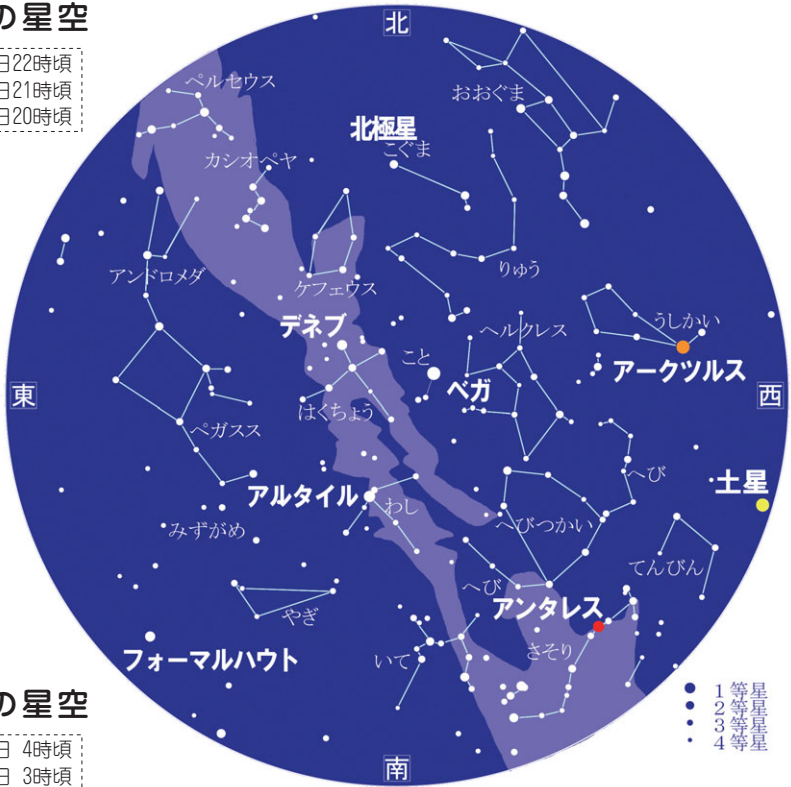




★星空ガイド 8月16日～9月15日

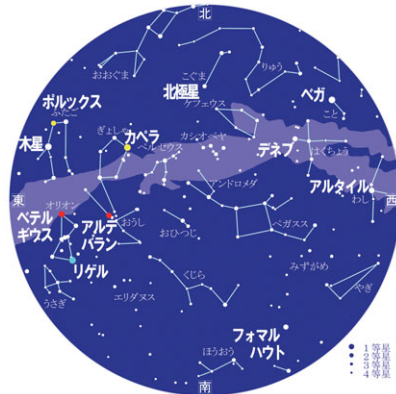
よいの星空

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	金	5:18	18:45	14:22	---	9.2
	21	水	5:22	18:39	18:30	5:16	14.2
	26	月	5:26	18:32	21:36	10:34	19.2
9	1	日	5:30	18:24	1:27	15:31	25.2
	6	金	5:34	18:18	6:06	18:25	0.6
	11	水	5:37	18:11	11:13	21:46	5.6
	15	日	5:40	18:05	14:57	0:44	9.6

※惑星は2013年9月1日の位置です。

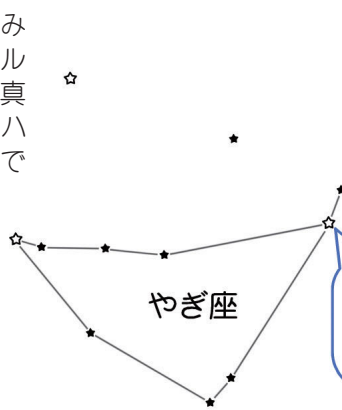
<やぎ座を見つけよう>



アルタイル (わし座)



わし座のアルタイルと、みなみのうお座のフォーマルハウトを目印にして、その真ん中よりもややフォーマルハウト寄りに、3等星と4等星でやぎ座を結びます。



この星 (やぎ座の頭の星) は二重星。すごく目のいい人なら、肉眼でも二つ星が並んでいるのが分かる。双眼鏡なら簡単に分かる。

この星も二重星。ただし、二つの星に見分けるにはせめて双眼鏡が必要。

☆フォーマルハウト (みなみのうお座)

<火星がプレセペ星団の中を通過>

9月9日の未明に、火星が、かに座のプレセペ星団の中を通過していきます。惑星は、太陽の周りをまわっているので、常に少しずつ移動しているのですが、その動きは普段はあまり気が付かないゆっくりさです。しかし、星団のような星の多いところでは、望遠鏡を使うことで、火星の移動の様子を実感できるでしょう。

[こよみと天文現象]

月	日	曜	主な天文現象など
8	21	水	○満月(11時)
	23	金	処暑
	24	土	水星が外合
	27	火	海王星が衝
	28	水	●下弦(19時)
9	1	日	明け方東の空で月と木星が約5°離れて並ぶ
	5	木	●新月(21時)
	6	金	金星とおとめ座のスピカが、約1.6°まで接近

月	日	曜	主な天文現象など
9	7	土	白露
	8	日	夕方西の空で、月と金星が約6°離れて並ぶ
9	9	月	明け方東の空で、火星がかに座のプレセペ星団の中を通過 夕方西の空で月と土星が約4.5°離れて並ぶ
	13	金	●上弦(2時)

飯山 青海(科学館学芸員)