



## 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)	1 (木)	2 (金)	3 (土)	4 (日)	5 (月)	6 (火)	7 (水)	8 (木)	9 (金)	10 (土)
日の出 月の形 日の入	04:26 18:55 ☾	04:26 18:56 ☾	04:26 18:56 ☾	04:25 18:57 ☾	04:25 18:57 ☾	04:25 18:58 ☾	04:25 18:58 ☾	04:25 18:59 ☾	04:24 18:59 ☾	04:24 19:00 ☾
▼情報 天文現象 暦(こよみ)	日の入り後の西の空で、金星と火星が接近(7月上旬頃まで)		☆星空コンサート	満月 金星が東方最大離角※		芒種 (太陽の黄経が75°になる)				日の出前の東の空で、月と土星が接近
11 (日)	12 (月)	13 (火)	14 (水)	15 (木)	16 (金)	17 (土)	18 (日)	19 (月)	20 (火)	21 (水)
04:24 19:00 ☾	04:24 19:01 ☾	04:24 19:01 ☾	04:24 19:02 ☾	04:24 19:02 ☾	04:24 19:02 ☾	04:24 19:03 ☾	04:24 19:03 ☾	04:25 19:03 ☾	04:25 19:04 ☾	04:25 19:04 ☾
下弦 入梅 (太陽の黄経が80°になる) ☆夏の星空散歩			日の出前の東の空で、月と木星が接近			日の出直前の東の空で、細い月と水星が接近	新月			夏至 (太陽の黄経が90°になる)
22 (木)	23 (金)	24 (土)	25 (日)	26 (月)	27 (火)	28 (水)	29 (木)	30 (金)	※東方最大離角... 内惑星が地球から見て、太陽から東側に最も離れたときのこと。日没直後の西の空で見やすくなる。	
04:25 19:04 ☾	04:25 19:04 ☾	04:26 19:04 ☾	04:26 19:05 ☾	04:26 19:05 ☾	04:27 19:05 ☾	04:27 19:05 ☾	04:27 19:05 ☾	04:28 19:05 ☾		
日の入り後の西の空で細い月と金星、火星が並ぶ			☆全編生解説プラネタリアム	上弦						



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たものが二十四節気です。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。

芒種(ぼうしゅ) … 稲の穂先のように芒(とげのようなもの)のある穀物の種まきをする頃という意味ですが、現在の種まきはだいぶ早まっています。西日本では梅雨に入る頃。

夏至(げし) … 一年中で一番昼が長い時期ですが、日本の大部分は梅雨の時期で、あまり実感されません。花しょうぶや紫陽花などの雨の似合う花が咲く季節です。

### 最近の一番星



6月から7月中旬まで、夕方の西の空で金星がとても明るく輝いています。夕方に見える金星を「宵の明星」といいます。(明け方に見えるときは「明けの明星」といいます。)

金星は地球よりも内側を回る太陽系の第2惑星です。6/4には地球から見て金星が太陽の東側の方向に最も離れて見えます。そのため太陽が沈んだあと、西の空で見つけやすくなります。(東方最大離角とよびます。)

7/7ごろには昼間の空でも探せる明るさ(-4.7等)になります。7/7に金星が真南に昇る時間は14:29。高度は約67度。まっすぐ立って首をいっぱい上に向けて探してみてください。(90度が天頂)

空にかざすだけで星や星座の位置がわかるアプリを使うと探しやすいでしょう。

※いきなり肉眼で探すのは難しいので、双眼鏡を使うのがおすすめですが、直接太陽を見てしまうと大変危険です。建物や木で太陽が見えない場所で金星を探してください。

星はすばる。ひこぼし。ゆふづつ。よばひ星…

(現代訳: 星と言えば、プレアデス星団、(わし座の)アルタイル、金星、流れ星がいいよね)

金星の美しさは清少納言もまくらのそうし枕草子でおすすめ

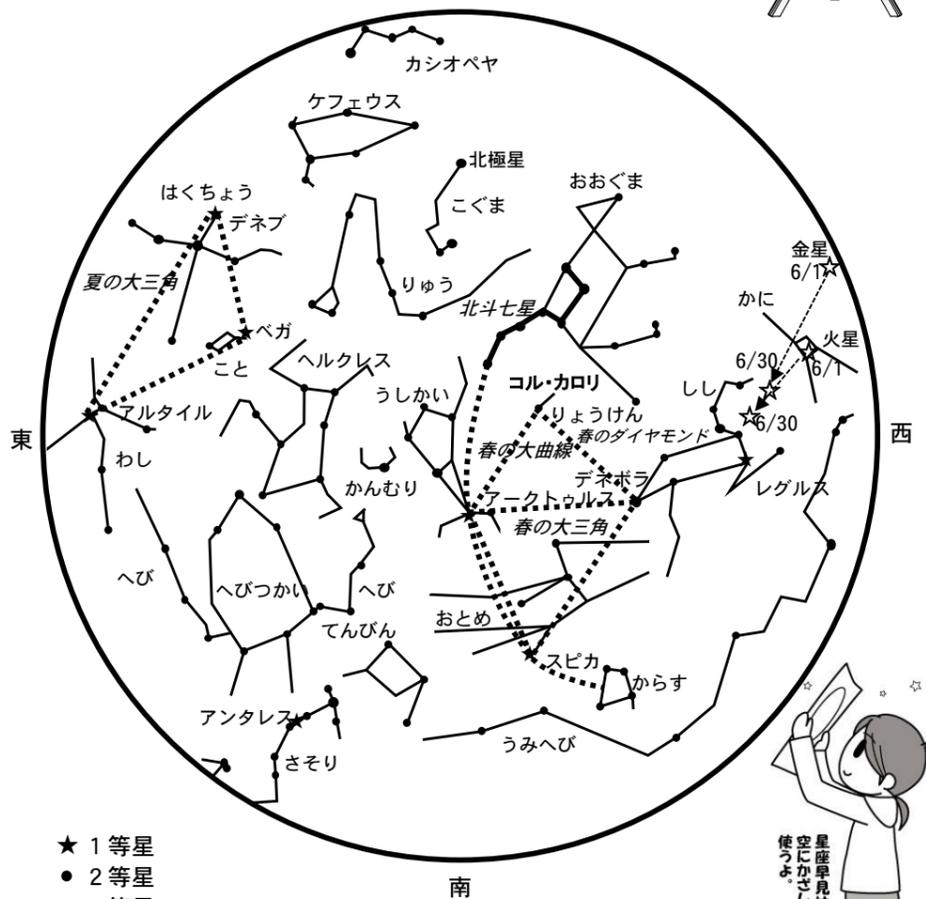


### ★かんたん星座早見★

6月

(月は描いてありません)

北



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- ☆ 惑星

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



星座早見は空になぞって

★プラネタリアムイベント情報! (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。)

- ★星空コンサート … 6/3 (土) 18:30~19:30
  - ★夏の星空散歩 … 6/11 (日) 15:50~16:40 見ごろの星や星座、惑星、天文現象などについて紹介
  - ★トワイライトプラネタリアム … 6/17 (土) 18:00~18:50 キトラ古墳壁画~天文図と中国星座の世界
  - ★全編生解説プラネタリアム … 6/25 (日) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「小惑星~太陽系の化石」
- ※詳しくはホームページ等でご確認ください。