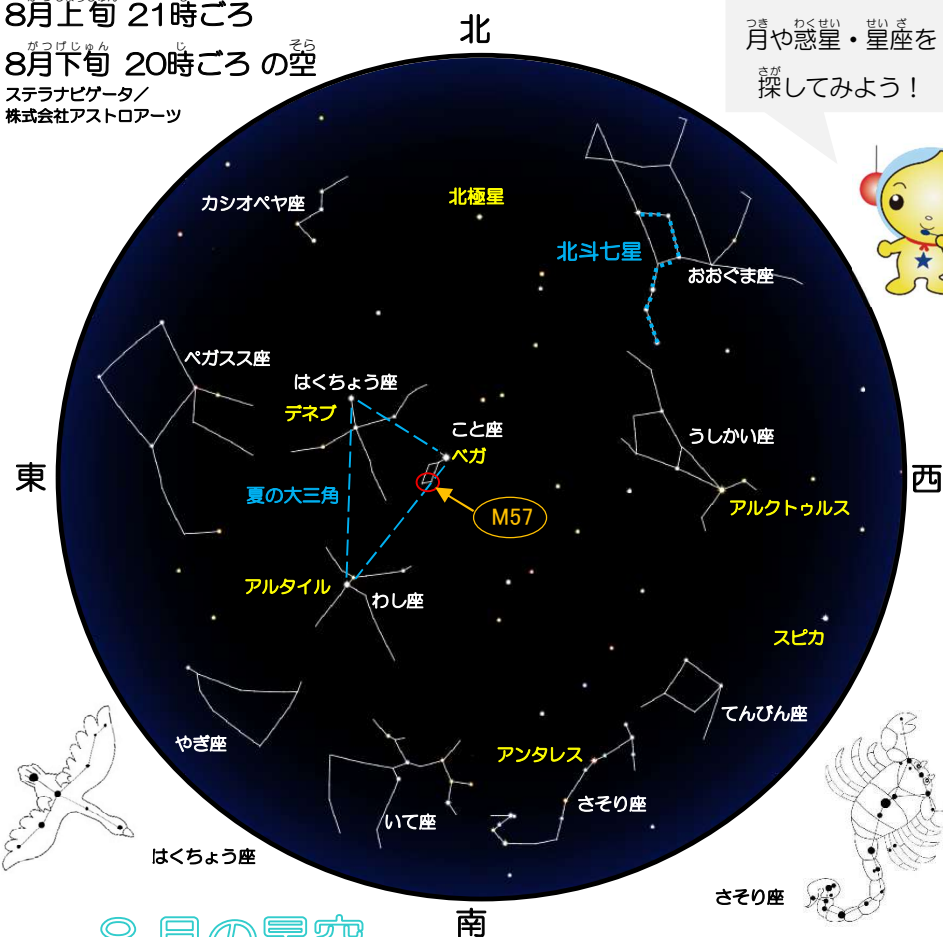


月刊 星空の散歩道 8月号

2025年

8月上旬 21時ごろ
8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

つき わくせい せいざ
月や惑星・星座を
さがしてみよう！



8月の星空

☆宵空の主な星座と明るい星☆

西の空に春の星座、南の空に夏の星座、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 > さそり座 (アンタレス)、いて座
- < 東 > ペガサス座
- < 北 > 北極星、おおぐま座、カシオペア座

☆天文トピック☆

8月 12日 明け方 金星と木星が接近
明け方の東の空で金星と木星がとても近くに見えます。東の空が開けているところで観察してみましょう。

8月 11～13日 ペルセウス座流星群
多くの流れ星が見られる現象。13日午前5時頃にピークを迎えると予想されていますが、ほぼ一晩中、月が見え、条件はあまりよくありません。11日の夜～13日の夜の3夜に空を見上げると、流れ星が見られるかもしれません。

☆月の形の変化☆

8月 1日	上弦	☾
8月 9日	満月	☾
8月 16日	下弦	☾
8月 23日	新月	●
8月 31日	上弦	☾

☆8月の惑星☆

土星…真夜中、南東の空
木星…明け方、東の空
金星…明け方、東の空

<天文コラム>こと座の天体「ベガ」&「M57」

8月の午後9時頃、頭の真上あたりでは、こと座の「ベガ」が明るく輝いて見えます。

ベガは1等星で、全天でも4番目に明るい恒星です。太陽系から25光年と比較的近い距離にあり、近いから明るく見えるということもありますが、地球から同じ距離のところにベガと太陽を置いた場合、太陽の50倍もの明るさがある星です。



M57(当館職員撮影)

こと座の見どころのひとつに、惑星状星雲M57があります。肉眼で見ることはできませんが、望遠鏡では輪のように見えます。この姿から、「リング状星雲」や「ドーナツ星雲」という愛称で親しまれています。惑星状星雲は、太陽ほどの質量の恒星が、比較的穏やかに周りにガスを吹き飛ばして、一生を終えた天体です。直接、望遠鏡で見ると、星雲そのものから届いた一瞬の光しか見えませんが、写真では星雲からの光を蓄えることができるので、カラフルな像として残ります。写真撮影によって同じ天体を2度楽しむことができます。

伊丹市立こども文化科学館 発行日 2025年7月20日
〒664-0839 兵庫県伊丹市桑津3丁目1-36 TEL: (072) 784-1222

