

星空のたより

2021年2月号
 岐阜市科学館
 岐阜市本荘 3456-41
 TEL 058-272-1333

てんたい君



黄道12星座 ~自分の星座はその日の星空には見えない!?~

星占いに登場する星座のことを「黄道12星座」というよ。「黄道」とは見かけ上太陽が1年かけて天球（観測者を中心とした想像上の球形の天井）を一周するときの道筋を天球に引いた線だよ。太陽が東から出て南の方向を通り、西へと移動していくように見える通り道とは違うよ。星占いに登場する星座は、この黄道上にある12個の星座だよ。太陽は、ほぼ1か月に1星座ずつ移動していくんだ。だから黄道から外れた位置にある「オリオン座」や「おおいぬ座」は明るい星があつて目立つ星座だけど、黄道12星座になることができないんだよ。

誕生日の星座が、自分が生まれた日の星空に見えるかな？と思っている人もいるかもしれませんがね。自分が生まれた日に自分から見て太陽の向こう側にある星座が自分の星座だから、太陽の光によってその星座を見る

ことはできないんだ。
 右の図は2月8日午後9時に見える星座だよ。この時期は春や夏の誕生日の星座が見られるよ。自分の誕生日の星座が見たい人は、誕生日の約3か月前の南の夜空見てみよう。



ドッシー

彗星 (Comet)

左の写真は、2020年3月に見られた新彗星「ネオワイス彗星」だ。彗星は太陽のまわりを回る天体のうち、尾をもつ「小天体」だ。この天体は主に氷でできているから、太陽に近づくと、その熱で氷が蒸発し、塵もガスも一緒に表面から放出されるのだ。それが長くのびて尾ができるのだ。だから彗星は「ほうき星」とも呼ばれているぞ。尾には塵の尾とガスの尾の2種類があるぞ。塵の尾は曲線を描くようにのび、ガスの尾は太陽風によってほぼ正反対に伸びるぞ。



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市)

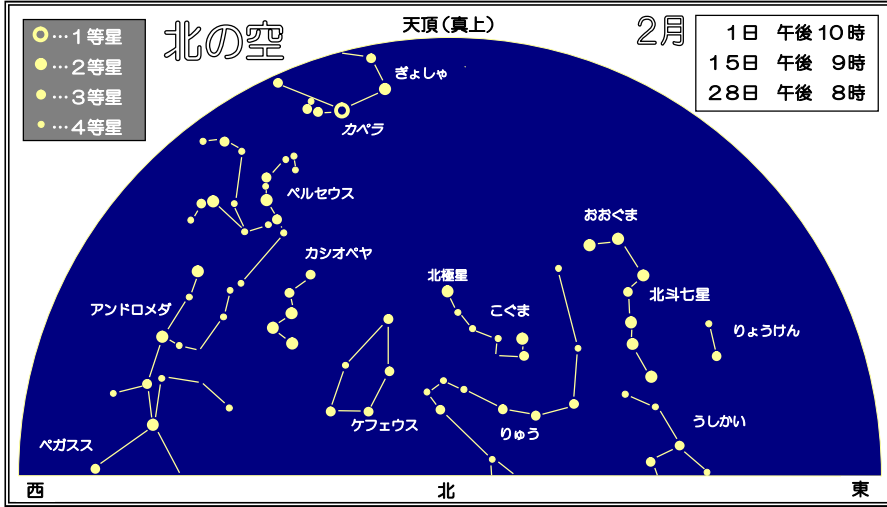
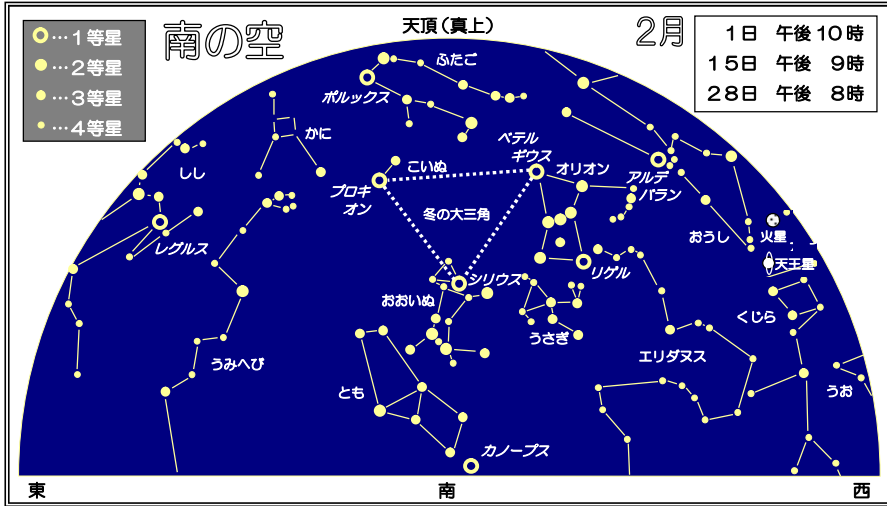
みかづき 三日月	半月 上弦 (上弦)	満月	半月 下弦 (下弦)	新月					
1/15	8:41	1/21	11:36	1/29	17:42	2/5	0:28	2/12	7:14
2/14	8:17	2/20	11:06	2/27	17:39	3/6	0:39	3/13	6:18

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (1/15~1/31、2/14~2/28)



おおいぬ座

西の空にある「オリオン座」のベルトにあたる3つ星を左にのばしていくと、全天で1番明るく青白く輝く1等星「シリウス」が見つかるわ。1月号では「冬の大きな三角」の星の1つとして紹介したわね。古代エジプトでは、夜明けにこの星が現れるとナイル川が氾濫することから神として信仰されていたわ。昔の人たちにとって星は、私たちより身近で大きな存在だったのよ。おおいぬ座についての神話は諸説あるから調べてみてね。



星空クイズQ：全天で1番明るい星は？

(答え) シリウス…天体の明るさは1等級、2等級のように等級で表します。その明るさの恒星はそれぞれ1等星、2等星といいます。等級の数字が小さいほど明るいです。1等星には1等級より明るい星も含まれているので0等級、-1等級と表します。シリウスは-1.46等級です。



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	※投映時間は各回約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 ぞれ 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秒ちょっと前の月 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 ぞれ 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秒ちょっと前の月 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。

※2月13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。

※投映や夜に行われる「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)。