

2024
8月

『夏の大三角をみつけよう』

2024年8月の星空

上旬 22時ごろ 中旬 21時ごろ 下旬 20時ごろ

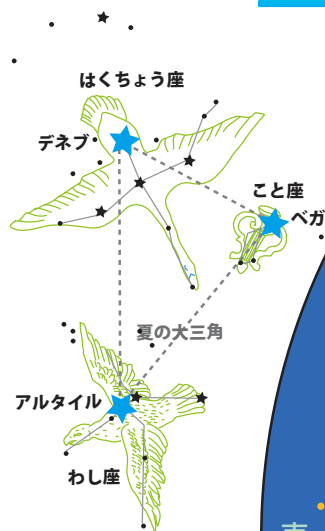
夏の大三角が
あたまの上に

★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。



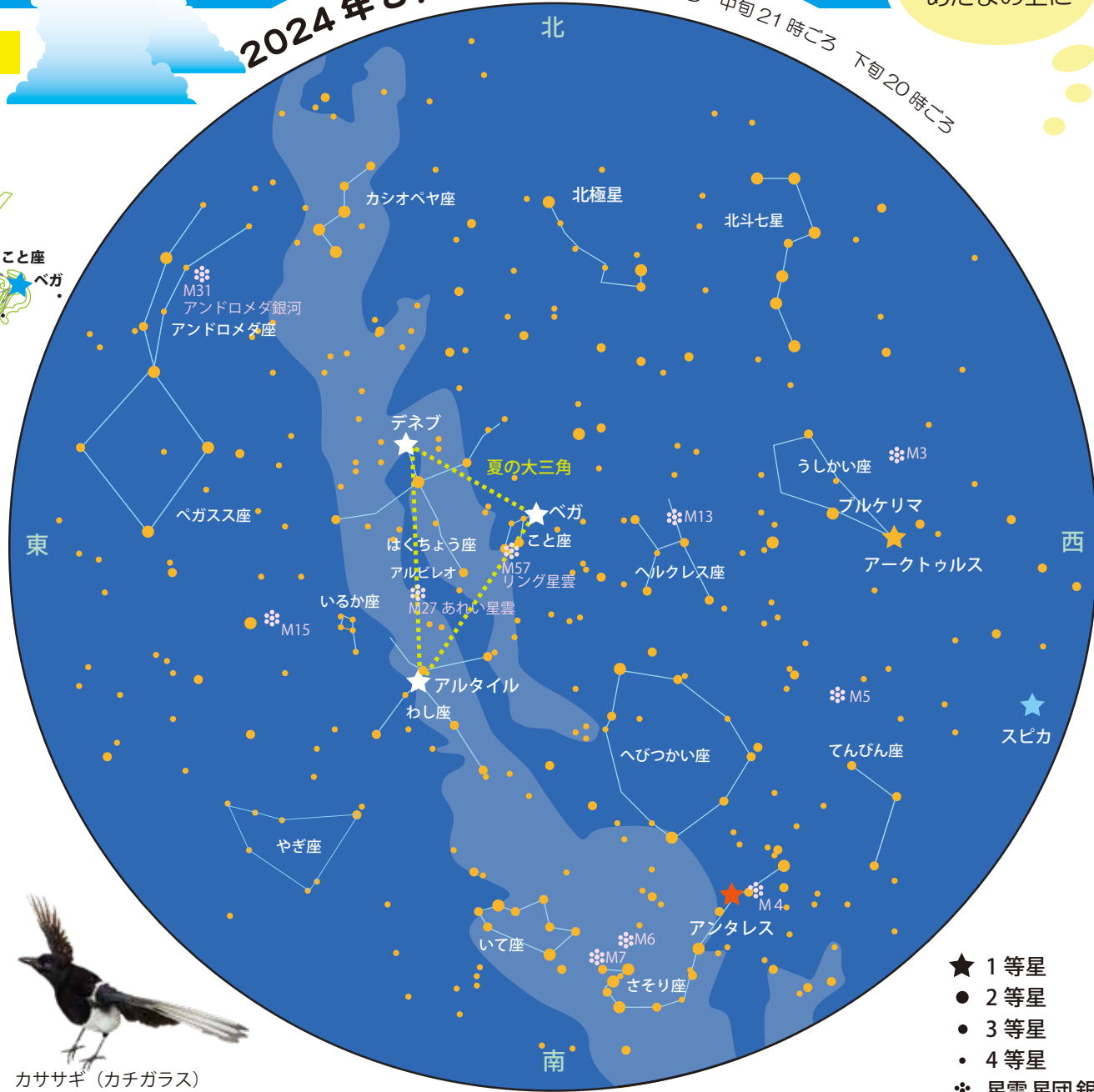
★七夕の星々

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すことができません。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ます。カササギは佐賀県では「カチガラス」と呼ばれ親しまれています。

現在の暦では7月7日は梅雨のまただ中です。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10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)



- ★ 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

- 4日 ●新月
水星が留
- 7日 立秋 (太陽黄経 135 度)
- 10日 伝統的七夕 (旧暦七月七日)
- 12日 ペルセウス座流星群が極大
- 13日 〇上弦の月
- 19日 水星が内合
- 20日 〇満月
- 22日 処暑 (太陽黄経 150 度)
- 26日 〇下弦の月
- 28日 水星が留

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っても適しています。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3時39分
8月13日3時40分

三大流星群の一つであるペルセウス座流星群が見ごろを迎えます。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。21時頃から流星が出現し始め、夜半を過ぎて薄明に近づくにつれて流星の数が増えると予想されます。最も多く流星が見られるのは、13日の夜明け近くと考えられます。この前日にあたる12日と、この翌日にあたる14日の夜明け近くにも多めに流れることが予想されます。

今年は、流星群が多くなる夜半から明け方までの時間帯は月明かりの影響がなく、良い条件のもとで観察できるでしょう。

流星は、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。

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 8月の星空を楽しもう～夏の大三角を見つけよう～ (8月3、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：**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)

- ★ 3日・・・M13 (ヘルクレス座)、**アンタレス** (さそり座一等星) など
- ★ 24日・・・**ベガ** (織姫星)、**アルビレオ** (はくちょう座) など
- ★ 31日・・・**ベガ**、**アルビレオ** (はくちょう座) 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。

・・・お知らせ・・・

★宇宙の日記念 特別講演会「H3 ロケットの挑戦」8/31 (土) 14:30～16:00

JAXAの理事で宇宙輸送技術部門長の岡田匡史さんをお招きして、H3ロケットの開発や試験機1号機の打ち上げ失敗を経ての試験機2号機、3号機の成功、今後のロケット開発の展望など、プロジェクトを率いるリーダーとしてのご体験を踏まえてお話しいただきます。

★「爆笑！星兄のプラネタリウムショー 2024」 9/7 (土)

①12:00～12:45, ②14:30～15:15, ③17:30～18:15

今年も星兄が《ゆめぎんが》プラネタリウムにやってくる！笑いながら星座のことがわかる？！ユーモアあふれる星座解説は子どもから大人まで楽しめます。



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