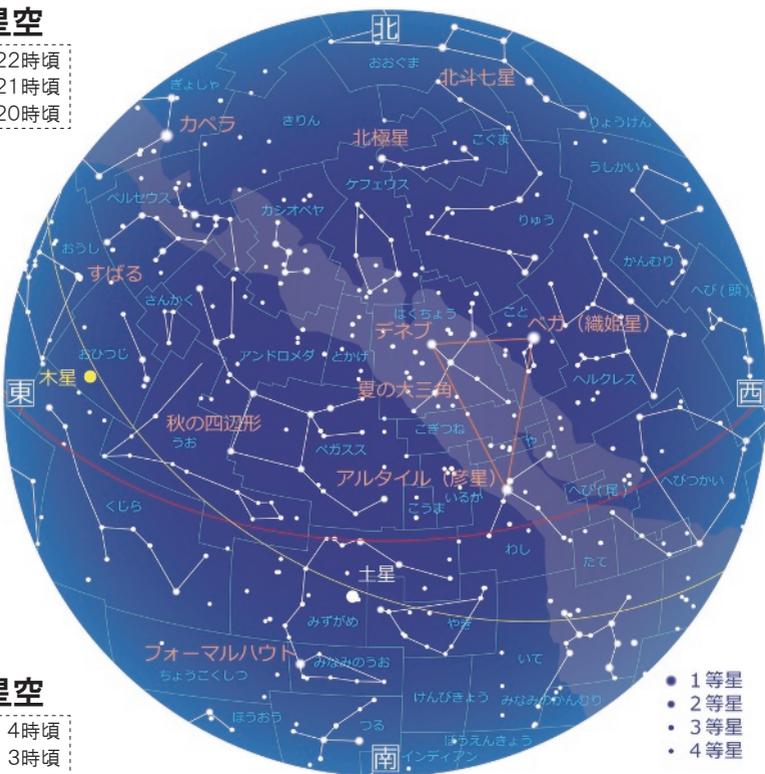


# 星空ガイド 9月16日～10月15日

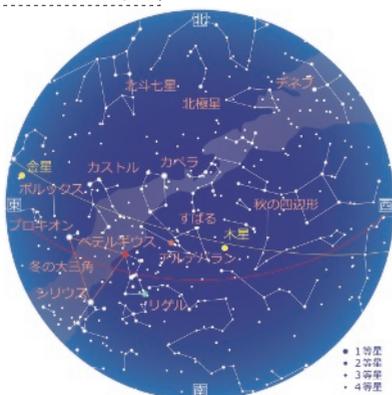
## よいの星空

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



[太陽と月の出入り(大阪)]

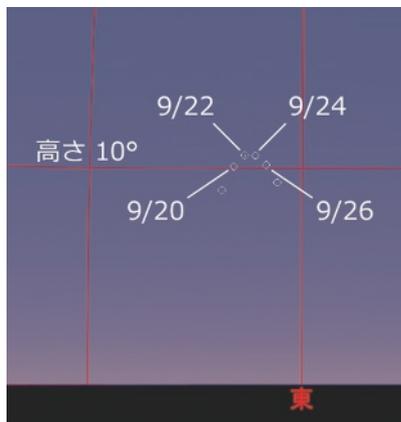
月	日	日の出	日の入	月の出	月の入	月齢
9	16	5:41	18:04	6:28	18:43	1.1
	21	5:44	17:57	11:33	21:16	6.1
	26	5:48	17:50	16:11	1:29	11.1
10	1	5:52	17:43	18:50	7:34	16.1
	6	5:55	17:36	22:32	13:01	21.1
	11	5:59	17:29	2:27	16:00	26.1
	15	6:02	17:24	6:16	17:36	0.4

※惑星は2023年10月1日の位置です。

### 水星観察に挑戦

9月22日に水星が西方最大離角の位置に来ます。水星は太陽から最も近いところを公転している惑星ですから、地球からは太陽のすぐそばにしか見えず、観察が困難です。しかし、この日の前後は、水星が太陽から西側に最も離れますので、日の出前の空に水星の姿を見つけやすくなります。大阪では、9月21日から26日まで、日の出30分前の東の空で、水星の高度は地平線から10度を超えます。

とは言え、地平線から10度というのは、腕をまっすぐ伸ばした握りこぶし一個分ほどの高さですし、日の出直前で周囲もだんだん明るくなりますから、見つけるのはなかなか大変です。



日の出30分前の水星の位置  
(ステラナビゲータで作成)

### 中秋の名月、今年は満月

9月29日は中秋の名月です。「中秋の名月」とは、いわゆる旧暦での8月15日の夜に見える月をさします(旧暦においては7/8/9月が秋に該当し、それぞれを初秋/中秋/晩秋と呼んでいました)。日付をもとにしていますから、中秋の名月は必ずしも満月とは限りません。例えば来年2024年は中秋の名月は9月17日、満月は9月18日となります。

今年は当日の9月29日19時に満月を迎えますから、丸い月を楽しむことができます。里芋やお団子を用意して、楽しんでみてはいかがでしょうか。

### 加守田 優(学芸補助スタッフ)

#### [こよみと天文現象]

月	日	曜	主な天文現象など
9	18	月	敬老の日 金星が最大光度
	19	火	海王星が衝
	21	木	さそり座アンタレスの食 (17時17分~18時43分、1.2等)
	22	金	水星が西方最大離角
	23	土	●上弦(5時)/秋分/秋分の日
	27	水	月と土星がならぶ
	28	木	月が最近(359,911km)
	29	金	○満月(19時)/中秋の名月

月	日	曜	主な天文現象など
10	2	月	月と木星がならぶ
	3	火	月とすばるがならぶ
	6	金	●下弦(23時)
	8	日	寒露
	10	火	月が最遠(405,426km)
	11	水	明空に月と金星がならぶ、 レグルスも近い
	15	日	●新月(3時) アメリカなどで金環日食 (日本では見えない)