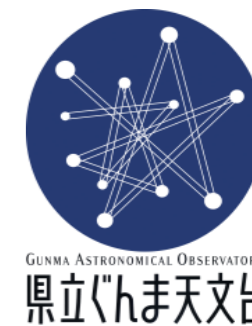


# 昼間の「月」の観察(小4・小6)、昼間の「金星」の観察(中3)

# 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を観察も可能。月齢が小さく細いが見つけるのが困難。午後に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えることが多い。

●昼間の金星の観察  
4~5月が観察絶好期。大きく欠けている様子が観察できる。空が澄んでいる朝方(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

〒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	土		1	月	9:08出	1	木	上弦 午後 11:06出	1	土	上弦 午後 11:55出	1	火	午後 13:29出	1	金	
2	日	9:23出	2	火	10:09出	2	金	東の空 午後 12:07出	2	日	東の空 午後 12:52出	2	水		2	土	
3	月	10:28出	3	水	上弦 午後 11:12出	3	土	東の空 午後 13:05出	3	月		3	木		3	日	
4	火	11:17出	4	木	東の空 午後 12:14出	4	日		4	火		4	金		4	月	
5	水	12:17出	5	金	東の空 午後 13:14出	5	月		5	水		5	土		5	火	
6	木	13:19出	6	土		6	火		6	木		6	日		6	水	満月
7	金		7	日		7	水		7	金		7	月		7	木	
8	土		8	月		8	木		8	土		8	火	満月	8	金	
9	日		9	火		9	金	満月	9	日	満月	9	水		9	土	
10	月		10	水		10	土		10	月		10	木		10	日	
11	火	満月	11	木	満月	11	日		11	火		11	金		11	月	
12	水		12	金		12	月		12	水		12	土		12	火	10:11入
13	木		13	土		13	火		13	木		13	日		13	水	11:17入
14	金		14	日		14	水		14	金		14	月	10:08入	14	木	12:22入
15	土		15	月		15	木		15	土		15	火	11:13入	15	金	13:24入
16	日		16	火		16	金	10:15入	16	日	10:10入	16	水	12:18入	16	土	14:21入
17	月		17	水		17	土	11:15入	17	月	11:12入	17	木	13:24入	17	日	
18	火	9:52入	18	木	10:26入	18	日	12:17入	18	火	12:15入	18	金	14:29入	18	月	
19	水	10:44入	19	金	11:24入	19	月	13:22入	19	水	13:21入	19	土		19	火	
20	木	11:39入	20	土	12:25入	20	火	14:28入	20	木		20	日		20	水	新月
21	金	12:37入	21	日	13:27入	21	水		21	金		21	月		21	木	
22	土	13:38入	22	月	14:32入	22	木		22	土		22	火	新月	22	金	
23	日		23	火		23	金		23	日	新月	23	水		23	土	
24	月		24	水		24	土		24	月		24	木		24	日	
25	火		25	木		25	日		25	火		25	金		25	月	
26	水		26	金		26	月		26	水		26	土		26	火	10:58出
27	木		27	土		27	火		27	木		27	日		27	水	11:51出
28	金		28	日		28	水	東の空 午後 9:55出	28	金		28	月		28	木	12:41出
29	土		29	月	東の空 午後 8:59出	29	火	10:56出	29	土	東の空 午後 10:41出	29	火	東の空 午後 11:19出	29	金	13:28出
30	日		30	火		30	水		30	日	東の空 午後 11:38出	30	土	東の空 午後 13:08出	30	日	
31	月		31	水	東の空 午後 10:04出	31	木		31	月	東の空 午後 12:34出	31	月	東の空 午後 13:59出	31	土	

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	日		1	水		1	金		1	月	満月	1	木		1	木	
2	月		2	木		2	土		2	火		2	金		2	金	満月
3	火		3	金		3	日		3	水		3	土		3	土	
4	水		4	土	満月	4	月	満月	4	木		4	日		4	日	
5	木		5	日		5	火		5	金		5	月		5	月	
6	金	満月	6	月		6	水		6	土		6	火		6	火	
7	土		7	火		7	木		7	日		7	水		7	水	9:17入
8	日		8	水		8	金	10:41出	8	月	下弦 午前 11:09入	8	木	下弦 午前 11:20入	8	木	9:53入
9	月		9	木	11:08入	9	土	11:23出	9	火	下弦 午前 11:41入	9	金	下弦 午前 11:57入	9	金	10:33入
10	火	10:15入	10	金	11:59入	10	日	12:01出	10	水	下弦 午前 12:13入	10	土	下弦 午前 12:37入	10	土	11:15入
11	水	11:19入	11	土	12:43入	11	月	12:35出	11	木	下弦 午前 12:46入	11	日	下弦 午前 13:20入	11	日	12:00入
12	木	12:18入	12	日	13:22入	12	火	13:07出	12	金		12	月		12	月	
13	金	13:12入	13	月	13:58入	13	水		13	土		13	火		13	火	
14	土	13:59入	14	火		14	木		14	日		14	水		14	水	
15	日		15	水		15	金		15	月		15	木		15	木	
16	月		16	木		16	土		16	火		16	金	新月	16	金	
17	火		17	金		17	日		17	水	新月	17	土		17	土	新月
18	水		18	土	新月	18	月	新月	18	木		18	日		18	日	
19	木		19	日		19	火		19	金		19	月		19	月	
20	金	新月	20	月		20	水		20	土		20	火		20	火	
21	土		21	火		21	木		21	日		21	水		21	水	
22	日		22	水		22	金		22	月		22	木		22	木	
23	月		23	木		23	土		23	火		23	金	上弦 午後 10:47出	23	金	9:31出
24	火		24	金		24	日		24	水	10:20出	24	土	10:06出	24	土	10:21出
25	水		25	土	11:27出	25	月	10:40出	25	木	10:53出	25	日	11:33出	25	日	11:17出
26	木	11:23出	26	日	12:04出	26	火	11:13出	26	金	11:28出	26	月	12:26出	26	月	12:18出
27	金	12:08出	27	月	12:39出	27	水	11:45出	27	土	12:07出	27	火		27	火	13:23出
28	土	12:50出	28	火	13:12出	28	木	12:18出	28	日	12:50出	28	水		28	水	
29	日	13:29出	29	水	13:46出	29	金	12:53出	29	月		29	木		29	木	
30	月	14:06出	30	木		30	土		30	火		30	金		30	金	
31	火		31	金		31	日		31	水	満月	31	土		31	土	