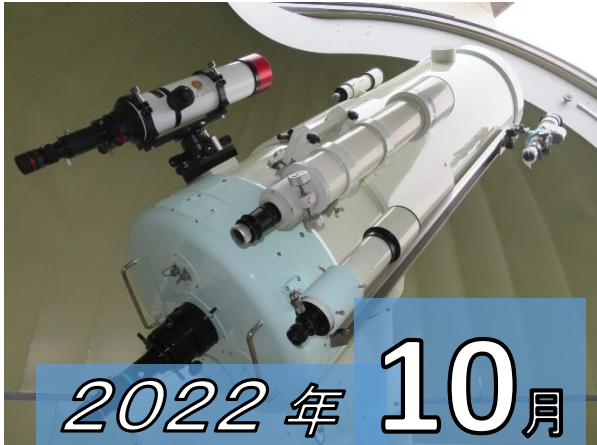


星の広場



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

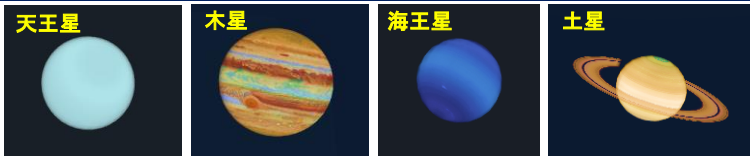


10月の観望天体

あおいろ かがや こおり わくせい てんのうせい かいおうせい 青色に輝く！「氷の惑星」天王星・海王星

天王星と海王星は、ガス（水素やヘリウムなど）と氷（水、メタン、アンモニアなど）からできた惑星です。表面の大気に含まれるメタンが赤い光を吸収してしまうため美しい青色（青緑色）に見えます。

天王星は太陽系7番目の惑星で、太陽から約29億km離れています。大きさは地球の約4倍で、太陽系で3番目です。北極と南極が横倒しになったまま、太陽の周りを約84年かけて回っています。海王星は太陽系8番目の惑星で、太陽からもっとも遠く約45億km離れ、約165年で1周します。そのため、表面温度はマイナス200度C以下でとても寒いところです。



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
2日	月齢7の月、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。青色をしています。
9日	月齢14の月、木星、土星 など 東から南の空にかけて、月、木星、土星と並んでいます。
16日	木星、土星 など 木星、土星が観望の好機です。
23日	木星、土星、天王星、海王星 など 火星以外の外惑星(地球より外側の惑星)が見えます。

※30日は第5日曜日のため開催しません。

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
15日(土)・16日(日)は休み

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



H α 太陽望遠鏡

10月の星空

木星・土星・天王星・海王星を見よう!

2022年10月9日 午後7時

10月の惑星

- 水星 明け方の東の空
- 金星 見られません
- 火星 夜中の東の空
- 木星 宵の東の空
- 土星 宵の南の空
- 天王星 夜中の東の空
- 海王星 宵の東の空

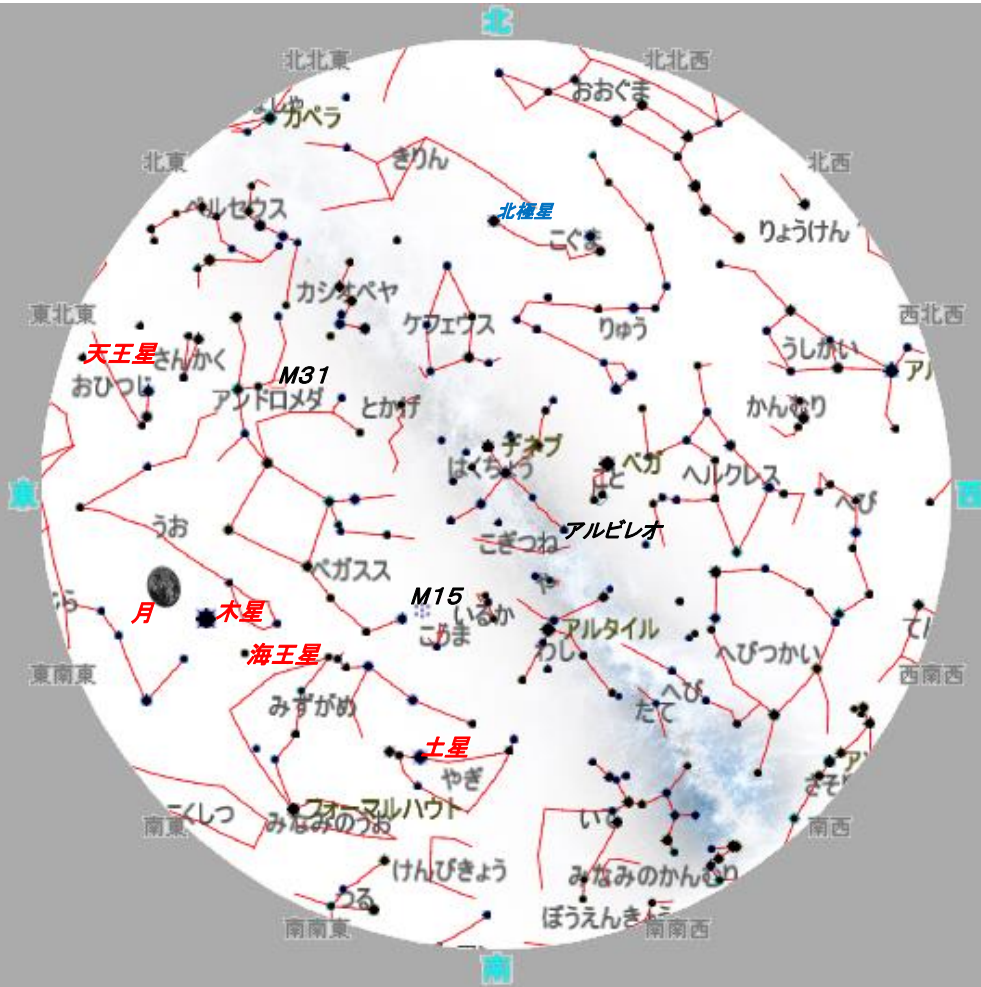
水星は10月9日に西方最大離角となります。明け方の東の空に見えます。この時期の最大離角は地平からの高度が高くなり、見つけやすくなります。

金星は10月21日に外合し、見られなくなります。

火星は21時を過ぎたころ、東の地平に昇ってきます。いよいよ地球に近づきます。

木星と土星は、宵空に並んで明るく輝き、観望好機が続いています。5日~9日にかけて月が接近して、にぎやかになります。

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	土	5.6	
2	日	6.6	
3	月	7.6	上弦の月
4	火	8.6	
5	水	9.6	
6	木	10.6	
7	金	11.6	
8	土	12.6	(寒露) 十三夜(後の月)
9	日	13.6	水星が西方最大離角 10月りゅう座流星群極大
10	月	14.6	(スポーツの日) 満月
11	火	15.6	
12	水	16.6	
13	木	17.6	
14	金	18.6	
15	土	19.6	

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9時ごろの予想です。夜は月明かりがあり、観望条件はよくありません。

日	曜	月齢	10月の主な天文現象	
16	日	20.6		
17	月	21.6		
18	火	22.6		下弦の月
19	水	23.6		
20	木	24.6		
21	金	25.6	金星が外合	
22	土	26.6	オリオン座流星群極大	
23	日	27.6	(霜降)	
24	月	28.6		
25	火	0.0	新月	
26	水	1.0		
27	木	2.0		
28	金	3.0		
29	土	4.0		
30	日	5.0		
31	月	6.0		

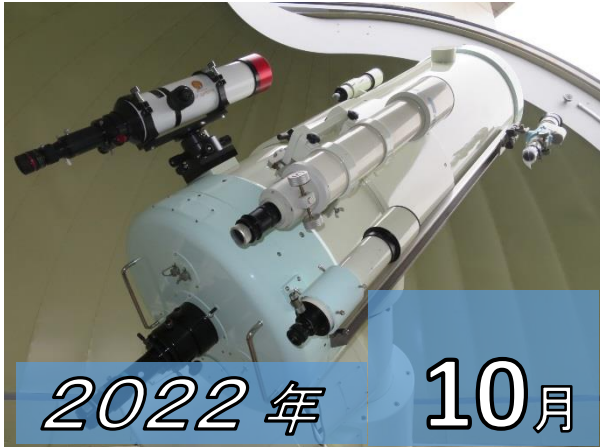
22日 オリオン座流星群が極大
オリオン座流星群は速度が速く明るい流星や光の痕跡を見やすい流星群です。極大は22日の午前3時ごろです。月齢26の細い月が出ています。

・スカイワードあさひ

・天体観測室

星の広場

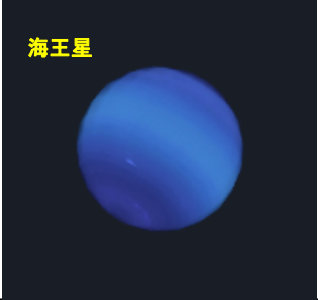
〒488-0883尾張旭市城山町長池下4517番地1
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851



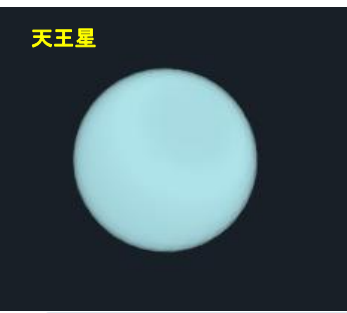
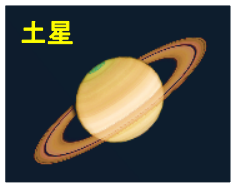
かんぼうてんたい
10月の観望天体

あおいろ かがや こおり わくせい てんのうせい かいおうせい
青色に輝く！「氷の惑星」天王星・海王星

やかんかんぼうかい
10月の夜間観望会のおしらせ
日曜日18:30～19:30



開催日・場所	主な観望天体
2日	月齢7の月、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。
9日	月齢14の月、木星、土星 など 東から南の空にかけて、月、木星、土星と並んでいます。
16日	木星、土星 など 木星、土星が観望の好機です。
23日	木星、土星、天王星、海王星 など 火星以外の外惑星(地球より外側の惑星)が見えます。



～ご注意～
※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。
※新型コロナウイルス感染症の影響により、中止となる可能性もあります。

たいようかんぼうかい
～10月の太陽観望会のおしらせ～
毎週火・土・日曜日、祝日
午前の部10:00～12:00
午後の部13:00～15:00
15、16日は休み

