



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。

月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日
1 05:13 18:12	2 05:13 18:11	3 05:14 18:10	4 05:15 18:08	5 05:16 18:07	6 05:16 18:05	7 05:17 18:04 白露
8 ☆皆既月食 ・月と土星 が接近 満月 05:18 18:02	9 05:19 18:01	10 05:19 17:59	11 05:20 17:58	12 05:21 17:57	13 05:22 17:55	14 下弦 05:22 17:54
15 敬老の日 05:23 17:52	16 ・日の出前、 東の空で月 と木星が接 近 05:24 17:51	17 ・日の出前、 東の空で月 と木星が接 近 05:25 17:49	18 05:25 17:48	19 ・日の出前、 東の空で月 と金星が接 近 05:26 17:46	20 ・日の出前、 東の空で月 と金星が接 近 05:27 17:45	21 ・土星が衝 (見ごろ) ※国立天文 台準拠 05:28 17:43
22 05:28 17:42	23 秋分の日 05:29 17:40 秋分	24 05:30 17:39	25 05:31 17:37	26 05:32 17:36	27 05:32 17:35	28 05:33 17:33
29 05:34 17:32	30 上弦 05:35 17:30	☆皆既月食 月が地球の影に完全にかくされる皆既月食が見られる。 皆既月食中の月はさびた10円玉のような赤銅(しゃくどう)色に見える。 8日 1:27頃 欠け始め 2:30～3:53頃 皆既月食 4:57頃 部分食の終わり				日付 ▼情報 暦(こよみ) ・天文現象 イベント



星空さんぽ

二十四節気



月の満ち欠けをカレンダーに使っていた旧暦(太陰暦)の頃から使われてきた季節の節目を表したもの。太陽の動きから1年を24等分している。

白露(はくろ)・・・草花や木にしらつゆが宿るころ

秋分(しゅうぶん)・・・秋の彼岸の中日、昼夜がほぼ等しくなる

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。

秋の星空さんぽ

14(日) 15:50～16:40

見ごろの星や星座、天文現象などをたっぷりとお話します。

トワイライトプラネタリウム

20(土) 18:00～18:50

「ハナビリウム」
前半は今夜の星空解説

星空コンサート

27(土) 18:30～19:30

「オカリナ・フルート&ピアノで奏でる星の名曲集」
出演：《まーがれっと》
小関早苗さん・藤田真美さん

全編生解説プラネタリウム

28(日) 15:50～16:40

テーマ「ブラックホール」
(前半は今夜の星空解説)

はくちょう座

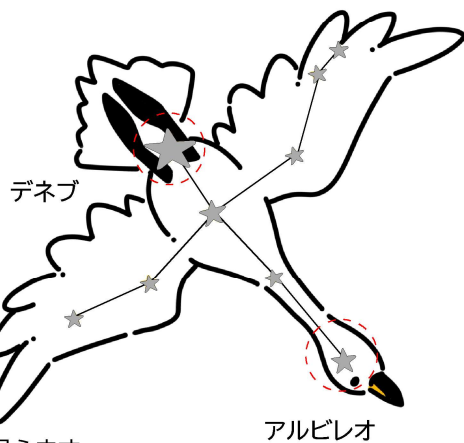
はくちょう座は夏から初冬にかけて見ることができる星座です。はくちょう座の星の並(なら)びは大きな十字の形を作ることから南半球で見える「みなみじゅうじ座」に対し、「北十字」とも呼(よ)ばれます。白鳥のしっぽに一等星「デネブ」、くちばしに二重星「アルビレオ」があります。

◆ デネブ

夏の星座の目印「夏の大三角」の一つ。地球からデネブまでの距離(きょり)は約1400光年。すべての一等星の中で最も遠いところにあります。夏の大三角の中では一番暗い星ですが、本当は太陽の数万倍の明るさがある星です。

◆ アルビレオ

「天上の宝石」とも言われるとても美しい二重星。「二重星」とはきわめて接近して見える星のこと。アルビレオに望遠鏡(ぼうえんきょう)を向けるとオレンジ色の三等星と、青色の五等星がよりそって見えます。お互いを回りあう連星(れんせい)ではなく、たまたま同じ方向に見えているだけの「見かけの二重星」です。



ギリシャ神話

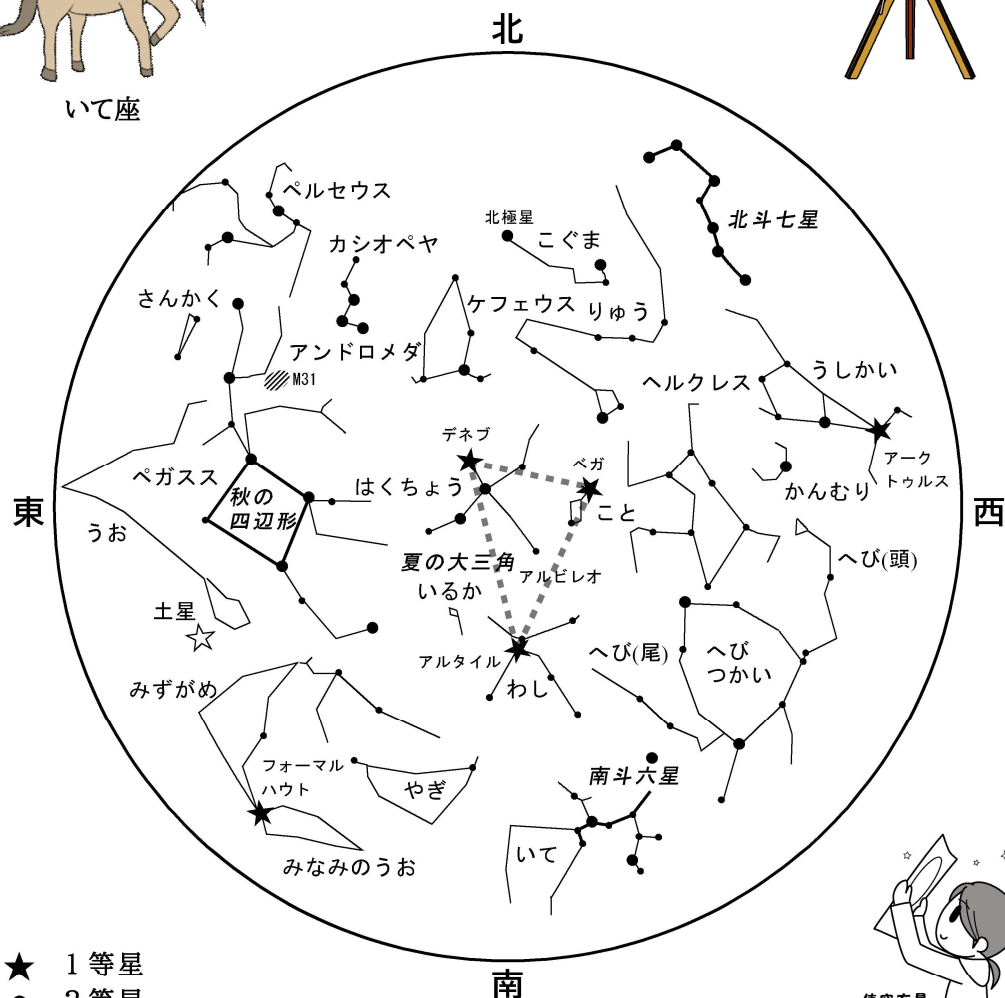
はくちょう座には神様が姿を変えたものであるという話がいくつも残っています。その一つに、キュクノスという美少年が白鳥に姿を変えたものという話があります。親友ファエトンが、太陽を運ぶ馬車から川へと転落し、行方不明になりました。キュクノスはファエトンを探しているうちに白鳥に姿を変えました。姿が変わった今もファエトンを探していると言われていました。キュクノスとは古代ギリシャ語で白鳥という意味です。



★かんたん星座早見★

9月

(月は描いてありません)



- ★ 1等星
- 2等星
- ・ 3等星
- ☆ 惑星

9月1日午後9時00分頃 9月15日午後8時00分頃 9月30日午後7時00分頃

