、セグロセキレイ |
| 3、キジバト  | 28、カワラヒワ   |
| 4、ホトトギス | 29、イカル     |
| 5、アオバズク | 30、アオジ     |
| 6、カワセミ  | 31、コジュケイ   |
| 7、コゲラ   | 32、ガビチョウ   |

## 5月の昆虫

### カブトムシの仲間

- カブトムシ幼虫
- コアオハナムグリ
- オオヒラタシデムシ
- オオゴミムシ
- ラミーカミキリ
- ゲンジボタル
- エゴツルクビオトシブミ
- コメツキムシの仲間
- カメノコテントウ
- モンクチビルテントウ
- イチモンジカメノコハムシ
- トホシクビボソハムシ
- ジンガサハムシ

### チョウ・ガの仲間

- モンキアゲハ
- ジャコウアゲハ
- アオスジアゲハ
- ゴマダラチョウ

- キタテハ
- アカタテハ
- ツマグロヒョウモン
- クロノマチョウ
- スジグロシロチョウの仲間
- ツマキチョウ
- キタキチョウ
- イチモンジチョウ
- コムシジ
- テングチョウ
- コジャノメ
- ヒメジャノメ
- ヒメウラナミジャノメ
- ヤマトシジミ

- ルリシジミ
- ベニシジミ
- ウラギンシジミ
- ウラゴマダラシジミ
- ミズイロオナガシジミ
- ダイミョウセセリ
- クロモンベニマルハキバガ
- クロハネシロヒゲナガ

- ヒロオビトンボエダシヤク幼虫
- ミノスバ幼虫
- ヨツボシホソバ
- クスジホソマダラ
- キアシドクガ

### カメムシの仲間

- アカサシガメ
- アカスジキンカメムシ
- ヨコヅナツチカメムシ
- ハサミツノカメムシ
- マルカメムシ
- キマダラカメムシ
- タケウチトゲアワフキ

### ハチ・アブの仲間

- コガタスズメバチ
- チャイロスズメバチ
- フタモンアシナガバチ
- キムネクマバチ
- クロオオアリ
- クロヤマアリ
- アミメアリ
- ムシヒキアブ
- ナミハナアブ
- シロスジナガハナアブ

### その他の仲間

- クビキリギス
- ヒトスジシマカ
- ヤマトシリアゲ
- オオシオカラトンボ
- クロスジギンヤンマ
- アサヒナカワトンボの仲間
- ミヤマカワトンボ
- クサカゲロウの仲間
- ナナフシモドキ



キビタキ (オス)

## くずはの広場トピックス

### モンクチビルテントウ…5月7日

昆虫に詳しい方が見つけた、体長2～3mmのテントウムシです。最近急速に分布を広げているようですが、こんなに小さくはなかなか気付きません。くずはの広場では初記録です。

### 巣立ち雑修行中…5月18日

あちこちでヒナを連れた小鳥の姿を見つけました。コゲラは1羽、ヤマガラは3羽、シジユウカラは5羽のヒナです。それぞれに餌をもらい危険から身を隠し、生きる術を学んでいました。

### キビタキみっけ…5月25日

声はすれども姿は見えぬ…のキビタキの、激しい喧嘩にいきなり遭遇。2羽の雄が羽をぶんぶん鳴らして飛び回り縄張り争い。鳥の世界も大変！おかげでたっぷり見られました。

※5月号のマルトビノミハムシはルリマルノミハムシの誤りです。お詫びして訂正いたします。