

# スカイワードあさひ

## 天体観測室

〒488-0883 尾張旭市城山町長池下4517番地1

TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851

6月の観望天体



2016年 6月

### 地球に接近した火星、表面のようすを観察しよう

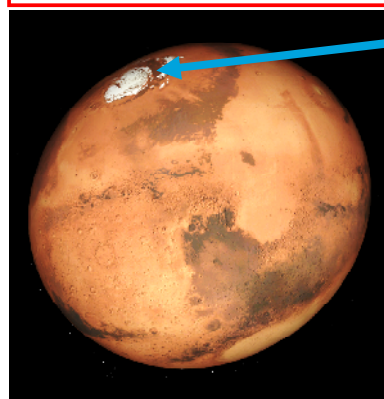
宵の南の空では、5月31日に地球に最接近した赤い火星がよく目立っています。

火星は2年2カ月ごとに地球に接近します。今回は、地球に7,528万kmまで近づき、明るさも-2等、視直径は18.6秒角と見かけの大きさも大きくなりました。望遠鏡では、表面の様子が観察できます。

火星は地球のすぐ外側を回る第4惑星です。火星は地球と同じ岩石惑星で、表面は赤茶けた岩石できており砂漠のような世界です。火星の表面には液体の水はありませんが、地下や極冠付近には氷があると考えられています。大気はとても薄く、二酸化炭素が主成分です。気温は20度C~-120度Cで、1日の気温差は100度Cぐらいあります。

火星の環境が太陽系の惑星のなかでは地球に次いでおだやかで、水もあることから、生命のいる可能性が高い惑星と考えられています。

太陽からの距離	平均2億2794万km
公転周期	約687日
自転周期	24.63時間
直径	6794km
大気成分	二酸化炭素、窒素他
衛星の数	2個（フォボス、ダイモス）



極冠

北と南の両極は、二酸化炭素が凍ったドライアイスでおおわれ、その下に水の氷があるとわれています。

6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。

※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	火星、木星 など 火星は5月31日、2年ぶりに地球に最接近しました。
12日	上弦の月、火星、木星 など 上弦の月、欠け際の山々が見事です。
19日	火星、木星、月 など 木星は、400年前にガリレオが発見した衛星4つが一直線に並びます。
26日	土星、火星、木星など 3つの惑星の見かけの大きさの比較をしてみてはいかがでしょう。

6月の太陽観望会

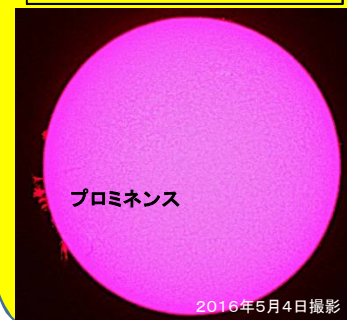


黒点やプロミネンスなどの太陽活動をH $\alpha$ フィルター太陽観測専用望遠鏡で観察しよう。

火・土・日曜日、祝日

10:00~12:00

13:00~15:00



プロミネンス

2016年5月4日撮影

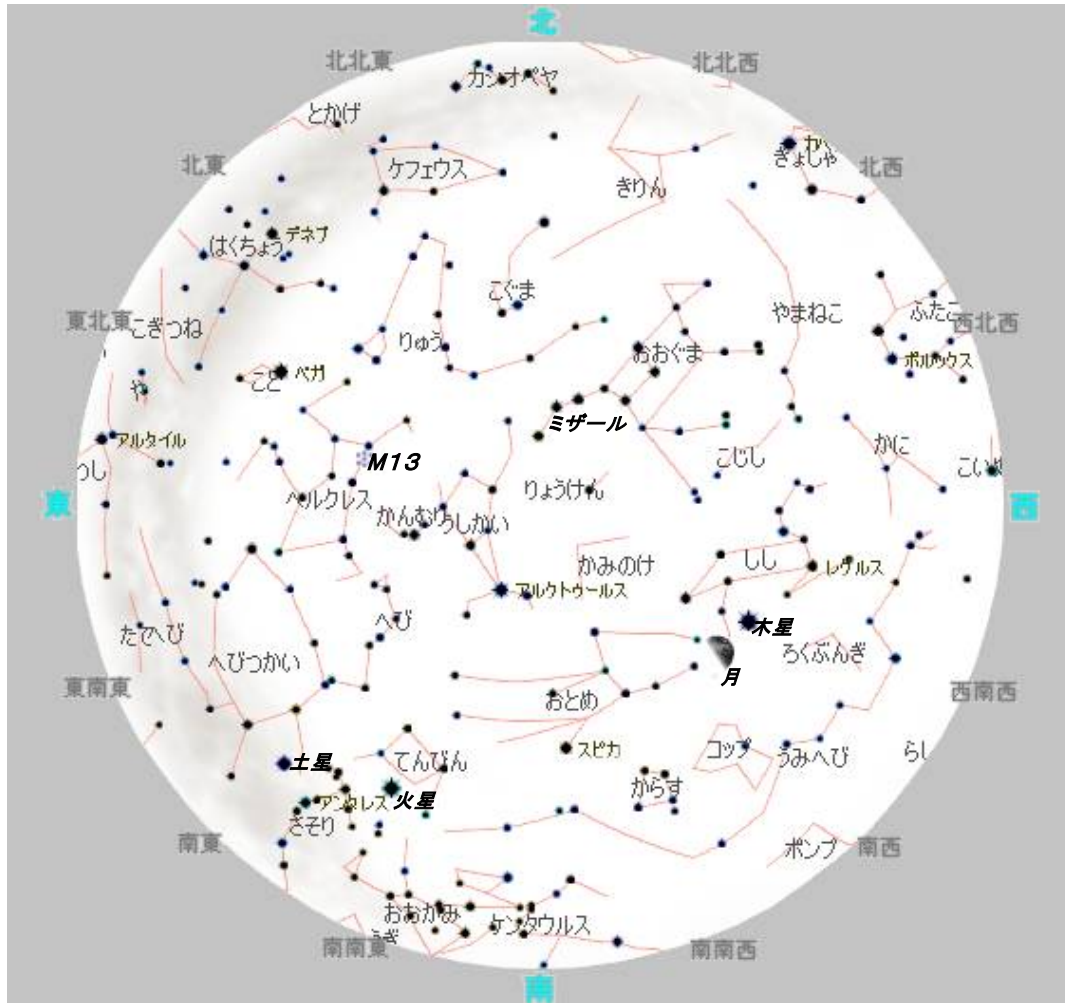
# 6月の星空

2016年6月12日 午後8時

# 6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 夜中の南の空
- 天王星 明け方の東の空
- 海王星 夜中の東の空

惑星がにぎやかです。宵の空で明るく輝いている木星はしだいに西の空に移っていきます。5月31日に地球へ最接近したばかりの火星は-2等の明るさで赤く輝きます。火星の東にはさそり座の1等星アンタレスが赤色を競うように輝いていますが、今の火星にはかないそうもありません。さらに東には、リングをもつ惑星として人気が高い土星も白い姿を現します。6月3日に衝を迎え、一晩中見られるようになります。金星は、6月7日に外合となり、夕方の西の空にまわります。



日	曜	月齢	6月の主な天文現象	
1	水	25.7	 <p>土星</p>	
2	木	26.7		
3	金	27.7		土星が衝
4	土	28.7		
5	日	0.4	(芒種) 新月 海王星が西矩 水星が西方最大離角	
6	月	1.4		
7	火	2.4	金星が外合	
8	水	3.4	木星が東矩	
9	木	4.4		
10	金	5.4	(入梅)	
11	土	6.4		
12	日	7.4	上弦の月 月が木星に接近	
13	月	8.4		
14	火	9.4		
15	水	10.4		

日	曜	月齢	6月の主な天文現象	
16	木	11.4	 <p>火星</p>	
17	金	12.4		月が火星に接近
18	土	13.4		
19	日	14.4		月が土星に接近
20	月	15.4	満月	
21	火	16.4	(夏至)	
22	水	17.4		
23	木	18.4		
24	金	19.4		
25	土	20.4		
26	日	21.4		
27	月	22.4		
28	火	23.4	下弦の月	
29	水	24.4		
30	木	25.4		

