

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。

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

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

●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