

赤崎地区公民館だより

5月号



公民館HP

あかさき

題字 山基洞宗

歳時記



暦生活HP

▶二十四節気：小満 しょうまん 5月21日～6月5日頃

小満とは、あらゆる生命が満ち満ちていく時期のこと。

5月20日～5月25日 蚕起食桑（かいこおきてくわをはむ）

5月26日～5月30日 紅花栄（べにばなさかう）

5月31日～6月4日 麦秋至（むぎのときいたる）

▶二十四節気：芒種 ぼうしゅ 6月5日～6月20日頃

芒種とは、稲や麦など穂の出る植物の種を蒔く頃のこと。

6月5日～6月9日 蠃螂生（かまきりしょうず）

6月10日～6月15日頃 腐草為螢（くされたるくさほたるとなる）

6月16日～6月20日頃 梅子黄（うめのみきばむ）



花とみどりの里づくり

▶ 5月17日花の苗の配布・花の植え替え

17日、花の苗の配布がありました。赤崎地域も4地域のそれぞれの団体、個人、様々な方が配布を受けて、バス停やコミュニティセンターなどへの花植えを行います。和田はバス停に、田井は高齢者若者センターに、指杭はバス停付近が、賑やかになります。赤崎地域は、公民館のプランターの分も一緒に植えてくださいました。赤崎地域はこれまで、様々な、すこやかクラブの活動を行ってきましたが、人員の減少で、本年度をもって解散することになったそうです。それでも続けていかなばならない行事もあります。地域を超えて、できるだけお手伝いしていこうと思います。

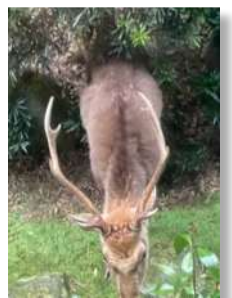


伝統行事

▶ 5月8日(月) 花祭り：灌仏会：かんぶつえ



今年も花は、ひとさか公園から頂きました。苔しか無くなった庭の隅で、鹿がしかたなく千両の葉を食べてます。サッシ越しにしかったけど、しっかりシカトされました。むしか。。



防災 特別寄稿：田中茂信 「ふるさとの防災について考える」 第8回

▶ 雨を測ろう

山の姿が新緑を纏って一段と立体的になりました。モコモコという感じです。

先月ラジオ体操について書きましたが、ラジオ体操第一と第二の間に首の運動があり、その伴奏に誰でも知っていると思われる童謡などがアレンジされて使われることがあります。最近知っているのだけれども曲名が出てこない、なんという曲だったかなーとしばらく気になることがあります。ラジオ体操第二の体操を行なっている間も気になってしょうがないのですが、最後までわからないことがあります。

さて、5月は水防月間で、水防の重要性を国民に周知すること等を目的として各種の行事が実施されています。大川では出水期前に危険箇所の確認や水防訓練などが行われています。そして、6月は土砂災害防止月間です。土砂災害に対する避難体制の強化と防災意識の向上を図りましょう。このためには雨についての情報の取得に慣れておくことが重要です。

先月号で土砂災害を対象とした避難のタイミングについては、土砂キキクルが参考になることを紹介しました。2月号では雨の強さと降り方について紹介しました。しかしながらその表に示されていた「人の受けるイメージ」はあまり具体的ではありません。人それぞれで受けるイメージが異なります。イメージと雨の強さを結びつけ、避難行動などの判断に活用するため、今月は雨量計を自作してみたいと思います。



気象庁：転倒ます型雨量計の内部

まず、雨量とはどういうものでしょうか。雨量と同じような言葉に降水量があります。降水量（こうすいりょう）とは、大気から地表に落ちた水（氷を含む、氷や雪の場合解かして測る）の量で、水に換算した体積を面積で除した値をmm単位で表したものです。

地上観測に用いられる雨量計は直径20cmの円内に降る雨を0.5mmの転倒ます（バケツ2つがシーソーのように隣り合っていて、片方のバケツが0.5mm貯まるとシーソーが傾いて反対側のバケツに雨が貯まり始めるようになっていきます。この間に貯まった雨は排出されますので連続的な観測ができる）の転倒時刻を記録し、その転倒時刻から求めようとしている時間、例えば60分間の雨量に換算します。100回転倒したとすれば50mmの雨量になります。

雨量計を自作する場合、直径が小さくなると雨量の値に若干影響を与えますが、簡便におおまかな雨量を知りたい場合は口径が少し小さくてもよしとしましょう。雨量はある面積に降った雨の体積（=面積×深さ）を（受け口の）面積当たりの深さで表したものですので、円柱でなくとも柱状の容器であれば貯まった水の深さを測ればよいです。

ペットボトルを用いる場合、中央部が一様な断面でも底部がこれと異なる形状をしているものが多いので、その場合は工夫が必要です。図1は1.5リットルの炭酸飲料のペットボトル（外径約9cm）の写真を用いた説明図です。左図で、底から4cmは複雑な形状をしており、その上の断面が一様な部分との境に線が見えます。その上の中央部約20cmの範囲を使います。



図1：雨量計に用いたペットボトルと完成品
（数値はペットボトルにより異なる）

さらにその上はキャップ部分に向けて少ししぼんでいますので、図の切断位置でカッターナイフなどを用いて切断します。ペットボトルの切断面は切れやすいので手袋をつけて、手を切らないよう注意してください。中央部の下端の線の位置をゼロ点とし、ここまで水を入れて、雨を観測すると降った分だけ水位が上がりますので、このゼロ位置を物差しやメモリ付きのメジャーのゼロ点がくるように貼り付け、貯まった雨水の水面の目盛りを読めばそれが観測期間に降った雨量となります。

一方、底部の部分にどれだけ水が貯まるのかを知れば、底部も雨量計として使うことができます。この方法では、同じペットボトルが2つあると効率的に作業できます。まず、下部の上端をゼロ点としたメモリのあるペットボトルに下部一杯の水を入れておきます。すなわち、水位はゼロになっているはずですが、もう一つのペットボトルの底から、1cmのところまで水を入れ、この水を先ほどの水位ゼロのペットボトルに入れ、水位を目盛でmm単位で読めば、それが断面が複雑な底部の底から1cmの水量を雨量計の入り口の面積で割った数値、すなわち、雨量になるわけです。このように、底から2cm、3cm、4cmと繰り返して、それぞれの数値を記録し、ペットボトルの底から1、2、3、4cmのところそれぞれの数値を記入します。私がやってみたところ、4cmまでの値は32mmとなりました。キリのいい雨量でない場合は按分する必要が出てくるので正確さが半減します。なお、4cm以上雨が貯まる場合はかなり正確に測れます。

図2：上下逆さまに用いたペットボトル雨量計
(数値はペットボトルにより異なる)



また、ペットボトルの上部は下部より単純な形をしていますので、上下逆にする使い方もあります(図2)。断面が複雑な底部を切り捨て、蓋から中央部までの断面変化部の目盛を上で説明したように付ければ、測定可能な最大容量も多く、雨量計の固定後も蓋をとれば貯まった雨の排出ができるなどの利点があります。

今年は雨のシーズンが早く到来するかも知れません。作っていきなり本番の観測は辛いので、2度ぐらい練習できるといいと思います。また、雨量計を設置する場所は、屋根などでの大雨の跳ね返りや木々による風雨の遮断などの影響がないように近くに大きな木や屋根などが無いところが望ましいです。気象庁の「より良い雨量観測のために」を参考資料に示しておきます。ここに示した以外にも、ペットボトル雨量計はいろいろなアイデアのものがインターネットで見ることができます。自作のペットボトル雨量計ができましたら、教えていただければありがたいです。お伺いしますので、ぜひ皆様の工夫した点を教えてください。

雨量が測れるようになりましたら、気象庁のナウキャスト、新温泉町の防災情報、国土交通省の川の防災情報による対田地点の雨量などのサイトにある雨量情報と比較してみてください。降り始めからの雨がもうこんなに降ったんだとか、僅か1時間でこんなに降ったとか、土砂降りと思ってた雨がそれほどの数値でないなどと雨量が身近に感じられるようになると思います。雨量の観測と合わせて、ちょっと大雨だなと思われる時は、溪流や川の水位、田んぼの浸かり具合なども合わせて記録していただければ降った雨の出方がわかるようになります。このことは降った雨のうち山に貯まっている雨の状況を推定することにも繋がります。このような情報を蓄積できるようになればその次にはもっと厳密に数値化していけば地域の防災情報として使えるものになると思います。



■ 気象庁、より良い雨量観測のために

<https://web.pref.hyogo.lg.jp/kk37/documents/nihonkaitsunamikaisetsu.pdf>



■ 気象庁、新温泉町の防災情報

https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=default&area_type=class20s&area_code=2858600



■ 国土交通省、川の防災情報、対田地点の雨量

<https://www.river.go.jp/kwabou/pc/tm?>

zm=12&clat=35.597996104168494&clon=134.49995040893558&fld=0&mapType=0&viewGrpStg=1&viewRd=1&viewRW=0&viewRiver=1&viewPoint=1&ext=0&ofcCd=7169&itmknCd=1&obsCd=98

＜参考文献・関連情報＞

イベント情報

第63回 麒麟のまち 鳥取市美術展
 2024年6月2日(日)～6月9日(日)
 午前9時から午後5時まで 入場無料 会期中無休
 鳥取県立博物館
 鳥取市東町2丁目124

出品作品 受付
 5月26日(日)

The 63rd TOTTORI City Art Exhibition

日本語
 洋画
 書道
 デザイン
 写真
 彫刻
 工芸
 版画
 自由

会期中は楽しいワークショップも開催します♪

問い合わせ先
 鳥取市企画推進部文化交流課
 電話 0857-30-8021
 電子メール bunka@city.tottori.lg.jp

主催 鳥取市・麒麟のまち鳥取市美術展運営委員会

令和6年度 兵庫県立考古博物館 春季特別展

どうぶつとこうこがく 動物と考古学
 -愛でる、使う、食べる-
 Animals and Archaeology Love Utilize Eat 2024
 4.20(土)～6.30(日)

観覧料：1名500円(小学生以下400円) 1名500円(中学生以上)
 観覧料：1名1,500円(大学生) 1名2,000円(高校生以下無料)
 観覧料：1名2,500円(中学生以上)

Mygoko Prefectural Museum of Archaeology
 兵庫県立考古博物館

ふるさと創生50周年記念特別展 / A Special Exhibition for the 50th Anniversary of the Museum's Founding

日本の仮面

芸能と祭りの世界 Masks in the Performing Arts and Festivals of Japan
 2024年3月28日(木)～6月11日(火) 会場: 国立民族学博物館 特別展示館

鳥取県立博物館

子どもたちに平和と希望を 特定非営利活動法人 (認定NPO法人)

パレスチナ子どものキャンペーン

ガザ緊急支援

ウクライナ緊急支援のお願い
 —いま、私たちができることをウクライナの人のために—

小さなあの子が、戦場から逃れ故郷を後にする。
 小さかったあの子が、前線に行く。
 いま、ウクライナと周辺国で緊急に必要とされている支援とは。

| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|---|---|------------------------|---|---|-----------------------------|--|
| 26日 ●いい風呂の日(ゆへらく館) ●明治の水路ハイキング(上山) ●麒麟獅子マラソン大会 ●宵下 天満宮まつり 伝減 | 27日 大安 | 28日 田井いきゞ百歳体操 赤口 | 29日 ●クラシックパーク学校訪問 ~5/31 ●浜坂中 修学旅行~5/31 赤崎いきゞ百歳体操 先勝 | 30日 友引 | 31日 ●町ぐるみ健診 先負 下弦 | 1日 ●クラシックパークコンサート(夢ホ) ●夢ヶ瀬トレッキング(上山) 伝減 |
| 2日 ●但馬牛博物館探検隊(牧公) ●町選合バレーボール大会(浜体) ●湯村薬師祭 大葛蒲綱引き 大安 | 3日 ●中学校トライやるウィーク6/7 ●浜坂東小参観日,防災訓練 赤口 | 4日 田井いきゞ百歳体操 先勝 | 5日 ●町グランドゴルフ大会(山村) 赤崎いきゞ百歳体操 ●久谷の葛蒲綱引き 友引 芒種 | 6日 大安 | 7日 赤口 | 8日 ●浜坂北小 PTAリサイクル活動 先勝 |
| 9日 ●シワガラの滝トレッキング(上山) 友引 | 10日 先負 入梅 | 11日 田井いきゞ百歳体操 伝減 | 12日 赤崎いきゞ百歳体操 大安 | 13日 ●曙ノ山登山(上山) ●浜坂北小参観日 赤口 | 14日 ●浜坂中 参観日 先勝 上弦 | 15日 友引 |
| 16日 ●ソーセージ作り体験(牧公) 先負 | 17日 ●浜坂北,東小プール開き 伝減 | 18日 田井いきゞ百歳体操 大安 | 19日 赤崎いきゞ百歳体操 赤口 | 20日 ●宇都野学園 大運動会(浜体) 先勝 | 21日 友引 夏至 | 22日 先負 望(満月) |
| 23日 ●500歳ソフトボール大会(健公) 伝減 | 24日 大安 | 25日 田井いきゞ百歳体操 赤口 | 26日 ●いい風呂の日(ゆへらく館) ●住民交流人権講座(文化会館) 赤崎いきゞ百歳体操 先勝 | 27日 友引 | 28日 先負 | 29日 伝減 下弦 |
| 30日 大安 | 1日 ●浜坂東小地区別懇談会 赤口 半夏生 | 2日 田井いきゞ百歳体操 先勝 | 3日 ●人権相談日(町セ・文化会館) 赤崎いきゞ百歳体操 友引 | 4日 ●人権セミナー(多目) ●宇都野学園定例講座(多目) 先負 | 5日 伝減 | 6日 ●シワガラの滝トレッキング(上山) ●夢ホール人形劇公演 赤口 小暑 朔(新月) |

▼移動図書館 第4水曜
 和田 14:25-14:40 赤崎 14:50-15:05
 田井 15:50-16:05 指杭 16:10-16:25

赤崎地区公民館HP <https://akasaki.site/>
 赤崎地区公民館へのお問い合わせ
 ☎669-6714 兵庫県美方郡新温泉町赤崎631番地
 ☎(0796)82-3678 公民館長 二階堂 寿江(にかいどうとしえ)



FAX (0796)82-5563
 電話(携帯) 090 8233 0843
 Mail toshienikaido@icloud.com
 メールアドレスQRコード➡

