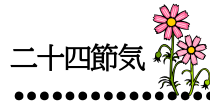




太陽と月のカレンダー

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 イベント 二十四節気	月の形 日の出 日の入	1 05:35 17:29	2 05:36 17:27	3 05:37 17:26	4 05:38 17:25	5 05:39 17:23
6 ・中秋の名月 ・月と土星が接近 05:39 17:22	7 満月 05:40 17:20	8 05:41 17:19 寒露	9 05:42 17:18	10 05:43 17:16	11 05:44 17:15	12 05:44 17:13
13 スポーツの日 05:45 17:12	14 ・月と木星が接近 下弦 05:46 17:11	15 05:47 17:10	16 05:48 17:08	17 05:49 17:07	18 05:50 17:06	19 ・夜明け前の東の空で月と金星が接近 05:50 17:04
20 ・夜明け前の東の空で月と金星が接近 05:51 17:03	21 ・オリオン座流星群が極大(月の条件良い) 新月 05:52 17:02	22 05:53 17:01	23 05:54 17:00 霜降	24 05:55 16:58	25 05:56 16:57	26 05:57 16:56
27 05:58 16:55	28 05:59 16:54	29 06:00 16:53	30 上弦 06:00 16:52	31 06:01 16:51	☆土星 南の空で土星が明るく目立っている。まわりに明るい星がなく見つけやすい。望遠鏡を使うと、土星の環(わ)を見ることができる。	

※日の出・日の入りは八王子での時刻です。



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。

寒露(かんろ)・・・秋が深まり、つゆが冷たく感じられるころ
霜降(そうこう)・・・冷えこみが増し、霜が降りるころ

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。

星空観望会

4土 18:30~20:00

事前申込制
観望予定天体：月、土星など

秋の星空さんぽ

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土 18:00~18:55

「銀河鉄道の夜」前半は今夜の星空解説

全編生解説プラネタリウム

26日 15:50~16:40

テーマ「呼び名から紐解く月の秘密」(前半は今夜の星空解説)

お月見・月探査

十五夜と十三夜

10月6日は十五夜です。この日の月を「中秋の名月」と呼んで、ススキやお団子をお供えてお月見をします。十五夜は丸い月を眺めますが、少し欠けた月を見る「十三夜のお月見」という風習もあります。十五夜の後のため、「後の月」とも言い、今年は11月2日です。

月探査

月は地球の周りを回るただ一つの天然の衛星であり、地球以外で唯一、人間が行ったことのある天体でもあります。

現在、世界の様々な国が無人での月探査を行っています。

日本も、2024年1月にJAXAの小型月着陸実証機SLIMが月着陸を成功させました。また、日本とインドの共同プロジェクト月極域探査機LUPEXは、今後、月の水資源調査を行う予定となっています。

今年6月には、日本企業として初の月面着陸への挑戦が、ベンチャー企業 ispaceの月探査ミッションHAKUTO-Rにて実施されました。トヨタ自動車株式会社はJAXAと協力し、月面を走行する有人と無人のローバーの開発を進めています。

また、アメリカのアртеミス計画の有人探査では、日本人宇宙飛行士も参加予定です。

中国、ロシア、インド、ヨーロッパの国々なども月探査を進めており、さらに、月を足掛かりにして火星への有人探査の計画もあります。世界の国々や民間企業による協力や競争、協調の中で、人類が再び月へ降り立ち、月面開発や月資源の活用、そして、さらに遠くの惑星へとたどり着く日がすぐそこまで近づいています。



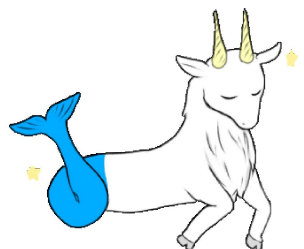
©JAXA/タカトミ/ソニーグループ(株)/同志社大学
SLIM (変形型月面ロボット「SORA-Q」が撮影・送信した月面画像)



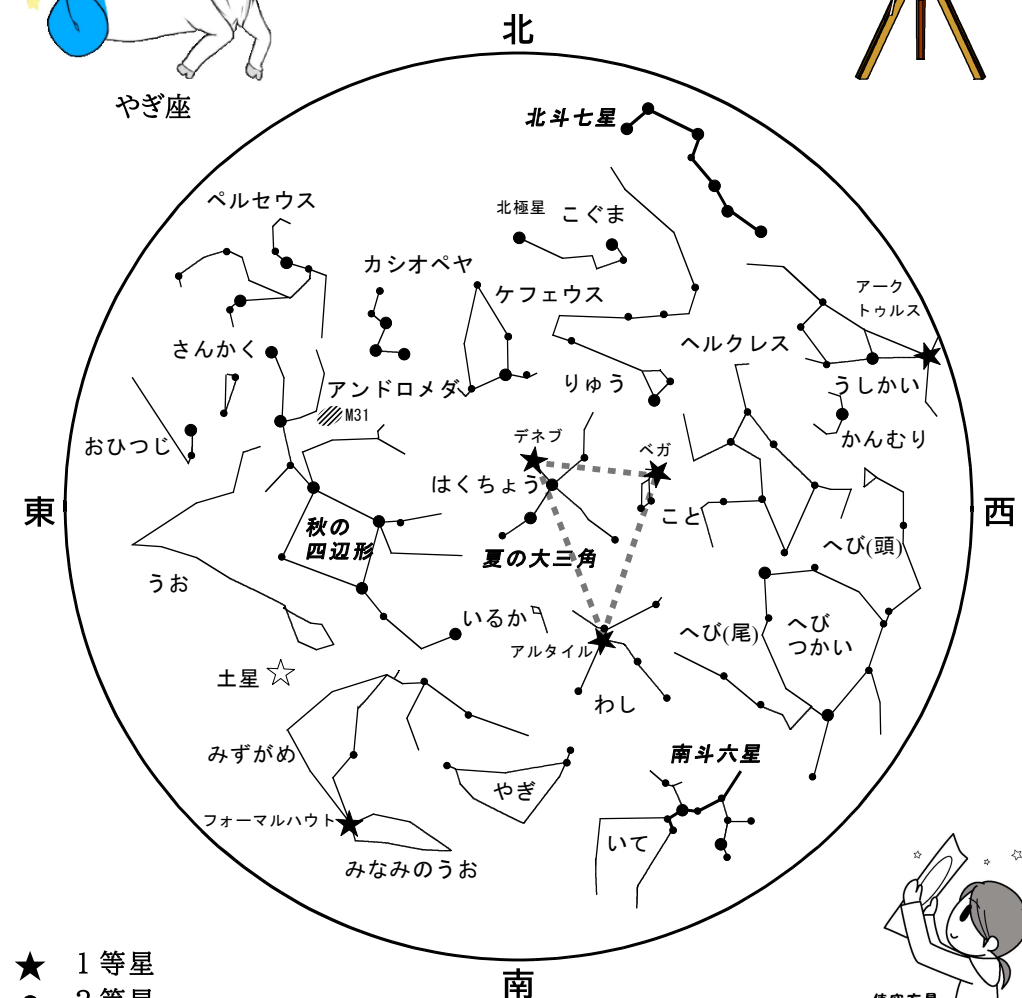
©JAXA
月極域探査機 LUPEX (Lunar Polar Exploration) ローバーのミッションイメージ

★かんたん星座早見★ 10月

(月は描いてありません)



やぎ座



- ★ 1等星
- 2等星
- ・ 3等星
- ☆ 惑星

10月1日午後8時00分頃 10月15日午後7時00分頃 10月30日午後6時00分頃

