

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



11月の観望天体

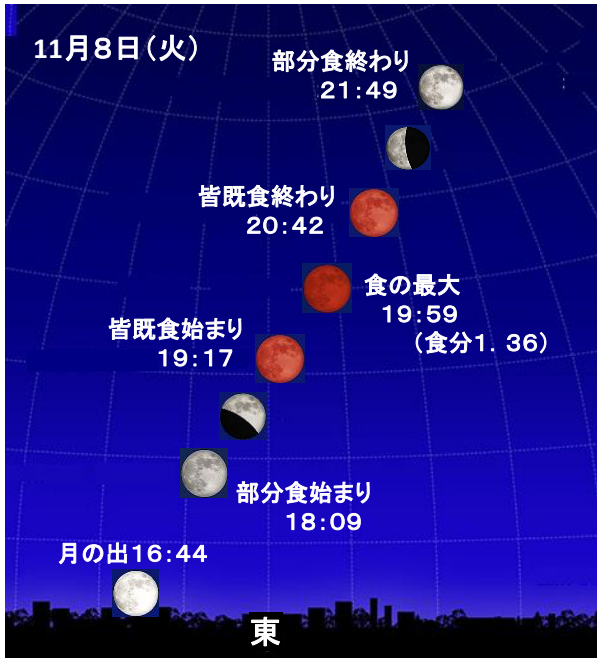
2022年 11月

8日(火)の宵空に皆既月食を観察しよう!

11月8日(火)、宵空に皆既月食が見られます。月食は、太陽—地球—月と一直線に並んだとき、月が地球の影に入る現象です。満月のときに起こります。地球の本影に月の一部が入ると部分月食となり、月全体が完全に入ると皆既月食となります。

日の入りとともに昇った満月は、18時過ぎから少しずつ欠けていき、19時17分には月全体が地球の影に入り皆既となります。太陽の赤い光が地球の大気で曲げられ、地球の影の内側に回りこんで月を照らすため、皆既中は赤銅色の月が見られます。

今回は、月が地球の本影にしっかり入り、皆既状態が1時間25分も続きます。さらに、皆既中に天王星が月にかくされる「天王星食」が起こります。めったに見られないとてもめずらしい皆既月食です。



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
6日	月齢12の月、木星、土星、天王星、海王星 月と、火星以外の外惑星すべてが見えています。
13日	アンドロメダ座アルマク、 M31アンドロメダ銀河、木星 など アンドロメダ座ガンマ星アルマクはアンドロメダ姫の足元、オレンジとグリーンの美しい二重星です。
20日	ペルセウス座二重星団h-χ(エイチ・カイ)、木星 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。
27日	M31アンドロメダ銀河、 ペルセウス座h-χ(エイチ・カイ)、木星など M31は日本から見られる最大の銀河です。

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
3日(木)、23日(水)も開催

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



11月の星空

2022年11月8日 午後7時

11月の惑星

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

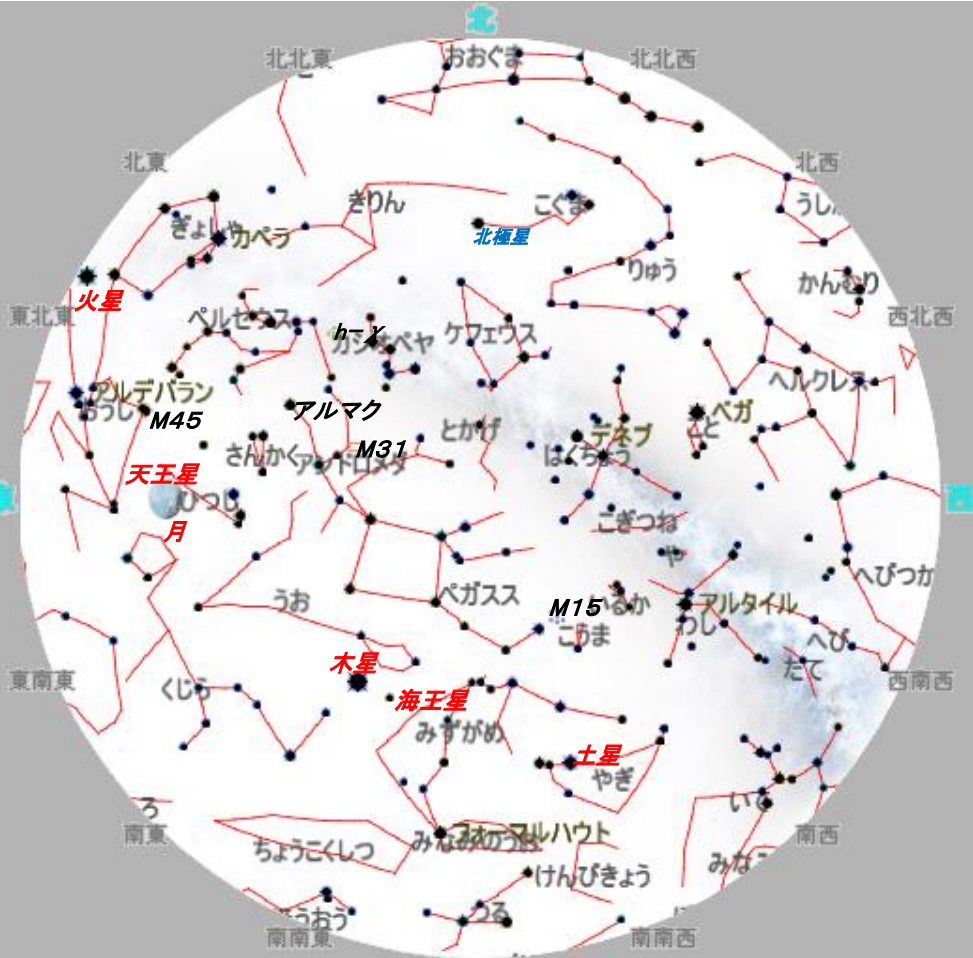
水星は11月9日、金星は10月21日に外合となり見られません。

火星が宵空に昇ってきます。2年2か月ぶりに地球に近づき、12月1日に最接近します。

木星は宵空の南に明るく輝き、観望しやすくなっています。すぐ西側には海王星がいます。

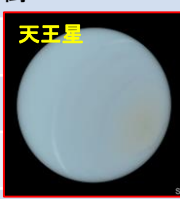
土星はしだいに西空に移っていきます。11月17日に東矩となります。

天王星は11月9日に衝、8日の皆既月食中に天王星食があります。



日	曜	月齢	11月の主な天文現象
1	火	7.0	上弦の月
2	水	8.0	
3	木	9.0	(文化の日)
4	金	10.0	
5	土	11.0	
6	日	12.0	
7	月	13.0	(立冬)
8	火	14.0	満月(皆既月食) 天王星食
9	水	15.0	水星が外合 天王星が衝
10	木	16.0	
11	金	17.0	
12	土	18.0	
13	日	19.0	おうし座北流星群極大
14	月	20.0	
15	火	21.0	

**10月~11月
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います。北群の極大は11月13日ごろです。



日	曜	月齢	11月の主な天文現象
16	水	22.0	下弦の月
17	木	23.0	土星が東矩
18	金	24.0	しし座流星群極大
19	土	25.0	
20	日	26.0	
21	月	27.0	
22	火	28.0	(小雪)
23	水	29.0	(勤労感謝の日)
24	木	0.5	新月
25	金	1.5	
26	土	2.5	
27	日	3.5	
28	月	4.5	
29	火	6.5	
30	水	7.5	上弦の月

**18日 しし座
流星群が極大**
火球が多く、見ごたえのある流星群です。極大は18日午前8時ごろです。しし座は夜更けに昇ってきますが、半月の月明かりがあります。

**8日 皆既月食
天王星食**
月食の始まりは18時9分。皆既食は19時17分~20時42分。21時49分に終わります。今回は皆既中に天王星が月にかくされる「天王星食」が起こります。

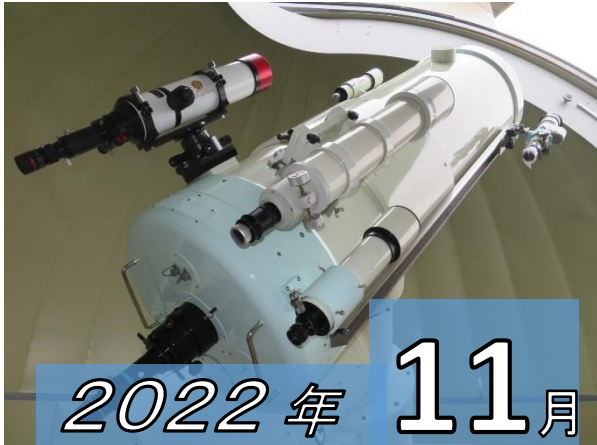
・スカイワードあさひ

・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

11月の観望天体



2022年 11月

よいぞら かいきげっしょく かんさつ
8日(火)の宵空に皆既月食を観察しよう!

やかんかんぼうかい
11月の夜間観望会のおしらせ
日曜日 18:00~19:00

~皆既月食~

月食の始まりは18時9分。皆既食は19時17分~20時42分。21時49分に終わります。今回は皆既中に天王星が月にかくされる「天王星食」が起こります。

開催日・場所	主な観望天体
6日	月齢12の月、木星、土星、天王星、海王星 月と、火星以外の外惑星すべてが見えています。
13日	アンドロメダ座アルマク、M31アンドロメダ銀河、木星 など アンドロメダ座ガンマ星アルマクはアンドロメダ姫の足元、オレンジとグリーンの美しい二重星です。
20日	ペルセウス座二重星団h-χ(エイチ・カイ)、木星 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。
27日	M31アンドロメダ銀河、 ペルセウス座h-χ(エイチ・カイ)、木星など M31は日本から見られる最大の銀河です。



~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
~11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

