

# 星空のたより

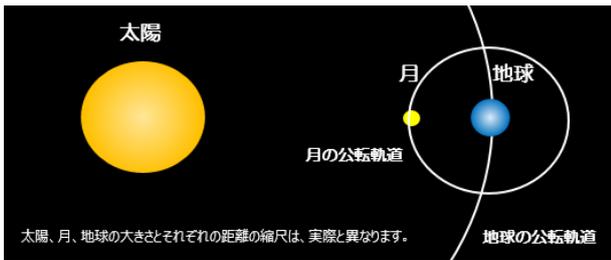
2020年6月号  
岐阜市科学館  
岐阜市本荘 3456-41  
Tel 058-272-1333

## 6月21日 部分日食を見てみよう!



6月21日の16時から18時頃にかけて日本の全国各地の西の空で部分日食が見られるよ。日食は、太陽、月、地球の順番に一直線に並んだときに、太陽が月に隠される現象だよ。太陽が月によって完全に隠されてしまう現象を「皆既食」、太陽が月に隠されて、太陽がリング状にはみ出して見える現象を「金環食」というよ。そして、今回のように太陽の一部だけが欠けて見える現象は「部分食」だよ。岐阜市では、16時7分から太陽が欠け始め（食の始め）、17時9分には太陽が39.7%欠けるよ（食の最大）。それから18時5分には太陽の欠けがなくなるよ（食の終わり）。日食はどこで観測するかによって、太陽の欠け方が違うよ。今回沖縄県の石垣島や西表島では、太陽が三日月状になるよ。アフリカからインド、台湾の一部の地域では、金環日食が見られるよ。次に日本全国で部分食が見られるのは2030年6月1日。10年後だよ!

太陽を見るときは、太陽メガネなど専用の観察器具を正しく使って、安全な方法で観察してね。

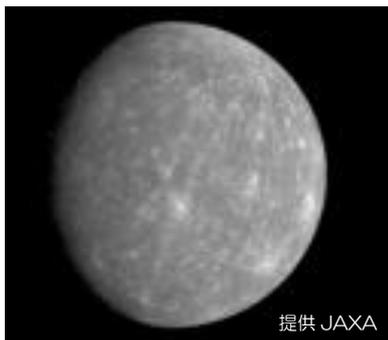


太陽、月、地球の大きさとそれぞれの距離の縮尺は、実際と異なります。



ドッシー

## 水星 (Mercury)



提供 JAXA

水星は、太陽に最も近い惑星だ。そのため、昼間は約430℃、夜は約-170℃となり、昼夜の温度差は約600℃もあるということだ。地球上の生活では考えられない世界だ。さらに、地球と比べて重力が小さく、大気がほとんどない天体だから、人間が住むことは難しいぞ。水星の表面には、月のようなクレーターが見られる。しかし、地球からの観測は、水星は、地球よりも内側を公転（水星が太陽のまわりを回転していること）しているため、日の出前や日の入り後の限られた時間にしか観察できない。

## 月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
5/25	5/30	6/6	6/13	6/21
6:27	11:34	19:41	0:13	4:22
6/23	6/28	7/5	7/13	7/21
6:10	11:41	19:27	—	5:00

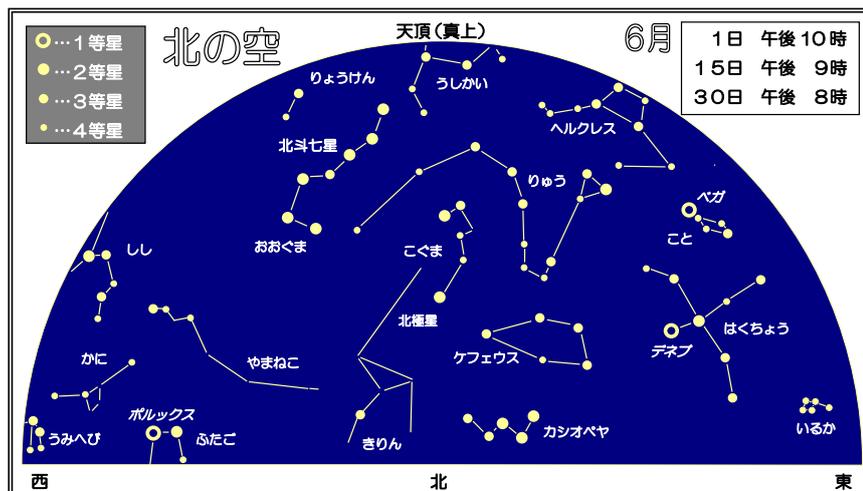
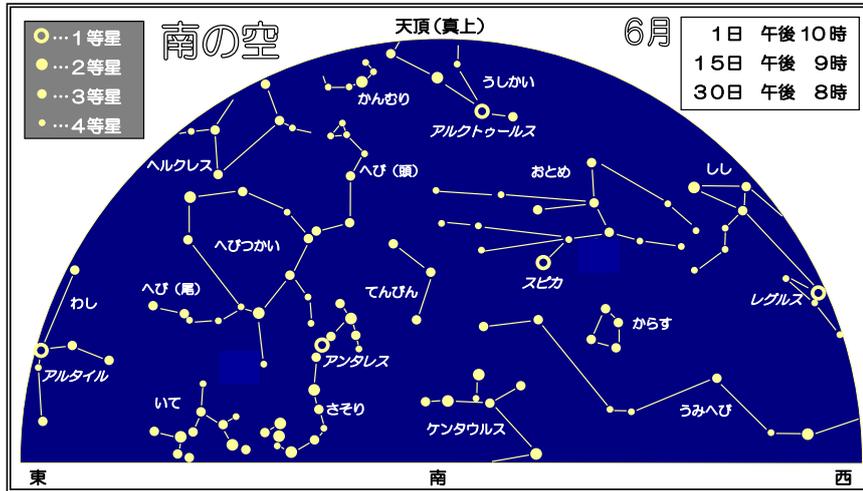
※日の入り後、月を見るのに適した期間（5/25～6/6、6/23～7/1）



## おおぐま座とこぐま座

左の北の空、天頂近くに「おおぐま座」が見られるわ。おおぐま座は、日本ではほぼ一年中北の空で見られる星座よ。おおぐま座の近くに「北斗七星」と書いてあるわね。このような柄杓の形の知っている人もいるかしら。これは、下のおおぐま座の絵をよく見るとわかるけど、熊の腰から尾あたりの7つの星でつられている星の並び方のことをいうのよ。だから、北斗七星という星座ではないの。北斗七星から3~4等星の星を結んでいくと、大きなおおぐま座ができあがるの。全天で88個の星座がある中で、3番目に大きい星座なのよ。

ギリシャ神話では、精女カリストが、一子子供は生まないと女神アル



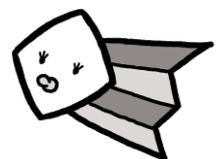
テミスに誓ったのよ。ところが、ある日アルカスという名の男の子を生んだの。アルテミスは罰として、カリストを大きな熊に変えてしまったの。それから何年も過ぎて、一人前の狩人になったアルカスは、森で大きな熊に出会ったの。まさか、その熊が自分の母とも知らず、弓で狙ったの。この様子を天から見ていた大神ゼウスは、子が親を殺すのは許せないと親子ともに天に上げて、母親はおおぐま座、息子はこぐま座にしたのよ。上の北の空に、こぐま座も見えるわね。北斗七星を小さくしたような形をしているわ。その先には、「北極星」という2等星の星が輝いているのよ。

もう一度、右の熊の絵をよく見て。もう気づいた人もいるかしら。熊にしては、しっぽが長いと思うでしょ。実は、神様がしっぽをつかんでグルグル回して空へ上げて星座にしたときに、しっぽが長くなってしまったのよ。



星空クイズQ: 北の空の目印となる北斗七星をもつ星座は?

<答え> おおぐま座…北斗七星には、おおぐま座の2等星までの明るい星6個全てが含まれているので目印になります。



ナガレボチー

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、プラネタリウムの投映、「屋間の星を見る会」、「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。詳細については、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。(Tel.058-272-1333)