

## 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 (金) 06:13 17:38 ☾	2 (土) 06:11 17:39 ☾ ★星空コンサート	3 (日) 06:10 17:40 ☾	4 (月) 06:09 17:41 ☾ 下弦	5 (火) 06:07 17:42 ☾ 啓蟄	6 (水) 06:06 17:42 ☾	7 (木) 06:05 17:43 ☾	8 (金) 06:03 17:44 ☾ 日の出直前の東の空で月と火星が接近	9 (土) 06:02 17:45 ☾	10 (日) 06:00 17:46 ☾ 新月
11 (月) 05:59 17:47 ☾	12 (火) 05:58 17:48 ☾	13 (水) 05:56 17:49 ☾	14 (木) 05:55 17:49 ☾ 月と木星が接近	15 (金) 05:53 17:50 ☾ 月とすばる(プレアデス星団)が接近	16 (土) 05:52 17:51 ☾ ★星空観望会	17 (日) 05:51 17:52 ☾ 上弦 彼岸の入り ★星空さんぽ	18 (月) 05:49 17:53 ☾	19 (火) 05:48 17:54 ☾	20 (水) 05:46 17:54 ☾ 春分	21 (木) 05:45 17:55 ☾
22 (金) 05:43 17:56 ☾	23 (土) 05:42 17:57 ☾ ★トワイライトプラネタリウム	24 (日) 05:41 17:58 ☾ ★全編生解説プラネタリウム	25 (月) 05:39 17:59 ☾ ☆満月(半影月食) 水星が東方最大離角	26 (火) 05:38 17:59 ☾	27 (水) 05:36 18:00 ☾	28 (木) 05:35 18:01 ☾	29 (金) 05:33 18:02 ☾	30 (土) 05:32 18:03 ☾	31 (日) 05:31 18:04 ☾ ☆25日の満月の一部が地球の半影(薄い影)に隠されて昇ってくる。18:34には半影の外に出る。肉眼では分かりづらいので写真撮影がおすすめ。	

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、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。

啓蟄(けいちつ)…冬眠をしていた虫が穴から出てくる頃という意味。実際に虫が活動を始めるのはもう少し先。ふきのとうなど植物の目覚めの頃でもあります。  
春分(しゅんぶん)…この日ははさんで前後7日間が彼岸。花冷えや寒の戻りがあるので暖かいと言っても油断は禁物。昼夜の長さがほぼ同じ頃であり、この後は昼の時間が長くなっていきます。



## 水星を探してみよう!

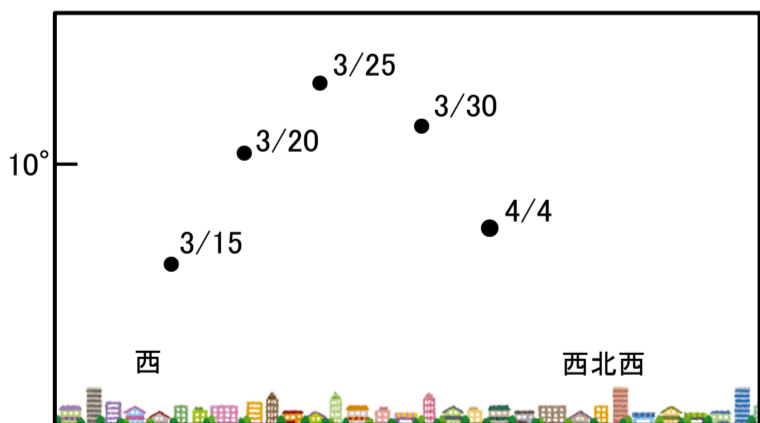
水星は太陽系の惑星の中で最も内側の軌道(きどう)を回っており、そのため水星は常に太陽の近くに見えます。地球から肉眼で見ることのできる惑星(水星、金星、火星、木星、土星)の中で最も見つけるのが難しい惑星です。

朝か夕方方の短い時間しか見られないため、地動説を唱えたコペルニクスも一度も見られなかったという逸話(いつわ)もあります。

普段は見つけるのが難しい水星ですが、3月25日\*に東方最大離角になり、前後数日間夕方方の空で見つけやすくなっています。



コペルニクス (1473年-1543年)



日の入り30分後の水星の位置

西の空が開けた場所で探してみましょ。ただ、肉眼で夕焼け空の中の水星を見つけるのは難しいかもしれません。双眼鏡を使うのがおすすめです。

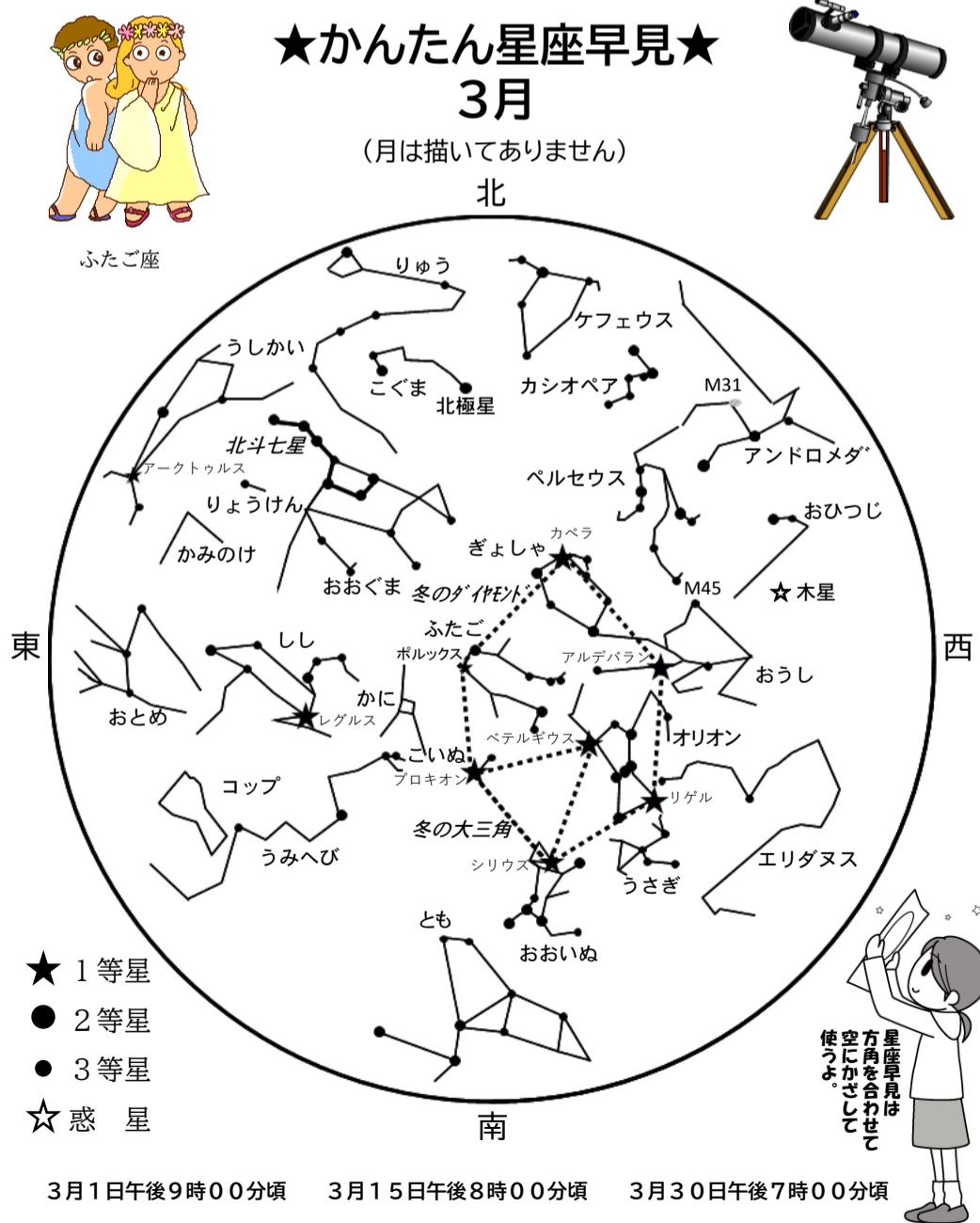
とうほうさいだりかく

\*東方最大離角…内惑星(水星、金星)が太陽から最も東側に離れて見えるとき

## ★かんたん星座早見★ 3月

(月は描いてありません)

北



## ★プラネタリウムイベント情報!

- ★星空コンサート ... 3/2 (土) 18:30~18:30 春の夜空にブラスの響き 出演: Cassis Brass
- ★春の星空さんぽ ... 3/17 (日) 15:50~16:40 見ごろとなっている星や星座、天文現象などをたっぷりとお話しします。
- ★星空観望会 ... 3/16 (土) 18:00~20:00 観望天体: 月、木星、すばるなど ※天候不良の場合は事前学習のみ
- ★トワイライトプラネタリウム ... 3/23 (土) 18:00~18:50 「SNOWFLAKE~雪は天からの手紙~」 観覧料: 大人500円 4歳~中学生150円
- ★全編生解説プラネタリウム ... 3/24 (日) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「星と在る~天体の動きと人の営み」  
※詳しくはホームページ等でご確認ください。

ホームページは  
こちらから

