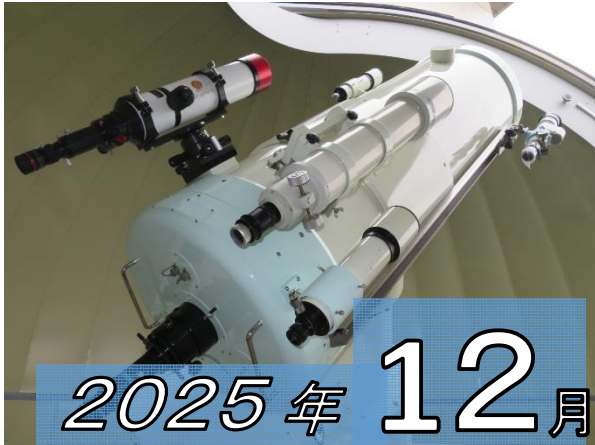


# 星の広場



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

エレベーターが11月18日～12月9日まで工事で停止します。  
8階天体観測室へは7階から階段で上がってください。



2025年 12月

## 12月の観望天体

### たくさんの星の集まり“散開星団”を観察しよう！

星（恒星）がたくさん集まっている天体を星団と呼んでいます。散開星団と球状星団があります。散開星団は数十～数百個の星が散らばったように集まっているもので、天の川に沿って見られます。球状星団は数十万～数百万個の星が丸く集まっているもので、銀河系の外側周辺にあります。

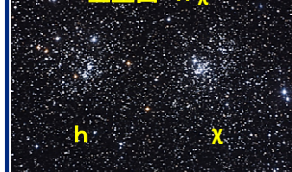
秋から冬にかけて、双眼鏡や望遠鏡で観察しやすい散開星団が見られます。日本では「すばる」の名前で親しまれているプレアデス星団（M45）は、目でも6個ぐらい星が集まって見えます。おうし座のヒアデス星団は赤い一等星アルデバランとV字形の星の並びが目印です。ペルセウス座には、2つの星団がくっついている二重星団h-χ（エイチ・カイ）やM34があります。どの星団も双眼鏡や望遠鏡で見ると視野いっぱい星が広がります。

#### プレアデス星団 M45



地球からの距離は約400光年。生まれてから数千年の若い星の集まりです。

#### 二重星団 h-χ



地球からの距離は約7330光年。どちらも約300個の星が集まっています。

#### ヒアデス星団



地球からの距離は約130光年。もっとも近い星団です。

#### M34



地球からの距離は約1430光年。明るさは5.5等級です。

## 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
7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）はどちらも約300個の星のかたまりです。
14日	ふたご座流星群が極大、土星、海王星 など 暗い空では1時間に60個ほどの流星が飛びます。
21日	土星、天王星、海王星、プレアデス星団 「星はすばる」清少納言が最も美しい星と詠っています。
28日	上弦の月、プレアデス星団、土星、海王星 海王星は太陽系8番目の一番外の惑星です。

## 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Hαフィルター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

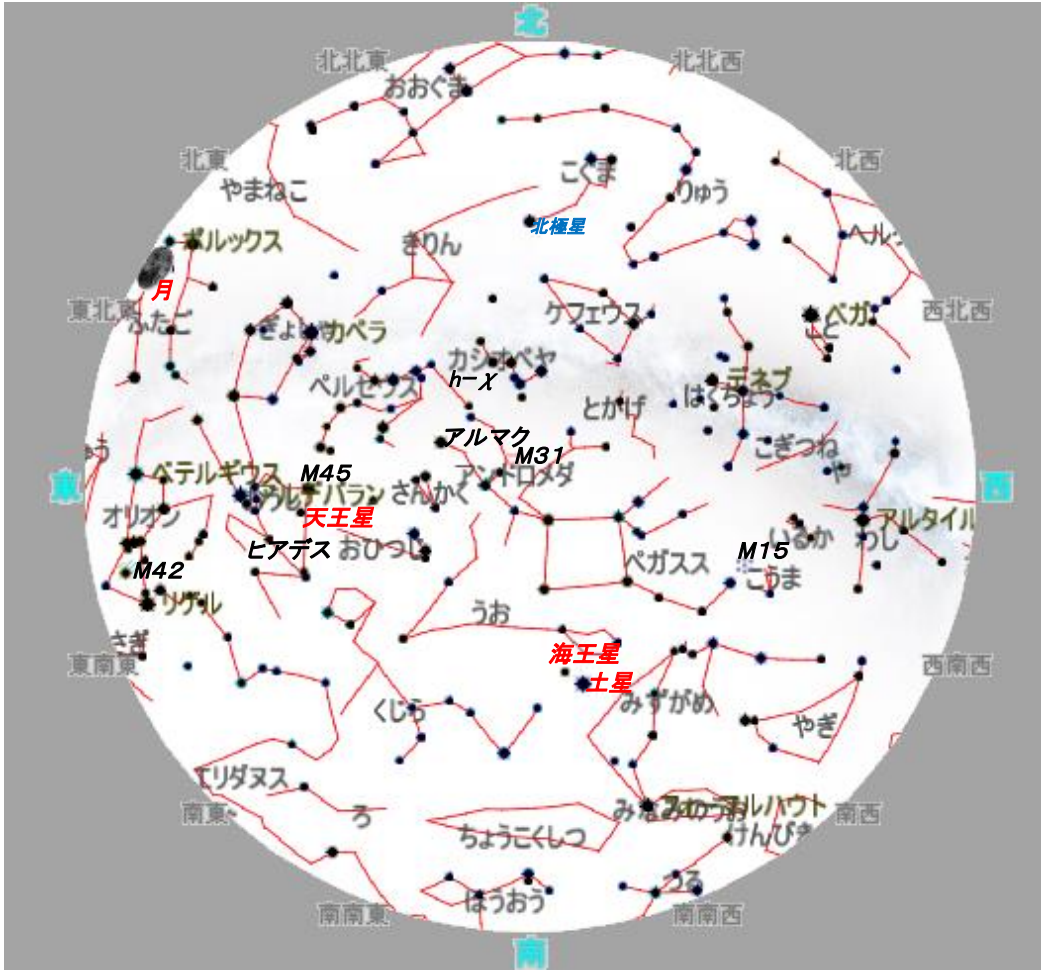
プロミネンス

黒点



1 2 月の星空

2025年12月7日 午後7時



1 2 月の惑星

- 水星 明け方の東の空
- 金星 明け方の東の空
- 火星 見られません
- 木星 宵の東の空
- 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12月8日に西方最大離角となり、明け方に東天で見られます。  
「明けの明星」金星は明け方東の地平低く輝きます。  
火星は来年1月10日の合が近づき、太陽に近くて見られなくなります。  
木星は宵空に東の空に上ってきます。明るく輝き、観望できるようになります。  
土星は12月19日に東矩となります。宵には南の空で観望好期です。  
天王星は宵には東の空高く上ります。海王星は土星のすぐ横にあり、12月21日に東矩となります。

日	曜	月齢	12月の主な天文現象
1	月	11.2	
2	火	12.2	
3	水	13.2	
4	木	14.2	
5	金	15.2	満月
6	土	16.2	
7	日	17.2	(大雪)
8	月	18.2	水星が西方最大離角
9	火	19.2	<div>14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。極大は14日午後5時ごろです。月は真夜中に上りますが、多くの流れ星が期待できます。</div>
10	水	20.2	
11	木	21.2	
12	金	22.2	
13	土	23.2	下弦の月
14	日	24.2	ふたご座流星群が極大
15	月	25.2	

日	曜	月齢	12月の主な天文現象
16	火	26.2	
17	水	27.2	
18	木	28.2	
19	金	29.2	
20	土	0.4	
21	日	1.4	海王星が東矩
22	月	2.4	(冬至)
23	火	3.4	こぐま座流星群が極大
24	水	4.4	<div>23日 こぐま座流星群 23日午前1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。</div>
25	木	5.4	
26	金	6.4	
27	土	7.4	
28	日	8.4	上弦の月
29	月	9.4	
30	火	10.4	
31	水	11.4	