

2026
10月

『秋の四辺形と秋のひとつ星をみつけよう』



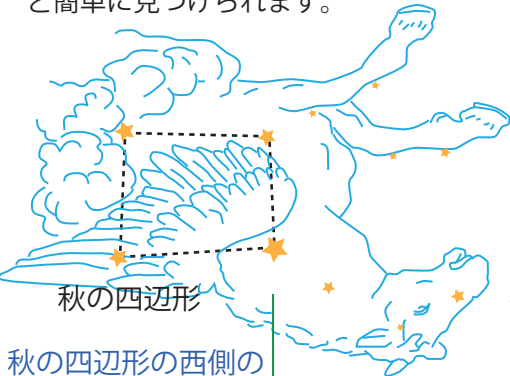
2026年10月の星空

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

★秋の二つ星と秋の四辺形

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。



秋の四辺形は、東から南にかけて空の高いところで見つかります。

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。

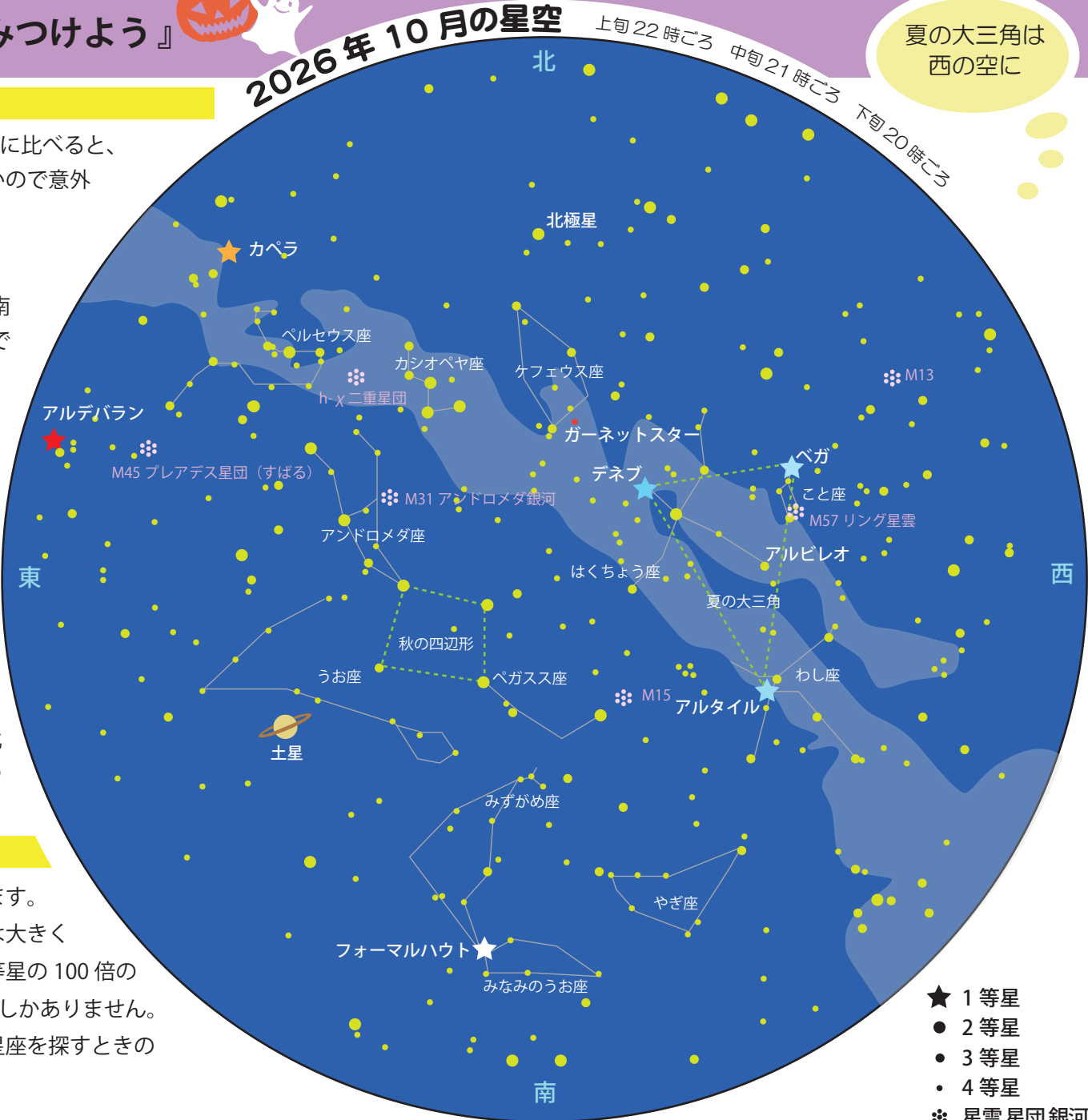


フォーマルハウト

また、秋の四辺形の東側の辺を北に伸ばすと、カシオペア座が見つかります。

★一等星

夜空を見上げてい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

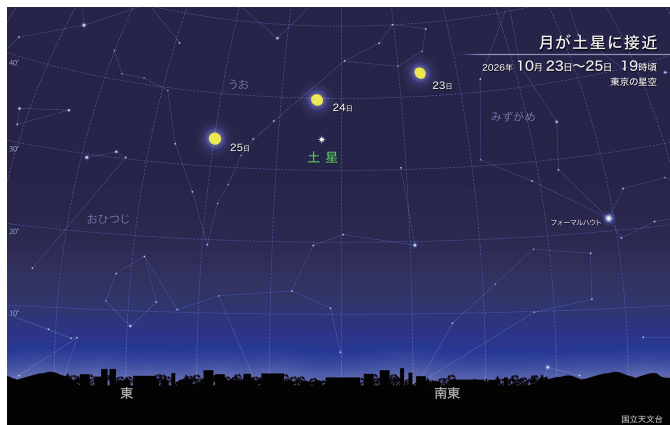
◆今月の天文現象

- 3日 ㊦ 下弦
- 4日 土星が衝
- 8日 寒露（太陽黄経 195 度）
- 11日 ㊦ 新月
- 12日 水星が東方最大離角
- 19日 ㊦ 上弦
- 20日 土用の入り（太陽黄経 207 度）
- 22日 このころ、オリオン座流星群が極大
- 23日 霜降（太陽黄経 210 度）
- 26日 ㊦ 満月

「オリオン座流星群」の活動が極大を迎えますが、たくさんの流星が出現する流星群ではありません。

「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しれません。

★ PICK UP ★ 天文現象 見頃を迎えた土星に月が接近



10月4日、土星は地球から見てちょうど太陽と反対側に位置し（衝）、日の入りの頃に東の空に昇ります。真夜中には南の高い空で見え、日の出の頃に西の地平線へと沈みます。そのためほぼ一晩中観察できます。

10月24日には、月が土星に近づきます。宵の頃には、南東の空で月の下側に土星が並んで見られます。月と土星が並ぶ様子は、25日の夜明け前に両天体が地平線に沈むまで観察できます

土星の環の開き具合が年々変化します。2025年にはほとんど真横から環を見る状態となり、非常に薄い（細い）環が見られました。2026年は土星の傾きがやや増し、環も少し開いて見えます。

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

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。

＋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 10 月の星空を楽しもう～秋の四辺形と秋のひとつ星～（10 月 3、10、17、24、31 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 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

- ★ 3日・・・ベガ（こと座）、アルビレオ（はくちょう座）など
- ★10日・・・アルビレオ（はくちょう座）、M31（アンドロメダ座の銀河）など
- ★17日・・・アルビレオ、月（月齢6.5）など
- ★24日・・・土星、月（月齢13.5）など
- ★31日・・・土星、M31（アンドロメダ座）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。

・・・おしらせ・・・

10/10(土) 爆笑！星兄のプラネタリウムショー 2026

開催時間：①13 時 30 分～ 11 時 45 分 ②15 時 30 分～ 16 時 15 分

今年も 星兄 が《ゆめぎんが》プラネタリウムにやってくる！

プラネタリウム新番組 9/12 ～ 投映中

★「どうぶつロケット 宇宙をうたっちゃおう」

大人気のどうぶつロケットに乗って、楽しい宇宙旅行へ出発！
宇宙への好奇心を育む、お子さま向けのプラネタリウム番組です。

★プラネタリウム新番組「月に立つ。その先へ、」

大阪・関西万博で好評を博した JAXA Experience Theater「The MOON」。
そこで上映された映像 4 作品をモチーフに、その背後に隠されたストーリーが
明らかにになります。

*投映スケジュールは HP でご確認ください。



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>

