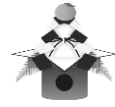




太陽と月のカレンダー



※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 (日) 06:52 16:42 元日	2 (月) 06:52 16:43	3 (火) 06:52 16:44 月と火星が 接近	4 (水) 06:52 16:45 しぶんぎ座流星 群が極大※ 月と火星が接 近	5 (木) 06:51 16:45	6 (金) 06:51 16:46 小寒 (太 陽の黄経が 285°になる)	7 (土) 06:51 16:47 満月	8 (日) 06:51 16:48 ★冬の星空 散歩	9 (月) 06:51 16:49 成人の日	10 (火) 06:51 16:50
	11 (水) 06:50 16:51	12 (木) 06:50 16:52	13 (金) 06:50 16:53	14 (土) 06:50 16:54 ★トワイ ライトプラネ タリウム	15 (日) 06:50 16:54 下弦	16 (月) 06:49 16:55	17 (火) 06:49 16:56	18 (水) 06:49 16:57	19 (木) 06:48 16:58	20 (金) 06:48 16:59 大寒 (太陽の 黄経が300°に なる) 日の出直前 の東の空で水星 と細い月が接近
	22 (日) 06:47 17:01 新月 ★全編生解 説プラネタ リウム	23 (月) 06:47 17:02 日没直後の西 の空で月、金 星、土星が接 近	24 (火) 06:46 17:04	25 (水) 06:46 17:05	26 (木) 06:45 17:06 月と木星が 接近	27 (金) 06:44 17:07	28 (土) 06:44 17:08 ★星空観望 会	29 (日) 06:43 17:09 上弦	30 (月) 06:42 17:10 水星が西方最大 離角(日の出直 前の南東の空で 観望のチャン ス)	31 (火) 06:42 17:11 月と火星が 接近 ※しぶんぎ座流 星群が極大… りゅう座に放射 点がある。満月 前の月があり条 件は悪い。1/3、 1/4の明け方に観 測するのがお勧 め。

二十四 節気

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。

小寒(しょうかん)・・・この日は寒の入り、これから節分までの期間が「寒」です。寒さはこれからが本番。池や川の氷も厚みをます頃です。
大寒(だいかん)・・・一年で一番寒さの厳しい頃。逆の見方をすれば、これからは暖かくなると言うことです。春はもう目前です。

1月の夜空には、冬の星座が並んでいます。夜8時ごろの東の空では「冬の大三角」や「オリオン座」が見ごろを迎えています。

2023年は卯(うさぎ)年です。うさぎは飛躍・向上を象徴する動物とされ卯年は新しいことに挑戦するのに最適な年とされています。

実は星座にも「うさぎ座」があります。オリオン座の足元を走るうさぎ座は、狩人オリオンの猟犬(おおいぬ座)に追われる獲物のうさぎであると言われています。

冬の「大三角」

うさぎ座の最も明るい星は3等星。「アルネブ」といって、ウサギという意味のアラビア語から名前を取っています。

うさぎ座は明るい星が少ない星座ですが、言い伝えの通り、すぐそばには冬を代表する星座「オリオン座」と「おおいぬ座」があります。うさぎ座を探するときの目印にしてみましょう。

★かんたん星座早見★

1月 (月は描いてありません)

北

南

東

西

★ 1等星
● 2等星
● 3等星
★ 惑星

1月1日午後8時30分頃 1月15日午後7時30分頃 1月30日午後6時30分頃

星座早見は方向を合わせて使うよ。

★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「冬の星空散歩」・・・1月8日(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ます。
- ★全編生解説プラネタリウム・・・1月22日(日) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「歴史に語り継がれた星の記録」
- ★小学4年生理科学習番組「星の明るさや色・星や月の動き」・・・1/14(土)、21(土)、28(土) 毎週土曜10:30~11:25 理科の教科書に沿った番組です。

