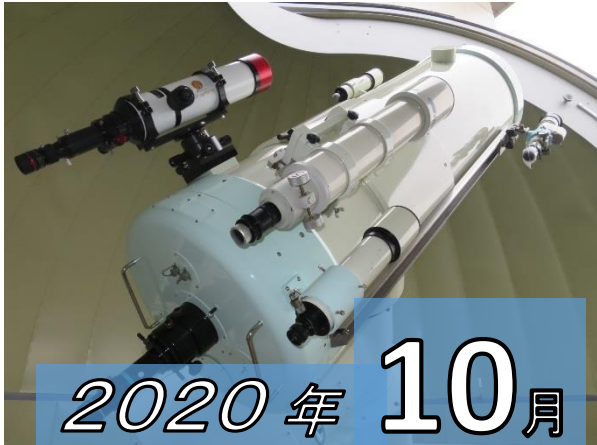


星の広場

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



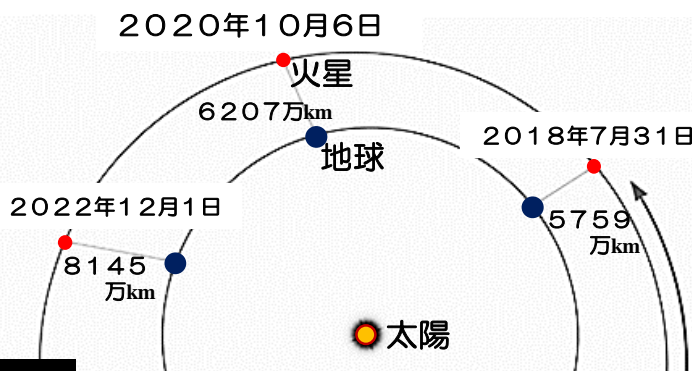
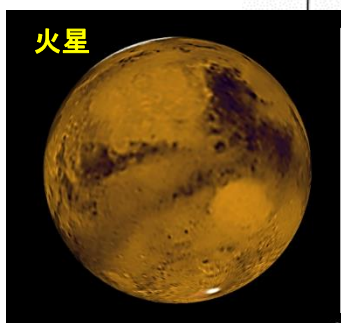
2020年 10月

10月の観望天体

かせい ちきゅう じゅんだいせっきん ひょうめん かんさつ
火星が地球に準大接近・表面のもようを観察しよう

火星が地球に準大接近します。
火星は、地球のすぐ外側を回っている太陽系第4惑星です。2年2か月ごとに地球に接近します。今回の最接近は10月6日、地球からの距離は約6207万km。明るさはマイナス2.6等。見かけの大きさも大きくなり、望遠鏡で見ると表面のもようが観察できます。

火星は赤い惑星ともいわれ、戦いの神様と考えられてきました。大きさは地球の約半分、重さは10分の1ほどです。地表は酸化鉄を含んだ赤茶けた土や岩でおおわれているため、赤く見えます。



太陽からの距離	平均2億2794万km
公転周期	約687日
自転周期	24.63時間
赤道直径	6794km
大気成分	二酸化炭素、窒素 他
衛星の数	2個 (フォボス、ダイモス)

10月の夜間観望会 日曜日 18:30~19:30

※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。
※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
4日	火星、木星、土星、海王星 など 海王星は太陽系で最も外側を回るガスと氷の惑星。青い色をしています。
11日	火星観望会(要申込9/30まで:市生涯学習課) 10月6日に地球に最接近した火星が大きく見えます。
18日	火星観望会(要申込9/30まで:市生涯学習課) 10月6日に地球に最接近した火星が大きく見えます。
25日	月、火星 など 火星はまだ大きく見えます。

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
17日(土)・18日(日)は休み

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



Hα 太陽望遠鏡

10月の星空

火星・木星・土星・天王星・海王星を見よう！

2020年10月18日 午後7時

10月の惑星

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

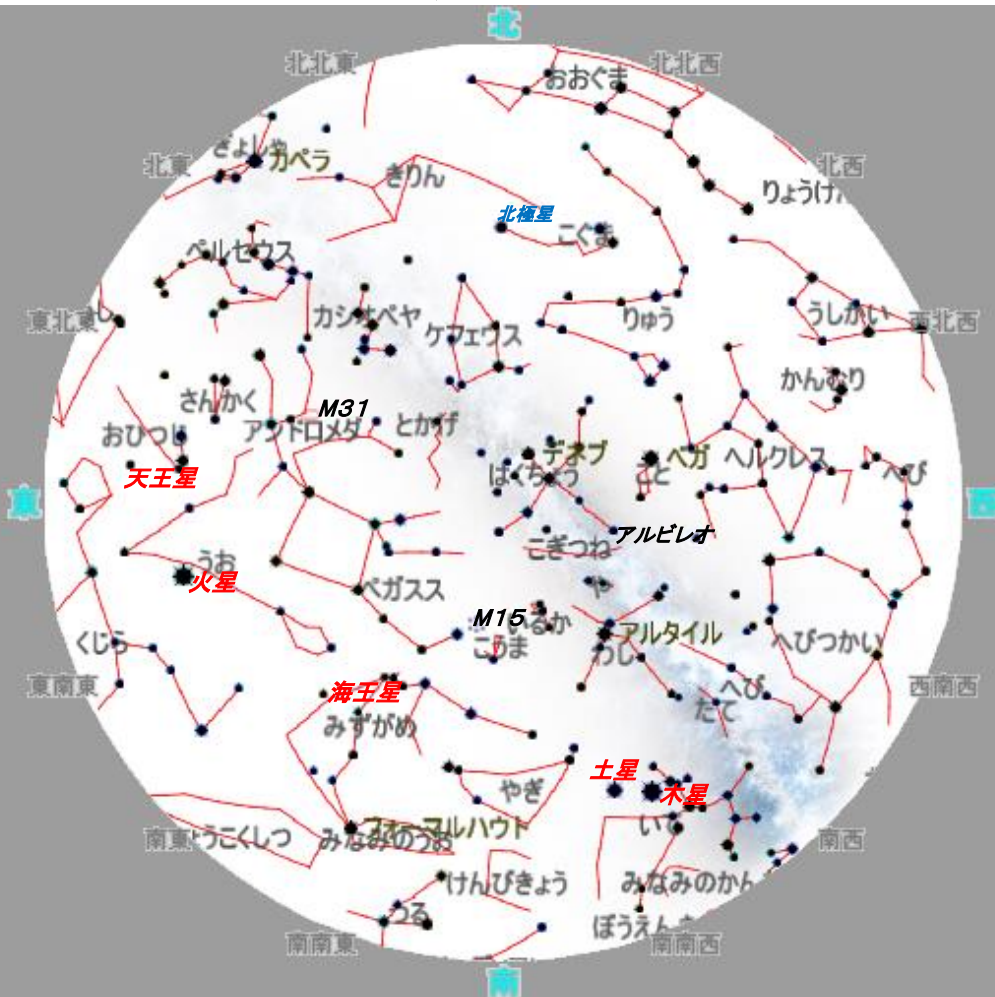
水星は10月20日に東方最大離角となります。夕方の西空に見えます。

金星は明け方の東の空で「明けの明星」として明るく輝いています。

火星は10月6日に地球に準大接近します。夜中には南天に昇り、観望しやすくなります。

木星は10月15日、土星は23日に東矩となります。どちらも宵の西空低くなりましたが、10月中は観望できます。もう一度、美しい姿を見ておきましょう。

海王星と天王星が宵の空で高度を上げ、見ごろを迎えます。



日	曜	月齢	10月の主な天文現象
1	木	14.0	中秋の名月 
2	金	15.0	満月 水星が東方最大離角
3	土	16.0	月が火星に接近
4	日	17.0	
5	月	18.0	
6	火	19.0	火星が準大接近
7	水	20.0	
8	木	21.0	(寒露) 10月りゅう座流星群極大
9	金	22.0	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px;"> <p>8日 10月りゅう座流星群が極大</p> <p>母天体はジャコビニ・チンナー彗星です。極大は8日の午後9時ごろの予想です。夜中は月明かりがあり、観察しにくくなります。</p> </div>
10	土	23.0	
11	日	24.0	
12	月	25.0	
13	火	26.0	
14	水	27.0	
15	木	28.0	火星が衝 木星が東矩

日	曜	月齢	10月の主な天文現象
16	金	29.0	
17	土	0.7	新月 
18	日	1.7	
19	月	2.7	
20	火	3.7	
21	水	4.7	オリオン座流星群極大
22	木	5.7	月が木星に接近
23	金	6.7	(霜降) 上弦の月 土星が東矩
24	土	7.7	
25	日	8.7	水星が内合
26	月	9.7	
27	火	10.7	
28	水	11.7	
29	木	12.7	十三夜(後の月)
30	金	13.7	
31	土	14.7	満月

21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21日の午後3時ごろです。夜は月明かりもなく、好条件で観望できます。