

# 昼間の「月」の観察(小4・小6)、 昼間の「金星」の観察(中3)

# 観察適期カレンダー



授業時間中での天体観察の適期を示しています。天文分野の授業の計画や、ぐんま天文台授業サポートの利用にお役立てください。

●昼間の月(上弦)の観察  
上弦の月の場合は、午後(5・6時間目)に東に上るところを観察。望遠鏡でクレーターの観察も可能。月齢が小さく細いが見つめるのが困難。午後は空がかすむので注意。

●昼間の月(下弦)の観察  
下弦の月の場合は、朝(1・2時間目)に西に沈むところを観察。朝方は空が澄んでいることが多く、クレーターも望遠鏡でよく見ることが多い。

●昼間の金星の観察  
8~10月上旬と11月下旬~2月が観察絶好期。大きく欠けている様子が観察できる。宵の明星は5・6時間目に、明けの明星は1・2時間目に観察が可能。(昼間の金星観察は目盛り環による金星導入が必要)

ぐんま天文台「天文授業サポート」では、星空観察会のほか、理科における天体観察のサポートをしています。望遠鏡を持参し、太陽の観察に加え、各学年の内容に応じた「本物の観察」を先生と一緒にを行います。ご希望の1ヶ月前までに電話でご連絡ください。

〒377-0702  
群馬県吾妻郡高山村  
中山6860-86  
県立ぐんま天文台  
天文係  
Tel:0279-70-5300  
Fax:0279-70-5544

4月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	5月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	6月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	7月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	8月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	9月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)
1	日		1	火		1	金		1	日		1	水		1	土	10:22入
2	月		2	水		2	土		2	月		2	木		2	日	11:24入
3	火		3	木		3	日		3	火		3	金	10:27入	3	月	12:28入
4	水		4	金		4	月		4	水	9:40入	4	土	11:27入	4	火	13:32入
5	木		5	土		5	火	9:55入	5	木	10:37入	5	日	12:29入	5	水	14:34入
6	金	9:08入	6	日		6	水	10:52入	6	金	11:36入	6	月	13:34入	6	木	
7	土	9:53入	7	月	10:15入	7	木	11:49入	7	土	12:36入	7	火	14:40入	7	金	
8	日	下弦 午前 10:41入	8	火	下弦 午前 11:09入	8	金	12:48入	8	日	下弦 午前 13:38入	8	水		8	土	
9	月	11:32入	9	水	12:06入	9	土	13:48入	9	月		9	木		9	日	
10	火	12:25入	10	木	13:03入	10	日		10	火		10	金		10	月	新月
11	水		11	金		11	月		11	水		11	土	新月	11	火	
12	木		12	土		12	火		12	木		12	日		12	水	
13	金		13	日		13	水		13	金	新月	13	月		13	木	
14	土		14	月		14	木	新月	14	土		14	火		14	金	
15	日		15	火	新月	15	金		15	日		15	水		15	土	
16	月	新月	16	水		16	土		16	月		16	木		16	日	
17	火		17	木		17	日		17	火		17	金		17	月	上弦
18	水		18	金		18	月	9:07出	18	水	10:13出	18	土	上弦 午後 10:06出	18	火	10:55出
19	木		19	土		19	火	10:15出	19	木	11:16出	19	日		19	水	11:54出
20	金		20	日	9:06出	20	水	11:20出	20	金	12:18出	20	月		20	木	12:49出
21	土	9:11出	21	月	10:13出	21	木	12:24出	21	土	13:18出	21	火		21	金	13:40出
22	日	10:11出	22	火	11:19出	22	金	13:25出	22	日	14:16出	22	水		22	土	14:27出
23	月	上弦 午後 11:15出	23	水	12:24出	23	土		23	月		23	木		23	日	
24	火	12:21出	24	木	13:28出	24	日		24	火		24	金		24	月	満月
25	水	13:26出	25	金		25	月		25	水		25	土		25	火	
26	木		26	土		26	火		26	木		26	日	満月	26	水	
27	金		27	日		27	水		27	金		27	月		27	木	
28	土		28	月		28	木	満月	28	土	満月	28	火		28	金	
29	日		29	火	満月	29	金		29	日		29	水		29	土	
30	月	満月	30	水		30	土		30	月		30	木		30	日	
31	火		31	木		31	日		31	火		31	金				

10月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	11月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	12月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	1月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	2月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	3月	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)
1	月	11:26入	1	木	下弦 午後 13:05入	1	土	13:05入	1	火		1	金		1	金	
2	火	12:27入	2	金	13:48入	2	日	13:38入	2	水		2	土		2	土	
3	水	13:25入	3	土	14:26入	3	月		3	木		3	日		3	日	
4	木	14:18入	4	日		4	火		4	金		4	月		4	月	
5	金		5	月		5	水		5	土		5	火	新月	5	火	
6	土		6	火		6	木	新月	6	日		6	水		6	水	
7	日		7	水		7	金	新月	7	月		7	木		7	木	新月
8	月		8	木	新月	8	土		8	火		8	金		8	金	
9	火	新月	9	金		9	日		9	水		9	土		9	土	
10	水		10	土		10	月		10	木		10	日		10	日	
11	木		11	日		11	火		11	金		11	月		11	月	
12	金		12	月		12	水		12	土	10:32出	12	火	10:01出	12	火	9:08出
13	土		13	火	11:02出	13	木	10:57出	13	日	11:00出	13	水	11:08出	13	水	9:46出
14	日		14	水	11:45出	14	金	11:30出	14	月	11:30出	14	木	11:49出	14	木	10:29出
15	月	11:33出	15	木	12:23出	15	土	12:01出	15	火	12:01出	15	金	12:36出	15	金	11:20出
16	火	12:22出	16	金	12:58出	16	日	12:30出	16	水	12:35出	16	土		16	土	12:18出
17	水	13:07出	17	土	13:30出	17	月		17	木		17	日		17	日	
18	木	13:48出	18	日		18	火		18	金		18	月		18	月	
19	金	14:25出	19	月		19	水		19	土		19	火		19	火	
20	土		20	火		20	木		20	日		20	水	満月	20	水	
21	日		21	水		21	金		21	月	満月	21	木		21	木	満月
22	月		22	木		22	土		22	火		22	金		22	金	
23	火		23	金	満月	23	日	満月	23	水		23	土		23	土	
24	水		24	土		24	月		24	木		24	日		24	日	
25	木		25	日		25	火		25	金		25	月		25	月	
26	金	金星内合	26	月		26	水		26	土		26	火	9:20入	26	火	9:07入
27	土		27	火		27	木	10:29入	27	日	10:49入	27	水	9:56入	27	水	9:51入
28	日		28	水	11:04入	28	金	11:07入	28	月	11:22入	28	木	10:33入	28	木	10:38入
29	月		29	木	11:49入	29	土	11:42入	29	火	11:57入	29	金	11:14入	29	金	11:28入
30	火	11:22入	30	金	12:29入	30	日	12:15入	30	水	12:35入	30	土	11:57入	30	土	12:21入
31	水	12:17入	31	土		31	月	12:47入	31	木		31	日		31	日	

4月  
宵の明星  
(太陽の東)  
観察可能  
点として見える

5月  
宵の明星  
(太陽の東)  
観察可能  
点として見える

6月  
宵の明星  
(太陽の東)  
観察可能  
形は判別困難

7月  
宵の明星  
(太陽の東)  
観察可能  
やや欠けた金星

8月  
宵の明星  
(太陽の東)  
観察好期  
半月状の金星

9月  
宵の明星  
(太陽の東)  
観察絶好期  
おすすめ  
大きく欠けた金星

10月  
上旬まで  
宵の明星  
(太陽の東)  
観察絶好期  
おすすめ

11月  
中旬まで  
明けの明星  
(太陽の西)  
観察困難  
太陽に近い

12月  
明けの明星  
(太陽の西)  
観察絶好期  
おすすめ  
大きく欠けた金星

1月  
明けの明星  
(太陽の西)  
観察好期  
半月状の金星

2月  
明けの明星  
(太陽の西)  
観察可能  
やや欠けた金星

3月  
明けの明星  
(太陽の西)  
観察可能  
形は判別困難

10月中旬  
↓  
10/26内合  
↓  
明けの明星へ  
観察困難  
太陽に近い

11月  
下旬から  
明けの明星  
(太陽の西)  
観察絶好期  
おすすめ