



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



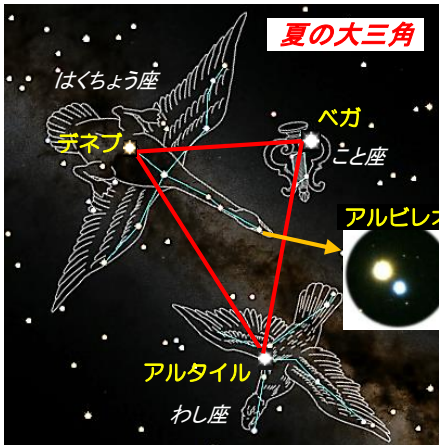
8月の観望天体

夏の^{なつ}大三角^{だいさんかく}、ベガ・アルタイル・デネブ

空が暗くなったら、東の空を見上げると、明るい星が3つ見
わかります。これが「夏の^{なつ}大三角^{だいさんかく}」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の3つの1等星です。

ベガは0.0等級で3つの星の中で一番明るく青白く輝いてい
ます。七夕の織女星（おりひめ星）として知られます。アルタイ
ルは彦星です。太陽からの距離が約17光年で3つの中で一番近
い星です。デネブは天の川の上を飛んでいる白鳥のおしりにある
星で、3つの中では一番大きな星です。

白鳥のくちばしの星アルビレオは、目では1つの星に見えま
すが、望遠鏡で見ると黄色（3等星）と青色（5等星）の2つの星
にわかれて見えます。このよう
に、見かけ上は1つの星ですが、
望遠鏡では2つにわかれて見え
る星を二重星といいます。



	ベガ	アルタイル	デネブ
実 視 等 級	0.03等	0.77等	1.25等
太陽からの距離	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

8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。
 - ※8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
4日 本地原小	夏の ^{なつ} 大三角 ^{だいさんかく} 、はくちょう座のアルビレオ など 夏の ^{なつ} 大三角 ^{だいさんかく} はこと座のベガ、わし座のアルタイル、はくちょう座のデネブです。
11日 三郷小	月齢7の月、はくちょう座のアルビレオ、 こと座のダブル・ダブルスター など ダブル・ダブルスターはこと座の二重星です。
18日 旭丘小	月齢14の月、夏の ^{なつ} 大三角 ^{だいさんかく} 、アルビレオ など 満月2日前の丸い月が東の空に上っています。
25日 城山小	夏の ^{なつ} 大三角 ^{だいさんかく} 、はくちょう座のアルビレオ、 こと座のダブル・ダブルスター など 夏の ^{なつ} 大三角 ^{だいさんかく} が天高く上がっています。

8月の太陽観望会

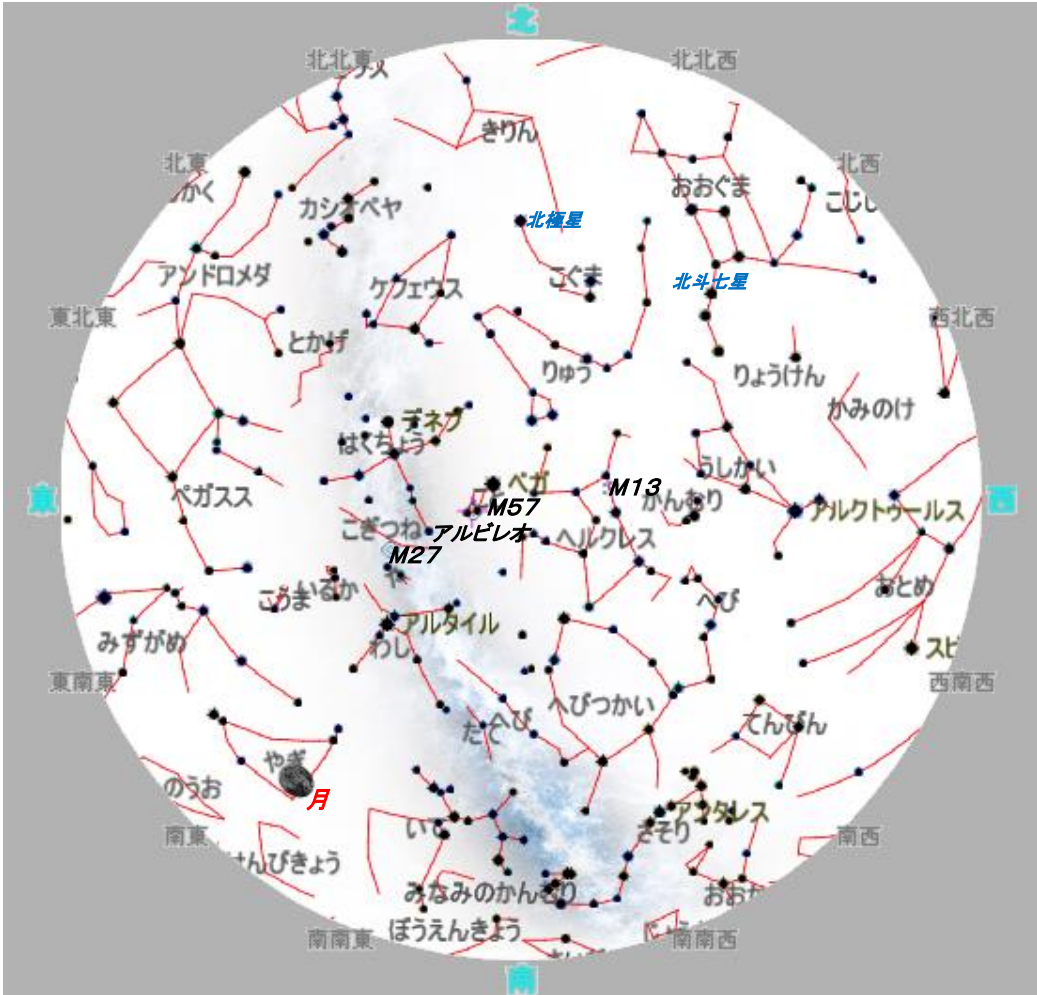


黒点やプロ
ミネンスなど
の太陽活動を
H α フィルター
太陽観測専用
望遠鏡で観察
しましょう。

火・土・日曜日、祝日
12日(月)開催、13日(火)休み

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





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

水星は8月18日に内合し、9月5日に西方最大離角となります。
金星は「宵の明星」として夕方の西空低く輝きます。
火星は明け方、東の空に上がってきます。8月15日には木星と最接近します。
木星は火星と並んで明るく輝いています。9月10日に西矩します。
土星が夜中には上がってきます。9月9日に衝となりますので、観望しやすくなりました。
天王星は8月15日に西矩、海王星は9月21日に衝となり、夜中には観望できるようになります。

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
1	木	26.5	
2	金	27.5	
3	土	28.5	
4	日	0.0	新月
5	月	1.0	
6	火	2.0	
7	水	3.0	(立秋)
8	木	4.0	
9	金	5.0	
10	土	6.0	(旧七夕、伝統的七夕)
11	日	7.0	(山の日)
12	月	8.0	(振替休日)ペルセウス座流星群極大
13	火	9.0	上弦の月
14	水	10.0	
15	木	11.0	天王星が西矩 火星と木星が最接近

12日 ペルセウス座流星群が極大
三大流星群の1つでたくさんの流星が見られます。12日の午後11時ごろ極大になる予想です。半月が沈んだ後、よい条件で観測できます。

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
16	金	12.0	
17	土	13.0	
18	日	14.0	水星が内合
19	月	15.0	
20	火	16.0	満月
21	水	17.0	
22	木	18.0	(処暑)
23	金	19.0	
24	土	20.0	
25	日	21.0	
26	月	22.0	下弦の月
27	火	23.0	
28	水	24.0	
29	木	25.0	
30	金	26.0	
31	土	27.0	

