



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

10月の観望天体

2024年 10月

「秋の四辺形」からさがす秋の星座と土星

夜空には秋の星座が見られます。ペガサス座、アンドロメダ座が南天に高く上がり、「秋の四辺形」をつくっています。この4個の星が見つけれれば、その四辺形の周りに秋の星座がさがせます。天馬ペガサスにまたがった勇者ペルセウスが、お化けくじらティアマト(ケートス)からアンドロメダ姫を助けるとい古代エチオピア王国にまつわる神話も楽しめます。



「秋の四辺形」の下(南)に土星が輝いています。土星は美しいリング(環)をもつ惑星として人気があります。しかし、今年の土星のリングは細くてよく見えません。土星のリングは毎年少しずつ傾きが変わり、見え方が変化します。これは、土星が自転軸を傾けたまま太陽の周りを公転しているためです。来年は、地球から見てリングが真横になり、見えにくくなります。

土星



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。

日曜日	主な観望天体
6日	秋の四辺形、土星、フォーマルハウトなど 秋の星空には三角形でなく、四辺形(ペガサスの四辺形)があります。
13日	月齢10の月、土星、フォーマルハウトなど 秋のひとつ星、フォーマルハウトは秋の星座で唯一の1等星です。
20日	土星、海王星、球状星団M15 など 海王星は、太陽系で最も外側を回る惑星。青い色をしています。
27日	土星、海王星、球状星団M15 など 球状星団M15は天馬ペガサスの鼻の先にある星の集まり。

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H α フィルター太陽観測専用望遠鏡で観察しましょう。

火・土・日曜日、祝日

14日(月)開催、15日(火)休み

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

親子天体教室開催のお知らせ

親子天体観測教室 「月、土星のリング、海王星」

日時：10月18日(金) 19時から
場所：スカイワードあさひ天体観測室

参加者：尾張旭市の小学4年生~中学生の親子
申込：10月1日~10月8日に右上の二次元コードから



10月の星空

土星・海王星を見よう！

2024年10月13日 午後7時

10月の惑星

水星 夕方方の西の空
金星 夕方方の西の空
火星 明け方の東の空
木星 夜中の東の空
土星 宵の東の空
天王星 夜中の東の空
海王星 宵の東の空

水星は9月30日に外合し、夕方方の西空に見られるようになります。

「宵の明星」の金星は、夕方方の西空低く輝いています。

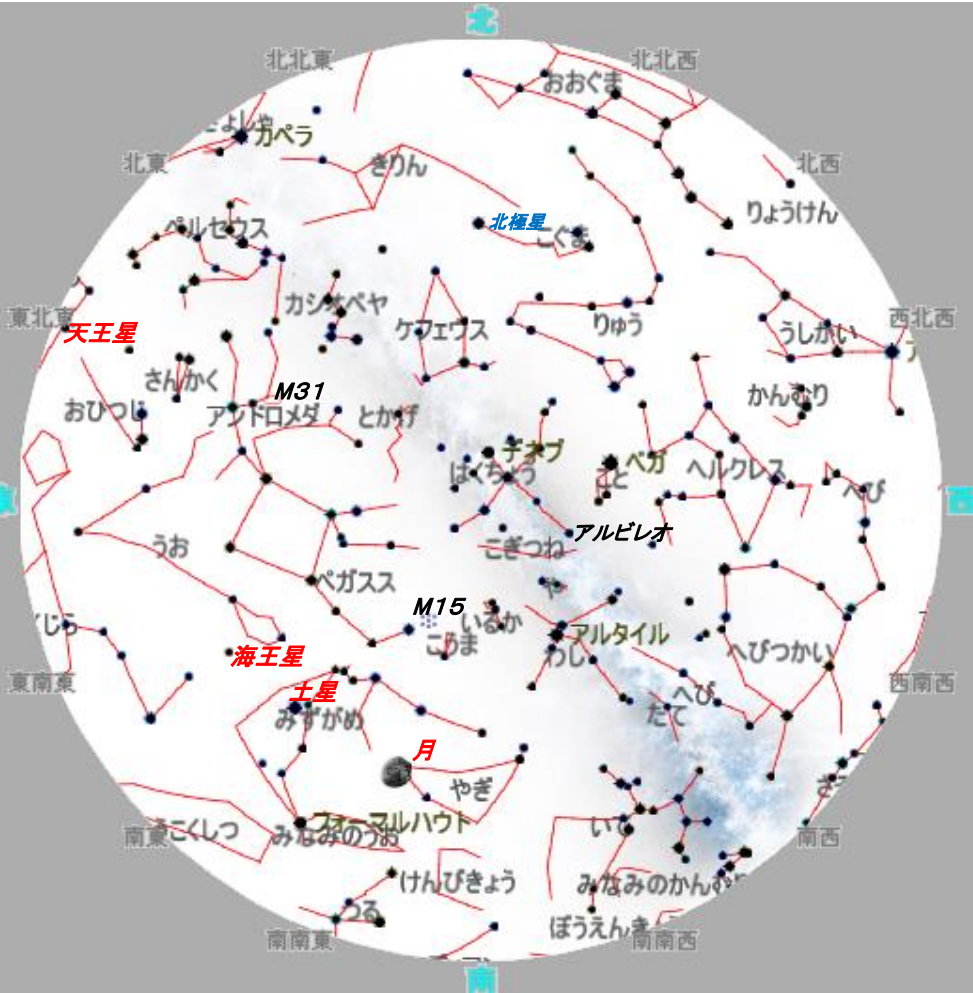
火星は10月22日に西矩となり、真夜中に東の地平から上がってきます。

木星は夜中には東の空に明るく輝いて、観望できるようになります。

9月9日に衝となった土星は、宵空に明るく輝き、観望期が続いています。

天王星は11月17日に、海王星は9月21日に衝となり、見ごろを迎えます。

真夜中には、5つの外惑星が観望できます。



日	曜	月齢	10月の主な天文現象
1	火	28.4	
2	水	29.4	
3	木	0.7	新月
4	金	1.7	
5	土	2.7	
6	日	3.7	
7	月	4.7	
8	火	5.7	(寒露) 10月りゅう座流星群極大
9	水	6.7	
10	木	7.7	
11	金	8.7	上弦の月
12	土	9.7	
13	日	10.7	
14	月	11.7	(スポーツの日)
15	火	12.7	十三夜(後の月)
16	水	13.7	

8日 10月りゅう座流星群が極大

母天体はジャコビニ・チンナー彗星です。極大は8日の午後10時ごろの予想です。真夜中には月は沈み、よい観望条件です。

十三夜の月



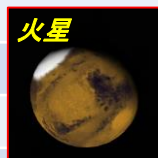
日	曜	月齢	10月の主な天文現象
17	木	14.7	満月
18	金	15.7	
19	土	16.7	
20	日	17.7	
21	月	18.7	オリオン座流星群極大
22	火	19.7	火星が西矩
23	水	20.7	(霜降)
24	木	21.7	下弦の月
25	金	22.7	
26	土	23.7	
27	日	24.7	
28	月	25.7	
29	火	26.7	
30	水	27.7	
31	火	28.7	

21日

オリオン座流星群が極大

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。極大は21日の午後3時ごろです。

火星



22日 午前4時

