

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

11月の観望天体

2015年11月



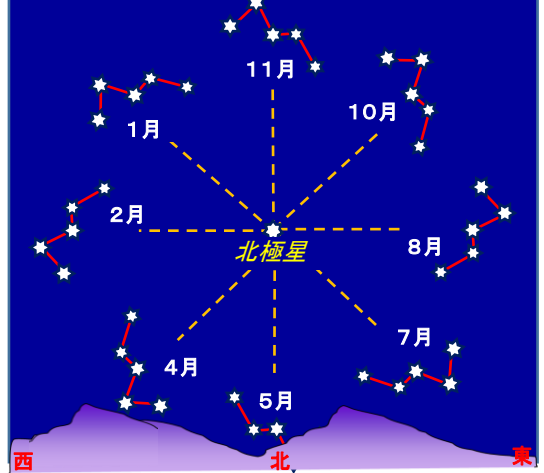
秋のカシオペヤ座は「M」字形？

にぎやかだった夏の星座は西に低くなり、星空は秋の星座になりました。明るい星が少なく、なんとなくさびしい感じがします。その中でもすぐに見つけられるのはカシオペヤ座です。11月のカシオペヤ座は北の空高くに昇り、まわりに明るい星がないため2等星3つと3等星2つの特徴ある形がとてもよく目立ちます。カシオペヤ座は「W」の形の星の並びで知られていますが、高く昇ったカシオペヤ座は「M」の形です。

カシオペヤ座は北極星を中心に北の空を一周します。そのため、宵の空では、秋は空高く昇り「M」字形に、春には北西の地平低くにちょうど逆さまの「W」の形に輝くこととなります。

カシオペヤ座は、日本では「山形星」ともよばれます。また、低い位置のときは船の錨の形に似ていることから「錨星」ともよばれています。

季節によるカシオペヤ座の見え方(午後9時ごろ北の空)



11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	h-χ (二重星団)、M45(すばる)など h-χ (エイチ・カイ)は、どちらも約300個の星のかたまり。ペルセウス座にあります。
8日	M45(すばる)、M15 など 星はすばる。清少納言が「最も美しい星」と詠んだ散開星団です。
15日	天王星、月、M45 など 太陽系第7惑星、天王星。緑がかかった星がみえるでしょうか。
22日	海王星、月、アルマク など 最も遠い惑星の海王星。50cm望遠鏡で恒星との違いがわかるでしょうか。

11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(月)も実施

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



2015年9月30日星の会会員撮影

11月の星空

2015年11月15日 午後8時

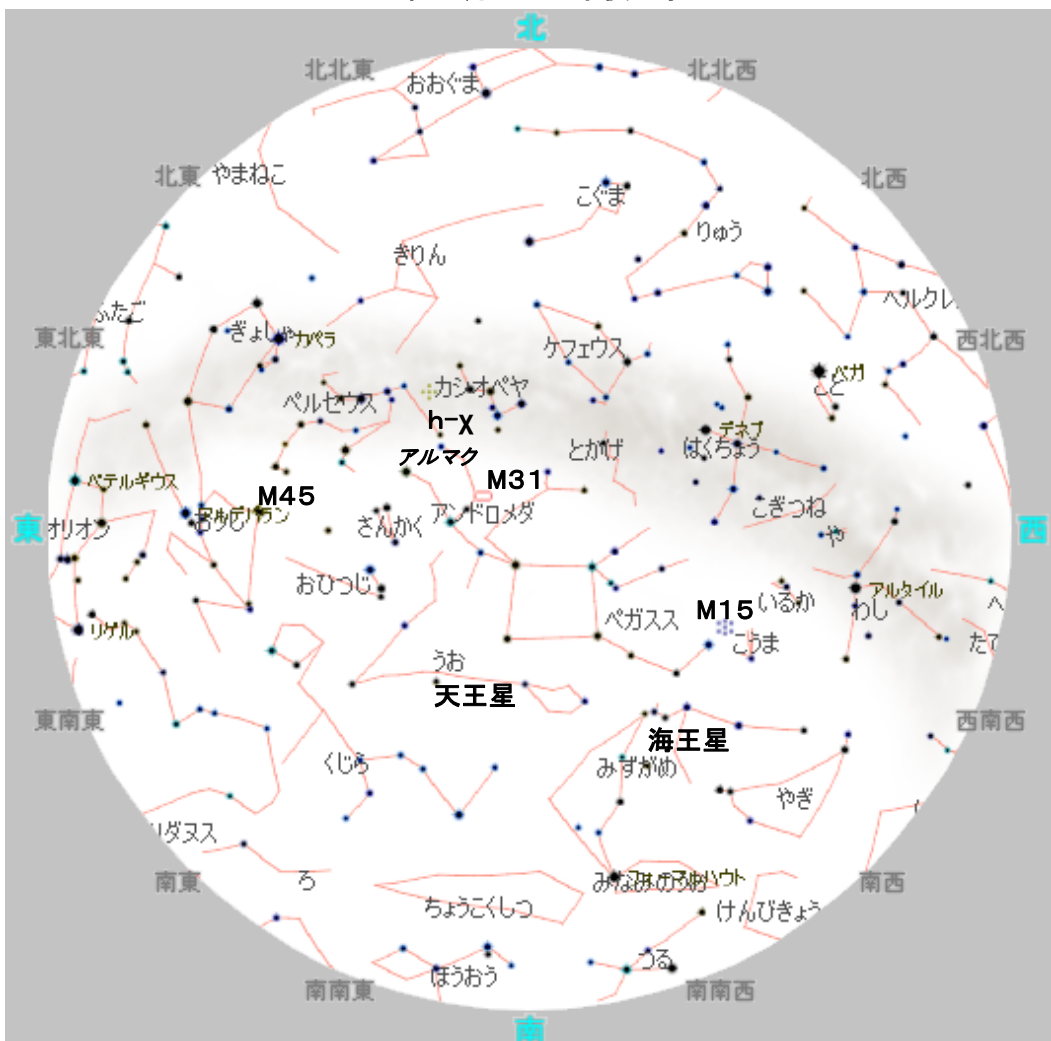
11月の惑星

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

水星は18日に外合となり、以後は明け方の東の空に移ります。太陽に近くて観察できません。

明け方の東の空には、金星、木星、火星が集まりにぎやかです。「明けの明星」金星は10月26日が西方最大離角でしたので高度がしだいに低くなります。木星も明るく輝いています。火星はあまり明るくはありませんが、ほのかに赤く光っています。

天王星と海王星は観望の好機です。望遠鏡ではどちらも青く小さな丸い形に見られます。夜間観望会で観察しましょう。



日	曜	月齢	11月の主な天文現象
1	日	19.5	
2	月	20.5	
3	火	21.5	(文化の日) 下弦の月 金星と火星が接近
4	水	22.5	
5	木	23.5	
6	金	24.5	おうし座南流星群極大
7	土	25.5	
8	日	26.5	
9	月	27.5	
10	火	28.5	
11	水	29.5	
12	木	0.8	新月
13	金	1.8	おうし座北流星群極大
14	土	2.8	
15	日	3.8	

**上旬～下旬
おうし座流星群**
流星の数は少ないですが、火球が観測できる迫力のある流星群です。放射点が2つあり、南群と北群に分かれており、1ヶ月以上にわたり観測できます。

日	曜	月齢	11月の主な天文現象
16	月	4.8	
17	火	5.8	
18	水	6.8	しし座流星群極大 水星が外合
19	木	7.8	上弦の月
20	金	8.8	
21	土	9.8	
22	日	10.8	
23	月	11.8	(勤労感謝の日)
24	火	12.8	
25	水	13.8	
26	木	14.8	満月
27	金	15.8	
28	土	16.8	
29	日	17.8	
30	月	18.8	土星が合

**18日・19日
しし座流星群**
しし座は夜更けに昇ってきます。18日がピークです。月が沈み、よい条件で観測できます。

