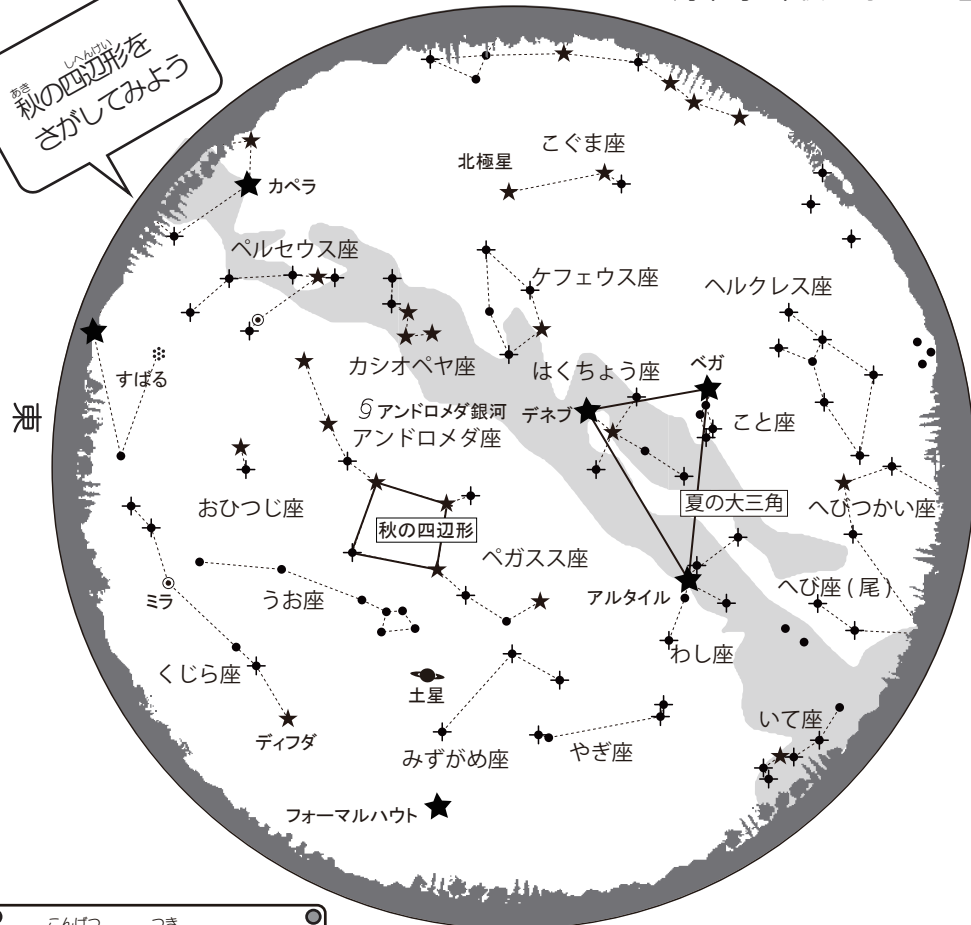


星空だより

2024年10月
No.167
富山市科学博物館

10月中旬 午後8時ごろの星空

秋の四辺形をさがしてみよう



冊

図

～今月のお月さま～

10月 3日	新月	●
10月 11日	上弦	◐
10月 17日	満月	○
10月 24日	下弦	◑

南

見たい方角が
下になるように持って
その方角の空を
見てね。



もうひとつのお月見

9月17日は、「中秋の名月」といってお月見をする日でしたが、10月15日に「後の月」という、2度目のお月見があります。この時のお月様は「十三夜の月」とも呼ばれ、満月より少し欠けた形をしています。もうひとつのお月見も楽しみましょう。



黄道十二星座紹介 ☆みずがめ座☆



みずがめ座は、ギリシャ神話に出てくる少年ガニュメデスの姿といわれています。ワシに変身した大神ゼウスが、身の回りの世話をしてもらうために神様の国に連れてきました。なお、この時のワシの姿がわし座になったといわれています。

※黄道十二星座って？

太陽の通り道（黄道）に沿って並んだ12個の星座のこと。誕生日の12星座としてよく知られています。

星空観察会

毎週土曜日の夜に開催。

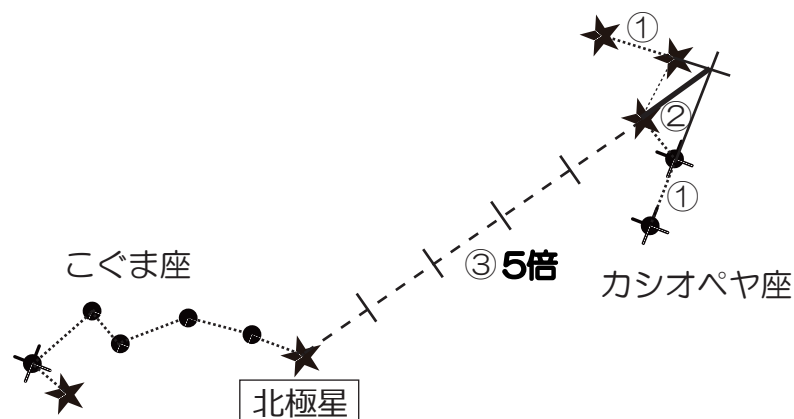
詳しくはウェブサイトをご覧ください。



今月の さがしてみよう

カシオペヤ座と 北極星

10月中旬 午後8時ごろの北の空



北

北東の空に見えるカシオペヤ座から北極星を探してみましょう。
①アルファベットの「M」の形をしたカシオペヤ座の両端の2つの星をそれぞれつないで伸ばします。②伸ばして交わった所と、カシオペヤ座の真ん中の星をつなぎます。③つないだ長さを5倍伸ばしたところにある星が北極星です。

北極星の明るさは2等星でそれほど明るくありません。北極星がある方向が北になります。

今月のオススメ星座！



カシオペヤ座

北極星を見つけるための星座としてよく知られています。Mの形の星の並びが目印です。日本では、船のいかりや山の形に似ていることから「いかり星」とか「山形星」と呼ばれました。カシオペヤはギリシャ神話に出てくる古代エチオピアの王妃の名前です。



ケフェウス座

北の空にある、細長い五角形の星の並びが特徴の星座です。濃い赤色をした「ガーネットスター」と呼ばれる星があります。ケフェウスはギリシャ神話に出てくる古代エチオピアの国王で、妻のカシオペヤ王妃や娘のアンドロメダ姫も星座になっています。

天文コラム

大きな満月、小さな満月

10月17日の月は、今年一番大きく見える満月です。これは月自体が大きくなるのではなく、満月の時の地球と月の距離が、今年一番近くなるからです。

地球の周りをまわる月の軌道は、少しゆがんだ円（楕円）をしているため、地球と月の距離は変化します。地球と月の距離が近い時に満月になると、満月は大きく見えて、逆に遠い時に満月になると、満月は小さく見えます。ちなみに、満月が今年一番小さく見えたのは2月24日でした。

満月が大きく見えるときと、小さく見えるときでは、500円玉と10円玉くらいの大きさの違いがありますが、実際の空で見てもほとんどわかりません。しかし、この時の地球と月との距離を比べると、約5万キロ（地球約4個分）も違います。

2024年満月の距離による見かけの大きさの違い



2024年最も近い満月
10月17日20時26分
約35万7,000km



2024年最も遠い満月
2月24日21時30分
約40万6,000km

国立天文台