



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



8月の観望天体

がつ ようか よ あ まえ にしそら まんげつ か ぶんぶん げっしょく
8月8日、夜明け前の西空で満月が欠ける部分月食

8月7日の夜、日の入りとともに東から昇った月齢15の月は、真夜中を過ぎた8日には満月となって西空に移っていきます。そして、午前2時22分ごろ、左下あたりから少しずつ欠けていきます。部分月食です。最も大きく欠けたときは月の4分の1程度（食分25.1%）で、あまり大きくは欠けませんが、肉眼で見ても欠けていくようすがわかることでしょう。月食は、太陽-地球-月がならんだとき、地球の影の中に月が入ることによって、月が欠けて見える現象です。月食には、地球の本影の中に月がすべて入ったときにおこる皆既月食、一部分だけが本影に入っておこる部分月食、地球の半影に入っておこる半影月食があります。



8月8日の明け方の部分月食は、2015年4月4日の皆既月食以来、2年ぶりの月食です。次回は、2018年1月31日に皆既月食がおこります。

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
6日 東栄小学校	土星、月 など 15年ぶりに最も環が開いています。環の中の隙間がわかりますか？
13日 旭小学校	流星、土星 など 13日はペルセウス座流星群の極大日。願いが叶いますように。
20日 本地原小学校	夏の大三角、土星 など ご存知、ベガ・アルタイル・デネブで作る大きな三角形です。
27日 渋川小学校	七夕の星(ベガ、アルタイル)、月など 28日は伝統的(旧暦)七夕。本来の高い空に七夕の星をみることができます。

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
5日(土)は休みます**

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

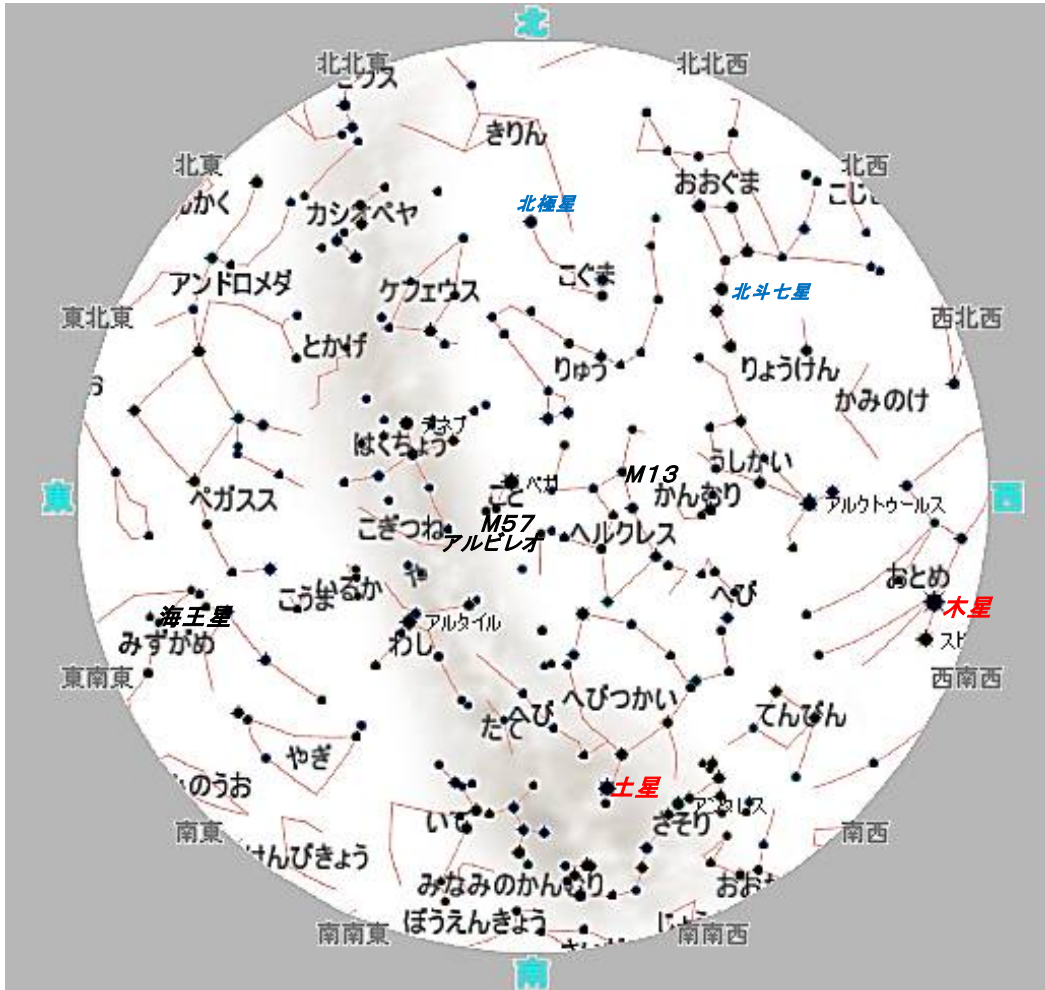


プロミネンス
黒点
H α 太陽望遠鏡

8月の星空

2017年8月20日 午後8時

8月の惑星



- 水星 見られません
- 金星 明け方の東の空
- 火星 見られません
- 木星 宵の西の空
- 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

金星は「明けの明星」として夜明け前の東の空で明るく輝いています。19日には月と並びます。

木星はまだ健在です。宵の西空に輝いています。25日には細い三日月と並びます。

土星は宵の南天に高く昇り、観望好機です。15年ぶりに環が大きく開いた(傾いた)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。

海王星は9月5日に衝となるため、見ごろを迎えます。天王星は真夜中に東の空に現われます。

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
1	火	9.1	
2	水	10.1	
3	木	11.1	月が土星に接近 天王星が留
4	金	12.1	
5	土	13.1	
6	日	14.1	
7	月	15.1	(立秋)
8	火	16.1	満月(部分月食)
9	水	17.1	
10	木	18.1	
11	金	19.1	(山の日)
12	土	20.1	
13	日	21.1	ペルセウス座流星群極大
14	月	22.1	
15	火	23.1	下弦の月

12日~13日
ペルセウス座流星群
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日の午前4時ごろ極大になる予想です。今年は月明かりで見られる数は少なくなりそうです。

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
16	水	24.1	
17	木	25.1	
18	金	26.1	
19	土	27.1	月が金星に接近
20	日	28.1	
21	月	29.1	
22	火	0.7	新月
23	水	1.7	(処暑)
24	木	2.7	
25	金	3.7	月が木星に接近
26	土	4.7	水星が内合 土星が留
27	日	5.7	
28	月	6.7	旧七夕(伝統的七夕)
29	火	7.7	上弦の月(今年最小)
30	水	8.7	月が土星に接近
31	木	9.7	

22日 北アメリカで皆既日食
月食に対して日食は、太陽と地球の間に月が入り、太陽を隠す現象です。日本では見られませんが、22日、北アメリカ大陸を横断する皆既日食がおこります。