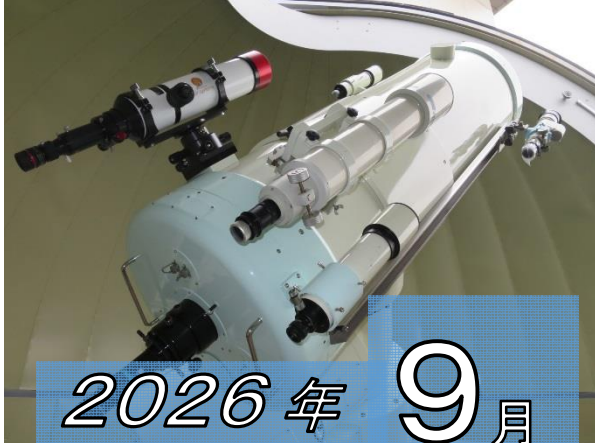




〒488-0883尾張旭市城山町長池下4517番地1
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851

9月の観望天体



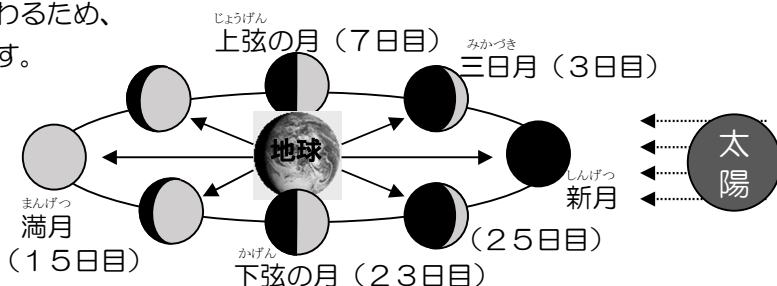
25日は「中秋の名月」。「お月見」をしましょう！

「中秋の名月」は、旧暦8月15日（中秋）に昇る十五夜の月のことです。今年は9月25日の満月2日前の少し欠けた月です。「芋名月」とも呼ばれ、団子や芋をお供えて「お月見」をします。

月は地球のまわりを回る衛星です。大きさは地球の約4分の1、地球から約38万4千400kmのところを、およそ1か月で回っています。月は地球のまわりを回る公転周期と自転の周期が同じです。そのため、いつも同じ側（表側）しか見ることはできません。

月は、太陽の光に照らされて輝いています。月が地球のまわりを回り、地球から見て太陽と月の位置が変っていくと満ち欠けをします。太陽と月が同じ方向にあるときが新月、太陽の反対側に月がくると満月になります。月が地球を回る公転周期は27日7時間43分です。しかし、月の満ち欠けは、地球の公転（地球は太陽のまわりを回っている）の動きが加わるため、29日12時間44分の周期でくり返されます。

中秋の名月



赤道直径 3,476km
質量(重さ) 7.35×10^{22} kg
公転周期 27日7時間43分
自転周期 27日7時間43分
地球からの平均距離 約38万4400km

9月の夜間観望会

第1～第3日曜日 19:00～20:00

※令和8年度は第4日曜日の開催はありません。
※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。



9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ましょう。

火・土・日曜日、祝日
8日(火)、29日(火)は休み

10:00～12:00
13:00～15:00

開催日	主な観望天体
6日	M27、アルビレオ、ダブルダブルスター など M27は鉄垂鈴のように見える惑星状星雲です。
13日	M15、M57、アルビレオ、ダブルダブルスター M15は多くの星が丸く集まった球状星団です。
20日	月齢9の月、アルビレオ、ダブルダブルスター アルビレオとダブルダブルスターは二重星です。

親子天体教室開催のお知らせ

親子天体観測教室 「月、二重星アルビレオ、ダブルダブルスター」

日時：9月25日（金）19時から
場所：スカイワードあさひ

参加者：小学4年生～中学生の親子（市内在住者優先）
申込：8月21日～9月7日に右上の二次元コードから



9月の星空

2026年9月13日 午後7時

9月の惑星

- 水星 見られません
- 金星 夕方の西の空
- 火星 未明の東の空
- 木星 明け方の東の空
- 土星 夜中の東の空
- 天王星 夜中の東の空
- 海王星 夜中の東の空

水星は8月27日に外合したばかりで太陽に近くて見られません。

金星は夕方「宵の明星」として西空に明るく輝いています。9月19日に最大光度-4.8等となります。

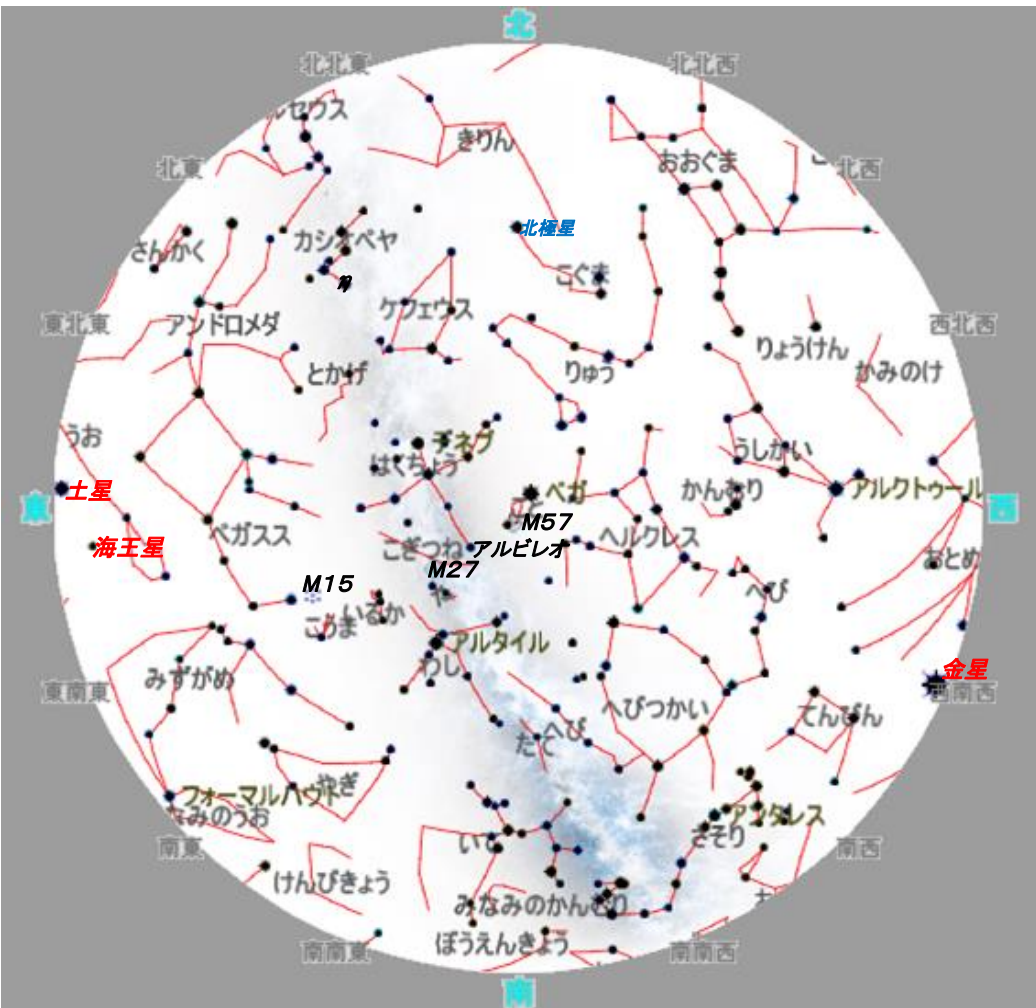
火星は未明には東の地平から上がってきます。

木星は明け方に東の空に上がってきます。

土星は10月5日には衝となります。夜中には東の空に輝いています。

天王星は夜中に東の空に上がってきます。

海王星は9月27日に衝となり、夜中には東の空に見られます。



日	曜	月齢	9月の主な天文現象
1	火	19.8	
2	水	20.8	
3	木	21.8	
4	金	22.8	下弦の月
5	土	23.8	
6	日	24.8	
7	月	25.8	(白露)
8	火	26.8	
9	水	27.8	
10	木	28.8	
11	金	0.4	新月
12	土	1.4	
13	日	2.4	
14	月	3.4	
15	火	4.4	

23日 秋分の日

天文学では「秋分日」といいます。太陽の通り道の黄道と天の赤道が交わる2点のうち、片方の「秋分点」の上を太陽が通過する瞬間が「秋分」です。秋分日には、太陽が真東から昇り、真西に沈みます。昼と夜の長さがほぼ等しくなります。

日	曜	月齢	9月の主な天文現象
16	水	5.4	
17	木	6.4	
18	金	7.4	
19	土	8.4	上弦の月 金星が最大光度
20	日	9.4	
21	月	10.4	(敬老の日)
22	火	11.4	(国民の休日)
23	水	12.4	(秋分の日)
24	木	13.4	
25	金	14.4	中秋の名月
26	土	15.4	
27	日	16.4	満月 海王星が衝
28	月	17.4	
29	火	18.4	
30	水	19.4	

金星



中秋の名月

