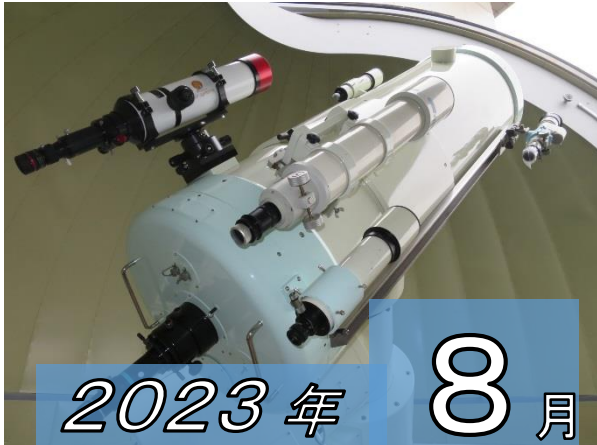


# 星の広場



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

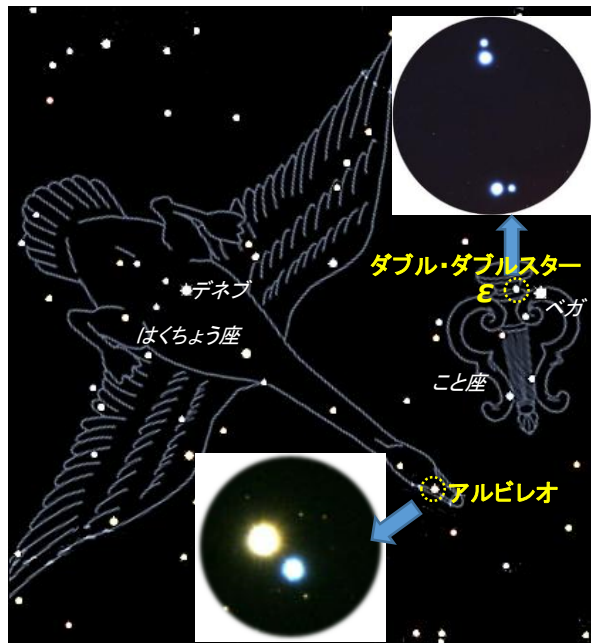


2023年 8月

8月の観望天体

## はくちょう座のアルビレオ、こと座のWWスター

羽を広げて飛んでいる「はくちょう座」のくちばしの星がアルビレオという3等星です。このアルビレオは、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。宮沢賢治はその美しさをトパーズとサファイアにたとえました。アルビレオは「北天の宝石」とよばれるもっとも美しい二重星のひとつです。「こと座」の1等星ベガのすぐ左（北東）に5等星のε星があります。この星は、双眼鏡で見ると二重星ですが、口径10cmの望遠鏡では2つの星がさらに2つにわかれて見えます。つまり、1つの星が4つにわかれて見えます。ε星は二重星の二重星ですから四重星です。そのため、ダブル・ダブルスターと呼ばれています。



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
6日 旭小	夏の大きな三角（ベガ・アルタイル・デネブ）、 はくちょう座のアルビレオ など アルビレオはオレンジとグリーンのきれいな二重星です。
13日 本地原小	アルビレオ、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。
20日 渋川小	月齢4の月、夏の大きな三角、 こと座のダブル・ダブルスター など 夏の大きな三角が南天高く上っています。
27日 瑞鳳小	月齢11の月、土星、アルビレオ など 美しいリングをもつ土星が東の空に見られます。

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  
11日(木)も開催

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



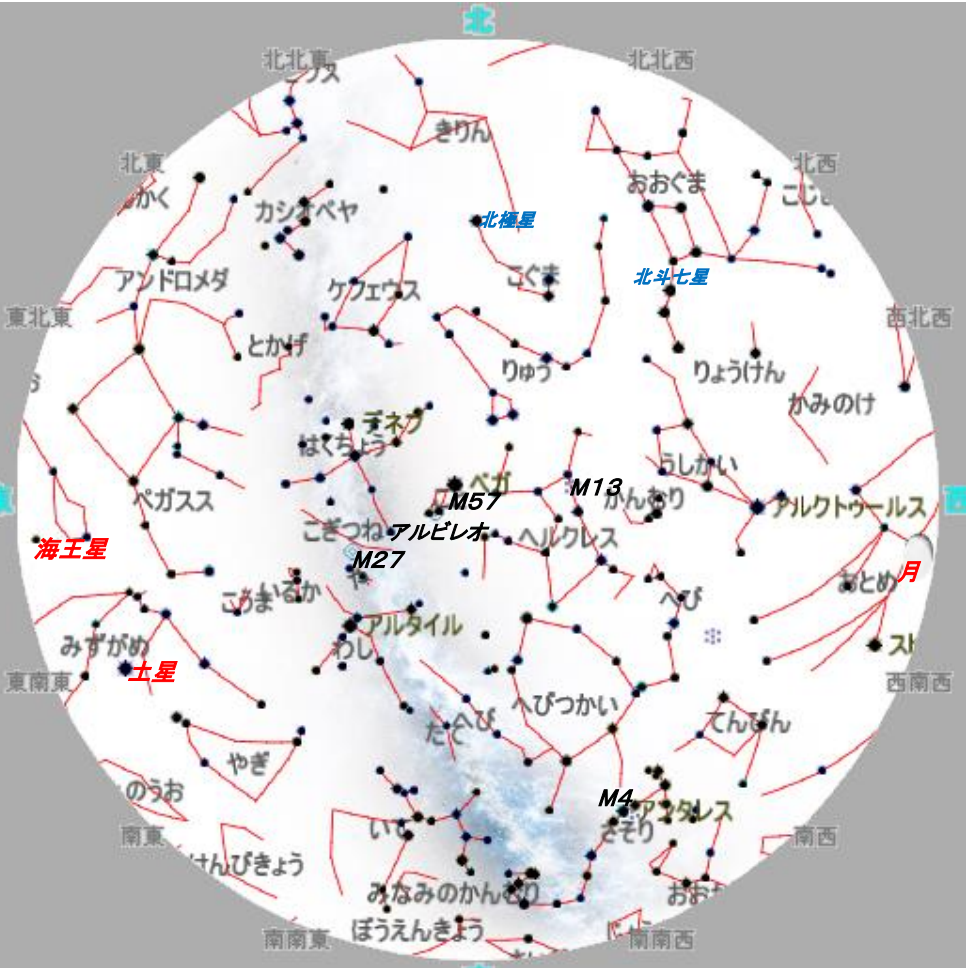
# 8月の星空

2023年8月20日 午後8時

# 8月の惑星

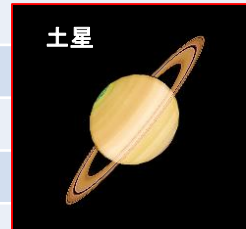
- 水星 夕方の西の空
- 金星 見られません
- 火星 見られません
- 木星 真夜中の東の空
- 土星 宵の東の空
- 天王星 真夜中の東の空
- 海王星 宵の東の空

水星は8月10日に東方最大離角となり、夕方の西の空に低く輝きます。  
 「宵の明星」として夕方の西空で輝いていた金星は8月12日に内合するため見られなくなります。  
 火星は太陽の近くに見られるため観望できません。  
 木星は8月2日に西矩し、これから観望しやすくなってきます。  
 土星が8月28日に衝となります。宵の東の空に現れ、観望好機を迎えます。  
 天王星は8月11日に西矩、海王星は9月20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	火	14.7	
2	水	15.7	満月 木星が西矩
3	木	16.7	
4	金	17.7	<b>13日</b> 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。13日の午後5時ごろ極大になる予想です。新月に近く月明かりはなく、よい条件で観測できます。
5	土	18.7	
6	日	19.7	
7	月	20.7	
8	火	21.7	(立秋) 下弦の月
9	水	22.7	
10	木	23.7	水星が東方最大離角
11	金	24.7	(山の日) 天王星が西矩
12	土	25.7	金星が内合
13	日	26.7	ペルセウス座流星群極大
14	月	27.7	
15	火	28.7	

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
16	水	0.1	新月
17	木	1.1	
18	金	2.1	
19	土	3.1	
20	日	4.1	
21	月	5.1	
22	火	6.1	旧七夕(伝統的七夕)
23	水	7.1	(処暑)
24	木	8.1	上弦の月
25	金	9.1	
26	土	10.1	
27	日	11.1	
28	月	12.1	土星が衝
29	火	13.1	
30	水	14.1	
31	木	15.1	満月(スーパームーン)

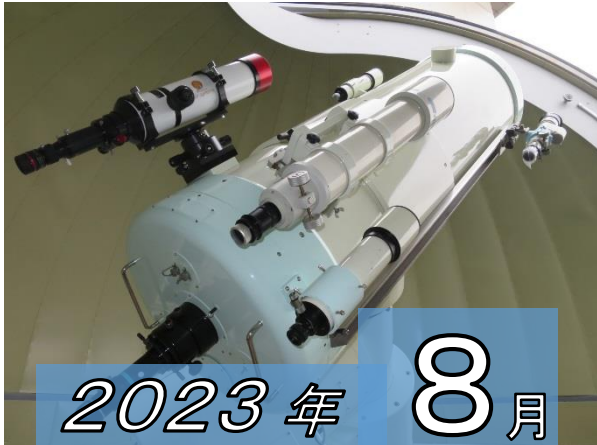


- ・スカイワードあさひ
- ・天体観測室

# 星の広場

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

かんぼうてんたい  
8月の観望天体



2023年 8月

はくちょう座のアルビレオ、こと座のWWスター

やかんかんぼうかい  
8月の夜間観望会のおしらせ  
日曜日 19:30~20:30

はくちょう座のアルビレオは、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。

開催日・場所	主な観望天体
6日 旭小	夏の大三角(ベガ・アルタイル・デネブ)、はくちょう座のアルビレオ アルビレオはオレンジとグリーンのきれいな二重星です。
13日 本地原小	アルビレオ、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。
20日 渋川小	月齢4の月、夏の大三角、こと座のダブル・ダブルスター など 夏の大三角が南天高く上っています。
27日 瑞鳳小	月齢11の月、土星、アルビレオなど 美しいリングをもつ土星が東の空に見られます。

## ～ご注意～

- ※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。
- ※6月第4週日曜日～8月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。



たいようかんぼうかい  
8月の太陽観望会のおしらせ  
毎週火・土・日曜日、祝日  
午前の部 10:00~12:00  
午後の部 13:00~15:00

