

2025
8月

『夏の大三角をみつけよう』

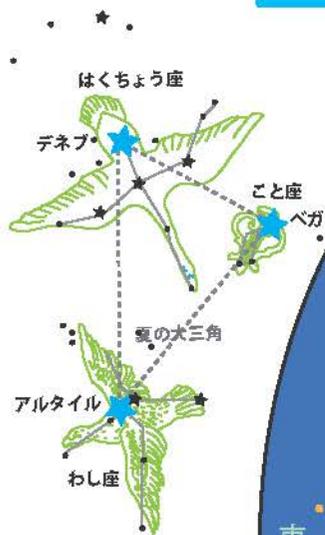
夏の大三角が
あたまの上に

★夏の大三角

こと座のベガ、わし座のアルタイル、はくちょう座のデネブでできる三角形が夏の大三角です。夏の間は頭の上の方で輝いています。

夏の大三角は、二等辺三角形のような星の並びが特徴で、3つの一等星のうち、最も明るいのがこと座のベガです。また、南側の星がわし座のアルタイル、最も北よりにあるのははくちょう座のデネブです。

わし座とはくちょう座はともにギリシャ神話の全能の神ゼウスが変身した姿だといわれています。こと座は、伝令の神ヘルメスが作り太陽の神アポロンが息子のオルフェウスに与えた竖琴だといわれています。



★七夕の星々

日本ではベガは七夕の「おりひめ星」、アルタイルは「ひこ星」と呼ばれます。七夕は年に一度、おりひめ星とひこ星が天の川をわたって会うことを許された特別な日とされています。二人は天の川を船で渡ろうとしますが、その日に雨が降ってしまうと天の川の水かさが増し船を出ることができません。そんな時はどこからかたっさんの「カササギ」が飛んできて川の上に橋を架けてくれます。その橋を渡って二人は会うことができるのです。カササギは佐賀県では「カチガラス」と呼ばれ県鳥として親しまれています。

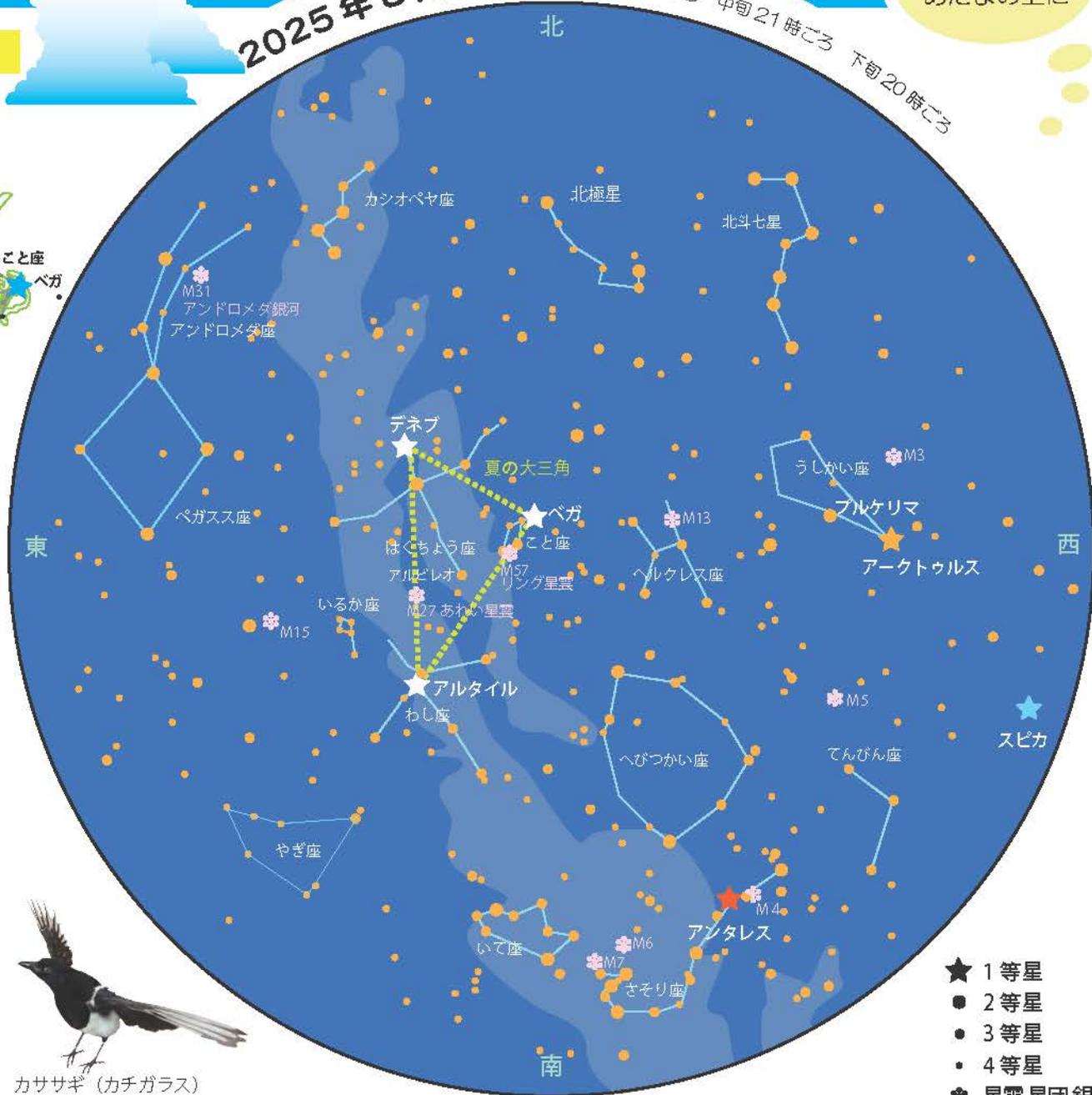
月の満ち欠けを基にした昔の暦(太陰太陽暦、旧暦)によれば、今年の7月7日は8月29日。旧暦の七夕は近年「伝統的七夕」と呼ばれ、お祭りなどはこの日に行われることが多いようです。晴れた夜空で夏の大三角、七夕の星々を探してみてください。



カササギ (カチガラス)

2025年8月の星空

上旬 22時ごろ 中旬 21時ごろ 下旬 20時ごろ



- ★ 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 ①上弦 / 水星が内合
- 7日 立秋 (太陽黄経 135 度)
- 9日 ①満月
- 11日 水星が留
- 13日 ペルセウス座流星群が極大
- 16日 ①下弦
- 19日 水星が西方最大離角
処暑 (太陽黄経 150 度)
- 23日 ①新月
- 29日 伝統的七夕
- 31日 ①二百十日 / 上弦

毎年8月1日から7日は「スター・ウィーク～星空に親しむ週間～」です。8月上旬は全国的に梅雨が明け天候が安定する頃で、星空を眺めるのにとても適しています。この機会に星空を眺めてみませんか。

★ PICK UP ★ 天文現象

ペルセウス座流星群を見よう！



武雄市の日の出
8月12日 5時39分
8月13日 5時40分

2025年のペルセウス座流星群の活動は、8月13日5時頃に最も活発になることが予想されます。その直前となる12日深夜から13日未明にかけて多くの流星が見られそうです。流星は、放射点を中心に放射状に出現しますが、放射点付近だけでなく、空全体に現れます。なるべく空の広い範囲を見渡すようにしましょう。月もあるので、月が視界に入らないように観察するのがおすすめです。目が屋外の暗さに慣れるまで、最低でも15分ほどは観察を続けると良いでしょう。

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

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。***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～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 8月の星空を楽しもう～夏の大三角を見つけよう～ (8月9、23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：**3月～9月 20時～21時30分** / 10月～2月 19時～20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**

8月 夏の大三角を見つけよう / 9月 中秋の名月を見よう

***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。**

◆ 今月の観望天体 (予定)

★ 9日…月 (月齢15.3)、M13 (ヘルクレス座)、アンタレス (さそり座一等星) など

★ 23日…ベガ (織姫星)、アルビレオ (はくちょう座) など

2日、16日、30日は多客日、イベント等対応のため天候にかかわらず中止します。

***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。**

・・・お知らせ・・・

★2025 夏の企画展 **マグネット 磁石の不思議のサイエンス** ～8/31 (日)

★8/2 (土) **中垣哲也 オーロラ上映&トークライブ 2025**
～太陽極大期の贈りもの～「磁気嵐が魅せた祝福のオーロラ」

①11:00～11:50, ②14:00～14:50, ③17:00～18:15

***プラネタリウム観覧料が必要です。**

★8/30 (土) **七夕茶会** 18:30～20:00, 予約・参加費が必要です。詳細はHPまで

***9/1～9/4 休館します**



佐賀県立宇宙科学館
SAGA PREF. SPACE and SCIENCE MUSEUM
ゆめざんが

〒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>