

2025
1月

『おうし座、すばるをみつけよう』



2025年1月の星空

上旬 22時ごろ 中旬 21時ごろ 下旬 20時ごろ

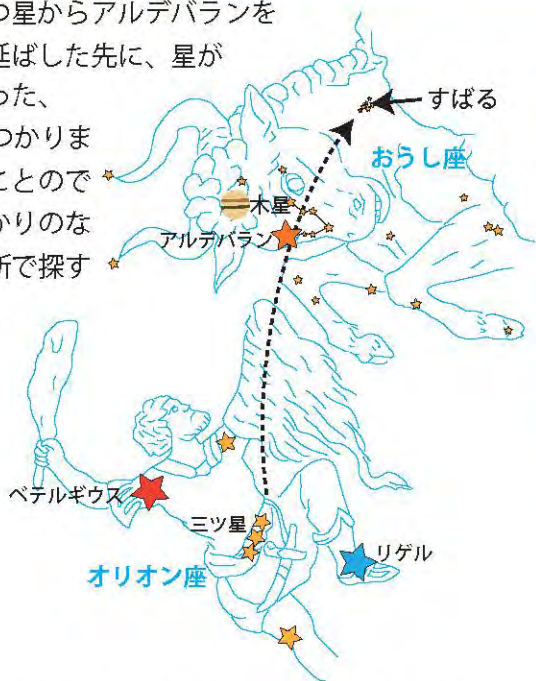
南の空に
オリオン座

★おうし座 ~赤い目とV字の星の並び~

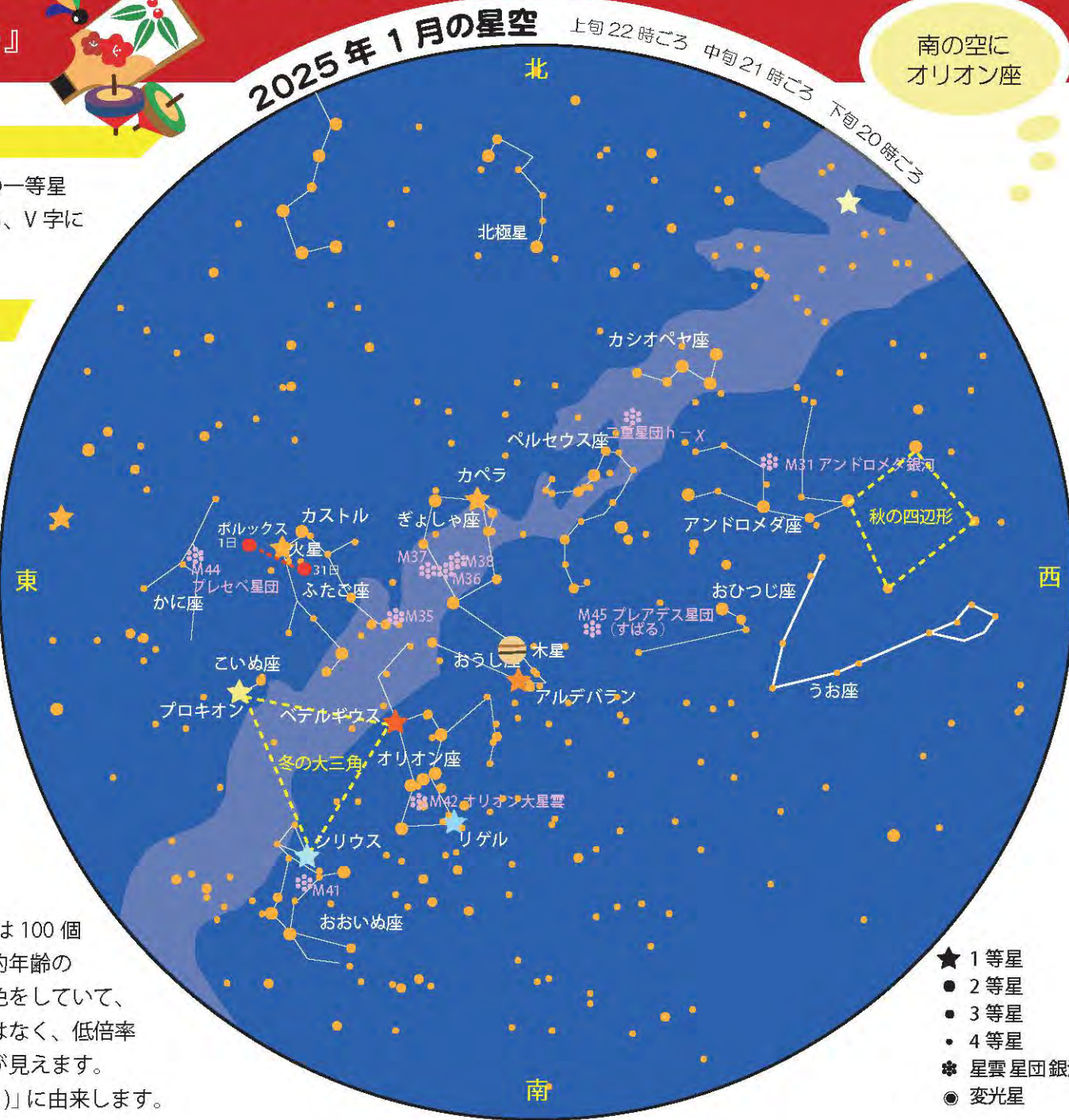
南の空高くにオレンジ色の明るい星が見つかります。おうし座の一等星アルデバランです。おうしの右目で輝く星です。アルデバランから、V字に星を結ぶと、おうしの顔になります。

★すばる ~若い星のあつまり~

オリオン座の三つ星からアルデバランを通過して、さらに伸ばした先に、星がごちゃごちゃ集まった、すばる (M45) が見つかります。肉眼でも見ることのできる星団で、月明かりのない夜、空の暗い場所で探すのがおすすめです。



すばるは、肉眼で見ると5~6個の星の集まりですが、双眼鏡では100個近くの星がバラバラと集まって見えます。この星たちは、比較的年齢の若い星の集まりであることがわかっています。高温のため青白い色をしていて、星のまわりにぼんやり広がったガスも見られます。大型望遠鏡ではなく、低倍率の小型望遠鏡や双眼鏡など、広い視野で見た方がすばるらしい姿が見えます。※「すばる」とは、「統^すばる・統^ままる (一つに集まっているという意味)」に由来します。



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- ✳ 星雲 星団 銀河
- ◎ 変光星

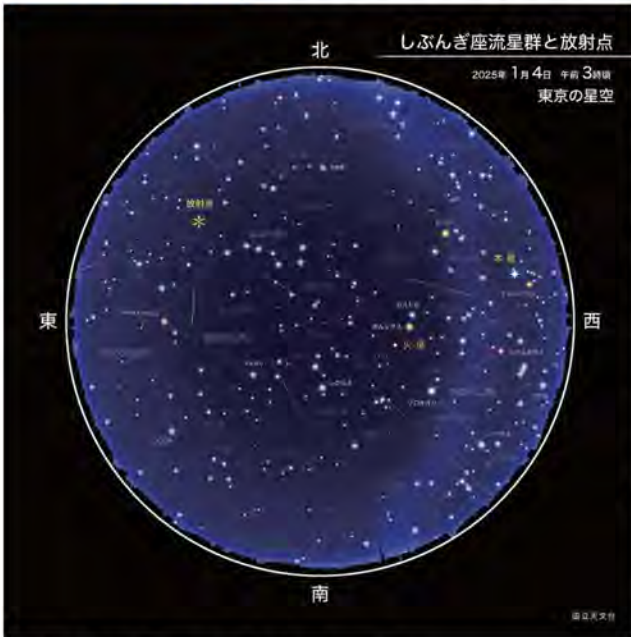
◆今月の天文現象

- 1日 元日 (武雄市 日の出7時22分)
- 4日 しぶんぎ座流星群が極大
地球が近日点通過
- 5日 小寒 (太陽黄経 285度)
- 7日 上弦
- 10日 金星が東方最大離角
- 12日 火星が地球最近
- 14日 満月
- 16日 火星が衝
- 17日 土用の入り (太陽黄経 297度)
- 20日 大寒 (太陽黄経 300度)
- 22日 下弦
- 29日 新月

地球が太陽の周りを回る軌道は正確な円ではなく楕円となっています。そしてその軌道上で太陽に最も近くなる点を近日点といっています。

地球の近日点の距離は約1億4710万kmです。遠日点の距離が約1億5210万kmなので、太陽に最も近いときと最も遠いときとで約500万kmも差があることになります。

★PICK UP★天文現象 しぶんぎ座流星群が極大



しぶんぎ座流星群は、8月のペルセウス座流星群、12月のふたご座流星群とともに三大流星群と呼ばれています。「しぶんぎ座」は、「壁面四分儀 (へきめんしぶんぎ) 座」という現在では存在しない星座に由来します。

今年のしぶんぎ座流星群の活動が最も活発になるのは、1月4日0時頃 (3日深夜) と予想されています。この時間帯は、日本では放射点が空の低い位置にあるため、流星が出現したとしてもその数は少なくなります。

4日未明から明け方の時間帯には、放射点 (流星が、そこから放射状に出現するように見える)

も高くなり見ごろとなるでしょう。

流星は、放射点を中心にどの方向にも出現します。月明かりの影響もなく、好条件のもとで観察できそうです。

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

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 (17時55分販売終了)。



も〜っと星空散歩 1月の星空を楽しもう〜おうし座とすばる〜 (1月4、11、18、25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**

1月 おうし座すばるをみつけよう / 2月 オリオン座をみつけよう

*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

- ★4日…木星 (縞模様の観察)、ベテルギウス (オリオン座一等星) など
- ★11日…木星、月 (月齢11.2) など
- ★18日…木星、ベテルギウス など
- ★25日…木星、火星 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。

・・・お知らせ・・・

★ELECTRICITY FESTA 電気フェスタ 電気がテーマの科学の祭典

12月21日(土)～1月13日(月)

WORK SHOP

フェスタ開催中の土・日・祝および1/2・3

静電気で遊ぼう: 静電気を体験できる実験アイテム

電気ペン : 電気分解、鉄に反応する薬品

1/2・3 および1/4～1/13の土・日・祝

リーゴマ : 磁石と電気力で回り続けるコマ

その他: ミニ展示 (電気って何だろう?) ARエンブレムラリーなど



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>