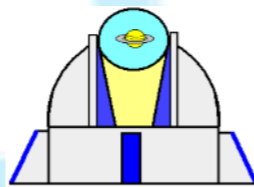




# 4月の星空



しょさんべつ天文台

## 今月は平成最後の月です

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。

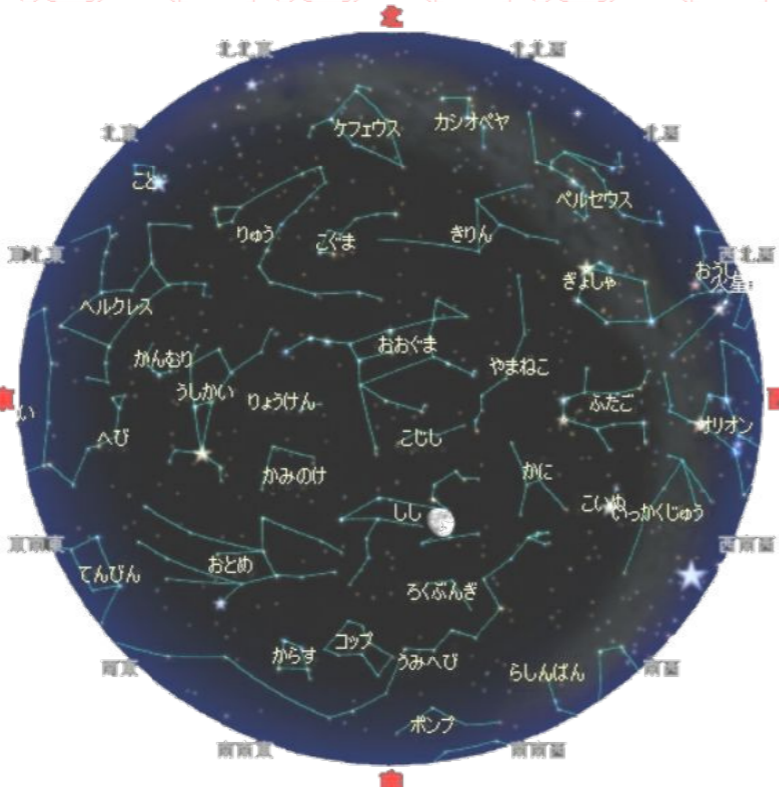
空気も夜空も春めいてきました。春は天の川が地平線の近くにあるため、宇宙の透明度がよく、多くの銀河（渦巻き星雲）が見られます。特におとめ座、しし座、おおぐま座付近には大型で見やすい銀河がたくさんあります。北斗七星は頭上高くかかっています。また、ふくろう星雲、木星状星雲、黒眼銀河、ソンプレ口銀河、子持ち銀河などおもしろい名前の星雲や銀河がたくさんあります。望遠鏡で見ると名前の意味が解るかもしれません。

23日に**こと座流星群**が見られますが、満月過ぎの月があるので見づらいです。

**水星**は12日に明け方の東で最大離角です。**金星**は明け方の東にありますが見づらいです。**火星**は太陽に近くしばらく休みです。**木星**は夜中の23時ころ、**土星**は夜中の1時ころ出てきます。

### 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
1	05:14	18:01	03:41	13:44	04:06	14:55	07:15	22:24	00:05	09:00	01:50	10:56
11	04:56	18:13	08:39	--:--	03:55	15:18	06:56	22:19	23:22	08:21	01:12	10:18
21	04:39	18:25	20:25	05:55	03:42	15:42	06:40	22:13	22:42	07:41	00:33	09:40
30	04:25	18:37	02:41	13:33	03:31	16:03	06:27	22:06	22:05	07:04	23:54	09:05



## 日 主な天文現象

- 1: **火星がプレアデス星団に接近**  
月の距離が最遠（40万5577km）
- 2: 月が金星に接近（明け方の東）
- 5: 清明（太陽黄経15°）  
**新月**
- 9: **月が火星に接近、ヒヤデス星団の食**
- 12: 水星が西方最大離角（明け方の東）
- 13: **上弦**

- 17: 月の距離が最近（36万4205km）
- 19: **満月**
- 20: 穀雨（太陽黄経30°）
- 23: こと座流星群が極大（4/16～25）
- 24: 月が木星に接近（明け方の南西）
- 26: 月が土星に接近（明け方の南）
- 27: **下弦**
- 29: 月の距離が最遠（40万4582km）

### 火星がプレアデス星団に接近

夕方の西空に火星があります。遠く小さくなって望遠鏡でも模様は見づらくなりましたが、3月末ころから4月初めころにかけて、プレアデス星団の近くを通ります。連日見ていると火星の位置が少しずつ変わっていくのがわかります。プレアデス星団は青白い星の群れで、赤い火星とは対照的であることにも注目してみましょう。



### 月が火星とヒヤデス星団に接近



9日に月と火星が接近します。月と火星の距離は月の直径の10倍くらいあります。おうし座の真ん中あたりにヒヤデス星団があり、この中を月が通ります。星団は大きく広がっているため、月が通り抜けるまで7～8時間ほどかかりますが、今回は月が通過途中で沈んでしまうので最後まで見ることはできません。この様子は双眼鏡（6～8倍くらい）でも見えますから眺めてみましょう。月は細いので暗い部分も薄明るく見えます。これは地球照という現象で、太陽の光が地球に反射して月を照らしているものです。

## 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

連休は休まず開館します

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@arens.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				

### こと座流星群

4月は流星群の少ない時期ですが、その中で一番活発なのがこと座流星群です。放射点はベガの近くで、ここを中心にあちこちに流れます。今年は満月過ぎの明るい月があるので、あまり期待はできないでしょう。ただ、過去には1時間に100個以上の出現を見せたこともありますから、あきらめずに見てみましょう。月が明るいので、月のない方向を見るとよいでしょう。

