

2025
2月

『オリオン座をみつけよう』



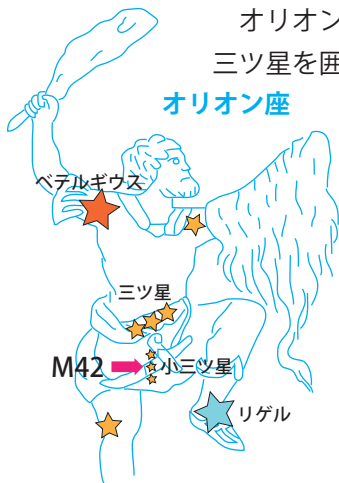
2025年2月の星空

上旬 22時ごろ
中旬 21時ごろ
下旬 20時ごろ

南の空に
たくさん一等星

★オリオン座 ～三ツ星がめじるし～

オリオン座の目印は、3つの星が一列に並んだ「三ツ星」です。三ツ星を囲むように、4つの星が長方形に並んでいます。



オリオン座

オリオン座には、明るい一等星が2つあります。オリオンの右肩で輝く赤っぽいベテルギウスと、左足で輝く青白いリゲルです。

ベテルギウスのような赤い星は、もうすぐ一生を終える「赤色超巨星」で、最期には大爆発をすると考えられています。

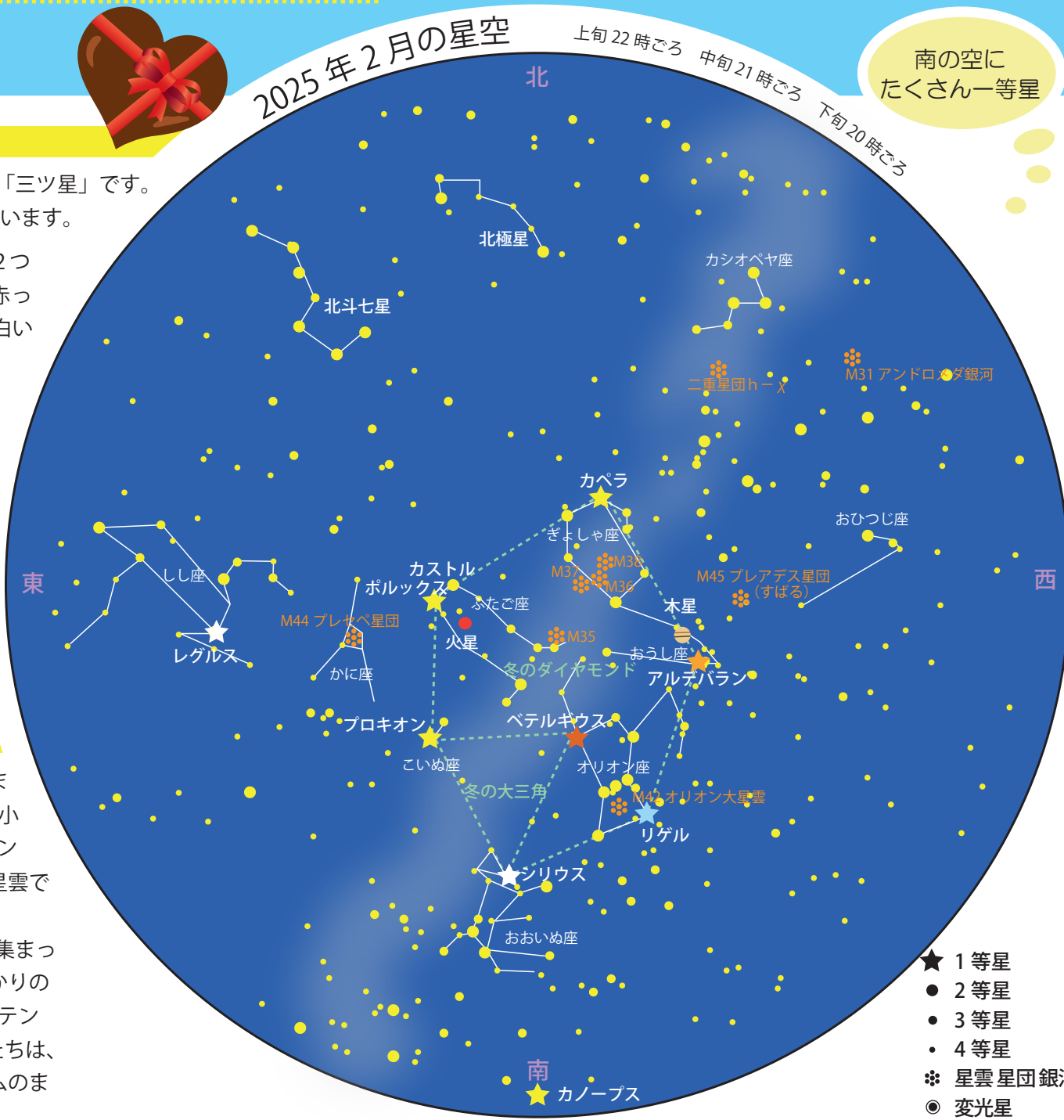
一方のリゲルは、表面の温度が

1万2000度もある熱い星「青色超巨星」です。太陽の8万5000倍もの光を放っています。生まれて数百万年しか経っていない若い星ですが、あまりにも明るく輝き過ぎるためにエネルギーの消費も早く、あと数千万年ほどで燃え尽きてしまうと考えられています。

★オリオン大星雲 M42 ～星のゆりかご～

オリオン座の三ツ星の下には、小さな星がたてに3つ並んでいます。これが「小三ツ星（こみつぼし）」と呼ばれる星の並びです。小三ツ星の真ん中あたり、ぼんやりしているところが、M42 オリオン大星雲です。双眼鏡や望遠鏡で見ると、雲のように白っぽく光る星雲であることがよくわかります。

オリオン大星雲は、星の生まれる場所です。星雲のガスやチリが集まって、星が生まれます。オリオン大星雲の中心部には、生まれたばかりの赤ちゃん星があり、望遠鏡ではそのうち4つ、「トラペジウム（ラテン語で「台形」の意味）」をみることができます。トラペジウムの星たちは、高温で青白い色をしています。赤外線での観測では、トラペジウムのまわりに、たくさんの星の卵もみつかっています。



- ★ 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

- 2日 節分
- 3日 立春 (太陽黄経 315 度)
- 5日 ㊀上弦
- 12日 ㊀満月
- 15日 金星が最大光度 (マイナス 4.9 等)
- 18日 雨水 (太陽黄経 330 度)
- 21日 ㊁下弦
- 28日 ㊀新月

節分とは文字通り季節の変わり目のことで、日本では主に立春の前日を指します。

この日は豆まきが行われますが、これは邪気を祓う「魔滅(まめ)」に通じるからです。また、炒った豆を使うのも悪い芽が出ないようにという意味合いがあります。

★ PICK UP ★天文現象 カノープスを見つけよう



中国では、カノープスを「南極老人星(なんきょくろうじんせい)」と呼び、この星を見ると寿命が延びる、という言い伝えがあるそうです。しかし、日本の多くの地域でカノープスの南中高度(南の空で最も高くなる時の高度)はたいへん低く、見つけにくい星として知られています。佐賀での南中高度は4°ほどとなります。

夜更け前にカノープスが南中する2月は、カノープスを見つけるチャンスです。よく晴れた夜、南の空が開けた場所でカノープスを探してみましょう。うまくいけば、南の地平線近くの低い空に(場所によっては地平線すれすれの)カノープスを見つけることができます。上の図のように、冬の大三角やおおいぬ座のシリウスを目印にするとよいでしょう。

カノープスは白く輝く恒星ですが、空の低い位置に見えるときには地球の大気の影響を受け、赤みがかった色に見えます。

Credit: NAOJ

◆土曜の夜は星をみよう

毎週土曜日夜、プラネタリウム上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)。

ももっと星空散歩 2月の星空を楽しもう~オリオン座を見つけよう~(2月1、8、15、22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
2月 オリオン座を見つけよう / 3月 冬のダイヤモンドを見つけよう

*実施の可否は当日18時に判断しHPやX(旧Twitter)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

- ★1日...木星(縞模様の観察)、金星 など
- ★8日...木星、月(月齢9.9) など
- ★15日...木星、シリウス(おおいぬ座一等星) など
- ★22日...木星、シリウス 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・・・

★ホームページをリニューアル

佐賀県立宇宙科学館《ゆめぎんが》のホームページをリニューアルしました。

展示・イベントの紹介や資料が充実、大幅に刷新したビジュアルなホームページを楽しみながらご活用ください。

講演会・サイエンス教室や団体申し込み、学校支援・出張プログラムはホームページのお申し込みフォームからも受け付けております。



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