

# 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

1月の観望天体

2023年 1月



## さんこうせいうん だいせいうん ほし う ばしよ 散光星雲「オリオン大星雲」、星が生まれる場所

オリオン座には、左上に大きさが太陽の1000倍ともいわれる年老いた1等星「ベテルギウス」が、右下には太陽の5万倍もの明るさで輝く若い1等星「リゲル」があります。腰のあたりには一直線に並んだ「三つ星」があります。散光星雲「M42」は、三つ星の下にあり、肉眼でもかすかに明るいのがわかります。望遠鏡では鳥が羽根を広げたような形で青白くかすんだように見えます。M42はオリオン大星雲とも呼ばれます。

オリオン大星雲は現在、星の生まれる場所としても注目され、日夜、さまざまな波長の光や電波で観測が続けられています。ここで誕生した星として特に有名なのが大星雲の中心で輝く4つの台形に並んだ「トラペジウム」です。100万年ぐらい前に生まれた赤ちゃん星です。



オリオン大星雲



トラペジウム

1月の夜間観望会

日曜日18:00~19:00

※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。

開催日	主な観望天体
1日	スカイワードあさひが休館のため休みです
8日	M42(オリオン大星雲)、火星、昇る月 など M42はオリオン座の三つ星の南にある散光星雲です。
15日	M42のトラペジウム、M35、火星 など トラペジウムはM42オリオン大星雲の中央に輝く四重星、台形に星が並んでいます。
22日	ベテルギウス、火星、カストル、M42 ベテルギウスは今日にも超新星爆発するかもしれない赤色超巨星です。

※ 29日は第5日曜日のため開催しません。

1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 $\alpha$ 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  
1日~3日は休みです

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



プロミネンス  
黒点

星の会会員撮影

# 1月の星空

2023年1月8日 午後7時

# 1月の惑星

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

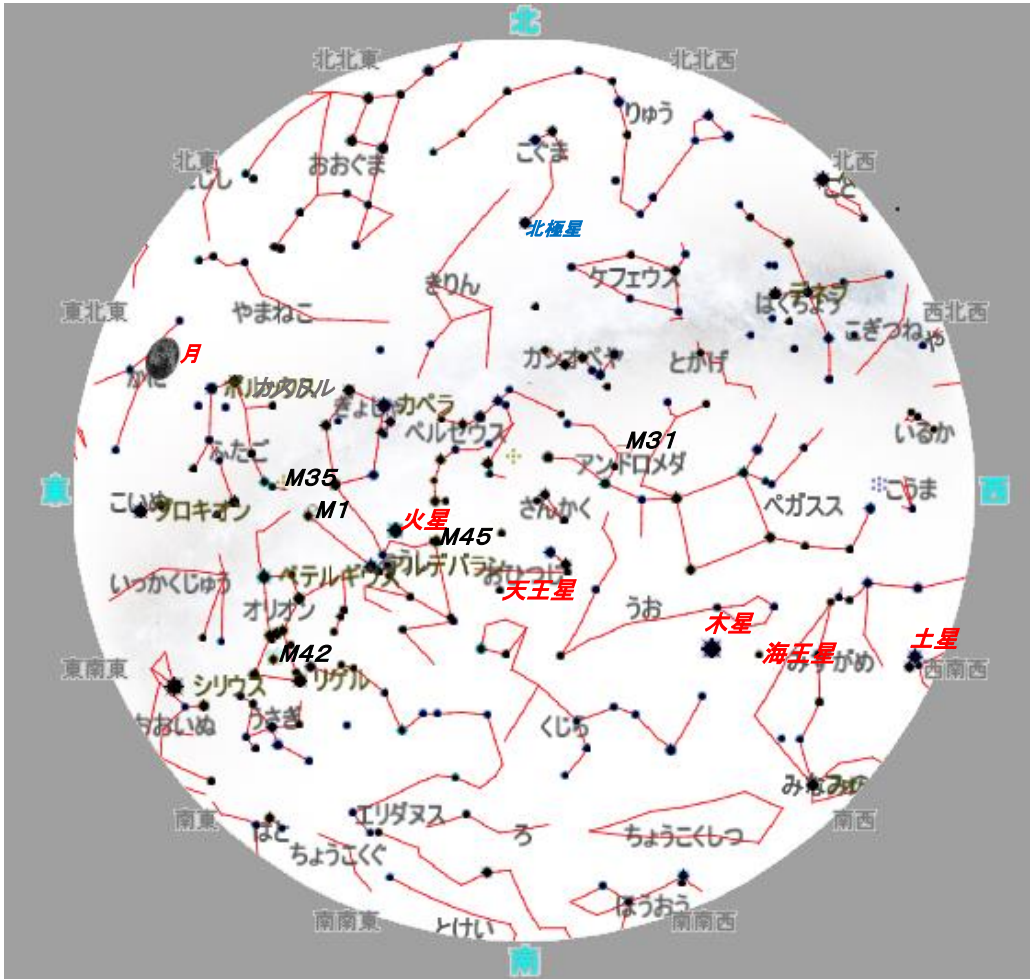
水星は明け方の東の空で見られるようになります。1月30日に西方最大離角となります。

金星は「宵の明星」として夕方の西空で高度を上げて観望しやすくなってきます。1月23日に土星に大接近します。

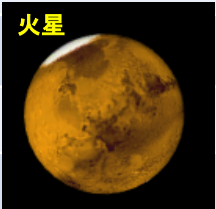
火星は昨年12月1日に地球に最接近しました。南天で赤く輝いています。

木星はまだ宵空に明るく輝いています。土星は夕方西空低くすぐに地平に沈んでしまいます。

天王星は宵の南の空で観望好機が続いています。



日	曜	月齢	1月の主な天文現象
1	日	9.1	(元日)
2	月	10.1	(振替休日)
3	火	11.1	
4	水	12.1	月が火星に接近 <b>しぶんぎ座流星群が極大</b>
5	木	13.1	地球が近日点通過
6	金	14.1	(小寒)
7	土	15.1	満月 水星が内合
8	日	16.1	
9	月	17.1	(成人の日)
10	火	18.1	
11	水	19.1	
12	木	20.1	
13	金	21.1	ズィーティーエフ彗星が近日点通過
14	土	22.1	
15	日	23.1	下弦の月



日	曜	月齢	1月の主な天文現象
16	月	24.1	
17	火	25.1	
18	水	26.1	
19	木	27.1	
20	金	28.1	(大寒)
21	土	29.1	
22	日	0.6	新月
23	月	1.6	金星と土星が大接近
24	火	2.6	
25	水	3.6	
26	木	4.6	天王星が東矩
27	金	5.6	
28	土	6.6	
29	日	7.6	上弦の月
30	月	8.6	水星が西方最大離角
31	火	9.6	月が火星に接近

**4日 しぶんぎ座流星群が極大**

三大流星群の一つで、毎年多くの流星が流れるため注目されます。極大は4日の午後12時ごろです。4日の明け方は、月が沈むため観望しやすくなります。しぶんぎ座は現在はありません。放射点はりゅう座。

・スカイワードあさひ

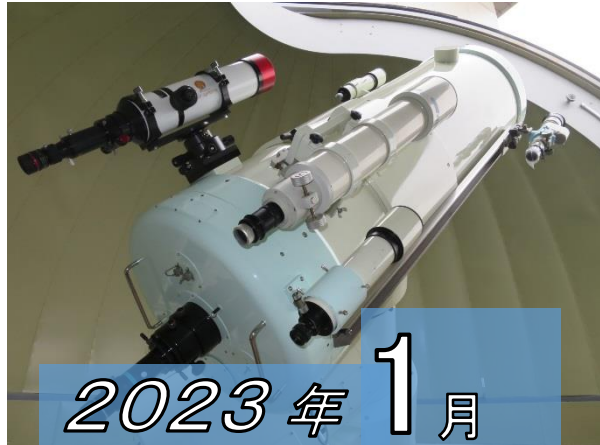
・天体観測室

# 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

1月の観望天体

2023年1月



さんこうせいろうん      だいせいろうん      ほし      う      ばしよ  
散光星雲「オリオン大星雲」、星が生まれる場所

1月の夜間観望会のおしらせ  
日曜日 18:00～19:00

オリオン座の散光星雲M42、オリオン大星雲は、望遠鏡では鳥が羽を広げたような形で青白くかすんで見えます。この星雲で誕生した4つの星「トラペジウム」が観察できます。

開催日	主な観望天体
1日	スカイワードあさひが休館のため休みです
8日	M42(オリオン大星雲)、火星、昇る月 など M42はオリオン座の三つ星の南にある散光星雲です。
15日	M42のトラペジウム、M35、火星 など トラペジウムはM42オリオン大星雲の中央に輝く四重星、台形に星が並んでいます。
22日	ベテルギウス、火星、カストル、M42 ベテルギウスは今日にも超新星爆発するかもしれない赤色超巨星です。

※ 29日は第5日曜日のため開催しません。



オリオン大星雲

～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。  
※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。  
※新型コロナウイルス感染症の影響により、中止となる可能性もあります。

～1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

※12月29日から1月3日まで休み

