

2020
5月

『北斗七星と北極星をみつけよう』



2020年5月の星空

上旬 22時ごろ
中旬 21時ごろ
下旬 20時ごろ

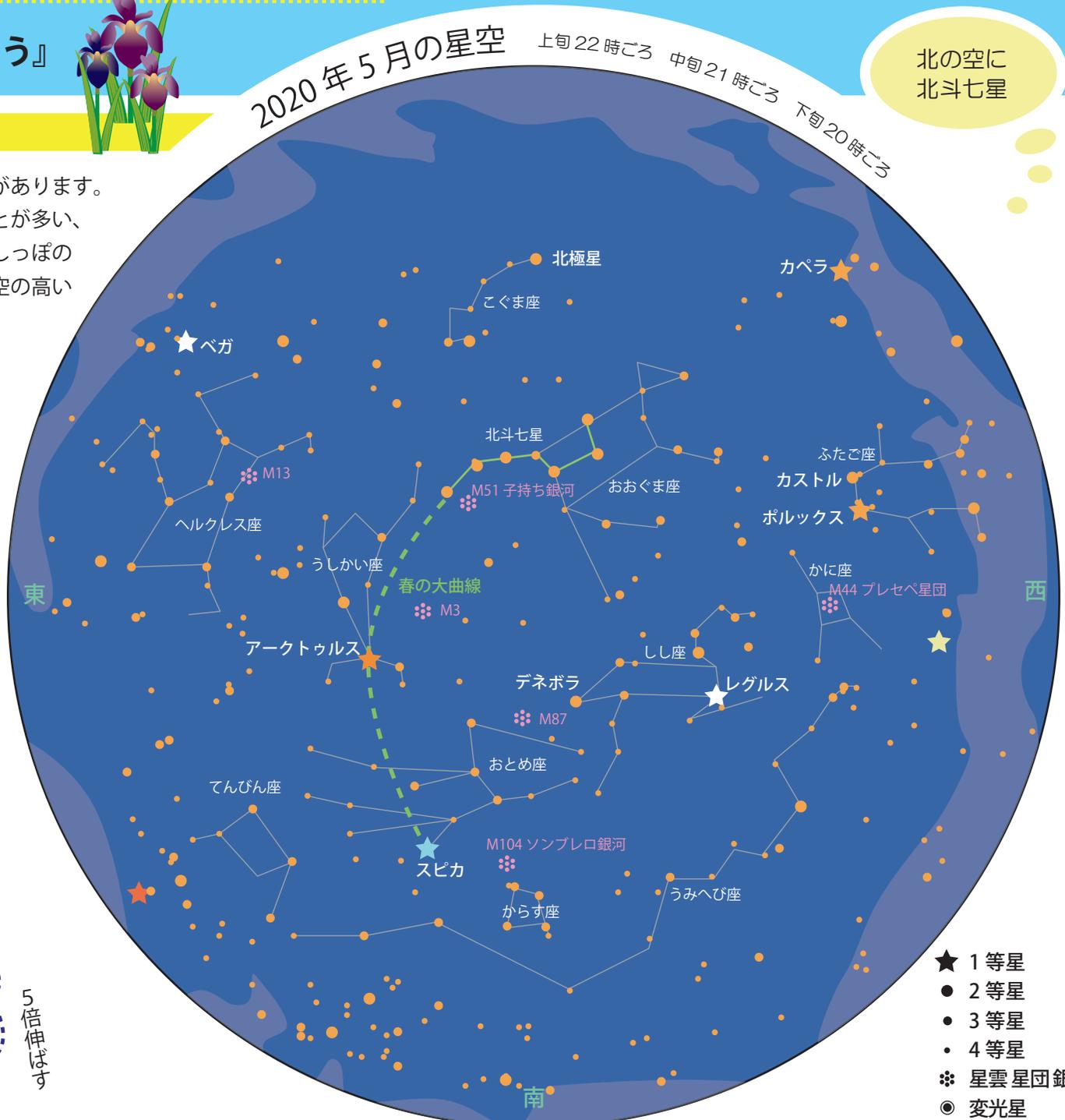
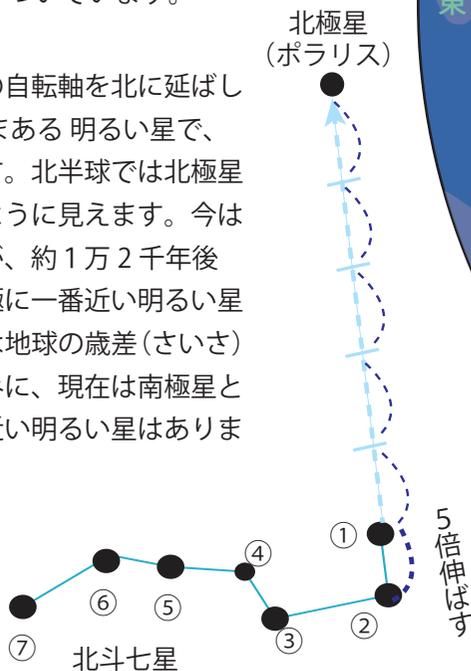
北の空に
北斗七星

★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。



- ★ 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
●上弦の月
- 5日 立夏（太陽黄経 45 度）
水星が外合
- 6日 みずがめ座 η 流星群がピークのころ
- 7日 ○満月
- 14日 ●下弦の月
- 20日 小満（太陽黄経 60 度）
- 22日 金星と水星が最接近
- 23日 ●新月
- 30日 ●上弦の月

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 金星と水星が接近



何カ月もの間、夕方の西の空で明るく目立っていた金星が、5月に入ると高度を大きく下げていきます。一方で水星は、6月4日の東方最大離角に向けて高度を上げていきます。この2つの惑星が5月22日に最接近します。

視界を遮るものがない場所で日の入り後まだ空が明るいうちに、西の空に金星と水星を探し始めましょう。約マイナス4等級の金星は、肉眼で簡単に見つけることができますが、水星は約マイナス1等級と金星より暗いため、明るさが残る空の中では簡単に見つけることができないかもしれません。しかし22日には金星のすぐ左に水星が見えるはずですので、目を凝らしてみましょう。

日によって金星と水星の位置関係が変わります。図を参考にして探してください。

◆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

50分間の生解説でお送りします。通常のプラネタリウム番組ではもの足りない！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～50分間（途中入場不可）。要プラネタリウム観覧料。

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9、16、23、30日 予定）

星空散歩を50分に拡大して、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

◆今月の見ごろの天体（予定）

- ★ 2日・・・**新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため休止します**
 - ★ 9日・・・**金星**（宵の明星）、レグルス（しし座一等星） など
 - ★ 16日・・・**アークトゥルス**（うしかい座一等星）、**M44**（プレセペ星団） など
 - ★ 23日・・・**アークトゥルス**、**M44**、スピカ（おとめ座一等星） など
 - ★ 30日・・・**月**（月齢7.4）、**アークトゥルス** 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・・・

★新型コロナウイルス感染症の拡大防止に係るプラネタリウム、ワークショップ等の中止について（4月22日現在）

- ・プラネタリウムの投映を休止いたします。
- ・館内各種イベントを中止いたします。

バックヤードツアー、エサやり体験、青空天文台、天体観望会など

- なお今後の状況により急遽予定が変更となる場合があります。HPをご確認ください。ご了承くださいませようお願いします。



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>