



## 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 ▼情報 天文現象 暦(こよみ)	1 (日) 04:49 18:31 ● 新月 夜明け前の東の空で金星、木星が接近(5月上旬)	2 (月) 04:48 18:32 ● ●	3 (火) 04:47 18:33 ● ● 憲法記念日	4 (水) 04:46 18:33 ● ● みどりの日	5 (木) 04:45 18:34 ● ● 立夏 (太陽の黄経が45°になる) こどもの日	6 (金) 04:44 18:35 ● ● みずがめ座η(イータ)流星群がピークを迎える※	7 (土) 04:43 18:36 ● ●	8 (日) 04:42 18:37 ● ●	9 (月) 04:41 18:38 ● ● 上弦	10 (火) 04:40 18:38 ● ●	
	11 (水) 04:39 18:39 ● ●	12 (木) 04:38 18:40 ● ●	13 (金) 04:38 18:41 ● ●	14 (土) 04:37 18:42 ● ● ☆春の星空散歩	15 (日) 04:36 18:43 ● ●	16 (月) 04:35 18:43 ● ● 満月	17 (火) 04:34 18:44 ● ●	18 (水) 04:34 18:45 ● ●	19 (木) 04:33 18:46 ● ●	20 (金) 04:32 18:47 ● ●	21 (土) 04:32 18:47 ● ● 小満 (太陽の黄経が60°になる)
	22 (日) 04:31 18:48 ● ● 夜明け前の東の空で、月と土星が接近	23 (月) 04:30 18:49 ● ● 下弦	24 (火) 04:30 18:50 ● ●	25 (水) 04:29 18:50 ● ● 夜明け前の東の空で月と火星、木星が接近	26 (木) 04:29 18:51 ● ● 夜明け前の東の空で火星、木星が接近(6月上旬まで)	27 (金) 04:28 18:52 ● ● 夜明け前の東の空で細い月と、金星が接近	28 (土) 04:28 18:52 ● ● ☆全編生解説プラネタリウム	29 (日) 04:27 18:53 ● ●	30 (月) 04:27 18:54 ● ● 新月 夜明け前の東の空で火星、木星が最も接近	31 (火) 04:27 18:54 ● ● ※みずがめ座η流星群…5月6日の夕方にピークを迎え、5日、または6日の深夜2時以降から未明にかけて見やすくなる。月の影響がなく、条件が良い。	



二十四節気とは、太陽暦(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。

立夏(りっか)…この日から立秋の前日までが夏。野山に新緑に彩られ、夏の気配が感じられるようになります。かえるが鳴き始め、竹の子が生えてくる頃です。  
小満(しょうまん)…陽気がよくなり、草木などの生物が次第に生長して生い茂るという意味。西日本でははしり梅雨が現れる頃です。

### ★かみのけ座



しし座のデネボラの上あたりに、少し暗い星が集まって、ぼんやりとした光のかたまりのように見えるところがあります。ここには、かみのけ座があります。



ギリシャ神話では、古代エジプトのベレニケ王妃の髪の毛です。ベレニケは、戦場に向かった夫が無事に帰ることができれば、自分の美しい髪の毛を女神アフロディーテに捧げると誓いました。その後、夫は無事に帰り、神殿に供えた髪の毛は空に上げられ、かみのけ座になったと言われています。

### » かみのけ座銀河団 «

かみのけ座は、銀河系の北極方向にあります。この方向は地球から見て銀河系内の星やガスが少なく、宇宙の遠くまで見渡せるため、「宇宙の窓」と呼ばれています。かみのけ座の方向には多くの銀河が見られ、1000個以上の銀河が集まっている『かみのけ座銀河団』が存在しています。銀河団とは、銀河の数が数十個から数千個集まったものです。宇宙には、このような銀河団が1万個以上も見つっています。

銀河系の北極方向



太陽系の位置



かみのけ座銀河団(提供:NAOJ)

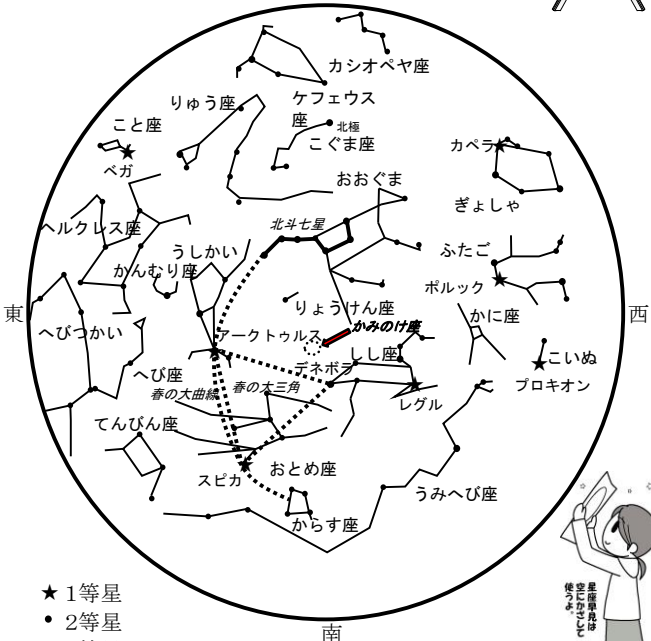
銀河団は地球からとても遠いところにあるから、大きな望遠鏡を使わないと観測は難しいよ。



### ★かんたん星座早見★

5月

(月は描いてありません)  
北



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- ★ 惑星

5月1日午後9時00分頃 5月15日午後8時00分頃 5月30日午後7時00分

★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。)

- ★春の星空散歩 … 5/14(土) 15:30~16:20 見ごろの星や星座、惑星、天文現象などについて紹介
- ★全編生解説プラネタリウム … 5/28(土) 15:30~16:20 星空の解説とテーマ解説「宇宙はどれくらい大きい？」

※入館は事前予約制です。詳しくはホームページ等でご確認ください。

