

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

7月の観望天体



かせい どせい つき さ 火星、土星、月。ひときわにぎやかな「さそり座」

宵の南の空には、夏の代表的な星座としておなじみのさそり座が見られます。赤い1等星アンタレスを中心に明るい星がS字形を描いています。日本では、その形から「釣り針星」と呼ばれることもあります。ギリシャ神話では、オリオンを毒針で刺し殺したおさそりです。冬の星座のオリオン座は、このさそりを恐れ、さそり座が昇ってくると西の地平に姿をかくします。

この夏は、さそり座をはさむように火星と土星が寄り添っています。火星は5月31日に地球に最近近をしたばかりでとても明るく、金(赤)色に輝いています。さそり座の1等星アンタレスは「火星に対抗するもの」という意味で、火星と赤さを競っていますが、今年は完全に負けています。7月14日から月が近づき、さそり座付近はにぎやかです。



7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。

※7・8月、9月第1週は小学校の運動場で実施します。

※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・場所	主な観望天体
3日 瑞鳳小学校	七たの星、土星、火星 など 梅雨の晴れ間に、七たの星に出会えるでしょうか。
10日 本地原小学校	アンタレス、土星、月 など アンチ・アース、火星の敵という意味。さそりの心臓。真っ赤な星です。
17日 渋川小学校	アルビレオ、土星、月 など 梅雨の真っ最中。晴れたら美しい2重星を楽しみにしてください。
24日 旭丘小学校	M13、土星 など M13はヘラクレス座の球状星団、数十万個の星の集まりです。
31日	第5週の日曜日のため開催しません。

7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 α 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
18日(月)も開催

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



2016年5月24日撮影

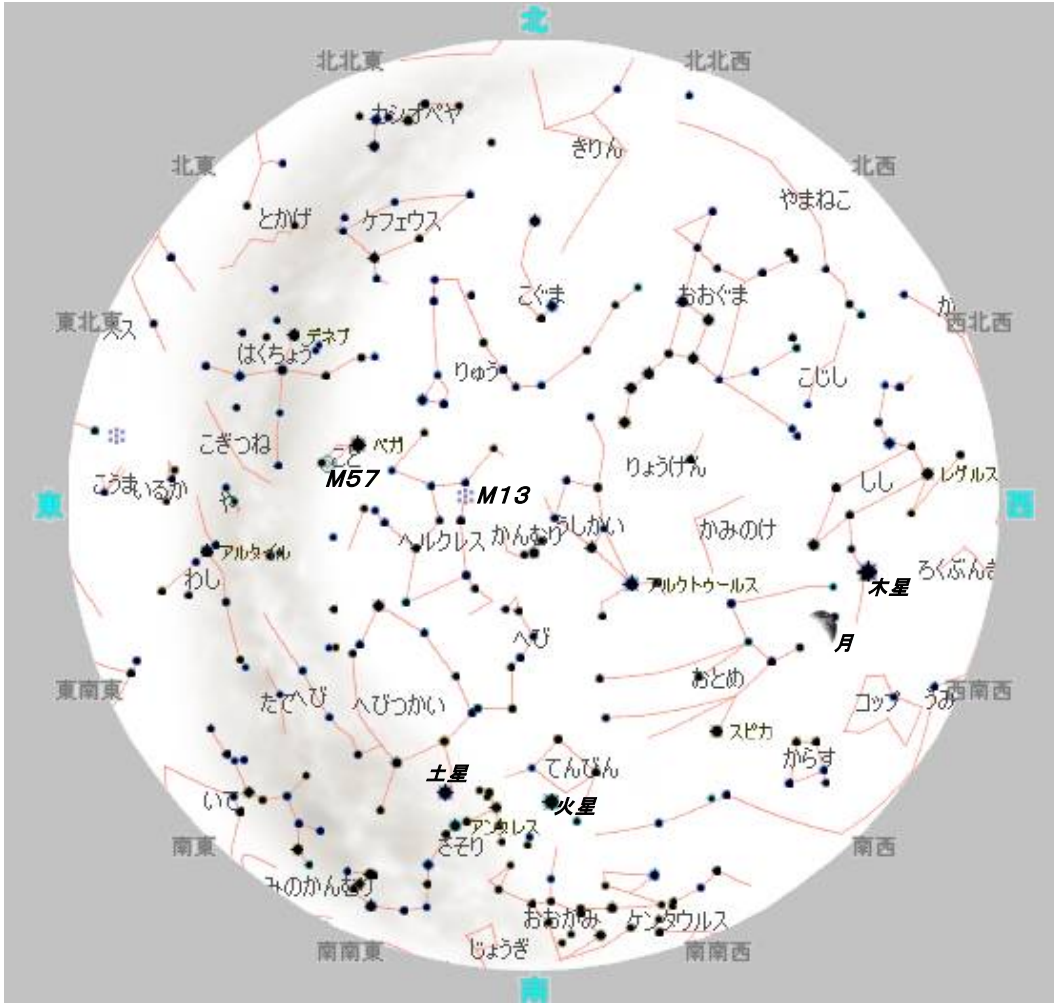
7月の星空

2016年7月10日 午後8時

7月の惑星

- 水星 夕方の西の空
- 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 宵の南の空
- 天王星 明け方の東の空
- 海王星 夜中の南東の空

薄明かりの残る夕空の西の地平低くに、6月7日に外合した金星が「宵の明星」として姿を見せはじめます。その上には、木星がしし座の足もとで明るく目立っています。7月9日には上弦の月が接近します。暗くなった南の空には、5月31日に地球に最接近した火星と、6月3日に衝となり見やすくなった土星が輝いています。土星はリングを大きく開き、望遠鏡で観測するととてもきれいです。7月14日～16日にかけて、月が近づきます。月、火星、土星がそろった夜空を、ぜひ、観望してみてください。



日	曜	月齢	7月の主な天文現象
1	金	26.4	(半夏生) 
2	土	27.4	
3	日	28.4	
4	月	0.0	新月
5	火	1.0	地球が遠日点を通過
6	水	2.0	
7	木	3.0	(小暑) 七夕 水星が外合
8	金	4.0	
9	土	5.0	月が木星に接近
10	日	6.0	
11	月	7.0	
12	火	8.0	上弦の月
13	水	9.0	天王星が西矩
14	木	10.0	
15	金	11.0	月が火星に接近
16	土	12.0	月が土星に接近

5日
地球が太陽から
もっとも遠くなる
太陽を回る地球の軌道はほんの少し楕円です。そのため、太陽との距離は一定ではなく、1月上旬にもっとも近づき、7月上旬には最も遠くなります。今年の近日点は1月3日、遠日点が7月5日です。

日	曜	月齢	7月の主な天文現象
17	日	13.0	水星と金星が接近
18	月	14.0	(海の日)
19	火	15.0	(夏の土用)
20	水	16.0	満月
21	木	17.0	
22	金	18.0	(大暑)
23	土	19.0	
24	日	20.0	
25	月	21.0	
26	火	22.0	
27	水	23.0	下弦の月(今年最大)
28	木	24.0	みずがめ座デルタ南流星群が極大
29	金	25.0	
30	土	26.0	やぎ座アルファ流星群が極大 天王星が留
31	日	27.0	

