



## 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)	1 (木)	2 (金)	3 (土)	4 (日)	5 (月)	6 (火)	7 (水)	8 (木)	9 (金)	10 (土)
日の出 日の入 ▼情報 天文現象 暦(こよみ)	04:49 18:49	04:49 18:48	04:50 18:47	04:51 18:46 新月	04:52 18:45	04:53 18:44	04:53 18:43 立秋	04:54 18:42	04:55 18:41	04:56 18:40
										★星空観望会 伝統的七夕 スピカ食(20時 24分~20時51 分頃)
11 (日)	12 (月)	13 (火)	14 (水)	15 (木)	16 (金)	17 (土)	18 (日)	19 (月)	20 (火)	21 (水)
04:56 18:39	04:57 18:38	04:58 18:36	04:59 18:35	05:00 18:34	05:00 18:33	05:01 18:32	05:02 18:31	05:03 18:29	05:04 18:28	05:04 18:27
山の日 ★夏の星空さんぽ	振替休日 ☆ペルセウス座流星群が極大	上弦	火星と木星が接近						満月 月と土星が接近	月と土星が接近
22 (木)	23 (金)	24 (土)	25 (日)	26 (月)	27 (火)	28 (水)	29 (木)	30 (金)	31 (土)	☆ペルセウス座流星群が極大(ピーク) 12日夜から13日明け方頃まで。 1時間に40個程度。月の条件も良い。
05:05 18:25 処暑	05:06 18:24	05:07 18:23	05:07 18:22	05:08 18:20	05:09 18:19	05:10 18:17	05:10 18:16	05:11 18:15	05:12 18:13	
		★トワイライトプラネタリウム	★全編生解説プラネタリウム	下弦		月と火星と木星が接近			二百十日	



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。

立秋(りっしゅう)…この日から立冬の前日までが秋。一年で一番暑い頃ですが、一番暑いと言うことはあとは涼しくなるばかり。暑中見舞いはこの前日まで。この日以降は残暑見舞い。  
処暑(しょしょ)…処暑は暑さが止むと言う意味。萩の花が咲き、朝夕は心地よい涼風が吹く頃ですが、台風のシーズンでもあります。

### 七夕だけじゃない?

## 世界の天の川のおはなし

人々は夜空に輝く天の川を見て、その姿を川だけでなく「道」や「いきもの」などいろいろなものに例えました。天の川にはその土地の歴史や風土に基づく様々な伝承が残されています。あなたにはあの光の帯がどんな姿に見えますか?

- エジプト** エジプト神話の女神イシスが怪物から逃げながらこぼした麦の穂が天にちらばった
- ロシア** 子どものツルが迷子にならないように親鳥が自分の羽を散らして道しるべを作った
- 欧米** ギリシャ神話の英雄ヘラクレスが赤ちゃんの時にミルクを飲んでこぼれたものが道になった
- フィンランド** 毎年鳥たちはこの道を通って南の暖かいすみかに移動する
- インドネシア** 天の川は宇宙の木で満月に近づくと見えなくなり新月になると全体の姿を見ることができる
- アイルランド** ケルト神話の光の神ルーの鎖

日本の七夕のお話は7世紀ごろに中国から伝わったものです。他にも世界各地に天の川にまつわるお話が残っています。

### ★プラネタリウムイベント情報!

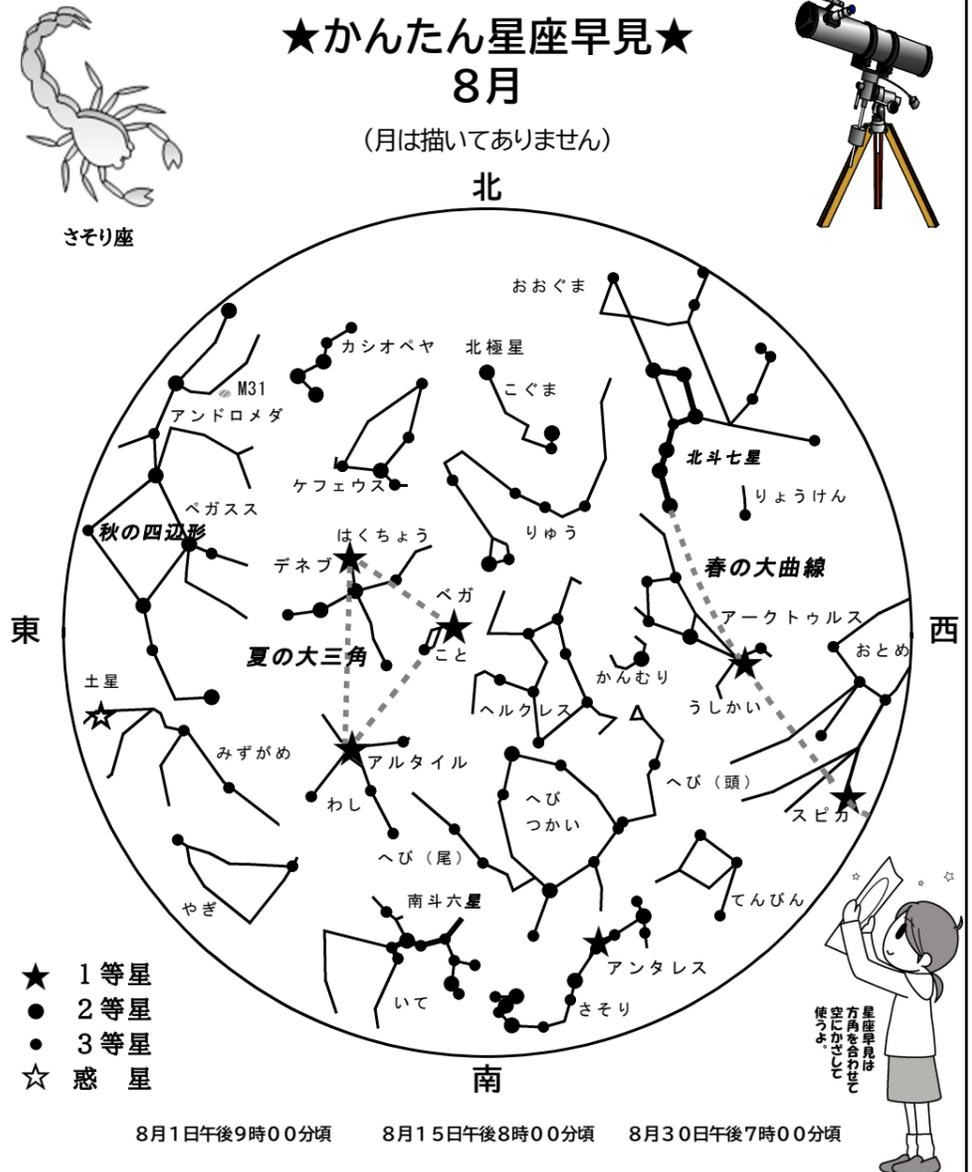
- ★星空観望会 … 8/10(土) 19:00~20:30 観望天体:月・二重星 ※天候不良の場合は事前学習のみ
- ★夏の星空さんぽ … 8/11(日) 15:50~16:40 見ごろとなっている星や星座、天文現象などをたっぷりとお話します。
- ★トワイライトプラネタリウム … 8/24(土) 18:00~18:50 「Starry Music~オーケストラで奏でる宇宙~」 観覧料:大人500円 4歳~中学生150円
- ★全編生解説プラネタリウム … 8/25(日) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「銀河」  
※詳しくはホームページ等でご確認ください。

### ★かんたん星座早見★

8月

(月は描いてありません)

北



ホームページはこちら

