



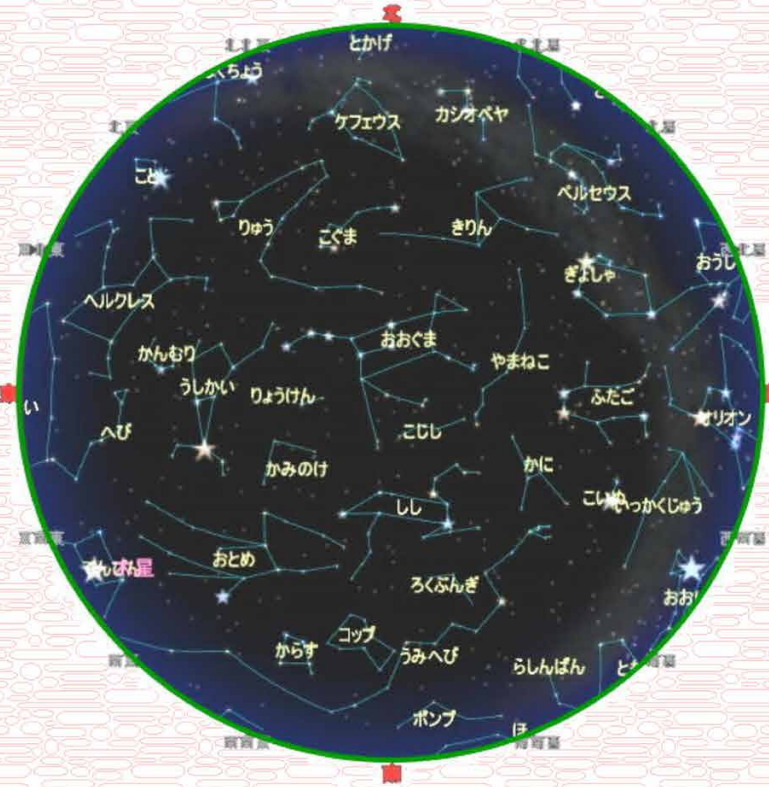
4月の星空



しょさんべつ天文台

春分を過ぎると一気に気温が上昇し、雪解けが進み雪崩も多くなります。軒下や山の斜面には注意しましょう。

空気も夜空も春めいてきました。春は天の川が地平線の近くにあるため、宇宙の透明度がよく、多くの銀河（渦巻き星雲）が見られます。特におとめ座、しし座、おおぐま座付近には大型で見やすい銀河がたくさんあります。北斗七星は頭上高くかかっています。また、ふくろう星雲、木星状星雲、黒眼銀河、ソンプレ口銀河、子持ち銀河などおもしろい名前の星雲や銀河がたくさんあります。望遠鏡で見ると名前の意味が解るかもしれません。



23日にこと座流星群が見られますが、数はあまり多くないので過大な期待はせずに見てみましょう。

金星は夕方の西に見えます。木星は20時ころ東の空に見えてきます。火星と土星は夜中の0時過ぎに出てきます。水星は明け方の東空で月初めは見やすいですが、その後太陽に近くなります。

太陽・月と主な惑星の出没時刻

	太陽		月		金星		火星		木星		土星	
	出	没	出	没	出	没	出	没	出	没	出	没
01	05:14	18:01	18:43	05:51	06:02	19:43	01:08	09:56	21:21	07:11	01:05	10:04
11	04:56	18:13	02:44	12:55	05:50	20:10	00:51	09:40	20:37	06:30	00:27	09:26
21	04:39	18:26	08:36	--:--	05:42	20:37	00:33	09:24	19:52	05:48	23:44	08:47
30	04:24	18:37	18:40	04:50	05:39	21:00	00:14	09:09	19:12	05:09	23:08	08:11

ご利用案内

●開館時間と休館日

木曜から月曜日 10:00~21:00
水曜日 10:00~17:00

◎火曜日と水曜日の17:00以後は休館です。

★今月から夏時間の業務になります

★天候が悪い場合や事業等で観望できないこともありますので、事前に確認してください

電話/FAX 0164(67)2539

E-mail tenmon@aurens.or.jp

URL= <http://www.vill.shosanbetsu.lg.jp/shtenmon/>

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

日 主な天文現象

- 2: 火星が土星の南を通る
- 3: 月が木星の北を通る
- 5: 清明 (太陽黄経15°)
- 7: 月が土星の北を通る
月が最南 (赤緯-20° 09.2')
- 8: 月が火星の北を通る
▼下弦
月の距離が最遠 (40万4144km)

- 16: ●新月
- 18: 月が金星の南を通る
- 20: 穀雨 (太陽黄経30°)
月の距離が最近 (36万8714km)
- 21: 月が最北 (赤緯+20° 22.6')
- 23: 4月こと座流星群が極大 (4/16~25)
△上弦
- 30: 月と木星が接近
水星が西方最大離角 (太陽の西27.0°)
○満月

●月と火星と土星が集合

明け方の空で見えている火星と土星が、2日に接近します。2日か3日の夜明け前に見ると、月を3つ重ねたくらいの間隔で並んでいます。どちらも同じような明るさに見えますが、土星は黄色っぽく火星は赤っぽく見えます。8日は下弦過ぎの月が近づき、三つともえになって見えます。望遠鏡で見ると土星の環はよく見えますが、火星はまだ遠いので小さく丸く見えるだけです。

4月8日午前4時ころの空



4月23日午前3時の空



●こと座流星群

春は流星群が少なくさみしいですが、その中ではこの流星群は活発な方です。4月23日がピークですが、流星数は1時間に5~10個程度でしょう。流星群の母体はサッチャー彗星で、過去には1時間で100個も見られたことがあります。放射点はベガの近くで、日没後には北東の空に出ていますから、一晩中見られますが、今年は月が真夜中に沈むので、それ以降は月明かりのない空で見ることが出来ます。

●金星がプレアデス星団に近づく

夕方の西空でひときわ明るく輝いている金星が、下旬におうし座のプレアデス星団とヒヤデス星団の間を通過して行きます。日没から1時間くらいすればプレアデス星団も肉眼で見えてきます。25日前後は、金星とプレアデス星団が双眼鏡でいっしょに見えます。毎日観察していると金星が少しずつ位置を変えていくのがわかります。

4月下旬 金星がプレアデス星団に接近

