

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。午後は空がすすむので注意。

●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
8/14に外合を迎えるため、見かけ上小さいため、今年度は観察が難しい時期が続く。2月～3月になると見かけが大きくなりつつあり、観察しやすくなる。(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	月	● 新月	1	水	● 新月	1	土	● 新月	1	月	● 新月	1	木	● 新月	1	日	● 新月
2	火		2	木		2	日		2	火		2	金		2	月	
3	水		3	金		3	月	● 新月	3	水	● 新月	3	土		3	火	
4	木		4	土		4	火		4	木		4	日		4	水	10:28出
5	金	● 新月	5	日	● 新月	5	水		5	金		5	月		5	木	11:34出
6	土		6	月		6	木		6	土		6	火	10:27出	6	金	12:37出
7	日		7	火		7	金		7	日		7	水	11:34出	7	土	13:37出
8	月		8	水		8	土		8	月		8	木	● 上弦	8	日	14:31出
9	火		9	木		9	日		9	火	10:24出	9	金	● 上弦	9	月	
10	水		10	金		10	月	● 上弦	10	水	11:31出	10	土		10	火	
11	木		11	土	10:08出	11	火	● 上弦	11	木	12:37出	11	日		11	水	
12	金	10:10出	12	日	11:16出	12	水	● 上弦	12	金	13:42出	12	月		12	木	
13	土	● 上弦	13	月	● 上弦	13	木	● 上弦	13	土	14:46出	13	火		13	金	
14	日	● 上弦	14	火	10:08出	14	金		14	日		14	水		14	土	
15	月	● 上弦	15	水	12:24出	15	土		15	月		15	木	● 満月	15	日	
16	火		16	木	13:33出	16	日		16	火		16	金		16	月	
17	水		17	金	14:41出	17	月	● 満月	17	水		17	土		17	火	
18	木		18	土		18	火		18	木		18	日		18	水	
19	金	● 満月	19	日	● 満月	19	水		19	金		19	月		19	木	
20	土		20	月		20	木		20	土		20	火		20	金	
21	日		21	火		21	金		21	日		21	水		21	土	
22	月		22	水		22	土		22	月		22	木		22	日	
23	火		23	木		23	日		23	火	10:11入	23	金	● 下弦	23	月	
24	水		24	金		24	月	● 下弦	24	水	11:07入	24	土		24	火	
25	木		25	土	10:28入	25	火	● 下弦	25	木	12:04入	25	日		25	水	
26	金	10:11入	26	日	10:47入	26	水	● 下弦	26	金	13:03入	26	月		26	木	
27	土	● 下弦	27	月	● 下弦	27	木	● 下弦	27	土		27	火		27	金	
28	日	● 下弦	28	火	11:43入	28	金		28	日		28	水		28	土	
29	月		29	水	12:39入	29	土		29	月		29	木		29	日	
30	火		30	木	13:35入	30	日		30	火		30	金	● 新月	30	月	
31	水		31	金		31	月		31	水		31	土		31	火	

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	火		1	金		1	日		1	水		1	土		1	日	
2	水		2	土	11:10出	2	月		2	木	10:54出	2	日	● 上弦	2	月	
3	木		3	日	12:00出	3	火	● 上弦	3	金	11:21出	3	月	● 上弦	3	火	
4	金	11:27出	4	月	● 上弦	4	水	● 上弦	4	土	11:47出	4	火	● 上弦	4	水	10:54出
5	土	12:26出	5	火	● 上弦	5	木	● 上弦	5	日	12:42出	5	水	● 上弦	5	木	12:34出
6	日	● 上弦	6	水	13:20出	6	金	● 上弦	6	月		6	木		6	金	
7	月	● 上弦	7	木	13:53出	7	土		7	火		7	金		7	土	
8	火		8	金		8	日		8	水		8	土		8	日	
9	水		9	土		9	月		9	木		9	日	● 満月	9	月	
10	木		10	日		10	火		10	金		10	月		10	火	
11	金		11	月	● 満月	11	水	● 満月	11	土	● 満月	11	火		11	水	
12	土		12	火	● 満月	12	木	● 満月	12	日		12	水		12	木	
13	日		13	水		13	金		13	月		13	木		13	金	
14	月	● 満月	14	木		14	土		14	火		14	土		14	土	
15	火		15	金		15	日		15	水		15	日		15	日	
16	水		16	土		16	月		16	木	10:39入	16	月	● 下弦	16	月	● 満月
17	木		17	日		17	火		17	金	11:12入	17	火	● 下弦	17	火	
18	金		18	月		18	水	11:29入	18	土	11:45入	18	水	● 下弦	18	水	
19	土		19	火	12:09入	19	木	12:04入	19	日	12:19入	19	木	● 下弦	19	木	
20	日		20	水	12:50入	20	金	12:37入	20	月		20	金		20	金	
21	月	● 下弦	21	木	13:27入	21	土	13:09入	21	火		21	土		21	土	
22	火		22	金	14:01入	22	日		22	水		22	日		22	日	
23	水		23	土		23	月		23	木		23	月		23	月	
24	木		24	日		24	火		24	金		24	火		24	火	
25	金		25	月		25	水		25	土	● 新月	25	水		25	水	
26	土		26	火		26	木	● 新月	26	日		26	木		26	木	
27	日		27	水	● 新月	27	金		27	月		27	金		27	金	
28	月	● 新月	28	木		28	土		28	火		28	土		28	土	
29	火		29	金		29	日		29	水		29	日		29	日	
30	水		30	土		30	月		30	木		30	月		30	月	
31	木		31	日		31	火		31	金		31	火		31	火	

3月
宵の明星(太陽の東)
観察可能
半月状の金星
6/4に内合
4月～5月が観察絶好期

7月
明けの明星(太陽の西)
観察困難
太陽に近いため

8月
明けの明星
8/14外合
宵の明星へ
観察困難
太陽に近いため

9月
宵の明星(太陽の東)
観察困難
太陽に近いため