



## 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 (土) 04:28 19:05 ☾ 夕方西の空で、土星と火星が接近	2 (日) 04:28 19:05 ☉ 満月	3 (月) 04:29 19:05 ☾ 満月	4 (火) 04:29 19:04 ☾ 満月	5 (水) 04:30 19:04 ☾ 満月	6 (木) 04:30 19:04 ☾ 満月	7 (金) 04:31 19:04 ☾ 小暑 (太陽の黄経が105°になる) 七夕 金星が最大光度 (-4.7等)※	8 (土) 04:31 19:04 ☾ 満月	9 (日) 04:32 19:03 ☾ ★夏の星空散歩	10 (月) 04:33 19:03 ☾ 下弦	
	11 (火) 04:33 19:03 ☾ 満月	12 (水) 04:34 19:02 ☾ 未明に月と木星が接近	13 (木) 04:34 19:02 ☾ 満月	14 (金) 04:35 19:02 ☾ 満月	15 (土) 04:36 19:01 ☾ ★トワイライトプラネタリウム	16 (日) 04:36 19:01 ☾ 満月	17 (月) 04:37 19:00 ☾ 満月	18 (火) 04:38 19:00 ☾ 新月	19 (水) 04:38 18:59 ☾ 新月	20 (木) 04:39 18:59 ☾ 夕方西の空で水星、金星、火星、細い月が並び	21 (金) 04:40 18:58 ☾ 夕方西の空で細い月と火星が接近
	22 (土) 04:41 18:57 ☾ ★星空観望会	23 (日) 04:41 18:57 ☾ 大暑 (太陽の黄経が120°になる) ★全編生解説プラネタリウム	24 (月) 04:42 18:56 ☾ 満月	25 (火) 04:43 18:55 ☾ 満月	26 (水) 04:43 18:55 ☾ 上弦 日没直後の西の空で、水星と金星が接近	27 (木) 04:44 18:54 ☾ 満月	28 (金) 04:45 18:53 ☾ 満月	29 (土) 04:46 18:52 ☾ 満月	30 (日) 04:47 18:51 ☾ 満月	31 (月) 04:47 18:50 ☾ 満月 ※金星が最大光度...金星は、地球に近づくと見えた目の大きさが大きくなっていき、そのまわりが暗く、徐々に明るさが増していき、太陽と地球と金星の位置関係により、月のように満ち欠けをし、最大光度の頃は、望遠鏡では三日の月のように細く見える。	



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。

小暑(しょうしょ)・・・梅雨明けが近く、本格的な暑さが始まる頃。集中豪雨のシーズン。蓮の花が咲き、蟬の合唱が始まる頃です。  
大暑(たいしょ)・・・最も暑い頃という意味ですが実際はもう少し後のようです。夏の土用の時期。学校は夏休みに入り、空には雲の峰が高々とそびえるようになります。

### ヘルクレス座



7月の夜9時頃、頭の上には「ヘルクレス座」が見えています。ギリシア神話に登場する勇者ヘルクレスです。日本語での星座名は「ヘルクレス座」と言います。  
星座の中では5番目に大きい星座ですが、明るい星がない(最も明るい星で3等星)ため、八王子から探すのは少し難しいかもしれません。

ギリシア神話最大の英雄と呼ばれるヘルクレスは、数々の冒険を成しとげています。その冒険の中では、別の星座が生まれるきっかけになっているものがあります。

- ネメアの森のライオンを退治する・・・しし座
- レルネーの沼のヒドラを退治する・・・うみへび座、かに座
- エリュマントス山の大猪を捕まえる・・・いて座
- ヘスペリデスの園の黄金のリンゴをとる・・・りゅう座

上のヘルクレス(星座絵)が右手に持っているのはライオンを退治した時のこん棒、左手に持っているのは黄金のリンゴの枝とヒドラをあらわしています。  
星座には、必ず一つの神話がある、というわけではありません。ヘルクレス座のように多くの神話を持つものもあります。ヘルクレス座の神話はかなり長い物語です。興味のある人は、インターネットや本などで調べてみてはいかがでしょうか。

#### ★プラネタリウムイベント情報!

- ★夏の星空散歩 ... 7/9(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ウム ... 7/15(土) 18:00~18:50 「宇宙の話をしよう ~ロケット開発編」
  - ★星空観望会 ... 7/22(土) 19:00~20:30 観望天体: 月、金星など
  - ★全編生解説プラネタリウム ... 7/23(日) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「土星の環」
  - ★夏休み天文講座 ... 7/29(土) 10:30~11:20 「ぐるぐる回る星空のヒミツ」 星の動きや、夏休みに見られる星座や天文現象などを解説します。
- ※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。

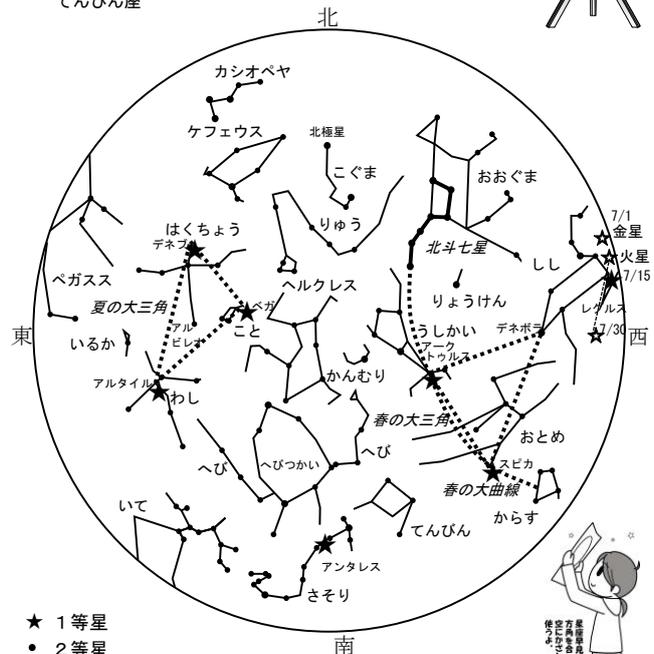
### ★かんたん星座早見★

7月

(月は描いてありません)



てんびん座



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

ホームページ  
はこちらから

