



〒488-0883 尾張旭市城山町長池下4517番地1  
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851



2019年 8月

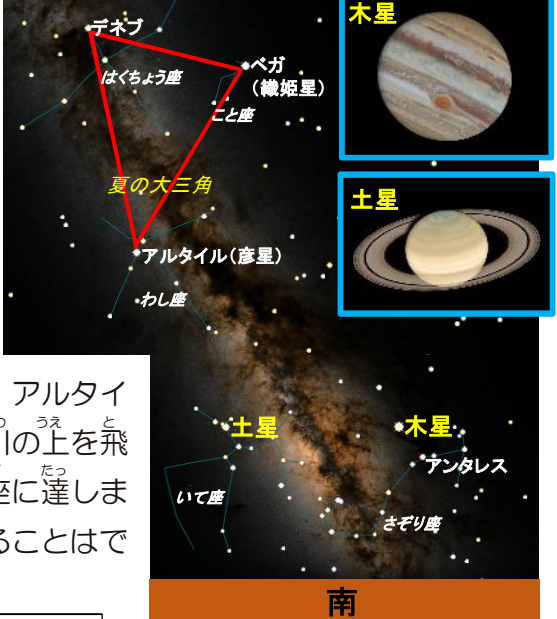
8月の観望天体

木星・土星、夏の星座と天の川

日が沈んであたりが暗くなると、南の空でひととき明るく輝いている星が目につきます。木星です。すぐそばには、さそり座の1等星アンタレスも赤く輝いています。その東側には、土星も見つかります。望遠鏡で、木星のしま模様と土星の美しいリングを見てみましょう。

頭の上を見上げると、明るい1等星が3つ見つかります。こと座のベガ、わし座のアルタイル、はくちょう座のデネブです。これら3つの星を結んでできる大きな三角形を「夏の大きな三角」と呼びます。ベガは七夕の織姫星、アルタイルは彦星です。その間に天の川があります。白鳥が天の川の上を飛んでいます。天の川は木星と土星の間を通過して、さそり座に達します。尾張旭市では街明かりで夜空が明るく、天の川を見ることはできませんが、天の川のような想像してみましょう。

8月中旬午後9時ごろ



8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
4日 城山小学校	三日月(地球照)、木星、土星 など 地球照は三日月の暗い部分が地球の反射光でぼんやり見える現象です。
11日 三郷小学校	月、木星、土星、アルビレオ など アルビレオは、はくちょう座にあるオレンジとグリーンのかっこいい二重星です。
18日 旭小学校	木星、土星、さそり座β(ベータ)星、アルビレオ など さそり座β星はさそりの頭部にある二重星です。
25日 白鳳小学校	木星、土星、M4、アルビレオ など M4はアンタレスの近くにある球状星団。星が丸く集まっています。

8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  
12日(月)も開催します

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



Hα太陽望遠鏡

# 8月の星空

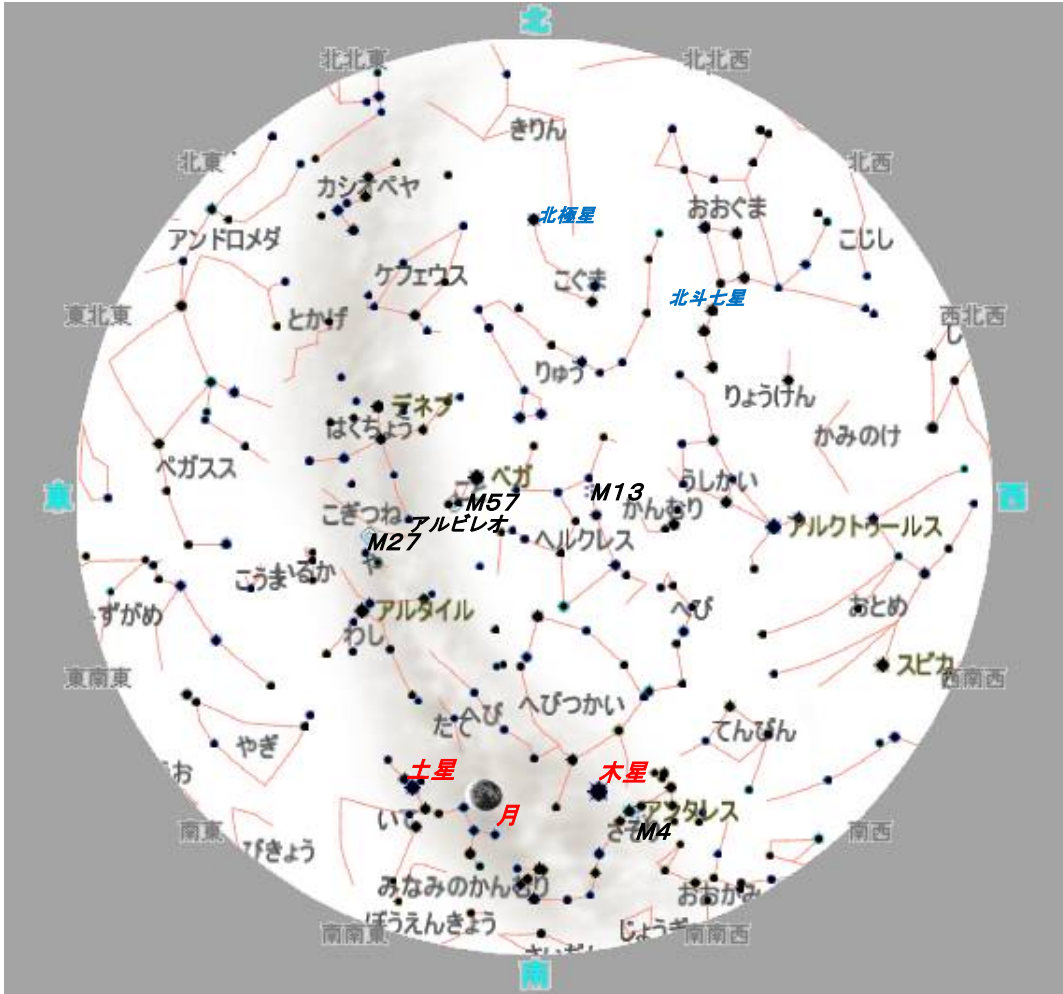
## 木星と土星を見よう!

2019年8月11日 午後8時

# 8月の惑星

- 水星 明け方の東の空
- 金星 見られません
- 火星 見られません
- 木星 宵の南の空
- 土星 宵の南の空
- 天王星 夜中の東の空
- 海王星 夜中の南の空

水星は10日に西方最大離角を迎え、明け方の東天に見られます。  
 金星は13日に外合となり、見られなくなります。夕方の西天に移っていきます。1日には金星食があります。  
 火星は9月4日に合となり、見られなくなります。29日には地球から最も遠ざかります。  
 木星と土星が宵空で並び見ごろです。月が10日に木星、12日に土星に接近します。土星のリングははっきり開いて(傾いて)おり、美しい姿が見られます。カッシーニの空隙など環のようすが観察できます。



日	曜	月齢	8月の主な天文現象
1	木	0.4	新月 金星食
2	金	1.4	<b>13日 ペルセウス座流星群が極大</b> 三大流星群の一つでたくさんの流星が見られるペルセウス座流星群。13日の午後5時ごろ極大になる予想です。満月前で月明かりがあり、観測しにくくなります。
3	土	2.4	
4	日	3.4	
5	月	4.4	
6	火	5.4	
7	水	6.4	伝統的七夕(旧七夕)
8	木	7.4	(立秋) 上弦の月
9	金	8.4	
10	土	9.4	水星が西方最大離角 月が木星に接近
11	日	10.4	(山の日)
12	月	11.4	(振替休日) 月が土星に接近
13	火	12.4	ペルセウス座流星群極大 金星が外合
14	水	13.4	
15	木	14.4	満月

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
16	金	15.4	<b>10日 水星が西方最大離角</b> 内惑星(水星・金星)の位置が地球から見て太陽からいちばん離れたときを最大離角といいます。太陽の東にあるときに東方最大離角で夕方西空に見られます。また、太陽の西側のときに西方最大離角で明け方東の空に見られます。
17	土	16.4	
18	日	17.4	
19	月	18.4	
20	火	19.4	
21	水	20.4	
22	木	21.4	
23	金	22.4	(処暑) 下弦の月
24	土	23.4	<b>13日 金星が外合</b> 惑星が地球から見て太陽と同じ方向にあるときを「合」といいます。合のときには、地球からその姿を見ることはできません。内惑星(水星、金星)の場合は、太陽の向こう側での合を「外合」、こちら側での合を「内合」といいます。
25	日	24.4	
26	月	25.4	
27	火	26.4	
28	水	27.4	
29	木	28.4	火星が地球から最遠
30	金	0.1	新月
31	土	1.1	