

星空のたより

2022年3月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

全天にはいくつの星座があるのかな？

タイヨクク



この1年間いろいろな星座を紹介してきたね。星座というのは全天にいくつあると思う？

星座は約5000年前のメソポタミア地方で羊飼いが番をしながら満天の星を見上げ、星の並びをいろいろな姿に見立てたことから始まったんだよ。2世紀にはギリシャの天文学者であるプトレマイオスが48星座を設定したんだ。でも、大航海時代にヨーロッパから見えない南の空にも星座を設定して、それから時代とともに星座が増え続け100以上にもなってしまったんだ。また地域によって星座の名前もバラバラになってしまったため、1928年に国際天文学連合で星座を整理して、現在の88星座になったんだよ。



ドッシー

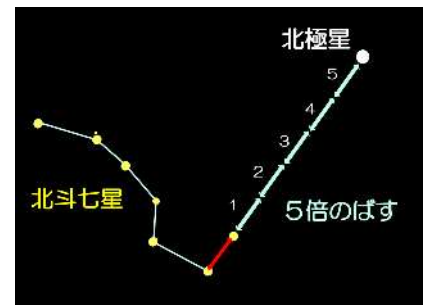
「北極星」を探すぞ!! ～「おおぐま座」編～

2月号では「カシオペヤ座」を手掛かりにして「北極星」を探したが、今月は「おおぐま座」を手掛かりに探そう。

その前に、おおぐま座についてのギリシャ神話を紹介するぞ。おおぐまは森の妖精カリストだ。カリストは、ある日、大神ゼウスとの間に男の子を生んだ。これを知ったゼウスの妃ヘラは怒り、カリストを大きな熊に変えてしまったのだ。

その後、息子であるアルカスは一人前の狩人になった。ある日、森で大きな熊に出会い、それが母親とも知らず、弓をつがえ、熊の心臓に狙いを定めたのだ。その様子を見ていたゼウスは、子が母親を殺すことは許せないと親子を天に上げ、母親は「おおぐま座」、息子は「こぐま座」にしたのだ。息子のこぐまのしっぽの先は北極星だから1年中ほぼ真北にいることになるぞ。それでは北極星を探そう。

- ①おおぐま座の7つの星でひしゃくの形をした星の並び「北斗七星」を見つける
- ②ひしゃくの水をくむ所の先の2つの星を、水のこぼれる方向に5倍のばした先に北極星があるのだ!!



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	
2/3	8:25	2/8	10:45	2/17	18:07	2/24	0:40	3/3	6:53
3/5	7:49	3/10	10:24	3/18	18:00	3/25	0:53	4/1	5:50

※日の入り後、月を見るのに適した期間（2/3～2/19、3/4～3/20）



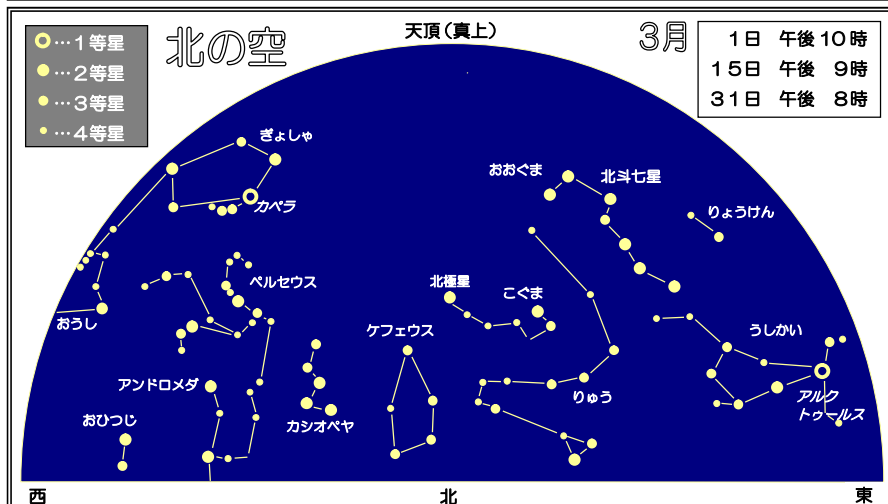
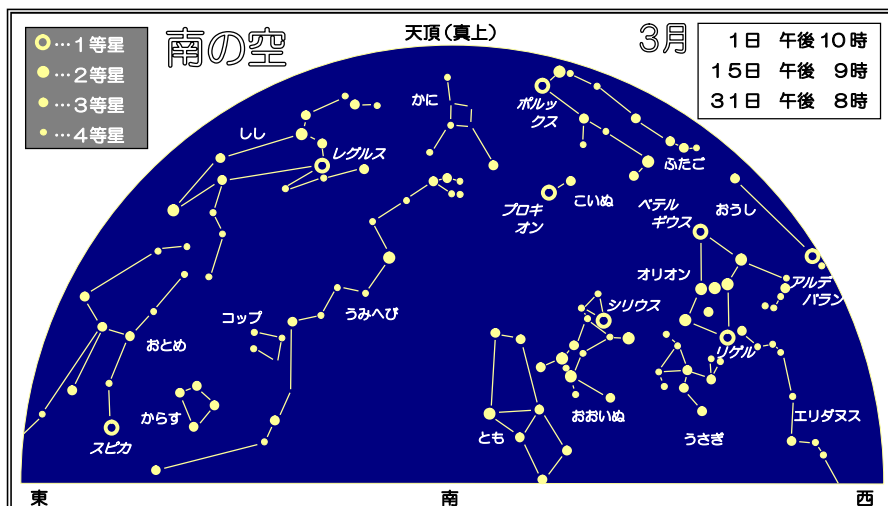
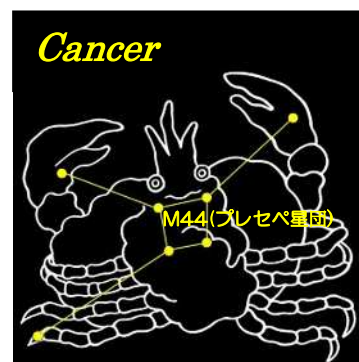
かに座

ともだちおも おおがに
～友達想いの大蟹～

天頂近くに「かに座」があるわ。
かに座は 4等星以下の星からでき
ているけれど、古代から人々に親
しまれてきた星座なのよ。澄んだ
空では甲羅の辺りに「プレセペ星
団」が見られるわ。

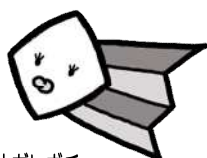
ギリシャ神話では、レルネの沼
で大蟹と9つの頭をもつ怪物の
ヒドラ(うみへび座)が仲良く暮ら
していたのよ。そこへ勇者ヘルク
レスがヒドラの退治に来たの。大
蟹は友達のヒドラを助けるために
ヘルクレスに向かっていったわ。
でも簡単に足で踏みつぶされてし
まったの。そこでゼウスの妃ヘラ
は大蟹が友達想いであり、勇気が

ある
のを
たた
えて
星座
にし
たの
よ。



星空クイズQ:かに座にある星団は？

(答え) プレセペ星団…星団の種類には散開星団と球状星団があります。散開星団は数十～数百個ほどの星がまばらに不規則に集まっている星団ですが、球状星団は数万個～数百万個ほどの星が丸く球状に集まっているものです。プレセペ星団は散開星団です。



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 平原綾香 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 春休み	キッズタイム 星空解説 & 忍たま乱太郎 10:30～	星を見る会 昼間の	星空解説 & 平原綾香 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～	星を見る会 昼間の 星空解説 & 秦基博 16:00～

※3月1日(火)～4日(金) プラネタリウム番組入れ替えのため休演

※3月5日(土)から新番組「平原綾香 いのちの星の詩～SPECIAL EDITION～」が始まります!!

※春休み期間は土曜日・日曜日・祝日の放映時間です。

※「星を見る会」(毎月第2土曜日 19:00～科学館エントランス・屋上天文台・屋上広場)を開催しています。

詳しくはHPをご覧ください。<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1005514.html>

※「昼間の星を見る会」(土・日・祝日 11:30～、14:00～、15:30～屋上天文台)を開催しています。

※「ぎふスターウォッチング」(毎月第4土曜日 19:00～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。