

今月の話題 「ホタル生息地消滅!!」

毎年、多くの皆さんがホタル観察に訪れていた、「ほたるの里」や「とんぼのせせらぎ」ですが、この梅雨末期の豪雨で壊滅的被害を被ってしまい、来年のホタルの発生は絶望的になってしまいました。

葛葉緑地のゲンジボタルは、1987年、既に使われなくなっていた曾屋水道の水源(葛葉川の左岸)に、秦野のホタルを守る会と当時の環境保全課職員とが協力し、秦野に昔から生息していた今泉産のホタルを放流したのが始まりです。この場所の環境がとても良かったため、すぐに定着し、毎年多くのホタルが飛び交うようになりました。その後、対岸に渡らずにくずはの家のある右岸で安全に観察できるように、くずはの家のボランティア(くずはの家えのきの会会員他)の皆さんが、耕作放棄により竹藪になっていた場所(現在のほんのき林)に水路を掘り、水源から葛葉川の川底の鉄管を流れている曾屋水道の水を流して、とんぼのせせらぎを作り、ここにほたるの里のホタルを移して、左岸でも右岸でもたくさんのホタルが見られるようになりました。

今回の豪雨は葛葉川の水量を一気に上げたようで、立木や岩石など上流からいろいろな物を流しました。葛葉川はコンクリートで被覆した水道の鉄管をへし折

り、コンクリートごとこの鉄管を破壊してしまいました。水の供給が絶たれたため、現在とんぼのせせらぎには水が流れていません。せせらぎに棲んでいた水棲生物も全滅したのもと思われます。今年の6月に羽化したホタルが産卵した卵からふ化した幼虫は、水中で生活することもできず、餌も採れないので全滅してしまっただけでしょう。

ほたるの里の水路は、涸れてはいないのですが、葛葉川からあふれた水が水路に流れ込み、底をえぐり、小さな滝まで作ってしまいました。川底の砂利の下に隠れていた幼虫は他の水棲生物と一緒に流されてしまったものと思われます。

2017年7月にも、鉄管が折れて穴が空いたためとんぼのせせらぎに水が流れなくなり、トンボやホタルなどの水棲生物が大打撃を受けたことがありました。こ



破壊された鉄管



7/25 親子で水遊び(19人) 7/31 セミの羽化観察(23人)



7/29 葉っぱのたたき染めに挑戦(15人) 7/24 鳥の巣作りチャレンジしよう!(22人)

参加者の声

- ・ガビチョウの卵はライトブルーできれいなのに巣が粗くてビックリした。いろんな鳥、いろんな形、色がしれて楽しかった。(鳥の巣作りにチャレンジしよう!)
- ・水てっぽうをのこぎりを使って親子で作ることができて楽しかったです。普段なかなかできないことなので、とてもありがたいです。川での的当ても楽しんでいました。(親子で水あそび)
- ・普段ゆっくりじっくり見る機会が少ない野草に触れるのはとても楽しかったです。たたいてみて同じ色に見えた葉も違う色に染まり上がり不思議&おもしろいなと思います。(葉っぱのたたき染めに挑戦)
- ・せみのうかするのびっくりしました。せみのはねがしろくてびっくりしました。たのしかったです。(セミの羽化観察)

くずはの家 行事案内

昼の行事：小学2年生以下は保護者同伴 夜の行事：小学生は保護者同伴

日時	テーマ・講師	対象・定員	受付開始
8月21日(土) 9:30~11:30	クモのふしぎ大発見! ~はじめてのクモ観察~ 日本蜘蛛学会評議員 谷川 明男氏	小学生以上16名	受付終了
8月22日(日) 9:30~11:30	見よう!探そう!あっと驚く水生昆虫 えのきの会水辺分科会・くずはの広場指導員	小学3~6年生 15人	受付終了
9月18日(土) 9:30~11:30	秋の虫をさがそう! めざせ昆虫おかせ えのきの会昆虫分科会・くずはの広場所長	小学生以上20名	9月1日
10月9日(土) 17:00~19:00	秋の星空観察 ~会場:南ヶ丘公民館~ くずはの広場所長	小学生以上20名	南ヶ丘公民館 に問合せ 0463-84-6411
10月10日(日) 10:00~14:30	きのこウォッチング~身近なキノコ入門~ 神奈川キノコの会前会長 城川 四郎氏	小学3年生以上 16名	9月15日

のときは、7ヶ月後の2018年の2月に穴の空いた箇所が特定され、修理ができて水が再び流れ、2年経って2019年にせせらぎのホタルは復活しました。しかし、今回は導水管そのものが失われてしまったため、この水路に水を戻すことは非常に難しいと思われます。とても残念ですが、葛葉緑地でのホタル観察は、ここでいったん終了します。またいつか螢が飛び交うときを夢見て。 文・写真:くずはの広場所長 高橋孝洋

お知らせ

現在新型コロナウイルス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。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
9月の休館日

9月6日、13日、21日、22日、24日、27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

☆7月の活動

定例会:7/4は雨天のため中止としました。
7/15 7/3の大雨で増水した葛葉川は、崖が崩れてたくさんの倒木が流れつきました。昨年作った石の階段も半分流されてしまいました。全員で被害状況を確認し、復旧計画を練りました。その後、進入路の落ち葉掃き、くすのき広場の草刈り後の片付け、家の周りの草取りなどをおこないました。
花壇の会:7/8は雨のため中止としました。
とんぼのせせらぎ臨時作業:7/21 ほたるの渡渉石に川をふさぐように引っかけた倒木をチェーンソーで切断して撤去しました。

☆これからの活動

定例会:8/19と9/5お休み。次回は8/29(日)です。
花壇の会:9/2(木)です。
とんぼのせせらぎ:7/3の大雨で、せせらぎに水を引いていた導水管が破損し、水が止まってしまいました。復旧の目途が立つまでしばらく休みます。



くずはの広場観察路マップ

2021年8月2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



7月の野鳥

(7月3日～8月2日調べ)

- 1、キジバト
- 2、トビ
- 3、カワセミ
- 4、コゲラ
- 5、アオゲラ
- 6、チョウゲンボウ
- 7、オナガ
- 8、ハンボソガラス
- 9、ハシブトガラス
- 10、ヤマガラ
- 11、シジュウカラ
- 12、ツバメ
- 13、イワツバメ
- 14、ヒヨドリ
- 15、ウグイス
- 16、エナガ
- 17、メジロ
- 18、ムクドリ
- 19、キビタキ
- 20、キセキレイ
- 21、ハクセキレイ
- 22、セグロセキレイ
- 23、カワラヒワ
- 24、イカル
- 25、コジュケイ
- 26、ガビチョウ

7月の昆虫

- チョウ・ガの仲間**
- クロアゲハ
 - モンキアゲハ
 - アオスジアゲハ
 - ナミアゲハ
 - ナガサキアゲハ
 - ツマグロヒョウモン
 - アカボシゴマダラ
 - サトキマダラヒカゲ
 - クロノマチョウ
 - クロヒカゲ
 - スジグロシロチョウの仲間
 - キタキチョウ
 - コムスジ
 - コジャノメ
 - ヒメジャノメ
 - ヒメウラナミジャノメ
 - ダイミョウセセリ
 - ウラギンシジミ
 - オオミズアオ
 - キミヤクヨトウ
 - キシタバ
- カブトムシの仲間**
- カブトムシ
 - コカブトムシ
 - ノコギリクワガタ
 - コクワガタ
 - クロコガネ
 - フキコガネ
 - ドウガネブイブイ
 - マメコガネ
 - ヤマトタマムシ
 - シラホシナガタマムシ
 - トウキョウヒメハンショウ
 - キボシカミキリ
 - ミヤマカミキリ
 - ゴマダラカミキリ
 - ラミーカミキリ
 - ゲンジボタル
 - カメノコ TENTOU
 - ナミ TENTOU
 - ニジュウヤホシ TENTOU の仲間
- キイロ TENTOU**
- ムーアシロホシ TENTOU
 - エゴヒゲナガゾウムシ
 - ハイロチョッキリ
 - イタドリハムシ
 - ヨツモンカメノコハムシ
 - イチモンジカメノコハムシ
 - ジンガサハムシ
- ハチ・アブ・ハエの仲間**
- ヒメズメバチ
 - キアシナガバチ
 - クロオオアリ
 - クロヤマアリ
 - クロクサアリ
 - オオモンクロクモバチ
 - オオフタオビドロバチ
 - ミドリバエ
 - ヤセバエの仲間
 - キイロコウカアブ
- トンボの仲間**
- オニヤンマ
 - ヤブヤンマ
 - オオシオカラトンボ
 - ミヤマアカネ
 - ウスバキトンボ
 - ハグロトンボ
- カメムシの仲間**
- チャバネアオカメムシ
 - エサキモンキツノカメムシ
 - ハサミツノカメムシ
 - ハリカメムシ
 - マルカメムシ
 - ナガメ
 - ヤスマツアメンボ
 - アオバハゴロモ
 - ベッコウハゴロモ幼虫
- その他の仲間**
- コバネヒメギス
 - ハヤシノウマオイ
 - ハラヒシバタ
 - ショウリョウバッタ
 - ナナフシモドキ
 - ムネアカハラビロカマキリ
 - ウスバカゲロウ



ヤマビル卵塊

くずはの広場トピックス

ヤマビルの卵塊…7月27日
6/9 に吸血し、くずはの家で飼育していたヤマビルが1 cm程の光る丸い卵塊を産んでいたことに気が付きました。外側が蜂の巣状の透明な膜で覆われています。初めて見るその大きさと奇妙で美しい形にびっくり！さらに翌日、3匹の5ミリほどの赤ちゃんが孵化しました。数日は様子を見る予定ですので、ご覧になりたい方は事務室まで！

キツネノカミソリ開花…7月28日

柔らかなオレンジ色のキツネノカミソリが、ほたるの道やどんぐり山を彩ります。他にも、ほんの少し開いて終わる控えめなウバユリや、白い花から碧くて丸い実までの過程がよく解るヤブミョウガなど夏の花を楽しめますよ。

- セミの初鳴き
- ニイニイゼミ (6/29)
 - ヒグラシ (7/12)
 - ミンミンゼミ (7/15)
 - アブラゼミ (7/20)
 - クマゼミ (7/20)
 - ツクツクボウシ (8/1)