



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) 日の出 月の形 ▼情報 天文現象 暦(こよみ)	1 (金) 05:12 18:13 二百十日	2 (土) 05:13 18:12	3 (日) 05:14 18:10	4 (月) 05:14 18:09 月と木星が 接近	5 (火) 05:15 18:07	6 (水) 05:16 18:06	7 (木) 05:17 18:05 下弦	8 (金) 05:17 18:03 白露	9 (土) 05:18 18:02	10 (日) 05:19 18:00 ☆星空散歩	
	11 (月) 05:20 17:59	12 (火) 05:20 17:57 明け方、東 の空で月と 金星が接近	13 (水) 05:21 17:56	14 (木) 05:22 17:54 新月	15 (金) 05:23 17:53	16 (土) 05:24 17:51 ☆トワイ ライトプラネ タリウム	17 (日) 05:24 17:50	18 (月) 05:25 17:49 敬老の日	19 (火) 05:26 17:47 金星が最大 光度	20 (水) 05:27 17:46 彼岸の入り	21 (木) 05:27 17:44 17時26分ア ンタレス食 (さそり座の 一等星が月に 隠される)
	22 (金) 05:28 17:43 水星が西方最 大離角(明け 方東の空で見 つけやすい)	23 (土) 05:29 17:41 秋分 秋分の日 上弦 ☆星空観望会	24 (日) 05:30 17:40 ☆全編生解 説プラネタ リウム	25 (月) 05:30 17:38	26 (火) 05:31 17:37 月と土星が 接近	27 (水) 05:32 17:35	28 (木) 05:33 17:34	29 (金) 05:33 17:32 ★中秋の名 月(十五夜) 満月	30 (土) 05:34 17:31	★中秋の名月(十五夜) 旧暦(昔のカレンダー)で 8/15に見える月のこと。 農業の行事と結びついて「芋 名月」とも呼ばれる。また今 年の10/27は十三夜(旧暦 9/13)。十五夜とあわせて お月見すると良いとされる。	



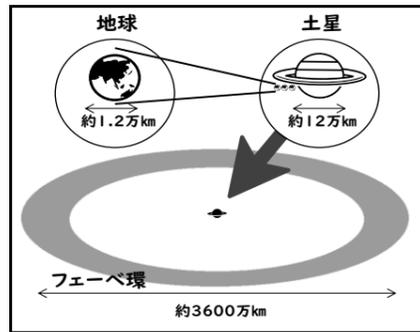
二十四節気とは、太陰暦(月のみちかけの周期を1か月とする暦法。旧暦。)を使用していた時代は暦と季節が少しずれるので、季節とずれない目印として考え出されました。春分や夏至などを基準に1年を24等分し、区切りの日に名前をつけたものです。現在でも季節の節目に、これを示す言葉として使われています。

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。

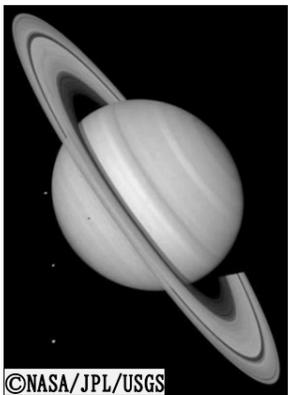
土星が見ごろ

南東の空で土星が明るく輝いています。
土星のトレードマークはなんといっても大きな環。
40倍以上の望遠鏡を使うと見ることができます。

環の幅
土星の環は明るい環、暗い環が同心円状にミルフィーユのような層になっています。明るい環は小さな望遠鏡でも見つけられ、明るい環の幅だけでも地球3個分あります。また「フェーブ環」と呼ばれる直径が3600万kmもある巨大な環もあります。フェーブ環と比べると土星本体が豆粒のように感じられる大きさです。



フェーブ環イメージ



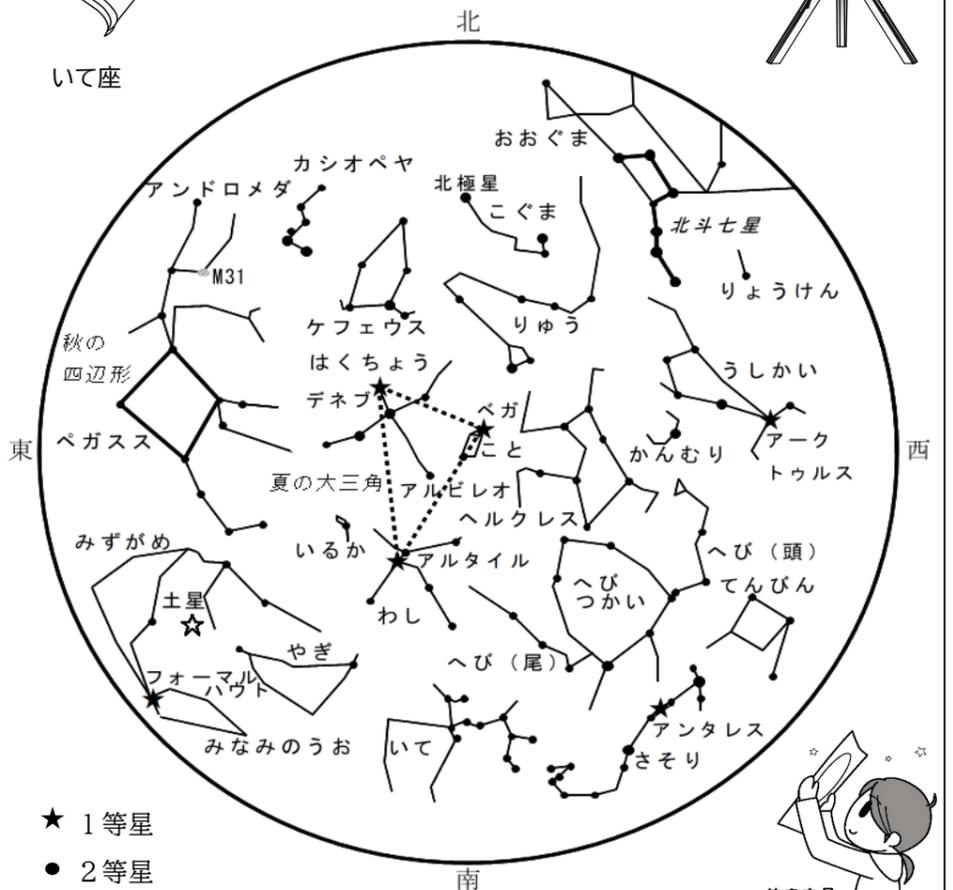
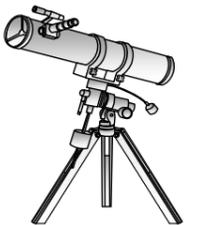
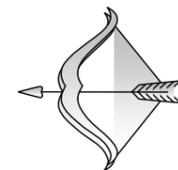
©NASA/JPL/USGS

環の厚み

土星の環の厚みは平均で10mほどしかなく、とても薄いことがわかっています。土星は地球と同じようにかたむいたまま、太陽の周りを約30年かけて一周しています。そのため地球から見える環のかたむきは毎年変わり、2025年には土星を真横から見る位置になるので、環が見えなくなります。今年の環はだいぶ細く見えています。

土星は年内いっぱい見つけやすくなっています。
実際の空でクリーム色に明るく輝く土星を探してみてください。

★かんたん星座早見★ (月は描いてありません)



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- ★ 惑星

9月1日午後8時00分頃 9月15日午後7時00分頃 9月30日午後6時00分頃



星図早見表は
方向を合わせて
空を見ればOK

★プラネタリウムイベント情報!

- ★秋の星空散歩 … 9/10 (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 … 9/16 (土) 18:00~18:50 「宇宙の話をしよう ~ロケット開発編」
- ★星空観望会 … 9/23 (土) 18:30~20:00 観望天体：月、土星 など ※無料 天候不良の場合はプラネタリウムでの事前学習のみ
- ★全編生解説プラネタリウム … 9/24 (日) 15:50~16:40 星空の解説とテーマ解説「土星の環」

※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
こちらから

