

くずは

2021. 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 「5月26日 日本全国で皆既月食が見られるよ」

日本では2021年5月26日に、2018年(平成30年)(この年は1月31日と7月28日の2回皆既月食が見られました)以来、3年ぶりに皆既月食が見られます。

皆既月食とは、太陽・地球・月が、軌道上に一直線に並んだとき、宇宙空間に伸びた地球の影に月が入り、満月が輝きを失う現象です。月食は、当たり前ですが、必ず満月の時に起こります。しかし、天球上の太陽の通り道(黄道)と月の通り道(白道)とは約5度傾いて交わっているため、満月の時に太陽と地球と月が必ず一直線に並ぶとは限らず、満月の度毎には月食は起こりません。また、月の軌道は楕円軌道なので地球から近いところで起きた月食と、遠いところで起きた月食とでは月の大きさが違ってきます。今回は最も近いところの満月、つまりスーパームーンで起きる月食なので月がとても大きく見えます。

今回の皆既月食は19分間と大変短く、20:09から始まり、20:28に終わります。食の最大(最も大きく欠けた状態)になるのは20:18です。この時間には夜空に浮かぶ赤銅色の満月を見ることができます。

月の移動に伴って太陽が月に隠される日食と違い、地球の影の中に月が入る現象なので、同日、満月が見える場所であれば、オーストラリアやニュージーランドのような海外でも、同じ夜に月食が見られます。

日本は東経 135 度の子午線を標準時に設定してあるので、日本国中、同時刻に月食が始まり、同時刻に終わります。

オーストラリアと日本は同じ東経 135 度の子午線が通っているのですが、日本と同じ世界標準時+9時間の時差を設定している地域が無いので、月食の始まり、終了の時刻は日本と同じではありません。

月は地球の影の中を西から東に(右から左に)通り過ぎるので、そのときに月に映る影は地球の形を表しています。しかし、ヒトの目では影全体をいちどに見ることができないため、地球の形がちょっと分かりづらいと思います。そこで、スマホのカメラでもいいので、時間を追って写真を撮って順番に見ていくと、本当に地球が丸いことが影の形から理解できます。地球が丸いということを地球儀や宇宙船からの映像ではなく、自分の目で確認できるチャンスですので、ぜひ、観望し、写真撮影に挑戦してみてください。

文：くずはの広場所長 高橋孝洋



月に映る地球の影 (Vixen ホームページより)



4/24 植物のふしぎ発見! ~春の味く草花~(21人)



4/29 春のスペシャルグリーンオリエンテーリング(83人)

参加者の声

- ・今までは雑草とっていて関心が無かったのですが説明、ルーペで見ておもしろいと思いました。
- ・ヤエムグラがジャンパーにくっついておもしろかった。(植物のふしぎ発見!)
- ・2歳の娘も探検気分がとても楽しんでいました。雨でしたが、雨の中ならではのにおいや雰囲気が気持ちよかったです。
- ・前回子どもが楽しんでいたので今日も雨の中参加しました。色んなことが知れて楽しかったです。また来たいです。
- ・歩く距離もちょうど良く、楽しめました!身近なところに自然があることを知り、良い機会でした。(春のグリーンオリエンテーリング)

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
5月23日(日) 9:30~11:30	水生昆虫ゲットだぜ!! えのきの会水辺分科会・くずはの広場指導員 雨天時室内で実施	小学生以上 15名	受付終了
5月27日(木) ・28日(金) 18:30~20:30	ほたるの観察会 くずはの広場所長 雨天中止	どなたでも 各日20名	受付終了
6月13日(日) 9:30~11:30	砂の中の宝物さがし くずはの広場指導員 雨天時室内で実施	小学生以上 16名	5月15日
6月26日(土) 9:30~11:30	広場で虫をさがしてみよう -めざせ虫はかせ!!- えのきの会昆虫分科会・くずはの広場指導員 小雨決行	小学生以下 20名	6月1日



図：くずはの広場指導員 手塚真理

~くすのき広場に 野鳥の看板設置~

森林セラピーロード・葛葉峡谷コースの整備として、野鳥と岩石台の看板が新しく整備されました。進入路を降りて正面に、くずはの広場を代表する鳥が、どのような場所にいるか分かりやすく表示してあります。



くずはの家のボランティア活動

☆4月の活動

- 定例会:4/4 はくすのき広場に降り積もるクスノキの落ち葉掃きを行いました。薪置き場には新しい棚を作り、残りの薪を割って並べました。その他に4/29に予定されているグリーンオリエンテーリングのおまけの準備もしました。
- 4/18は広場に繁茂する外来種セリバヒエンソウの除草作業を行いました。淡いすみれ色の花は美しく可憐ですが性質は剛健、年々増えているので、他の植物への影響を心配しています。
- 花壇の会:4/1 花壇の整理を行い、解説板の入替をしました。
- とんぼのせせらぎ:4/22 水路の草取りをしました。

☆これからの活動

- 定例: 5/20(木)、6/6(日)、6/17(木)
- 花壇の会:5/13(木)、6/3(木)
- とんぼのせせらぎ: 5/27(木)、6/24(木)

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

6月の休館日

6月7日、14日、21日、28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!

くずはの広場観察路マップ

2021年4月26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3日～4月26日調べ)
- 1、カルガモ
 - 2、キジバト
 - 3、ダイサギ
 - 4、ツミ
 - 5、カワセミ
 - 6、コゲラ
 - 7、アオゲラ
 - 8、リュウキュウサンショウクイ
 - 9、オナガ
 - 10、ハンボソガラス
 - 11、ハシブトガラス
 - 12、ヤマガラ
 - 13、シジュウカラ
 - 14、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、シロハラ
 - 21、アカハラ
 - 22、キビタキ
 - 23、キセキレイ
 - 24、ハクセキレイ
 - 25、セグロセキレイ
 - 26、カワラヒワ
 - 27、マヒワ
 - 28、アトリ
 - 29、イカル
 - 30、カシラダカ
 - 31、アオジ
 - 32、コジュケイ
 - 33、ガビチョウ
 - 34、ヒレンジャク

4月の昆虫

- ### チョウ・ガの仲間
- クロアゲハ
 - ナミアゲハ
 - アオスジアゲハ
 - ルリタテハ
 - コムスジ
 - モンシロチョウ
 - スジグロシロチョウ
 - ツマキチョウ
 - キタキチョウ
 - ツマグロヒョウモン
 - テングチョウ
 - クロヒカゲ
 - ヒメウラナミジヤノメ
 - ベニシジミ
- ### カブトムシの仲間
- アオオサムシ
 - ユミアシゴミムシダマシ
 - ナナホシテントウ
 - ナミテントウ
 - キイロトラカミキリ
 - アカハネムシ
 - ジョウカイボンの仲間
 - ナミハンミョウ
 - シロコブゾウムシ
 - コフキゾウムシ
- ### ハチ・アブ・ハエの仲間
- オオスズメバチ
 - クロヤマアリ
 - エゴツルクビオトシブミ
 - ウスモンオトシブミ
 - ジンガサハムシ
 - トビサルハムシ
 - イタドリハムシ
 - オオマルハナバチ
 - オオイシアブ
 - ピロウドツリアブ
 - ミドリキンバエ
 - マダラガガンボの仲間
- ### カメムシの仲間
- キバラヘリカメムシ
 - シマアメンボ
 - ミツバウツギフレアブラムシ
- ### その他の仲間
- カワトンボの仲間
 - クロスジギンヤンマ
 - ご抜け殻
 - ツチイナゴ
 - ヤマトシリアゲ
 - ナナフシモドキ

4月号で、イタヤカエデ(吊り橋たもと)としたものは、エンコウカエデの誤りでしたのでした。訂正いたします。

くずはの広場トピックス

クロハネシロヒゲナガ…4月21日

どんぐり山の観察路で小さなクロハネシロヒゲナガがひらひら飛んでいます。体に似合わず長いひげ(触角)は半分だけ白く目立ちます。これでも蛾なのですよ！

ハクウンボク開花…4月26日

蕾をたくさん付けていたハクウンボクがついに開花。遠くから見ると白い雲、下から見上げると満天の星空、今年は見事に咲きました。

巣箱情報

3月にカメラ付巣箱に入ったシジュウカラは卵を4個産んで巣に戻らなくなりました。そして、次のシジュウカラが4/6から巣づくりを開始。順調に卵を3個まで確認したのですが…。またまた17日から巣に戻らなくなりました。最近よく鳴き声を聞くツミに食べられてしまったのでしょうか…。



クロハネシロヒゲナガ



ハクウンボク