



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 (月) 06:50 16:42 ○ 元旦	2 (火) 06:50 16:43 ◐	3 (水) 06:50 16:43 ◑	4 (木) 06:50 16:44 ◒ 下弦 深夜、しぶんぎ 座流星群が極大 (条件悪い)	5 (金) 06:51 16:45 ◓	6 (土) 06:51 16:46 ◔ 小寒	7 (日) 06:51 16:47 ◕	8 (月) 06:51 16:48 ◖ 成人の日 明け方、東の 空で月と金星 が接近	9 (火) 06:51 16:48 ◗ 明け方、東の 空で月と金星 と水星が接近	10 (水) 06:51 16:49 ◘	11 (木) 06:50 16:50 ◙ 新月	12 (金) 06:50 16:51 ◚ 水星が西方最 大離角(日の出 前、東の空で 見つけやすい)	13 (土) 06:50 16:52 ◛ ★天文講座 ★トワイラ イトプラネ タリウム	14 (日) 06:50 16:53 ◜ ★星空さんぽ 夕方、西の空 で月と土星が 接近	15 (月) 06:50 16:54 ◝	16 (火) 06:50 16:55 ◞	17 (水) 06:49 16:56 ◟	18 (木) 06:49 16:57 ◠ 上弦 月と木星が接 近	19 (金) 06:49 16:58 ◡	20 (土) 06:48 16:59 ◢ 大寒 ★星空観望 会	21 (日) 06:48 17:00 ◣	22 (月) 06:47 17:01 ◤	23 (火) 06:47 17:02 ◥	24 (水) 06:46 17:03 ◦	25 (木) 06:46 17:04 ◦ 満月	26 (金) 06:45 17:05 ◦	27 (土) 06:45 17:06 ◦	28 (日) 06:44 17:07 ◦ ★全編生解 説プラネ タリウム	29 (月) 06:43 17:08 ◦	30 (火) 06:43 17:09 ◦	31 (水) 06:42 17:10 ◦	☆1月1日の始まり 今の暦(カレン ダー)は明治5年 12月2日の翌日を 明治6年1月1日と 定められた。暦を 欧米と合わせるた めに導入され、天 文学上の理由はない。
--	------------------------------------	------------------------------	------------------------------	--	------------------------------	------------------------------------	------------------------------	---	--	-------------------------------	-------------------------------------	---	--	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--



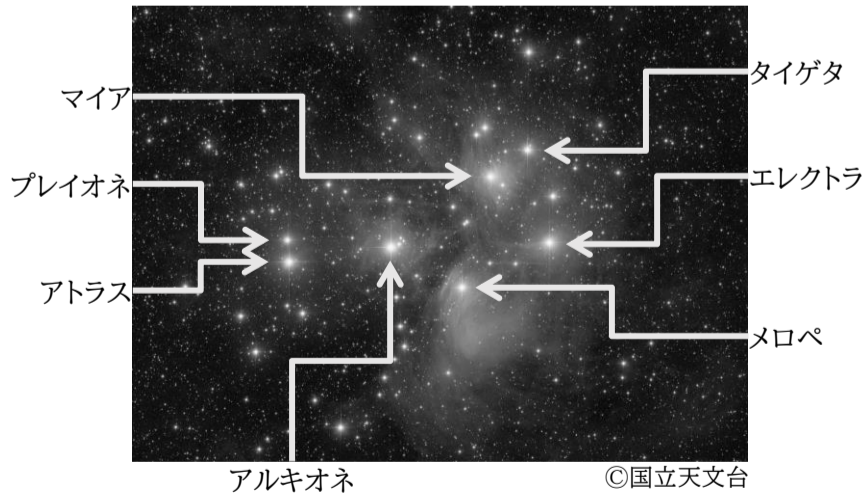
二十四節気とは、太陰暦(月のみちかけの周期を1か月とする暦法。旧暦。)を使用していた時代、暦と季節が少しずれるので、季節とずれない目印として考え出されました。春分や夏至などを基準に1年を24等分し、区切りの日に名前をつけたものです。現在でも季節の節目に、これを示す言葉として使われています。

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いうことです。春はもう目前です。

プレアデス星団(M45)

メシエカタログ※45番、日本では「すばる」という名前がよく知られる星の集団です。おうし座の肩のところにあり、肉眼でもいくつかの星を見つけることができますが、実際には120個ほどの星が集まっています。
生まれて5,000万年ほどの若い星の集団で、青白く、力強く輝いているのが特徴です。
※フランスの天文学者メシエが作った星雲や星団のカタログ(M**と表します。)

プレアデスとはギリシア神話に登場する七人姉妹のニンフ(妖精)です。嫌われ者のオリオンに追いかたられ、逃げるうちに星になったというお話が残っています。見つけやすい7つの星に姉妹の名前がついていますが、7つめの星プレオネは6つの星に比べると見つけづらいです。



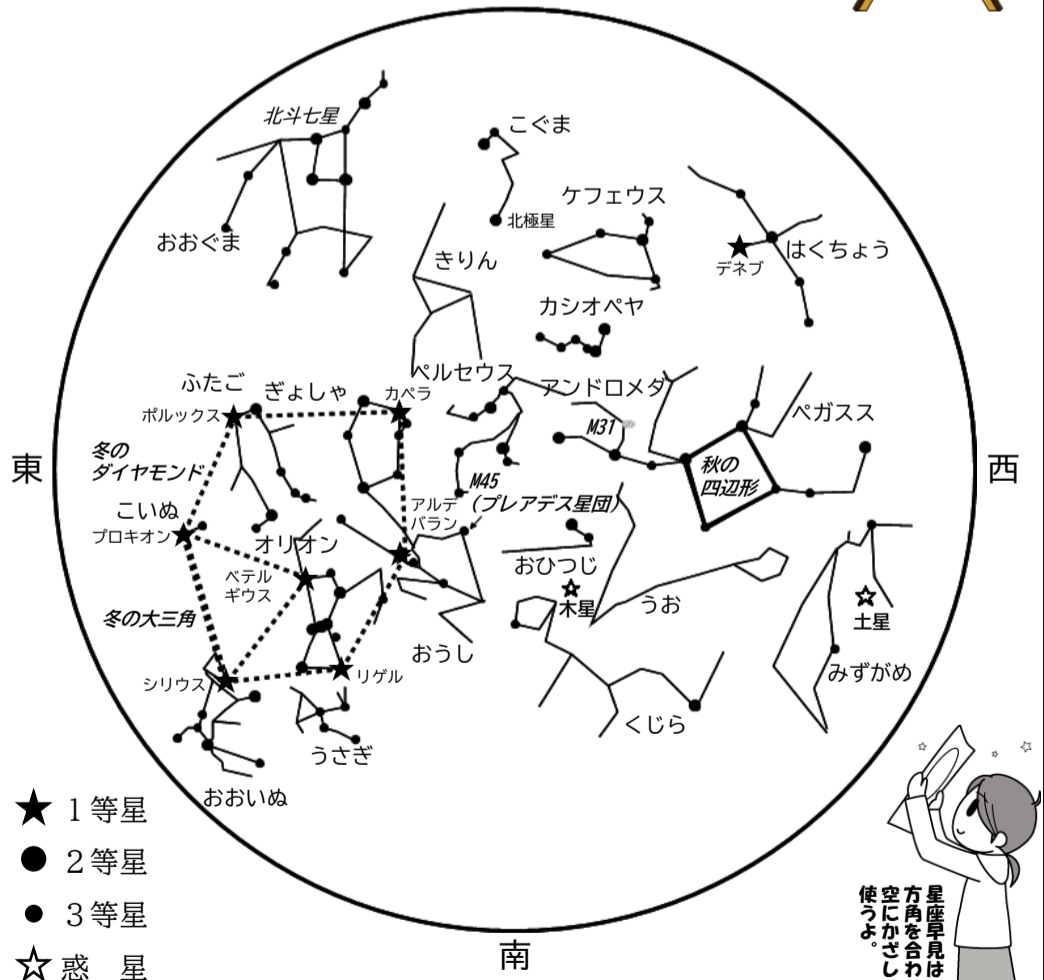
双眼鏡で見てみよう!

プレアデス星団は望遠鏡ではなく、双眼鏡で見るのがお勧めです。細かな光の星々がぎゅっと集まって見えて大変きれいです。ぜひ双眼鏡をお持ちの方はプレアデス星団に向けてみてください。また、昔はいくつ星が見えるかで視力検査をしていた時代があります。肉眼での観察にもチャレンジしてみてください。

★かんたん星座早見★ 1月

(月は描いてありません)
北

おひつじ座



- ★ 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
方角を合わせて
使うよ。

★プラネタリウムイベント情報!

- ★天文講座 ... 1/13 (土) 10:30~11:20 「2024年の天文現象」 観覧料: 無料(入館料が必要)
- ★トワイライトプラネタリウム ... 1/13 (土) 18:00~18:50 「SNOWFLAKE~雪は天からの手紙~」 観覧料: 大人500円 4歳~中学生150円
- ★冬の星空さんぽ ... 1/14 (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。
- ★星空観望会 ... 1/20 (土) 17:30~19:30 観望天体: 月、木星など ※天候不良の場合は事前学習のみ
- ★全編生解説プラネタリウム ... 1/28 (日) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「星と在る~天体の動きと人の営み」
※詳しくはホームページ等でご確認ください。

ホームページは
こちらから

