

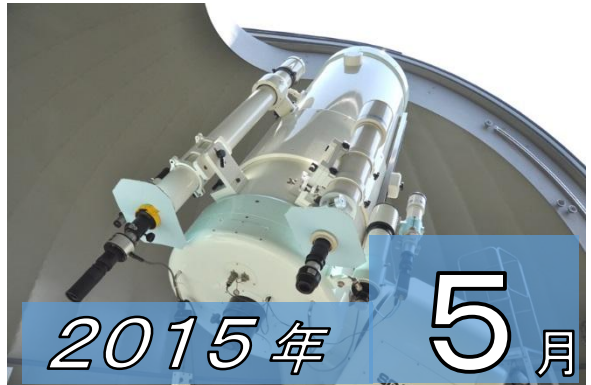
スカイワードあさひ

天体観測室

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

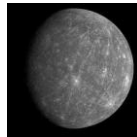
5月の観望天体

2015年 5月



水星 太陽に近く、なかなか見られない惑星

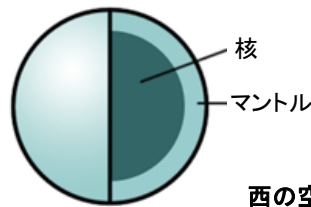
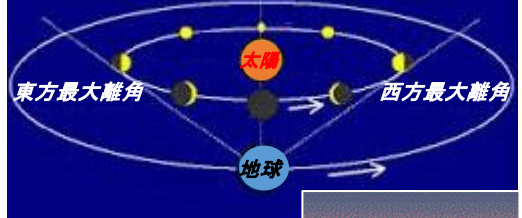
水星は一番太陽に近いところをまわっている惑星です。大きさは地球の半分以下の小さな惑星です。88日で太陽を一周しますが、自転はゆっくりで59日かかります。そのため、一日の長さは176日もあります。水星には大気も海もないので、昼間は太陽の熱でどんどんあたためられ表面温度は最高430度にもなり、夜は陽が当たらない日が長く続いためマイナス180度にもなるといわれています。



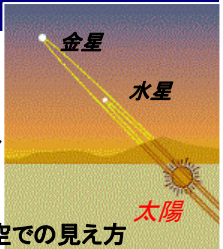
水星と金星は、地球よりも太陽に近い内側をまわっており内惑星とよべれます。内惑星は太陽から遠く離れて見えることはありません。特に水星はいつも太陽の近くにいるため、地球からは太陽の光がじゃまをして見えるチャンスの少ない惑星です。水星を見るには、地球から見て太陽から離れた位置にくるときに、陽が沈んだすぐ後の西の空か、夜明け前の東の空をさがします。5月7日には地球から見て太陽から一番離れた位置（東方最大離角）に水星がくるため、夕方の西の空で見やすくなります。陽が沈んだすぐの西空を双眼鏡でさがして見ましょう。

太陽からの距離	約5790万km
公転周期	約88日
自転周期	約59日
赤道直径	約4879km
衛星の数	0個

水星の位置



水星の内部のつくり



西の空での見え方

5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
3日	アークトゥルス、月 など うしかい座の一等星、日本名「麦星」。この星が昇ってくると麦秋です。
10日	水星、M13、木星 など めったに見られない水星。西の空が晴れていれば見られるかも。
17日	スピカ、金星 など おとめ座の一等星。ギリシャ神話ではこちらが「麦星」。農業の神です。
24日	月、金星、ミザール など 上弦に近い月。欠け際のクレーターが見事です。

5月の太陽観望会



黒点やプロミネンスなどの太陽活動をHα干渉フィルター太陽専用望遠鏡で観察しよう。

火・土・日曜日
4日(月)、6日(水)も実施
2日(土)、16日(土)は休み

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



2015年4月18日撮影

5月の星空

2015年5月10日 午後8時

5月の惑星

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

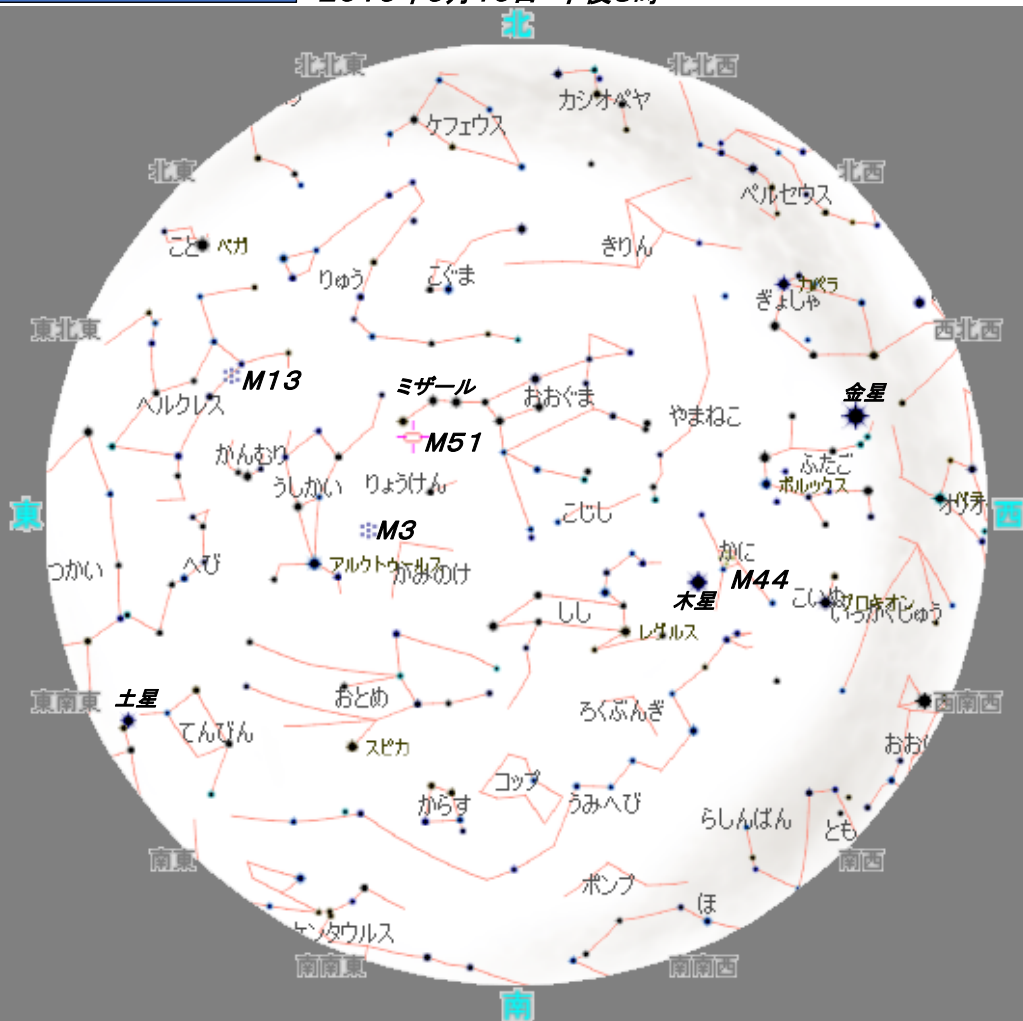
日没後すぐ、西の空には水星が現れています。5月7日に東方最大離角になり、観望好機になっています。5月1日にはプレアデス星団に接近して並んでいます。

金星は「宵の明星」として西空に明るく輝いています。5月21日、22日には細い月が接近します。双眼鏡で観察して楽しみましょう。

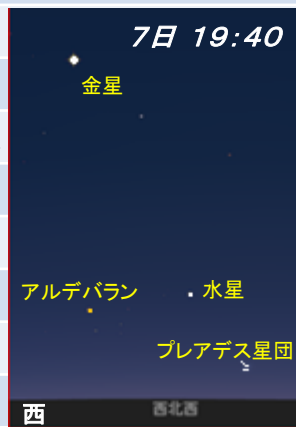
木星は西の空に移っていき、金星に近づいています。今後は観望がしにくくなっていきます。今のうちに観察しておきましょう。



水星は欠けて見えます



日	曜	月齢	5月の主な天文現象
1	金	12.7	水星とプレアデス星団が接近
2	土	13.7	(八十八夜)
3	日	14.7	(憲法記念日)
4	月	15.7	(みどりの日) 満月
5	火	16.7	(こどもの日)
6	水	17.7	(振替休日)(立夏) みずがめ座η流星群極大
7	木	18.7	水星が東方最大離角
8	金	19.7	
9	土	20.7	
10	日	21.7	木星が東矩
11	月	22.7	下弦の月
12	火	23.7	
13	水	24.7	
14	木	26.7	
15	金	27.7	



日	曜	月齢	5月の主な天文現象
16	土	27.7	木星
17	日	28.7	
18	月	0.3	新月
19	火	1.3	
20	水	2.3	
21	木	3.3	(小満)
22	金	4.3	
23	土	5.3	土星が衝
24	日	6.3	
25	月	7.3	
26	火	8.3	上弦の月
27	水	9.3	
28	木	10.3	
29	金	11.3	
30	土	12.3	
31	日	13.3	水星が内合

