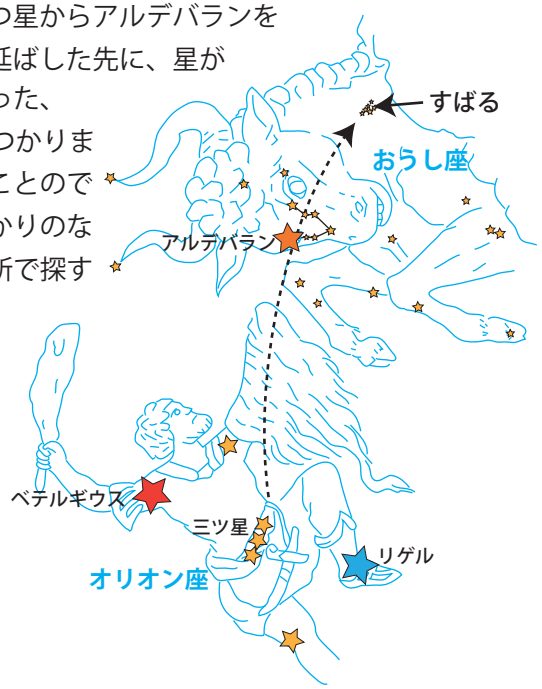
『おうし座、すばるをみつけよう』

★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、さらに延ばした先に、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、肉眼でみると 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っ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、広い視野で見た方がすばるらしい姿が見えます。

※「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。

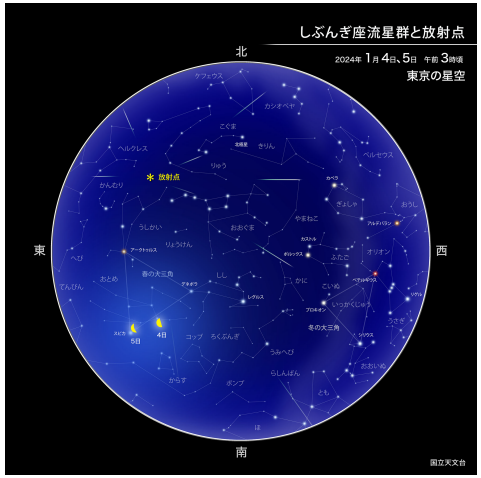
◆今月の天文現象

1 日　元日
3 日　地球が近日点通過
4 日　◐下弦の月
　　しぶんぎ座流星群が見ごろ
6 日　小寒（太陽黄経 285 度）
11 日　●新月
12 日　水星が西方最大離角
18 日　◑上弦の月
　　土用の入り（太陽黄経 297 度）
20 日　大寒（太陽黄経 300 度）
26 日　〇満月

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　しぶんぎ座流星群が極大



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 18 時頃と予想されています。放射点が高くなる 4 日と 5 日のそれぞれ 1 時から 5 時頃が見ごろとなりそうです。なお両日とも月明かりの影響を受けますので、月のない方向の空を見るなどの工夫をして観察に臨んでください。

流星は、放射点を中心にどの方向にも出現します。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てはいかがでしょう。

◆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　**1 月の星空を楽しもう～おうし座とすばる～（1 月 6、13、20、27 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 X(旧 Twitter）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

★ 6日･･･木星（縞模様の観察）、ベテルギウス（オリオン座一等星）　など
★13日･･･木星、ベテルギウス　など
★20日･･･月（月齢8.6）、木星　など
★27日･･･木星、ベテルギウス　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・・・

★期間限定投映「ヘーゼルナッツ　理想の星をさがして」
1 月 2 日 (火) ～ 8 日 (月祝)
森に住むリスのニノとリリーはヘーゼルナッツが大好き。もっと美味しい「スーパーヘーゼルナッツ」を求めて色んな方法で宇宙に行くことにチャレンジします。
ファミリーで楽しめる番組です。

★休館日 2 月 6 日 (火)

★プラネタリウム投映休止、3 階エリア全面閉鎖
2 月 7 日 (水) ～ 8 日 (木)
プラネタリウム保守点検作業のため、終日投映を休止します。
また、床・壁工事のため 3 階エリアへの立ち入りができません。ご了承ください。

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