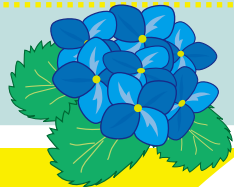


2022
6月

『雨夜の星を見つけよう』



2022年6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

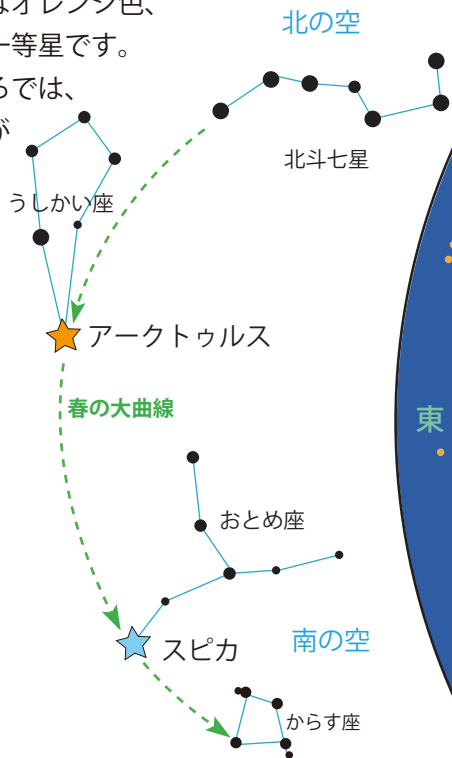
★北から南へ…大きなカーブ 春の大曲線

地上に雨が降り続いていても雨空の向こうには星々が輝いています。

北の空、北斗七星のひしゃくの持ち手から、頭上のうしかい座のアルクトゥルス、そして、南の空のおとめ座のスピカへと続く曲線を「春の大曲線」といいます。

うしかい座のアルクトゥルスはオレンジ色、おとめ座のスピカは青白く輝く一等星です。

また、街明かりの少ないところでは、スピカの先に小さな四角形に星が並ぶからす座が見つかります。



★アルクトゥルス(うしかい座)

- 種類：恒星
- 意味：熊の番人
- 明るさ：-0.05 等級
- 距離：37 光年
- 表面温度：約 4300 度
- 直径：太陽の 26 倍程度

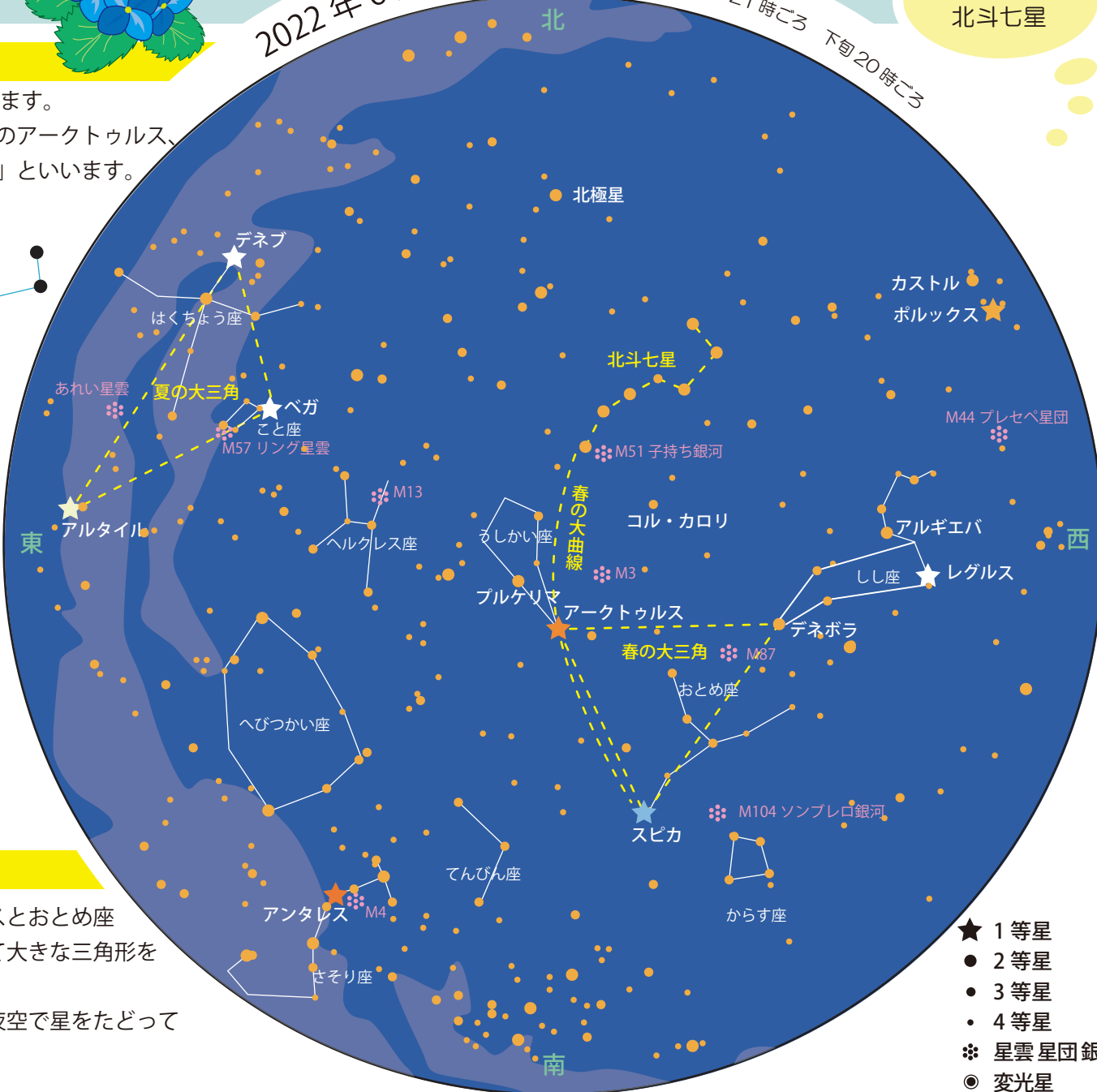
★スピカ(おとめ座)

- 種類：恒星
- 意味：麦の穂先
- 明るさ：0.97 等級
- 距離：260 光年
- 表面温度：約 20,000 度以上
- 直径：太陽の 8 倍程度

★春の大三角

春の大曲線を作る二つの一等星、うしかい座のアルクトゥルスとおとめ座のスピカ。さらにもうひとつ、しし座の二等星デネボラを加えて大きな三角形を夜空に描くことができます。それが「春の大三角」です。

雨が降ると夜空を眺める機会が減りますが、もし晴れたら、夜空で星をたどって春の星座たちを探してみましょう！



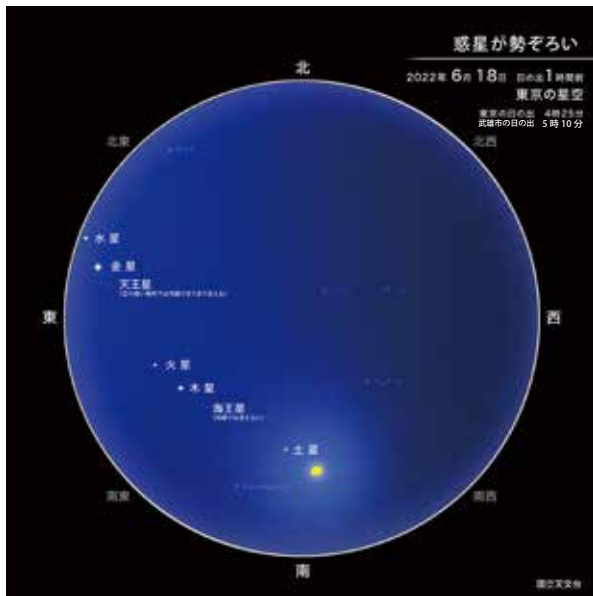
- ★ 1 等星
- 2 等星
- 3 等星
- 4 等星
- ※ 星雲 星団 銀河
- ◎ 変光星

◆今月の天文現象

- 6日 芒種 (太陽黄経 75 度)
- 7日 ㊦上弦の月
- 11日 入梅 (太陽黄経 80 度)
- 14日 ㊦満月
- 16日 水星が西方最大離角
- 21日 夏至 (太陽黄経 90 度)
- ㊦下弦の月
- 29日 ㊦新月

夏至は太陽が真南にきた時の高さ(南中高度)が最も高くなる日、つまり、太陽が出ている昼の時間が最も長い日です。佐賀県では南中高度が80度にもなり、まるで頭の真上から日光が照りつけるような印象です。

★ PICK UP ★ 天文現象 惑星が勢ぞろい



6月中旬から下旬にかけて、明け方の空に全ての惑星が勢ぞろいします。全ての惑星が地平線の上で見られることはなかなかないので観望のチャンスです

例えば6月18日の日の出1時間前には南の空に月があり、そこから東の地平線に向かって、土星、海王星、木星、火星、天王星、金星、水星が並びます。肉眼で見える明るさなのは、水星、金星、火星、木星、土星の5つです。大変良い機会ですので、これら5つの惑星を一度に見ることに挑戦してみましょう。

望遠鏡を持っていたら肉眼での観察が難しい天王星や海王星をみつけることにもチャレンジしてみてもいいでしょう。

惑星たちは、夜空にほぼ直線状に並んでいるのがわかります。これは、惑星が太陽の周りのほぼ同じ平面上を公転していて、それをやはり同じ平面上にある地球から見ているためです。また、毎日観察すると、月が惑星に沿って日に日に東側に移動していくのがわかります。月が地球の周りを公転する平面も、惑星が公転している平面とほぼ同じであるため、月は惑星の近くを通過して移動していくように見えるのです。

◆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 6月の星空を楽しもう~雨夜の星を見つけよう~ (6月4、11、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

6月 雨夜の星をみつけよう / 7月 さそり座と天の川をみつけよう

*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。

*天体観望会開始時に天候不良の場合はワークショップを行います。(要材料費)



◆今月の観望天体 (予定)

★4日...月(月齢4.6)、アークトゥルス(うしかい座一等星) など

★11日...月(月齢11.6)、アークトゥルス、 など

★18日...イベントのため中止

★25日...アークトゥルス、スピカ 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。

*玄関にて整理券を配布し先着15グループ程度となります。1グループが望遠鏡で天体を見られる時間はおよそ5分間、グループごとの完全入替制です。必ずマスク着用をお願いいたします。新型コロナウイルス感染対策のため、望遠鏡にアイピースカバーを装着してご覧いただけます。

...お知らせ...

★中垣哲也オーロラ上映&トークライブ 2022

『太陽活動急上昇・オーロラ元気!アラスカの夜空をプラネタリウムに再現』

7月23日(土) ①11:00~11:45 ①14:00~14:45 ②18:00~19:15

24日(日) ①11:00~11:45 ②14:00~15:15

①ファミリー向け「アラスカの自然 野生生物も」 ②大人向け「オーロラの世界をたっぷり」

オーロラが教えてくれる大切なメッセージに耳を傾けてみませんか…?

オーロラメッセンジャー中垣哲也さんのお話とともに、オーロラや大自然の迫力ある映像をプラネタリウムでお楽しみいただける絶好の機会です。

・観覧料 大人520円、高校生310円、小中学生200円 (各種割引適用外)

新型コロナウイルス感染状況によりイベントは中止となる場合があります



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