

星空のたより

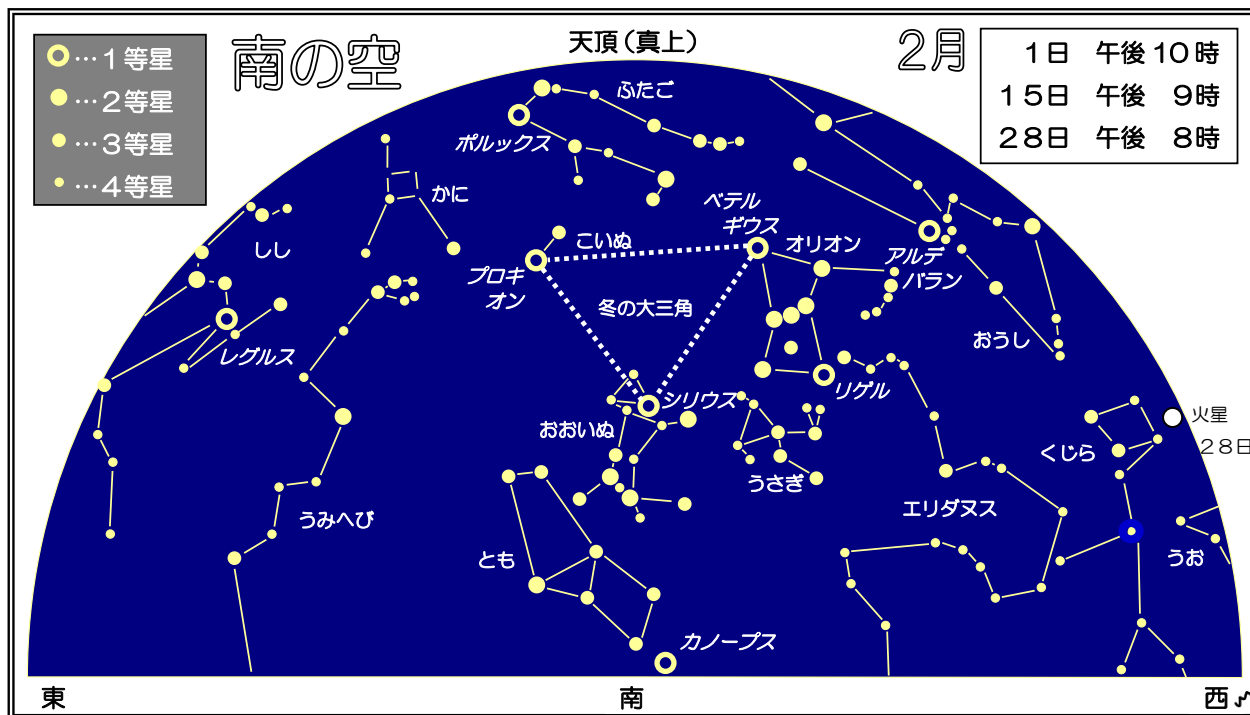
2019年2月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

あ か ほ し ほ う せ き ば こ
 いろいろどりの明るい星はまさに宝石箱！



1等星の星の色を見比べてみよう！

冬の星空は他の季節と比べて明るい星がたくさんあると気づいた人も多いのではないかな。最も明るい恒星(太陽のように自ら光や熱を出す星)を1等星といって、全天で21個しかないんだ。そして、この21個の中でも、もっと南ではないと見られない星もあって、ここ岐阜からだとも1年を通して16個の1等星を見ることができると。その1等星を季節の星座に分けると秋は1個しかないのに対して、冬はなんと8個もあるんだ。1等星をよく見比べてみると、色の違いがわかるよ。白色や黄色、オレンジ色、赤色とまさに「宝石箱」のようなんだ。この色の違いは、星の表面温度によって見える色が変わってくるんだ。ちなみに今よく見られる1等星の色は・・・

白っぽく見える1等星 : リゲル・・・青白色 シリウス・・・白色
 黄色っぽく見える1等星 : プロキオン・・・うす黄色 カペラ・・・黄色
 オレンジ色っぽく見える1等星 : ポルックス・・・オレンジ色 アルデbaran・・・オレンジ色
 ベテルギウス・・・赤色

1つの星だけでは色がわかりづらいこともあるけど、1等星どうしを見比べると色の違いがよくわかるよ。冬は明るい星が多くあるから、色の違いに注目して夜空をながめるのもまた楽しいよ。

月の満ち欠けと月の出の時刻 (「ー」はその日に月の出なし：観測地・岐阜市)

みかげつき 三日月	はんげつ 半月 (上弦)	まんげつ 満月	はんげつ 半月 (下弦)	しんげつ 新月
1/8 8:27	1/14 11:39	1/21 17:14	1/28 0:06	2/5 7:05
2/7 8:13	2/13 11:19	2/20 18:23	2/26 —	3/7 6:45

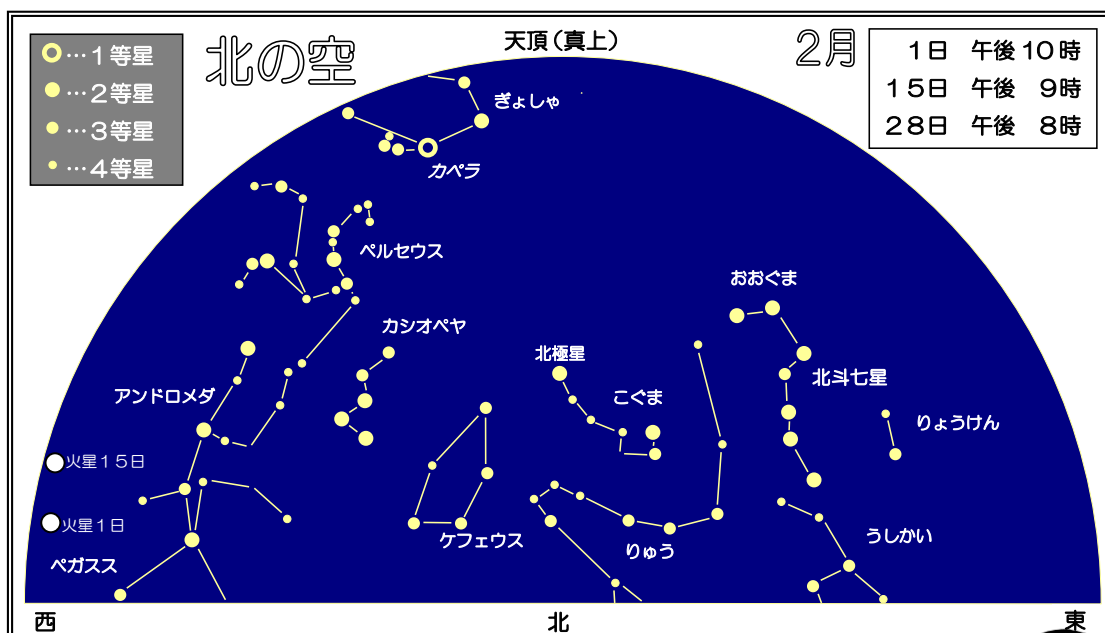
※日の入り後、月を見るのに適した期間 (2/7~2/21)

星空クイズ

Q:兄弟星のある冬の星座は？

星図の時刻に天頂付近にあるふたご座の「カストル」と「ポルックス」の兄弟星。カストルとポルックスはそれぞれ白色とオレンジ色をしており、その色の対比からそれぞれ「金星」「銀星」ともいわれて親しまれていました。

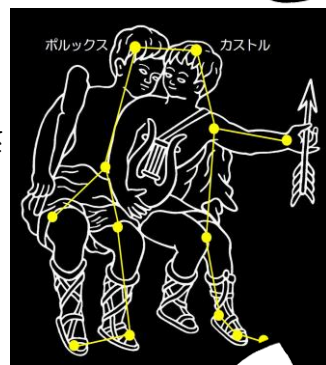
(答え…ふたご座)



ふたご座 ～仲の良い兄弟星～

ツキコサン

高い空の上で明るい2つの星が仲良く並んでいるわ。これは、「ふたご座」という星座の星で、2つの星は、兄弟星なの。色と明るさが少し違うわ。オレンジ色っぽくて明るい方の星がポルックス、白っぽい色がカストルという星よ。お兄さんは白っぽい星の方よ。弟の星より少しだけ暗いわ。お兄さんなのに暗いのは、ちょっぴりかわいそうな感じがするわね。だけど、毎日先に東の空から昇ってくるのは、お兄さんのカストル。そして、30分くらいして弟のポルックスが昇ってくるのよ。いつも一緒によりそってとっても仲良くみえるけど、ギリシャ神話でも仲のよいふたごの兄弟として登場するのよ。夜空で仲良し兄弟を探してみてね。



★★★★「Space Dreamers 宇宙兄弟 六太がやってきた!」の放映いよいよラスト☆☆ ナガレポチー

主人公六太がみんなの素朴な疑問を宇宙飛行士の視点で分かりやすく解説します。みなさんは宇宙人はいると思いますか。宇宙飛行士の六太はどう答えたのでしょうか。是非この機会にご覧下さい。

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※放映時間は各回約 50～55 分 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& 宇宙兄弟 13:00		◆星空解説& 火～木曜日 Feel the Earth 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説& 宇宙兄弟 16:00
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& ぼのぼの 10:30～	星を見る会 昼間の	■星空解説& 宇宙兄弟 13:00	星を見る会 昼間の	◆■星空解説& ポケットモンスター 14:30～	■星空解説& Feel the Earth 16:00～

● 星空タイムは、毎週金曜日14:30～のオール生解説のプラネタリウムです。夕暮れから夜明けまでじっくりと星空めぐりをします。

☆ 昼間の星を見る会 (11:30～、14:00～、15:30～) 土・日・祝日に屋上天文台にて

☆ 2月9日(土) 18:00～は「星を見る会」。当日9:30から参加券配付(定員制) 屋上・天文台で「ベテルギウス、M35、M42」などの観察をします。

☆ 2月23日(土) 18:00～は「ぎふスターウォッチング」。JR 岐阜駅前にて(事前申込不要)

■ 2月26日～3月1日は番組入替えのためプラネタリウム休演日となります。

☆印は天候により天体観望が中止となることがございます。