

てんたい君

★ 星空のたより ★

2025年9月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
TEL 058-272-1333

3年ぶりの皆既月食 ～皆既月食って何？～

タイヨウクン



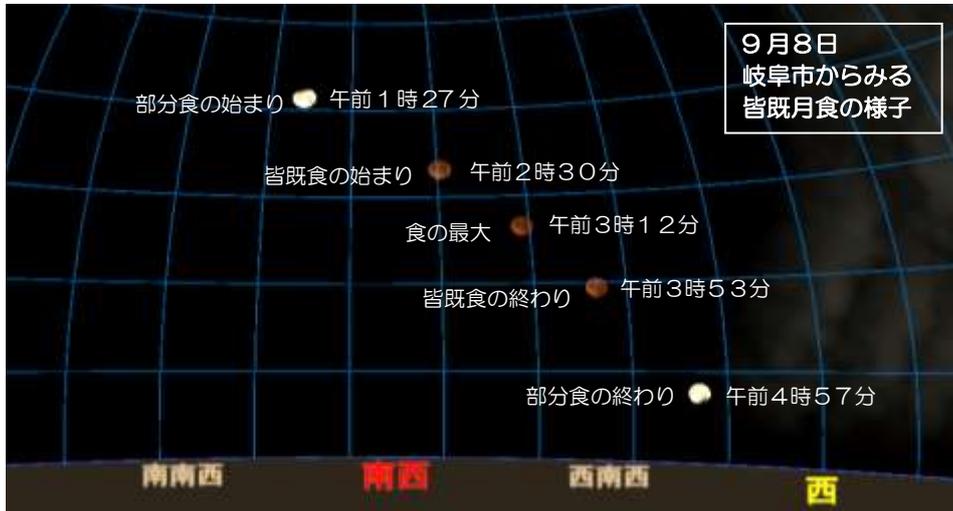
9月8日に、2022年11月8日以来、約3年ぶりに日本全国で皆既月食が見られるんだよ！

今回は、9月7日の夕方に昇った満月が、8日に日付が変わった1時27分に欠け始めるよ。完全に月が地球の影に入る皆既は、2時30分から3時53分まで、その後4時57分に部分食が終わり。

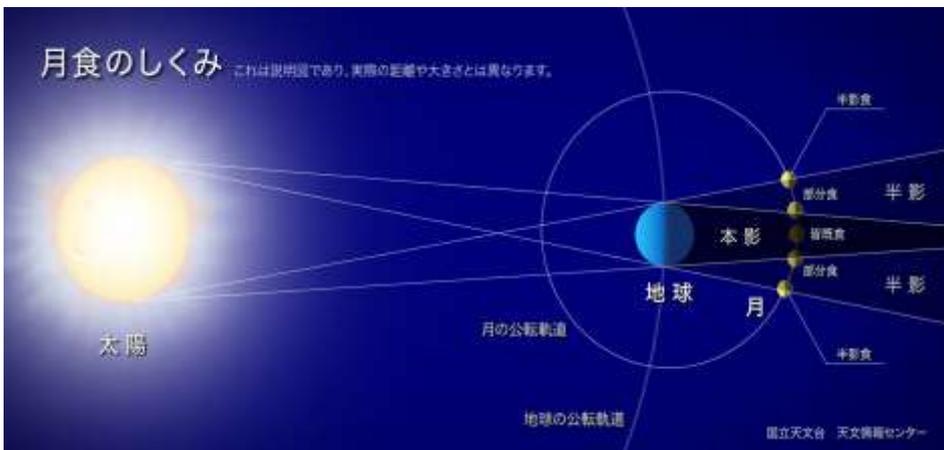
深夜から未明にかけての天体現象となるけれど、赤銅色（しゃくどういろ）に輝く月を楽しんでみようよ！

地球と月は太陽の光を反射して輝く天体だよ。地球にも太陽

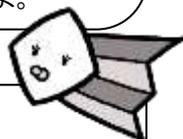
の光による影があり、太陽とは反対の方向に伸びているよ。この地球の影の中を月が通過することによって、月が暗くなったり、欠けたように見えたりする現象が「月食」なんだ。月食は、太陽-地球-月が一直線に並び、つまり、満月の頃だけに起こるよ。ただし、星空の中での太陽の通り道（黄道）に対して月の通り道（白道）が傾いているため、



ふだんの満月は、地球の影の北側や南側にそれたところを通るんだ。そのため、満月のたびに月食が起こるわけではないんだよ。太陽から届く光の中で、赤色の光はちらばりにくいから地球の大気に曲げられて、地球のかげの内側へと進んでいくんだ。その赤色の光が月の表面にあたり、月を赤銅色にかがやかせることになるんだよ。



ナガレボチー



土星を見よう！～2025年、環が細い土星の衝～

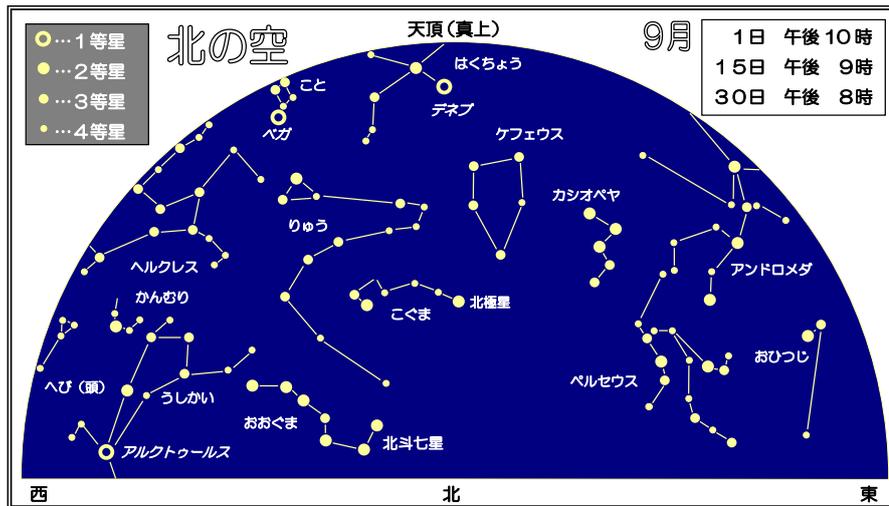
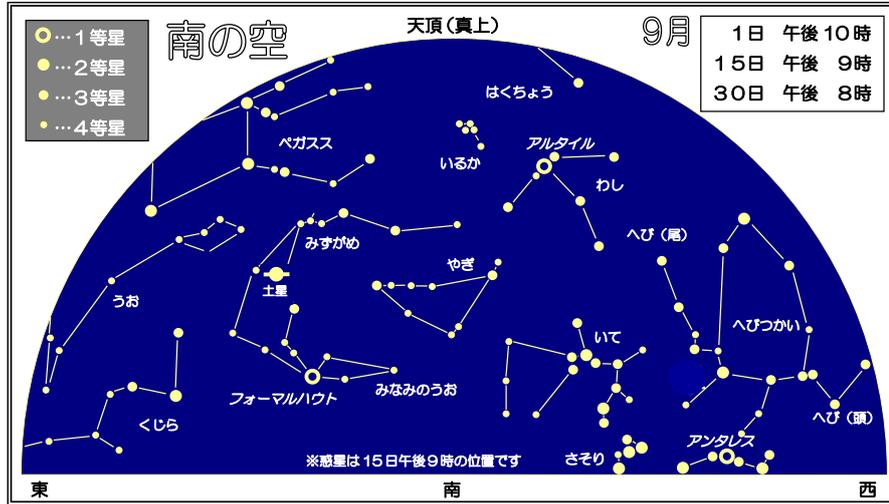
9月21日に土星が「衝（しょう）」となり、観望にちょうどよい時期を迎えます。衝とは、太陽系の天体が地球から見て太陽とちょうど反対側になる瞬間のことで、衝の前後の時期、土星は、日の入りの頃に東の空から昇って真夜中に南中し、日の出の頃に西の空に沈むため、一晩中見ることができるのです。ちなみに、衝の反対側の太陽の側に惑星が位置する瞬間のことを「合（ごう）」と言います。

「環（わ）」のある惑星として人気の土星ですが、2025年は少々様子が違います。土星の環は公転軌道（惑星の通り道）に対して少し傾いていて、地球から見たときの傾きがおよそ15年の周期で変わります。今年は環を横から見る時期にあたり、3月には、土星の環を完全に真横から見る位置関係となって、環が見えなくなる現象が起きました。ただし3月から4月中旬までは太陽に近く、観望には適していませんでした。観望のチャンスを迎えた秋の頃にも、普段の年より環の傾きが小さく、環は細く見える状況です。もし、望遠鏡で土星を見る機会があれば、環の見え方にも注目してみましょう！

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	
8/25	7:01	8/31	12:56	9/8	18:28	9/14	22:20	9/22	5:50
9/24	7:10	9/30	13:30	10/7	17:23	10/14	23:31	10/21	5:38

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (9/1~9/12 9/24~10/12)



やぎ座 ツキコサン

～あわてんぼうの神様～

南の空に「やぎ座」があるわね。やぎ座は秋の星座の中で1番最初に東の空に姿を現わすわ。

下の星座図を見ると、やぎ座の下半身は魚の姿なのよ。ギリシャ神話では、ナイル川のほとりで神々がパーティーをしていたところへ怪物のテュフォンが襲いかかってきたの。その時、神であるパーンは変身して逃げようとしたの。でも、とても慌てていたのね。上半身はやぎで下半身は魚の姿で川へ飛び込んだの。その様子を見ていた大神ゼウスがこれは面白いと、そのまま天に上げて星座にしたそうよ。

- ★天候に関係なくいつでも満天の星が見られる、プラネタリウムヘレッツゴー！
- ・9月2日(火)～9月5日(金)プラネタリウムメンテナンスのため休演です。
- ★★新番組「まだ見ぬ宇宙へ」 投映開始！！

	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50分～55分。 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& まだ見ぬ宇宙へ 13:00～		星空解説& 火～木曜日 名探偵コナン 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説& 火～木曜日 まだ見ぬ宇宙へ 金曜日 生命大躍進 16:00～
土曜日 日曜日 祝日	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& まだ見ぬ宇宙へ 13:00～	星を見る会 昼間の	星空解説& 名探偵コナン 14:30～	星空解説& まだ見ぬ宇宙へ 16:00～

- ★「昼間の星を見る会」(土・日・祝日 11:30～、14:00～、15:30～各回20分間：科学館 屋上天文台)を開催しています。
- ★「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。
<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1005514.html>
- ★「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)を開催します。
<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1020067.html>