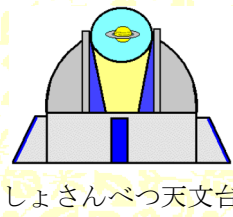




# 10月の星空



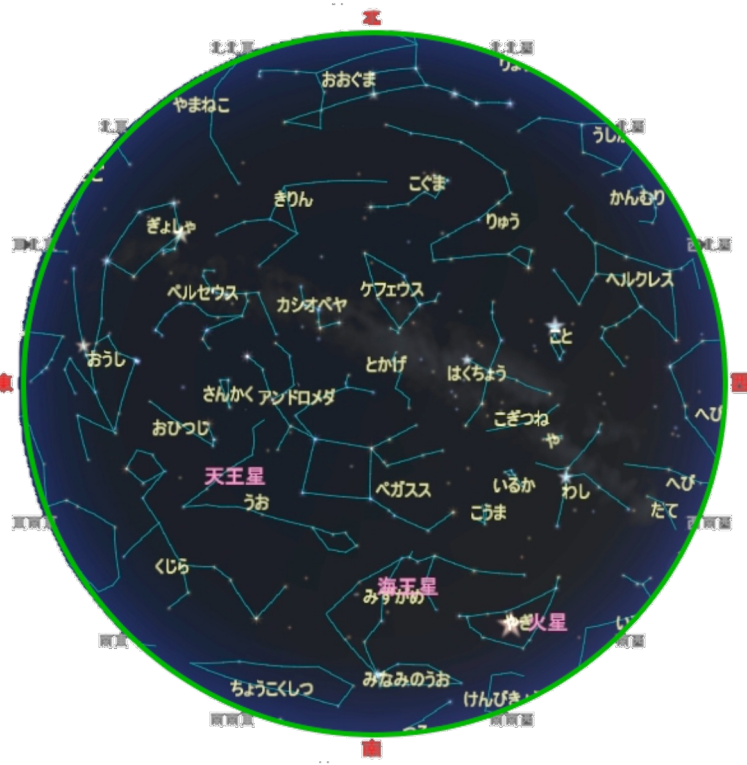
しょさんべつ天文台

10月になると季節風が強まって、紅葉の季節もあつという間に通り過ぎていきます。

天の川はいて座付近が沈みかけていますが、わし座からペルセウス座にかけて見えています。宵空の星座は夏から秋へと変わりつつあり、カシオペヤ、ペガサス、アンドロメダ、うおなどの星座が見やすくなってきます。夏の大三角に代わる秋の目印はペガサス座にある四角形**秋の四辺形**です。見ばえのする星雲や星団は少ないですが、とかげ座からペルセウス座にかけて星団がたくさんあります。アンドロメダ銀河(M31)は肉眼でも見え、双眼鏡で長丸い姿がわかります。三角座にも双眼鏡で見える大きな銀河(M33)があります。東の空にはプレアデス星団も見えています。

流星は9日にりゅう座流星群、22日にオリオン座流星群があります。オリオン群は夜中過ぎに見られますが、満月前の月があるので沈んだ後の方が良いでしょう。

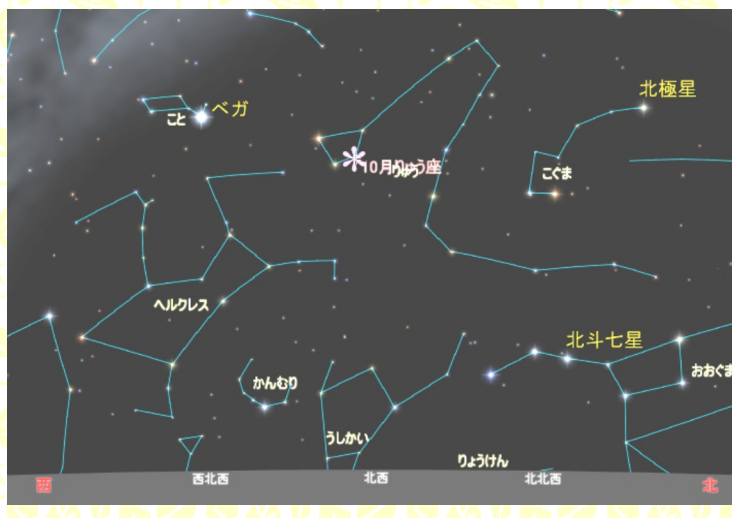
惑星は、年末まで見やすい惑星がありません。**天王星**と**海王星**が見られますが小さく暗いので観望にはあまり適しません。**土星**は夕方の南西にあります。今月で終了です。**火星**も夕方見られますが少し小さくなってきました。**水星**、**金星**、**木星**はいずれも太陽に近く観望には適しません。



日	天文現象
2	▼下弦 月が最北(赤緯+20° 50.3')
6	月の距離が最近(36万6392km)
8	寒露(太陽黄経195°)
9	10月りゅう座流星群が極大(10/5~13) ●新月
10	月が水星の北を通る 月が金星の北を通る
12	月が木星の北を通る
15	水星が金星の北を通る
16	月が土星の北を通る
17	上弦
18	月の距離が最遠(40万4227km) 月が火星の北を通る
22	準惑星エリスが衝(くじら座、18.7等) <b>オリオン座流星群が極大のころ</b> (10/10~11/5)
23	霜降(太陽黄経210°)
24	<b>天王星がおひつじ座で衝</b> (5.7等)
25	○満月 金星が内合(以後明け方の空)
30	月が最北(赤緯+21° 15.2')

## ●りゅう座流星群

8~9月に地球に近づいたジャコビニ・チンナー彗星に伴う流星群で、彗星の接近から1ヶ月と少ししか経っていないので、期待したいところです。過去には大出現が期待されながらほとんど見られなかったこともあり、過大な期待は禁物の流星群です。見られるのが夕方の空なので、流星群としては見やすい方です。放射点はベガの北で、りゅう座の頭にあるゆがんだ四角形の所です。あまり明るくはないが、ゆっくり流れるのが特徴です。



## ●オリオン座流星群

22日ころ極大になるオリオン座流星群は、ハレー彗星に伴う流星群です。21時過ぎに東から上がり、3時過ぎには南の空高くかかります。流星がどれくらい流れるかわかりませんが、1時間に10~20個程度かと思われます。今年満月近い月があるので見づらいです。オリオン座群は、青白く速いのが特徴です。ハレー彗星は現在海王星の軌道近くにあり、2019年に太陽から最も遠い遠日点(えんじつてん)を通過します。太陽に最接近するのは2061年です。



## ●天王星が衝

20日に天王星が地球に近づきます。近づくとっても距離が遠いため、肉眼でかすかな光が見えるだけです(5.8等星)。望遠鏡では小さく丸い姿が分かりますが、模様らしいものはまったく見えません。今年はお座からおひつじ座へ移動しますが、近くにある星ではお座110番星(4.3等)が目印になります。アルファ星アルリシャを見つけて、110番星の左上を探せば見つけやすいでしょう。



10月の太陽・月と主な惑星の出没

日	太陽		月		金星		火星		木星		土星	
	出	没	出	没	出	没	出	没	出	没	出	没
01	05:29	17:16	21:14	11:38	08:43	17:50	15:02	23:59	09:21	19:05	12:49	21:33
11	05:41	16:58	07:36	18:26	08:05	17:06	14:32	23:45	08:52	18:31	12:12	20:56
21	05:54	16:41	15:27	01:45	07:03	16:20	14:03	23:35	08:23	17:57	11:37	20:19
31	06:07	16:26	22:09	12:29	05:46	15:37	13:35	23:26	07:55	17:24	10:01	19:43

## ご利用案内

- 開館時間と休館日  
木曜から月曜日 10:00~19:00  
水曜日 10:00~17:00

10月1日から3月31日まで冬季時間の営業になります。  
※火曜日は終日休館、水曜日は17時以降休館  
※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 0164-67-2539  
URL = <http://www.vill.shosanbetsu.lg.jp/shtenmon/>  
Email tenmon@aurens.or.jp

10月の開館状況 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	31			