

てんたい君

★ 星空のたより ★

2022年1月号
 岐阜市科学館
 岐阜市本荘 3456-41
 TEL 058-272-1333

「冬の三大角」の3つの星はどんな星？

タイヨウクン



「春の三大角」「夏の三大角」「秋の四辺形」そしてこの季節は「冬の三大角」!! 3つの1等星でできているよ。その星について紹介しよう。

1つ目の星は「オリオン座」の「ベテルギウス」だよ。ベテルギウスは赤色超巨星といわれていて太陽の直径の約1000倍の大きさもあるよ。もうすぐ寿命が終わるといわれているんだ。いつ超新星爆発が起こるのかと注目されているよ。

2つ目の星は「おおいぬ座」の「シリウス」。焼き焦がすものという意味があるよ。その意味の通り力強い光で全天一の輝きを放っているよ。シリウスはおおいぬ座の鼻先で輝いているよ。おおいぬ座の星の並びは顔、前足、後ろ足、しっぽの位置がよくわかるよ。

3つ目の星は「こいぬ座」の「プロキオン」だよ。犬の前という意味があるよ。それは、おおいぬ座のシリウスより先に東からのぼるからだよ。プロキオンともう一つの星（3等星）を結んだ星の並びがこいぬ座だけど、そこから犬の姿を想像するのは少し難しいかもしれないな。



ステラナビゲータ 10 / (株) アストロアーツ



ドッシー

「冬のダイヤモンド」ってなんだ？

冬の星空にある1等星「冬の三大角」に登場した「シリウス」と「プロキオン」。そして、「ふたご座」の「ポルクス」、「ぎょしゃ座」の「カペラ」、「おうし座」の「アルデバラン」、「オリオン座」の「リゲル」の6個を右の図のように結んでみるのだ。これが「冬のダイヤモンド（冬の六角形）」だ!!

この6個の星は、星の表面温度の違いから、それぞれ色が違うのだ。ぜひ、このきらびやかな星空を楽しんでほしい!!

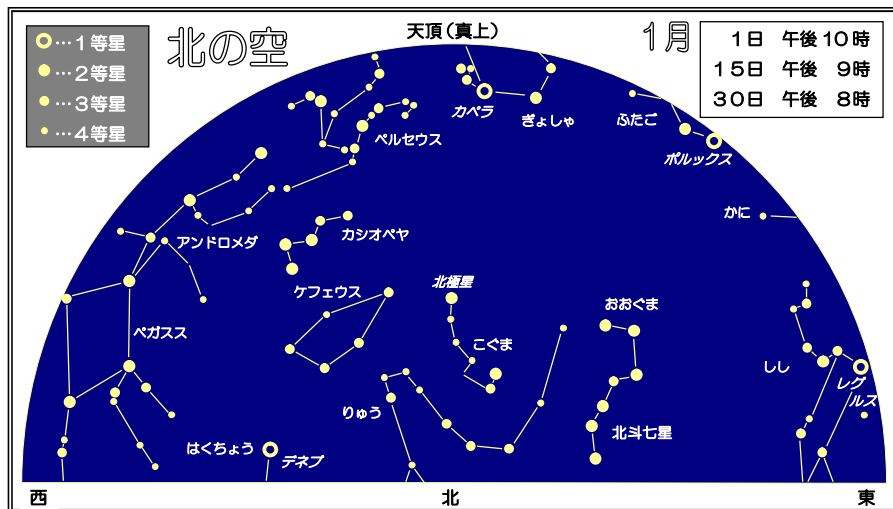
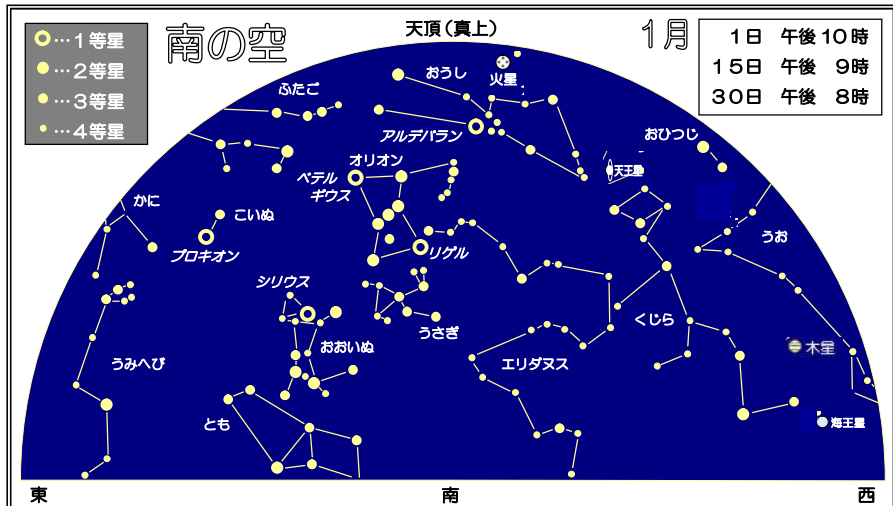


ステラナビゲータ 10 / (株) アストロアーツ

月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

みかづき	●	はんげつ （上弦）	●	まんげつ	●	はんげつ （下弦）	●	しんげつ	●
12/6	8:53	12/11	12:31	12/19	16:37	12/27	—	1/3	7:33
1/5	9:19	1/10	11:51	1/18	17:12	1/25	—	2/1	7:06

※日の入り後、月を見るのに適した期間（12/6~12/23、1/4~1/21）



おおいぬ座

～おおいぬ座に関する神話～

「おおいぬ座」の「シリウス」は「冬の大きな三角」、「冬のダイヤモンド」でも登場したわね。ここでは、おおいぬ座に関するギリシャ神話の諸説を紹介するわね。

1つ目は、この犬は狩人の名人オリオンの猟犬でうさぎを追っているという説よ。左の南の空の星座図を見て、確かに前におおいぬのうさぎがいるわね。

2つ目は、獲物を逃したことがない猟犬ライラプスという説よ。ライラプスと絶対に捕まらないという狐の戦いが始まったの。どうなったと思うかしら？いつまでたっても勝負がつかないから、大神ゼウスは2匹を右にして、それからライラプスだけ天に上げて星にしたのよ。



星空クイズQ：全天一の輝きを放つ星は？

(答え) シリウス…シリウスが明るく見えるのは、太陽から約8.6光年と非常に近くにあるためです。

シリウスが青白く輝いて見えるのは星の表面温度が約10000℃と高いためです。例えば、太陽の表面温度は約6000℃です。そのため、オレンジ色に見えます。



ナガレボチー

★ ★ ドーム全体に広がる迫力ある映像！！ ★ ★

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※プラネタリウム放映時間は各回約55分。前半に今夜の星空解説あり。		星空解説 & ポケットモンスター 13:00～		星空解説 & 火～木曜日 ノーマン 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説 & 秦基博 16:00～
土曜日 日曜日 祝日 冬休み	キッズタイム 星空解説 & 忍たま乱太郎 10:30～	星を 見る 会 土日祝のみ	星空解説 & ノーマン 13:00～	星を 見る 会 土日祝のみ	星空解説 & ポケットモンスター 14:30～	星を 見る 会 土日祝のみ

※12月29日(水)～1月3日(月)は休館日です。

※「星を見る会」(毎月第2土曜日18:00～科学館エントランス・屋上天文台・屋上広場)、「星をみる会」(土・日・祝日11:30～、14:00～、15:30～屋上天文台)を開催しています。詳しくはHPでご確認ください。

※「ぎふスターウォッチング」(毎月第4土曜日18:00～JR岐阜駅前広場)は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、当面の間中止としています。