

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

2015年 6月

金星 西の空で明るくかがやく「宵の明星」

金星は、夕方の西の空か、明け方の東の空で見ることができます。夕方に見える金星を「宵の明星」、明け方に見える金星を「明けの明星」といいます。今は、「宵の明星」として夕方の西の空に-4.4等の明るさでかがやいています。天体望遠鏡で見ると、月のように満ち欠けしているのがわかります。

金星は太陽系2番目の惑星で地球のいちばん近くを回っています。大きさは地球より少し小さいくらいです。

金星の地表はものすごく温度が高くて、470℃もあるといわれています。それは、二酸化炭素が96%もあるとても厚い大気におおわれているからです。その上、濃硫酸の雲があり、強い風がふいています。また、金星の大気圧は90気圧もあるそうです。地球の90倍の大気圧と高温のため、人は住めそうにありません。

金星の自転はゆっくりしていて、243日もかけて1回転します。金星が太陽のまわりを1周しても、金星じたいは1回転しないくらいです。金星は地球とは逆方向に自転するので、太陽は西から昇って東へ沈みます。

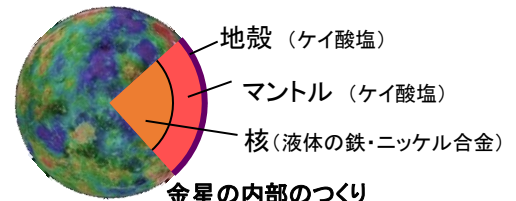
太陽からの距離	約1億820万km
公転周期	約225日
自転周期	約243日
赤道直径	約12104km
衛星の数	0個

最大離角と満ち欠け



夕方の西の空に見える

明け方の東の空に見える



金星の内部のつくり

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。

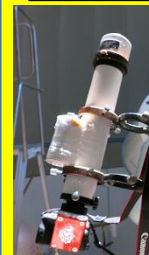
※小中学生は保護者と一緒に来てください。

※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
7日	北極星、M51、金星 など 北を示す北極星。道案内の星を探せますか。
14日	ミザール、土星、M13 など おおぐま座の尾にある2重星。昔は視力検査に使われたそうです。
21日	月、金星、土星 など 月と金星、似た形の星が西の空に並んだ姿で見ることができます。
28日	土星、アンタレス、M13 など 土星観望の季節です。リングも大きく傾き、輪の隙間(空隙)も見やすくなりました。

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Hα干渉フィルター太陽専用望遠鏡で観察しよう。

火・土・日曜日

10:00~12:00

13:00~15:00

プロミネンス

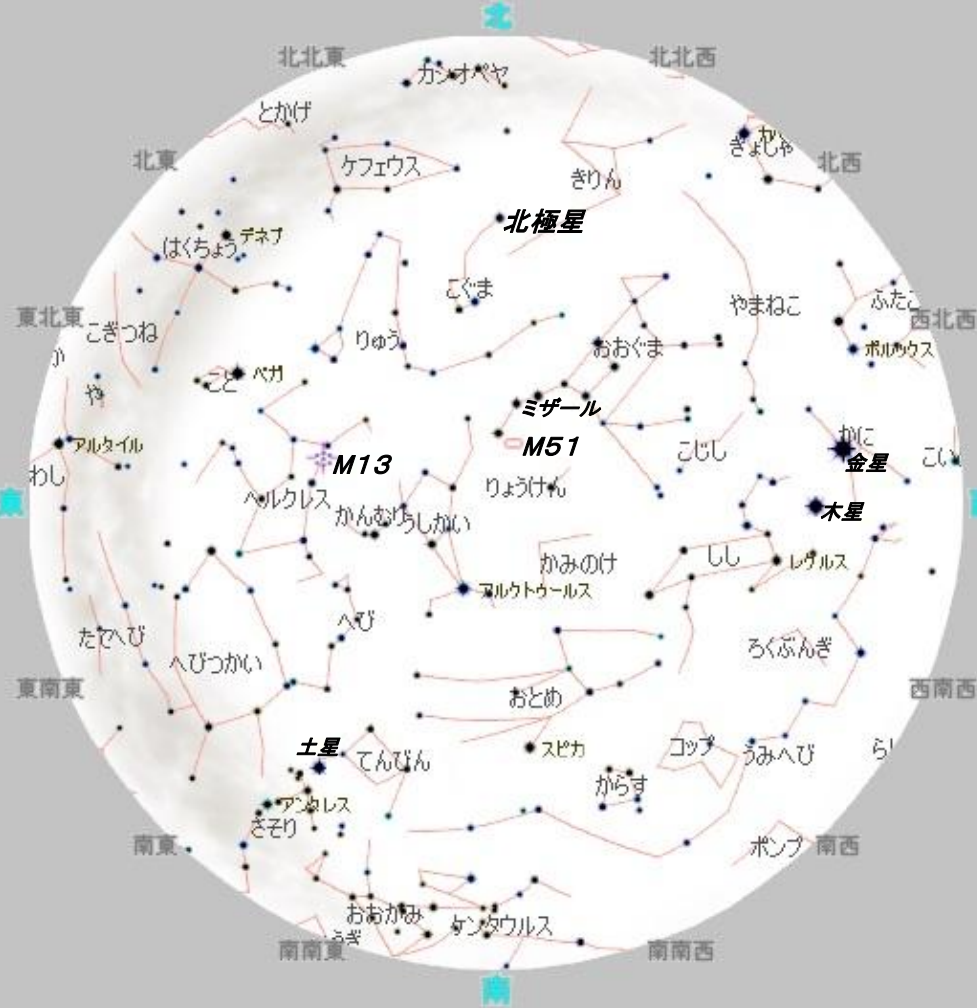


2015年4月23日撮影

6月の星空

2015年6月14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 見られません
- 木星 夕方の西の空
- 土星 宵の東の空
- 天王星 明け方の東の空
- 海王星 明け方の東の空

金星は6月7日に東方最大離角を迎え、西空高くに「宵の明星」として明るく輝いています。そのすぐ隣には、木星が並び、明るい2惑星の共演が見られます。6月20日にはさらに細い月が接近し、夜空を彩ります。

土星もようやく高く昇り、観望好機を迎えました。輪(リング)が大きく開き美しい姿です。6月1日には丸い月と並んでいます。



日	曜	月齢	6月の主な天文現象	
1	月	14.3		
2	火	15.3		
3	水	16.3	満月	金星は欠けて見えます
4	木	17.3	海王星が西矩	
5	金	18.3		
6	土	19.3	(芒種)	
7	日	20.3	金星が東方最大離角	
8	月	21.3		
9	火	22.3		
10	水	23.3	下弦の月	
11	木	24.3	(入梅)	
12	金	25.3		
13	土	26.3	金星とプレセペ星団が接近	
14	日	27.3	火星が合	
15	月	28.3	水星の食(沖縄)	

日	曜	月齢	6月の主な天文現象	
16	火	29.3	新月	
17	水	0.9		
18	木	1.9		
19	金	2.9		
20	土	3.9		
21	日	4.9		
22	月	5.9	(夏至)	
23	火	6.9		
24	水	7.9	上弦の月	
25	木	8.9	水星が西方最大離角	
26	金	9.9		
27	土	10.9		
28	日	11.9		
29	月	12.9		
30	火	13.9	金星と木星が大接近	