

『カシオペヤ座をみつけよう』



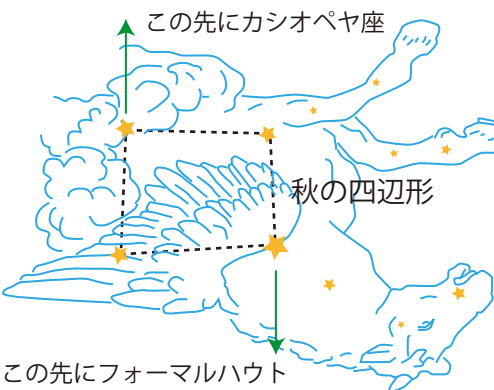
2024年11月の星空

上旬 22時ごろ  
中旬 21時ごろ  
下旬 20時ごろ

頭上に  
秋の四辺形

★秋の四辺形

秋の四辺形は秋の星座を探すのに便利です。南の空の頭の上に、4つの星が長方形に並んでいて、夏の大きな三角に比べると、サイズも星の輝きも控えめですが付近には明るい星が少ないので意外と簡単に見つけられます。



この先にカシオペヤ座  
この先にフォーマルハウト  
秋の四辺形の北には、カシオペヤ座が、南には「秋の一つ星」みなみのうお座のフォーマルハウトが見つかります。

★カシオペヤ座

北の空高い場所に、アルファベットの「W」や「M」の形に星が並んでいるところがあります。これがカシオペヤ座です。カシオペヤ座のWを使うと、北極星を見つけることができます。北極星を見つけるには、北斗七星を使う方法がよく知られていますが、北斗七星が見えない時期（秋～冬）には、カシオペヤ座が役立ちます。

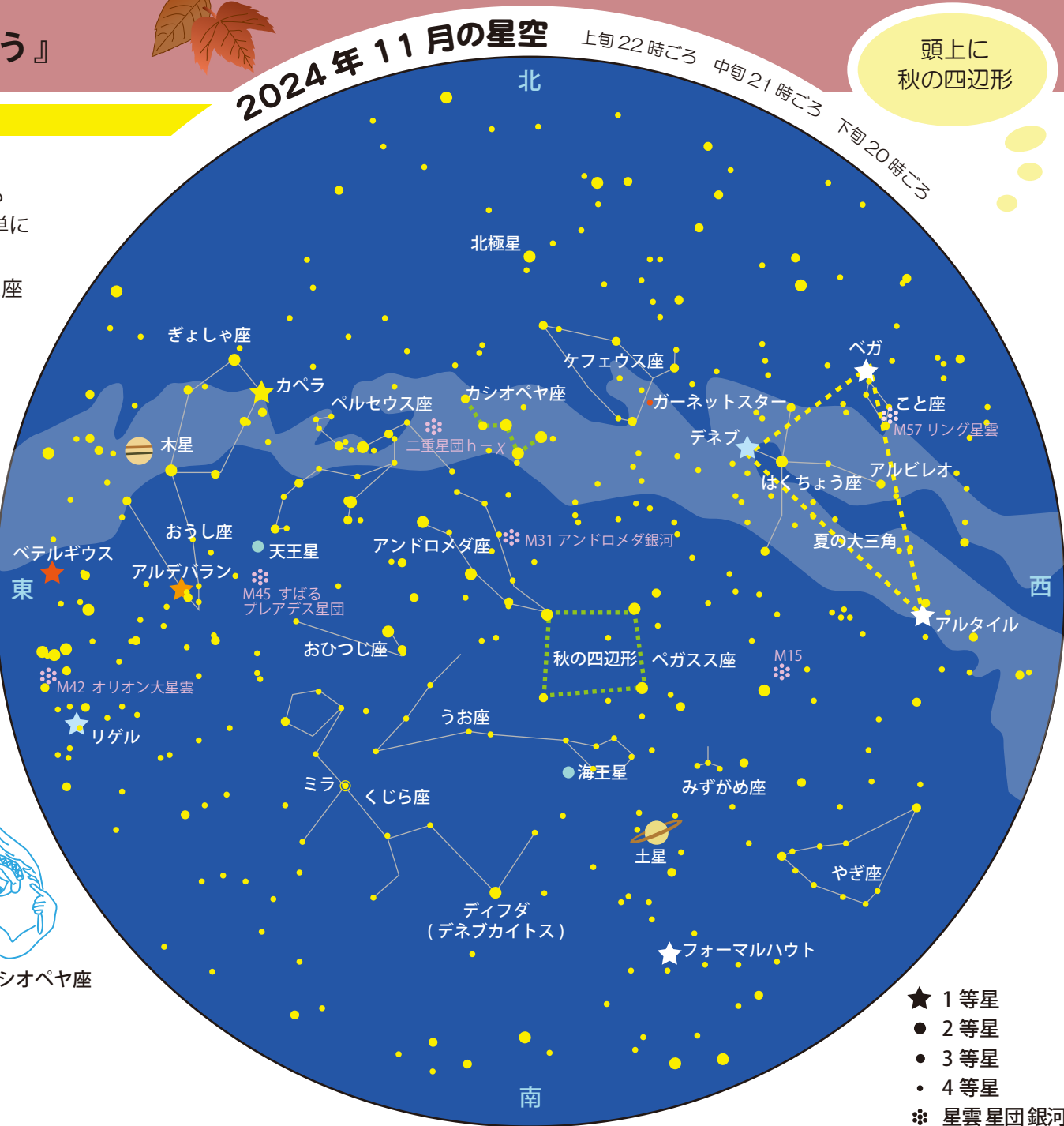
カシオペヤ座は、ギリシャ神話の、古代エチオピア王家のカシオペヤ王妃が星座になっています。娘アンドロメダ姫の美しさを自慢しすぎたことが原因で、国中を巻き込んだ大事件に発展してしまいます。

★北極星の見つけ方

カシオペヤ座の2つの山を1つに結ぶ。その山の頂上から真ん中の星の長さを、5倍のばしたところに、北極星が輝いている。



北極星



- ★ 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 ●新月
- 7日 立冬(太陽黄経 225 度)
- 9日 ●上弦
- 12日 おうし座北流星群が極大
- 16日 ○満月 / 土星が留 / 水星が東方最大離角
- 17日 天王星が衝 / しし座流星群が極大
- 22日 小雪(太陽黄経 240 度)
- 23日 ●下弦
- 26日 水星が留

見頃は11月18日未明。1時間に3個程度。月が明るく条件は悪い



## UP★天文現象 木星と月の接近



11月17日、金星が西の空に沈む頃、東の空には満月を1日過ぎてわずかに欠けた月と、マイナス2.8等の木星が昇ってきます。月と木星は、夜が明けるまでずっとそばに見えていますが、一番接近するのは20時頃です。

月の天の通り道である白道と、惑星の通り道である黄道が近いため、月は4・5日の夕方に金星と、10・11日に宵の南の空に土星と、20日の夜遅く火星に接近します。惑星の中で一番明るく見えるのは金星ですが、金星は夕方の西の空か、明け方の東の空にしか見えないので、接近する月の形は三日月(明け方の場合は逆向きの三日月)のような細く欠けた形に限られます。惑星の中で二番目に明るい木星は、宵の東の空に見える頃、満月付近の丸い月とも接近します。

月と木星が高い空に昇る頃には、東の空にはマイナス0.2等の火星も昇ってきて、背景の冬の星座たちと共に夜更けの東の空はにぎやかになります。 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 11月の星空を楽しもう〜カシオペア座を見つけよう〜(11月2、9、16、23、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: 10月～2月 19時～20時30分 / 3月～9月 20時～21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

11月 カシオペア座をみつけよう / 12月 古代エチオピア王家の星座をみつけよう  
\*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。

### ◆今月の見ごろの天体

- ★2日…土星、海王星 など
- ★9日…土星、月(月齢9.6) など
- ★16日…土星、海王星 など
- ★23日…土星、M31(アンドロメダ銀河) など
- ★30日…土星、M31 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。

## ・・・秋のイベントのお知らせ・・・

### ★《ゆめぎんが》秋の企画展 2024「デジタル × スポーツ展」 10月19日(土)～12月8日(日)

SAGA2024 国スポ・全障スポにちなんでスポーツがテーマの企画展を開催します。デジタル技術をつかった体験アイテムやスタッフ手作りのアスレチックを展開。スポーツパークに姿をかえた《ゆめぎんが》で、おとなも子どもも体を動かして楽しもう!

### ★ELECTRICITY FESTA 電気フェスタ 12月21日(土)～1月13日(月・祝)

電気がテーマの科学の祭典。わたしたちの地球環境を考えよう!  
・ミニ展示 電気ってなんだろう?・静電気で遊ぼう!・ARクイズラリー  
・WORKSHOP  
電気ペン: 12/21～1/13の土日祝および12/25～27、1/2・3  
カラフルミニペンライト(クリスマス): 12/1～1/22の土日  
リーゴマ: 1/2・3、1/4～1/13の土日祝



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