



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 (日)	2 (月)	3 (火)	4 (水)	5 (木)	6 (金)	7 (土)	8 (日)	9 (月)	10 (火)
日の出 日の入 ▼情報 天文現象 暦(こよみ)	05:13 18:12	05:14 18:11	05:14 18:09	05:15 18:08	05:16 18:06	05:17 18:05	05:17 18:03	05:18 18:02	05:19 18:01	05:20 17:59
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			新月		水星が西方最大離角(日の出前の東のごく低い空)		白露	★秋の星空さんぽ	土星が衝(土星が見ごろ)	
11 (水)	12 (木)	13 (金)	14 (土)	15 (日)	16 (月)	17 (火)	18 (水)	19 (木)	20 (金)	21 (土)
05:20 17:58	05:21 17:56	05:22 17:55	05:23 17:53	05:23 17:52	05:24 17:50	05:25 17:49	05:26 17:47	05:26 17:46	05:27 17:44	05:28 17:43
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
上弦			★トワイライトプラネタリアウム		敬老の日	☆中秋の名月 月と土星が接近	満月			★星空コンサート
22 (日)	23 (月)	24 (火)	25 (水)	26 (木)	27 (金)	28 (土)	29 (日)	30 (月)	☆中秋の名月	
05:29 17:42	05:29 17:40	05:30 17:39	05:31 17:37	05:32 17:36	05:32 17:34	05:33 17:33	05:34 17:31	05:35 17:30	旧暦(昔のカレンダー)で8月15日に見える月のこと。満月とは限らない。旧暦9月13日(今年は10月15日)の「十三夜」とあわせてお月見とするのが良いとされている。	
●	●	●	●	●	●	●	●	●		
秋分 秋分の日 ★全編生解説プラネタリアウム	振替休日	月と木星が接近	下弦	月と火星が接近						



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。

白露(はくろ)…野には薄の穂が顔を出し、秋の趣がひとしお感じられる頃。朝夕の心地よい涼風に、幾分の肌寒さを感じさせる冷風が混じり始めます。
秋分(しゅうぶん)…暑い日は減り、代わりに冷気を感じる日が増えます。昼と夜の長さがほぼ同じになることで、この日は秋彼岸の中日でもあります。秋の七草が咲き揃う頃です。

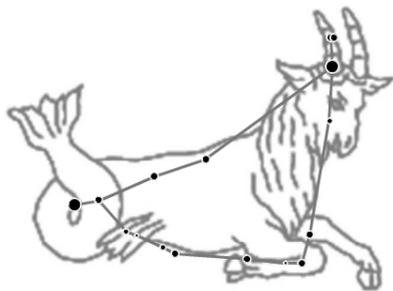
やぎ座

お誕生日の星座として知られるやぎ座が、夜の早い時刻にのぼる季節になりました。

やぎ座には1等星や2等星などの明るい星はありませんが、街灯りの少ないところを見ると、暗い星が連なって夜空に三角を形づくる様子が印象的な星座です。

やぎ座は、夏の大三角のこぎ座のベガと、わし座のアルタイルを結んだ線と同じ長さだけ低いほうへ伸ばしたあたりにあります。

星座絵に描かれる姿は、ギリシャ神話では、牧場の神パーンと伝えられています。むかし、ナイル川のほとりで神々がパーティーを楽しんでいた時に、突然、怪物があらわれました。おどろいた神々は、色々な生き物に変身して怪物から逃げ出します。パーンは魚に変身して川に飛び込んだはずでしたが、なぜかその姿は、上半身がヤギ、下半身が魚でした。星座に描かれているのはその時の姿なのだそうです。



M30 © NASA/ESA (ハッブル宇宙望遠鏡による撮影)

やぎ座には、M30という球状星団があります。数十万個もの星がボールのような球形に密集しており、大きさは約75光年、地球からの距離約41000光年のところにあります。

球状星団の年齢は100億年以上とたいへん古く、宇宙初期に誕生したと考えられています。

※宇宙の年齢は138億年、太陽は46億年、地球は45~46億年と考えられています。

★かんたん星座早見★

9月

(月は描いてありません)

北



いて座



★プラネタリアウムイベント情報!

- ★秋の星空さんぽ … 9/8(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アウム … 9/14(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
- ★星空コンサート … 9/21(土) 18:30~19:30 「ZIMOTO Diva 星空コンサート」 出演:荒井優希・古矢奈穂
- ★全編生解説プラネタリアウム … 9/22(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。

ホームページはこちら

