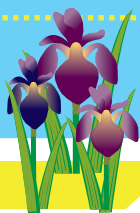


2024
5月

『北斗七星と北極星をみつけよう』



2024年5月の星空

上旬 22時ごろ
中旬 21時ごろ
下旬 20時ごろ

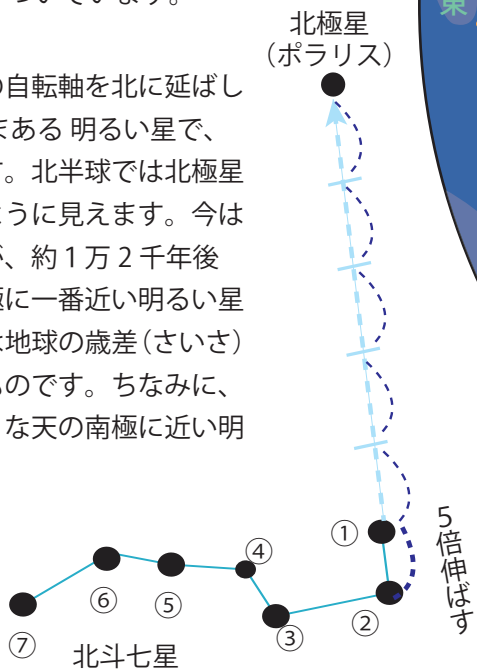
天頂近くに
北斗七星

★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、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つの星を結んで、その間隔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。

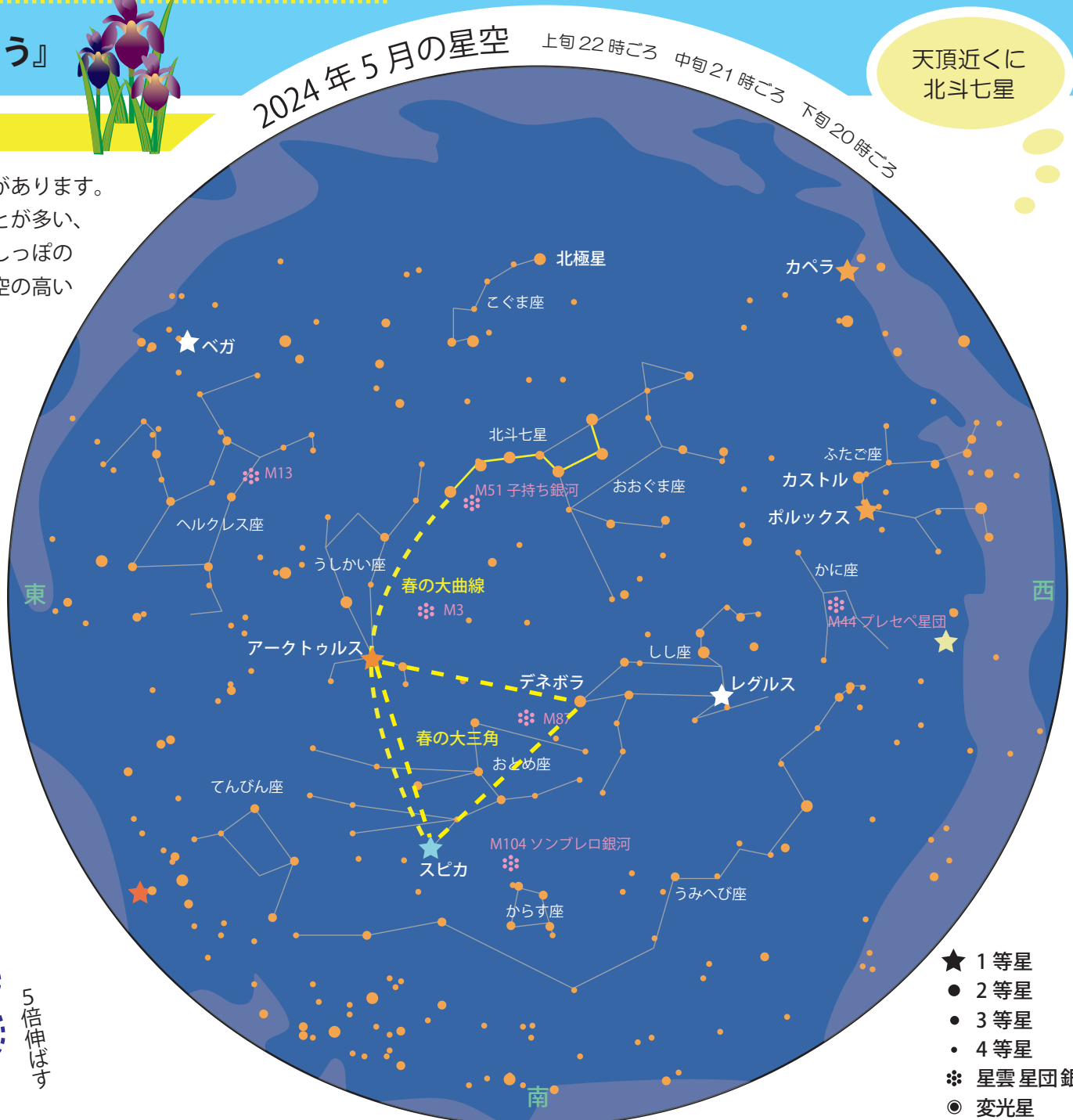


5倍伸ばす

東

西

南



- ★ 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 ㊦下弦の月
- 5日 立夏 (太陽黄経 45 度)
- 6日 6時頃、みずがめ座^{エータ} η 流星群が極大
- 8日 ㊦新月
- 10日 水星が西方最大離角
- 15日 ㊦上弦の月
- 19日 木星が合
- 20日 小満 (太陽黄経 60 度)
- 23日 ㊦満月
- 31日 ㊦下弦の月

八十八夜とは雑節のひとつで、立春から数えて 88 日目を指します。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 月が土星に接近



4月後半から、明け方の東の空に土星が見えるようになります。その土星に、5月4日頃、月が接近します。5月4日は、明け方に東南東の低い空で接近の様子を見ることができます。土星も月も高い空に昇る前に夜明けを迎え、時間がたつにつれて空が白んで見えなくなります。3時頃から探し始めると良いでしょう。低い空まで見える、東南東側がよくひらけた場所で観察するようにしましょう。

5月31日から6月1日にかけても、月と土星が接近します。夜明け前の東南東から南東にかけての空に注目してください。なお、時刻が進んで3時頃になると高度がやや高くなるので、観察しやすいでしょう。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

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: **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見つけよう / 6月 雨夜の星を見つけよう

*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)

- ★ 4日…天候にかかわらず中止
- ★ 11日…**アークトゥルス** (うしかい座一等星)、**M44** (かに座) など
- ★ 18日…**月** (月齢9.0)、**アークトゥルス** (うしかい座一等星) など
- ★ 25日…**アークトゥルス**、**M44** 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・・・

★字幕付き星空散歩

5/25 (土) 5/26 (日)

より多くの方に楽しんでいただけるよう、字幕付きのプラネタリウム投影を行います。
みんなでプラネタリウムを楽しみませんか?

★スペースパーク AR スタンプラリー

4/27～5/6

九州佐賀国際空港ターミナルビル3階にある宇宙をテーマにした空間「スペースパーク」でクイズに挑戦しながらデジタルスタンプを集めよう。



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>