



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 (土) 06:11 17:40 ●	2 (日) 06:10 17:41 ● 月と金星が 接近	3 (月) 06:08 17:41 ●	4 (火) 06:07 17:42 ●	5 (水) 06:06 17:43 ● 啓蟄	6 (木) 06:04 17:44 ● 月と木星が 接近	7 (金) 06:03 17:45 ● 上弦	8 (土) 06:02 17:46 ● ★星空観望会 水星が東方最大 離角(日の入り 直後の西の低空 で見つけやす い)	9 (日) 06:00 17:47 ● 月と火星が 接近	10 (月) 05:59 17:48 ●
11 (火) 05:57 17:49 ●	12 (水) 05:56 17:49 ●	13 (木) 05:55 17:50 ○	14 (金) 05:53 17:51 ○ 満月	15 (土) 05:52 17:52 ○ ★トワイ ライトプラネ タリウム	16 (日) 05:50 17:53 ○ ★星空さんぽ	17 (月) 05:49 17:54 ○	18 (火) 05:48 17:54 ○	19 (水) 05:46 17:55 ○	20 (木) 05:45 17:56 ○ 春分 春分の日	21 (金) 05:43 17:57 ○
22 (土) 05:42 17:58 ○ 下弦	23 (日) 05:40 17:59 ○ ★全編生解 説プラネタ リウム	24 (月) 05:39 17:59 ○ 土星の環の 消失(土星は昼 間の空にあるた め見えません)	25 (火) 05:38 18:00 ○	26 (水) 05:36 18:01 ○	27 (木) 05:35 18:02 ○	28 (金) 05:33 18:03 ○	29 (土) 05:32 18:04 ○ 新月	30 (日) 05:30 18:04 ○	31 (月) 05:29 18:05 ○	☆春分の日 太陽が春分点を通 過する瞬間を「春 分」という。地球は びったり365日で 公転していないた めに、春分の日が ずれることがある。



二十四 節気

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。柳の若芽が芽吹き、ふき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。

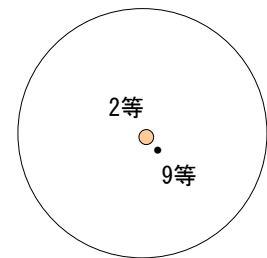
昼夜の長さがほぼ同じ頃であり、この後は昼の時間が長くなっていきます。

北極星

北極星は、地球上から見るとほとんど動かず、一年中真北の空で輝いています。そのため、昔から北の方位を教えてくれる大切な星でした。しかし太陽や月、恒星は、同じ場所にとどまっていることはなく、時間が経つと動いています。なぜ北極星だけは真北にあって動かないのでしょうか？

その理由は地球の自転と関係があります。地球は北極点と南極点とを一直線に結ぶ軸(地軸)を中心に自転しています。太陽や月、恒星などは、この地球の自転の影響で動いているように見えます。北極星も恒星の一つですが、たまたまこの軸の北極側を延長していった先(天の北極)にあるため、地球が自転してもほとんど動かないように見えるわけです。

北極星はどんな星？



望遠鏡で見たイメージ

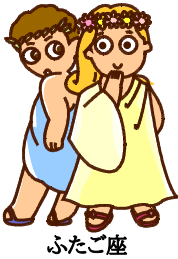
こぐま座にある2等星で、少し黄色っぽく見えます。北極星の大きさは太陽の40~50倍ほど。太陽に比べて大きな星です。また、北極星は二重星です。天体望遠鏡を使うと2等(主星)と9等(伴星)の星が接近している様子が分かりますが、明るさによりかなり差があるので見分けるのは少し難しいかもしれません。

★プラネタリウムイベント情報！ ※詳しくはホームページ等でご確認ください。

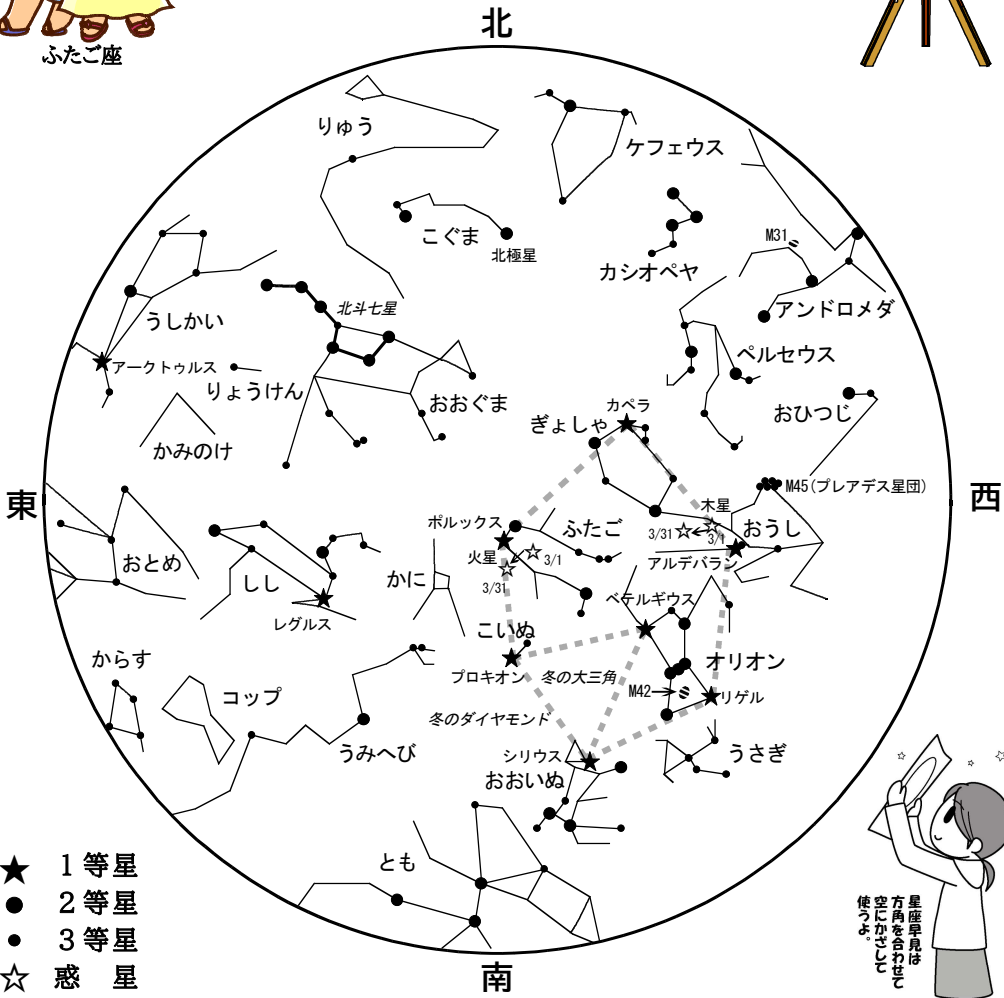
- ★星空観望会 … 3/8(土)18:00~19:30 事前申込制 観望予定天体:月・木星
 - ★トワイライトプラネタリウム … 3/15(土) 18:00~18:50 「ファーストコンタクト」 観覧料:大人500円 4歳~中学生150円
 - ★春の星空さんぽ … 3/16(日) 15:50~16:40 見ごろとなっている星や星座、天文現象などをたっぷりとお話しします。
 - ★全編生解説プラネタリウム … 3/23(日) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「星のかたちの謎」
- ※詳しくはホームページ等でご確認ください。

★かんたん星座早見★ 3月

(月は描いてありません)



ふたご座



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- ☆ 惑星

3月1日午後9時00分頃 3月15日午後8時00分頃 3月31日午後7時00分頃



星座早見は
方向を合わせ
て空を見れば
使えます。

ホームページは
こちらから

