



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 月の形 ▼情報 天文現象 暦(こよみ)	1 (月) 04:46 18:49	2 (火) 04:47 18:49	3 (水) 04:48 18:48	4 (木) 04:49 18:47 伝統的七夕	5 (金) 04:50 18:46 上弦	6 (土) 04:50 18:45	7 (日) 04:51 18:44 立秋 (太陽の黄経が135°になる)	8 (月) 04:52 18:43	9 (火) 04:53 18:41	10 (水) 04:54 18:40
11 (木) 04:54 18:39 山の日 ★星空観望会	12 (金) 04:55 18:38 満月 月と土星が接近	13 (土) 04:56 18:37 ★生解説プラネタリウム「夏の星空散歩」 ペルセウス座流星群が極大(0時~4時)※	14 (日) 04:57 18:36	15 (月) 04:58 18:35 土星が衝(観望の好機となる) 月と木星が接近	16 (火) 04:58 18:33	17 (水) 04:59 18:32	18 (木) 05:00 18:31	19 (金) 05:01 18:30 下弦 月と火星が接近	20 (土) 05:02 18:28	21 (日) 05:02 18:27
22 (月) 05:03 18:26	23 (火) 05:04 18:25 処暑 (太陽の黄経が150°になる)	24 (水) 05:05 18:23	25 (木) 05:06 18:22	26 (金) 05:06 18:21 夜明け前の東の空で細い月と金星が接近	27 (土) 05:07 18:19 新月 ★全編生解説プラネタリウム	28 (日) 05:08 18:18 水星が東方最大離角(日没直後の西の空で観望のチャンス)	29 (月) 05:09 18:16 夕方の西の空で細い月と水星が接近	30 (火) 05:10 18:15	31 (水) 05:10 18:14	※ペルセウス座流星群が極大...12日が満月のため、一晩中満月過ぎの月があり、条件は悪い。



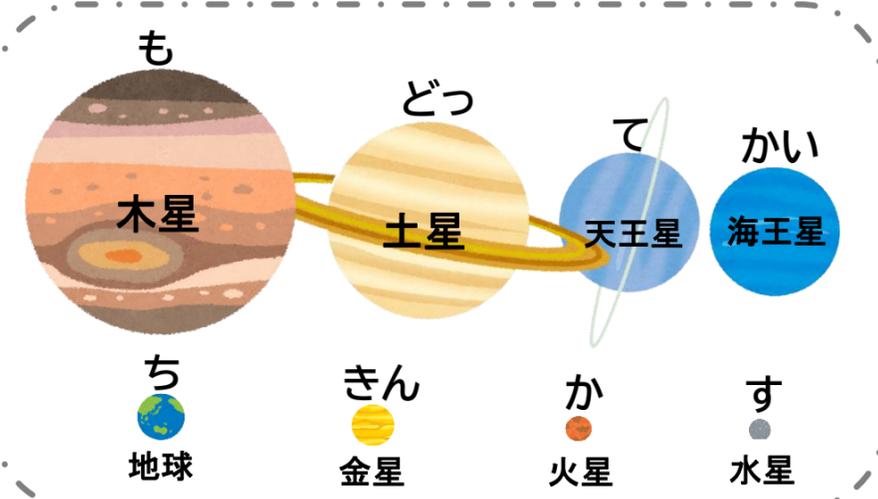
二十四節気とは、太陽暦(月のみちかけの周期を1か月とする暦法。旧暦。)を使用していた時代は暦と季節が少しずれるので、季節とずれない目印として考え出されました。春分や夏至などを基準に1年を24等分し、区切りの日に名前をつけたものです。現在でも季節の節目に、これを示す言葉として使われています。

立秋(りっしゅう)…この日から立冬の前日までが秋。一年で一番暑い頃ですが、一番暑いと言うことはあとは涼しくなるばかり。暑中見舞いはこの前日まで、この日以降は残暑見舞い。
処暑(しよしょ)…処暑は暑さが止むと言う意味。萩の花が咲き、朝夕は心地よい涼風が吹く頃ですが、台風のシーズンでもあります。

もどってかい、ちきんかす!?

8月上旬の夜10時頃、明るい二つの惑星が見えます。東の空の明るい星が木星で、南東の空の、木星より暗く少し黄色い星が土星です。

木星は太陽系の中で一番大きな惑星です。大きさは地球の11倍もあります。また土星は2番目に大きな惑星で、丸い本体は地球の9倍もあります。今年の夏は、8個ある惑星のうち、大きな二つを見ることができます。二つとも明るい星なので、八王子の街中でも簡単に見つけることができますでしょう。

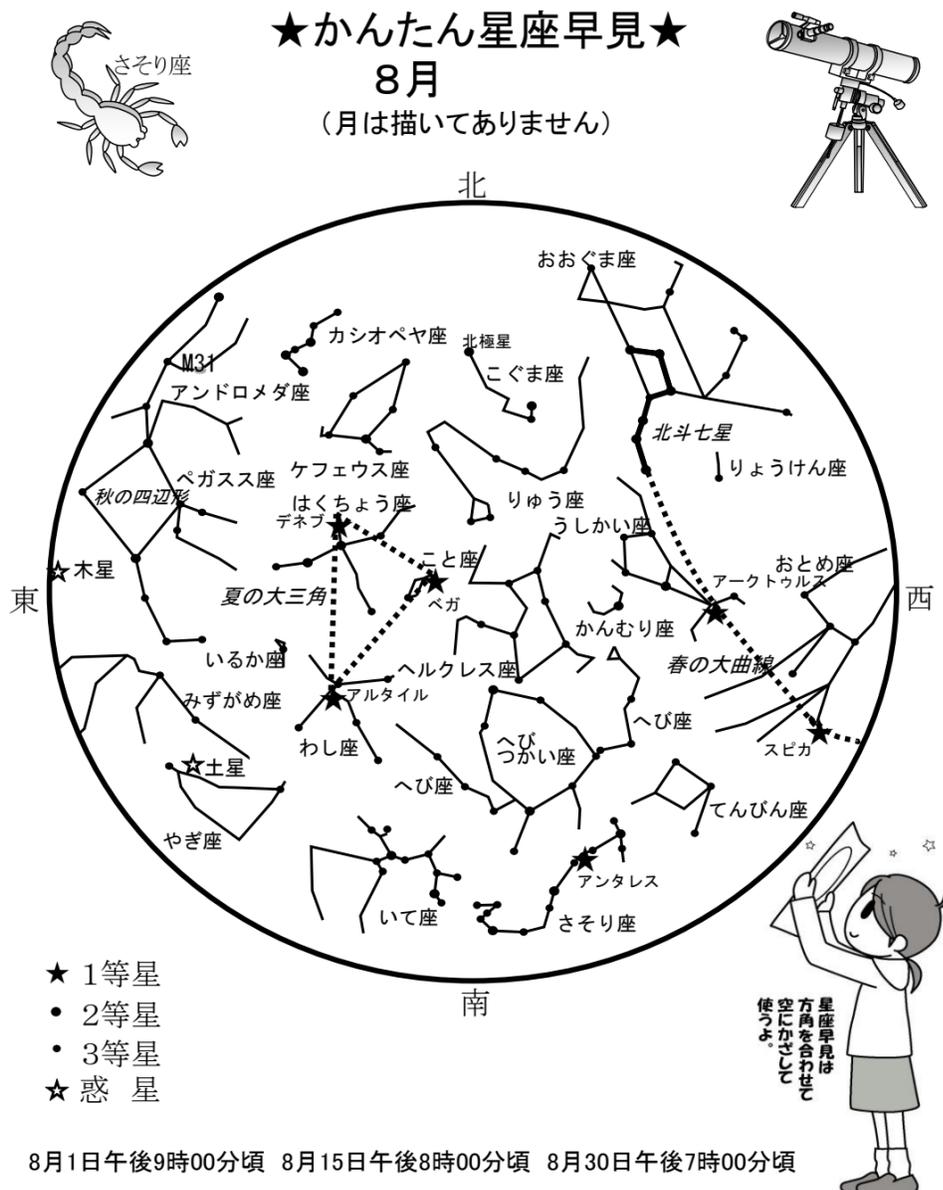


太陽系の惑星は、太陽から近い順に水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星の順番で回っています。私たちはこれを「すい、きん、ち、か、もく、ど、てん、かい」と覚えていて、太陽に近い順番になら、すぐに答えることができます。では、惑星を大きさ順に並び替えるとしたら、すぐに答えられるでしょうか。それぞれの惑星の頭文字をとり「もどってかい、ちきんかす」と、となえてみたらどうでしょう。迷わず並び替えることができるようになります。ちなみに地球を2cmのビー玉の大きさに例えると、木星はサッカーボールぐらいの大きさになります。今年の夏、夜空で木星や土星を見つけたら、二つの惑星が地球の何倍もある大きな星であることを思い出してみてください。

★かんたん星座早見★

8月

(月は描いてありません)



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- ☆ 惑星

8月1日午後9時00分頃 8月15日午後8時00分頃 8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。)

★生解説プラネタリウム「夏の星空散歩」… 8月13日(土) 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ます。
★全編生解説プラネタリウム… 8月27日(土) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「天の川を楽しもう」

※詳しくはホームページ等でご確認ください。