

2025
5月

『北斗七星と北極星をみつけよう』

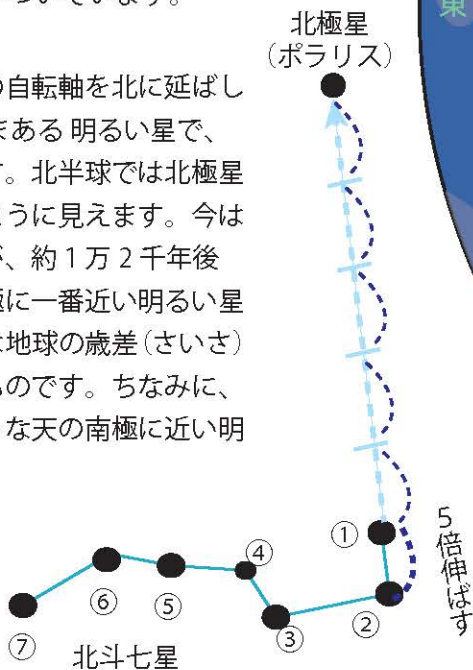


★七つの星で大きなひしゃく（斗）のかたち 北斗七星

北の空には7つの星で大きなスプーンのような形の星の並びがあります。日本や中国ではひしゃく（斗：水をくむ道具）に例えられることが多い、有名な「北斗七星」です。北斗七星は星座ではなく、おおぐま座のしっぽの部分にあたる星の並びです。日本では春から夏にかけて、北の空の高い所にやってくるので見やすくなります。真ん中の星が3等星で、あとの6つの星は2等星なので、明るい星が少ない北の空ですぐに見つかるでしょう。

北斗七星から北極星を探してみましょう。北斗七星のひしゃくの口が開いている部分から1番目と2番目の星を使います。この2つの星を結んだ長さを、ひしゃくの口が開いている方へ5倍のばします。するとたどりつく2等星が北極星で、「ポラリス」という名前がついています。

北極星は天の北極（地球の自転軸を北に延ばした線の先）の近くにたまたまある明るい星で、この星の真下が北になります。北半球では北極星を中心に、星が動いているように見えます。今はこのポラリスが北極星ですが、約1万2千年後にはこと座のベガが天の北極に一番近い明るい星（北極星）となります。これは地球の歳差（さいさ）運動（首振り運動）によるものです。ちなみに、現在は南極星と呼ばれるような天の南極に近い明るい星はありません。



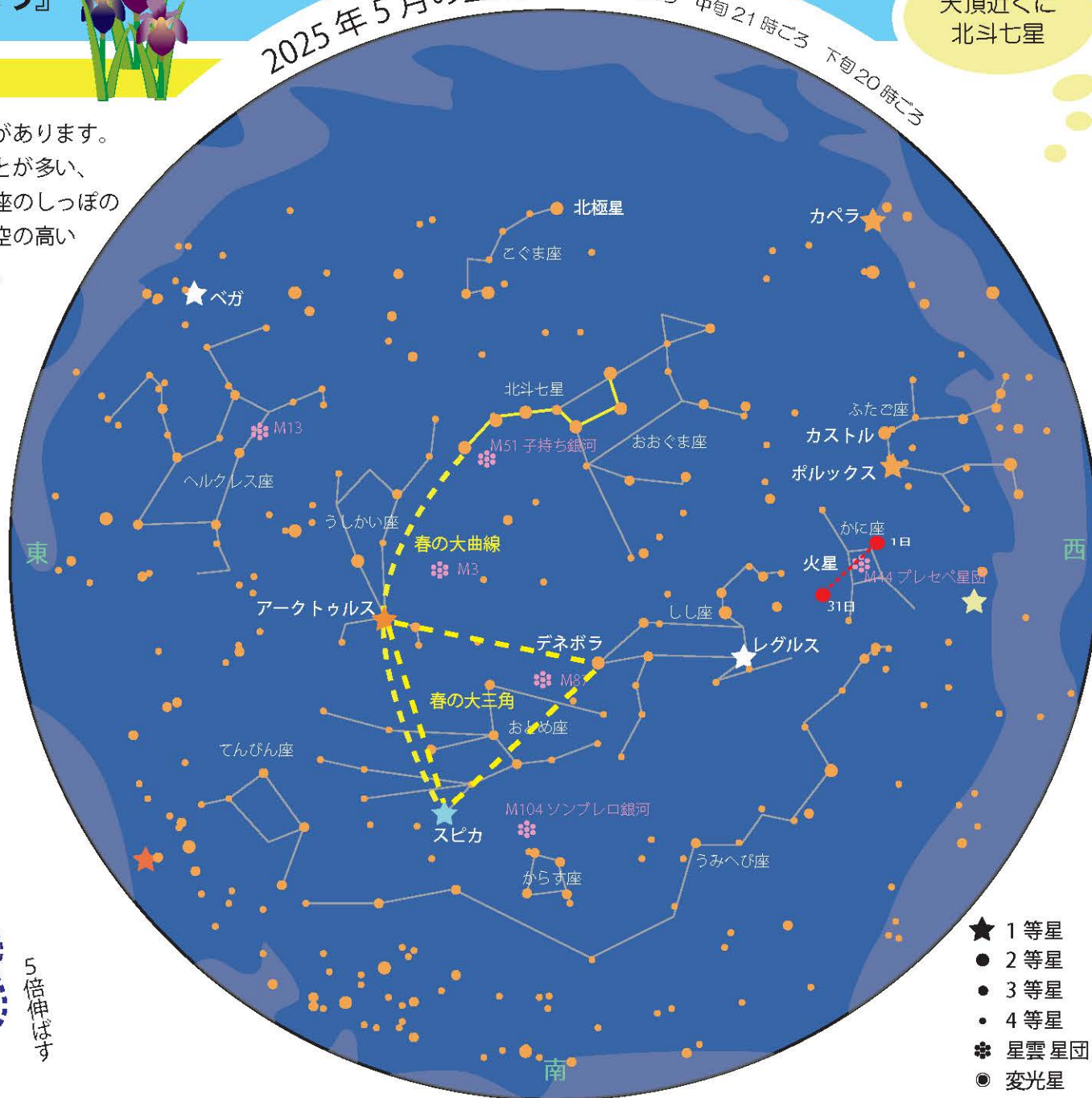
2025年5月の星空

上旬 22時ごろ

中旬 21時ごろ

下旬 20時ごろ

天頂近くに
北斗七星



- ★ 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 八十八夜
- 4日 〇上弦
- 5日 立夏（太陽黄経 45 度）
- 6日 みずがめ座^{エーヌ}流星群が極大
- 7日 1時、土星の環の消失
- 13日 〇満月
- 20日 〇下弦
- 21日 小満（太陽黄経 60 度）
- 27日 〇新月
- 30日 水星が外合

八十八夜とは雑節のひとつで、立春から数えて 88 日目指します。春から夏に移り変わる節目の日、夏の準備を始めるのに縁起のいい日とだと言われています。またこの頃に摘まれるお茶は栄養価が高く、飲むとその一年間を健康で過ごせると考えられています。

★ PICK UP ★ 天文現象 月が土星、金星に接近



夜明け前の東の空には、金星と土星が輝いています。4月中旬から5月に入った頃は金星よりも低い位置にあった土星は、5月下旬に向けて高度を上げ、5日頃には金星に並び、金星から離れていきます。23日には、細い月が土星に接近して見えます。翌24日になると、さらに細くなった月が金星に接近して見えます。22日から毎日同じような時刻に見るようにすると、月が位置を変えながら細く欠けていく様子を観察できます。太陽に近づくほど月が細く見えるようになることに気がつくことでしょう。

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

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 5月の星空を楽しもう〜北斗七星と北極星〜（5月10、17、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
5月 北斗七星と北極星をみつけよう / 6月 雨夜の星をみつけよう

*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。

◆今月の観望天体（予定）

- ★10日…月（月齢12.7）、M44（かに座） アークトゥルス（うしかい座一等星） など
- ★17日…M44（かに座） アークトゥルス（うしかい座一等星） など
- ★24日…アークトゥルス、M44 など
- ★31日…アークトゥルス、M44 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・・・

★プラネタリウム新番組

宇宙の模型 プラネタリウム誕生物語

5月3日よりスタート

100 年前にプラネタリウムを発明したエンジニアのノートもひも解きながら、開発の秘密に迫ります。
プラネタリウムの原点を見つめなおす番組です。

星空を見上げて ～地球をまわる星～

4月26日より投映中

ひかるとお母さんと犬のすばるは、毎日午後9時の星空観察のお散歩がいつものお決まり。
単身赴任で遠くの街に暮らす星好のお父さんのすすめで、今日は2時間早めに出かけることに。



佐賀県立 宇宙科学館
SAGA PREF. SPACE and SCIENCE MUSEUM
ゆめぞんが

〒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>