

星の広場



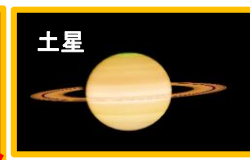
〒488-0883尾張旭市城山町長池下4517番地1
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851

11月の観望天体

2024年 11月

海王星！太陽系のいちばん外側を回っている惑星

ひ しず よいぞら あき せいざ たか あが みなみ そら あか かがや
日ひが沈しずみ宵空よいぞらには秋あきの星座せいざが高く上たかっています。南みなみの空そらに明るく輝かがや
いているのは土星どせいです。土星どせいの左横ひだりよこ（東側ひがしがわ）には海王星かいおうせいがあります。
海王星かいおうせいは、太陽系8番目の惑星で、太陽系のいちばん外側を回って
いる惑星です。太陽からとても離れているため、表面温度はマイナス



ボイジャー2号が撮影した海王星

200度C以下でとても寒く、水やメタン、アン
モニアが凍った巨大氷惑星です。直径は太陽系惑
星で4番目、地球の約4倍です。重さは太陽系惑
星で3番目、地球の約17倍です。天王星よりも
少し小さいですが、重さは天王星より重い惑星で
す。木星や土星、天王星と同じように、海王星に
も細くて暗い環が見つかっています。海王星は、
大気に含まれているメタンが赤い光を吸収してし
まうため青色に見えます。海王星は地球から遠く
離れているため最大でも7、8等級しかなく、肉
眼では見えません。大きな望遠鏡でもなんとか小
さな青い丸に見える程度です。



11月の夜間観望会

日曜日18:00～19:00

※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
3日	土星、海王星、M31アンドロメダ銀河 など アンドロメダ銀河は、日本から見える銀河としては最大のものです。
10日	月齢9の月、土星、海王星、アルマク など アンドロメダ座のアルマクはオレンジとグリーン色の二重星です。
17日	月齢16の月、土星、海王星、アルマク など 東の山並みから丸い月が昇ってきます。
24日	土星、海王星、ペルセウス座の二重星団 二重星団h(エイチ)とχ(カイ)はどちらも星のかたまりです。

11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
4日(月)開催、5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、二重星アルマク」

日時：11月15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：尾張旭市の小学4年生～中学生の親子
申込：10月29日～11月5日に右上の二次元コードから



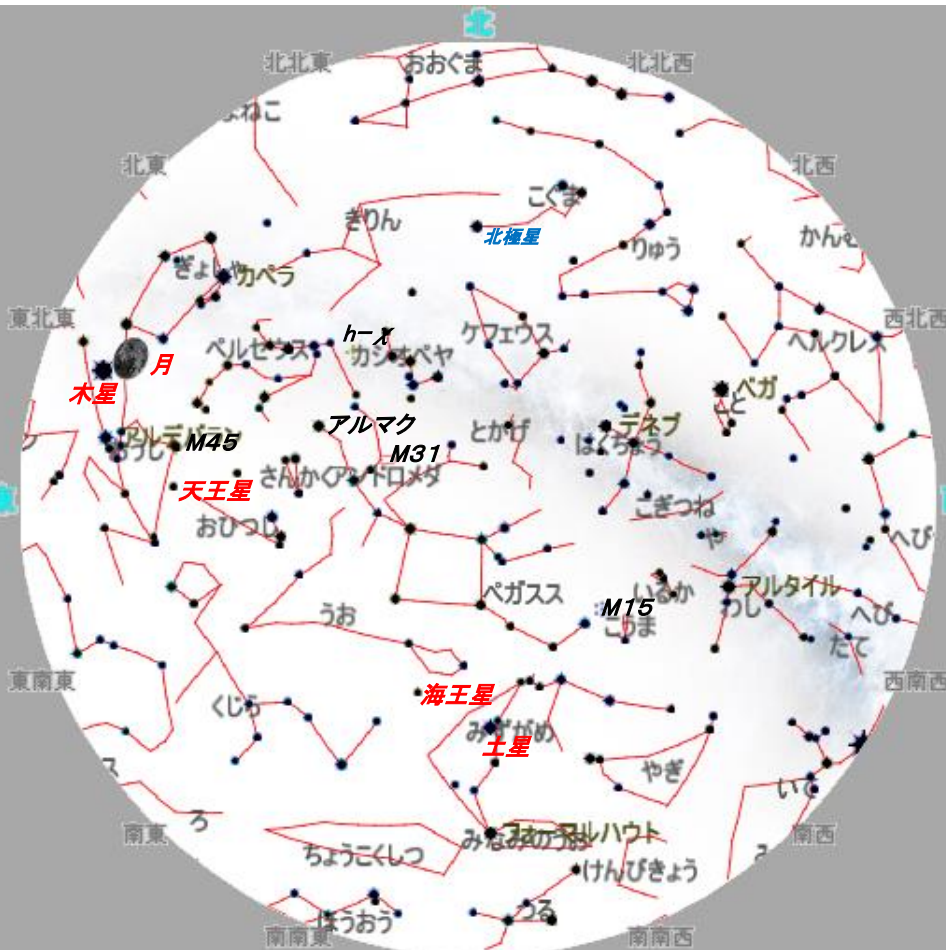
11月の星空

2024年11月17日 午後7時

11月の惑星

水星 夕方の西の空
金星 夕方の西の空
火星 夜中の東の空
木星 夜中の東の空
土星 宵の南の空
天王星 宵の東の空
海王星 宵の南の空

水星は11月16日に東方最大離角となるため、夕方の西空に見られます。
「宵の明星」金星は夕空に明るく輝き、11月5日に細い月が接近して並びます。
火星は10月22日に西矩となり、真夜中に昇ってきます。
木星は12月8日に衝となります。夜中には観測できるようになります。
土星は宵の南の空に見られ、12月8日には東矩となり西空に移っていきます。
天王星は11月17日に衝となります。海王星も宵空に観望できます。



日	曜	月齢	11月の主な天文現象
1	金	29.7	新月
2	土	1.0	
3	日	2.0	(文化の日)
4	月	3.0	(振替休日)
5	火	4.0	おうし座南流星群極大
6	水	5.0	
7	木	6.0	(立冬)
8	金	7.0	
9	土	8.0	上弦の月
10	日	9.0	
11	月	10.0	
12	火	11.0	おうし座北流星群極大
13	水	12.0	
14	木	13.0	
15	金	14.0	

おうし座流星群
流星の数は少ないですが、火球が観測できる迫力のある流星群です。放射点が2つあり、南群と北群に分かれています。南群は5日ごろ、北群は12日ごろ極大になる予想です。

日	曜	月齢	11月の主な天文現象
16	土	15.0	満月 水星が東方最大離角
17	日	16.0	天王星が衝 しし座流星群極大
18	月	17.0	
19	火	18.0	
20	水	19.0	
21	木	20.0	
22	金	21.0	(小雪)
23	土	22.0	(勤労感謝の日) 下弦の月
24	日	23.0	
25	月	24.0	
26	火	25.0	
27	水	26.0	
28	木	27.0	
29	金	28.0	
30	土	29.0	

