

2020
11月

『秋のひとつ星をみつけよう』



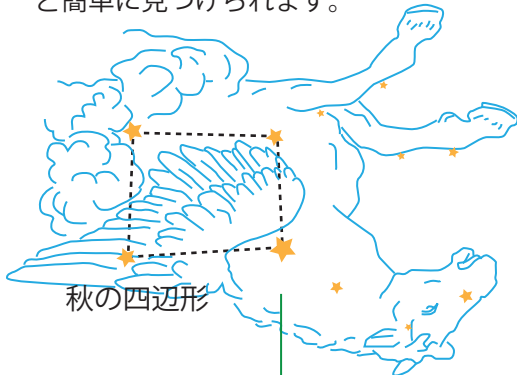
2020年11月の星空

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

★秋のひとつ星と秋の四辺形

4つの星が長方形に並んだところが、秋の四辺形です。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、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、頭の真上近くで見つかります。
秋の四辺形はペガス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

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。フォーマルハウトがあるのは、みなみのうお座です。星占いなどでおなじみのうお座とは別の星座です。

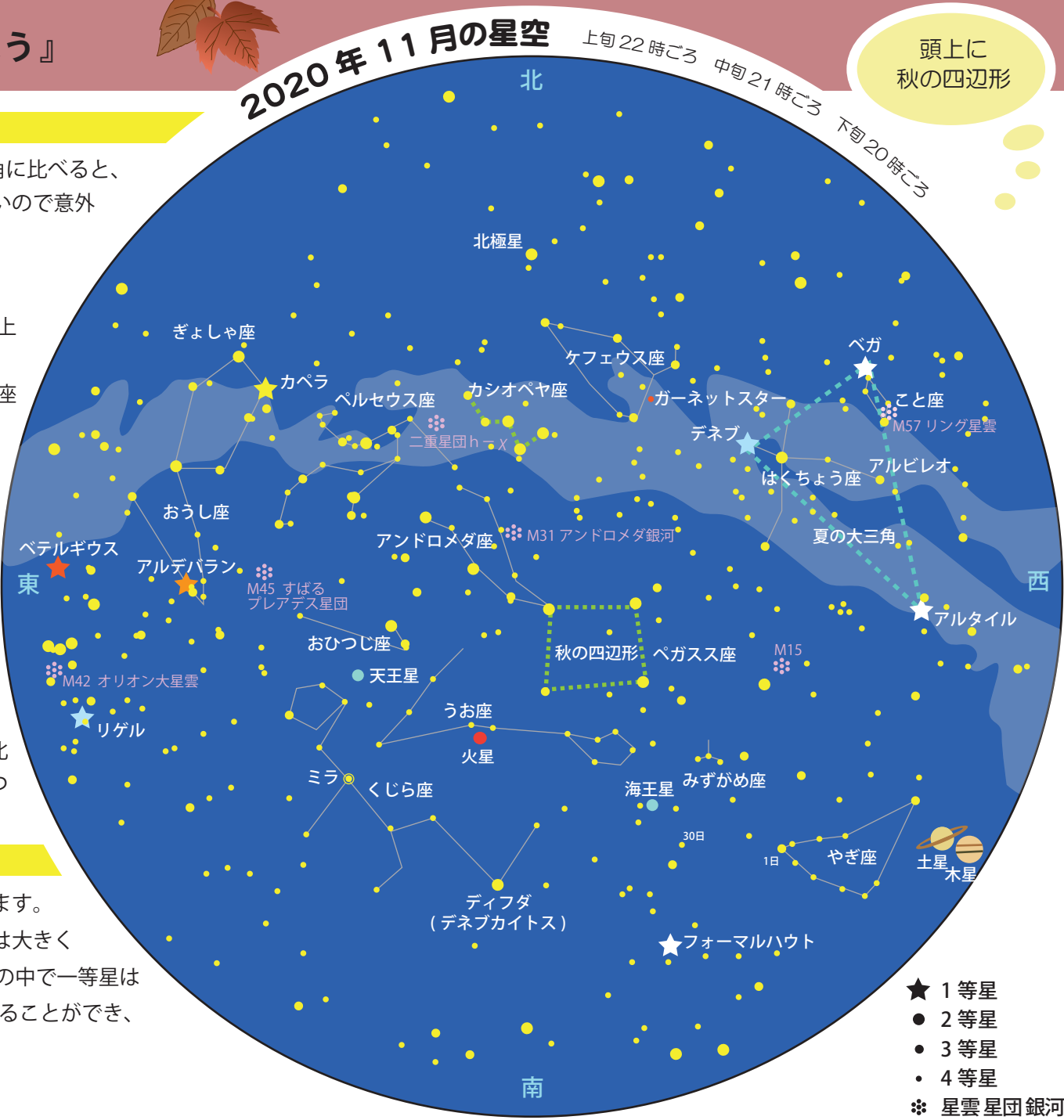


フォーマルハウト

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、一等星は六等星の100倍の明るさがあります。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。



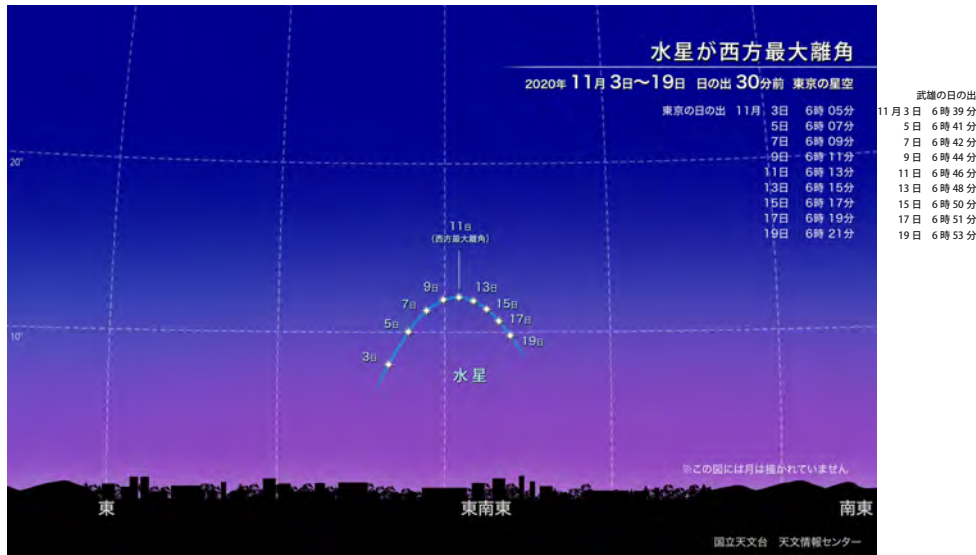
- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- ※ 星雲 星団 銀河

◆今月の天文現象

- 7日 立冬 (太陽黄経 225 度)
- 8日 ㊀下弦
- 11日 水星が西方最大離角
- 12日 おうし座北流星群が見ごろ
- 15日 ㊀新月
- 17日 しし座流星群が見ごろ
- 22日 小雪 (太陽黄経 240 度)
- ㊀上弦
- 30日 ㊀満月 (半影月食)

2001年に流星が大出現する流星雨になりましたが、その後はあまり活発な動きはありません。2020年は午後8時ごろに極大となる予報です。夜半から明け方まで月明かりの影響がないため観測には好条件となります。

PICK UP★天文現象 水星が西方最大離角



水星は、太陽系の最も内側を公転している惑星です。見かけの位置が太陽から大きく離れることがないため、水星を見つけやすくなる時期は、見かけの位置が太陽から離れる「最大離角」の前後に限られています。

11月11日に水星は西方最大離角となり、この日の前後は日の出前の東の低空で見つけやすくなります。武雄市では11月6日から18日の間、日の出30分前の水星の高度が10度を超えます。日の出前の明るくなりつつある空の中に、水星を探るのは少し難しいかもしれません。そのような時は、双眼鏡を使うと探しやすくなります。双眼鏡を使う際には、太陽を見ないように日の出前には観察を終えるようにしましょう。

◆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。

も〜っと星空散歩 11月の星空を楽しもう〜秋のひとつ星をみつけよう〜 (11月7、14、21、28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 秋のひとつ星をみつけよう / 12月 秋の四辺形とカシオペア座をみつけよう

*実施の可否は当日17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。

◆今月の観望天体 (予定)

★7日…**火星**(10月6日に最接近でした)、**ペガ**(こと座一等星) など

★14日…**火星**、**ペガ** など

★21日…**月**(月齢5.9)、**火星** など

★28日…**月**(月齢12.9)、**火星** 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!

*観望天体や月の撮影は、天候・混雑状況などにより、変更になることがあります。

*玄関にて整理券を配布し先着15グループ程度となります。1グループが望遠鏡で天体を見られる時間はおよそ5分間、グループごとの完全入替制です。必ずマスク着用をお願いいたします。新型コロナウイルス感染対策のため、望遠鏡にアイピースカバーを装着してご覧いただけます。

・・・秋のイベントのお知らせ・・・

★コスミックカレッジ「大型熱気球を飛ばそう」協力：JAXA

11/3 (火・祝) ①11:00～11:45 ②14:15～15:30

熱気球の飛ばし仕組みを学んだ後に、グループごとに実際に大型熱気球を作って飛ばしましょう!

①未就学児を含む親子対象 当日受付 10:50～ 定員先着4組 要常設展観覧料

②小学生以上の親子対象 当日受付 14:05～ 定員先着4組 要常設展観覧料

★プラネタリウムでオーロラを体験してみよう

11/7 (土) ①11:30～12:15 オーロラ舞うアラスカの自然

②15:00～16:15 オーロラを体験して宇宙を感じてみよう!

オーロラメッセンジャー中垣哲也氏によるオーロラ上映&トークライブです。

①小学生以上対象 ②小学3年生以上対象 ①②共に未就学児はご遠慮ください

各回定員90名 要プラネタリウム観覧料 各種割引適用外



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.yumekinga.jp