

ほし み 星を見よう！

2024年9月号

No.309

2024年9月14日

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1148-8

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

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

URL: <https://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/>

9月上旬 21:00 ごろ

9月中旬 20:00 ごろ

9月下旬 19:30 ごろ

10月上旬 19:00 ごろ

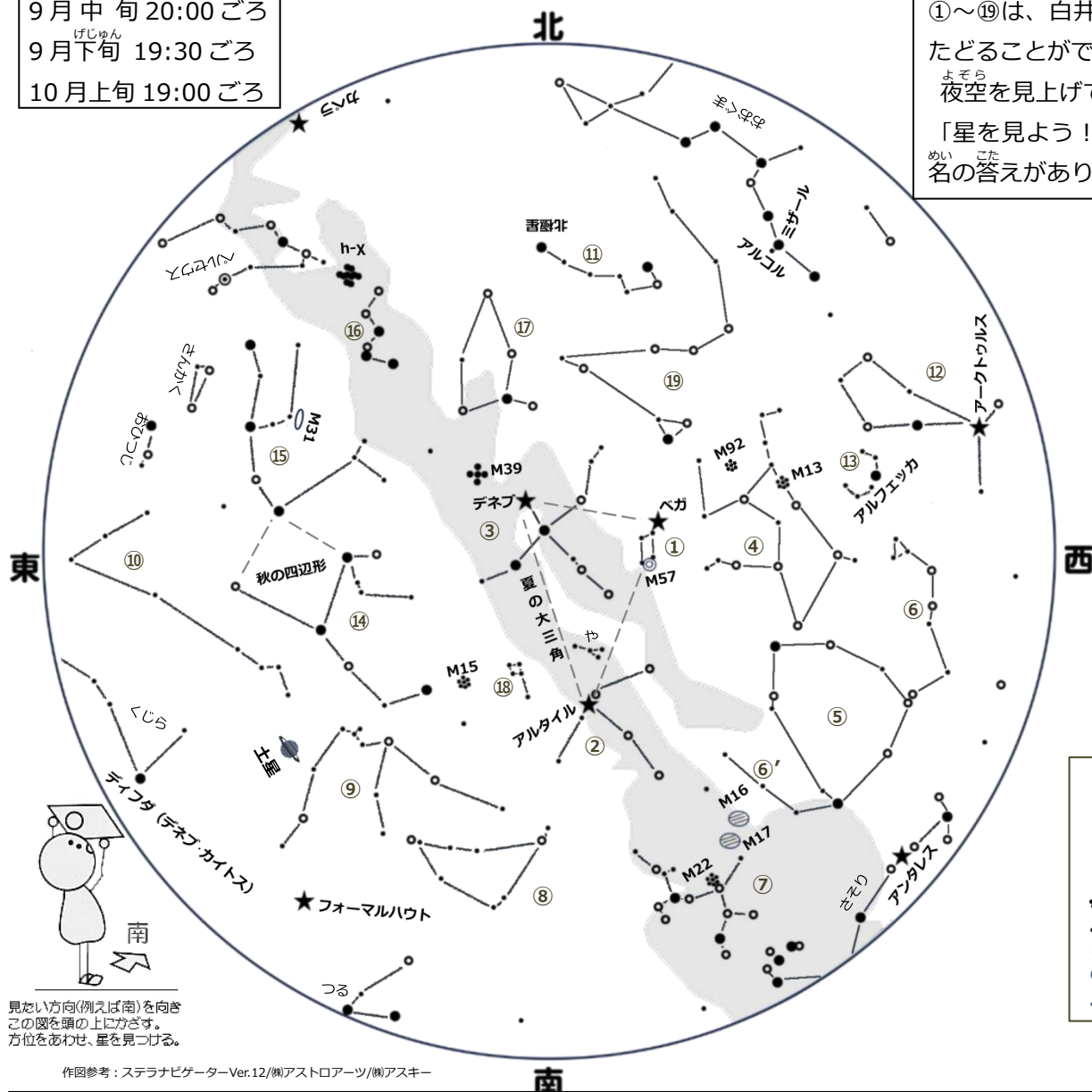
星座の名前わかるかな？

①～⑨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。

「星を見よう！」9月号に星座
名の答えがあります。

プラネタリウムの
ホームページQR



- ★ 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

肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の9月の位置

水星：～中旬 ～夜明け前 東空低い

金星：夕方 西空 低い -3.9等

火星：夜半過ぎ 東空 おうし座→ふたご座 0.7等→0.5等

宵に見える惑星は土星

木星：夜半 東空 おうし座 -2.3等→-2.5等

土星：宵 南東空 みずがめ座 0.6等

★プラネタリウム放映日 土・日・月曜日以外の祝日 予約不要 放映開始時刻30分前から券売 86席

放映料金：市内大人280円 高校生以下110円 / 市外大人350円 高校生以下160円 それぞれの放映時間 約45分間

☆ロイ君アワー 11:30 小学校低学年以下の子ども向け

☆アストロアワー 15:00 小学校 中学年から一般向け

開館 30周年「30」づくしクイズ

30光年の時間旅行 白井のプラネタリウム30周年 ～9/29(日)

★星を見る会 予約不要 大人200円 高校生以下無料

ガリレオ・ガリレイ 10/5(土)～

9月14日(土)19:30(約75分間) / 10月12日(土)18:30(約75分間) 雨天曇天時はドーム内で星見会用星空解説(約45分間)

受付:図書館玄関前 9月 19:05～19:25 10月 18:05～18:25 受付時間を過ぎると入館できません 先着順 50人(対象:小学生以上 未就学児の同伴不可)

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始 臨時休館 10/19(土)・20(日)

開館 30周年記念イベント開催中

ちゅうしゅう めいげつ じゅうごや
中秋の名月 十五夜
きゅうれき つき
旧暦8月15日の月

今年は9月17日

今年の中秋の名月は満月ではありません。
つぎ
次の日の18日が満月です。昨年、2023年は
中秋の名月は満月
でした。「満月」の
ていぎ
定義については、
らいげつごう
来月号へ。まずは
め
月を愛でましょう。

さん	げつ	じゅうごや
満	月	= 十五夜
2023年	さん	げつ
	満	月 = 中秋の名月
	さん	げつ
	満	月 ≠ 十五夜
2024年	さん	げつ
	満	月 ≠ 中秋の名月

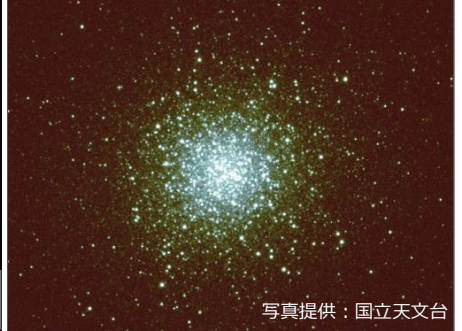


写真提供：平野 岳史

ぎんが せいうん せいだん
銀河・星雲・星団

きゅうじょうせいだん
M13 ヘルクレス座の球状星団

25100 光年



写真提供：国立天文台

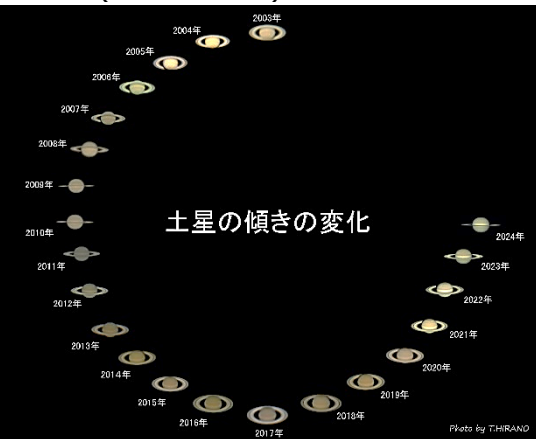
かいかん
白井のプラネタリウムが開館した30年前も

どせい
みずがめ座に土星

地球が30年で太陽のまわり
を30周する間に、土星は1周。
太陽から離れると公転する速さ
は、遅くなります。30年前、
地球から見ると土星が位置して
いた背景にはみずがめ座があり
ました(右上図参照)。

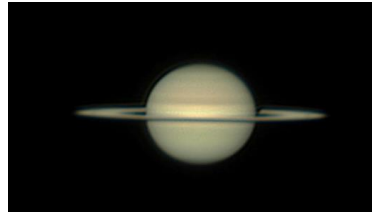


上作図：ステラナビゲーターVer.12/(株)アストロアーツ/(株)アスキー



土星写真提供：平野 岳史

かんけい
関係で、毎年傾きが変化し
ます。今年は細い環で来年に
なると、環が消えたようにな
ります。(次号に続く)



レア

2024年9月14日20:00の
土星の衛星の位置

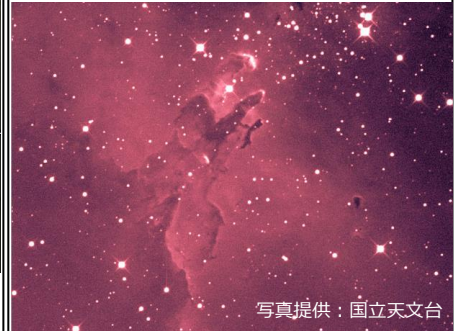
星図：ステラナビゲーターVer.12
/(株)アストロアーツ/(株)アスキー

ディオネ

・タイタン

さんこうせいうん さんかいせいだん
M16 へび座の散光星雲と散開星団

5500 光年



写真提供：国立天文台

M15 ペガサス座の球状星団

33600 光年



写真提供：平野 岳史

M57 こと座のリング星雲 2600 光年



写真提供：平野 岳史

じゅうせいれんせいてんたい
今月の見どころの重星連星天体

アルビレオ(はくちょう座) くちばしの星。オレンジ3等と青5等の
星が寄り添うように輝きます。

こと座 ε 星 ダブルダブルスター 双眼鏡では二重星、望遠鏡で見ると四
重星。二重星(ε1、ε2)のそれぞれがさらに二重星。ε1は5.0等と
6.1等、ε2は5.1等と5.4等の連星系。

いるか座 γ 星 黄色の4.3等と青色の5.2等の二重星。

ラスアルゲチ(ヘルクレス座) 大きさが太陽の約800倍といわれて
いる赤色巨星。連星で、5.4等の伴星があります。

**しろいメール配信サービスに
登録しましょう**

下の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



4ノドミナミ⑩ 6ノドミナミ⑩ 7ノドミナミ⑩ 8ノドミナミ⑩ 9ノドミナミ⑩ 10ノドミナミ⑩ 11ノドミナミ⑩ 12ノドミナミ⑩ 13ノドミナミ⑩ 14ノドミナミ⑩ 15ノドミナミ⑩ 16ノドミナミ⑩ 17ノドミナミ⑩ 18ノドミナミ⑩ 19ノドミナミ⑩ 20ノドミナミ⑩ 21ノドミナミ⑩ 22ノドミナミ⑩ 23ノドミナミ⑩ 24ノドミナミ⑩ 25ノドミナミ⑩ 26ノドミナミ⑩ 27ノドミナミ⑩ 28ノドミナミ⑩ 29ノドミナミ⑩ 30ノドミナミ⑩ 31ノドミナミ⑩ 32ノドミナミ⑩ 33ノドミナミ⑩ 34ノドミナミ⑩ 35ノドミナミ⑩ 36ノドミナミ⑩ 37ノドミナミ⑩ 38ノドミナミ⑩ 39ノドミナミ⑩ 40ノドミナミ⑩ 41ノドミナミ⑩ 42ノドミナミ⑩ 43ノドミナミ⑩ 44ノドミナミ⑩ 45ノドミナミ⑩ 46ノドミナミ⑩ 47ノドミナミ⑩ 48ノドミナミ⑩ 49ノドミナミ⑩ 50ノドミナミ⑩ 51ノドミナミ⑩ 52ノドミナミ⑩ 53ノドミナミ⑩ 54ノドミナミ⑩ 55ノドミナミ⑩ 56ノドミナミ⑩ 57ノドミナミ⑩ 58ノドミナミ⑩ 59ノドミナミ⑩ 60ノドミナミ⑩ 61ノドミナミ⑩ 62ノドミナミ⑩ 63ノドミナミ⑩ 64ノドミナミ⑩ 65ノドミナミ⑩ 66ノドミナミ⑩ 67ノドミナミ⑩ 68ノドミナミ⑩ 69ノドミナミ⑩ 70ノドミナミ⑩ 71ノドミナミ⑩ 72ノドミナミ⑩ 73ノドミナミ⑩ 74ノドミナミ⑩ 75ノドミナミ⑩ 76ノドミナミ⑩ 77ノドミナミ⑩ 78ノドミナミ⑩ 79ノドミナミ⑩ 80ノドミナミ⑩ 81ノドミナミ⑩ 82ノドミナミ⑩ 83ノドミナミ⑩ 84ノドミナミ⑩ 85ノドミナミ⑩ 86ノドミナミ⑩ 87ノドミナミ⑩ 88ノドミナミ⑩ 89ノドミナミ⑩ 90ノドミナミ⑩ 91ノドミナミ⑩ 92ノドミナミ⑩ 93ノドミナミ⑩ 94ノドミナミ⑩ 95ノドミナミ⑩ 96ノドミナミ⑩ 97ノドミナミ⑩ 98ノドミナミ⑩ 99ノドミナミ⑩ 100ノドミナミ⑩