



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

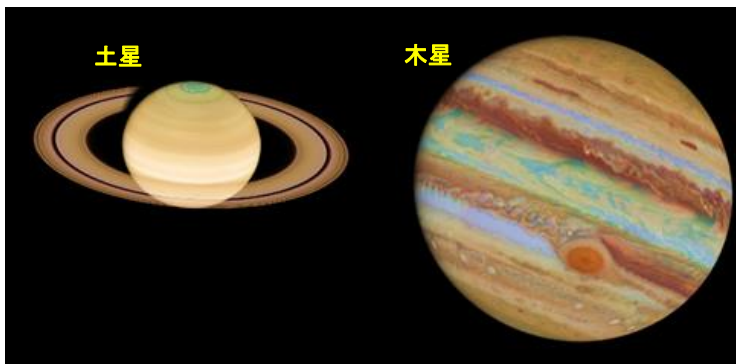


2020年 9月

9月の観望天体

もくせい もよう えいせい どせい うつく
木星のしま模様とガリレオ衛星、土星の美しいリング

夏の夜空を彩ってきた木星と土星は、宵には西に傾き始めました。それでも木星は「真夜中の明星」としてマイナス2.5等で明るく目立ち、すぐ横に並んだ土星も0.4等で輝いています。望遠鏡でながめれば、木星のしま模様や4個のガリレオ衛星、土星の美しいリングを観察することができます。



土星のリングは、おもに小さな氷（水）の粒できています。幅は8万km以上もあるのに、厚みはとても薄く、10m～30mしかありません。「カッシーニの空隙」「エンケの間隙」などのすきまがあります。

	土星	木星
太陽からの距離	約14億3000万km	約7億8000万km
公転周期	約29.5年	約11.9年
自転周期	約10時間40分	約9時間56分
赤道直径	約12万0500km	約14万3000km
知られている衛星	65個	79個

9月の夜間観望会

日曜日 19:00～20:00

※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。

※9月6日は瑞鳳小学校の運動場で開催します。

※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・場所	主な観望天体
6日 瑞鳳小学校	木星、土星、ガーネットスター など ガーネットスター(ザクロ石の星)は、直径が太陽の1500倍もある赤色超巨星です。
13日 スカイワードあさひ	木星、土星、カシオペアη星 など カシオペアη(イータ)星は、黄色とオレンジ色の美しい二重星です。
20日 スカイワードあさひ	三日月と地球照、木星、土星 など 地球照は月の欠けた部分が、地球に照らされてうっすらと見える現象です。
27日 スカイワードあさひ	月、木星、土星、ケフェウス座δ星 ケフェウス座δ(デルタ)星は、色と明るさの対比が美しい二重星です。

9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フィルター太陽観測専用望遠鏡で観察しましょう。

火・土・日曜日、祝日

21日(月)も開催します

10:00～12:00

13:00～15:00



プロミネンス

黒点

Hα太陽望遠鏡

9月の星空

火星・木星・土星・天王星・海王星がそろいます

2020年9月20日 午後8時

9月の惑星

- 水星 夕方の西の空
- 金星 明け方の東の空
- 火星 夜中の東の空
- 木星 宵の南の空
- 土星 宵の南の空
- 天王星 夜中の東の空
- 海王星 宵の東の空

水星はしだいに夕空高くなり、10月2日に東方最大離角となります。

8月13日に西方最大離角となった金星は「明けの明星」として明け方の東天高く見えています。

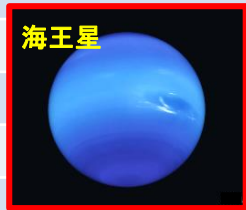
火星は10月6日の準大接近にむけて、どんどん地球に近づき、ますます明るく輝いてきました。

木星と土星は宵の南の空に並んで明るく輝いています。夜中には火星も昇り、明るい3惑星がそろいます。

海王星は9月12日に衝となり、夜中には南の空で見ごろを迎えます。天王星も東の空に昇ってきます。



日	曜	月齢	9月の主な天文現象
1	火	13.4	
2	水	14.4	満月
3	木	15.4	
4	金	16.4	
5	土	17.4	
6	日	18.4	月が火星に接近
7	月	19.4	(白露)
8	火	20.4	
9	水	21.4	
10	木	22.4	下弦の月
11	金	23.4	
12	土	24.4	海王星が衝
13	日	25.4	
14	月	26.4	月が金星に接近
15	火	27.4	
16	水	28.4	



日	曜	月齢	9月の主な天文現象
17	木	0.0	新月
18	金	1.0	
19	土	2.0	
20	日	3.0	
21	月	4.0	(敬老の日)
22	火	5.0	(秋分の日)
23	水	6.0	
24	木	7.0	上弦の月
25	金	8.0	月が木星に接近
26	土	9.0	月が土星に接近
27	日	10.0	
28	月	11.0	
29	火	12.0	
30	水	13.0	

中秋の名月は10月1日です
 旧暦8月15日の月は「中秋の名月」と呼ばれ、お月見をします。今年には10月1日です。月齢14の満月1日前の少し欠けた月です。

