

2025  
7月

# 『さそり座と天の川をみつけよう』

## 2025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)

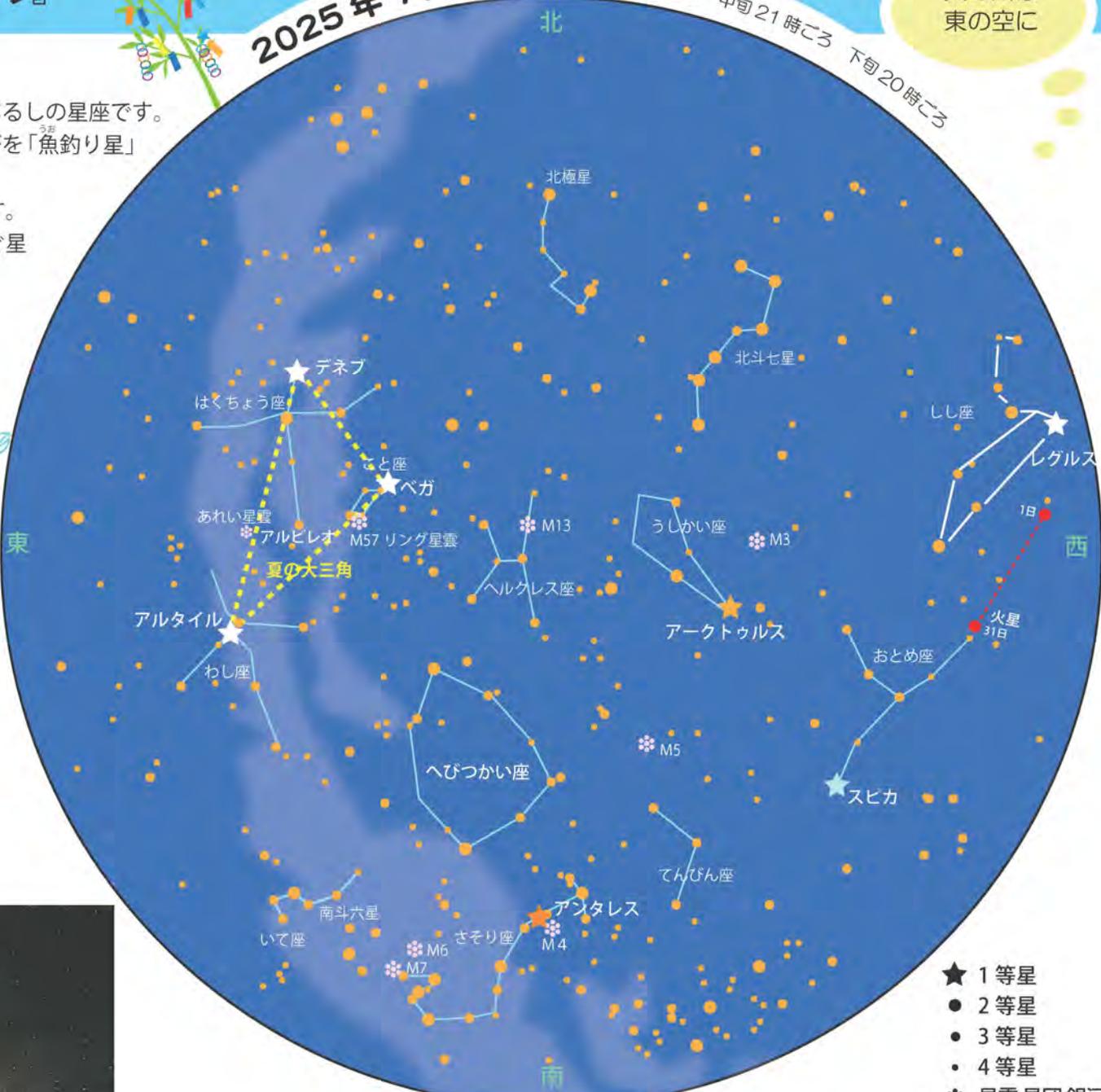
- / 種類：恒星
- / 意味：火星と敵対するもの
- / 明るさ：1.0 等級
- / 距離：約 600 光年
- / 表面温度：約 3500 度
- / 直径：太陽の 700 倍以上



### ★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)
- 3日 ㊦上弦
- 4日 地球が遠日点通過  
水星が東方最大離角
- 7日 小暑 (太陽黄経 105 度)
- 11日 ㊦満月
- 18日 ㊦下弦
- 19日 土用の入り (太陽黄経 117 度)
- 21日 海の日
- 22日 大暑 (太陽黄経 120 度)
- 25日 ㊦新月
- 31日 このころ、みずがめ座δ(デルタ)南流星群が  
極大(深夜から未明。1時間に5個程度)

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らないとも言われています。今年の夏の「土用の丑の日」は7月19日と31日です。

## ★10時UP★天文現象

### 月が土星と金星に接近



武雄市の日の出  
7月16日 5時21分  
7月22日 5時25分

7月は日の出前の東から南の空にかけて「明けの明星」として輝く金星と、土星が見えています。土星の明るさは1等ほどですが、明るい星の少ない秋の星座の領域にあり、見つけやすいでしょう。16日、17日には、半月よりも少しふくらんだ下弦前の月が土星と並んで見えます。月は、16日は土星の右側に、17日は土星の左側に見えます。月に負けずに光を放つ土星をご覧になってみてください。22日には、細くなった月とマイナス4等の金星が接近し、大変目を引く光景となるでしょう。

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

40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~40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5、12、19、26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。熱中症の危険がある場合は天候にかかわらず中止することがあります。

### ◆今月の観望天体(予定)

- ★5日...月(月齢9.7)、アンタレス(さそり座) など
- ★12日...アンタレス M13(ヘルクレス座) など
- ★19日...アンタレス M13(ヘルクレス座)
- ★26日...アンタレス ベガ(こと座) など

\*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・・・

### ★ゆめぎんが2025夏の企画展

#### マグネット 磁石の不思議のサイエンス

7月12日(土)~8月31日(日) ※7月14日(月)のみ休館日

時間: 平日 9:15~17:15 土日祝 9:15~18:00 7月19日~8月31日 9:15~18:00

磁石の不思議に迫る企画展。目に見えない磁石の力、その不思議な世界を探索します。

### ★中垣哲也 オーロラ上映&トークライブ2025

#### ~太陽極大期の贈りもの~「磁気嵐が魅せた祝福のオーロラ」

8月2日(土)

時間: ① 11:00~11:50 (5・6年生以上対象) ② 14:00~14:50 (5・6年生以上対象)

③ 17:00~18:15 (一般向け)

\*プラネタリウム観覧料が必要です



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>