

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



GUNMA ASTRONOMICAL OBSERVATORY
県立ぐんま天文台

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
4~5月上旬と6月下旬~7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「学校利用」では、児童生徒の皆さんの実態を把握したうえで、それまでの学習の補充や深化、さらに発展につながるよう、各学校ごとに学習プログラムを立案し、「本物の観察」を提供しています。ご希望の1ヶ月前までに電話

〒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		5月		6月		7月		8月		9月	
月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)
1 水	上弦 10:23出	1 金	上弦 11:27出	1 月	午後 13:40出	1 水		1 土		1 火	
2 木	東 午後 11:20出	2 土	東 午後 12:25出	2 火	東の空 14:50出	2 木		2 日		2 水	満月
3 金	南 午後 12:23出	3 日	東の空 13:35出	3 水		3 金		3 月		3 木	
4 土	南 午後 13:32出	4 月	東の空 14:46出	4 木		4 土		4 火	満月	4 金	
5 日	南 午後 14:43出	5 火		5 金		5 日	満月	5 水		5 土	
6 月		6 水		6 土	満月	6 月		6 木		6 日	
7 火		7 木	満月	7 日		7 火		7 金		7 月	
8 水	満月	8 金		8 月		8 水		8 土		8 火	10:31入
9 木		9 土		9 火		9 木		9 日		9 水	11:29入
10 金		10 日		10 水		10 金		10 月		10 木	12:27入
11 土		11 月		11 木		11 土		11 火		11 金	13:25入
12 日		12 火		12 金		12 日		12 水	南 午前 10:47入	12 土	下弦
13 月		13 水		13 土	南 午前 10:26入	13 月	下弦	13 木	南 午前 11:05入	13 日	
14 火		14 木	下弦 10:40入	14 日	南 午前 11:24入	14 火		14 火	南 午前 12:01入	14 月	
15 水	下弦 10:52入	15 金	南 午前 11:39入	15 月	南 午前 12:20入	15 水		15 水	南 午前 12:57入	15 火	
16 木	南 午前 11:51入	16 土	南 午前 12:37入	16 火		16 木		16 木		16 日	
17 金	南 午前 12:50入	17 日	南 午前 13:33入	17 水		17 金		17 土		17 月	
18 土	南 午前 13:48入	18 月		18 木		18 土		18 日		18 火	
19 日		19 火		19 金		19 日		19 水	新月	19 木	
20 月		20 水		20 土		20 月		20 木		20 日	
21 火		21 木		21 日	新月(部分日食)	21 火	新月	21 金		21 月	
22 水		22 金		22 月		22 水		22 土		22 火	10:48出
23 木	新月	23 土	新月	23 火		23 木		23 日		23 水	11:57出
24 金		24 日		24 水		24 金		24 月		24 木	上弦 13:01出
25 土		25 月		25 木		25 土		25 火		25 金	13:58出
26 日		26 火		26 金		26 日		26 水	上弦 10:40出	26 土	
27 月		27 水		27 土		27 月		27 木	東 午後 11:50出	27 日	
28 火		28 木		28 日		28 火		28 金	東 午後 12:59出	28 月	
29 水	東 午後 10:12出	29 金	上弦 10:15出	29 月	東 午後 10:15出	29 水		29 土	東 午後 14:04出	29 火	
30 木		30 土	上弦 11:23出	30 火	東 午後 11:31出	30 木		30 日		30 水	
31 日		31 日	東 午後 12:31出	31 火	東 午後 12:39出	31 金		31 月		31 火	

10月		11月		12月		1月		2月		3月	
月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)	月(昼間の観察)	金星(昼間の観察)
1 木		1 日		1 火		1 金		1 月		1 月	
2 金	満月	2 月		2 水		2 土		2 火		2 火	
3 土		3 火		3 木		3 日		3 水		3 水	
4 日		4 水		4 金		4 月		4 木		4 木	
5 月		5 木		5 土		5 火		5 金	下弦 10:36入	5 金	
6 火		6 金	南 午前 11:02入	6 日	南 午前 11:16入	6 水	下弦 11:31入	6 土	南 午前 11:11入	6 土	下弦 10:34入
7 水		7 土	南 午前 11:52入	7 月	南 午前 11:52入	7 木	南 午前 12:02入	7 日	南 午前 11:50入	7 日	南 午前 11:24入
8 木		8 日	南 午前 12:36入	8 火	南 午前 12:25入	8 金	南 午前 12:34入	8 月	南 午前 12:36入	8 月	南 午前 12:21入
9 金		9 月	南 午前 13:16入	9 水	南 午前 12:56入	9 土	南 午前 13:11入	9 火		9 火	13:23入
10 土	下弦 13:06入	10 火	南 午前 13:51入	10 木	南 午前 13:27入	10 日		10 水		10 水	
11 日		11 水		11 金		11 月		11 木		11 木	
12 月		12 木		12 土		12 火	新月	12 金	新月	12 金	
13 火		13 金		13 日		13 水		13 土		13 土	新月
14 水		14 土		14 月		14 木		14 日		14 日	
15 木		15 日	新月	15 火	新月	15 金		15 月		15 月	
16 金		16 月		16 水		16 土		16 火		16 火	
17 土	新月	17 火		17 木		17 日		17 水		17 水	
18 日		18 水		18 金		18 月		18 木		18 木	
19 月		19 木		19 土		19 火		19 金		19 金	
20 火		20 金	東 午後 11:26出	20 日	東 午後 11:14出	20 水		20 土	上弦 10:20出	20 土	
21 水		21 土	東 午後 12:08出	21 月	東 午後 11:43出	21 木	上弦 10:59出	21 日	東 午後 10:53出	21 日	上弦 10:06出
22 木	東 午後 11:52出	22 日	東 午後 12:43出	22 火	東 午後 12:09出	22 金	東 午後 11:24出	22 月	東 午後 11:30出	22 月	東 午後 10:54出
23 金	上弦 12:46出	23 月	東 午後 13:14出	23 水	東 午後 12:34出	23 土	東 午後 12:22出	23 火	東 午後 12:15出	23 火	11:48出
24 土	上弦 13:31出	24 火	東 午後 13:41出	24 木	東 午後 12:59出	24 日	東 午後 12:57出	24 水	東 午後 13:06出	24 水	12:49出
25 日		25 水		25 金		25 月		25 木		25 木	
26 月		26 木		26 土		26 火		26 金		26 金	
27 火		27 金		27 日		27 水		27 土	満月	27 土	
28 水		28 土		28 月		28 木		28 日		28 日	
29 木		29 日		29 火		29 金	満月	29 月		29 月	満月
30 金		30 月	満月	30 水	満月	30 土		30 火		30 火	
31 土	満月	31 日		31 木		31 日		31 水		31 水	