

くずは

2020. 5. 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「たより“三題”がっかり」

まずは、2月の話題で書いたオリオン座の右肩にある1等星、ベテルギウスのその後についてです。もともとベテルギウスは明るさが周期的に変わる変光星でしたが、2019年10月頃(0.6等級)から急速に暗くなり始め、年が明けてからは、元の明るさの約40%の1.6等級まで暗くなりました。これは今まで観測されたことがなかったほどの減光でした。このまま超新星爆発を起こし明るく輝いた後、消えてしまうのではないかと思われました。ところが2月7日から13日頃まで最も暗くなった後、再び明るくなり始め、4月中旬には0.5等級まで増光しました。どうやら今回は超新星爆発は起こらなかったようです。オリオン座の姿が変わらなかったと喜んでいいのか、千年に一度見られるかどうかの、肉眼での超新星出現を逃したことを悲しんでいいのか複雑な気持ちです。

次は4月の話題で書いたアトラス彗星です。本来ならば、今頃は1等星よりも明るい世紀の大彗星が現れたとして、新型コロナ肺炎で意気消沈している世の中に、明るい話題を提供していたはずでした。ところが3月までは順調に増光していた彗星が、4月に入ると急に暗くなってしまいました。何と彗星本体が30個ほどの破片に砕けてしまったのです。彗星本体つまり核は微細な粒子を含む汚れた雪玉に例えられます。アトラス彗星ではこの核の大きさが、直径200~250mほどあったようです。この雪玉が太陽に近づいて太陽の熱や光に照らされ、雪が昇華しガスとなって噴出することで核が高速で回転してしまい、遠心力で砕け散ったと推測されています。ちょうど4月号の原稿を書いた辺り

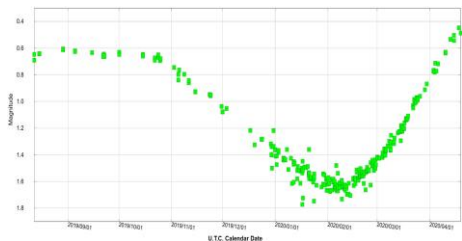
で大彗星への道が絶たれてしまったようです。

さて最後は、今年のシジュウカラの子育てです。1月22日に例年通りの場所にカメラ付き巣箱を設置したところ、3月12日から巣作りが始まりました。産卵開始日は特定できませんでしたが、後に分かった卵の数から3月20日頃から産卵を開始したものと推測しました。2週間後の4月2日から抱卵を開始したので、孵化予定日は4月15日としました。しかし、15日には孵化せず、16日になっても17日になっても卵は孵化しませんでした。4月28日まで通常の抱卵期間の2倍近い26日間抱卵しましたが、ついに卵は孵化することなく今年の繁殖は失敗に終わりました。13年間繁殖をモニターしてきましたが、孵化しないのは初めてのケースです。28日には抱卵していたメスのイライラは極限に達したようで、餌を運んできたオスから餌を奪い取るとオスをつつき、巣箱の隅に追いこんで馬乗りになりオスを苛める始末でした。そして、翌29日朝、モニターを点けると昨日まであった卵は破片1つ残さず、メスと共にきれいさっぱり消えていました。

文：高橋孝洋・写真：ハッブル宇宙望遠鏡より



分裂したアトラス彗星



ベテルギウスの変光過程



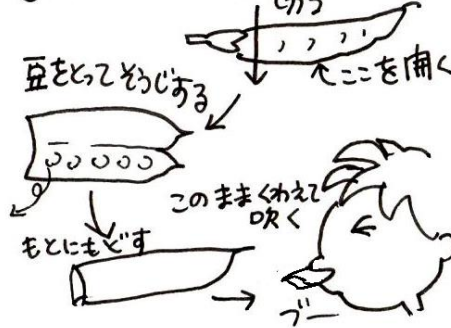
初夏の草花あそび



近所をお散歩しながら、道ばたの草花を使って、楽しく遊んでみませんか。

イラスト:阿木二郎氏

ヤハズエンドウの笛 (カラムエンドウ)



ナガミヒナゲシの いろんな“ふた”みつけ



今の時期、道路のすみっこや土手の草むらでオレンジ色の花を咲かせているナガミヒナゲシ。その実のフタには、車輪のようなものもあって、そのすじの数は様々なんです。6~8本はよくみられますが、ぜひ最高記録の発見にチャレンジしてください!!

ナガミヒナゲシは外来種で、増えると困ります。遊んだ後は燃えるゴミに捨ててね。

カタバミの葉で10円玉みがき



ミスギの葉の系引き

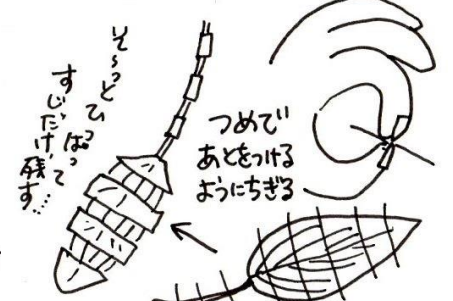


イラスト:手塚真理 くずはの家えのきの会 遊び分科会資料より



お知らせ



新型コロナウイルス感染症感染拡大防止のため、くずはの家は5月31日(日)まで休館致します。これに伴い駐車場と広場のご利用が出来ません。また、6月の全ての行事・ボランティア活動が、中止となりました。

くずはの家のボランティア活動

☆4月の活動
定例：4/5(日)シイタケの菌打ち、くすのき広場周辺の落ち葉掃き、薪割りを行いました。
花壇の会：4/2(木)解説板の入れ替えと、家のまわり、駐車場、花壇の落ち葉掃きを行いました。
☆新型コロナウイルス感染症感染拡大防止のため4月16日以降のボランティア活動は中止となりました。

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6月の休館日

6月1日 8日 15日 22日 29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!

くずはの家から SNSで情報配信中!



くずはの家では、ツイッターやユーチューブなどでくずはの自然情報やイベント情報を配信しています。お手持ちの環境に合わせて、ぜひお楽しみください!

メール:毎週木曜日に、今週のみどころや自然の記録、ちょっと情報をお届け! お名前・お住まいの市町名とメールニュース希望と書いて、下のアドレスまで送信してください。
kuzuhaie@city.hadano.kanagawa.jp

Twitter:くずはの家の情報や自然の様子を、もりりんがつぶやくよ!「もりりん くずはの家」で検索してみてくださいね。

LINE:もりりんのかわいいラインスタンプも登場!スタンプショップで「もりりんと一緒に」で検索し、クリエイターズを開いてね。

YouTube:毎年恒例だった春のつどいが、今年は新型コロナ感染症感染拡大防止のため中止となってしまいました。そこで、春のつどいで行うはずだった工作「こすって回すガリガリとんぼ」、「石ころ絵にチャレンジ」、紙芝居、くずはの広場生きものクイズなどを5月中旬動画で配信する予定です。検索は「はだのモーピク」で。乞うご期待!

くずはの広場観察路マップ

2020年4月30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



4月の野鳥

- (4月4日～4月30日調べ)
- 1、キジバト
 - 2、ダイサギ
 - 3、アオサギ
 - 4、トビ
 - 5、カワセミ
 - 6、コゲラ
 - 7、アオゲラ
 - 8、オナガ
 - 9、ハシボソガラス
 - 10、ハシブトガラス
 - 11、ヤマガラ
 - 12、シジュウカラ
 - 13、ツバメ
 - 14、イワツバメ
 - 15、ヒヨドリ
 - 16、ウグイス
 - 17、エナガ
 - 18、センダイムシクイ
 - 19、メジロ
 - 20、ムクドリ
 - 21、アカハラ
 - 22、ツグミ
 - 23、キセキレイ

ピックアップ

4月の昆虫

- チョウ・ガの仲間
- クワガタ
 - ナミアゲハ
 - アオスジアゲハ
 - ルリタテハ
 - アカタテハ
 - モンシロチョウ
 - スジグロシロチョウ
 - モンキチョウ
 - キタキチョウ
 - ツマキチョウ
 - テングチョウ
 - ヒメウラナミジャノメ
 - ヤマトシジミ
 - ツバメシジミ
 - ベニシジミ
 - クロハネシロヒゲナガ
 - マダガ

カメムシの仲間

- ミツボシツチカメムシ
- ナガメ
- コミズク
- コセアカアメンボ
- ヤスマツアメンボ
- ナミアメンボ
- キスゲフクレアブラムシ
- ミツバウツギフクレアブラムシ
- ソラマメヒゲナガアブラムシ

カブトムシの仲間

- アオオサムシ
- マルガタゴミムシ
- ツチハンミョウの仲間
- トガリバアカハネトラカミキリ
- ナミテントウ
- コメツクムシの仲間
- アカハネムシ
- ホソアナアキゾウムシ

- ヒメクロオトシブミ
- エゴツルクビオトシブミ
- イチモンジカメノコハムシ
- イタドリハムシ
- クロウリハムシ
- バラリリツツハムシ
- クロボシツツハムシ

ハチの仲間

- スズメバチの仲間
- キムネクマバチ
- クロオオアリ
- クロヤマアリ
- コハナバチの仲間
- ヒゲナガハナバチ

アブ・ハエの仲間

- ビロウドツリアブ
- ホソヒラタアブ
- ナミハナアブ
- ケバエの仲間
- ヤセバエの仲間
- ヤマトヤブカ
- ガガンボの仲間

その他の仲間

- アサヒナカワトンボの仲間
- アオイトトンボ
- オオアオイトトンボ
- ヤブキリ
- ハラビシバタ
- ヤマトシリアゲ

くずはの広場トピックス

夏鳥到来…4月22、23日
夏鳥のキビタキ、オオルリがやってきました。ほたるの道やうぐいすの道で、良く通る美しいさえずりや、あてやかな姿が見られます。

オトシブミのゆいかご…4月23日
ノイバラの葉にヒメクロオトシブミ、エゴノキとハクウンボクの葉にエゴツルクビオトシブミと思われる揺籃が見られるようになりました。運が良ければ母虫が揺籃を作る様子も見ることが出来ます♪

子育てタヌキ…4月24日
来館者の方から、ほたるの道で、タヌキが子どもをくわえて、歩いていったという情報をいただきました。2往復するのを目撃されたそうです。動物たちも子育てシーズン到来です。



ヤエムグラ