

2024
7月

『さそり座と天の川をみつけよう』

2024年7月の星空

上旬 22時ごろ
中旬 21時ごろ
下旬 20時ごろ

天の川は
東の空に

★大きなつり針 さそり座

さそり座は、南の空の低いところでつり針の形に並んだ星がめじるしの星座です。アルファベットの「S」の形にも似ています。日本ではこの星の並びを「魚釣り星」や「つり針星」と呼んでいました

さそりの心臓のところには、一等星の「アンタレス」が輝きます。アンタレスは、赤い色が特徴の星です。大きくふくらみ、もうすぐ星の一生を終えようとしている「赤色超巨星」です。

★アンタレス (さそり座)

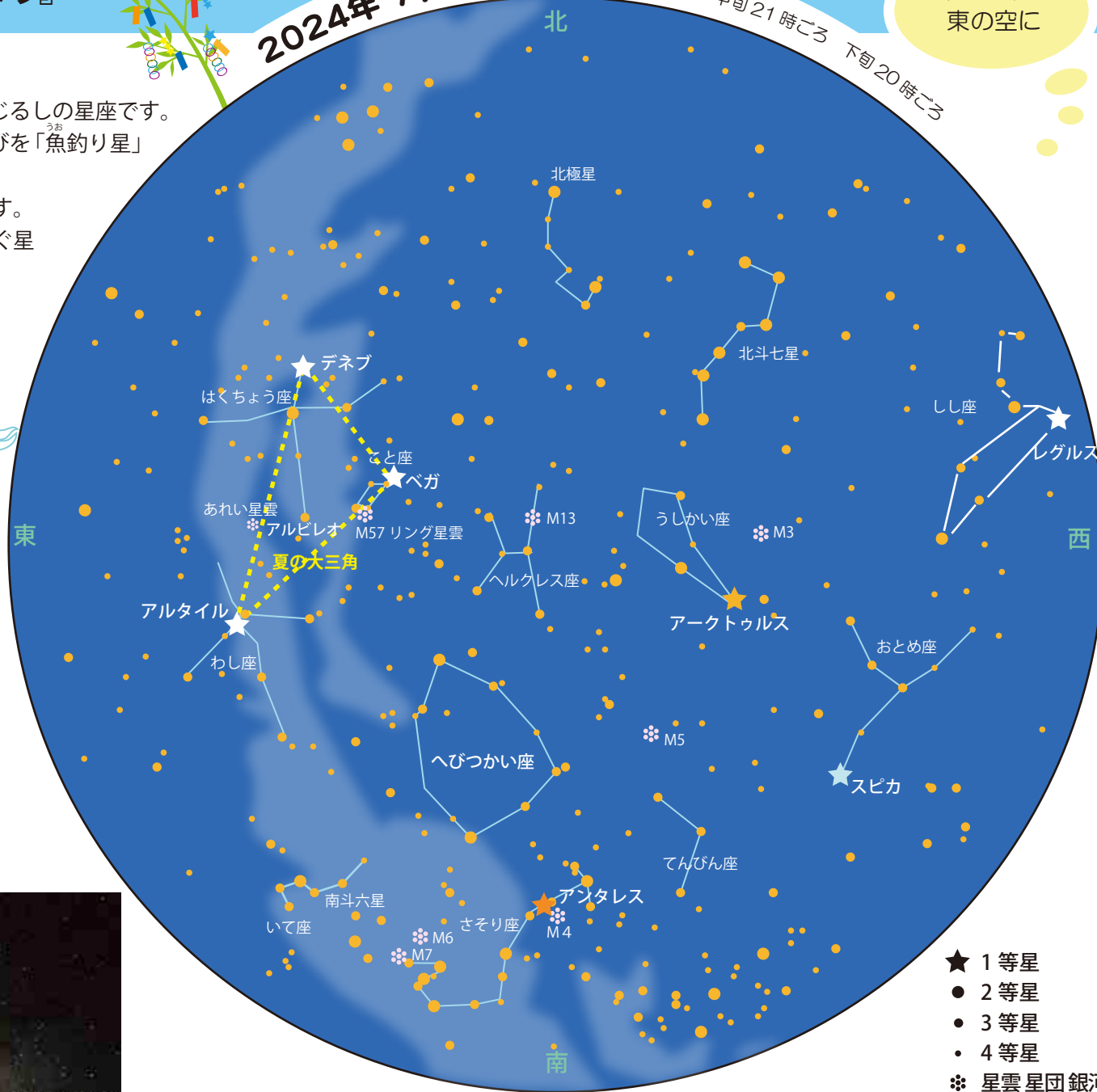
- / 種類：恒星
- / 意味：火星と敵対するもの
- / 明るさ：1.0 等級
- / 距離：約 600 光年
- / 表面温度：約 3500 度
- / 直径：太陽の 700 倍以上



★天の川は星の集まり

街明かりから離れた真っ暗な場所で、さそり座の尻尾の辺りをじっと観察すると、東の空へと伸びていく白い雲のような淡い光が見えます。これが天の川です。白い雲のように見えるのはたくさんの恒星の集まりです。

天の川というのは私たちの住んでいる銀河系を内側から見ている姿です。どら焼きのような形をした銀河系の端に地球があり、地球から銀河系の中心方向を見ると恒星が多く集まった濃い天の川が見られます。さそり座の方向に見えるのが夏の天の川です。一方で銀河系の外側を見ると薄い天の川が見られます。オリオン座の方向に見えるのが冬の天の川です。



- ★ 1 等星
- 2 等星
- 3 等星
- 4 等星
- ※ 星雲 星団 銀河

◆今月の天文現象

- 1日 半夏生 (太陽黄経 100 度)
- 6日 小暑 (太陽黄経 105 度)
 - 新月
- 14日 ㊦上弦の月
- 19日 土用の入り (太陽黄経 117 度)
- 21日 〇満月
- 22日 大暑 (太陽黄経 120 度)
- 28日 ㊧下弦の月

現在土用は、太陽の視黄経が 27、117、207、297 度となる日 (土用の入り) から、次の季節が始まる日 (立春、立夏、立秋、立冬) の前日 (土用の明け) までの期間としています。

この期間の中で丑の日に「う」のつくものを食べると病気になるとも言われています。今年の夏の「土用の丑の日」は 7 月 19 日です。

★ 10月 UP ★天文現象 ひと月で巡る月が再び火星、木星に接近



武雄市の日の出
7月30日 5時30分
8月1日 5時32分

7月の夜明け前、東の空には、約 1 等級の火星とマイナス 2 等級の木星が見えます。7月の初めに、この 2 つの惑星の近くを通過した月は、約 27 日の周期で天球上を 1 周し、月末に再び近くに戻ってきます。30日には、月はブレアデス星団 (おうし座にある散開星団 M45、和名「すばる」) と双眼鏡の同一視野で見られる程度に接近します。この日は、月は赤く輝く火星の西側に見えます。31 日になると、東に進んだ月は火星を乗り越えて木星と並んで見えます。

Credit: NAOJ

◆土曜の夜は星をみよう

毎週土曜日夜、プラネタリウム投映と天体観望会を開催

◆サタデーナイトプラネタリウム

30 分間の生解説でお送りします。天体観望会の前に星空を予習したい！という方におすすめです。*今後の状況により変更となる場合があります + 毎週土曜日 18 時 ~ 30 分間 (途中入場不可)。要プラネタリウム観覧料 (17 時 55 分販売終了)。

も〜っと星空散歩 7月の星空を楽しもう〜さそり座と天の川〜 (7月13、20、27日)

季節の星座や見ごろの天体をたっぷり紹介します。天体観望会で観望予定の天体も紹介するので予習できます。また、そのときどきの天文現象や宇宙の話題もお届けします。

◆天体観望会

+ 時間: 3月~9月 20時~21時30分 / 10月~2月 19時~20時30分

+ 観望会は無料。受付は終了時刻の 30 分前まで。天候不良の場合は中止。

+ 天体観望会のテーマ *今後の状況により変更となる場合があります

7月 さそり座と天の川をみつけよう / 8月 夏の大三角をみつけよう

*実施の可否は当日 18 時に判断し HP や SNS でお知らせします。また天候不良により途中で中止となる場合もあります。

◆今月の観望天体 (予定)

- ★ 6日... **アンタレス**(さそり座) **M13**(ヘルクレス座) など
- ★ 13日... **月**(月齢7.2)、**アンタレス** など
- ★ 20日... **月**(月齢14.2)、**アンタレス** など
- ★ 27日... **アンタレス**、**ベガ**(こと座) など

*水色の文字の天体は、「星みたよ!スタンプラリー」の対象天体です!
*観望天体は天候・混雑状況などにより、変更になることがあります。

・・・お知らせ・・・

★7月6日(土) 14:00~15:30

宇宙科学館 開館 25 周年記念講演会 「月面ピンポイント着陸への挑戦」

SLIM プロジェクトマネージャーの坂井真一郎さんをお招きして、H2A ロケット 47 号機で打ち上げられた小型月着陸実証機 SLIM の開発と月面着陸の結果、その成果と今後の月面探査への展望について、またプロジェクトを率いるリーダーとしてのご経験を踏まえてお話しいただきます。

★新番組「イントゥ・ザ・ネイチャー」7月13日(土) 投映開始!

アメリカの美しい大自然を体験し、学べるドキュメンタリー。

まだ知られていないアメリカの絶景をノンストップでめぐる冒険の旅。

さあ、一緒に大自然へ飛び込もう! ナレーションは宇宙飛行士の野口聡一さん。



佐賀県立 宇宙科学館
SAGA PREF. SPACE and SCIENCE MUSEUM
ゆめぎんが

〒843-0021 佐賀県武雄市武雄町永島16351 (武雄温泉保養村内)
TEL 0954-20-1666 FAX 0954-20-1620
https://www.yumeginga.jp