

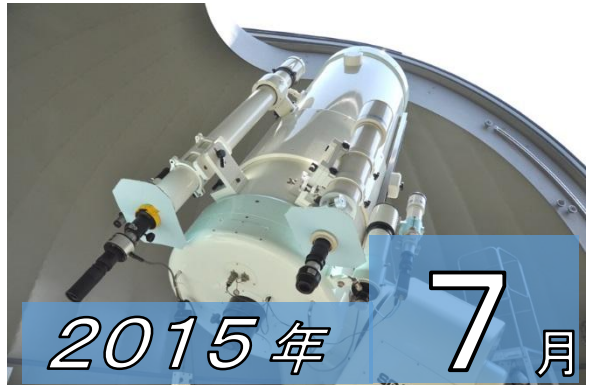
スカイワードあさひ

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

7月の観望天体

2015年 7月



七夕の星 たなばた こと座のベガとわし座のアルタイル

七夕の夜、おりひめとひこ星は年に1度会うことができます。おりひめはこと座のベガ、ひこ星はわし座のアルタイルです。この2つの星は、1等星なので尾張旭市内でも簡単に見つけられます。午後8時の夜空なら東の空を見上げましょう。明るい1等星が3つ三角定規のかたちには輝いているのが見つかります。これが「夏の大きな三角形」です。

おりひめとひこ星は、天の川を渡って出会うのですが、その距離はおよそ16光年もあるのです。16光年は光の速さで走って16年かかる距離ですから、二人が一夜で移動することはできません。でも、おたがいの心はその距離を越えて通い合っているのですね。梅雨の晴れ間に星空が広がったら、おりひめとひこ星の出会いを思いながら、夏の星座を楽しんでください。

	ベガ	アルタイル
星座名	こと座α星	わし座α星
実視等級	0.03等	0.77等級
地球からの距離	約25光年	約17光年
大きさ(直径)	太陽の約2.5倍	太陽の約1.8倍
表面温度	約9600度	約7500度



7月の夜間観望会

日曜日 19:30~20:30

※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。

※7月は小学校の運動場で実施します。

※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 場所	主な観望天体
5日 東栄小学校	七夕の星、土星、金星 など 梅雨の晴れ間に、七夕の星に出会えるでしょうか。
12日 旭小学校	アルビレオ、土星 など 梅雨の真っ最中。晴れたら美しい二重星を楽しみにしてください。
19日 白鳳小学校	月(地球照)、土星、M13 など 地球照は三日月の暗い部分が地球の反射光でぼんやり見える現象です。
26日 渋川小学校	アンタレス、土星、月 など アンチ・アーレス、火星の敵という意味。さそりの心臓。真っ赤な星です。

7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干渉フィルター太陽専用望遠鏡で観察しよう。

火・土・日曜日
20日(月)も実施

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



2015年4月23日撮影

7月の星空

2015年7月19日 午後8時

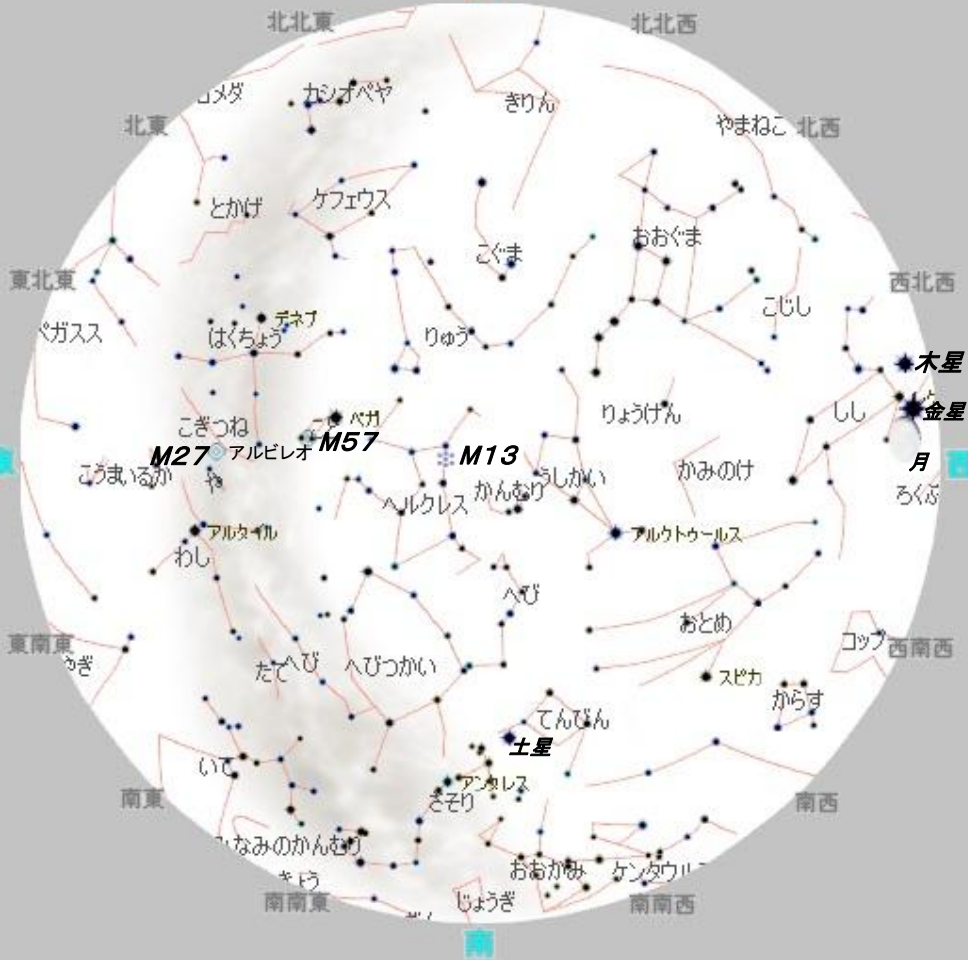
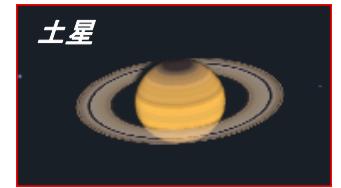
7月の惑星

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

夕方の西空で目を引くのは接近して並んでいる金星と木星です。1日には明るい2惑星がくっついています。望遠鏡でも低倍率なら同じ視野内に観察できます。

金星の明るさは19日には最大光度の-4.5等になります。昼間でも青空なら探せるかもしれません。

土星が南の空で観望できます。開いた美しい環(リング)を楽しみましょう。



日	曜	月齢	7月の主な天文現象
1	水	14.9	金星と木星が最接近
2	木	15.9	(半夏生) 満月
3	金	16.9	
4	土	17.9	
5	日	18.9	
6	月	19.9	20時 西の空
7	火	20.9	(小暑)七夕 地球が遠日点を通過
8	水	21.9	
9	木	22.9	下弦の月
10	金	23.9	金星が最大光度-4.5等
11	土	24.9	火星が最遠
12	日	25.9	
13	月	26.9	アルデバランの食
14	火	27.9	
15	水	28.9	
16	木	0.4	新月

日	曜	月齢	7月の主な天文現象
17	金	1.4	
18	土	2.4	
19	日	3.4	金星と木星に月が接近
20	月	4.4	(海の日)(夏の土用)
21	火	5.4	
22	水	6.4	
23	木	7.4	(大暑) 水星が外合
24	金	8.4	上弦の月
25	土	9.4	
26	日	10.4	
27	月	11.4	みずがめ座 δ 北流星群が極大
28	火	12.4	みずがめ座 δ 南流星群が極大
29	水	13.4	
30	木	14.4	やぎ座 α 流星群が極大
31	金	15.4	満月

