

くずは

2020. 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「秦野断層が見えた」

2月26日午後、私は昨年の台風19号の被害状況を確認するため、神奈川県および秦野市職員、くずはの家ボランティアと共に、葛葉緑地内を流れる葛葉川を上流の自動車教習所付近から下流に向かって歩いていました。河原に横たわる何本かの倒木、おそらく増水に伴い流れてきたであろう大石により破壊された飛び石などを見ながら、国道246号線新九沢橋まで河原を歩いて行った。

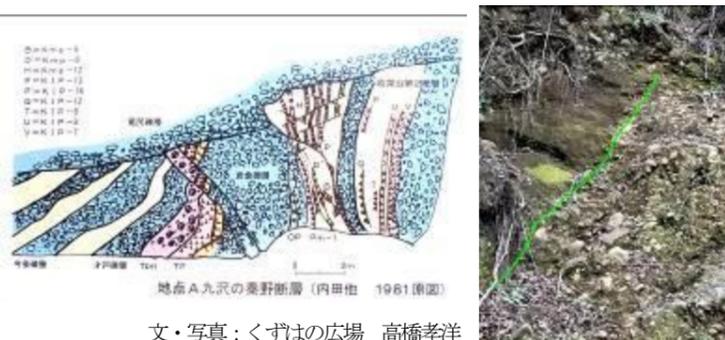
国道246号新九沢橋は、葛葉峡谷が形成される原因となった秦野断層の断層面近くに位置している。この断層面を何とか見てみたいと思い、幾度となくこの付近を調べてみたことがある。しかし、新九沢橋の橋脚部分に隠されてしまったか、あるいは露頭全体が草や樹木に覆われて見えなくなったのか、現在までに発見するに至らなかった…。

「えっえっ！あの地層傾いてる！」今回河原を歩いていて、ふと断層付近の崖を見上げたら、地層が縦に傾いているのが見えて、本当に驚きました。今まで探しても見つからなかったものが、いとも簡単に見えたのです。台風でこの辺りの崖が削られたのでしょうか？冬で崖面の草が枯れていたことも幸いしたのかも知れません。

葛葉緑地は、南にあるフィリピン海プレートが本州に衝突しているひずみを受けてできた秦野断層により、丹沢側の地塊が押し上げられた台地になっています。ここに葛葉川が穿入蛇行(せんにゅうだこう：急激な土地の隆起により下刻作用が復活

し、蛇行しながら深く谷を掘り下げる)を起し曲がりくねった峡谷が造られました。この峡谷の壁面はほぼ垂直な崖になっていて、そこにへばりつくように草木が生えています。非常に手を付けにくい土地だったため開発を免れ、後にトラスト第1号に指定された葛葉緑地が残りました。

今回見つけた地層は、ローム層(赤土層)と礫層がおおよそ60度の角度に傾いています。“地層の崖”では箱根の火山灰層がほぼ水平に堆積しているので、これほど傾いている地層は葛葉峡谷内の他の場所にはありません。ですから、この場所が実際に地面がずれた断層面のすぐ近くであることは間違いありません。「内田法英・上杉陽・千葉達郎(1981)：秦野盆地北東部の河岸段丘とその変形。関東の第四期」という論文に秦野断層のスケッチがあり、秦野市教育研究所が1994年(平成6年)に発行した「改訂版秦野盆地の地質」に掲載されています。そのスケッチと見比べると、今回見つけた傾斜している地層は、断層の下流側のように見えます。さあ、秦野の「地底世界への入り口」は見つかるでしょうか？



文・写真：くずはの広場 高橋孝洋



行事報告

2/9 ちびっこあつまれ冬のしぜん(23人) 参加者の声

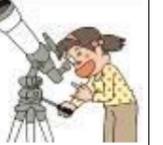
・本日は大変貴重な体験ができました。なかなか普段池や土に触れることが少なく、どのようにして実体験をさせたらよいかと考えていたところで、子ども達にはよい経験だったと思います。今後も年間を通じてイベントがあればぜひ参加したいと思います。
・楽しい機会をありがとうございます。羽子板遊びが楽しかったです。季節を感じられてよかったです。実際に触れることは良いと思いました。

2/22 はじめてのバードウォッチング(26人) 参加者の声

・初めて参加しましたが、見つけ方など知る事が出来てこれからここへ来て見方が違ってくる気がしました。楽しい時間でした。
・ていねいに説明していただき楽しかったです。子ども達がキセキレイを見つけて感動していた体験ができた親子でよかったです。シメを見られて珍しくよかったです。



これからのくずはの家の行事



行先：阿木二郎氏

昼の行事：小学2年生以下は保護者同伴

夜の行事：小学生保護者同伴

日 時	テ ー マ	講 師・指 導	定員・費用	受付開始
4月25日(土) 9:30~11:30	春の虫さがし ～網をもってとびだそう～	えのきの会昆虫分科会 くずはの広場指導員	小学生以上 30人	3月25日
4月28日(火) 18:30~20:30	春の星空観察会 (会場・共催:南が丘公民館)	くずはの広場所長 高橋孝洋 協力:丹沢星の会菊池氏	小学生以上 30人	3月28日
4月29日(水) 9:30~15:00	春のつどい			
受付時間 9:30~14:00	*グリーンオリエンテーリング 参加者全員に「くずはの生きものシール」プレゼント		どなたでも	当日受付
10:30~12:00	*もりりんと遊ぶ			
9:30~14:00	*工作「こすって回すガリガリとんぼ」		定員 200名	
9:30~14:00	*石ころ絵にチャレンジ		定員 100名	
9:30~15:00	*日本一のおいしい水 秦野名水喫茶 *展示「20年間ありがとう!阿木二郎さんのポスター展」		どなたでも	

くずはの家自然観察指導員養成講座

地域で自然観察指導員として活動する意欲があり、全8回の講座に参加出来る方。

費用：3,000円(8回分)

4月～11月の毎月第三日曜日 9:30～11:45

①②⑧は9:30～15:30(昼食持参)

- ① 4/19 指導員の心得(足立直義氏)
くずは峡谷の自然(くずはの広場指導員)
- ② 5/17 水生生物(勝呂尚之氏)
- ③ 6/21 野鳥(青木雄司氏)
- ④ 7/19 地質岩石(門田真人氏)
- ⑤ 8/16 動物(広谷浩子氏)
- ⑥ 9/20 昆虫(槐真史氏)
- ⑦ 10/18 自然観察会の作り方(吉田直哉氏)
- ⑧ 11/15 植物(藤吉正明氏)
実習・修了式(くずはの広場指導員)

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

令和2年4月の休館日

4月6日 13日 20日 27日 30日

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

※3月22日(日)「おたまじゃくしのひみつ」は新型コロナウイルスの影響を考慮し中止となりました。また、3月27日(金)～29日(日)春休み企画展「木のおもちゃ・組み木絵展」は5月2日(土)～6日(水)に変更して開催する予定です。

くずはの家のボランティア活動

☆2月の活動

- ・定例：2/2(日) 乾燥させていた薪をくずはの家の横の薪置き場に移動しました。くずのき広場の落ち葉掃き、落ち葉入れの修理を行いました。2/20(木) 乾燥させていた竹の植物名札にペンキを塗りました。毎年恒例の為、皆さん慣れた手つきで500本近い名札を時間内に塗り終えていました。
 - ・花壇の会：2/6(木) 花壇の整備と、落ち葉掃きを行いました。
 - ・とんぼのせせらぎ：2/27(木) 水路にはびこっているセリやオランダガラシなどの雑草の除去を行いました。
- ☆これからの活動
定例：4/5(日) 4/16(木) ※3/19(木)は中止
花壇の会：4/2(木)
とんぼのせせらぎ：4/23(木)
※3/26(木)は中止

くずはの広場観察路マップ

2020年3月3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4日～3月3日調べ)

- 1、キジバト
- 2、カワウ
- 3、アオサギ
- 4、ダイサギ
- 5、トビ
- 6、カワセミ
- 7、コゲラ
- 8、アオゲラ
- 9、モズ
- 10、カケス
- 11、ハシボソガラス
- 12、ハシブトガラス
- 13、ヤマガラ
- 14、シジュウカラ
- 15、ヒヨドリ
- 16、ウグイス
- 17、エナガ
- 18、メジロ
- 19、シロハラ
- 20、ツグミ
- 21、ルリビタキ
- 22、ジョウビタキ
- 23、キセキレイ

2月の昆虫

チョウ・ガの仲間

- テングチョウ
- ムラサキツバメ
- クロテンフユシヤク
- ヒロバフユエダシヤク
- ナガトガリバ
- サラサリンガ(幼虫)

カメムシの仲間

- クサギカメムシ
- クヌギカメムシの仲間(幼虫)
- ヒゲナガサンガメ(幼虫)
- クロスジホソサジヨコバイ

カフトムシの仲間

- カメノコテントウ
- クロウリハムシ
- ゲンジボタル(幼虫)
- ナガニジゴミムシダマシの仲間

バッタ・コオロギの仲間

- クビキリギス
- カマドウマの仲間

その他の仲間

- オナシカワゲラの仲間
- カミムラカワゲラ(幼虫)
- コカゲロウの仲間
- ヤマサナエ(幼虫)
- オニヤンマ(幼虫)
- ハグロトンボ(幼虫)

くずはの広場トピックス

クヌギカメムシ…2月5日

1月号のたより「今月の話題」に書いたクヌギカメムシの卵が孵化しました。1齢幼虫が早速「特殊栄養ゼリー」をチュウチュウしています。クヌギが芽吹くまでゼリーで育てます。

ウグイスの初鳴き…2月19日

ウグイスの初鳴きを確認しました！ウグイスのさえずりには縄張りを宣言して高らかに「ホーホケキョ」と鳴くH型と、近くにきたオスを低く「ホーホホケキョ」と威嚇するL型の鳴き方があるそうです。聞き分けられるかな？

ゲンジボタル幼虫上陸…2月22日

19:30頃、雨上がりのどんぼのせせらぎの2カ所に光る点。ゲンジボタル幼虫の上陸が始まりました。例年は桜の咲く頃に一斉に上陸するので、あまりにも早い上陸です。今年は羽化も早いかな？



ウグイス



ゲンジボタル幼虫