

星空のたより

2021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」を見つけよう!!

冬は明るい星がたくさん輝いているので、晴れの日にはしっかり厚着をして星空をぜひ楽しんでほしいな。そこで今回は冬を代表する「冬の三大角」の見つけ方を紹介しよう。3つの1等星をつないで大きな三角形をつくるよ。

最初に南の空を見上げよう。4つの星で四角形をつくり、中に斜めに3つの星（「3つ星」と呼んでいる）でできた星の並びがあるよ。これは「オリオン座」だよ。1つ目の星は、この星座の左上の高いところに赤く輝く「ベテルギウス」だよ。2つ目の星は、その少し左下に焼き焦がすものという意味がある全天一の輝きを放つ「シリウス」。「おおいぬ座」の鼻先にある星だよ。3つ目の星は、その左上にある「プロキオン」。「こいぬ座」の星だよ。

プロキオンには犬の前という意味があるよ。おおいぬ座のシリウスよりも先に東の空からのぼってくるからだといわれているよ。さあ実際に星空で3つの星をつないで「冬の三大角」をつくろう!!



ドッシー

海王星 (Neptune)



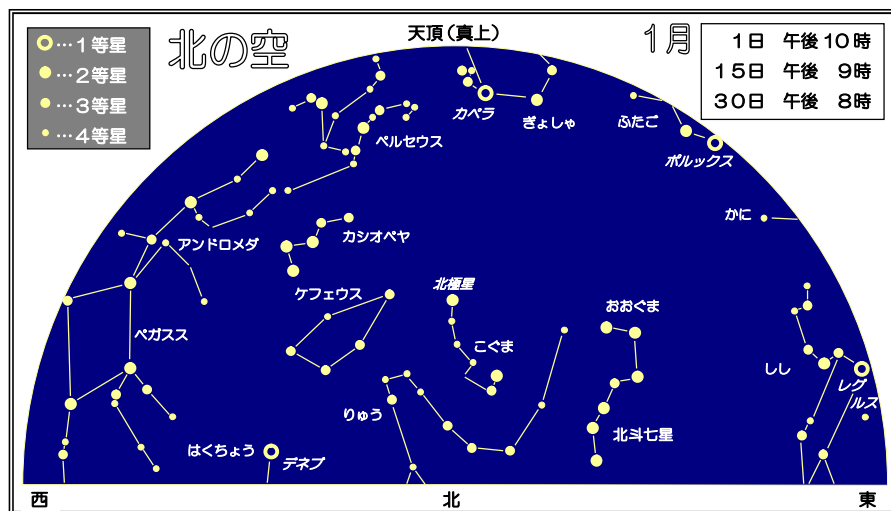
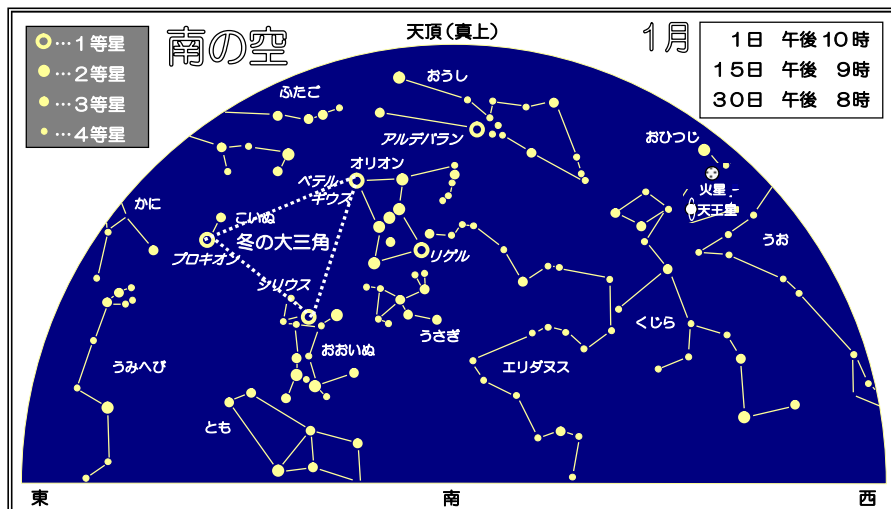
海王星は太陽のまわりを回っている8個の惑星の中で最も太陽から離れている惑星だ。その距離は約45億450万km! それは月まで1秒ちょっとで進む光の速さで4時間10分ほどかかる距離なのだ。また約165年もかけて公転しているぞ。おれたちが生まれてからまだ1周もしていないということだな。

海王星は12月号で紹介した「天王星」と同じく表面にはメタンがあるが、その量が多いから天王星より深いコバルトブルーに見えるぞ。左の写真を見ると美しいよな。でも、表面の平均気温は約-230℃と極寒で想像できない世界だぞ。

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 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	●
12/17	9:21	12/22	12:18	12/30	16:50	1/6	—	1/13	7:05
1/15	8:41	1/21	11:36	1/29	17:42	2/5	0:28	2/12	7:14

※日の入り後、月を見るのに適した期間（12/17~1/2、1/15~1/31）



星空クイズQ：オリオンが恐れているものは？

(答え) さそり…「さそり座」は夏を代表する星座、「オリオン座」は冬を代表する星座なので出会うことはありません。オリオン座については諸説あり、恋人の月の女神アルテミスが自らオリオンに弓を放って殺してしまったという悲しい話もあります。



ナガレボチー

ツキコサン

オリオン座



「冬の三大角」で紹介した「オリオン座」についてもう少し説明をするわね。オリオン座は右手にこん棒を振り上げ、左手に獅子の毛皮を持っているわ。また腰には剣を下げ、その後ろには猟犬を従えている勇ましい姿よ。ギリシャ神話では、狩りの名人であるオリオンは「どんな獲物でも逃さない」と自慢したことで、大地の女神ガイアを怒らせ、オリオンはガイアによって送られた蠍に刺されて死んでしまったわ。この手柄で蠍は天に上げられて星座になったわ。後にオリオンも星座になったけれど、オリオン座はさそり座がのぼってくる时必须ず地平線の下へ隠れるのよ。オリオンは決して蠍と同じ空には出ないわ。星座となった今でもオリオンは蠍を恐れているからよ。



★ ★ 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	※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 & ちびまる子ちゃん それ でも地球はまわっている 13:00~		星空解説 & 火~木曜日 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説 & 1秒ちよっと前の月 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説 & ちびまる子ちゃん それ でも地球はまわっている 10:30~		星空解説 & 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 13:00~		星空解説 & 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 14:30~	星空解説 & 1秒ちよっと前の月 16:00~

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、プラネタリウムは人数制限をしております。マスクの着用をお願いします。ご家族でも席は離れますのでご了承ください。

※1月9日 18:00~「星を見る会」は人数制限、時間短縮をして開催します。詳細についてはHPでご確認ください。

※「昼間の星を見る会」、「ぎふスターウォッチング」は当面の間中止となりました。

※放映や夜に行われる「星を見る会」に変更がある場合がありますのでHPでご確認ください。または、科学館までお問い合わせください。(☎272-1333)