

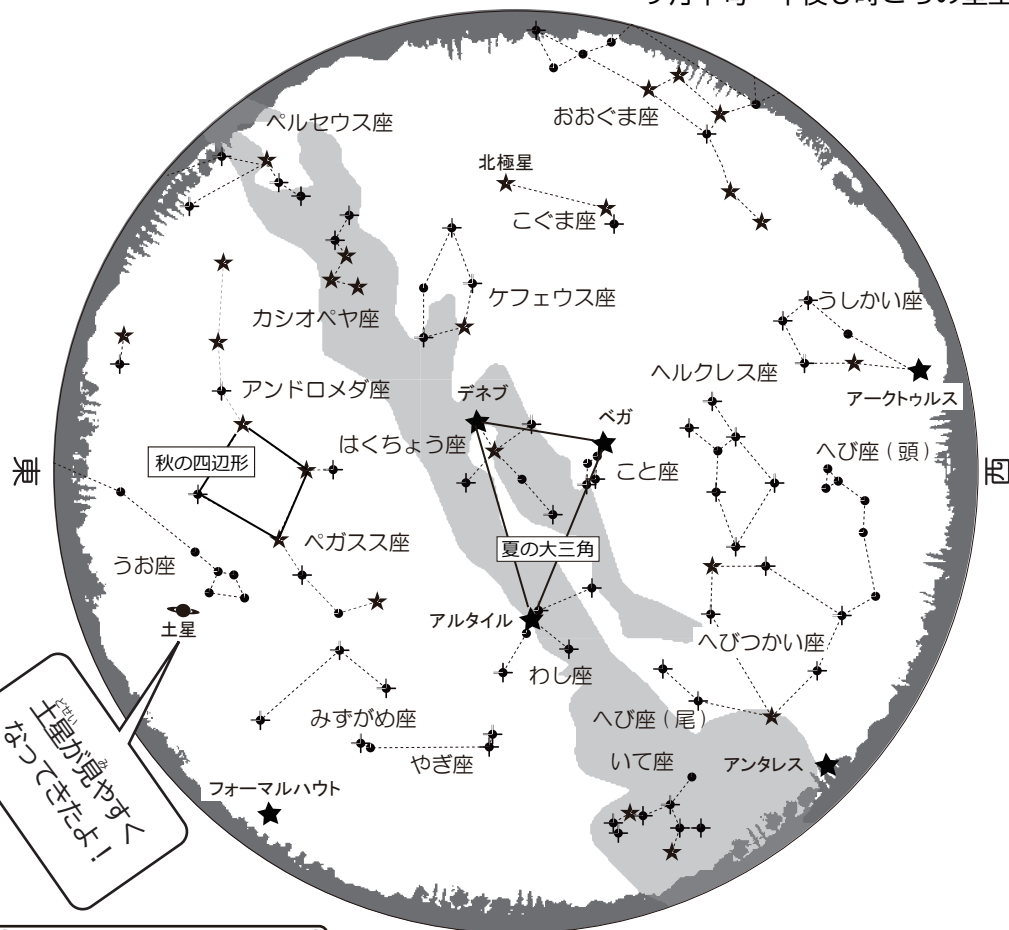
# 星空だより

2025年9月  
No. 178  
富山市科学博物館



北

9月中旬 午後8時ごろの星空



西

東

南

見たい方向が  
下になるように持って  
その方向の空を  
見てね。



～今月のお月さま～

|        |    |   |
|--------|----|---|
| 9月 8日  | 満月 | ○ |
| 9月 14日 | 下弦 | ◐ |
| 9月 22日 | 新月 | ● |
| 9月 30日 | 上弦 | ◑ |



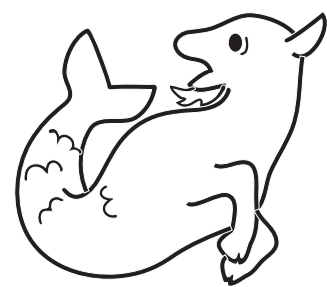
## 皆既月食を見よう！

9月7日から8日にかけての夜、月の全体が地球の影に隠される「皆既月食」が起こります。今回の月食は真夜中に起こるため、始まりから終わりまでを観察するのは難しいと思いますが、3時頃に起きて普段の満月とは違う赤黒い月を見てみましょう。

2025年9月8日

|     |                  |
|-----|------------------|
| 40° | 1時27分 部分月食の始まり   |
| 30° | 2時30分 ● 皆既月食の始まり |
|     | 3時12分 ● 食の最大     |
| 20° | 3時53分 ● 皆既月食の終わり |
| 10° | 4時57分 部分月食の終わり   |
|     | 南西 西南西           |

## 黄道十二星座紹介 ☆ やぎ座 ☆



やぎ座は、ギリシャ神話に出てくる牧畜の神パーンの姿といわれています。あるとき神様たちが宴会をしていると、怪物が襲ってきました。あわてたパーンは川に飛び込み逃げようとしたのですが、上半身はやぎ、下半身は魚という不思議な姿に変身してしまいました。その姿が星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。

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

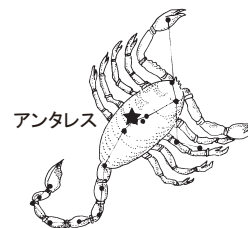
## 夏の三大角



夏の三大角を探してみましょう。まず頭の真上にひときわ明るい星、こと座のベガ（おりひめぼし）を見つけます。ベガの東側にある明るい星がはくちょう座のデネブです。この2つの星と南の明るい星、わし座のアルタイル（ひこぼし）をつなぐと「夏の三大角」です。空の暗いところに行くと、三角形の中にぼんやり天の川を見ることができます。

# 今月のオススメ星座！

## さそり座



赤い1等星アンタレスが目印です。釣り針のような形に星が並んでいるので、日本では「魚釣り星」や「鯛釣り星」とも呼ばれました。アンタレスは見た目には点にしか見えませんが、とても大きな星で直径は太陽の約720倍もあります。

## いて座



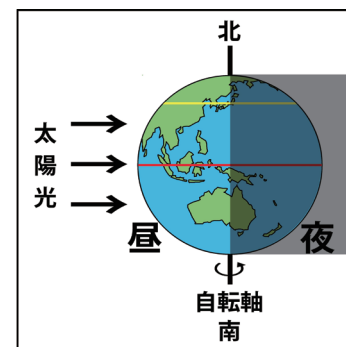
北斗七星とよく似た星の並びの「南斗六星」が目印です。いて座のあたりは、天の川が一番明るく見えるところです。これは、いて座の方向が天の川銀河の中心方向だからです。

# 天文コラム

## 秋分の日

今年は9月23日が秋分の日です。秋分の日は、春分の日と同じく、「昼と夜の長さが等しい」ことや、「太陽が真東から昇り真西に沈む」ことが知られています。

秋分の日には昼と夜の長さが等しくなるのは、地球が自転する軸に対して太陽の光が真横から当たり、昼と夜の境目の面に自転軸がくるためです。そして、この時太陽は地球上のどの場所からも真東から昇り、真西に沈むことになります。



秋分の日のお日さまのあたり方