



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 (火) 06:11 17:39 ● 夜明け前の東の低空で、火星と金星が接近(下旬まで)	2 (水) 06:10 17:40 ● 日の出直前の東の低空で、水星と土星が接近(4日まで)	3 (木) 06:09 17:41 ● 新月	4 (金) 06:07 17:42 ●	5 (土) 06:06 17:43 ● 啓蟄 (太陽の黄経が345°になる)	6 (日) 06:05 17:44 ●	7 (月) 06:03 17:45 ●	8 (火) 06:02 17:46 ●	9 (水) 06:01 17:47 ●	10 (木) 05:59 17:47 ● 上弦	
	11 (金) 05:58 17:48 ● はやぶさ2 カプセル展示	12 (土) 05:56 17:49 ● はやぶさ2 カプセル展示	13 (日) 05:55 17:50 ● はやぶさ2 カプセル展示	14 (月) 05:54 17:51 ● はやぶさ2 カプセル展示	15 (火) 05:52 17:52 ● はやぶさ2 カプセル展示	16 (水) 05:51 17:53 ○ 夜明け前の東の空で金星と火星が接近(中旬)	17 (木) 05:49 17:53 ○	18 (金) 05:48 17:54 ○ 満月	19 (土) 05:47 17:55 ○	20 (日) 05:45 17:56 ○ 金星が西方最大離角※	21 (月) 05:44 17:57 ○ 春分 春分の日(太陽の黄経が0°になる)
	22 (火) 05:42 17:58 ○	23 (水) 05:41 17:58 ○	24 (木) 05:39 17:59 ○	25 (金) 05:38 18:00 ○ 下弦	26 (土) 05:37 18:01 ○ ☆全編生解説 プラネタリウム	27 (日) 05:35 18:02 ○	28 (月) 05:34 18:03 ○ 夜明け前の東の空で月、金星、火星、土星が接近	29 (火) 05:32 18:03 ○ 夜明け前の東の空で月、金星、火星、土星が接近	30 (水) 05:31 18:04 ○ 夜明け前の東の空で金星、火星、土星が接近	31 (木) 05:29 18:05 ○ 夜明け前の東の空で金星、火星、土星が接近	※西方最大離角...水星・金星が地球から見て、太陽から最も西側に離れた位置にきた時のこと。明け方の東の空で見やすくなります。



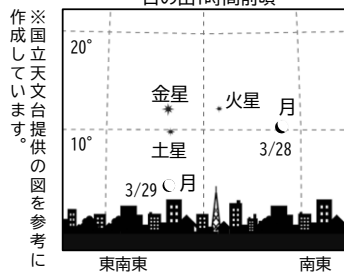
二十四節氣とは、太陽暦(月のみちかけの周期を1か月とする暦法。旧暦。)を使用していた時代は暦と季節が少しずれるので、季節とずれない目印として考え出されました。春分や夏至などを基準に1年を24等分し、区切りの日に名前をつけたものです。現在でも季節の節目に、これを示す言葉として使われています。

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。柳の若芽が芽吹き露のとうの花が咲く頃です。
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。

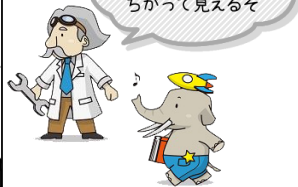
明け方の空で輝く惑星たちと月

3月に入りました。夜明け前、南東の低空で金星と火星が輝いています。下旬になると土星が加わり、さらに28日と29日には細い月も加わります。

観察の際には、事前に空の低いところが見渡せる場所を探しておきましょう。



惑星はそれぞれ色や明るさがちがって見えるぞ



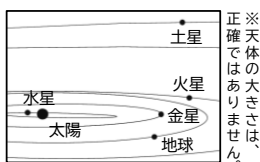
惑星たちは皆それぞれ違う周期で太陽のまわりを回っているため、今回のような惑星たちの位置関係をひんぱんにながめられるわけではありません。

ぜひこの機会にがんばって少し早起きをして、これらの惑星や月を観察してみたいかがでしょうか。写真におさめてみると、より楽しめるかもしれませんよ。

地球から見ると、金星、火星、土星が同じ方向に見えるぞ!

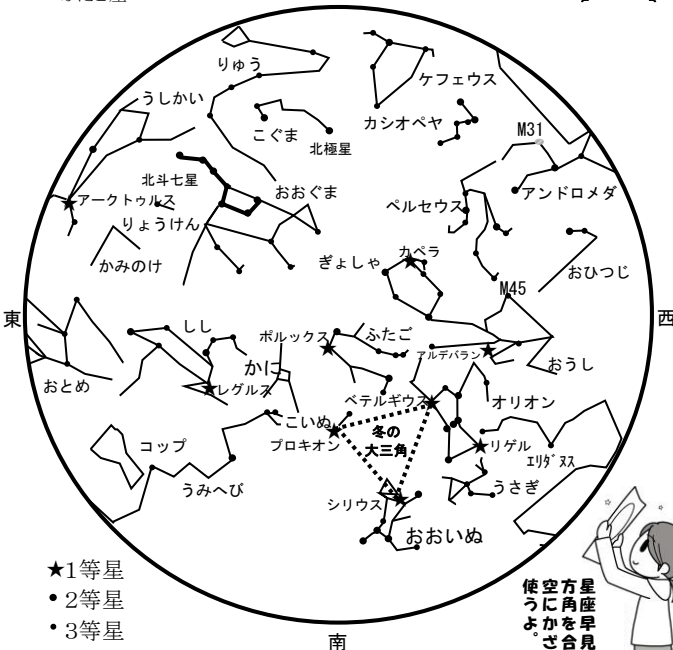


宇宙から見た惑星たちの位置関係のイメージ



★かんたん星座早見★

3月 (月は描いてありません)



星の早見は、星座早見は、方位角を合わせて使うよ。

3月1日午後9時00分頃 3月15日午後8時00分頃 3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。)

- ★小惑星探査機はやぶさ2 帰還カプセル展示 ... 3/11(金)~15(火) 3/12(土)、13(日)はホームページから申し込んでください。(平日は申込不要)
 - ★全編生解説プラネタリウム ... 3/26(土) 15:30~16:20 星空の解説とテーマ解説「シリウス」
 - ★中学生理科学習番組「地球と宇宙」... 3/5(土) 10:30~11:25 理科の教科書に沿った番組です。
- ※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。

