

スカイワードあさひ

天体観測室

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



12月の観望天体

かに星雲 M1、カニのように見えるでしょうか!!

M1(かに星雲)は、おうし座に1054年に現われた超新星爆発の残骸です。太陽の8倍以上重い星は、大爆発で一生を終えます。中心の元素を燃やしつつした星は、バランスをくずして吹き飛びます。その爆発は、ときには太陽の100億倍以上の明るさで輝きます。このM1は、突然、満月のように明るく輝き、約一か月間、昼間でも見られたそうです。わたしたちの銀河系の中では100年で1つくらいの超新星爆発が起こっています。中心には残骸の星がパルサー(高速で回転する中性子星)として存在し、強い光やX線を出しています。M1では、現在でも毎秒1500kmの速さでガスが飛び散っていると考えられています。



大望遠鏡では、星の残骸のガスが飛び散るようすがカニの足のように見えることから「かに星雲」と名前がつきました。小口径望遠鏡では、佐渡ヶ島のような形に見えます。

M1は、メシエ(M)カタログの1番の星雲です。1758年、フランスの彗星観測家、メシエが彗星観測でおうし座に望遠鏡を向けたとき、彗星によく似たこの星雲を見つけました。メシエは、星雲・星団を彗星と間違えないようにするためカタログを作りました。

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
6日	M1(かに星雲)、M31 など M1は、1054年おうし座に出現した超新星の残骸です。
13日	月、天王星 など 14日はふたご座流星群の極大日。流れ星、見られるでしょうか。
20日	フォーマルハウト、月 など 秋の空でたった一個の一等星、寂しく南の空に光っています。
27日	水星、月(18:47月の出)、M1 など 地平線近くの水星、西の空が晴れていれば見るチャンスがあるかもしれません。

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 干渉フィルター太陽専用望遠鏡で観察しよう。

火・土・日曜日
23日(水)も開催
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

2015年9月30日星の会会員撮影

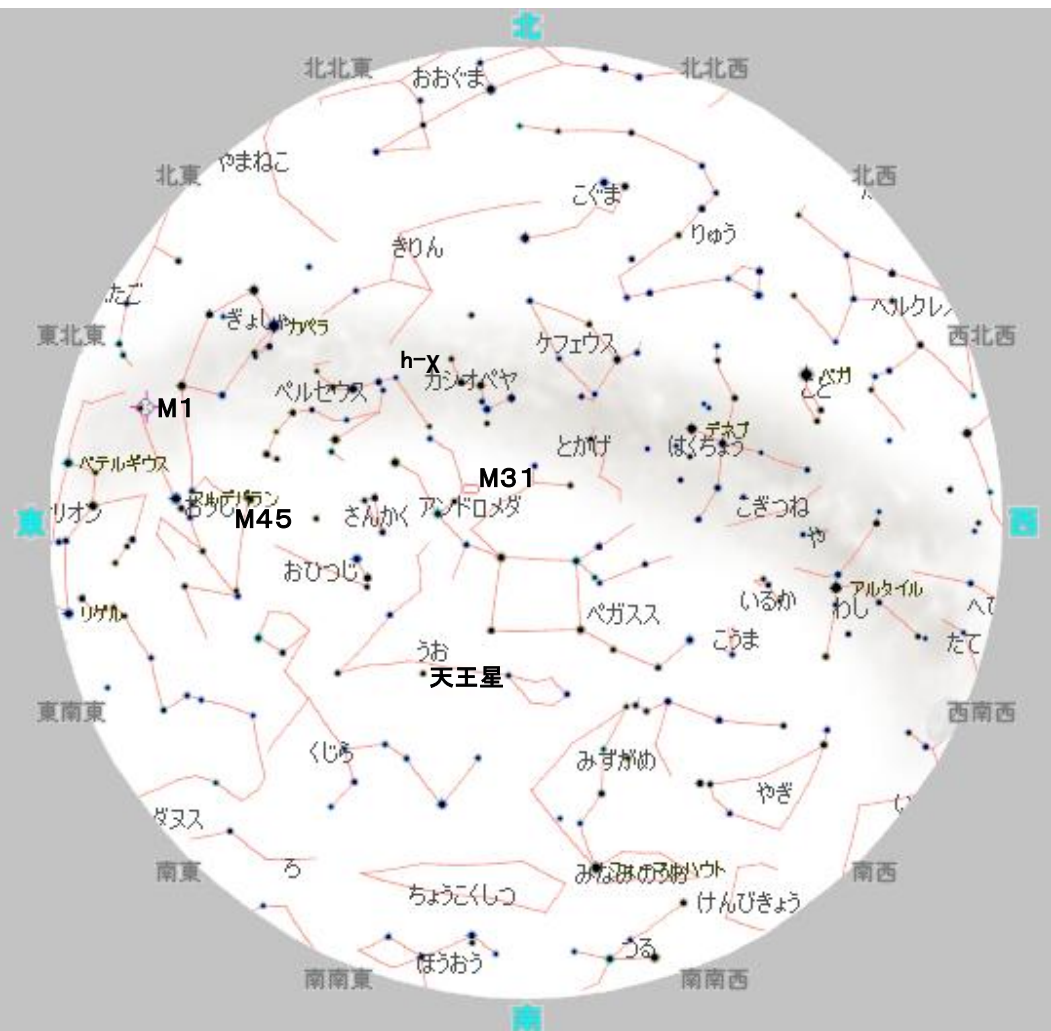
12月の星空

2015年12月13日 午後6時

12月の惑星

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

明け方の東の空では、金星、火星、木星の3つの惑星が一行に並んで輝いています。12月上旬には月が3惑星のそばを通過していくようすが見られます。4日には半月が木星に接近します。6日には火星に月が近づきます。8日になると、細くとがった月が「明けの明星」の金星に接近して並ぶようすが見られます。天王星は宵の南の空に昇ってます。今月も観望の好機です。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	火	19.8	<p>5日午前4時 東の空</p>	
2	水	20.8		
3	木	21.8		下弦の月
4	金	22.8		
5	土	23.8		
6	日	24.8		
7	月	25.8		(大雪)
8	火	26.8	月が金星に接近	
9	水	27.8	15日夜明け前 ふたご座流星群 14日から15日にかけて極大。夕方にはふたご座が東の空に昇りますので、一晩中観察できます。多くの流れ星が出現する流星群として知られています。	
10	木	29.8		
11	金	0.1	新月	
12	土	1.1		
13	日	2.1		
14	月	3.1		
15	火	4.1	ふたご座流星群極大	
16	水	5.1	木星が西矩	

日	曜	月齢	12月の主な天文現象	
17	木	6.1	カタリーナ彗星 C/2013 US10カタリーナ彗星が夜明け前の東の空に見られます。4等級ぐらいになりそうです。双眼鏡で観察できます。	
18	金	7.1		
19	土	8.1		上弦の月
20	日	9.1		
21	月	10.1		
22	火	11.1	(冬至)	
23	水	12.1	(天皇誕生日) こぐま座流星群極大	
24	木	13.1	アルデバラン食	
25	金	14.1	満月	
26	土	15.1	23日 こぐま座流星群 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。月も明るく見づらいことでしょう。	
27	日	16.1		
28	月	17.1		
29	火	18.1	水星が東方最大離角	
30	水	19.1		
31	木	20.1		