

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
日付 ▼情報 暦(こよみ) ・天文現象 月の形 日の出 日の入 イベント 二十四節気					1 04:48 18:49 JAXA講演会	2 ・水星が西方最大離角(このころ、水星を見るチャンス) 04:49 18:48
3 04:50 18:48	4 月と土星が接近 04:51 18:47	5 04:51 18:46	6 下弦 04:52 18:45	7 04:53 18:44 立秋	8 04:54 18:43	9 明け方の東の空で月と火星が接近 04:55 18:41 星空さんぽ
10 04:55 18:40	11 山の日 04:56 18:39	12 04:57 18:38	13 ・ペルセウス座流星群が極大(月明りがなく条件が良い) 新月 04:58 18:37	14 04:58 18:36	15 ・金星が東方最大離角(このころ、空高く見える) トワイライト 04:59 18:35	16 ・月と金星が接近 05:00 18:34
17 05:01 18:32	18 05:02 18:31	19 ・伝統的七夕(旧暦の七夕) 05:02 18:30	20 上弦 05:03 18:29	21 05:04 18:27	22 05:05 18:26	23 05:06 18:25 全編生解説
24 05:06 18:23	25 05:07 18:22	26 05:08 18:21	27 05:09 18:19	28 満月 05:09 18:18	29 05:10 18:17	30 05:11 18:15
31 月と土星が接近 05:12 18:14	☆水星が西方最大離角(せいほうさいだりかく) 地球から見て、水星が太陽の西側に最も離れて見えるときのこと。 このころ、明け方の東の低空にあり観察のチャンス。 8月1日から8日までは、日の出30分前の地平線からの高度が10度を超えるため、比較的に見つけやすい。					

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。

立秋(りっしゅう)・・・暦(カレンダー)の上ではこの日から秋
処暑(しよしょ)・・・暑さがおさまるころ

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。

JAXA 小惑星探査機はやぶさ2講演会

1(土) 12:30~13:40

テーマ「小惑星のかけらと天体のおはなし」
講師 JAXA 小嶋智子さん

夏の星空さんぽ

9(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

15(土) 18:00~18:50

「南極ヒーリング ～この地球の果てで～」
(前半は今夜の星空解説)

全編生解説プラネタリウム

23(日) 15:50~16:40

テーマ「南半球の星物語
-オーストラリアの星空を訪ねて-」
(前半は今夜の星空解説)



夏休みに星の観察にチャレンジ!



ハカセ

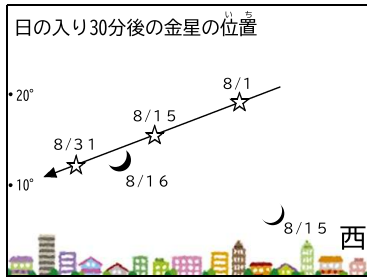
注意!

- ・観察は、車や自転車が来ない安全な場所でしましょう。
- ・観察は、大人と一緒にしましょう。



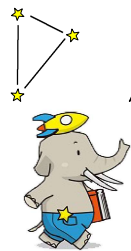
はっちゃん

金星 難易度 ★

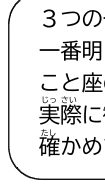


金星はとても明るい。
明るさはマイナス4等。
これは、一等星の100倍の明るさじゃ。
どんなふうに見えるだろう?

夏の三大角 難易度 ★★



右の「かんたん星座早見」を使って探してみよう。
大きな二等辺三角形だよ。
3つの星は、金星と光り方が違うかな?



3つの一等星のうち一番明るいのがこと座のベガじゃ。
実際に観察して確かめてみよう。



ペルセウス座流星群(流れ星) 難易度 ★★★

8月13日の前後数日にわたって、ペルセウス座を中心に、空全体に流れ星が見えます。空の暗いところで1時間に最大35個くらい見られると予測されています。

多く現れるのは、8/12と8/13の夜から明け方。特に明け方にかけて増えるんじゃ。街灯りがあっても、上手に観察すれば1時間に1個から3個くらい見えるじゃろう。



観察のポイントは、
・なるべく空の暗いところで見
・広い範囲を見る
・長い時間見る
だよ。



おねがいごと
したいな!

★かんたん星座早見★

8月

(月は描いてありません)



さそり座

北



- ★ 1等星
- 2等星
- ・ 3等星
- ☆ 惑星

8月1日午後9時00分頃

8月15日午後8時00分頃

8月30日午後7時00分

星座早見は
方角を合わせて
空にかざして
使うよ。

