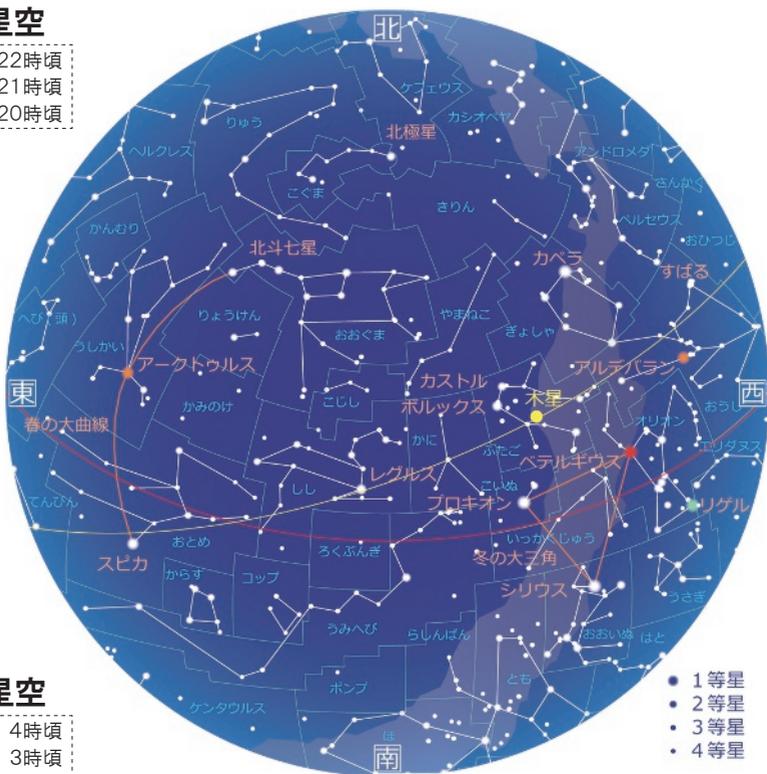


# 星空ガイド 3月16日～4月15日

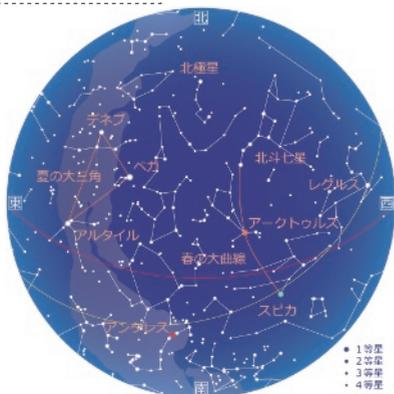
## よいの星空

3月16日22時頃  
4月 1日21時頃  
15日20時頃



## あけの星空

3月16日 4時頃  
4月 1日 3時頃  
15日 2時頃



【太陽と月の出入り(大阪)】

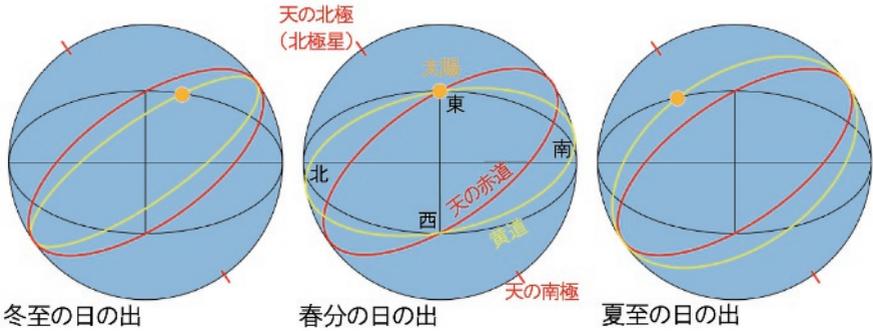
| 月 | 日  | 曜 | 日の出  | 日の入   | 月の出   | 月の入   | 月齢   |
|---|----|---|------|-------|-------|-------|------|
| 3 | 16 | 月 | 6:07 | 18:06 | 4:31  | 15:08 | 26.6 |
|   | 21 | 土 | 6:00 | 18:10 | 6:55  | 20:44 | 2.1  |
|   | 26 | 木 | 5:53 | 18:14 | 11:02 | 1:25  | 7.1  |
| 4 | 1  | 水 | 5:45 | 18:18 | 17:37 | 5:03  | 13.1 |
|   | 6  | 月 | 5:38 | 18:22 | 22:38 | 7:28  | 18.1 |
|   | 11 | 土 | 5:32 | 18:26 | 1:53  | 11:48 | 23.1 |
|   | 15 | 水 | 5:26 | 18:29 | 3:55  | 16:04 | 27.1 |

※惑星は2026年4月1日の位置です。

**春分とは**

3月20日は春分の日です。春分の日には、昼と夜の長さがほぼ等しく、太陽は真東から昇り真西に沈みます。ですが、そもそも春分とはいったい何なのでしょう。春分が分かれば、こうした太陽の動きも理解することができます。

太陽は一年を通じて恒星の中を移動し、その通り道を「黄道」と言います(前ページ星図の黄線)。一方、地球の赤道を天に延長した線を「天の赤道」と言います(前ページ星図の赤線)。地球の地軸は $23.4^\circ$ 傾いているため、黄道と天の赤道も同じだけ傾いていて「うお座」と「おとめ座」で交わります。「うお座」辺りに太陽が来た時の季節は春なので「うお座」の交点を春分点と呼んでいます(「おとめ座」は秋分点)。つまり春分とは、太陽が春分点の上を通過する瞬間を指す言葉で、春分を含む日のことを春分の日と定めています。ところで、天の赤道は定義上、必ず真東と真西を通ります。ということは、春分の日には太陽は天の赤道上にあるので、春分の日太陽は真東から昇り真西に沈むということです。ところで、春分より前には太陽が赤道より低い位置に来るため太陽は南寄りに、春分を過ぎると太陽が赤道より高い位置に来るため北寄りになります。太陽の位置の変化を感じながら、春分を迎えましょう。



三田村 耕平(科学館学芸スタッフ)

**[こよみと天文現象]**

| 月 | 日  | 曜 | 主な天文現象など                      |
|---|----|---|-------------------------------|
| 3 | 17 | 火 | 彼岸の入                          |
|   | 18 | 水 | 明方に月と水星と火星がならぶ                |
|   | 19 | 木 | ●新月(10時)                      |
|   | 20 | 金 | 春分の日／春分(太陽黄経 $0^\circ$ )      |
|   | 22 | 日 | 月が今月最近(21時・366718km)<br>海王星が合 |
|   | 23 | 月 | 月とすばるがならぶ                     |
|   | 25 | 水 | 土星が合                          |
|   | 26 | 木 | ●上弦(4時)<br>火星が近日点を通過          |
|   | 27 | 金 | 月と木星がならぶ                      |

| 月 | 日  | 曜 | 主な天文現象など                               |
|---|----|---|--|
| 3 | 30 | 月 | 月とレグルスがならぶ                             |
|   | 4  | 1 | 水                                      |
| 4 | 2  | 木 | ○満月(11時)                               |
|   | 4  | 土 | 水星が西方最大離角                              |
|   | 5  | 日 | 清明(太陽黄経 $15^\circ$ )                   |
|   | 6  | 月 | 木星が東距                                  |
|   | 7  | 火 | 月が今月最遠(18時・405158km)<br>明方に月とアンタレスがならぶ |
|   | 10 | 金 | ●下弦(14時)                               |
|   | 13 | 月 | 明方に火星と海王星が接近                           |