

星のたより

2024(令和6)年
9月号
Vol. 360

第29回月まつり ～今年は2日間開催します～

今年で29回目となる「月まつり」。月の観察はもちろん、お茶席や工作教室などいろいろな体験ができます。今回はさじアストロパーク30周年の特別企画として、「アクアマリン・コンサート」があります。中学校の音楽の教科書でおなじみの「COSMOS」は、アクアマリンさんの楽曲なんです。コーラスで歌ったことのある人も多いと思います。ぜひオリジナル曲も聞いてみてください。

アクアマリン・コンサートは、月まつりの1日目「9月14日(土) 18時～19時」です。

鳥取市役所で観察会をします ～アストロ出前観察会 中秋の名月を見よう～

「中秋の名月」の観察会を、鳥取市役所 7階展望ロビーでおこないます。これはさじアストロパークが取り組んでいる「届けるサービス」の一環で、令和5年にスタートしました。今回で4回目の出前観察会となります。この日はちょうど月の近くに土星が見えますので、月と土星の両方を望遠鏡で観察しましょう。

日時：9月17日(火) 18:30～19:30

場所：鳥取市役所7階・展望ロビー（鳥取市幸町71番地）

参加費：無料

定員：30人（事前予約。さじアストロパークへご予約ください）

※鳥取市役所1階東側ロビーにお集まりください。

お車でお越しの方は、鳥取市役所駐車場をご利用ください。（無料処理あり）

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☆ 「鳥取市さじアストロパーク30年の歩み」7月18日(木)～12月1日(日)
オープン以来30年間に起きた出来事や天文現象などの展示です。

☆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「30周年記念番組」7月18日(木)～12月1日(日)
宇宙なんちゃら こてつくん プラネタリウム
プラネタリウムでチコちゃんに叱られる！2

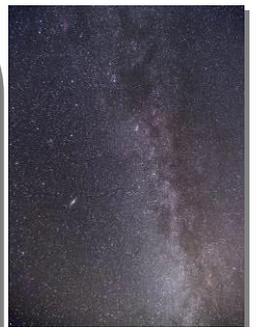
☆夜間観望会☆ ☆9月のテーマとおすすめ情報

いて座の球状星団 M22	6(金)、7(土)
はくちょう座の二重星アルビレオ	13(金)
土星	20(金)～22(日)
満天の星とあれい星雲	27(金)、28(土)
観望会で満天の星が楽しめる	1(日)～8(日)、21(土)～29(日)
観望会で月がよく見える	10(火)～16(月・祝)
第29回月まつり	14(土)、15(日)

☆9月の休館日 2(月)、9(月)、17(火)、18(水)、24(火)、25(水)、30(月)

※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。

☆今月の豆知識☆
㊟ ぶんの誕生星座って見たいよね。誕生日のころに見られるって思っていない？自分が生まれた時に太陽がある方向の星座が誕生星座だから、屋間で見ることができないんだ。今は太陽の通る時期が1か月くらいずれているけど見えにくいのは同じだよ。9月だったら、いて座、やぎ座、みずがめ座がいいかな。



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

前半は専門職員による当日夜の星空生解説、後半はテーマ番組投影の2部構成です。

後半のテーマ番組は「30周年記念番組」を上映中でーす！

日・水・金曜日の投影番組は・・・

「宇宙なんちゃら こてつくん プラネタリウム」

火・木・土曜日と祝日の月曜日の投影番組は・・・

「プラネタリウムでチコちゃんに叱られる2」

30周年記念番組の投影期間は、12月1日(日)までです。

投影される曜日を確認してご来館ください。



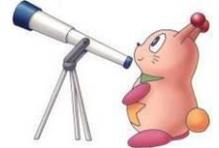
© S/02

「チコちゃんに叱られる！」 © NHK

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)

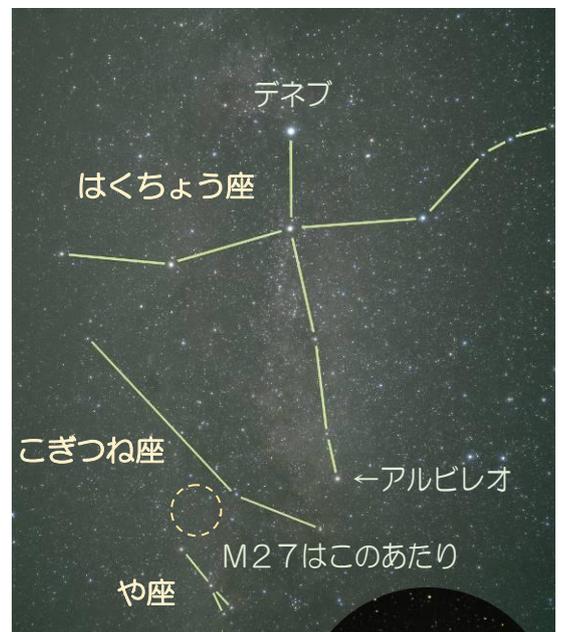
103cm大型望遠鏡を使った「夜間観望会」で、見ごろの天体を観察しています。月明かりの有無や空の状態により、当日の見ごろの天体が異なります。平日及び日曜日のご利用については、個人の方はご利用日の前の開館日・午後5時まで、団体の方は曜日にかかわらず1カ月前までにご予約の上ご利用ください。



9月の注目天体情報

☆ はくちょう座とデネブ、アルビレオ

夏の夜の川の上を大きく羽を広げて飛んでいる白鳥の姿の星座です。目印は夏の大三角の一つで白鳥のしっぽで輝く1等星のデネブです。デネブとは尻尾という意味があります。夏の大三角の中では暗めな1等星デネブですが、1412光年も離れて輝いている超巨星で、太陽の5000倍というものすごく明るい星なのです。はくちょう座の星の並びは、デネブから夏の川に沿った星々とそれに交差する星々で大きな十字架になる並びを見つけます。その星の並びから白鳥の姿を想像してみてください。はくちょう座は大神ゼウスがスパルタの王妃レダに会いに行くために変身した姿だといわれています。はくちょうのくちばしの星アルビレオは、望遠鏡で見るとオレンジ色と青色の対比が美しい二重星です。



☆ アレイ状星雲M27 (こぎつね座)

先月に続き、惑星状星雲の紹介です。惑星状星雲は太陽くらいの質量の星がその一生を終えた姿で、丸く星雲状に見ることができます。はくちょう座の近くには小さな星座が隠れていますが、こぎつね座とや座の間には、みごとな惑星状星雲 M27 があります。地球からの距離が970光年と比較的近いため、大きく広がった星雲の姿で見ることができます。形が鉄アレイに似ていることからアレイ状星雲とも呼ばれています。



(上)アルビレオ
(左)M27

中秋の名月

今年9月17日(火)が中秋の名月です。中秋の名月は別名「芋名月」といい、里芋などの芋類の収穫を祝う行事です。また、すすきや萩を飾り、月見団子を供えて見る月もまた風情のあるものです。秋の夜長にきれいな月をゆっくりと眺めてみませんか？

仲秋の名月？ 中秋の名月？

春夏秋冬はそれぞれ3ヶ月ずつありますが、この3ヶ月を順に「初・仲(中)・晩」と呼びます。秋で見ると7月、8月、9月は初秋、仲(中)秋、晩秋となります。仲は季節の中ごろ、中は真ん中をさします。仲秋は秋の半ばの1ヶ月の8月、中秋は秋の真ん中で、特に8月の真ん中の15日をさします。表記としてはどちらも間違いではないようですが・・・

中秋の名月、十五夜は満月？



十五夜＝満月というイメージがありますが、実は必ずしも満月とは限りません。十五夜とは新月の日を1日目としたときの15日目の夜の月をいいます。陰暦では月の満ち欠け周期の約半分にあたる15日が満月と考えられていました。新月から満月まで平均14.8日ですが、月の軌道が楕円のためずれることもあり、実際には少し欠けた月となります。

秋に月見をするのはなぜ？

秋の空気と月の高さが関係しています。秋の空気は水分量が春や夏に比べて少なく乾燥しています。また、月は冬が近づくほど空の高いところを通り、夏は低い位置を通ります。春は地上のほこりや春霞、黄砂などで月本来の明るさがかすんでしまいます。空気の水分量、大気の状態や月の高さなど、月が最も美しく見える条件がそろって秋こそ月見にふさわしい、といわれてきました。



今年の見どころ

今年中秋の名月は満月の1日前です(去年は満月でしたが、今年は少し欠けています)。そして、月と地球の距離が近く、大きな中秋の名月を見ることができます。また、月のすぐそばに土星を見ることができます。ただ、月が満月1日前で明るいため、土星はちょっと見づらくかもしれません。

イベント情報

鳥取市役所で「中秋の名月を見よう」と題して観察会を行います。(月のすぐそばの土星も観察します)
日 時：9月17日(火) 18時30分～19時30分
会 場：鳥取市役所7階・展望ロビー
参加料：無料 ※予約が必要です
その他：申し込みはさじアストロパークまで
天候不良時は、月の満ち欠けの仕組みなどの説明を行います。

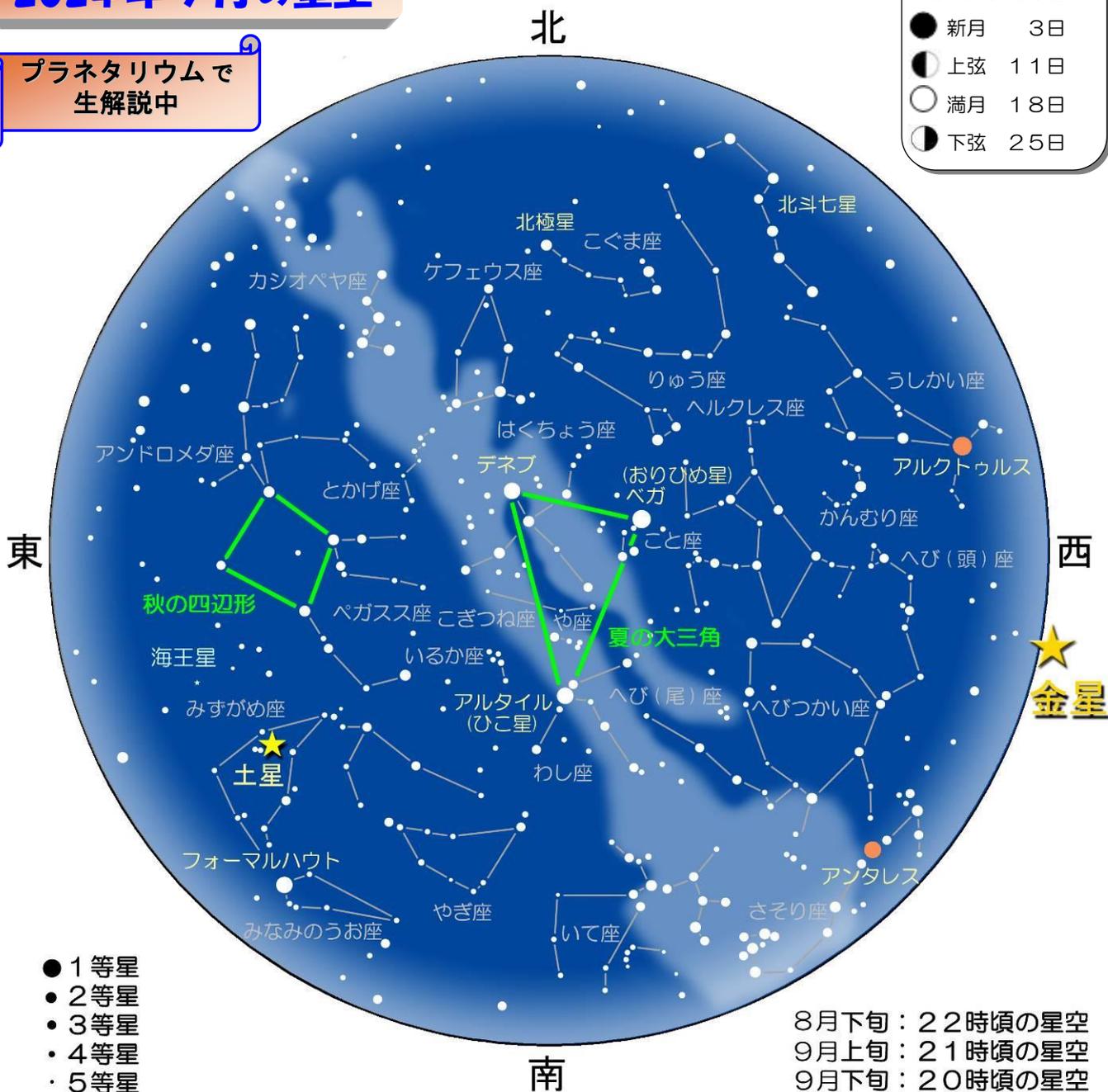
鳥取市さじアストロパーク
鳥取市佐治町高山1071-1
TEL 0858-89-1011
Mail: sj-astro@city.tottori.lg.jp

2024年9月の星空

9月の月の暦

- 新月 3日
- ◐ 上弦 11日
- 満月 18日
- ◑ 下弦 25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

8月下旬：22時頃の星空
9月上旬：21時頃の星空
9月下旬：20時頃の星空

☆9月になると、暑さも少し和らぎ夜は過ごしやすくなります。夜の時間も長くなってきますので、これからが星を見やすい時期かもしれませんね。

☆「夏の大三角」は、頭の真上あたりとなりました。明るい3つの星で直角定規のような三角形を見つけましょう。一番明るい星が「ベガ」、ベガの南側の星が「アルタイル」、東側の星が「デネブ」です。この辺りは天の川が通っているので、天の川の目印にもなります。東側は秋の星たちですが、明るい星が少ないので2等星と3等星でできる「秋の四辺形」が目印となります。南東の空には「土星」が昇ってきました。肉眼では明るいだけの星ですが、望遠鏡で拡大して見ると輪のある姿がわかります。最近何かと話題になっている「かんむり座」は、西の空低くなってきました。普段は肉眼では見ることができないT星が、およそ80年ごとに急に明るくなるということで、最近注目されています。



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