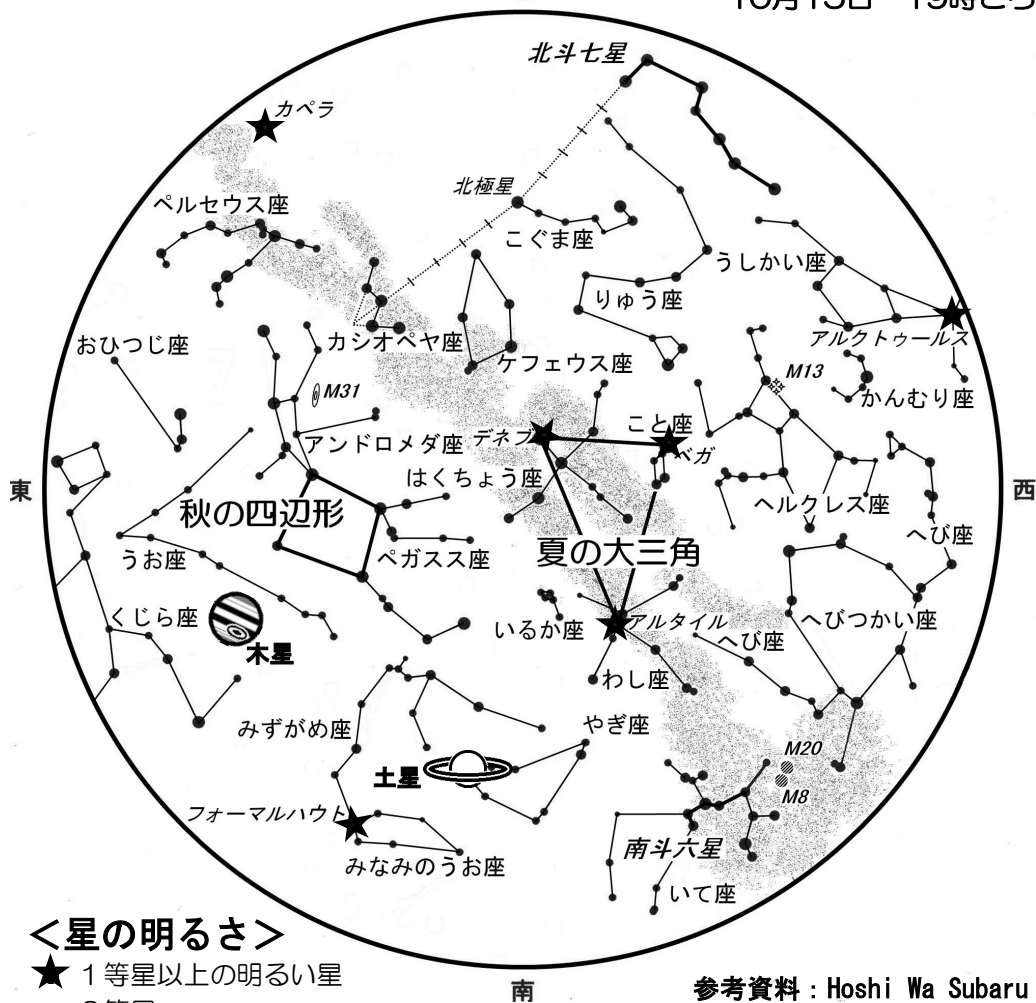


2022年 9月・10月の星空

<図のように見える時刻>

9月15日 21時ごろ
10月 1日 20時ごろ
10月15日 19時ごろ



<星の明るさ>

- ★ 1等星以上の明るい星
- 2等星
- 3等星
- 4等星以下の暗い星

<星雲・星団・銀河>

- ☄ M8 干潟星雲 距離：3900光年
- ☄ M13 球状星団 距離：2.51万光年
- ☄ M20 三裂星雲 距離：5600光年
- ☄ M31 アンドロメダ銀河 距離：250万光年

参考資料：Hoshi Wa Subaru

<使い方>

この図を頭の上にかざし、
方角をあわせて星空と
くらべて見ます。
星の明るさや天体は左を
参考にしてください。

9月・10月の星空

南の空で土星が輝く星座は牧神パンの姿であるやぎ座です。土星の東側に木星が明るく輝いて暗い星だけのうお座を彩っています。土星の下に秋の1等星フォーマルハウト（みなみのうお座）が輝きます。この星は「秋の一つ星」または「南の一つ星」と呼ばれています。頭上には「夏の大三角」をつくる1等星たち、ベガ（こと座）、アルタイル（わし座）、デネブ（はくちょう座）が天の川に輝きます。そのとなりに秋を代表する「秋の四辺形」が見えます。秋の四辺形は2等星3つと3等星1つで構成され、天馬の姿であるペガサス座の胴体です。天の川にそって、カシオペア座、ケフェウス座、ペルセウス座、アンドロメダ座など、エチオピア王家の物語に登場する星座たちがあります。9月10日は「中秋の名月」です。旧暦八月十五日の秋の収穫を感謝して月にお供えをするお月見です。10月8日は旧暦九月十三日のお月見となる「後の月」「くり名月」で秋が深まります。

<月>

日	月	月相	天文現象
9月4日	10月3日	新月	9月10日（土）中秋の名月のお月見、今年 は満月です
9月10日	10月10日	上弦	9月23日（金）秋分の日、太陽が真東から 昇り、真西に沈む
9月18日	10月18日	満月	10月8日（土）後の月（くり名月）のお月 見です
9月26日	10月25日	下弦	10月9日（日）水星が西方最大離角で日の 出前の東空に見やすい

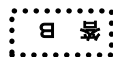
星空クイズ

地球から最も遠い所を飛行中のボイジャー1号探査機の距離は太陽系で最遠の海王星までの距離の何倍でしょう？ A. 57倍 B. 157倍 C. 257倍

ヒント：太陽から約294億kmの距離を飛行中

コスモプラネタリウム渋谷

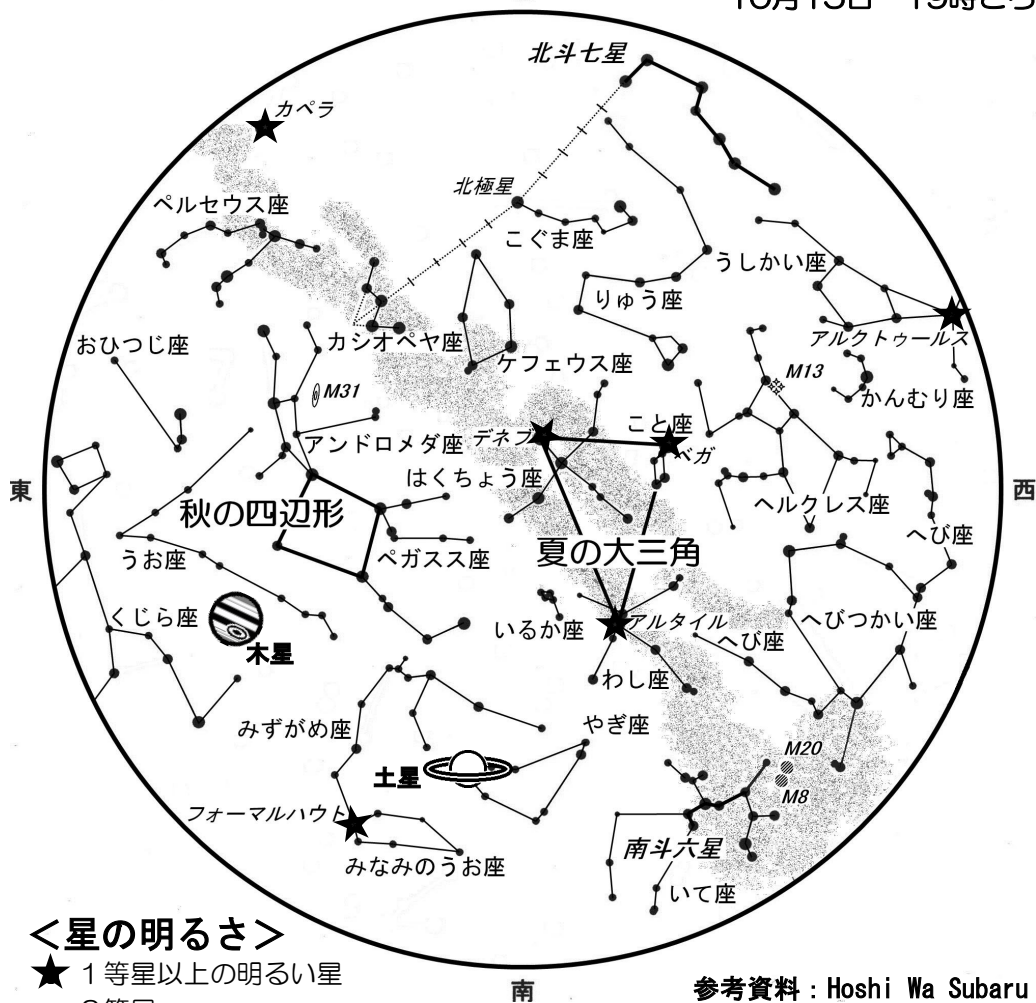
TEL 03-3464-2131 URL <http://www.shibu-cul.jp>



2022年 9月・10月の星空

＜図のように見える時刻＞

9月15日 21時ごろ
10月1日 20時ごろ
10月15日 19時ごろ



＜星の明るさ＞

- ★ 1等星以上の明るい星
- 2等星
- 3等星
- 4等星以下の暗い星

＜星雲・星団・銀河＞

- ☄ M8 干潟星雲 距離：3900光年
- ☄ M13 球状星団 距離：2.51万光年
- ☄ M20 三裂星雲 距離：5600光年
- ☄ M31 アンドロメダ銀河 距離：250万光年

参考資料：Hoshi Wa Subaru

＜使い方＞

この図を頭の上にかざし、
方角をあわせて星空と
くらべて見ます。
星の明るさや天体は左を
参考にしてください。

9月・10月の星空

南の空で土星が輝く星座は牧神パンの姿であるやぎ座です。土星の東側に木星が明るく輝いて暗い星だけのうお座を彩っています。土星の下に秋の1等星フォーマルハウト（みなみのうお座）が輝きます。この星は「秋の一つ星」または「南の一つ星」と呼ばれています。頭上には「夏の大きな三角」をつくる1等星たち、ベガ（こと座）、アルタイル（わし座）、デネブ（はくちょう座）が天の川に輝きます。そのとなりに秋を代表する「秋の四辺形」が見えます。秋の四辺形は2等星3つと3等星1つで構成され、天馬の姿であるペガサス座の胴体です。天の川にそって、カシオペア座、ケフェウス座、ペルセウス座、アンドロメダ座など、エチオピア王家の物語に登場する星座たちがあります。9月10日は「中秋の名月」です。旧暦八月十五日の秋の収穫を感謝して月にお供えをするお月見です。10月8日は旧暦九月十三日のお月見となる「後の月」「くり名月」で秋が深まります。

＜月＞

日付	月相	天文現象
9月4日 10月3日	新月	9月10日（土）中秋の名月のお月見、今年 は満月です
9月10日 10月10日	上弦	9月23日（金）秋分の日、太陽が真東から 昇り、真西に沈む
9月18日 10月18日	満月	10月8日（土）後の月（くり名月）のお月 見です
9月26日 10月25日	下弦	10月9日（日）水星が西方最大離角で日の 出前の東空に見やすい

星空クイズ

地球から最も遠い所を飛行中のボイジャー1号探査機の距離は太陽系で最遠の海王星までの距離の何倍でしょう？ A. 57倍 B. 157倍 C. 257倍

ヒント：太陽から約294億kmの距離を飛行中

コスモプラネタリウム渋谷

TEL 03-3464-2131 URL <http://www.shibu-cul.jp>

