

# スカイワードあさひ 天体観測室



〒488-0883 尾張旭市城山町長池下4517番地1  
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851



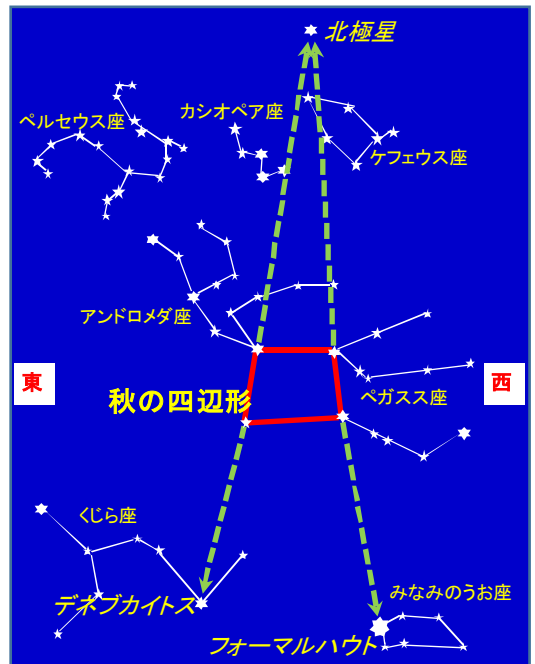
## 2017年 10月

10月の観望天体

### 「秋の四辺形」から探す秋の星座

秋の星座を探るとき、目印になるのは「秋の四辺形」(ペガサスの四辺形)です。南を向いて真上を見上げると、2等星3個と3等星1個が大きな長方形に並んでいるのが見つかります。ここがペガサス座で、さかさまになって飛んでいる天馬ペガサスの体の部分を表しています。この四辺形の西側の辺を南に伸ばすと、みなみのうお座のフォーマルハウトにたどりつきます。フォーマルハウトは、秋の星座でただ一つの1等星です。「秋の一つ星」と呼ばれています。秋の四辺形の西側の辺を北に伸ばすとケフェウス座から北極星に続きます。こんどは、東側の辺を南へ伸ばすと、くじら座の2等星デネブカイトスが見つかります。東側の辺を北に伸ばしていくとカシオペア座のβ星から北極星へたどりつきます。そして、北側の辺を西から東にたどると2等星と3等星が直線上につながって並んでいます。これがアンドロメダ座です。その先にペルセウス座があります。

秋の四辺形から、秋の星座を探してみましょう。



10月の夜間観望会 日曜日 18:30~19:30

- ※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。
  - ※小中学生は保護者と一緒に来てください。
  - ※天候や機器の整備等で中止する場合があります。
- スカイワードあさひに16時以降にお問い合わせください。

開催日	主な観望天体
1日	月、アルビレオ など 10月4日は「中秋の名月」。
8日	海王星、月の出(19時30分頃) など 海王星は、太陽系で最も外を回るガス惑星。青い色をしています。
15日	フォーマルハウト、アルマク など 秋の空でたった1個の1等星。寂しく南の空に光っています。
22日	M31(アンドロメダ銀河)、アルビレオ など M31、銀河系の兄弟のような銀河。大きすぎて望遠鏡に入りきりません。
29日	第5週の日曜日のため開催しません。

10月の太陽観望会



黒点やプロミネンスなどの太陽活動をHαフィルター太陽観測専用望遠鏡で観察しよう。

火・土・日曜日、祝日  
21日(土)・22日(日)は休み

10:00~12:00  
13:00~15:00

市民際 15日(日)  
太陽観望会

スカイワードあさひ  
玄関前テラスでも太陽を観察できます。  
(スカイワードあさひ星の会)

# 10月の星空

2017年10月15日 午後7時30分

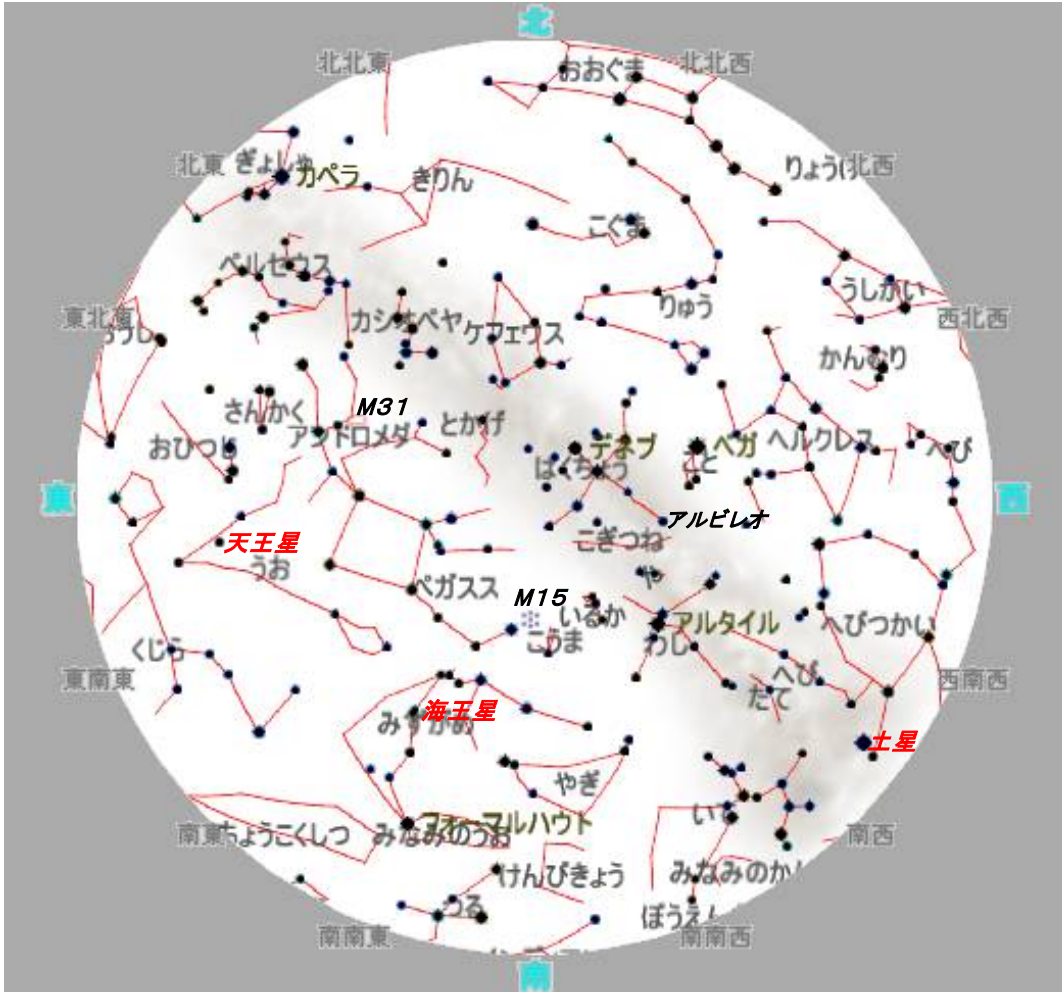
# 10月の惑星

- 水星 見られません
- 金星 明け方の東の空
- 火星 明け方の東の空
- 木星 見られません
- 土星 夕方の西の空
- 天王星 宵の東の空
- 海王星 宵の南の空

「明けの明星」の金星はしだいに高度を下げ、夜明け前の地平線に姿を見せます。火星も夜明け前の東の空に出ています。5日には金星と火星が接近して並びます。また、18日には月齢28の細い月が火星と金星の間に入り、明け方の東の空を飾ります。

土星は夕方の西空で、17日には環がもっとも大きく開いた(傾いた)美しい姿を見せます。

海王星と天王星が宵の空で高度を上げ、見ごろを迎えます。望遠鏡で青緑色の丸い姿を観察しましょう。



日	曜	月齢	10月の主な天文現象	
1	日	11.3	 <p><b>17日</b> 土星の環がもっとも開く(傾く)</p> <p>夕方、西空低く見られる土星は、すぐに沈んでしまいます。環が最大に開いているので、日暮れの高度の高いうちに観察しましょう。</p>	
2	月	12.3		
3	火	13.3		
4	水	14.3		中秋の名月
5	木	15.3		
6	金	16.3		満月 金星と火星が接近
7	土	17.3		
8	日	18.3	(寒露) 水星が外合 10月りょう座流星群極大	
9	月	19.3	(体育の日)	
10	火	20.3	 <p><b>18日 午前5時</b></p> <p>火星 月 金星</p> <p><b>東</b></p>	
11	水	21.3		
12	木	22.3		下弦の月
13	金	23.3		
14	土	24.3		
15	日	25.3		

日	曜	月齢	10月の主な天文現象	
16	月	26.3		
17	火	27.3	土星の環が最も傾く(開く)	
18	水	28.3	月が金星と火星に接近	
19	木	29.3		
20	金	0.7	新月 天王星が衝	
21	土	1.7	オリオン座流星群極大	
22	日	2.7	<p><b>21日</b> オリオン座流星群が極大</p> <p>オリオン座流星群は速度が速く明るい流星や光の痕跡を見やすい流星群です。今年は月明かりの影響を受けずにより条件で観察できます。</p>	
23	月	3.7		(霜降)
24	火	4.7		月が土星に接近
25	水	5.7		
26	木	6.7		
27	金	7.7		木星が合
28	土	8.7		上弦の月
29	日	9.7		
30	月	10.7		
31	火	11.7		