

『さそり座と天の川をみつけよう』

2022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)

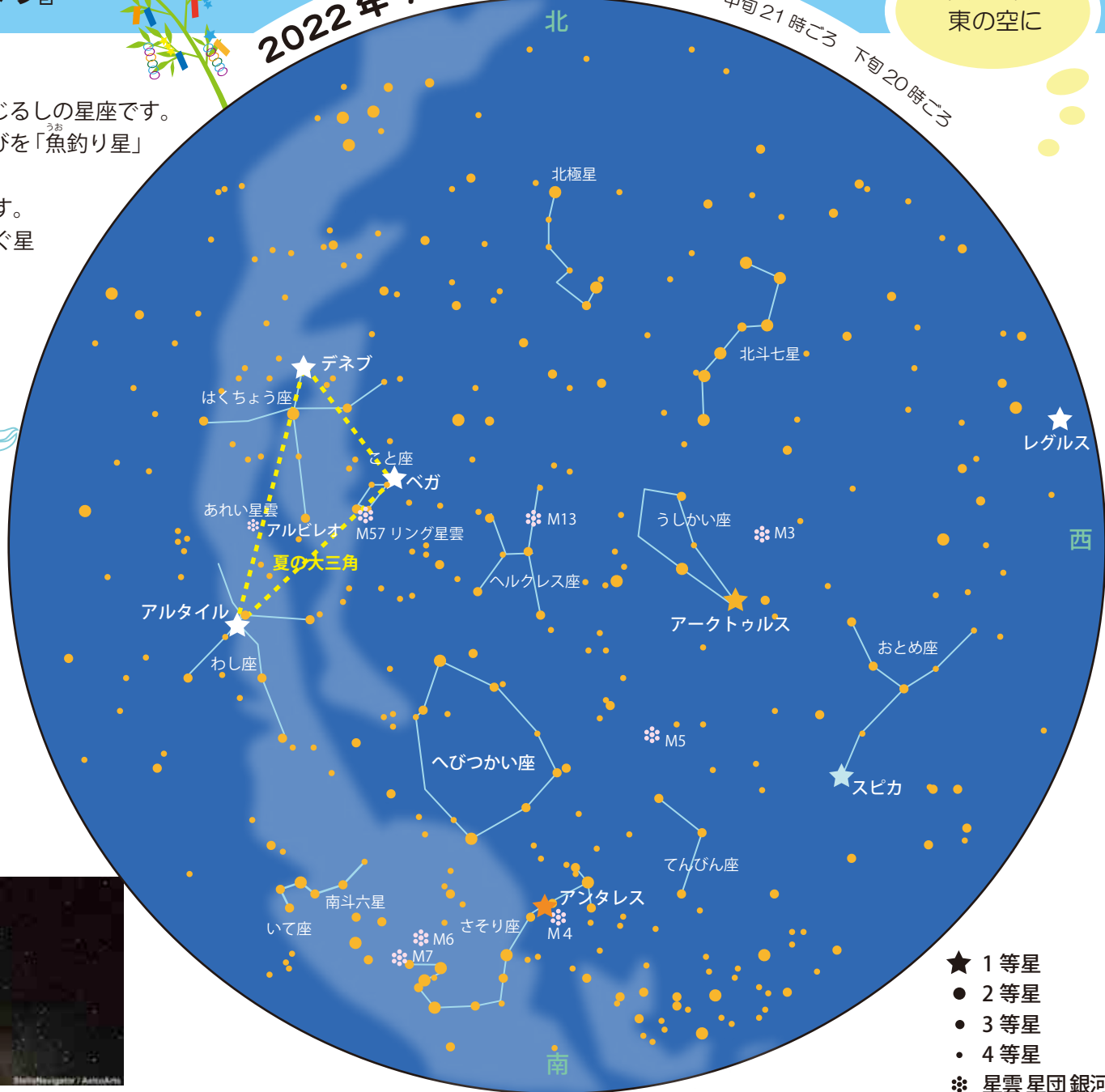
- / 種類：恒星
- / 意味：火星と敵対するもの
- / 明るさ：1.0 等級
- / 距離：約 600 光年
- / 表面温度：約 3500 度
- / 直径：太陽の 700 倍以上



★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（星座の星）の集まりです。

天の川というのは我々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の方に地球があり、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

- 2日 半夏生 (太陽黄経 100 度)
- 7日 小暑 (太陽黄経 105 度)
 - 上弦の月
- 14日 満月 (今年最も地球に近い満月)
- 17日 水星が外合
- 20日 土用の入り (太陽黄経 117 度)
 - 下弦の月
- 23日 大暑 (太陽黄経 120 度)
- 29日 ●新月
- 30日 みずがめ座^{デルタ}南流星群が見ごろ

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、次の季節の始まる日 (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 23 日です。

★10時★天文現象

月が土星と木星に接近



7月の深夜、明るく目を引くのが土星と木星です。土星は 0.5 等前後の比較的穏やかな輝きで南東の空に、木星はマイナス 2.5 等前後という一段と鋭い光で東の空に見えています。

15日から19日にかけて、2つの惑星の近くを月が通り過ぎていきます。15日の深夜には、月は土星と並んでいます。満月を1日過ぎただけの月はかなり明るく、土星は見つけづらいかもしれません。月は日ごとに東へと移動しながら欠けていき19日には木星の東側まで通り抜けます。下弦に近い月が近くにあっても木星ははっきり見えます。月が近くにあるときの見え方で、木星と土星の明るさの違いが際立ちます。

◆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2、16、30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Twitter、facebook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。

*天体観望会開始時に天候不良の場合はワークショップを行います。(要材料費)



◆今月の観望天体 (予定)

★2日…**アークトゥルス** (うしかい座一等星)、**スピカ** (おとめ座一等星) など

★9日…スタッフ研修のため中止

★16日…**ベガ** (こと座一等星)、**アルビレオ** (はくちょう座二重星) など

★23日…イベントのため中止

★30日…**ベガ**、**アルビレオ** 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。

*玄関にて整理券を配布し先着15グループ程度となります。1グループが望遠鏡で天体を見られる時間はおよそ5分間、グループごとの完全入替制です。必ずマスク着用をお願いいたします。新型コロナウイルス感染対策のため、望遠鏡にアイピースカバーを装着してご覧いただけます。

・・・お知らせ・・・

★中垣哲也オーロラ上映&トークライブ 2022

『太陽活動急上昇・オーロラ元気!アラスカの夜空をプラネタリウムに再現』

7月23日(土) **A**11:00～11:45 **A**14:00～14:45 **B**18:00～19:15

24日(日) **A**11:00～11:45 **B**14:00～15:15

Aファミリー向け「アラスカの自然 野生生物も」 **B**大人向け「オーロラの世界をたっぷり」

オーロラが教えてくれる大切なメッセージに耳を傾けてみませんか…?

オーロラメッセンジャー中垣哲也さんのお話とともに、オーロラや大自然の迫力ある映像を

プラネタリウムでお楽しみいただける絶好の機会です。 ※対象は小学生以上

・観覧料 大人520円、高校生310円、小中学生200円 (各種割引適用外)

新型コロナウイルス感染状況によりイベントは中止となる場合があります



佐賀県立宇宙科学館 〒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