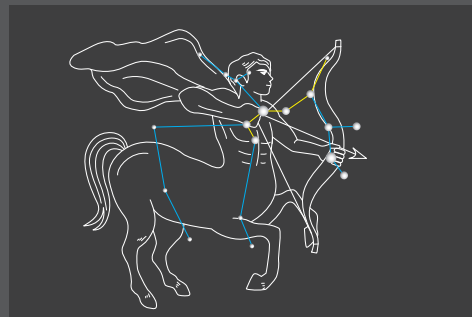




いて座

黄道 12 星座のひとつで、さそり座とやぎ座の間に位置します。上半身が人間、下半身が馬というケンタウルス族を表しており、西側（右側）は天の川の中にあります。7 月号で紹介をした、乱暴な種族のケンタウルスとは違い、「いて座」になっているケンタウルスは「ケイローン」という人物で、賢明で正義感の強い馬人でした。ケイローンは、音楽の神や月の女神から音楽、医術、予言、狩りなどの技術を受けられ、英雄たちの教育を施したと言われています。例えば、12 の冒険をしたヘラクレスには武術を、へびつかい座になっているアスクレピオスには医術を教えました。さらには、ケイローンは神の血を引いていたため、生まれながらにして、不死身でした。不死身であったケイローンでしたが、ある出来事を通して、不死の身をゆずり、死を迎えたことで、星座になったのです。ある日のこと、ヘラクレスとケンタウルスたちがけんかを始めました。追ってくるヘラクレスから逃げたケンタウルス族は、ケイローンとのところに集まりました。ヘラクレスは、追い詰めたケンタウルス達に向けて矢を放ちました。その矢は、たまたま一人のケンタウルスの腕をつらぬいて、ケイローンの膝に突き刺さってしまいました。しかも、その矢じりには、ヒドラの猛毒が塗ってありました。不死身だったケイローンは、死ぬことができず、苦しみ続けました。最後は、苦しみに耐えることができず、不死の身をゆずることになってしまいました。また「いて座」でよく目につく、南斗六星があります。この南斗六星にも、中国では人の寿命について南斗と北斗の神で相談していたという話が語り伝えられています。「いて座」は天の川の中にあり、目をひくような明るい星はありませんが、夏の夜空から南斗六星を探して眺めたり、長寿の願いをしてみたりするなど、様々な楽しみ方をしたいですね。

参考図書：全天星座百科（藤井旭著 / 河出書房新社）

今月の見どころ星どころ

ペルセウス座流星群

流れ星には、いつ現れるか分からない散在流星と、同時期にたくさん現れる流星群があります。そのうち、年間三大流星群に数えられる「ペルセウス座流星群」の活動が 8 月に極大を迎えます。流星群は、毎年ほぼ決まった時期・方角の一点から現れます。「ペルセウス座流星群」において、この一点はペルセウス座γ星付近になります。地球の重力にとらえられた、ちりや小石などの微粒子が大気へ突入し、流れ星として輝きます。今年の「ペルセウス座流星群」は、最も活発になる「極大」が、13 日 5 時ごろです。12 日の深夜から 13 日の明け方にかけてが、観察しやすい時間になりますが、今年は月明かりがあります。この日の月は、月齢（8 月 12 日）が 18.3 になります。月明かりはありますが、暗い場所に観察へ行く必要もないという考え方もできます。普段の生活の中で、気軽に流星群を楽しみましょう。

浜松市天文台では「ペルセウス座流星群観望会」を今年度も企画しています。会場は、鳳場公園（中央区白羽町）になります。広い鳳場で寝転がって流星群を楽しみませんか。この観望会は予約不要です。持ち物などは、天文台ウェブサイトをご確認ください。

（参考図書：星空年鑑 2025、知識ゼロでも楽しく読める！宇宙の仕組み）



2025 年 8 月 13 日 午前 3 時頃



文・浜松市天文台
村松 大河

星空クイズ

地球は天の川銀河の中にあります。天の川銀河には太陽のように自分で光っている星はいくつくらいあるのでしょうか。

- A 2,000 万個
- B 2,000 億個
- C 2,000 兆個

答えは中面へ

星空案内

浜松市天文台と浜松科学館がお届けする今月の星空情報

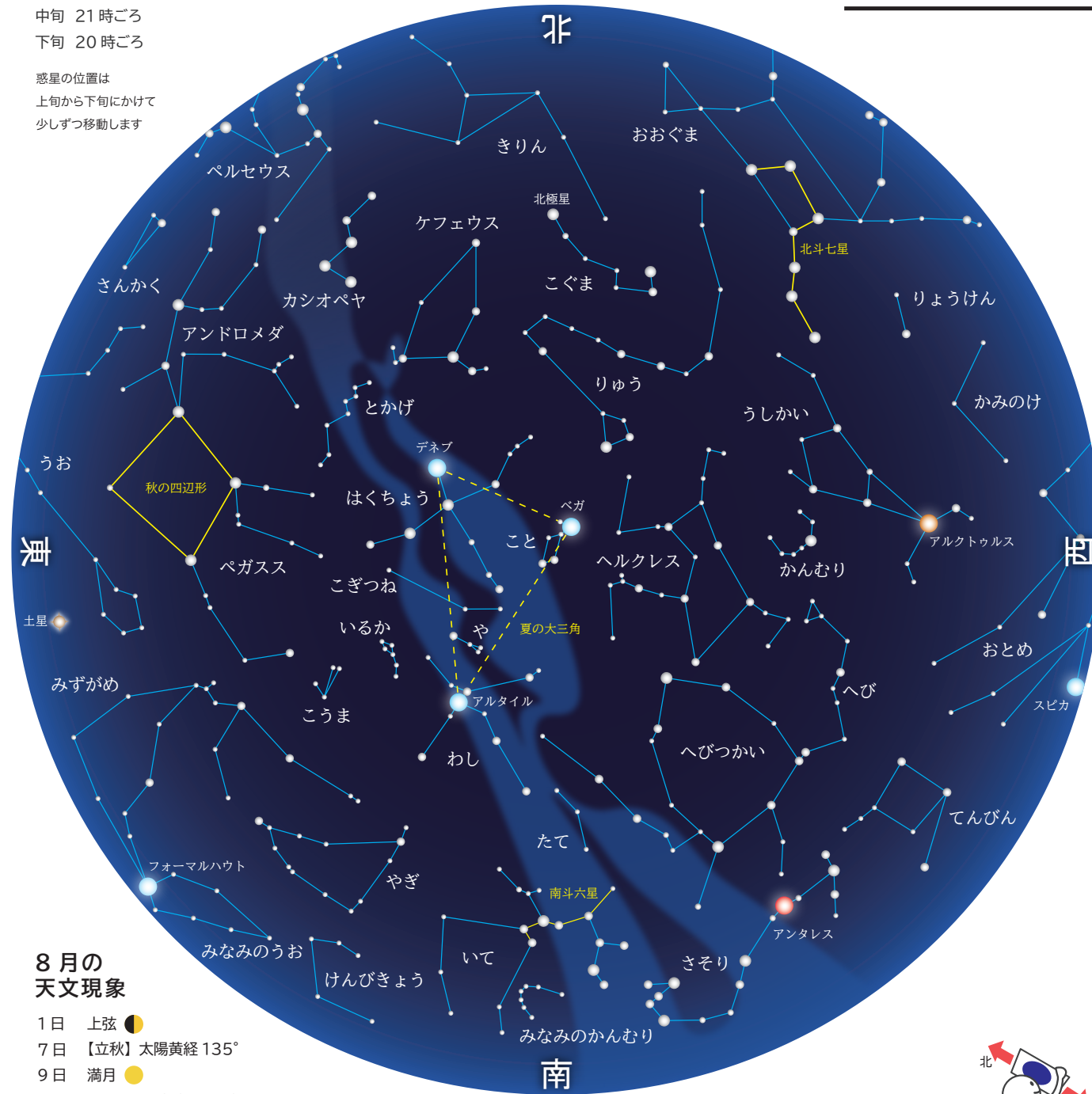
2025 年 8 月

上旬 22 時ごろ

中旬 21 時ごろ

下旬 20 時ごろ

惑星の位置は
上旬から下旬にかけて
少しずつ移動します



8 月の天文現象

- 1 日 上弦 ●
- 7 日 【立秋】 太陽黄経 135°
- 9 日 満月 ●
- 13 日 ペルセウス座流星群が極大
- 16 日 下弦 ●
- 23 日 【処暑】 太陽黄経 150°
- 新月 ●
- 29 日 伝統的七夕
- 31 日 上弦 ●

こと座のベガ、はくちょう座のデネブ、わし座のアルタイルを結ぶと、「夏の大三角」が見えます。この「夏の大三角」を使って、夏の星座を探して見ましょう。各辺を伸ばしていくと、いて座やさそり座などを見つけることができます。その星座の近くには、「天の川」があります。残念ながら、街灯が少ない暗い場所でない、ほとんど見ることはできません。夏休み、街灯の少ない場所へ出かけたときには、星座と一緒に楽しんでください。

2025

8



上の星図は、空にかざして
実際の方角と合わせてご覧ください。





浜松市天文台

イベント情報

天文台ウェブサイトよりお申込みください。



ウェブサイトはこちら



8/ 2・16・23・30

土

星空観望会

宇宙へのとびら in はままつ

季節の星座、星雲・星団、月、惑星などを観望します。

時間

19:30～21:00

会場

天文台屋上

申し込み

開催日 3 日前の水曜 13 時から受付 (30 分ごとと先着 20 組)



8/1・5

望遠鏡を作ろう

金

火

OK

天気不良開催

手作り望遠鏡を製作して月を見よう。

時間

両日とも (1) 19 時～20 時 (2) 20 時～21 時の 2 部制

会場

2F 講座室 / 天文台屋上

対象

小学生親子

材料費

3,000 円

申し込み

両日とも 7/16(水) 13 時から受付 (両日とも各回先着 7 組)



8/2

めざせ! 望遠鏡マスター

土

OK

天気不良開催

望遠鏡を使って天体を見てみよう! 小中学生対象の簡単な取り扱い説明と実習を行います。

時間

18:30～19:30

会場

2F 講座室 / 天文台屋上

申し込み

7/9(水) 13 時から受付 (先着 10 組)

8/3

太陽・昼間の星観望会

日

NG

天気不良中止

黒点、プロミネンスなど太陽が活動する様子や昼間に見える天体を観望します。

時間

14:00～16:00

会場

天文台屋上

申し込み

予約の必要はありません。直接天文台にお越しください。



8/9

スター・ウィーク 星空観望会

土

NG

天気不良中止

石人の星公園で観望会を行います。

時間

19:30～21:00

会場

石人の星公園

申し込み

予約の必要はありません。直接会場へお越しください。
※車でお越しの方は石人の星公園の駐車場をご利用ください。

8/16

スマホ de 星空写真

土

OK

天気不良開催

スマホを使って、星が写った写真を撮る講座です。

時間

18:30～19:30

会場

2F 講座室 / 天文台屋上

申し込み

8/6(水) 13 時から受付 (先着 10 組)

8/29

ソムリエ観望会 (伝統的七夕)

金

OK

天気不良開催

星空案内のガイドツアー付き観望会です。
新人の星のソムリエ®がご案内します。

時間

19:00～21:00

会場

天文台屋上

申し込み

8/20(水) 13 時から受付 (1 時間ごとと先着 9 組)

裏面のクイズの答え：正解は、B



浜松科学館

プラネタリウム番組情報

※夏季：7/20～8/31 ※8/4,25 は休館です。

解説員がライブ解説する「プラネタリウム」と臨場感ある「大型映像」をお楽しみいただけます。

blog



プラネタリウム

夜空の
どうぶつ図鑑

2025
7.15-8.31

協力：浜松市動物園

夜空のどうぶつ図鑑

7/15～18 14:30～15:25
土日祝・夏季 13:00～13:55 / 14:30～15:25

大型映像

ティラノサウルス

10:30～11:10

ヒーリングアース IN JAPAN

15:50～16:30

キッズプラネタリウム

きらきら☆こんやのおほしさま

11:30～12:05

勇者ヘラクレスの冒険

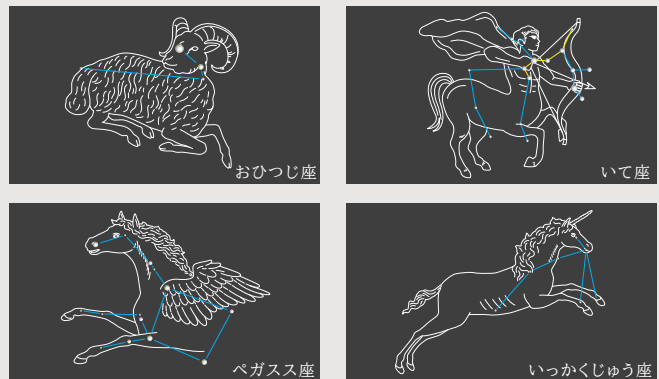
18:20～19:00
19:20～20:00

夜空で輝くどうぶつたち

全部で 88 個ある星座の中には、動物の星座が多くあります。お誕生日の星座だけでも、おひつじ座、おうし座、かに座、しし座、さそり座、いて座、やぎ座、うお座があげられますが、星座の世界の動物は実際の動物とは少し違った特徴をもっていることも少なくありません。たとえば、おひつじ座はその名の通り羊の星座です。よく描かれている星座の姿を見ても、みなさんの想像する羊の姿とそれほど違いはないでしょう。しかし、ギリシャ神話の中では、おひつじ座の羊は毛が黄金に輝く空飛ぶ羊だとされています。というも、この羊は、ただの羊ではなく、全能の神ゼウスが遣わせた特別な羊だったのです。もちろん現実の羊は毛が黄金に輝くこともなければ、空を飛ぶこともありません。

さて、おひつじ座のように、実在の動物に近い姿をしている星座もあれば、全く違う姿をしている星座もあります。たとえば、いて座です。下半身はウマの姿をしています、上半身は人の姿をしています。これはケンタウルス族という空想上の種族の賢者ケイロンがモデルとされているためです。いて座の詳しいお話は、本紙裏面の「今月の星座」をご覧ください。他にも、翼が生えたペガサスの星座、「ペガサス座」、角が生えたユニコーンの星座、「いっかくじゅう座」もウマをモチーフにし

た架空の生き物の星座です。そのため、いずれも現実のウマとは随分違う見た目をしています。夜空にはまだまだ動物の星座がたくさんあります。他の星座の動物と、実際の動物はどんな違いがあるでしょう。現在公開中の「夜空のどうぶつ図鑑」ではそんな動物の星座のお話を紹介しています。気になる方はぜひ観に来てくださいね。



星空を楽しむ

スマホで星空を撮影

文・写真 浜松市天文台事業協力者の会 瀬戸佳二

星空の楽しみ方が近年、増えてきています。私のイチ押しは、スマホで星空を撮ることです。暗闇でも撮影できる機能が加わったスマホを使うと、デジタル一眼カメラにも引けを取らない写真を取ることができます。

私は浜松市天文台のボランティアで、土曜日の星空観望会の時に「スマホで星空撮影」を観望会に来てくれた方におす

すめています。スマホをお借りして星空を撮影するのですが、撮影した星空の写真を見ていただくと「スマホでこんなに星空撮れるんだ～!」と喜んでもらえます。喜んでもらえると、私もうれしいです(笑) だから天気がいい日の観望会には私もいます(笑) スマホの背面にカメラが2個～3個付いているスマホであればカメラの性能が向上していることが多く、夜空を長時間露光で撮影することができます。その方法で撮影すると、肉眼では見えない星も撮影することができます。普段見ようと思ってなかなか確認することができない、星座の形もスマホで確認できますよ。右の写真は観望会のときに私のスマホで撮影した星空です。ぜひお手持ちのスマホで試しに来てみてください。土曜日の星空観望会でお待ちしています。



①日付 ②月の出の時刻
③月の入りの時刻 ④月齢

