

星のたより

2024(令和6)年
2月号
Vol. 353

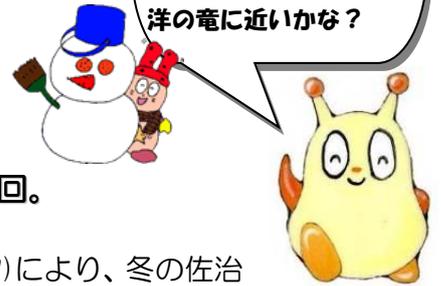
☆今月の豆知識☆
⑦ ののある星座と言
えば、やぎ座、おひつじ
座、おうし座かな？
え？ りゅう座にもつ
のがあるかもって？
今年の干支は「辰(たつ)
=竜」。僕たちになじみ
のある竜の姿だと確か
につのがありそうだね、
西洋の竜とはずいぶん
姿が違うけど、星座の竜
はどちらかというと東
洋の竜に近いかな？

第29回雪まつり開催

～2月11日(日・祝)と
12日(月・振休)の2日開催～

さじアストロパーク・冬恒例のイベント「第29回雪まつり」。今年の「雪像づくり」は11日のみの開催です。テーマは「宇宙生物」。宇宙人や宇宙怪獣など思い思いに想像して造ってください。毎年人気の「アイスクリーム作り」は2日間おこないます。詳しくは、さじアストロパークのHPにあるイベントチラシをご覧ください。

日時：2月11日(日・祝)、12日(月・振休) 10時～17時
参加費(100円金券付)：一般(高校生以上)500円、小中学生200円
コーナーにより事前に予約が必要なものがあります。



冬の佐治を楽しもう

～楽しいメニューも、あと4回。
予約はお早めに～

五しの里さじ地域協議会 体験部会の主催(協力：さじアストロパーク)により、冬の佐治を楽しむイベントがおこなわれます。工作、食べ物、体験など楽しいメニューがたくさんありますので、「これやりたい!!」というメニューがありましたら、さじアストロパークに予約してくださいね。メニューによって参加費がかかります。詳しくは、さじアストロパークのHPをご覧ください。

メニューと日程：すべてのメニューがプラネタリウム観覧とセットになります
☆竹そり作り：2月4日(日)、23日(金・祝)、☆スノーシュー体験：2月18日(日)
☆木のイス作り：3月3日(日)

イベント★耳より情報

☆内容や日程が変更となる場合があります。
公式ホームページで最新情報をご確認ください

☆期間展示☆ 「アストロ宇宙写真展」12月13日(水)～2024年3月17日(日)
さじアストロパーク職員が撮影した、星や宇宙の写真を解説付きで展示しています。

☆プラネタリウム☆ 第1部 専門職員によるライブトーク
第2部 テーマ番組「ゆるり星空めぐり～北極星(ポラリス)をみつけよう」
12月20日(水)～2024年2月18日(日)
テーマ番組「宇宙の疑問にズバリお答え2」2月21日(水)～6月16日(日)

☆夜間観望会☆ ☆2月のテーマとおすすめ情報

ふたご座の星の集まり M35、木星	3(土)
おうし座のかに星雲 M1、木星	10(土)
月、木星、オリオン座の1等星ベテルギウス	17(土)
月、木星、オリオン座の1等星ベテルギウス	24(土)
観望会で満天の星が楽しめる	1(木)～4(日)、7(水)～10(土)、28(水)、29(木)
観望会で月がよく見える	15(木)～18(日)、21(水)、22(木)
宇宙ふしぎ探検「冬の星座を観察しよう」	17(土)18:30～19:30
会場：鳥取市こども科学館	

☆2月の休館日 5(月)、6(火)、13(火)、14(水)、19(月)、20(火)、26(月)、27(火)
注：11日(日・祝)、12日(月・振休)は17時15分で閉館のため、夜間観望会はありません。

※イベントの詳細やその他の情報はさじアストロパークのホームページなどを参考にしてください。



プラネタリウム & 天体観察会

～「星取県」で昼も夜も星空満喫～

1. プラネタリウム ☆平日3回、土日祝4回投影

さじアストロパークのプラネタリウムは、前半が専門職員によるライブトーク、後半は、テーマ番組を投影しています。前半のライブトークでは、当日夜に見える星空や季節の星座などを紹介しています。

後半のテーマ番組

冬のテーマ番組「ゆるり星空めぐり～北極星を見つけよう」の投影は2月18日(日)までです。ポラリスとも呼ばれる北極星の夜空での見つけ方や北極星の秘密についてのゆるりとしたお話です。

2月21日(水)からは、春のテーマ番組「宇宙の疑問にズバリお答え2」が始まります。



プラネタリウム・天体観察会
どちらも定員40名で実施中

2. 103cm大型望遠鏡で夜間観望会(天体観察会)

103cm大型望遠鏡を使った「夜間観望会」で、見ごろの天体を観察しています。月明かりの有無や空の状態により、当日の見ごろの天体が異なります。平日及び日曜日のご利用については、個人の方はご利用日の前の開館日・午後5時まで、団体の方は曜日にかかわらず1カ月前までにご予約の上ご利用ください。



2月の注目天体情報

☆月と木星の接近

月と木星は明るくて空にあると目立ってすぐにわかります。この目立つ2つの天体が近づいたように並んでいるとさらに目立ちます。木星は今、誕生星座の一つ「おひつじ座」に見えています。日が沈んで暗くなりかけたところ西の空高くで真っ先に見えてくる星で、明るさは-2.3等ほどです。この木星に2月15日、三日月を少し過ぎた半月前の月が近くにやってきます。おひつじ座も一緒にさがしてみてください。



☆オリオン座のベテルギウス

オリオン座は、とても探しやすい星座です。お団子のように並んだ「三つ星」とそれを取り囲むように四角形に配置された4つの星。四角形の4つの星のうち2つは明るい1等星で、左上のベテルギウスは赤い色で輝いています。右下の青白いリゲルと星の色くらべをしてみてください。星の表面温度の違いが色の違いとして見えているのです。さて、ベテルギウスは、太陽の1000倍ほどに大きく膨れた年老いた赤色巨星で、星の一生の終わりが近づいてると考えられています。



☆今年が一番小さな満月

月は地球の周りをまわっていますが、その距離は一定ではありません。満月のころに地球との距離が近いとスーパームーンですが、今月の満月はその反対、地球との距離が約40万6千キロと遠い時の満月で、今年中で最も遠いため、最も小さな満月として見ることができます。今年のもっと地球に近い時の満月は10月17日の満月で、その距離は約35万7千キロになります。



冬の星空

～ 星雲編 ～

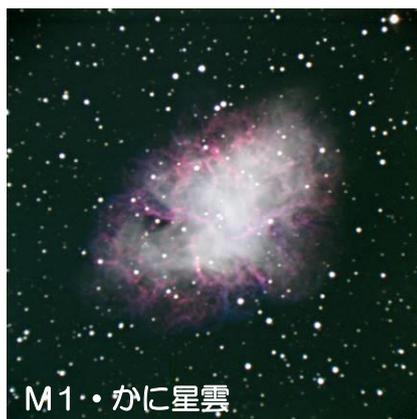
今回は、ちょっと珍しい星雲を紹介します。花や動物などに似た星雲です。ただ、残念ながら望遠鏡や双眼鏡で見るのは難しい星雲です。

NGC2237・バラ星雲

いっかくじゅう座にある、満月の2倍ほどの大きな散光星雲です。このいっかくじゅう座にはNGC2244という散開星団があり、この散開星団を取り囲むように広がっています。バラの花に似ているところから「バラ星雲」と呼ばれています。眼では感じにくいH α 線の成分が強いため、肉眼で見るのは難しい星雲です。ただ、きわめて条件の良い空の下なら双眼鏡でうっすらとその形を確認することができます。



M1・かに星雲



おうし座にある星雲です。この星雲は、重い星が一生の最期に起こす宇宙最大級の爆発現象「ちょうしんせいばくはつ超新星爆発」を起こしたときの残骸ざんがいです。その超新星爆発は、1054年に中国で記録されています。また、日本でも1180年から1235年に藤原定家によって記録された「めいげつき明月記」に、過去に出現した「きやくせい客星」の一つとして記されています。客星とは、ふだん見慣れない星をいいます。明月記には、爆発した直後は非常に明るく昼間でも見るのができた、とあります。

「かに星雲」の名前の由来ですが、1844年ころイギリスのロス卿きょうが180cmの望遠鏡で観察した時、せんさい繊細なフィラメント構造が「かにの足」のように見えたことから付けられました。爆発した星の中心核は、中性子星（パルサー）として残っています。また、かに星雲は現在も速いスピードで広がっています。

IC434・ばとうせいうん馬頭星雲

オリオン座の三ツ星の左側の星のあたりにある暗黒星雲あんこくせいうんです。形が馬の頭に似ているところから「ばとうせいうん馬頭星雲」と呼ばれています。馬の形をしたところにはたくさんのチリや星間ガスがあり、その影響で背後にある明るい星雲をさえぎっています。また、暗黒星雲の中では、新しい星が誕生しています。この星雲も肉眼で見るには難しい星雲です。

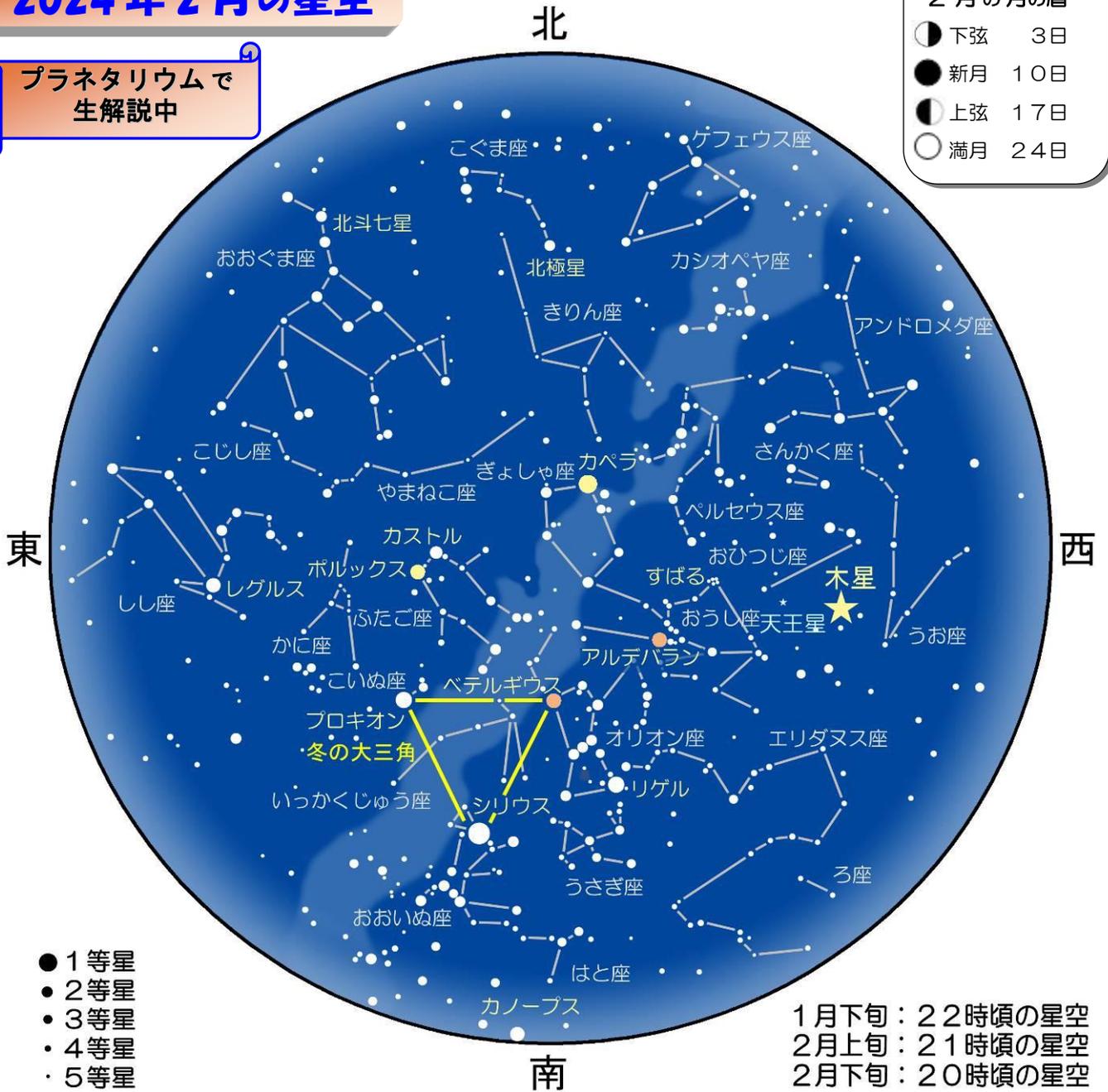


2024年2月の星空

2月の月の暦

- ☾ 下弦 3日
- 新月 10日
- ☽ 上弦 17日
- ☾ 満月 24日

プラネタリウムで
生解説中



- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- 5等星

1月下旬：22時頃の星空
2月上旬：21時頃の星空
2月下旬：20時頃の星空

☆2月になると厳しい寒さの中に、春に近い雰囲気も感じられるようになります。星空も春の星が見られるようになってきました。冬から春の星空めぐりを楽しみましょう。

☆「オリオン座」と「冬の大三角」が、ちょうど南の空にやってきました。オリオン座は、「オリオンの三ツ星」と「ベテルギウス」、「リゲル」のふたつの1等星が目印です。ベテルギウスに「シリウス」、「プロキオン」を加えると、冬の大三角の出来上がりです。冬の星空は1等星がたくさんあり、にぎやかで探しやすいです。明るい星は色の違いが分かりやすいので、それぞれの星の色を比べてみましょう。

☆「木星」がいつの間にか西空で見られるようになりました。沈む時刻が早くなりましたので早めに見ておきましょう。北東には「北斗七星」が昇ってきて、春の到来を予感させます。



さじアストロパーク

検索

プラネタリウムや観察会の時間、休館日、宿泊の予約など詳しい情報についてはホームページ&Facebookでチェック。Youtubeも開設。

鳥取市さじアストロパーク

〒689-1312 鳥取市佐治町高山 1071-1

TEL 0858-89-1011 FAX 0858-88-0103

e-mail sj-astro@city.tottori.lg.jp