

2025 年

10月の星だより

しろい し ぶん か

白井市文化センター・プラネタリウム

〒270-1422 白井市復 1 1 4 8 - 8

TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016

e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

プラネタリウムの
ホームページ QR



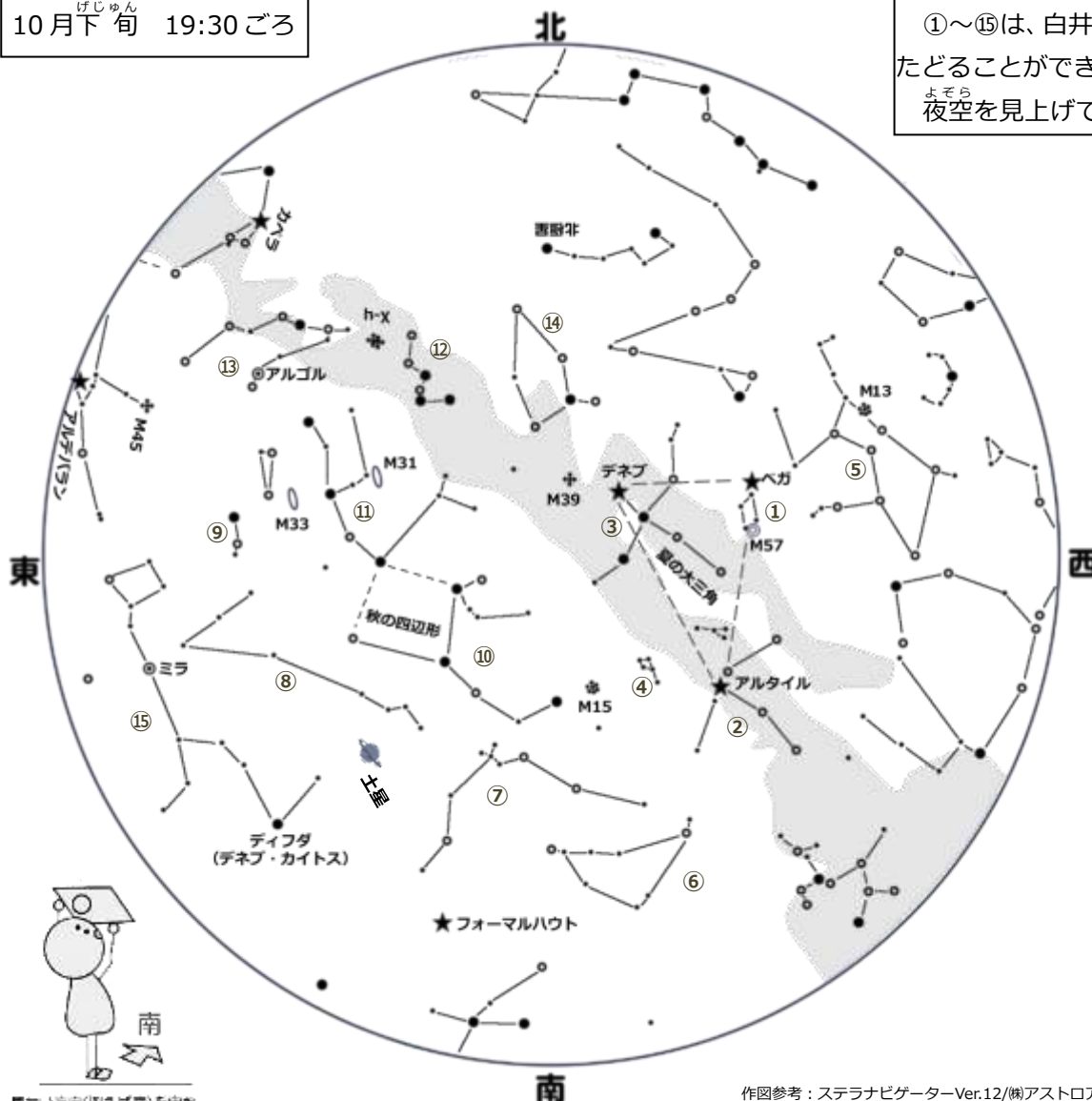
10月上旬 21:00 ごろ

10月下旬 19:30 ごろ

星座の名前わかるかな？

①～⑮は、白井でも星を結んで
たどることができる星座です。

夜空を見上げてみましょう。



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- ・ 4等星以下

- ✳ 球状星団
- ✚ 散開星団
- ☁ 散開星雲
- ☼ 惑星状星雲
- ☾ 銀河

作図参考：ステラナビゲーターVer.12/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

- ①こと ②わし ③はくちょう ④いるか ⑤ヘルクレス ⑥やぎ ⑦みずがめ ⑧うお ⑨おひつじ
⑩ペガサス ⑪アンドロメダ ⑫カシオペア ⑬ペルセウス ⑭ケフェウス ⑮くじら

肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の10月の位置

水星：夕方 西天低い 見づらい -0.5等→-0.1等

金星：未明 東天 低い しし座→おとめ座 -3.9等

火星：夕方 西天低い 見づらい 1.6等→1.5等

木星：深夜 東天 ふたご座 -2.1等→-2.3等

土星：宵 南東 みずがめ座 0.7等→0.9等

10/6 中秋の名月 10/7 満月 10/21 新月

★星を見る会 10月4日(土)18:30~19:45 予約不要 先着 50 人

※11月の星を見る会はありません

受付時間(18:05~18:25)を過ぎると定員に満たない場合でも入館できません

ドームでの星空案内の後、屋上で望遠鏡を使って星空観望会を行います。

(雨天曇天時は、ドームで観望会用星空解説(約45分間)となります)

観望予定天体：月、土星、海王星 球状星団M13(ヘルクレス座)、二重星 アルビレオ(はくちょう座)など

対象：小学生以上(未就学児の参加不可) 料金：白井市内大人 280 円 白井市外大人 350 円 市内外共通高校生以下無料

プラネタリウム一般投映



11/22からは、クリスマス音楽と共に
お楽しみいただきます。

2025年土星の環が消えて見える時



地球または太陽が土星の真横にきた時
3/24・5/7、11/25(地球がほぼ真横にくる)

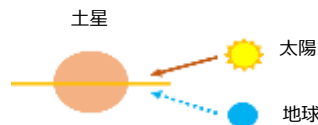
宵の星空や天文の話題と共に以下の番組をお楽しみください。

アストロアワー(一般向け投映)

どよう 土曜・日曜 15:00 「環のない土星」～12/25

土星の環は大変薄く、真横から見るとほとんど見えなくなります。土星は環を26.7度傾けて、太陽の周りを30年かけて1周しますが、その間に、地球から環がほとんど見えなくなる年が15年に1度やってきます。

2025年はそんな環のない土星を見るチャンス的一年。プラネタリウムでは様々な角度から土星を眺めつつ土星について語ります。



太陽の光が当たっていない環の裏側の面を
地球から見る時 3/24～5/7

中秋の名月(十五夜) 10月6日 芋名月

旧暦の8月15日の月を指し、この日に月見をする習慣は、平安時代に遡ります。

後の名月(十三夜) 11月2日 栗名月

旧暦の9月13日の月。中秋の名月と合わせて、古くから月見が行われてきました。
この日は、晴れの確立が高いといわれていますが、今年はどうでしょう。



中秋の名月は、毎年日にちが変化しますが、今年は普段より遅いと感じている方も多いのではないのでしょうか。

旧暦は、月の満ち欠けの周期(29.5日)をひと月とし、旧暦の1日(ついたち)は必ず新月となり、その日から15日目が十五夜となります。また、旧暦では8月(仲秋)に秋分を含ませるという定義があるため、秋分(現在の9/23頃)の直前の新月の日を8月1日とし、そこから15日目が中秋となり、現代の暦では9/8頃から10/6頃にあたります。今年は秋分が9/23で、その前日の9/22が新月だったため、いつもより遅くなったというわけです。

満月前後を含む十五夜の月の中でも、秋の月は、澄んだ空の中で、程よい高さに輝きます。暑かった夏の疲れた体をいたわりつつ、お月見を楽しみましょう。

秋分…二十四節気の一つ。太陽が真東から昇り、真西に沈み昼夜の長さがほぼ等しくなる。



月見亭 石山寺(滋賀県)

石山寺は、平安時代から月見の名所として親しまれています。

紫式部もこの地で十五夜の月を眺めて源氏物語の着想を得たといわれています。

【9月の1枚】

9/8の皆既月食中の月の変化
撮影 柿沼 史規



全国・世界各地のお月見イベントピックアップ

- ・国際お月見ナイト(NASA) 10/4
- ・向島百花園「月見の会」10/5～7
- ・浜離宮恩賜公園 将軍のお庭で栗名月を愛でる
10/31～11/5

白井近辺は、一時雲に覆われる
時もありましたが、ほぼすべての
経過を見ることができました。
今回の皆既中の月は、いつもより
暗い赤色に見えました

しろいメール配信サービスに登録しましょう

右のQRコードで登録してください。
イベントの前にメールが届きます。

- ◎コンサート情報
- ◎イベント講座情報
- ◎文化センターイベント情報

