

2021年度

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

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 木		4月 宵の明星 (太陽の東) 観察 困難 太陽に 近いため	1 土		5月 宵の明星 (太陽の東) 観察 可能 形は判別 困難	1 火	10:07入	6月 宵の明星 (太陽の東) 観察 可能 形は判別 困難	1 木	11:01入	7月 宵の明星 (太陽の東) 観察 可能 形は判別 困難	1 日	12:42入	8月 宵の明星 (太陽の東) 観察 可能 形は判別 困難	1 水		9月 宵の明星 (太陽の東) 観察 可能 やや欠けた 金星
2 金			2 日			2 水	下弦 11:11入		2 金	11:59入		2 月	13:40入		2 木		
3 土			3 月	10:08入		3 木	12:12入		3 土	12:57入		3 火			3 金		
4 日	下弦 10:13入		4 火	11:14入		4 金	13:11入		4 日			4 水			4 土		
5 月	南西の空 午前 11:14入		5 水	12:18入		5 土			5 月			5 木			5 日		
6 火	12:18入		6 木	13:20入		6 日			6 火			6 金			6 月		
7 水	13:22入		7 金			7 月			7 水			7 土			7 火	新月	
8 木			8 土			8 火			8 木			8 日	新月		8 水		
9 金			9 日			9 水	新月		9 金	新月		9 月			9 木		
10 土			10 月			10 木			10 土			10 火			10 金		
11 日			11 火	新月		11 金			11 日			11 水			11 土	東南の空 午後 10:54出	
12 月	新月		12 水			12 土			12 月			12 木	東南の空 午後 11:51出		12 日		
13 火			13 木			13 日			13 火			13 金			13 月	上弦 12:05出	
14 水			14 金			14 月			14 水	東南の空 午後 10:34出		14 土			14 火	上弦 13:15出	
15 木			15 土			15 火	10:31出		15 木	午後 11:41出		15 日			15 水		
16 金			16 日			16 水	11:36出		16 金	12:49出		16 月	上弦 13:02出		16 木		
17 土			17 月			17 木	12:43出		17 土			17 火			17 金		
18 日			18 火	東南の空 午後 10:31出		18 金	13:51出		18 日			18 水			18 土		
19 月	上弦 10:36出		19 水	11:35出		19 土			19 月			19 木			19 日		
20 火	東南の空 午後 11:38出		20 木	12:42出		20 日			20 火			20 金			20 月		
21 水	13:51出		21 金	13:49出		21 月			21 水			21 土			21 火	満月	
22 木			22 土			22 火			22 木			22 日	満月		22 水		
23 金			23 日			23 水			23 金			23 月			23 木		
24 土			24 月			24 木	満月		24 土	満月		24 火			24 金		
25 日			25 火			25 金			25 日			25 水			25 土		
26 月			26 水	満月(皆既月食)		26 土			26 月			26 木			26 日		
27 火	満月		27 木			27 日			27 火			27 金			27 月	南西の空 午前 10:17入	
28 水			28 金			28 月			28 水	西の空 午前 10:46入		28 土	南西の空 午前 11:29入		28 火	12:12入	
29 木			29 土			29 火			29 木	11:44入		29 日	12:27入		29 水	下弦 13:06入	
30 金			30 日			30 水			30 金			30 月	下弦 13:25入		30 木	13:56入	
31 土			31 月			31 日			31 土			31 火			31 日		



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。月齢が小さく細いと見つけるのが困難。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えることが多い。

●昼間の金星の観察
11～12月と1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「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ヶ月半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

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 金		10月 宵の明星 (太陽の東) 観察 好期 半月状の 金星	1 月		11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	1 水		12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	1 土		1月上旬 ↓ 1/9内合 ↓ 明けの明星へ 観察 困難 太陽に 近いため 1月下旬から 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 火	新月	2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 火		3月 明けの明星 (太陽の西) 観察 好期 半月状の 金星
2 土			2 火			2 木			2 日	新月		2 水			2 水		
3 日			3 水			3 金	新月		3 月	新月		3 木			3 木	新月	
4 月			4 木			4 土			4 火			4 金			4 金		
5 火			5 金	新月		5 日			5 水			5 土			5 土		
6 水	新月		6 土			6 月			6 木			6 日			6 日		
7 木			7 日			7 火			7 金			7 月			7 月		
8 金			8 月			8 水			8 土			8 火	上弦 10:34出		8 火		
9 土			9 火	東南の空 午後 11:05出		9 木	11:20出		9 日	11:16出		9 水	11:04出		9 水	上弦 10:11出	
10 日			10 水	11:59出		10 金	11:53出		10 月	東南の空 午後 11:41出		10 木	11:38出		10 木	上弦 10:54出	
11 月	東南の空 午後 11:06出		11 土	12:44出		11 土	12:22出		11 火	12:07出		11 金	12:17出		11 金	東南の空 午後 11:42出	
12 火	上弦 12:14出		12 日	13:20出		12 日	12:48出		12 水	12:34出		12 土	13:02出		12 土	12:37出	
13 水	上弦 13:12出		13 月			13 月	13:13出		13 木	13:05出		13 日			13 日		
14 木			14 火			14 火			14 金			14 月			14 月		
15 金			15 水			15 水			15 土			15 火			15 火		
16 土			16 木			16 木			16 日			16 水	満月		16 水		
17 日			17 金			17 金			17 月			17 木			17 木		
18 月			18 土			18 土	満月		18 火	満月		18 金			18 金	満月	
19 火			19 日	満月(部分月食)		19 日	満月		19 水			19 土			19 土		
20 水	満月		20 月			20 月			20 木			20 日			20 日		
21 木			21 火			21 火			21 金			21 月			21 月		
22 金			22 水			22 水			22 土			22 火			22 火		
23 土			23 火			23 木			23 日			23 水			23 水		
24 日			24 水			24 金			24 月	下弦 10:49入		24 木	下弦 10:35入		24 木	下弦 10:13入	
25 月			25 木	11:15入		25 土	11:25入		25 火	南西の空 午前 11:20入		25 金	南西の空 午前 11:23入		25 金	下弦 11:16入	
26 火	南西の空 午前 10:59入		26 金	11:52入		26 日	11:52入		26 水	11:56入		26 土	12:20入		26 土	11:24入	
27 水	11:50入		27 土	12:25入		27 月	12:19入		27 木	12:39入		27 日	13:26入		27 日	12:24入	
28 木	12:36入		28 日	12:55入		28 火	12:49入		28 金			28 月			28 月	13:35入	
29 金	13:17入		29 月	13:23入		29 水			29 土			29 火			29 火		
30 土	13:53入		30 火			30 木	13:22入		30 日			30 水			30 水		
31 日			31 日			31 金			31 月			31 火			31 木		