

くずは

2021. 2. 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

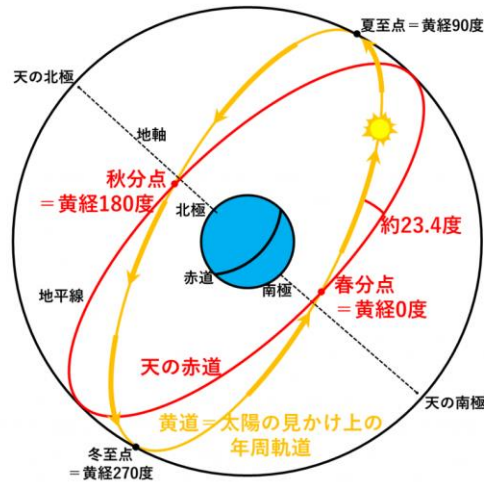
例年より 1日早い節分

2021年の立春は2月3日で、節分つまり立春の前日は、今年は124年ぶりに2月2日になりました。立春を含む二十四節気の日には、純粋に地球の公転における太陽と地球の位置関係によって決まります。地球の赤道を天球に投影したときの「天の赤道」と、地球から見た太陽の通り道である黄道(こうどう)は、23.5度(地軸の傾き分)傾いていて、二つの大円は二カ所で交わっています。この交点のうち、太陽が天の赤道を南から北へ通過するときに横切る点を春分点、逆に北から南に横切る点を秋分点と呼びます。

1年かけて太陽は天球上を西から東に向かって一廻りします(360度動く)。春分点を出発点とし、ここを黄経0度として15度(360÷24=15)ずつ分けた位置に太陽が来たときを二十四節気のそれぞれの名前で呼びます。例えば太陽が春分点から15度東に進んだ場所(黄経15度)に来たときが清明、30度が穀雨、45度を立夏と呼びます。

立春は天球上の太陽の位置が春分点から315度進んだ瞬間を言います。したがってこの瞬間が午前0時の前になるか後になるかで日付が1日ずれることになり、今年はそれが2月3日の23時59分になり、わずか1分ですが立春が2月3日になりました。立春が2月3日になったことで、節分は2月2日になりました。

太陽の年周軌道における春分点と秋分点の位置



今後の節分は以下のようにになると計算されています。

「今から37年前、1984年の節分は2月4日でした。1985年以降、36年間、節分はずっと2月3日と安定していました。しかし、これからは乱れます。2057年まで、4年毎に2月2日になります。翌2058年もまた2月2日です。2年続けて2月2日となります。その後、2月3日が2年続きます。2年、2年で2日と3日というパターンが2088年まで続きます。2089年からは2月2日の年が3年続き、2月3日の1年をはさんでまた3年間、2月2日となります。そうして21世紀の終わりを迎えます。」

(参考文献: 暦生活 <https://www.543life.com/koyomi/post20210128.html>)

くずは緑地が、「森林セラピーロード」に認定されました!

「森林セラピー」とは、こころと身体健康維持・増進、病気の予防の効果が、科学的な証拠に裏付けされた森林浴のことです。今年3月に森林セラピーソサエティによる生理・心理実験を実施した結果、秦野市全域が「はだの表丹沢森林セラピー基地」として、さらに、秦野市の魅力を最大限に体感できる5つの「森林セラピーロード」が認定されました。葛葉緑地も「くずは峡谷コース」として認定されています。



新しくセラピーロードの看板が設置されました♪

くずはの家 行事案内

屋の行事：小学2年生以下は保護者同伴

日時	テーマ・講師	定員	受付開始
2月14日(日) 10:00~11:30	ちびっこあつまれ!冬のしぜん くずはの広場指導員		緊急事態宣言延長のため中止となりました。
2月27日(土) 9:30~11:30	冬の野鳥観察 えのきの会野鳥分科会・くずはの広場指導員 雨天中止		
3月21日(日) 9:30~11:30	おたまじゃくしのひみつ えのきの会水辺分科会・くずはの広場指導員 雨天中止	小学生以上 20名	3月2日
3月27日(土) ~4月4日(日) 9:30~16:30	くずはの家 春休み企画展 地球のカケラ・石ころ展 くずはの広場指導員・えのきの会岩石分科会協力		当日どなたでも

現在よりもずっと、二十四節気が生活に根付いていた頃の時刻は十二支(子、丑、寅、卯、辰、巳、午...)で表していました。この時刻の表し方は現在でも一部生きていて、お昼の12時を正午(正(まさ)に午(うま)の刻の意味)と呼んでいます。現在は午前0時で日付が変わりますが、子の刻は現在の23時から午前1時に相当するので、日付は23時が変わります。つまり昔の表し方では、今年の立春は2月4日で、節分は2月3日となつて、節分はやっぱり3日なんですね。

今年は1日早くなって、鬼たちもさぞ慌てていたことでしょう。

文:くずはの家所長 高橋孝洋

お知らせ

新型コロナ対策の緊急事態宣言の継続を受け、2月の行事は全て中止となりました。研修室の利用は、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。また、常時換気のため室温が低くなつていきますので、十分な防寒対策をお願いします。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。

くずはの家のボランティア活動

☆1月の活動

定例会: 1/21 は近所の竹材店からいただいた青竹を割って、広場の草花につける名札を作成。くずはの家の草花名札は、ボランティアのみなさんが毎年この時期につくっています。その他にストック小屋から薪棚への薪運びと油圧式薪割り機を使った薪割り体験もしました。動力なしで女性の力でも薪を割れるということで、楽しい体験となりました。

花壇の会: くずはの家の周辺や花壇の落ち葉掃きを行いました。

とんぼのせせらぎ: 1月の作業は中止とし、臨時作業でシイタケ菌の植菌に変更しました。

☆これからの活動

定例: 2/18(木)、3/7(日)、3/18(木)

花壇の会: 3/4(木)

とんぼのせせらぎ: 2/25(木)、3/25(木)

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3年3月の休館日

3月1日、8日、15日、22日、23日、29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2月1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



1月の野鳥

(1月6日～2月1日調べ)

- | | |
|------------|------------|
| 1、カルガモ | 21、トラツグミ |
| 2、コガモ | 22、シロハラ |
| 3、キジバト | 23、アカハラ |
| 4、コサギ | 24、ツグミ |
| 5、トビ | 25、ルリビタキ |
| 6、ハイタカ | 26、ジョウビタキ |
| 7、カワセミ | 27、キセキレイ |
| 8、コゲラ | 28、ハクセキレイ |
| 9、アオゲラ | 29、セグロセキレイ |
| 10、チョウゲンボウ | 30、カワラヒワ |
| 11、モズ | 31、シメ |
| 12、ハシボソガラス | 32、イカル |
| 13、ハシブトガラス | 33、ホオジロ |
| 14、ヤマガラ | 34、アオジ |
| 15、シジュウカラ | 35、コジュケイ |
| 16、ヒヨドリ | 36、ガビチョウ |
| 17、ウグイス | |
| 18、エナガ | |
| 19、メジロ | |
| 20、ムクドリ | |

1月の昆虫

- チョウ・ガの仲間**
ムラサキシジミ
ニトベミノガ幼虫(糞)
- カメムシの仲間**
クサギカメムシ
ヒゲナガサンガメ幼体
ヨコヅナサンガメ幼体
ヨコバイの仲間幼体
クヌギカメムシの仲間卵塊
- カブトムシの仲間**
ニジゴミムシダマシの仲間
カメノコテントウ
カブトムシ幼虫
- その他の仲間**
トゲナナフシ
センチクバエ
モリチャバネゴキブリ幼虫
ムネアカハラビロカマキリ卵鞘



くずはの広場トピックス
ヤマアカガエルの産卵…1月24日
 今年もヤマアカガエルが卵を産み始めました！ヤマアカガエルは1月～2月の暖かい夜の夜に卵を産みます。池の水が凍っても大丈夫なゼリー状の物質で覆われた丸い卵をまとめて産みます。卵を産み終えた親はまた冬眠します。昼間に、メスを待ち伏せしているオスが鳴いていることがありますよ！

カメラ付き巣箱設置…2月2日
 くずはの家では毎年カメラ付き巣箱をかけ、シジュウカラやヤマガラの巣作りから巣立ちまでを観察しています。へびに食べられたり、卵が孵化せずメスがオスに八つ当たりしたり、様々なドラマが！今年も早速シジュウカラが巣箱をのぞきにやってきました。さて、今年はいったいどんなドラマがうまれるのでしょうか！