



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 日の出 日の入 イベント 二十四節気		1 05:28 18:06	2 満月 05:27 18:07	3 05:25 18:08	4 ・水星が西方最大離角(太陽に近く観察は難しい) 05:24 18:08	5 05:22 18:09 清明
6	7	8	9	10	11	12
05:21 18:10	05:20 18:11	05:18 18:12	05:17 18:12	下弦 05:15 18:13	05:14 18:14	05:13 18:15
13	14	15	16	17	18	19
05:11 18:16	05:10 18:17	05:09 18:17	05:07 18:18	新月 05:06 18:19	トワイライト	・夕方、西の空で月と金星が接近 05:05 18:20
20	21	22	23	24	25	26
05:02 18:22 穀雨	05:01 18:23	・月と木星が接近(22日と23日) 05:00 18:23	・4月こと座流星群が極大(月の条件は比較的良好) 04:58 18:24	上弦 04:57 18:25	04:56 18:26	04:55 18:27
27	28	29	30	☆4月こと座流星群が極大 こと座を中心に放射状に流星が現れる。街明かりがなければ、多い時で1時間に10~15個ほどの出現が予想される。見頃は23日未明から明け方。		
04:54 18:28	04:53 18:28	昭和の日 04:51 18:29	04:50 18:30			

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。

清明(せいめい)・・・すべてのものが生き生きとして、清らかに見える穀雨(こくう)・・・穀物(こくもつ)をうるおす春雨が降る。

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。

春の星空さんぽ
12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。

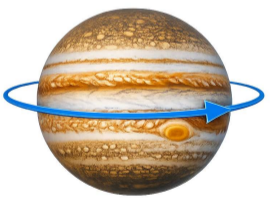
トワイライトプラネタリウム
18日 18:00~18:50
「Memories ほしにむすばれて」前半は今夜の星空解説

星空観望会
25日 18:30~20:00
事前申込制
観望予定天体：月・木星

全編生解説プラネタリウム
26日 15:50~16:40
テーマ「8で巡る∞(ムゲン)の宇宙」(前半は今夜の星空解説)

くるくる比べ! 人と木星はどちらが速い?

太陽がしずんで西の空を見上げると木星を見つけることができます。木星は直径が約14万キロメートルもある太陽系最大の惑星です。自転周期は約10時間。つまり、木星はコマのように約10時間で1回転しています。(ちなみに地球は約24時間で1回転)



ところで、フィギュアスケート選手は1秒間に4回転することがあります。「回転」だけに注目すると、フィギュアスケート選手の方がとても速そうに感じられます。

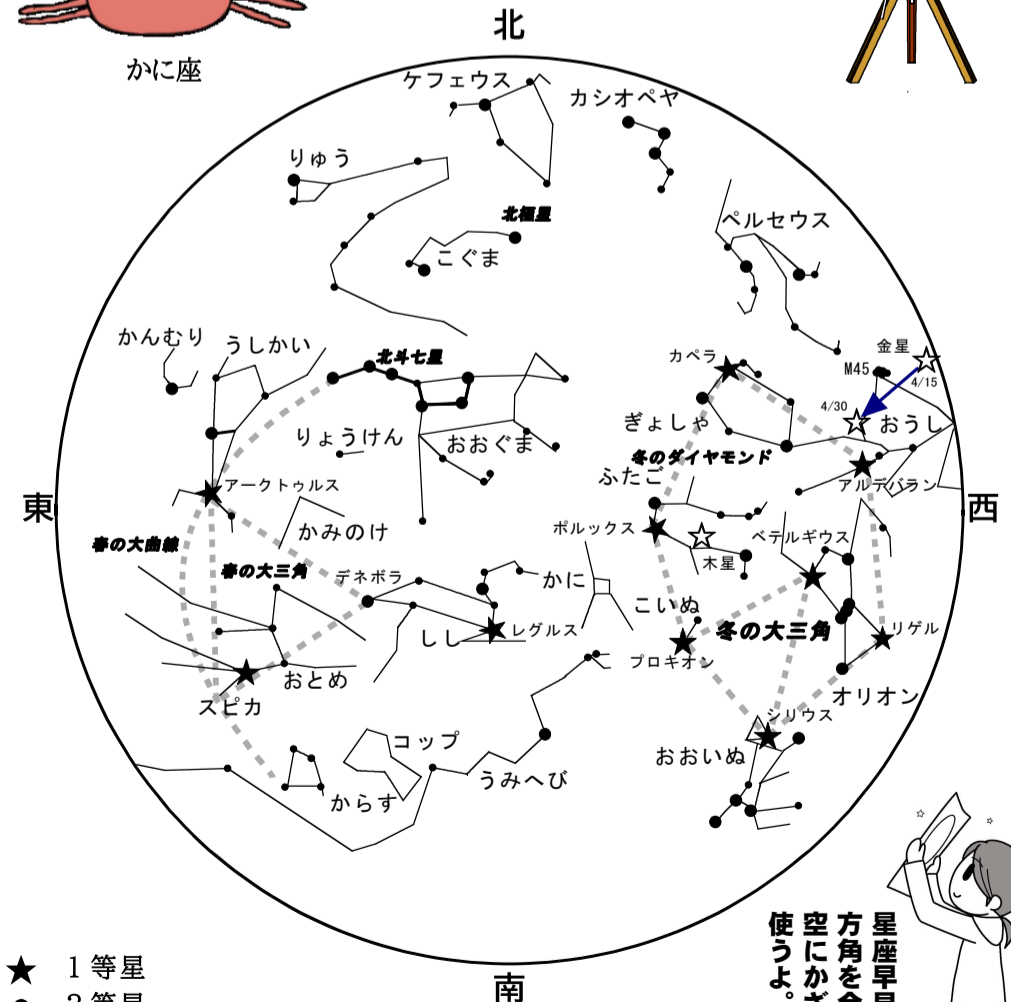
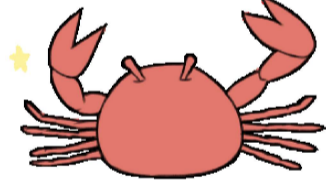
しかし、この2つを比較するためには、「回っている物の大きさ」も考える必要があります。木星は地球の約11倍も大きい巨大な天体です。そんな天体が10時間で1回転するという事は、木星の表面がかなりのスピードで動いていることになります。

実際、木星の赤道付近の表面の速度は時速4万キロメートル以上、フィギュアスケート選手は時速30キロメートルほどです。つまり・・・

回転する速さ ⇒ フィギュアスケート選手が勝ち
実際に動いているスピード ⇒ 木星が勝ち

勝負は引き分けのようですね。

★かんたん星座早見★ 4月 (月は描いてありません)



- ★ 1等星
- 2等星
- ・ 3等星
- ☆ 惑星

星座早見は
方角を合わせて
空にかざして
使うよ。



4月1日午後9時00分頃 4月15日午後8時00分頃 4月30日午後7時00分頃