

2022
1月

『おうし座、すばるをみつけよう』



2022年1月の星空

上旬 22時ごろ 中旬 21時ごろ 下旬 20時ごろ

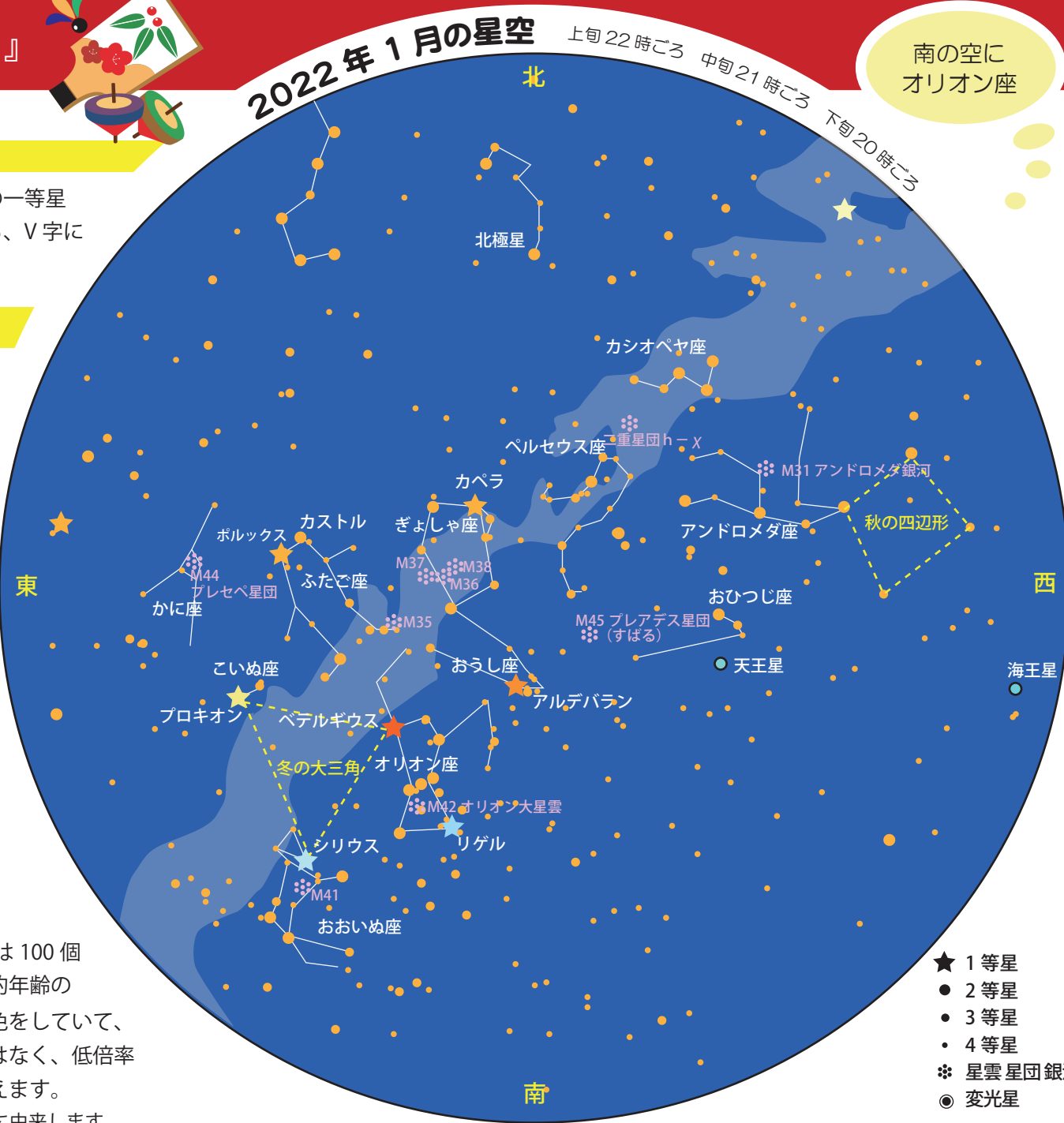
南の空に
オリオン座

★おうし座 ~赤い目とV字の星の並び~

南の空高くにオレンジ色の明るい星が見つかります。おうし座の一等星アルデバランです。おうしの右目で輝く星です。アルデバランから、V字に星を結ぶと、おうしの顔になります。

★すばる ~若い星のあつまり~

オリオン座の三つ星からアルデバランを通過して、さらに伸ばした先に、星がごちゃごちゃ集まった、すばる (M45) が見つかります。肉眼でも見ることのできる星団で、月明かりのない夜、空の暗い場所で探すのがおすすめです。



すばるは、肉眼で見ると5~6個の星の集まりですが、双眼鏡では100個近くの星がバラバラと集まって見えます。この星たちは、比較的年齢の若い星の集まりであることがわかっています。高温のため青白い色をしていて、星のまわりにぼんやり広がったガスも見られます。大型望遠鏡ではなく、低倍率の小型望遠鏡や双眼鏡など、広い視野でみたほうが、きれいに見えます。
※「すばる」とは、「統^すばる・統^すまる(一つに集まっているという意味)」に由来します。

- ★ 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

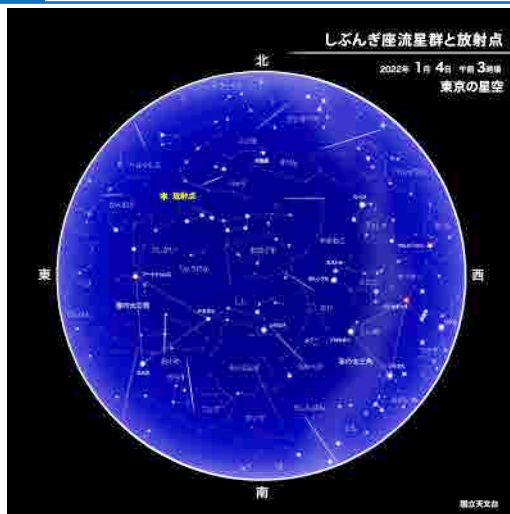
- 1日 元日
- 3日 ●新月
- 4日 地球が近日点通過
しぶんぎ座流星群が見ごろ
- 5日 小寒 (太陽黄経 285 度)
- 7日 水星が東方最大離角
- 9日 金星が内合
- 10日 ●上弦の月
- 17日 土用の入り (太陽黄経 297 度)
- 18日 ○満月
- 20日 大寒 (太陽黄経 300 度)
- 25日 ●下弦の月

地球が太陽の周りを回る軌道は正確な円ではなく楕円となっています。そしてその軌道上で太陽に最も近くなる点を近日点といっています。

地球の近日点の距離は約1億4710万kmです。遠日点の距離が約1億5210万kmなので、太陽に最も近いときと最も遠いときとで約500万kmも差があることになります。

★ PICK UP ★ 天文現象

絶好の条件！ しぶんぎ座流星群



しぶんぎ座流星群は、8月のペルセウス座流星群、12月のふたご座流星群とともに三大流星群と呼ばれています。「しぶんぎ座」は、「壁面四分儀（へきめんしぶんぎ）座」という現在では存在しない星座に由来します。

今年のしぶんぎ座流星群の極大は、1月4日5時から6時頃と予想されています。この時間帯は放射点の高度が高く、観察に適した時間帯にあたっていて、とても良い条件です。また1月3日が新月で、月明かりの影響を全く受けずに観察ができます。近年まれに見る絶好の観察条件と言えるでしょう。

流星は、放射点を中心に出現します。暖かい格好で安全な場所で広い範囲を見渡すようにして観察してみたいと思います。

◆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 1月の星空を楽しもう〜おうし座とすばる〜 (1月8、15、22、29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**

1月 おうし座すばるをみつけよう / 2月 オリオン座をみつけよう
***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。



◆ 今月の見ごろの天体

- ★ 1日・・・休館日
- ★ 8日・・・月(月齢5.4)、ガーネットスター(ケフェウス座三等星) など
- ★ 15日・・・月(月齢12.4)、アルデバラン(おうし座一等星) など
- ★ 22日・・・M45(すばる)、アルデバラン など
- ★ 29日・・・M45、アルデバラン 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。**
***受付で先着15グループに整理券を配布します。4名以上は2グループに分かれて受付をしてください。**
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。
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。
***天体観望会開始時に天候不良の場合は工作ワークショップを行います。(要材料費)**

・・・お知らせ・・・

★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～ オーロラメッセンジャー中垣哲也 オーロラ上映&トークライブ

2022年 2/11(金・祝)①16:00～(75分間)
2/12(土) ①10:00～(45分間) ②14:00～(45分間) ③18:00～(75分間)
2/13(日) ①10:00～(45分間) ②14:00～(45分間)

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)

※45分間 ver. は小学校低学年以上、75分間 ver. は小学校高学年以上を対象にしています。



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>