

## 太陽と月のカレンダー

※日の出・日の入りは八王子での時刻です。

日付 (曜日) 日の出 月の形 日の入 ▼情報 天文現象 暦(こよみ)	1 (木) 05:12 18:13	2 (金) 05:13 18:11	3 (土) 05:14 18:10	4 (日) 05:15 18:08 上弦	5 (月) 05:15 18:07	6 (火) 05:16 18:06	7 (水) 05:17 18:04	8 (木) 05:18 18:03 白露 (太陽の黄経が165°になる) 月と土星が接近	9 (金) 05:18 18:01	10 (土) 05:19 18:00 満月 中秋の名月
11 (日) 05:20 17:58 ☆秋の星空散歩 月と木星が接近	12 (月) 05:21 17:57	13 (火) 05:21 17:55	14 (水) 05:22 17:54	15 (木) 05:23 17:53	16 (金) 05:24 17:51	17 (土) 05:24 17:50 夜明け前、月と火星が接近	18 (日) 05:25 17:48 下弦	19 (月) 05:26 17:47 敬老の日	20 (火) 05:27 17:45	21 (水) 05:27 17:44
22 (木) 05:28 17:42	23 (金) 05:29 17:41 秋分 (太陽の黄経が180°になる) 秋分の日	24 (土) 05:30 17:39	25 (日) 05:31 17:38 ☆全編生解説プラネタリウム 夜明け前の東の空で細い月と金星が接近	26 (月) 05:31 17:36 新月	27 (火) 05:32 17:35 木星が衝 (観望の好期) ※	28 (水) 05:33 17:34	29 (木) 05:34 17:32	30 (金) 05:34 17:31	※木星が衝 (観望の好期) 27日に木星が衝を迎え、見やすくなります。衝とは太陽の正反対に来ることで、深夜に南の空に見えます。木星(-2.9等)は、冬頃まで楽しむことができます。	



二十四節気とは、太陰暦(月のみちかけの周期を1か月とする暦法。旧暦。)を使用していた時代は暦と季節が少しずれるので、季節とずれない目印として考え出されました。春分や夏至などを基準に1年を24等分し、区切りの日に名前をつけたものです。現在でも季節の節目に、これを示す言葉として使われています。

白露(はくろ) …野には薄の穂が顔を出し、秋の趣がひとしお感じられる頃。朝夕の心地よい涼風に、幾分の肌寒さを感じさせる冷風が混じり始めます。  
秋分(しゅうぶん) …暑い日は減り代わりに冷気を感じる日が増えます。昼と夜の長さがほぼ同じになることで、この日は秋彼岸の中日でもあります。

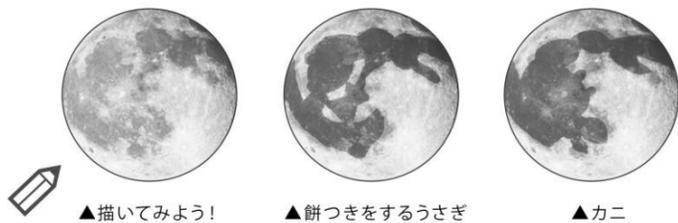
## お月見を楽しもう!



「中秋の名月」とは、旧暦の8月15日の夜に見える月のことです。そのため「十五夜のお月見」とも呼ばれています。  
※旧暦では7月から9月までが秋で、「中秋」とは秋のちょうど真ん中の日(旧暦8月15日)のことです。

今年の十五夜は9月10日(土)です。  
十五夜の日付はその年によって変わります。  
理由は、1年間を月の満ち欠けを基準にしていた旧暦と、現在のカレンダーの太陽の動きを基準にしている新暦では、1年の始まりはもちろん、1年の長さが異なるからです。  
旧暦は8月15日とされていましたが、新暦では9月中旬~10月上旬に十五夜が訪れるのです。

### Q.月の模様は、何に見えるかな?



月は1年中見られますが、夏の月は高く上がり(高度約30度)、湿度も高いので、にじんで見えます。冬の月は高く上がり(高度約80度)、見上げるのがたいへんになります。そして寒いです。  
秋は暑さもおさまり空気が澄んでくる時季です。  
お月見を楽しんでみてはいかがでしょうか…♪

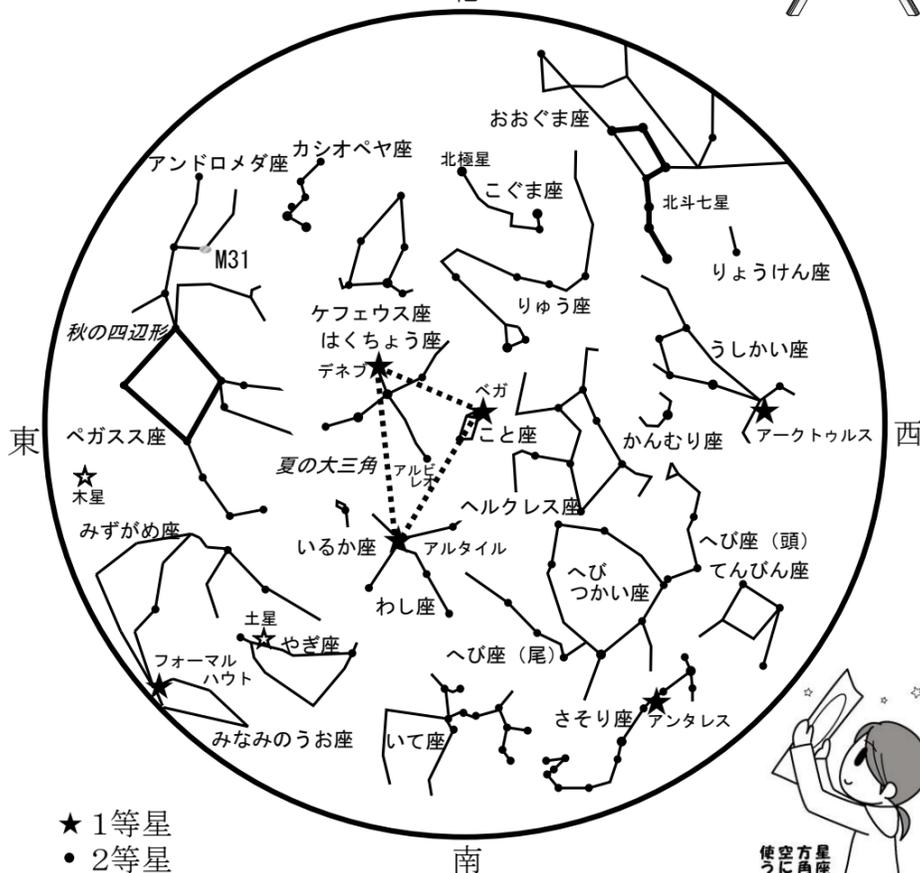


## ★かんたん星座早見★

9月

(月は描いてありません)

北



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- ☆ 惑星

9月1日午後8時00分頃    9月15日午後7時00分頃    9月30日午後6時00分頃

★プラネタリウムイベント情報! (詳しくはホームページ<http://www.city.hachioji.tokyo.jp/shisetsu/003/p011705.html>をご覧ください。)

- ★秋の星空散歩 … 9/11(日) 15:50~16:40 見ごろの星や星座、惑星、11月の皆既月食などを紹介
- ★全編生解説プラネタリウム … 9/25(日) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「天の川を楽しもう」

※プラネタリウム観覧は当日先着順です。詳しくはホームページ等でご確認ください。

☆「ほしぞら」は八王子の小中学校のタブレットパソコンで見ることができます。