

月刊 星空の散歩道 8月号

2024年

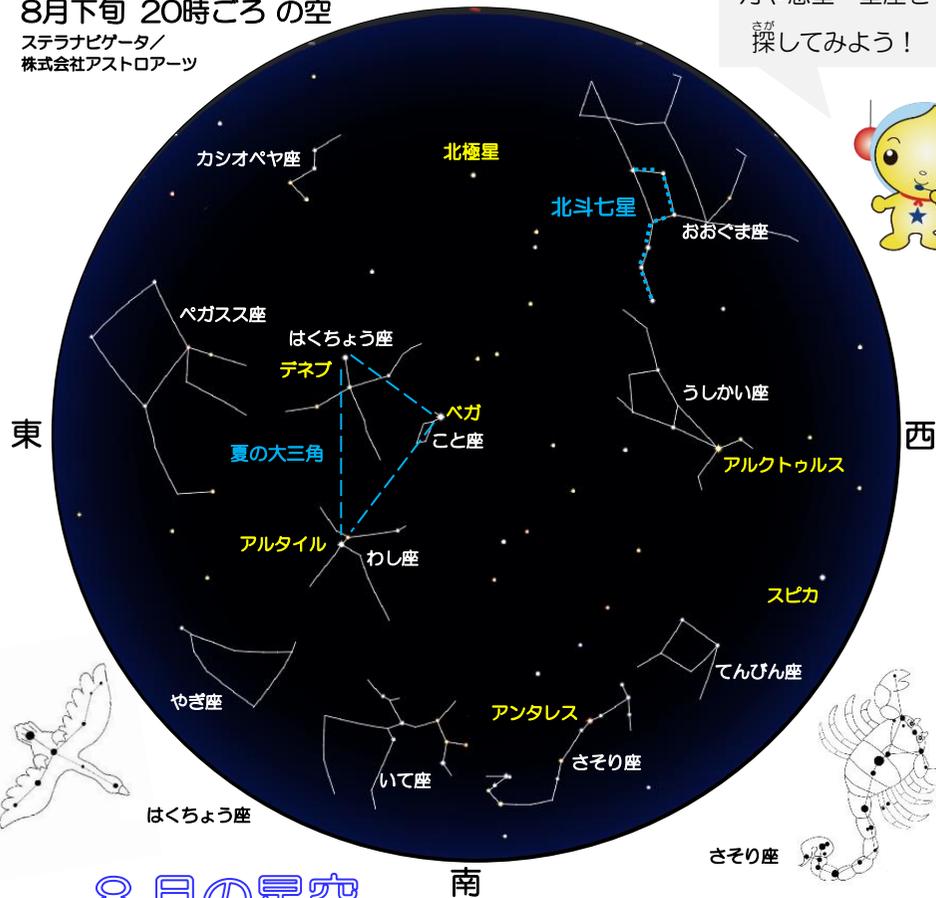
8月上旬 21時ごろ

8月下旬 20時ごろの空

ステラナビゲータ/
株式会社アストローツ

北

月や惑星・星座を
探してみよう!



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7日 立秋

夏至と秋分のまん中の日。暦の上では秋の始まりとされます。

8月10日 スピカ食

月に1等星のスピカが隠される現象です。伊丹では20時15分頃から隠れ始め、20時50分頃に出現します。低空で起こるので、西の空が開けたところで双眼鏡や望遠鏡を使って観察してみましょう。

8月12~13日 ペルセウス座流星群

多くの流れ星が見られる現象。天文コラム参照。

☆月の形の変化☆

8月4日 新月

8月13日 上弦

8月20日 満月

8月26日 下弦

☆8月の惑星☆

土星…真夜中、南東の空

木星…明け方、東の空

火星…明け方、東の空

<天文コラム>月明かりとペルセウス座流星群

毎年、お盆の時期に流れ星がたくさん流れる「ペルセウス座流星群」がやってきます。今年は8月12日23時頃を中心に多く出現すると予想されていて、8月11~13日の夜までが見ごろです。

流れ星を観察するときには、できるだけ街明かりの影響が少なく、少しでも星が多く見える場所で見ることをお勧めします。明るい街灯がある場合、できるだけ視界に入れないように工夫するとよいでしょう。

また、月明かりの有無も大きな影響を与えます。満月の明るさは約0.25ルクス(照度)です。これは約20メートル先の100ワットの白熱電球と同じくらいで、本を読むこともできるほどです。半月でもその10%ほどの明るさになります。

今年はペルセウス座流星群の時期、夜半前に月が沈みます。つまり流星が多くなる夜半から明け方までは月明かりの影響がなく、観察するには好条件です。できるだけ街明かりを避けて、空の広い範囲が見渡せる場所で、じっくり観察してみたいかがでしょう。

参考) 伊丹で月が沈む時間 11日:22時すぎ、12日:22時半すぎ、13日:23時すぎ)

伊丹市立こども文化科学館 発行日 2024年7月20日

〒664-0839 兵庫県伊丹市桑津3丁目1-36 TEL: (072) 784-1222

HP: <http://business4.plala.or.jp/kodomo/>

