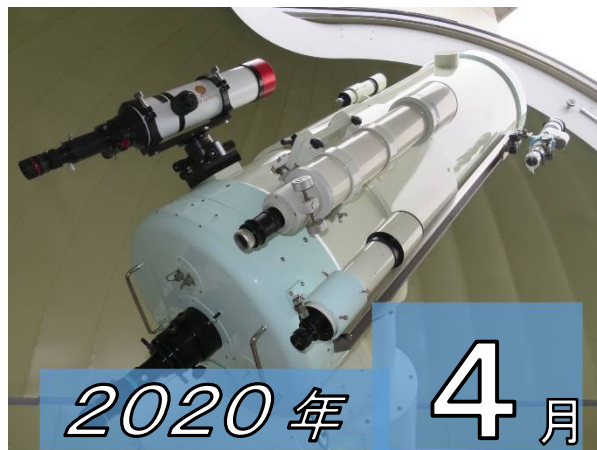




〒488-0883 尾張旭市城山町長池下4517番地1
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851



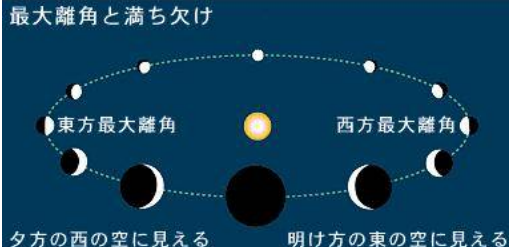
2020年 4月

4月の観望天体

金星 **ひときわ明るく輝く「宵の明星」**

金星は夕方方の西の空か、明け方の東の空に見られます。夕方方に見える金星を「宵の明星」、明け方に見える金星を「明けの明星」といいます。今の金星は、「宵の明星」として夕方方の西の空に、マイナス4等級以上の明るさで輝いています。昼間の青空でもよく探せば肉眼で見つけられます。天体望遠鏡で見ると、月のように満ち欠けしているのがわかります。

金星は太陽系2番目の惑星で、地球のすぐ内側を回っています。大きさは地球より少し小さいくらいです。金星の地表はものすごく温度が高く、470℃もあるといわれています。それは、二酸化炭素が96%もあるとても厚い大気におおわれているからです。その上、濃硫酸の雲があり、強い風がふいています。また、大気圧は90気圧もあるそうです。人は住めそうにありませんね。



太陽からの距離	約1億820万km
公転周期	約225日
自転周期	約243日
赤道直径	約12,104km
衛星の数	0個

4月の夜間観望会

日曜日 19:30~20:30

※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。
※小中学生は保護者と一緒に来てください。
※天候や機器の整備等で中止する場合があります。
スカイワードあさひに16時以降にお問い合わせください。

開催日	主な観望天体
5日	月齢12の月、M44(プレセペ星団) など M44はかに座の散開星団。約60個の星がまじりです。M35も散開星団です。
12日	金星、かに座ι星 かに座のイプシロン星。二重星です。
19日	金星、かに座γ星) など オレンジと黄色の二重星。ししの首にあ
26日	金星、月齢3の月と地球照、 10個の1等星の饗宴 など この地方で見られる16個の1等星のうち、10個の1等星の饗宴です。

夜間観望会は中止します

4月の太陽観望会



黒点やプロミネンスなどの太陽活動
Hαフィルター
太陽観望鏡

火・土曜日 祝日
29日 観望会を催します

10:00~12:00
13:00~15:00

太陽観望会は中止します



4月の星空

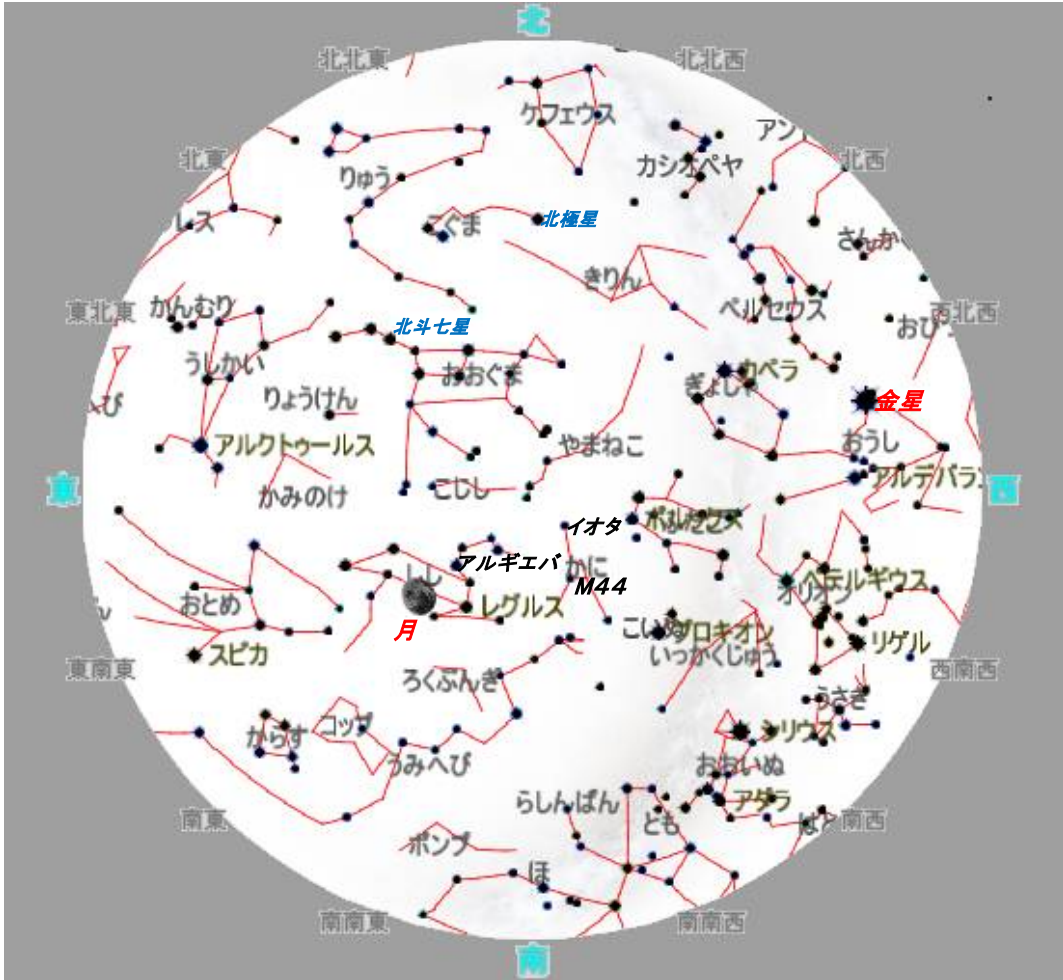
2020年4月5日 午後8時

4月の惑星

- 水星 明け方の東の空
- 金星 宵の西の空
- 火星 明け方の東の空
- 木星 明け方の南の空
- 土星 明け方の南の空
- 天王星 見られません
- 海王星 見られません

西空に明るく輝く「宵の明星」金星は、3月25日に東方最大離角になったあと、高度は少しずつ低くなっていますが、4月28日には-4.5等の最大光度になります。望遠鏡では三日月のように欠けて見えます。4月3日、4日にはプレアデス星団に大接近します。

明け方の南東の空には木星、土星、火星が並んでいます。木星は4月20日に太陽の西側へ90度離れる西矩となります。土星も4月26日に西矩となります。4月15日、16日には月も近づいて並びます。



日	曜	月齢	4月の主な天文現象	
1	水	8.1	上弦の月	
2	木	9.1	8日 スーパームーン その年に月が地球にもっとも近づいたときの満月を「スーパームーン」と呼ぶことがあります。8日の満月は今年一番大きく見える満月ですが、午前11時36分頃の昼間です。地球からの距離は約35万7055kmです。	
3	金	10.1		
4	土	11.1		(清明)
5	日	12.1		
6	月	13.1		
7	火	14.1		
8	水	15.1	満月(スーパームーン)	
9	木	16.1	15日 午前4時ごろ 	
10	金	17.1		
11	土	18.1		
12	日	19.1		
13	月	20.1		
14	火	21.1		
15	水	22.1		下弦の月 月が木星に接近

日	曜	月齢	4月の主な天文現象	
16	木	23.1	22日 こと座流星群が極大 春に見られる代表的な流星群です。極大は22日午後5時ごろです。放射点のここと座は夜更けに昇ってきます。月明かりはなく好条件で観測できます。	
17	金	24.1		
18	土	25.1		
19	日	26.1		(穀雨)
20	月	27.1		木星が西矩
21	火	28.1		
22	水	29.1	4月こと座流星群極大	
23	木	0.4	新月	
24	金	1.4		
25	土	2.4		
26	日	3.4	土星が西矩 天王星が合	
27	月	4.4	月が金星に接近	
28	火	5.4	金星が最大高度(-4.5等)	
29	水	6.4	(昭和の日)	
30	木	7.4		