

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 (水) 06:41 17:12	2 (木) 06:40 17:13	3 (金) 06:40 17:14 節分	4 (土) 06:39 17:15 立春 (太陽の黄経が 315°になる)	5 (日) 06:38 17:16	6 (月) 06:37 17:17 満月	7 (火) 06:36 17:18	8 (水) 06:35 17:19	9 (木) 06:34 17:20	10 (金) 06:33 17:21	
	11 (土) 06:32 17:22 建国記念の日	12 (日) 06:31 17:23 ★冬の星空散歩	13 (月) 06:30 17:24	14 (火) 06:29 17:25 下弦	15 (水) 06:28 17:26	16 (木) 06:27 17:27	17 (金) 06:26 17:28	18 (土) 06:25 17:29	19 (日) 06:24 17:30 雨水 (太陽 の黄経が 330°になる)	20 (月) 06:23 17:31 新月	21 (火) 06:21 17:32
	22 (水) 06:20 17:33 夕方の西の空 で月、金星、 木星が並ぶ※	23 (木) 06:19 17:34 天皇誕生日 夕方の西の空 で月、金星、 木星が並ぶ※	24 (金) 06:18 17:35	25 (土) 06:17 17:35	26 (日) 06:15 17:36 ★全編生解説 プラネタリウム	27 (月) 06:14 17:37 上弦	28 (火) 06:13 17:38 月と火星が接 近	※細かい月と金星、木星が接近 2月22日、23日の夕方、西の空に明るい天体が 並ぶ。金星の明るさは-4.0等、木星の明るさは- 2.1等。太陽以外の明るい天体が3つもそろふ。			



二十四節気は、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。

立春(りっしゅん)…この日から立夏の前日までが春。まだ寒さの厳しい時期ですが、日脚は徐々に伸び、九州や太平洋側の暖かい地方では梅が咲き始める頃です。
雨水(うすい)…空から降るものが雪から雨に変わる頃、深く積もった雪も融け始めます。春一番が吹き、九州南部ではうぐいすの鳴き声が聞こえ始めます。

プロキオンは、犬の前にのぼる



冬の大三角を作る一等星、こいぬ座のプロキオンには「犬の前に」という意味があります。プロキオンのプロはプレと同じ「前」という意味で、キオンは「犬」という意味です。この星にはどうしてこんな名前がついているのでしょうか？

古代エジプトでは、おおいぬ座のシリウスは神様としてあがめられた星です。シリウスが日の出直前に東の空からのぼる頃、ナイル川が増水しはじめ、その氾濫は農業に適した土壌をもたらしたため、季節を知らせる星として人々から大切にされたということです。

シリウスを観測していたある日、シリウスよりも前にのぼり、まもなくシリウスがのぼることを知らせる目印の星を見つけます。目印の星はプロキオンでした。おおいぬ座のシリウスよりも前にのぼるので、「プロキオン(犬の前に)」と呼ばれるようになりました。

長い年月、この様子を観測し、ナイル川の氾濫がおよそ365日ごと起こることを知りました。これが今、私たちが使っているカレンダーの元となる太陽暦の始まりです。

- ①プロキオンがのぼる ②薄明が始まる ③シリウスがのぼる
- ④太陽がのぼる ⑤ナイル川の洪水が起こる

※プロキオン、シリウス、太陽ののぼる時刻
(紀元前3000年頃のカイロを想定)

	7月12日頃
プロキオン	3:18
シリウス	4:09
太陽	4:41



※薄明(日の出前、日の入り後の空が明るい状態)は、日の出前30分程度を仮定しています。

★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」… 2月12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「歴史に語り継がれた星の記録」… 2月26日(日) 15:50~16:40 歴史上の記録に残る星や天文現象についてご紹介します。

★かんたん星座早見★ 2月

(月は描いてありません)

北

