



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



2020年 7月

7月の観望天体

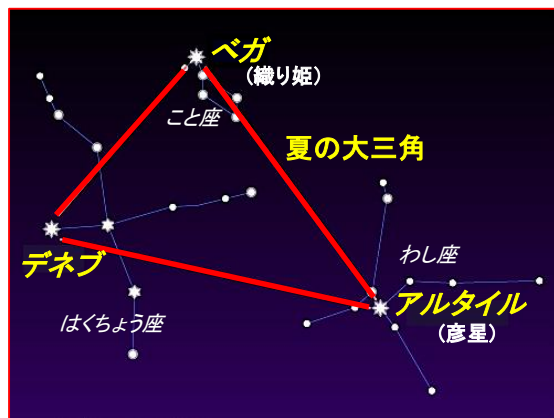
夏の**大三角**と**七夕の星**

織り姫と**彦星**

夜、空が暗くなったら、東の空を見上げましょう。明るい1等星が3つ見つかります。これが「夏の**大三角**」です。こと座の**ベガ**、わし座の**アルタイル**、はくちょう座の**デネブ**です。

ベガと**アルタイル**は、**七夕の星**としても知られています。ベガが**織り姫**、**アルタイル**が**彦星**です。七夕の夜、**織り姫**と**彦星**は、**天の川**を渡って会うのですが、その距離はおよそ16光年もあります。光の速さで走って16年かかります。遠く離れていても、二人の心は通じ合っているのですね。

梅雨の晴れ間に、**星空**が広がったら、**織り姫**と**彦星**の出会いを思いながら、**夏の星座**を楽しみましょう。



	ベガ	アルタイル	デネブ
星座名	こと座α星	わし座α星	はくちょう座α星
実視等級	0.03等	0.77等	1.25等
地球からの距離	約25光年	約17光年	約1400光年
大きさ(直径)	太陽の約2.5倍	太陽の約1.8倍	太陽の約108倍
表面温度	約9600度	約7500度	約8200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・8月、9月第1週は**小学校の運動場**で開催します。
 ※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 城山小学校	満月、七夕の星(織女星・彦星)など 東の空に七夕の星ベガ(織女星)とアルタイル(彦星)が昇ってきます。
12日 三郷小学校	夏の 大三角 、 アルビレオ 、 M13 など アルビレオははくちょう座にあるオレンジとグリーンのきれいな二重星です。
19日 旭丘小学校	夏の 大三角 、 M57 、 アルビレオ など M57は、リング状(ドーナツ状)のガス星雲です。
26日 白鳳小学校	月、 ダブルダブルスター など WWスターはこと座の二重星。望遠鏡で見ると実はそれぞれが二重星の四重星です。

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
23日(木)・24日(金)も開催

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



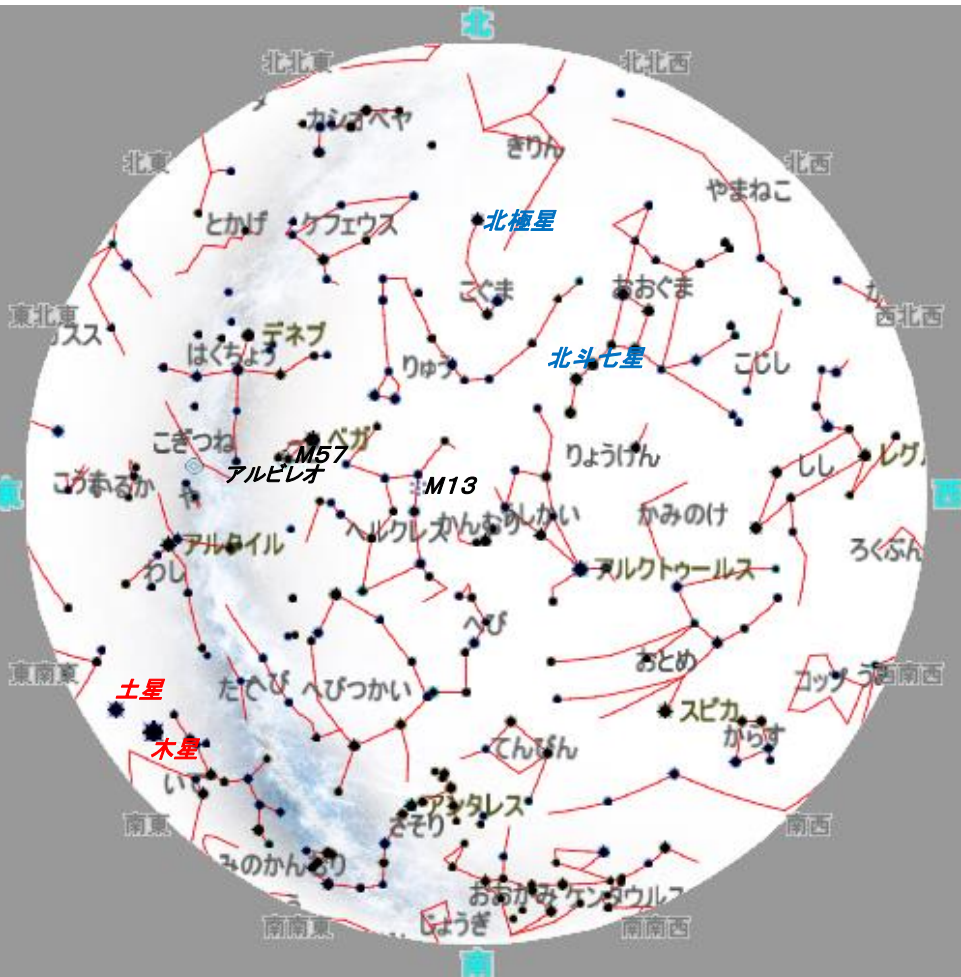
7月の星空

2020年7月12日 午後8時

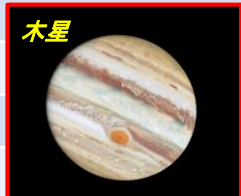
7月の惑星

- 水星 明け方の東の空
- 金星 明け方の東の空
- 火星 明け方の南の空
- 木星 宵の東の空
- 土星 宵の東の空
- 天王星 明け方の南の空
- 海王星 夜中の東の空

水星は23日に西方最大離角となり、明け方の東の空に見られます。
 金星は「明けの明星」として明け方東の空に明るく目立っています。10日に最大光度 -4.5 等となります。
 火星は夜遅く昇ってきます。10月6日の準大接近に向けて、少しずつ見やすくなってきました。
 木星と土星はいて座で並んでいます。木星は14日に、土星は21日にそれぞれ衝となります。宵の南東の空に昇ってきます。真夜中には、両惑星が南の空で観望できるようになりました。



日	曜	月齢	7月の主な天文現象
1	水	10.2	(半夏生) 水星が内合
2	木	11.2	
3	金	12.2	
4	土	13.2	地球が遠日点通過
5	日	14.2	満月
6	月	15.2	月が木星、土星に接近
7	火	16.2	(小暑) 七夕
8	水	17.2	金星が最大光度(-4.5等)
9	木	18.2	
10	金	19.2	
11	土	20.2	
12	日	21.2	月が火星に接近
13	月	22.2	下弦の月
14	火	23.2	木星が衝
15	水	24.2	
16	木	25.2	



日	曜	月齢	7月の主な天文現象
17	金	26.2	
18	土	27.2	
19	日	28.2	
20	月	29.2	
21	火	0.8	新月 土星が衝
22	水	1.8	(大暑)
23	木	2.8	(海の日) 水星が西方最大離角
24	金	3.8	(スポーツの日)
25	土	4.8	
26	日	5.8	
27	月	6.8	上弦の月
28	火	7.8	天王星が西矩
29	水	8.8	
30	木	9.8	みずがめ座デルタ流星群が極大 やぎ座アルファ流星群が極大
31	金	10.8	

