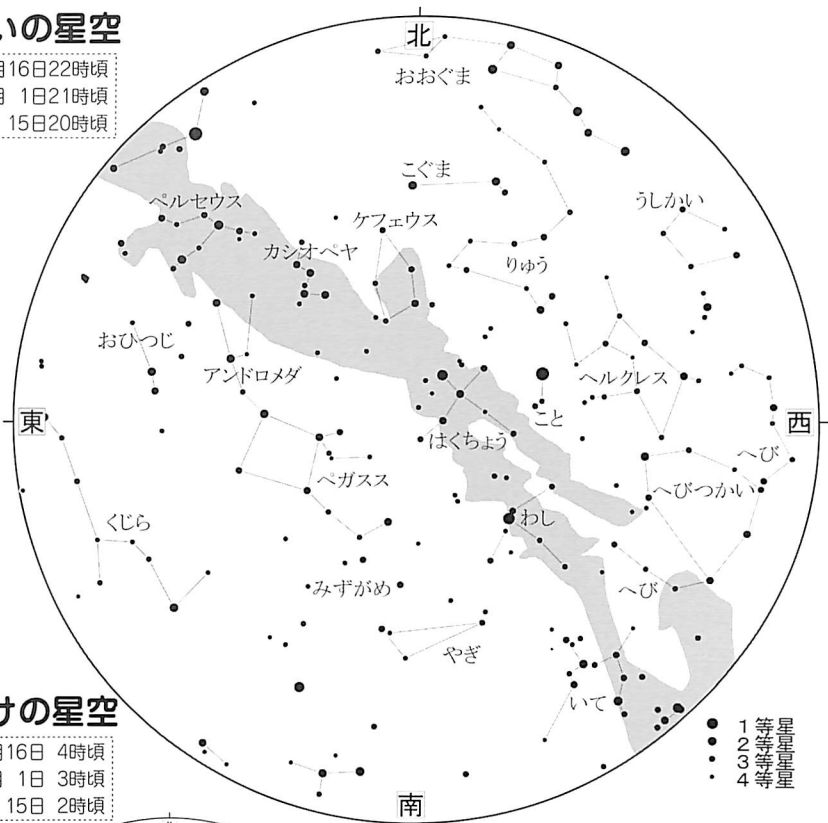


## ☆星空ガイド 9月16日～10月15日

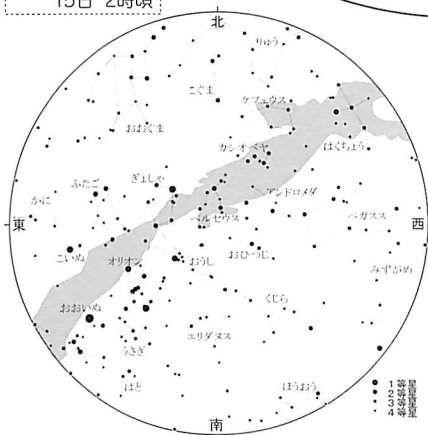
### よいの星空

9月16日22時頃  
10月 1日21時頃  
15日20時頃



### あけの星空

9月16日 4時頃  
10月 1日 3時頃  
15日 2時頃



### 【太陽と月の出入(大阪)】

| 月  | 日  | 曜 | 日の出  | 日の入   | 月の出   | 月の入   | 月齢   |
|----|----|---|------|-------|-------|-------|------|
| 9  | 16 | 土 | 5:41 | 18:04 | --:-- | 14:45 | 23.3 |
|    | 21 | 木 | 5:44 | 17:57 | 4:21  | 17:23 | 28.3 |
|    | 26 | 火 | 5:48 | 17:50 | 9:05  | 19:25 | 3.6  |
| 10 | 1  | 日 | 5:52 | 17:43 | 14:01 | 23:36 | 8.6  |
|    | 6  | 金 | 5:55 | 17:36 | 17:02 | 4:28  | 13.6 |
|    | 11 | 水 | 5:59 | 17:29 | 20:15 | 10:37 | 18.6 |
|    | 15 | 日 | 6:03 | 17:24 | --:-- | 14:04 | 22.6 |

## <中秋の名月>

今年の中秋の名月は10月6日です。お月見の時期としてはずいぶん遅いと感じるかもしれません。これは、旧暦の8月15日のことを中秋と言うためです。今年は旧暦では7月の後に「うるう7月」というものが入るために、旧8月15日が来るのが遅くなったのです。計算上、もっとも遅い十五夜は10月8日になることがあります。

ところで旧暦という暦は、公式には存在しません。現在、旧暦と称されるものの多くは、明治5年まで使用されていた天保暦をもとにしたものです。ただし、天保暦をそのまま延長したものではなく、現在の天文計算で使用されている数値を使って改めて計算し直したものです。そのため天保暦で計算した日付と、現在使われている旧暦の日付は、異なる場合があります。

さて、右のこよみを見ていただくと、中秋の名月と実際の満月の日付が異なっています。これは次の理由によります。旧暦では、月が新月になる瞬間を含んだ日を1日とします。すると旧暦15日は新月から数えて14日目ということになります。一方、新月から満月になるのには平均して14.8日かかります。つまり実際に満月になるのは、平均して0.8日ほどよけいにかかるのです。そのため日付が異なることもあるというわけです。

(江越航：科学館学芸員)

| 年    | 中秋の名月 | 満月   |
|------|-------|------|
| 2000 | 9/12  | 9/14 |
| 2001 | 10/1  | 10/2 |
| 2002 | 9/21  | 9/21 |
| 2003 | 9/11  | 9/11 |
| 2004 | 9/28  | 9/28 |
| 2005 | 9/18  | 9/18 |
| 2006 | 10/6  | 10/7 |

中秋の名月と満月の日付

〔こよみと天文現象〕

| 月  | 日  | 曜 | 主な天文現象など                                |
|----|----|---|-----------------------------------------|
| 9  | 17 | 日 | 月とポルックス・カストルがならぶ                        |
|    | 19 | 火 | 月と土星・レグルスがならぶ                           |
|    | 20 | 水 | 彼岸の入り                                   |
|    | 22 | 金 | ●新月(21時)／大西洋で金環日食／月がこの年最遠(14時、406500km) |
|    | 23 | 土 | 秋分(太陽黄経180°)                            |
|    | 26 | 火 | 社日／月と木星がならぶ                             |
|    | 28 | 木 | 月とアンタレスがならぶ                             |
|    | 30 | 土 | ●上弦(20時)                                |
| 10 | 6  | 金 | 中秋の名月(十五夜)／月が最近(23時、357410km)           |
|    | 7  | 土 | ○満月(12時)                                |
|    | 8  | 日 | 寒露(太陽黄経195°)                            |
|    | 10 | 火 | 月とすばるがならぶ                               |
|    | 14 | 土 | ●下弦(9時)／月とポルックス・カストルがならぶ                |