

# 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 2月

## 2月の観望天体

### 7個の1等星がつくる冬の**大三角**と**ダイヤモンド**

南の夜空には、赤い火星と冬の星座をつくる7個の1等星が輝きます。

オリオン座のベテルギウス（巨人のわきの下）は表面温度が約3000度の赤色巨星です。オリオン座のリゲル（巨人の足）は太陽の50倍も大きく、表面温度が約1万2000度の青白い星です。おおいぬ座のシリウス（焼き焦がすもの）は星座をつくる恒星で一番明るい（マイナス1.5等）星です。こいぬ座のプロキオン（犬の前）は表面温度が約7000度の白い星です。ふたご座のポルクス（弟の名前）は表面温度が約5000度のオレンジ色の星です。ぎょしゃ座のカペラ（小さな雌山羊）は2つの星が回りあっている連星です。おうし座のアルデバラン（あとに続くもの）は太陽の約40倍も大きい赤色巨星です。



## 2月の夜間観望会

日曜日18:30~19:30

※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。  
※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
5日	月齢15の月、M42(オリオン大星雲)、冬のダイヤモンド(6個の1等星) など 冬の空に輝く6つの1等星がつくる大きな六角形です。
12日	冬の <b>大三角</b> (シリウス・ベテルギウス・リゲル)、 <b>火星</b> シリウスは全天で一番の輝き。その名も「焼き焦がすもの」という意味です。
19日	<b>火星</b> 、ふたご座α星 <b>カストル</b> 、M46、M47 M46、M47はともに散開星団です。M46の中に惑星状星雲があります。
26日	月齢6の月、 <b>火星</b> 、 <b>カストル</b> 、M42 など カストルはふたご座のα星。望遠鏡では2重星ですが、実は6重星です。

## 2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)も開催します**

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



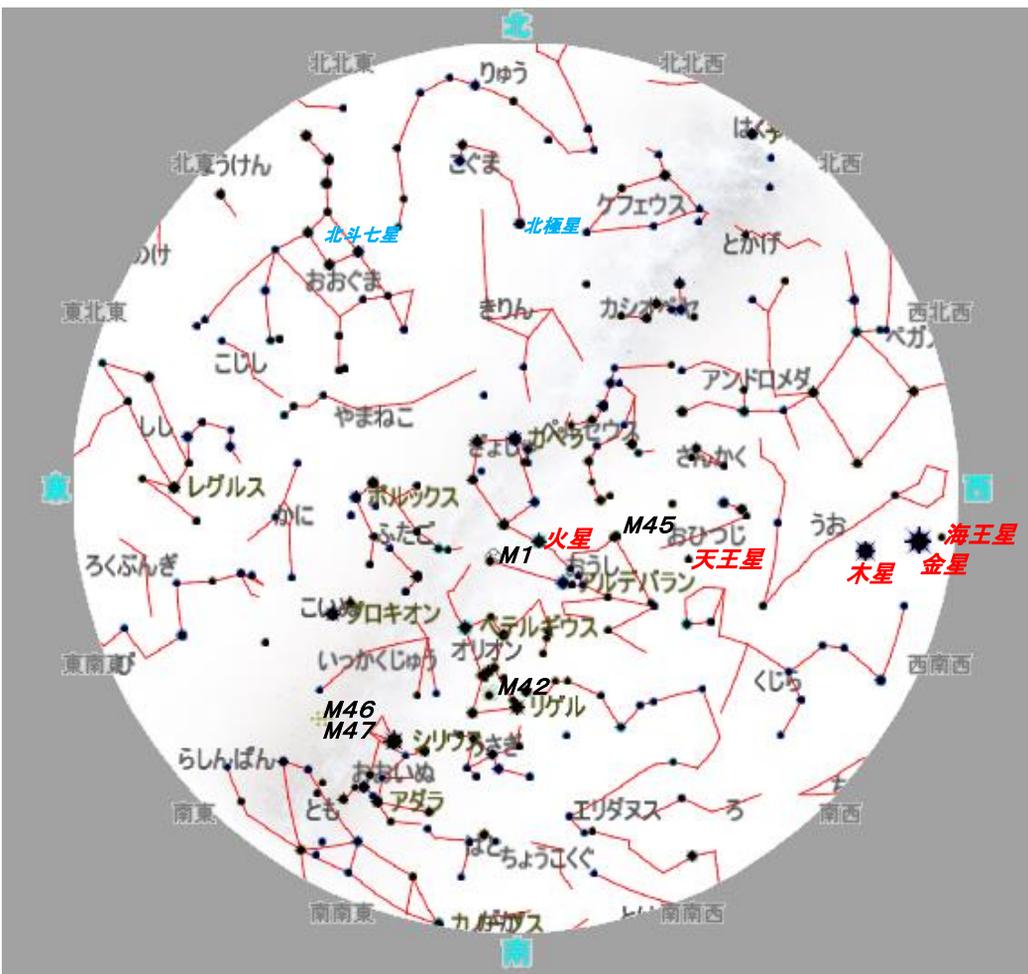
## 2月の星空

2023年2月19日 午後7時00分

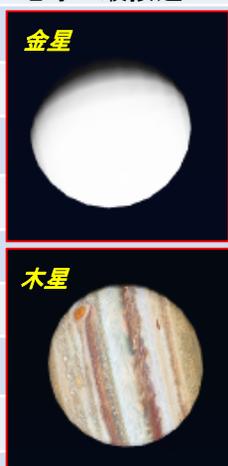
## 2月の惑星

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 夕方の西の空  
 土星 見られません  
 天王星 宵の西の空  
 海王星 夕方の西の空

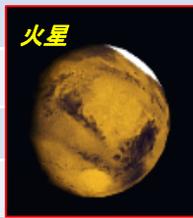
水星は明け方の東の空に観望できます。1月30日に西方最大離角となり、高度はしだいに低くなっていきます。  
 金星は「宵の明星」として西空に明るく目立ってきました。2月22日には細い月が接近して並びます。  
 火星は南天高く上り、赤く明るく輝いています。  
 木星は夕方の西空で金星と並んで目立っています。  
 土星は2月17日に合になるため、太陽に近くて見られません。  
 天王星は宵の西空に、海王星は夕方の西空にいます。



日	曜	月齢	2月の主な天文現象
1	水	10.6	
2	木	11.6	ズィーティーエフ彗星が地球に最接近
3	金	12.6	(節分)
4	土	13.6	(立春)
5	日	14.6	
6	月	15.6	満月
7	火	16.6	
8	水	17.6	
9	木	18.6	
10	金	19.6	
11	土	20.6	(建国記念の日)
12	日	21.6	
13	月	22.6	
14	火	23.6	下弦の月



日	曜	月齢	2月の主な天文現象
15	水	24.6	
16	木	25.6	
17	金	26.6	土星が合
18	土	27.6	
19	日	28.6	(雨水)
20	月	0.2	新月
21	火	1.2	
22	水	2.2	
23	木	3.2	(天皇誕生日) 月が木星に接近
24	金	4.2	
25	土	5.2	
26	日	6.2	
27	月	7.2	上弦の月
28	火	8.2	月が火星に接近



- ・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



2023年2月

かんぼうてんたい  
2月の観望天体

## 7個の1等星がつくる冬の大きな三角とダイヤモンド

やかんかんぼうかい  
2月の夜間観望会のおしらせ  
日曜日18:30~19:30

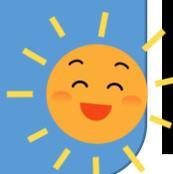
赤い火星と7個の1等星が夜空に輝きます。  
オリオン座のベテルギウス、オリオン座のリゲル、おおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオン、ふたご座のポルクス、ぎよしゃ座のカペラ、おうし座のアルデバラン。

開催日	主な観望天体
5日	月齢15の月、M42(オリオン大星雲)、冬のダイヤモンド(6個の1等星) など 冬の空に輝く6つの1等星がつくる大きな六角形です。
12日	冬の大きな三角(シリウス・ベテルギウス・リゲル)、火星 シリウスは全天で一番の輝き。その名も「焼き焦がすもの」という意味です。
19日	火星、ふたご座α星カストル、M46、M47 M46、M47はともに散開星団です。M46の中に惑星状星雲があります。
26日	月齢6の月、火星、カストル、M42 など カストルはふたご座のα星。望遠鏡では2重星ですが、実は6重星です。

### ～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。
- ※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。

たいようかんぼうかい  
～2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  
祝日23日(木)も開催します



南の空