

2024  
10月

『秋の四辺形と秋のひとつ星をみつけよう』



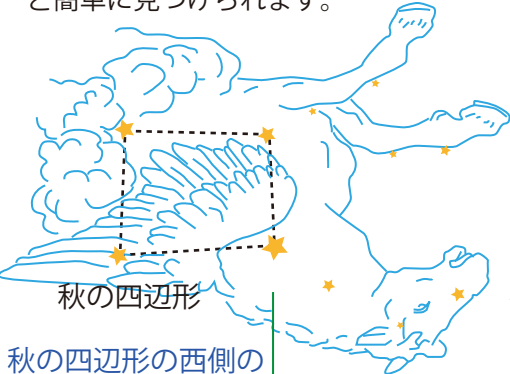
2024年10月の星空

上旬 22時ごろ  
中旬 21時ごろ  
下旬 20時ごろ

夏の  
大三角は  
西の空に

★秋の**一つ星**と秋の**四辺形**

4つの星が長方形に並んでいるのが、秋の四辺形です。夏の**大三角**に比べると、サイズも星の輝きも控えめですが、秋の夜空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。



秋の四辺形

秋の四辺形は、東から南にかけて空の高いところで見つけられます。

秋の四辺形はペガサス座の胴体の星の並びです。

秋の四辺形の西側の辺を南へのぼす

秋の四辺形の西側の辺を南へ伸ばすと、秋の星座唯一の**一等星**「**フォーマルハウト**」が見つかります。「秋の**ひとつ星**」とも呼ばれます。フォーマルハウトがあるのは、みなみのうお座で、星占いなどでおなじみのうお座とは別の星座です。



土星

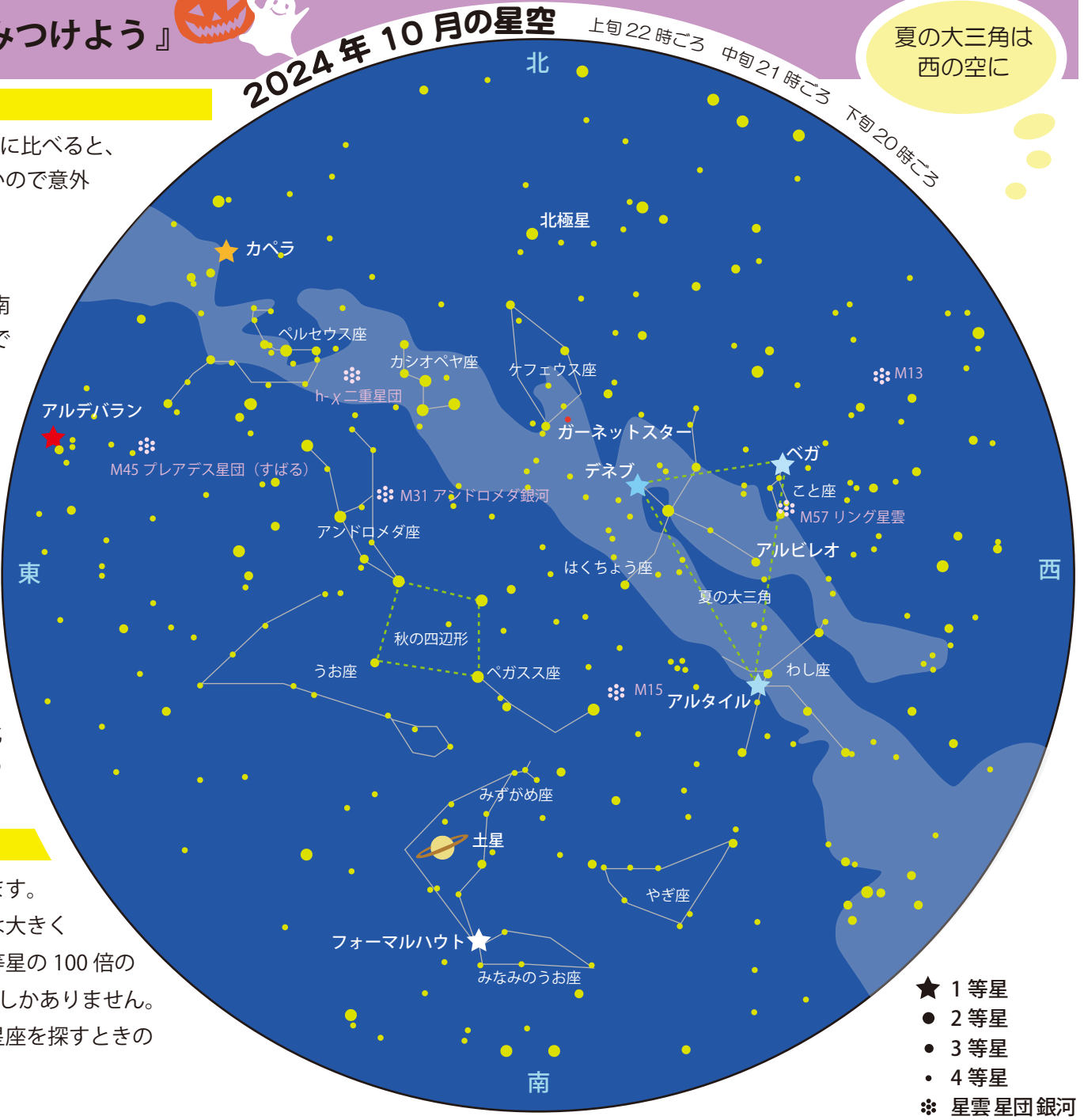


フォーマルハウト

また、秋の四辺形の東側の辺を北に伸ばすと、カシオペヤ座が見つかります。

★**一等星**

夜空を見上げてみると星には様々な明るさがあることに気づきます。その中で一番明るい星を**一等星**と呼びます。暗くなるにつれ数字は大きくなり、六等星が肉眼で見えるギリギリの明るさです。一等星は六等星の100倍の明るさがあります。星座をつくるすべての星の中で**一等星**は21個しかありません。一等星はまわりが明るくても簡単に見つけることができ、ほかの星座を探すときの目印になってくれます。



- ★ 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 水星が外合
- 3日 ●新月
- 8日 寒露 (太陽黄経 195 度)
- 11日 ㊦上弦の月
- 17日 ㊦満月 (2024 年で地球に最も近い満月)
- 20日 土用の入り (太陽黄経 207 度)
- 21日 オリオン座流星群が見ごろ
- 23日 霜降 (太陽黄経 210 度)
- 24日 ㊦下弦

10月には、「10月りゅう座流星群」、「オリオン座流星群」の活動が極大を迎えます。いずれも毎年たくさんの流星が出現する流星群ではありませんが、流星を見る機会が少しだけ増えることになります。「流星が見られたら運がいい」くらいの気持ちで夜空を見上げるとよいかもれません。

## ★ PICK UP ★天文現象 2024 年で地球にいちばん近い満月



10月17日の月は、2024年の中では地球から最も近い位置で満月になります。地球の周りを公転する月の軌道は楕円形をしているため、地球と月との距離は一定ではありません。さらに、月の軌道は太陽や地球などの重力を受けて変化しています。このため、地球と月との地心距離（地球の中心と月の中心の間の距離）は刻々と変化し、満月や新月のときの距離も、毎回異なります。

2024年で地球から最も遠い満月は、2月24日でした。今回の満月は、2月24日の満月に比べて視直径が約14パーセント大きく見えます。しかしながら、実際の夜空に月を二つ並べて比較することはできないため、その日の月を見ただけでは見かけの大きさの変化に気づくのは難しいでしょう。

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

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。

+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 10月の星空を楽しもう～秋の四辺形と秋のひとつ星～ (10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：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

10月 秋の四辺形と秋のひとつ星をみつけよう / 11月 カシオペア座をみつけよう

\*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。

### ◆今月の見ごろの天体

★5日…土星 (輪の観察)、ベガ (こと座) など

★12日…土星、月 (月齢9.7) など

★19日…土星、アルビレオ (はくちょう座) など

★26日…土星、M31 (アンドロメダ座) 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。

### ・・・おしらせ・・・

### ★《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！

### ★「アキラボーイとタヌキくんのデジタルショー」

10月27日 (日) 13:30～14:30

日本で唯一のアニメ漫才師であり、日本で初めてプロジェクターの映像との融合芸を発案したデジタル芸のパイオニア、アキラボーイさんによるデジタルショー。テレビやイベントの活躍の他に、様々なコンテストでも優勝するなど、各所で高い評価を受けているアキラボーイさんをお招きします。 [場所] 内テラス・自由観覧 [参加費] 無料 (常設展示観覧料要)



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