

# 月刊 星空の散歩道 9月号

2023年

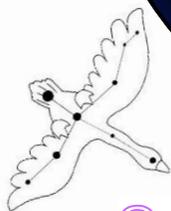
9月上旬 21時ごろ

9月下旬 20時ごろの空

ステラナビゲータ/  
株式会社アストロアーツ

北

つき やくせい せいざを  
さが 探してみよう!



## 9月の星空

### ☆宵空の主な星座と明るい星☆

西の空に春の星座、天頂に夏の星座、東の空に秋の星座が見えています。

- < 西 > うしかい座 (アルクトゥルス)
- < 天頂 > こと座 (ベガ)、はくちょう座 (デネブ)、わし座 (アルタイル)
- < 南 > みなみのうお座 (フォーマルハウト)
- < 東 > ペガサス座、アンドロメダ座
- < 北 > 北極星、カシオペア座

### ☆天文トピック☆

9月4日 月が木星に接近

月の出が午後9時半頃と少し遅めの時間ですが、すぐ近くに明るい木星が見えます。

9月23日 秋分

太陽が秋分点 (天の赤道と黄道の交点) を通過する日。

9月26・27日 月と土星が並び

月の近くに土星が見えます。

9月29日 中秋の名月

ススキを飾り、月に見立てた団子や芋を供えて、農作物の収穫を祝います。

### ☆月の形の変化☆

- 9月7日 下弦
- 9月15日 新月
- 9月23日 上弦
- 9月29日 満月

### ☆9月の惑星☆

- 金星…明け方、東の空
- 木星…真夜中、東の空
- 土星…日没後、南東の空

## <天文コラム> 中秋の名月は満月?

中秋とは旧暦の8月15日のことで、その夜見える月が中秋の名月です。今年は9月29日で、ちょうど満月の日となりますが、毎年必ず満月になるとは限りません。

旧暦は、月の満ち欠けの周期をもとに作られた暦で、新月になる瞬間を含む日を月の初め(一日)と定めています。中秋は、旧暦8月1日の新月から15日目ですが、満月自体は、太陽と地球と月の位置関係で決まるので、新月から15日目に必ず満月になるとは限りません。新月は地球から見て月が太陽と同じ方向にある時で、満月は月が太陽とちょうど反対側に来る時です。月が移動する速度は一定ではなく、新月の位置から満月の位置まで移動にかかる日数は13.9日から15.6日と変化しています。このため新月から満月まで長くかかる時には中秋より1~2日遅れて満月になることもあります。逆に新月から満月までの期間が短い時は、1日前に満月になることもあります。しかし、これは非常に珍しく、中秋の前日に満月になるのは、次回には2127年のことです。

