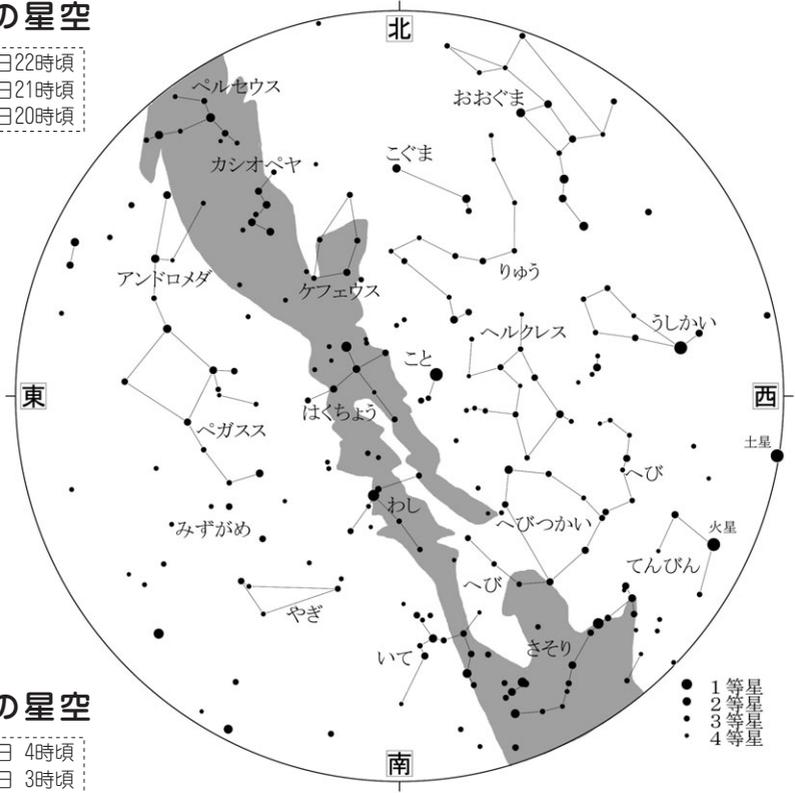




## ★星空ガイド 8月16日～9月15日

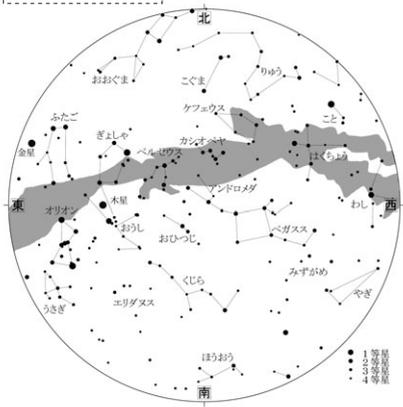
### よいの星空

8月16日 22時頃  
9月 1日 21時頃  
15日 20時頃



### あけの星空

8月16日 4時頃  
9月 1日 3時頃  
15日 2時頃



[太陽と月の出入り(大阪)]

| 月 | 日  | 曜 | 日の出  | 日の入   | 月の出   | 月の入   | 月齢   |
|---|----|---|------|-------|-------|-------|------|
| 8 | 16 | 木 | 5:19 | 18:44 | 3:42  | 17:31 | 27.9 |
|   | 21 | 火 | 5:22 | 18:38 | 8:58  | 20:27 | 3.5  |
|   | 26 | 日 | 5:26 | 18:32 | 14:21 | —     | 8.5  |
| 9 | 1  | 土 | 5:30 | 18:24 | 18:28 | 5:55  | 14.5 |
|   | 6  | 木 | 5:34 | 18:17 | 21:19 | 10:42 | 19.5 |
|   | 11 | 火 | 5:38 | 18:10 | 0:31  | 14:45 | 24.5 |
|   | 15 | 土 | 5:40 | 18:05 | 4:32  | 17:13 | 28.5 |

※惑星は2012年9月1日の位置です。

<8月22日は月と火星、土星がならぶ>

春から初夏の夕方に見ごろだった火星と土星も、観望のシーズンが終わりにさしかかり、二つの星は夕方の西空に並んで輝いています。特に、8月中旬には二つの星とおとめ座のスピカもならび、さらに22日の夕方には月齢4.5の細い月が加わり、にぎやかな姿を見ることができます。

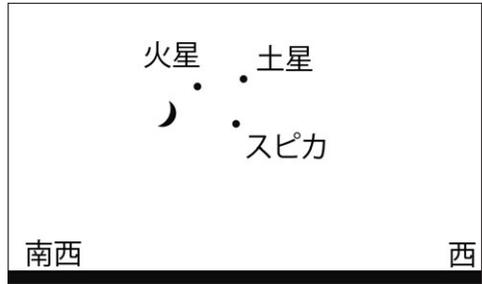


図:8月22日午後7時30分頃の、西空の様子。火星や土星の高度は約20度です。

火星と土星は、日ごとに離れてい

きますので、数日おきに観察すれば、惑星の動きを実感する事ができます。

<8月24日は旧七夕>

8月24日は旧暦の7月7日、つまり旧七夕です。旧暦の日付は、現在の暦より1ヶ月程度おそいため、旧七夕は現在の8月頃に行なう行事となります。この頃の夕方ですと、織女星、牽牛星が空高く昇り、その間を流れる天の川も南から頭の真上を通して北の空へと、星空を二分するように見え、まさに見ごろのシーズンとなります。

現在の太陽暦では、7月7日は梅雨にあたり、二つの星を楽しむ機会が少ないのに対し、旧七夕の時期は天気も安定していることも旧七夕の良さのひとつです。

最近では旧七夕が「伝統的七夕」と呼ばれ、注目を浴びるようになりました。夏休み終盤の時期、今年二度目の七夕を楽しんでみるのはいかがでしょうか。

[こよみと天文現象]

| 月 | 日  | 曜 | 主な天文現象など                        |
|---|----|---|---------------------------------|
| 8 | 16 | 木 | 水星が西方最大離角                       |
|   | 18 | 土 | ●新月(1時)                         |
|   | 22 | 水 | 月と火星、土星がならぶ                     |
|   | 23 | 木 | 月が最近(369,728km)<br>処暑(太陽黄経150度) |
|   | 24 | 金 | ●上弦(23時)、旧七夕                    |
|   | 25 | 土 | 海王星が衝                           |
|   | 31 | 金 | ○満月(23時)、二百十日                   |

| 月 | 日  | 曜 | 主な天文現象など                  |
|---|----|---|---------------------------|
| 9 | 1  | 土 | 水星とレグルスがならぶ               |
|   | 4  | 火 | 木星が西矩                     |
|   | 6  | 木 | 月が最遠(404,294km)           |
|   | 7  | 金 | 白露(太陽黄経165度)<br>月とすばるがならぶ |
|   | 8  | 土 | ●下弦(22時)<br>月と木星がならぶ      |
|   | 13 | 木 | 月と金星がならぶ                  |

嘉数 次人(科学館学芸員)