



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



2019年 12月

12月の観望天体

おうし座のヒアデス星団とプレアデス星団

オリオン座のとなりにおうし座があります。赤い一等星アルデバランとV字形の星の並びが目印です。アルデバランが牡牛の赤い右目、V字形はヒアデス星団という散開星団で牡牛の顔にあたります。

牡牛の肩のところには、「すばる」の名前で親しまれている散開星団、プレアデス星団(M45)があります。自では6個ぐらいの星が集まって見えます。

どちらの星団も双眼鏡や望遠鏡で見ると視野いっぱいに数十個の星が広がります。



部分日食観望会

日時：12月26日(木) 14:00~16:30
場所：スカイワードあさひ8階天体観測室
内容：H α 太陽望遠鏡で部分日食を観察
(注：天候により中止になる場合があります。)

12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、海王星、ヒアデス星団、プレアデス星団(すばる)など ヒアデス星団は肉眼で星がV字形に見えます。
8日	月、天王星、おうし座 θ (シータ)星 など おうし座 θ 星はヒアデス星団内の二重星です。
15日	プレアデス星団(すばる)、天王星など 「星はすばる、彦星、夕筒、...」。清少納言が最も美しい星と詠っています。
22日	天王星、M34、プレアデス星団など M34はペルセウス座にある散開星団です。
29日	第5週の日曜日のため開催しません。

12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。

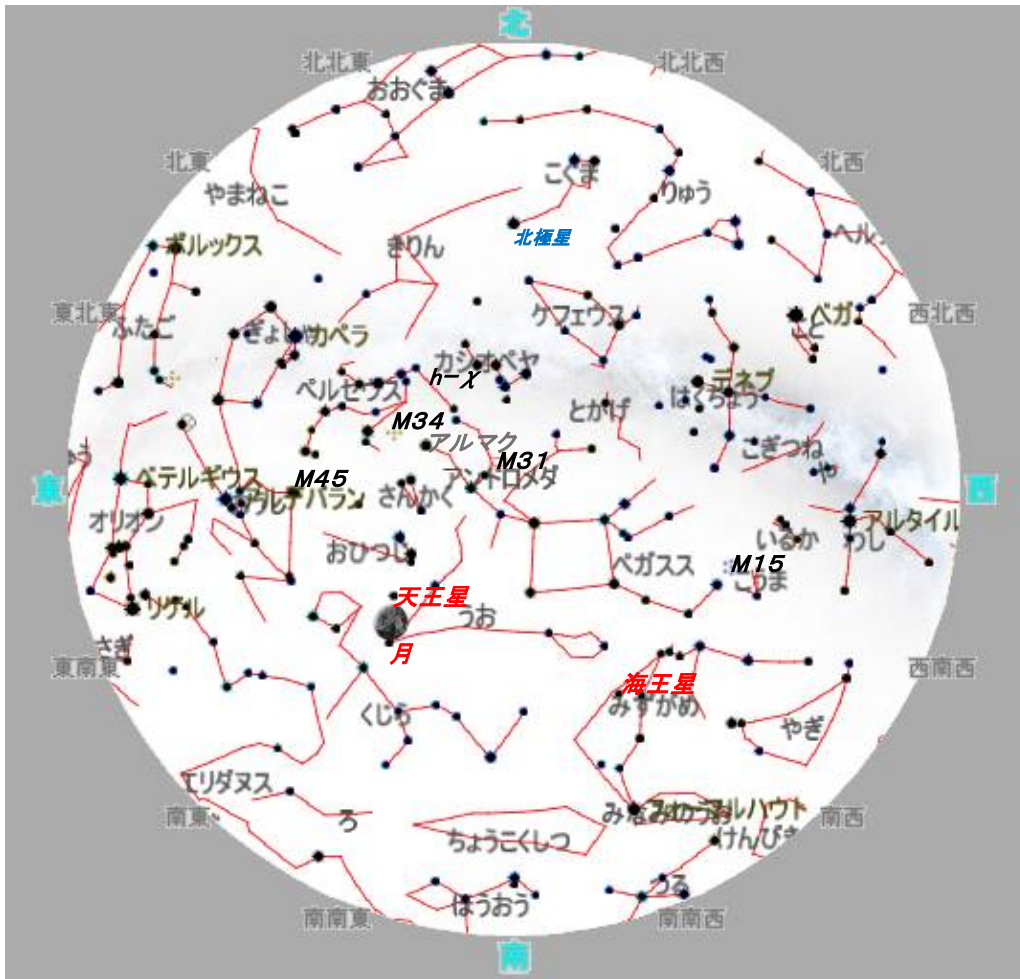
火・土・日曜日、祝日
29日~1月3日まで休み

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



12月の星空

2019年12月8日 午後7時



12月の惑星

- 水星 明け方の東の空
- 金星 夕方の西の空
- 火星 明け方の東の空
- 木星 見られません
- 土星 夕方の西の空
- 天王星 宵の南の空
- 海王星 宵の南西の空

水星は日の出前の東の空に-0.6等で輝き、見つけやすくなっています。

金星は、日暮れの西空に「宵の明星」として-4等で明るく輝き、目立つようになりました。

木星は12月28日に合となります。太陽近くで見られません。今後は明け方の空に移っていきます。

土星も夕方には西空低くなり、すぐに沈んで観望できません。

海王星と天王星が宵の空で見ごろを迎えています。望遠鏡で青緑色の丸い姿を観察しましょう。

日	曜	月齢	12月の主な天文現象
1	日	4.9	 
2	月	5.9	
3	火	6.9	
4	水	7.9	上弦の月
5	木	8.9	15日 ふたご座流星群 三大流星群の一つで、多くの流れ星が出現する流星群として知られています。15日午前2時ごろに極大になりますが、大きな月があり、観測条件はよくありません。
6	金	9.9	
7	土	10.9	
8	日	11.9	
9	月	12.9	
10	火	13.9	
11	水	14.9	海王星が東矩 金星と土星が接近
12	木	15.9	満月
13	金	16.9	
14	土	17.9	
15	日	18.9	ふたご座流星群が極大
16	月	19.9	

日	曜	月齢	12月の主な天文現象	
17	火	20.9	26日 部分日食 太陽の一部が月にかくされる部分日食が観測できます。尾張旭市では14時25分ごろから欠け始め、15時32分ごろに食分最大になります。食の終わりは16時33分ごろです。 	
18	水	21.9		
19	木	22.9		下弦の月
20	金	23.9		
21	土	24.9		
22	日	25.9	(冬至)	
23	月	26.9	こぐま座流星群が極大	
24	火	27.9		
25	水	28.9		
26	木	0.3	新月 部分日食	
27	金	1.3		
28	土	2.3	木星が合	
29	日	3.3	月が金星に接近	
30	月	4.3		
31	火	5.3		

23日
こぐま座流星群
23日昼12時ごろに極大になる予想です。ゆっくりとした明るい流星ですが、出現数は期待できません。