

星のたより

2023(令和5年)
1月号
Vol. 340

☆今月の豆知識☆
しほの里・佐治。さじアストロパークがある佐治町には、言葉の最後に「し」がつく「5つの地域の宝物」があるんだよ。地元・佐治小学校でも「5つの宝物」という曲が作られていて、歌い継がれているんだ。もちろん、その中には「星(ほし)」も入ってるんだけど、そのほかの「し」はわかるかな？



人類、再び月を目指す

～アルテミス計画スタート～

2022年11月16日15時47分に打ち上げられた「アルテミス1号」の「オリオン宇宙船」が月に向かう様子を、11月17日早朝、鳥取市さじアストロパークの103cm反射望遠鏡でとらえました(右の画像の点線右上から左下へ移動)。今回の1号機は無人で、これからの月探査や月着陸などに向けいろいろデータを取得し、月を周回して12月12日に地球へ無事帰還しました。



撮影した映像は、さじアストロパークYouTubeチャンネルで公開中です。

新型コロナウイルス感染拡大防止のお願い

～ご協力をお願いします～

さじアストロパークをご利用の際は、以下の項目にご理解の上ご利用いただきますよう、よろしくお願い致します。開館状況などの最新の情報は、さじアストロパーク公式ホームページ等でご確認ください。

- ◎風邪症状のある方の利用は控えてください。
- ◎入館時、受付で体温の測定をさせていただきます。37.5℃以上の方は、ご利用をお断りすることがありますのでご了承ください。
- ◎館内展示の見学は、お客様同士の間隔を十分に開けて、密集状態とならないよう配慮してください。
- ◎利用者の皆様は、必要に応じマスクの着用や手指の消毒をお願いします。

安心して利用してもらえるように、換気設備を増設して開館中だよ。



イベント★耳より情報

☆新型コロナウイルスの影響で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☆ 「金星探査機・あかつき」12月21日(水)～2023年3月19日(日)
日本が打ち上げた金星探査機「あかつき」についてのパネル展示です。
(全国科学館連携協議会巡回展示)

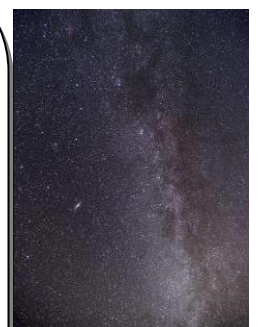
☆プラネタリウム☆ 第1部 専門職員によるライブトーク
第2部 見えない宇宙に挑む 12月21日(水)～2023年2月19日(日)

☆夜間観望会☆ ☆1月のテーマとおすすめ情報

宇宙ふしぎ探検「冬の星座を観察しよう」	28(土) 会場：国府町コミュニティセンター
月、火星、木星	7(土)
オリオン大星雲	14(土)
満天の星とすばる	21(土)
月のクレーター	28(土)
観望会で満天の星が楽しめる	12(木)～15(日)、18(水)～22(日)
観望会で月がよく見える	5(木)、6(金)、27(金)～29(日)

☆1月の休館日 1(日祝)～3(火)、10(火)、11(水)、16(月)、17(火)、23(月)、24(火)、30(月)、31(火)。4日(水)は、17時15分閉館

※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～

定員25名で実施中

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。観覧の際は、引き続き感染防止にご協力いただきますよう、よろしくお願いいたします。

冬のテーマ番組「見えない宇宙に挑む」の投影がはじまりました

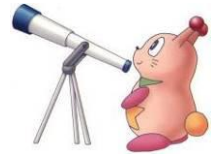
目で見えない宇宙とはどんな世界なのでしょうか？科学の力によって垣間見ることができる宇宙を紹介する冬のテーマ番組「見えない宇宙に挑む」をごらんください。投影は2月19日までです。

2. 103cm大型望遠鏡で夜間観望会(天体観察会)

定員25名、要予約で実施中

103cm大型望遠鏡を使った「夜間観望会」は、現在、曜日に関係なく予約制でおこなっています。新型コロナウイルス感染防止対策として、①定員を25名 ②事前予約 ③マスク着用 ④緊急連絡先の提出 をお願いしていますのでご了承ください。感染防止につきましてはこれまで通りご協力いただきますよう、よろしくお願いいたします。個人の方(お一人からご予約できます)はご利用日の前の開館日・午後5時まで、団体の方は1カ月前までにご予約の上ご利用ください。

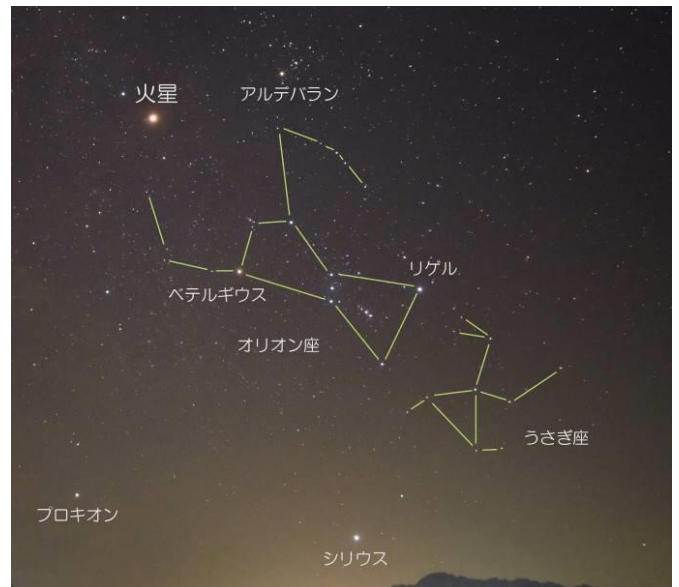
寒い時期なので温かくしてお越しください。



1月の注目天体情報

☆令和5年の干支ウサギの星座を見つけよう

令和5年は、ウサギ年です。12ある干支の中で星座にもその名前があるものがあり、ウサギの星座も存在します。今年の干支にもなっている「うさぎ座」を見つけてみてください。冬の代表星座オリオン座の足元にあるので、比較的探しやすい星座です。明るい星はありませんが、オリオン座の下(南)に、ひっそりとした星の並びがあります。



☆星座の中を移動する火星に注目

12月1日に地球に接近した火星は、冬の星座おうし座の角のあたりにいます。火星は太陽系の惑星の一つです。惑星は星空の中を移動していくので星座の星ではありません。木星や土星も惑星ですが、星空の中を移動していくのは割とゆっくりしています。いっぽう火星は星空を早く移動していきます。1月はほとんど動きませんが、2月からはどんどん東に向かって移動していきます。1月に火星と星座の星の位置を覚えておき、2月からは星空の中を移動していく火星に注目してみましょう。

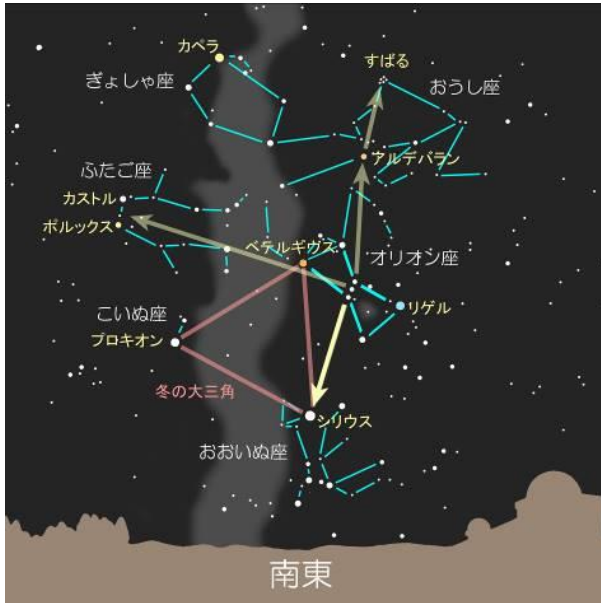


冬の星座

～ 明るい星がたくさん ～

冬は明るい星をたくさん見ることができます。その明るい星が目印となります。オリオン座を使って明るい星を目印にほかの星座を探してみましょ。

星座を探してみよう

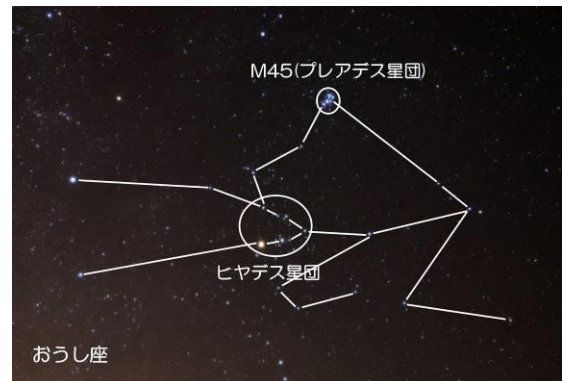


まずは、冬を代表する星座「**オリオン座**」を探してみましょ。目印は4つの星に囲まれた三ツ星です。オリオン座の三ツ星を結んで上にのぼすと「**おうし座**」の「**アルデバラン**」を見つけることができます。おうし座は大きなVの字が目印です。おうし座の右の角の星から五角形に結ぶと「**ぎょしゃ座**」です。三ツ星を下にのぼすと「**おおいぬ座**」の「**シリウス**」を見つけることができます。オリオン座の「**リゲル**」と「**ベテルギウス**」を結んで伸ばすと、「**ふたご座**」の「**ポルックス**」を見つけることができます。ポルックスの隣にある明るい星は「**カストル**」です。

おうし座

おうし座は大きなVの字が目印となります。そのVの字の中にオレンジ色に光る明るい星があります。この星が「**アルデバラン**」です。このおうし座には肉眼で見ることのできる星の集まり、「**星団**」が2つあります。1つ目は、小さなVの字の所です。ここにあるのが「**ヒヤデス星団**」です。そしてもう1つ、背中のところにある星の集まり、ここにあるのが「**プレアデス星団**」。昔、日本では「**すばる**」と呼んでいました。星数は130個くらいありますが、実際に肉眼で見ることができるのは5、6個です。何個見えるのか、実際の星空で挑戦してみてください。

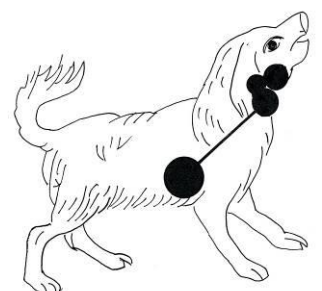
M45(プレアデス星団)



こいぬ座



明るく輝く「**プロキオン**」が目印です。プロキオンは「**冬の大大三角**」の1つです。プロキオンのプロは「**前**」、キオンは「**犬**」、つまり犬の星（シリウス）の前にのぼる星という意味をもちます。小さな星座で、星は2つしかありません。この2つの星から、子犬を想像するのはちょっと難しいかもしれません。ギリシャ神話では、狩りの名手アクタイオンが連れていた猟犬とされています。

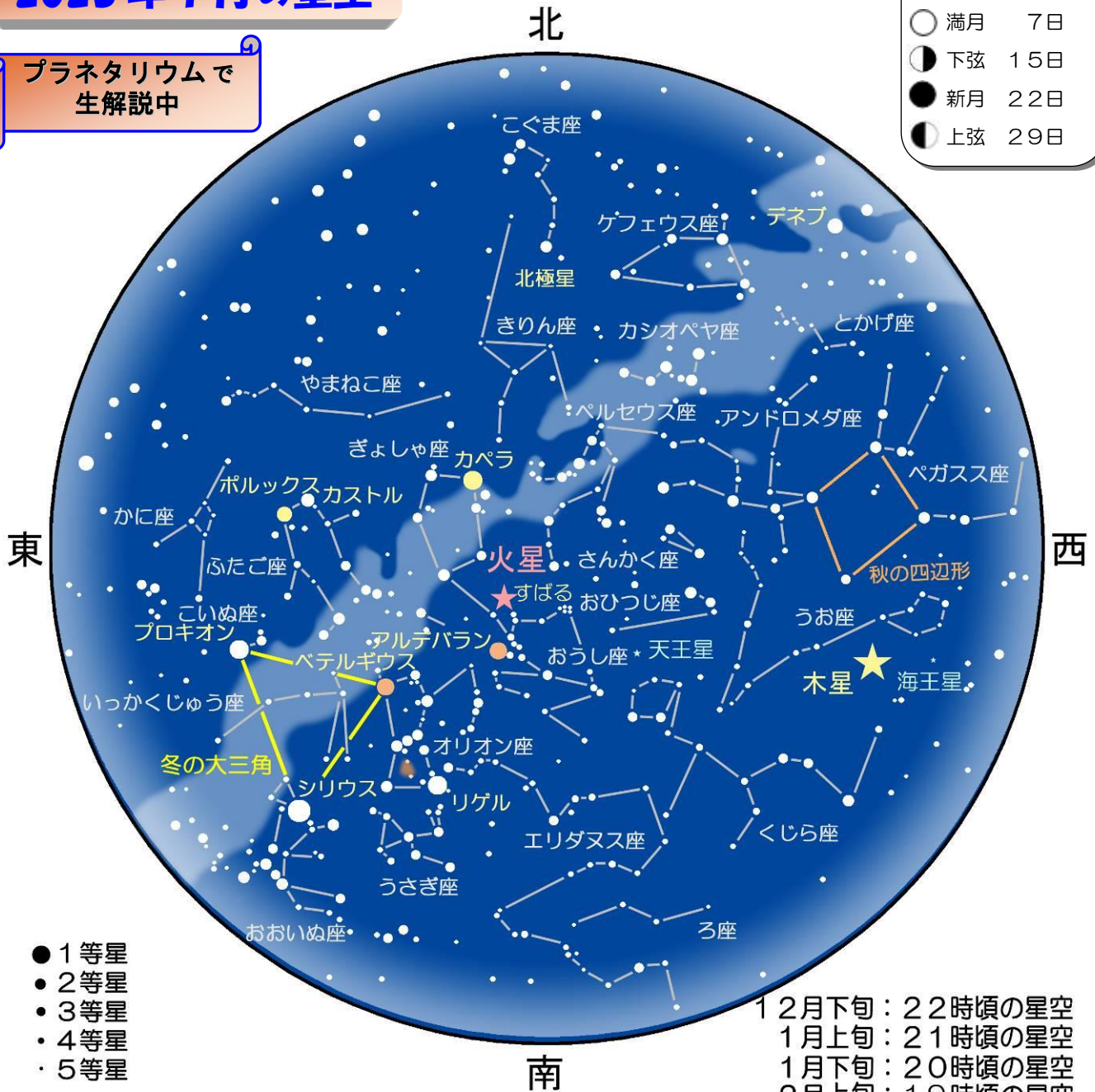


2023年1月の星空

1月の月の暦

○	満月	7日
◐	下弦	15日
●	新月	22日
◑	上弦	29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

12月下旬：22時頃の星空
 1月上旬：21時頃の星空
 1月下旬：20時頃の星空
 2月上旬：19時頃の星空

☆1月になると、自然と新しい気持ちになりますね。今年はどんな星たちと出会えるでしょうか？

寒さに負けず、ただし無理をせず星空を楽しみましょう。

☆西の空で明るく輝くのは「木星」です。沈む時刻が早くなってきて、そろそろ見納めですので早めに見ておきましょう。木星の近くにある「秋の四辺形」も西空低くになりました。頭の真上近くにある「火星」は最接近を過ぎましたがまだまだ明るく見えています。近くにおうし座の1等星「アルデバラン」があります。こちらもオレンジ色で輝いていますが、火星と色や明るさを比べてみましょう。

☆冬の星座「オリオン座」と「冬の大三角」が東の空に昇ってきました。冬の星空は1等星が多くてにぎやかですが、2023年は火星が加わってさらににぎやかですね。



さじアストロパーク

検索

プラネタリウムや観望会の時間、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

<http://blog.zige.jp/saji-astro/>

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