



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 (月)	2 (火)	3 (水)	4 (木)	5 (金)	6 (土)	7 (日)	8 (月)	9 (火)	10 (水)
日の出 日の入 ▼情報 天文現象 暦(こよみ)	04:28 19:05 半夏生	04:29 19:05	04:29 19:04	04:30 19:04	04:30 19:04	04:31 19:04 小暑 新月	04:31 19:04 七夕	04:32 19:03	04:32 19:03	04:33 19:03
	11 (木)	12 (金)	13 (土)	14 (日)	15 (月)	16 (火)	17 (水)	18 (木)	19 (金)	20 (土)
	04:34 19:03	04:34 19:02	04:35 19:02	04:36 19:01 上弦 ★星空さんぽ	04:36 19:01 海の日	04:37 19:00	04:38 19:00	04:38 18:59	04:39 18:59	04:40 18:58 ★トワイライト プラネタリウム
	21 (日)	22 (月)	23 (火)	24 (水)	25 (木)	26 (金)	27 (土)	28 (日)	29 (月)	30 (火)
	04:40 18:58 満月	04:41 18:57 大暑 水星が東方最大離角	04:42 18:56	04:43 18:55	04:43 18:55 ☆朝の土星食	04:44 18:54	04:45 18:53 ★夏休み天文講座	04:46 18:52 下弦 ★全編生解説 プラネタリウム	04:46 18:52	04:47 18:51
	31 (水)	☆朝の土星食 土星が月にかくされる現象。 午前6時半ごろにかくされ、7時24分ごろにあらわれる。観察には双眼鏡が必要。								
	04:48 18:50									

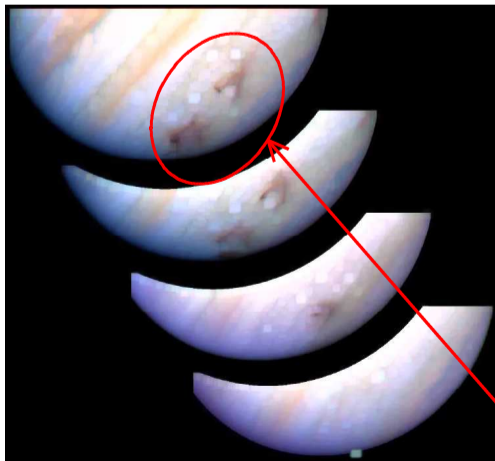


二十四節気とは、太陰暦(月のみちかけの周期を1か月とする暦法。旧暦。)を使用していた時代、暦と季節が少しずれるので、季節とずれない目印として考え出されました。春分や夏至などを基準に1年を24等分し、区切りの日に名前をつけたものです。現在でも季節の節目に、これを示す言葉として使われています。小暑(しょうしょ)・・・梅雨明けが近く、本格的な暑さが始まる頃。集中豪雨のシーズン。蓮の花が咲き、蟬の合唱が始まる頃です。大暑(たいしょ)・・・最も暑い頃という意味ですが実際はもう少し後のようです。夏の土用の時期。学校は夏休みに入り、空には雲の峰が高々とそびえるようになります。

天文昔ばなし シューメーカー・レヴィ第9彗星が木星に衝突

30年前の1994年7月、「シューメーカー・レヴィ第9彗星※」が木星に衝突しました。※発見者のシューメーカー夫妻とデビット・レヴィ氏が見つけた9個目の彗星というのが名前の由来

これは、太陽系の天体にほかの天体が衝突するのを目撃した史上初めての出来事でした。シューメーカー・レヴィ第9彗星は1993年に発見された時、すでに木星に接近しており、木星の強い重力によって、いくつかの破片に分裂していました。発見からおおよそ1年半後の7月、彗星の破片は数日かけて次々と木星に衝突し、巨大な衝突の痕をいくつか残しました。



衝突の瞬間は地球から見てわずかに裏側で起きたために観測できませんでしたが、衝突時の光や痕を確認することができました。地球よりも大きなこの雲がわきあがり、衝突時の光は、木星の衛星イオよりも明るく見えたといいます。黒い衝突の痕は数週間見ることができました。

©JPL/NASA/STScI

この出来事をきっかけに巨大な天体衝突は現実問題として考えられるようになり、地球近傍天体を監視する団体も設立されました。なお、地球に接近する軌道を持つ天体のうち、監視が必要な天体はおおよそ8500個ほど発見されていますが、今後100年ほどは衝突する可能性がないと言われています。

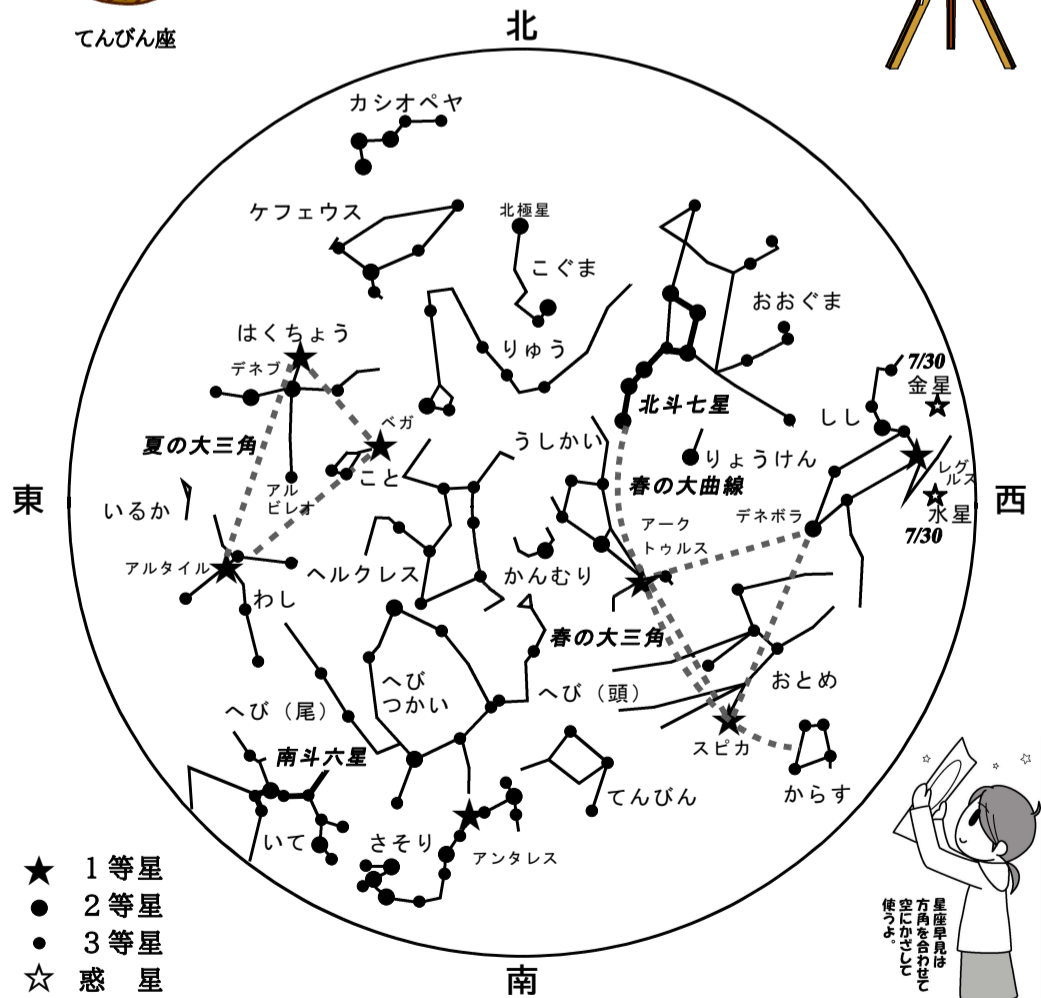


★かんたん星座早見★ 7月

(月は描いてありません)



てんびん座



星図早見は、空にかざして使ってください

★プラネタリウムイベント情報!

- ★夏の星空さんぽ ... 7/14(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。
 - ★トワイライトプラネタリウム ... 7/20(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
 - ★夏休み天文講座 ... 7/27(土) 10:30~11:30 ぐるぐる回る星空のヒミツ
 - ★全編生解説プラネタリウム ... 7/28(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

