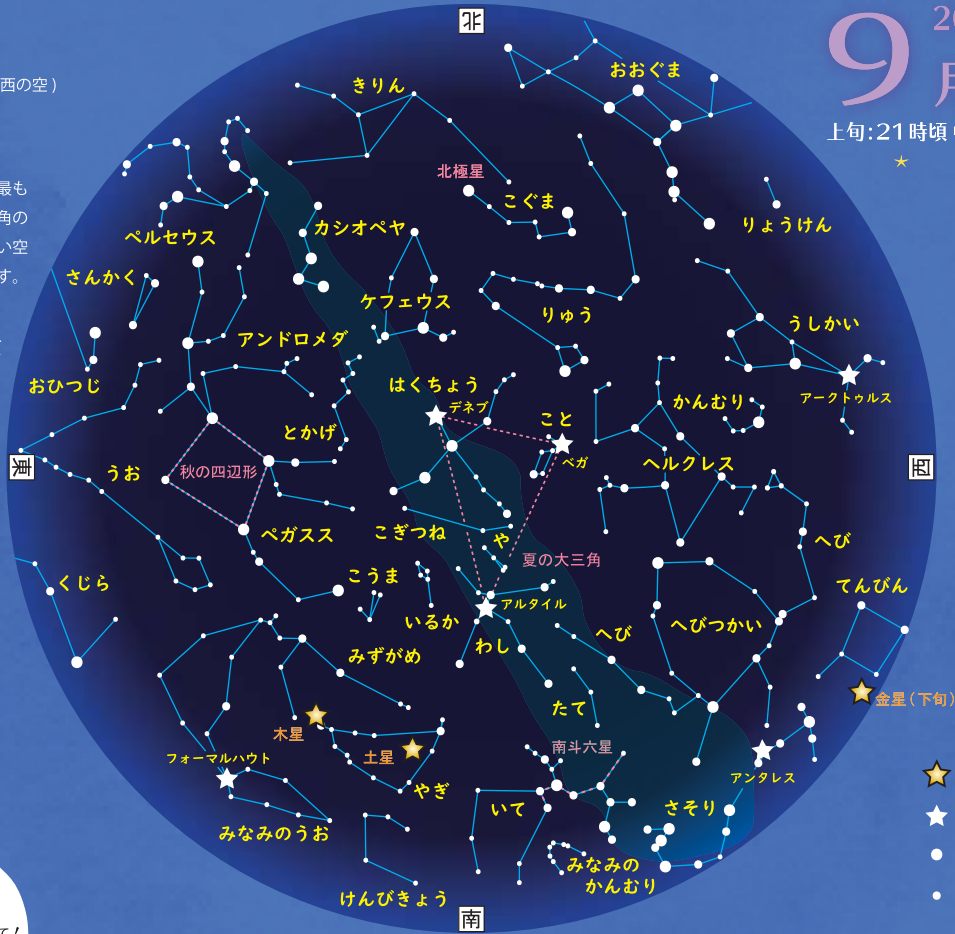


上旬:21時頃 中旬:20時頃 下旬:19時頃

天文現象

- 9/7 新月
- 9/10 月と金星が並ぶ(夕方、西の空)
- 9/14 上弦
水星が東方最大離角
…地球から見て水星が太陽の最も東側にあるとき。東方最大離角の前後数日間は、夕方、西の低い空で水星が見つげやすくなります。
- 9/16~18 月、土星、木星が並ぶ
- 9/21 満月
中秋の名月
- 9/23 秋分
- 9/29 下弦



★星座盤の使い方



星座盤は空にかざして方位を合わせてみて！
空と重ねると…東西の向きが正しくなるよ。

ワンポイント星座



いるか座

海の神ポセイドンの使いとされる神聖な動物の星座。4等星を結んで作る小さなひし形の星並びは、いるかの頭を表します。明かりの少ない暗い場所では、その形は目にとまり、日本では「菱星(ひしぼし)」とも呼ばれます。

今月のポイント

生解説プラネタリウム
縄文の北極星を探して
～星降るムラのタイムトラベル～



【投影期間: 9/28(火)～11/28(日)】

北極星は北の一つ星とも呼ばれます。日本を含む北半球では、この北極星を中心に星が巡るように見えるため、北の目印となるのです。理科の教科書にも登場し、現代の星空で北極星と呼ばれるのは、こぐま座の2等星ポラリス。それでは、ポラリスはこれまでもずっと「北極星」だったのでしょうか？今回は縄文時代にタイムスリップして、当時のムラで星空を眺めます。大昔の人々が眺めた北極星もポラリスなのか？確かめましょう！

コラム

2021年の中秋の名月は満月 月を眺めよう！

お月見は、太陰太陽暦(旧暦)の8月15日の月を眺める習慣で、この日は「中秋の名月」と呼ばれます。今年は中秋の名月がちょうど満月の日ですが、毎年必ずしも満月になるわけではありません。これは①中秋の名月が太陰太陽暦の日付(新月からの日数)で決まるのに対し、満月は、太陽、地球、月の位置関係で決まること②月は公転軌道が楕円のため、新月から満月までの日数が一定でないことが理由です。中秋の名月と満月が重なるのは8年ぶりのことです。今年はひときわ明るく輝く中秋の名月をお楽しみください。

