

## 今月の一枚

皆既月食前の  
部分月食  
(2021年5月26日)



11月19日の夕方から部分月食が見られます。今回の部分月食は、月のほとんどが地球の影に入りこむ、皆既月食に近い部分月食です。

## 2021年11月15日20時名寄市の空

AstroArts ステラナビゲータ 8 にて作成



寒さが増す11月。夜空高く「秋の四辺形」を見つけることができます。秋の星座のおひつじ座には天王星、みずがめ座には海王星がいます。この二つの惑星は望遠鏡を使わなければ、見ることはできません。

## 11月の天文現象

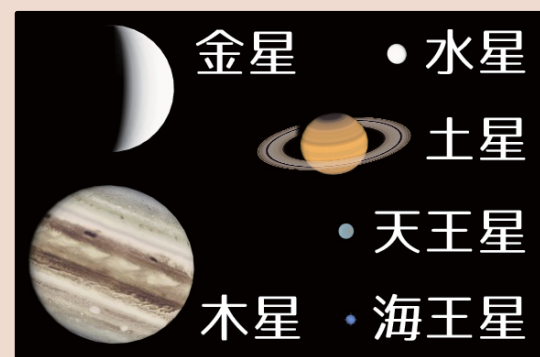
- 4日(木) 細い月と水星が大接近
- 5日(金) 天王星がおひつじ座で衝
- 8日(月) 細い月と金星が大接近  
金星食
- 19日(金) 部分月食  
【月の出】15:54 【開始】16:18  
【最大】18:03 【終了】19:47
- 29日(月) 水星が外合

## 太陽と月の出・入

	日の出	日の入	月の出	月の入	月の状態
1日	6:04	16:22	1:04	14:52	5日 新月 ●
10日	6:16	16:11	12:11	21:05	11日 上弦 ◐
20日	6:29	16:01	16:23	7:09	19日 満月 ●
30日	6:42	15:55	1:07	13:38	27日 下弦 ◑

## 惑星情報

水星(上旬のみ)、金星は昼間に、木星、土星、天王星、海王星は夜に見られます。



AstroArts ステラナビゲータ 10 にて作成

## 11月の休館日とピリカ望遠鏡公開日

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	11月から開館時間が冬期時間になります			

休館日 11月19日(金)  
ピリカ望遠鏡公開日 11月20日(土)、21日(日)、23日(火・祝)  
開館時間 13:00 ~ 20:00 (最終入館時刻は 19:30)

新型コロナウイルス感染症対策のため、望遠鏡の見学・観望会、プラネタリウムの観覧、イベントは当面、予約制とします。また、望遠鏡の見学・観望会やプラネタリウムの投影、イベントなどは中止や延期となることもあります。最新の情報はWebページまたは、お電話でご確認ください。

## イベント情報

★天文イベント ♪ 熟睡イベント

イベントの参加には事前申し込みが必要です。お申込は天文台までお電話ください。  
電話:01654-2-3956 受付時間:休館日を除く 13:00~20:00 ※定員に達し次第、受付を終了します。

### ★天王星・海王星観望会

太陽系の遠くで輝く惑星を見よう!  
日 時 11月9日(火)~14日(日) 17:30~20:00  
料 金 観覧料のみ  
申込・定員 申込、定員、館内にてのご案内は通常の予約制見学・天体観望と同じです。

### ★ほぼ皆既月食観望会

ほとんど皆既月食!? すごく大きく欠ける部分月食を見よう!  
日 時 11月19日(金) 17:00~20:00  
料 金 観覧料のみ  
申込・定員 11月2日(火)より受付開始。定員は各回30名。  
お申込の際は、以下からご希望の時間帯をお選びください。  
①17:00~ ②17:30~ ③18:00~ ④18:30~ ⑤19:00~ ⑥19:30~

11月19日(金)のご案内  
・18:00~投影のプラネタリウムは、投影を行いません。  
・ほぼ皆既月食観望会の参加者は、19日の通常の観望会へ参加はできません。

### ♪ 熟睡プラネタリウム

テーマはGoToスリース! 星空と音楽に癒されて熟睡しよう!  
日 時 11月20日(土)、21日(日)、23日(火・祝)  
①14:00~ ②16:00~  
料 金 無料  
申込・定員 11月2日(火)より受付開始。定員は各回25名。

11月20日(土)、21日(日)、23日(火・祝)のプラネタリウム通常投影  
熟睡プラネタリウムの開催に伴い、プラネタリウムの通常投影は、18:00~、19:00~の2回となります。