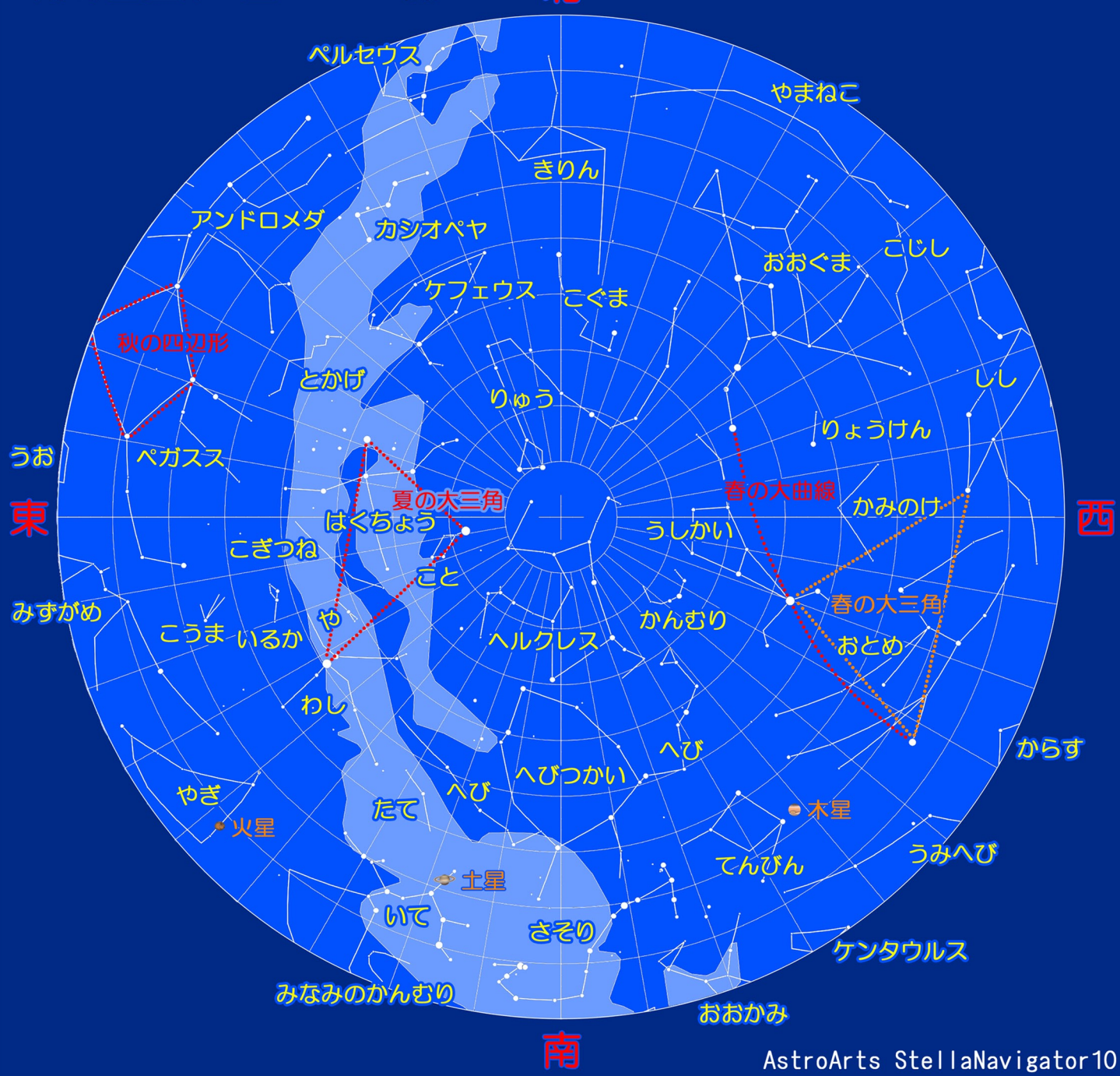




銀河の森天文台

2018年7月みどころ天体情報

7月の星空(15日 21:00頃)



月

出 没
6日 ● 下弦 23:30 11:19
13日 ● 新月 03:44 19:11
20日 ● 上弦 12:01 23:25
28日 ● 満月 19:06 04:15
天文台から月を見ることが
できるのは18~30日頃、望
遠鏡での見頃は上弦前後で
す。

距離：約38万km

火星

今年、大接近する火星が
見え始めました。最接近す
る7月31日には、地球から
5759万kmの距離まで近づき
ます。7月末からしばらくの
間、普段より大きく見える
火星を楽しむことができ
しょう。

太陽からの距離：約2億2790万km

木星

太陽系で一番大きな惑星
で、その直径は地球の約11
倍にもなります。大赤斑と
呼ばれる巨大な渦と、縞模
様が特徴的です。ガリレオ
衛星と呼ばれる、特に明る
い衛星が4個あるので探し
てみましょう。

太陽からの距離：約7億8000万km

土星

見事な環を持つことでお
なじみの土星が見頃を迎え
ます。今年は環が開いて見
えることから、カッシーニの
空隙が観察しやすくなっ
ています。土星の高度が上
がる閉館近くの時間がオス
メです。

太陽からの距離：約14億3000万km

M13 (球状星団)

ヘルクレス座に位置する
明るい球状星団で、位置さ
え知っていれば、双眼鏡で
も簡単に見つけることが
できます。望遠鏡では、中心
部まで星が密集した、見事
な姿を観察することができます。

距離：約2万5100光年

M11 (散開星団)

いて座とわし座の間の天
の川の濃くなっている部分
たて座にある密集度の高い
散開星団です。

望遠鏡では、視野いっ
ぱいに星が散らばる様子を
観察することができます。

距離：約5610光年

M27 (惑星状星雲)

こぎつね座に位置する惑
星状星雲で、鉄アレイのよ
うな形に見えることから、
アレイ状星雲と呼ばれてい
ます。

明るく大きな惑星状星雲
で、双眼鏡でも見つけるこ
とができます。

距離：約820光年

ちょっとマニア

・コートハンガー(星列)

こと座にある星の並び(星
列)で、一直線に並ぶ6個の
星と、フック状に並んだ星
がコートハンガーの形をし
ています。天文台の15cm双
眼鏡では視野いっぱいに、
コートハンガーの形が広が
ります。

その他おすすめ

- ・M8(散光星雲)
- ・M12(球状星団)
- ・M22(球状星団)
- ・M20(散光星雲)
- ・アルビレオ(重星)
- ・ベガ(恒星)
- ・アルタイル(恒星)

今日のイチオシ!

☆M57

こと座に位置する惑星状星雲で、リング状星雲やドーナツ
星雲などと呼ばれるように環の形に見える星雲です。

惑星状星雲は、恒星の進化の最終段階のひとつで、一生を
終えようとする恒星(赤色巨星)が放出したガスが、中心の
星が放出する紫外線を受けて光っているものです。M57の中心
星は、天候の条件が良ければ、りくり望遠鏡で見ることが
できます。

距離：約2600光年



M57

7・8月の銀河の森天文台カレンダー

7月							8月						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
29	30	31					26	27	28	29	30	31	

開館時間

14:00~22:30
(4月~9月)

13:00~21:30
(10月~3月)

休館日