



## 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 日の入り ▼情報 天文現象 暦(こよみ)	1 (金) 05:28 18:06 新月 夜明け前の東の低空で、金星、火星、土星が接近(火星、土星は中旬まで接近)	2 (土) 05:27 18:07	3 (日) 05:25 18:08	4 (月) 05:24 18:08	5 (火) 05:22 18:09 清明 (太陽の黄経が15°になる) 夜明け前の東の低空で、火星と土星が接近	6 (水) 05:21 18:10	7 (木) 05:20 18:11	8 (金) 05:18 18:12	9 (土) 05:17 18:13 上弦 ☆春の星空散歩	10 (日) 05:15 18:13
11 (月) 05:14 18:14	12 (火) 05:13 18:15	13 (水) 05:11 18:16	14 (木) 05:10 18:17	15 (金) 05:09 18:17	16 (土) 05:07 18:18 満月	17 (日) 05:06 18:19	18 (月) 05:05 18:20	19 (火) 05:04 18:21	20 (水) 05:02 18:22 穀雨 (太陽の黄経が30°になる)	21 (木) 05:01 18:23
22 (金) 05:00 18:23	23 (土) 04:59 18:24 下弦 ☆全編生解説 プラネタリウム	24 (日) 04:57 18:25	25 (月) 04:56 18:26 夜明け前の東の低空で、月と土星が接近	26 (火) 04:55 18:27 夜明け前の東の低空で、月と火星が接近	27 (水) 04:54 18:28 夜明け前の東の低空で、細い月と金星、木星が接近	28 (木) 04:53 18:28 夜明け前の東の低空で、金星と木星が接近(5月5日頃まで)	29 (金) 04:52 18:29 昭和の日 水星が東方最大離角※	30 (土) 04:50 18:30	※水星が東方最大離角 水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。 夕方の西の空で見やすくなる。	



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。

清明 (せいめい)…清浄明潔の略。晴れ渡った空にはまさに清浄明潔という語がふさわしい。地上に目を移せば、百花が咲き競う季節です。  
穀雨 (こくう)…田んぼや畑の準備が整い、それに合わせるように、柔らかな春の雨が降る頃。この頃より変わりやすい春の天気も安定し日差しも強まります。

### ほくとしちせい 北斗七星は、夜空の時計

北の空を眺めてみましょう。七つの星がひしゃくのような形に並んでいます。この星の並びを北斗七星といいます。七つの星のうち六つが2等星です。こども科学館の近くからでも簡単に見つけることができます。中緯度に位置する日本から北斗七星は、ほぼ一年中見ることができ、春は北斗七星が空高くのぼり、探しやすいです。

星は北極星を中心に空に円を描くように廻(めぐ)っていき、1時間で15°動くので一日で一回り(360°)し、時間の経過を知ることができます。北極星を中心に北の空をまわる北斗七星は、夜空の時計にたとえられます。北斗七星の見える位置が時刻によって変わるの、地球が自転しているためです。

時刻による見え方の違い  
(4月頃の場合)

季節による見え方の違い  
(21時の空)

一年間、同じ時刻に北斗七星を観察してみると、季節によっても見える位置が変わります。一年で一回り(360°)するため、一年後には同じ位置に戻ってきます。季節によって北斗七星の見える位置が変わるのは、地球が太陽の周りを一年かけて公転しているためです。北斗七星は時計とカレンダーの両方の役割を担(にな)うことができます。

### ★かんたん星座早見★

4月 (月は描いてありません)

かに座

★ 1等星  
● 2等星  
○ 3等星  
☆ 惑星

4月1日午後9時00分頃 4月15日午後8時00分頃 4月30日午後7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。)

★春の星空散歩 … 4/9 (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 … 4/23 (土) 15:30~16:20 星空の解説とテーマ解説「宇宙はどれぐらい大きいの?」

※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。

