

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	月	● 下弦	1	水	● 下弦	1	土	● 午前	1	月	● 午前	1	木	● 新月	1	日	● 新月
2	火	● 下弦	2	木	● 午前	2	日	● 午前	2	火	● 午前	2	金	● 新月	2	月	● 新月
3	水	● 午前	3	金	● 午前	3	月	● 午前	3	水	● 午前	3	土	● 新月	3	火	● 新月
4	木	● 午前	4	土	● 午前	4	火	● 午前	4	木	● 午前	4	日	● 新月	4	水	● 新月
5	金	● 午前	5	日	● 午前	5	水	● 午前	5	金	● 午前	5	月	● 新月	5	木	● 新月
6	土	● 午前	6	月	● 午前	6	木	● 午前	6	土	● 午前	6	火	● 新月	6	金	● 新月
7	日	● 午前	7	火	● 午前	7	金	● 午前	7	日	● 午前	7	水	● 新月	7	土	● 新月
8	月	● 午前	8	水	● 午前	8	土	● 午前	8	月	● 午前	8	木	● 午前	8	日	● 午前
9	火	● 午前	9	木	● 午前	9	日	● 午前	9	火	● 午前	9	金	● 午前	9	月	● 午前
10	水	● 午前	10	金	● 午前	10	月	● 午前	10	水	● 午前	10	土	● 午前	10	火	● 午前
11	木	● 午前	11	土	● 午前	11	火	● 午前	11	木	● 午前	11	日	● 午前	11	水	● 午前
12	金	● 午前	12	日	● 午前	12	水	● 午前	12	金	● 午前	12	月	● 午前	12	木	● 午前
13	土	● 午前	13	月	● 午前	13	木	● 午前	13	土	● 午前	13	火	● 午前	13	金	● 午前
14	日	● 午前	14	火	● 午前	14	金	● 午前	14	日	● 午前	14	水	● 午前	14	土	● 午前
15	月	● 午前	15	水	● 午前	15	土	● 午前	15	月	● 午前	15	木	● 午前	15	日	● 午前
16	火	● 午前	16	木	● 午前	16	日	● 午前	16	火	● 午前	16	金	● 午前	16	月	● 午前
17	水	● 午前	17	金	● 午前	17	月	● 午前	17	水	● 午前	17	土	● 午前	17	火	● 午前
18	木	● 午前	18	土	● 午前	18	火	● 午前	18	木	● 午前	18	日	● 午前	18	水	● 午前
19	金	● 午前	19	日	● 午前	19	水	● 午前	19	金	● 午前	19	月	● 午前	19	木	● 午前
20	土	● 午前	20	月	● 午前	20	木	● 午前	20	土	● 午前	20	火	● 午前	20	金	● 午前
21	日	● 午前	21	火	● 午前	21	金	● 午前	21	日	● 午前	21	水	● 午前	21	土	● 午前
22	月	● 午前	22	水	● 午前	22	土	● 午前	22	月	● 午前	22	木	● 午前	22	日	● 午前
23	火	● 午前	23	木	● 午前	23	日	● 午前	23	火	● 午前	23	金	● 午前	23	月	● 午前
24	水	● 午前	24	金	● 午前	24	月	● 午前	24	水	● 午前	24	土	● 午前	24	火	● 午前
25	木	● 午前	25	土	● 午前	25	火	● 午前	25	木	● 午前	25	日	● 午前	25	水	● 午前
26	金	● 午前	26	日	● 午前	26	水	● 午前	26	金	● 午前	26	月	● 午前	26	木	● 午前
27	土	● 午前	27	月	● 午前	27	木	● 午前	27	土	● 午前	27	火	● 午前	27	金	● 午前
28	日	● 午前	28	火	● 午前	28	金	● 午前	28	日	● 午前	28	水	● 午前	28	土	● 午前
29	月	● 午前	29	水	● 午前	29	土	● 午前	29	月	● 午前	29	木	● 午前	29	日	● 午前
30	火	● 午前	30	木	● 午前	30	日	● 午前	30	火	● 午前	30	金	● 午前	30	月	● 午前
31	水	● 午前	31	金	● 午前	31	月	● 午前	31	水	● 午前	31	土	● 午前	31	火	● 午前



Gunma Astronomical Observatory
県立ぐんま天文台

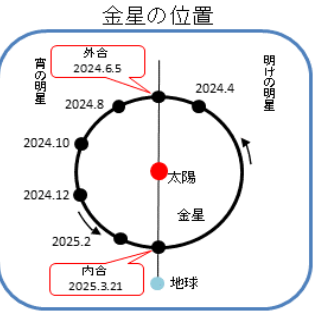
授業時間中での天体観察の適期を示しています。

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)に東から昇るところを観察。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。午後は空がかすむことが多いので注意。

● 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
3月21日に内合をむかえるので特に1月~3月にかけては大きく欠けた様子を観察することができる。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)



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	● 新月	1	金	● 新月	1	日	● 新月	1	水	● 午前	1	土	● 午前	1	土	● 午前
2	水	● 午前	2	土	● 午前	2	月	● 午前	2	木	● 午前	2	日	● 午前	2	日	● 午前
3	木	● 午前	3	日	● 午前	3	火	● 午前	3	金	● 午前	3	月	● 午前	3	月	● 午前
4	金	● 午前	4	月	● 午前	4	水	● 午前	4	土	● 午前	4	火	● 午前	4	火	● 午前
5	土	● 午前	5	火	● 午前	5	木	● 午前	5	日	● 午前	5	水	● 午前	5	水	● 午前
6	日	● 午前	6	水	● 午前	6	金	● 午前	6	月	● 午前	6	木	● 午前	6	木	● 午前
7	月	● 午前	7	木	● 午前	7	土	● 午前	7	火	● 午前	7	金	● 午前	7	金	● 午前
8	火	● 午前	8	金	● 午前	8	日	● 午前	8	水	● 午前	8	土	● 午前	8	土	● 午前
9	水	● 午前	9	土	● 午前	9	月	● 午前	9	木	● 午前	9	日	● 午前	9	日	● 午前
10	木	● 午前	10	日	● 午前	10	火	● 午前	10	金	● 午前	10	月	● 午前	10	月	● 午前
11	金	● 午前	11	月	● 午前	11	水	● 午前	11	土	● 午前	11	火	● 午前	11	火	● 午前
12	土	● 午前	12	火	● 午前	12	木	● 午前	12	日	● 午前	12	水	● 午前	12	水	● 午前
13	日	● 午前	13	水	● 午前	13	金	● 午前	13	月	● 午前	13	木	● 午前	13	木	● 午前
14	月	● 午前	14	木	● 午前	14	土	● 午前	14	火	● 午前	14	金	● 午前	14	金	● 午前
15	火	● 午前	15	金	● 午前	15	日	● 午前	15	水	● 午前	15	土	● 午前	15	土	● 午前
16	水	● 午前	16	土	● 午前	16	月	● 午前	16	木	● 午前	16	日	● 午前	16	日	● 午前
17	木	● 午前	17	日	● 午前	17	火	● 午前	17	金	● 午前	17	月	● 午前	17	月	● 午前
18	金	● 午前	18	月	● 午前	18	水	● 午前	18	土	● 午前	18	火	● 午前	18	火	● 午前
19	土	● 午前	19	火	● 午前	19	木	● 午前	19	日	● 午前	19	金	● 午前	19	金	● 午前
20	日	● 午前	20	水	● 午前	20	金	● 午前	20	月	● 午前	20	土	● 午前	20	土	● 午前
21	月	● 午前	21	木	● 午前	21	土	● 午前	21	火	● 午前	21	日	● 午前	21	日	● 午前
22	火	● 午前	22	金	● 午前	22	日	● 午前	22	水	● 午前	22	月	● 午前	22	月	● 午前
23	水	● 午前	23	土	● 午前	23	月	● 午前	23	木	● 午前	23	火	● 午前	23	火	● 午前
24	木	● 午前	24	日	● 午前	24	火	● 午前	24	金	● 午前	24	日	● 午前	24	日	● 午前
25	金	● 午前	25	月	● 午前	25	水	● 午前	25	土	● 午前	25	月	● 午前	25	月	● 午前
26	土	● 午前	26	火	● 午前	26	木	● 午前	26	日	● 午前	26	火	● 午前	26	火	● 午前
27	日	● 午前	27	水	● 午前	27	金	● 午前	27	月	● 午前	27	水	● 午前	27	水	● 午前
28	月	● 午前	28	木	● 午前	28	土	● 午前	28	火	● 午前	28	木	● 午前	28	木	● 午前
29	火	● 午前	29	金	● 午前	29	日	● 午前	29	水	● 午前	29	金	● 午前	29	金	● 午前
30	水	● 午前	30	土	● 午前	30	月	● 午前	30	木	● 午前	30	土	● 午前	30	土	● 午前
31	木	● 午前	31	日	● 午前	31	火	● 午前	31	金	● 午前	31	日	● 午前	31	日	● 午前

3月上旬
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

3月中旬
↓
3/21内合
↓
明けの明星へ
観察困難
太陽に近い

〒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