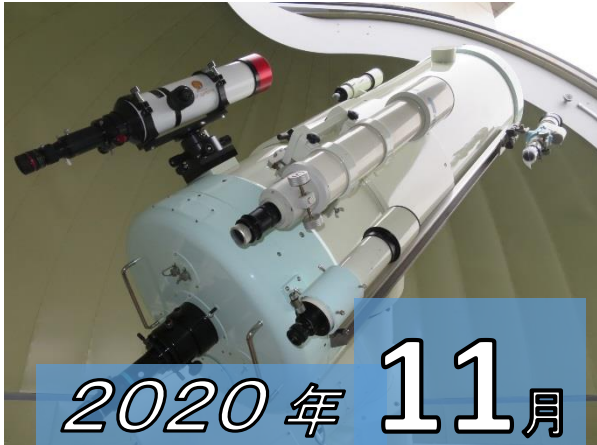




〒488-0883 尾張旭市城山町長池下4517番地1
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851



2020年 **11**月

11月の観望天体

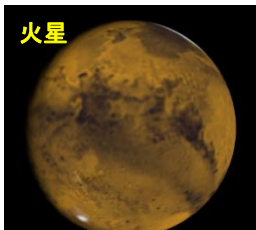
あか かせい あお てんのうせい かいおうせい
赤い火星！ 青い天王星と海王星！

夏から秋にかけて、夜空の主役だった木星と土星は、季節の移り変わりとともに、夕方の西空の低いところに見えるようになりました。19日には、月齢4の細い月が木星に接近して並びます。

宵の南の空にある惑星は、10月6日に2年2か月ぶりに地球に最接近した火星と、太陽系のもっとも外側を回っている海王星です。東の空には天王星も昇っています。

火星は、まだまだ明るく輝き、望遠鏡では表面のもようや南極北極の白い極冠が観察できます。火星の地表は、酸化鉄を含んだ赤茶色の土や岩でおおわれているため、赤く見えます。

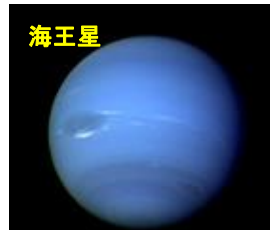
天王星や海王星は、水やメタン、アンモニアが凍った巨大氷惑星で、大気に含まれているメタンが赤い光を吸収してしまうため青色に見えます。望遠鏡で色の違いを観察しましょう。



火星
太陽系第4番目の惑星。太陽から約2億3000万km離れたところを約687日で回っています。



天王星
太陽系第7番目の惑星。太陽から約29億km離れたところを約84年かけて回っています。



海王星
太陽系第8番目の惑星。太陽から約45億km離れたところを約165年かけて回っています。

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。

開催日	主な観望天体
1日	月、火星、木星、土星、天王星、海王星 月と外惑星(地球より外側の惑星)がすべて見えます。
8日	アルマク、火星、海王星、天王星 など アルマクはアンドロメダ姫の足元、オレンジとグリーン の美しい二重星です。
15日	M76、M34、火星、天王星 など M76はペルセウス座にある惑星状星雲。M34は星 が集まった散開星団。
22日	上弦の月、ペルセウス座h-χ(エイチ・カイ) 二重星団、h(エイチ)とχ(カイ)はどちらも約300個の 星のかたまりです。

※29日は第5日曜日のため開催しません。

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
14(土)は休みます

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



プロミネンス
黒点

11月の星空

火星・天王星・海王星を見よう！

2020年11月8日 午後7時

11月の惑星

- 水星 明け方の東の空
- 金星 明け方の東の空
- 火星 宵の南の空
- 木星 夕方の西の空
- 土星 夕方の西の空
- 天王星 宵の東の空
- 海王星 宵の南の空

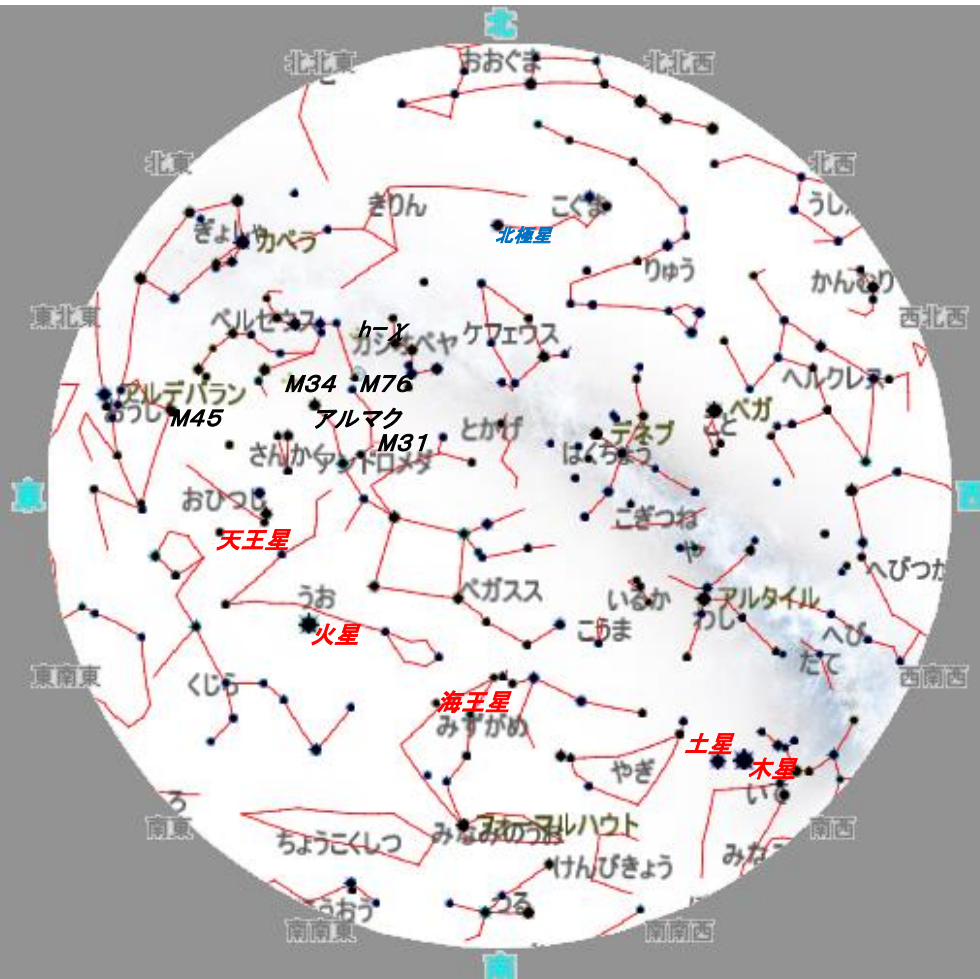
水星は明け方の東の空に見えています。11月11日には西方最大離角を迎えます。

金星はしだいに高度を下げっていますが、「明けの明星」として目立っています。

10月6日に地球に最接近した火星は、赤く、明るく輝き、ほぼ一晩中観察できます。

木星と土星は夕方には西空低くなり、観望しにくくなりました。

海王星と天王星は宵空に高く昇り、観望好機を迎えます。望遠鏡で青い姿を観察してみましょう。



日	曜	月齢	11月の主な天文現象	
1	日	15.7	天王星が衝	
2	月	16.7		
3	火	17.7	(文化の日)	
4	水	18.7		
5	木	19.7	おうし座南流星群極大	
6	金	20.7	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">上旬~中旬 おうし座流星群</p> <p>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。</p> </div>	
7	土	21.7		(立冬)
8	日	22.7		下弦の月
9	月	23.7		
10	火	24.7		
11	水	25.7	水星が西方最大離角	
12	木	26.7	おうし座北流星群極大	
13	金	27.7		
14	土	28.7		
15	日	0.3	新月	

日	曜	月齢	11月の主な天文現象
16	月	1.3	
17	火	2.3	しし座流星群極大
18	水	3.3	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">17日 しし座流星群が極大</p> <p>火球が多く、見ごたえのある流星群です。極大は17日20時ごろです。しし座は夜更けに昇ってきますが、月明かりがなく、良い条件で観察できます。</p> </div>
19	木	4.3	
20	金	5.3	
21	土	6.3	
22	日	7.3	(小雪) 上弦の月
23	月	8.3	(勤労感謝の日)
24	火	9.3	
25	水	10.3	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">30日 半影月食</p> <p>今年、3回目の半影月食です。月が地球の半影の中を通過します。月食は16時30分に始まり、食の最大は18時42分です。20時55分に終わります。今回は地球の半影の南側を月が通るため、月の北側が薄暗くなります。</p> </div>
26	木	11.3	
27	金	12.3	
28	土	13.3	
29	日	14.3	
30	月	15.3	満月(半影月食)