



〒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

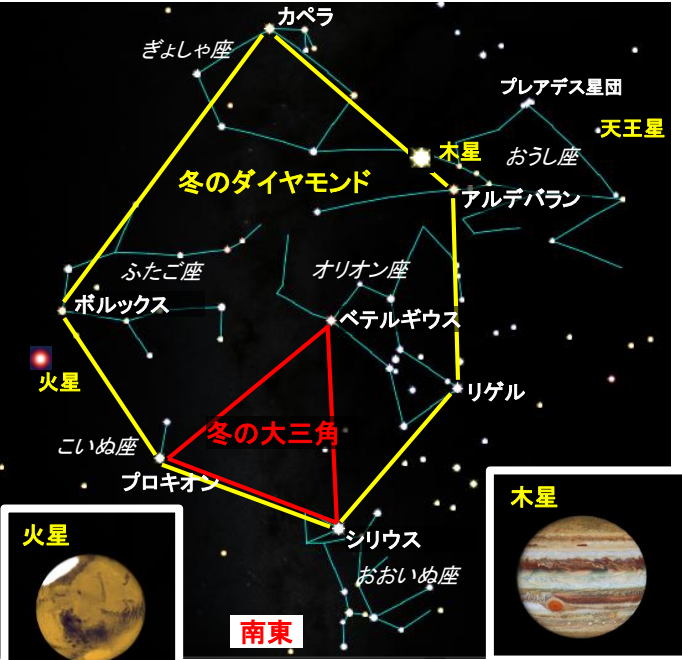


かせい ちきゅう しょうせっきん ねん げつ せっきん
火星と地球が小接近！ 2年2か月ぶりの接近

よぞら には 7 個の 1 等星と木星、火星が明るく輝き、とてもはなやかです。

かせい ちきゅう せっきん がつ にち
火星はいま地球に接近しています。1月12日には地球にもっとも近づきます。今回は小接近で火星と地球の距離は9,608万km、明るさはマイナス1.4等になります。

かせい たいようけい ばんめ わくせい ちきゅう そとがわ
火星は太陽系4番目の惑星で、地球のすぐ外側を回っています。約2年2か月ごとに地球と接近します。地球の公転軌道はほぼ円ですが、火星の公転軌道は楕円形です。また、地球との接近がちょうど2年ではなく約2年2か月のため、火星と地球が接近する位置は毎回ずれ、距離も大きく変わります。2018年7月31日の大接近のときは火星と地球の距離は5,759万kmでした。明るさはマイナス2.8等になりました。



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
5日	月齢5の月、 火星、金星、木星、土星、天王星、海王星 など 東天低く火星が昇ってきており、水星以外の惑星が見えています。
12日	月齢12の月、 火星、金星、木星、土星、天王星 など 火星と地球の最接近日ですが、今回は小接近です。
19日	火星、木星、天王星、プレアデス星団 など プレアデス星団は若い星の集団で、肉眼でも見えます。
26日	冬のダイヤモンド、火星、金星、木星 など 6つの1等星がつくる大きな六角形です。

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
14日(火)は休み

10:00～12:00
13:00～15:00



プロミネンス
黒点

星の会会員撮影

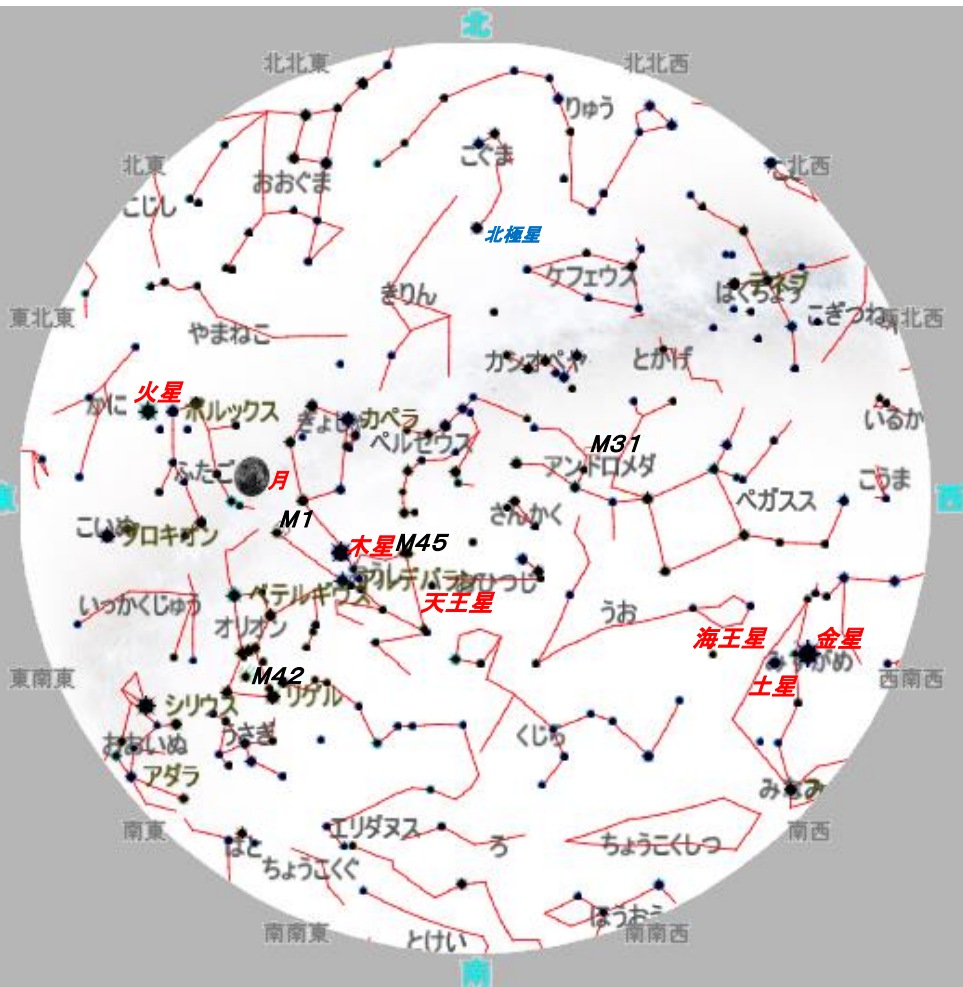
1 月の星空

2025年1月12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 宵の東の空
木星 宵の南の空
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から高度を下げていきます。「宵の明星」金星は1月10日に東方最大離角となります。1月18日には土星と接近します。
火星は1月12日に地球に最接近します。観望好期になります。
昨年12月8日に衝となった木星は、宵空に高く上り、目立っています。
土星は夕方西空低く、金星と並んで輝いています。
天王星は宵の南の空で観望好期が続いています。
海王星は夕方の西空で土星、金星と並んでいます。



日	曜	月齢	1 月の主な天文現象
1	水	1.6	(元日)
2	木	2.6	
3	金	3.6	
4	土	4.6	地球が近日点通過 しぶんぎ座流星群が極大
5	日	5.6	(小寒)
6	月	6.6	
7	火	7.6	上弦の月
8	水	8.6	
9	木	9.6	
10	金	10.6	金星が東方最大離角
11	土	11.6	
12	日	12.6	火星と地球が最接近
13	月	13.6	(成人の日)
14	火	14.6	満月
15	水	15.6	

しぶんぎ座流星群
三大流星群の一つ、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6時ごろです。しぶんぎ座は現在はありません。放射点はりゅう座です。

日	曜	月齢	1月の主な天文現象
16	木	16.6	
17	金	17.6	火星が衝
18	土	18.6	金星と土星が接近
19	日	19.6	
20	月	20.6	(大寒)
21	火	21.6	
22	水	22.6	下弦の月
23	木	23.6	
24	金	24.6	
25	土	25.6	
26	日	26.6	
27	月	27.6	
28	火	28.6	
29	水	29.6	新月
30	木	1.0	
31	金	2.0	

