

星の広場



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

10月の観望天体

2026年 10月

秋の星座と美しい環のある土星

東の空には秋の星座が見られます。ペガサス座、アンドロメダ座でつくる「秋の四辺形」から秋の星座をさがしましょう。

土星が観望できるようになりました。土星は太陽系6番目の惑星です。水素やヘリウムなどの気体でおおわれた「ガス惑星」です。

大きさは地球の約9倍、体積は755倍ですが、重さは95倍です。比重（水と比べた重さ）が0.69と小さく、宇宙に大きな池があれば水に浮いてしまいます。

土星は環が見られる惑星として人気があります。この環はほとんどが小さな氷（水）の粒からできています。環の幅は8万Km以上もあるのに、その厚みはとても薄くて数十mしかないといわれています。



土星



太陽からの距離	約14億3000万km
公転周期	約29.46年
自転周期	約10時間40分
赤道直径	約12万0536km
知られている衛星	149個（2023年）

10月の夜間観望会

第1～第3日曜日 18:30～19:30

- ※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。



日曜日	主な観望天体
4日	M57、アルビレオ、夏の大三角と秋の四辺形 など 秋の星空には三角形はありませんが、秋の四辺形があります。
11日	土星、海王星、秋の四辺形 など 東の空に土星と海王星が上がってきます。
18日	月齢8の月、土星、海王星、秋の四辺形 など 海王星は望遠鏡でも青い小さな点ですが、恒星とは区別がつかます。

電子観望実施！

10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

12日(月)開催、13日(火)休み

10:00～12:00

13:00～15:00

親子天体教室開催のお知らせ

親子天体観測教室 「月、土星、海王星、アルマク」

日時：11月20日（金）19時から
場所：スカイワードあさひ天体観測室

参加者：小学4年生～中学生の親子（市内在住者優先）
申込：9月25日～11月2日に右上の二次元コードから



10月の星空

土星・海王星を見よう！

2026年10月18日 午後7時

10月の惑星

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

水星は10月12日に東方最大離角となり、夕方の西空低くに見られます。

金星は10月22日に内合します。太陽に近くて見られません。

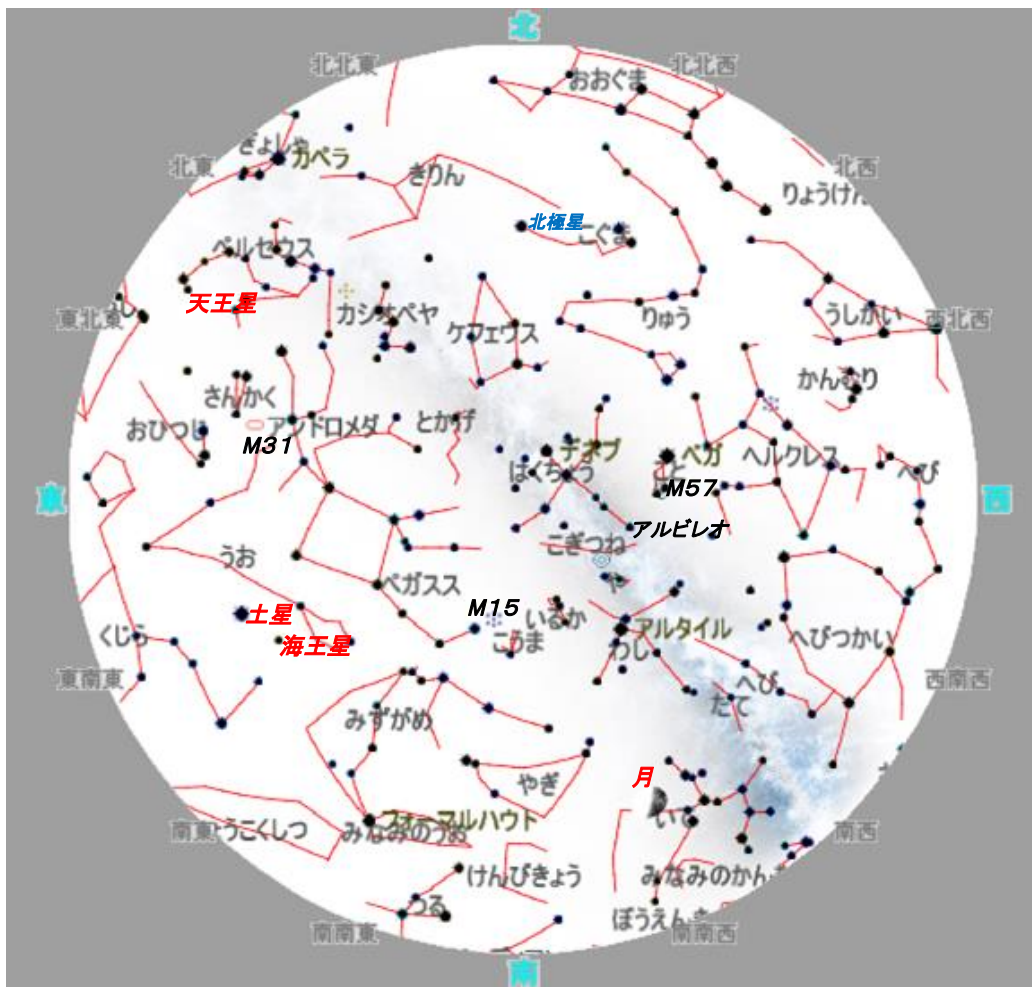
火星は未明に上がってきます。10月9日～13日にはプレセペ星団を通ります。

木星は未明に東の空に上り、明け方にかけて明るく輝きます。

土星は10月5日に衝となります。宵空に明るく輝き、観望期になりました。

天王星は夜中には東の空に見られます。

海王星は土星のすぐそばにいます。見ごろです。



日	曜	月齢	10月の主な天文現象
1	木	20.4	
2	金	21.4	
3	土	22.4	下弦の月
4	日	23.4	
5	月	24.4	土星が衝
6	火	25.4	
7	水	26.4	
8	木	27.4	(寒露)
9	金	28.4	10月りゅう座流星群極大
10	土	29.4	
11	日	0.8	新月
12	月	1.8	(スポーツの日) 水星が東方最大離角
13	火	2.8	
14	水	3.8	
15	木	4.8	

9日 10月りゅう座流星群が極大
母天体はジャコビニ・チンナー彗星です。極大は9日の午前10時ごろの予想です。月明かりはなく、よい条件で観望できます。

日	曜	月齢	10月の主な天文現象
16	金	5.8	
17	土	6.8	
18	日	7.8	
19	月	8.8	上弦の月
20	火	9.8	
21	水	10.8	
22	木	11.8	オリオン座流星群極大 金星が内合
23	金	12.8	(霜降) 十三夜(後の月)
24	土	13.8	
25	日	14.8	
26	月	15.8	満月
27	火	16.8	
28	水	17.8	
29	木	18.8	
30	金	19.8	
31	土	20.8	

十三夜の月



22日 オリオン座流星群が極大

オリオン座流星群は速度が速く明るい流星や光の痕跡を見やすい流星群です。極大は22日の午前3時ごろです。月は明け方に沈みます。