

ほし み 星を見よう！

2024年 8月号

No.308

2024年 8月 10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/>

8月上旬 21:00 ごろ
8月中旬 20:00 ごろ
8月下旬 19:30 ごろ
9月上旬 20:00 ごろ

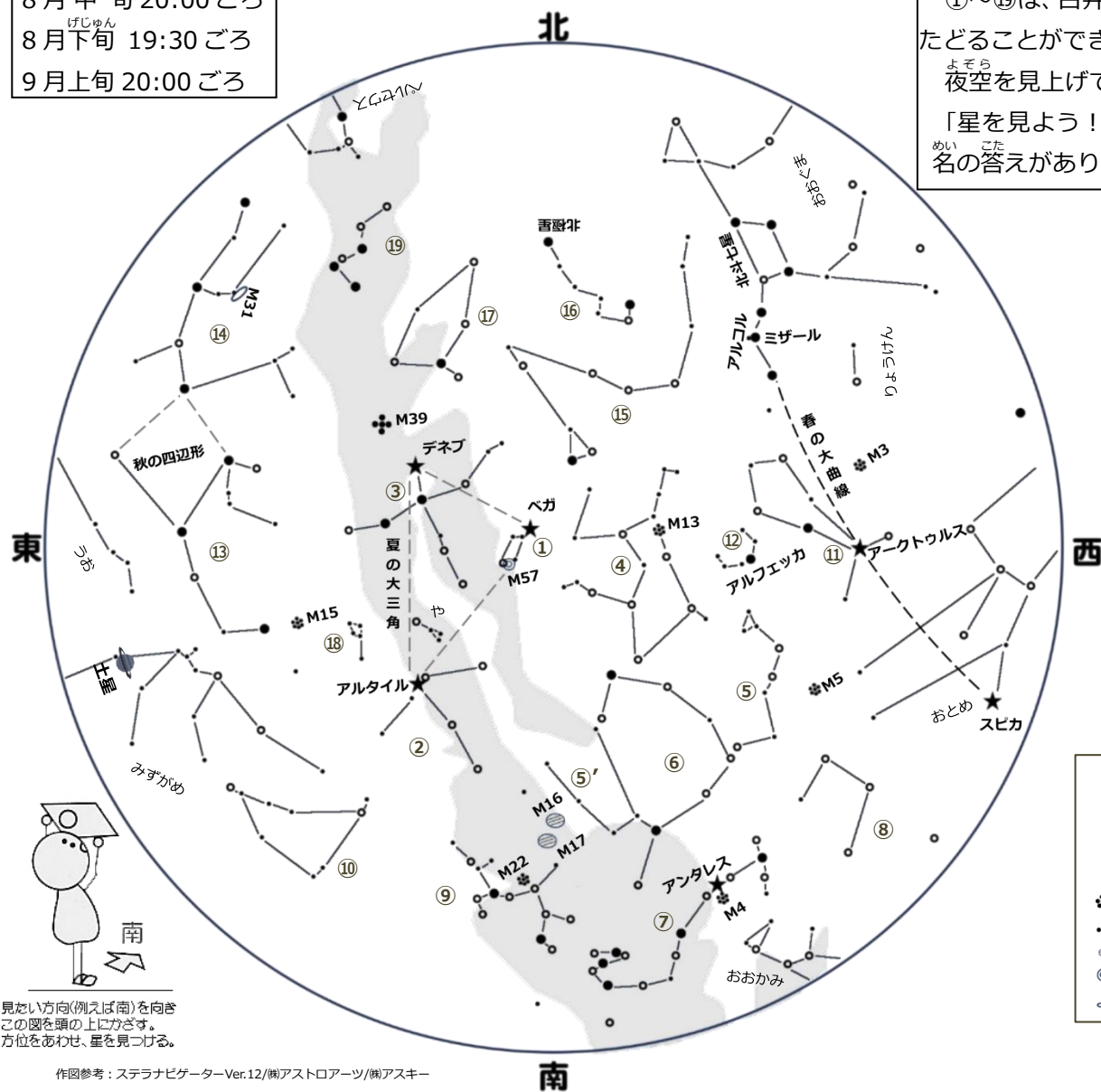
星座の名前わかるかな？

①～⑩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！」8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8月の位置

水星：～初旬夕方 西空 低い / 下旬～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 0.9等→0.7等

宵に見える惑星は土星

木星：夜半過ぎ 東空 おうし座 -2.1等→-2.3等
火星と8/15ごろ接近
土星：宵 南東空 みずがめ座 0.8等→0.6等

★プラネタリウム放映日 9/1まで水～日曜日 予約不要 放映開始時刻30分前から券売 86席 9/7以降:土・日・月曜日以外の祝日

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

まいごになったトリケラぼうや ～9/1(日)

30光年の時間旅行 白井のプラネタリウム30周年 ～9/29(日)

開館30周年「30」づくしクイズ 9/7(土)～

文化センター前庭で開催

★伝統的七夕の日にスピカ食を見る会 予約不要・無料・雨天曇天中止 8月10日(土)19:30～21:00←都合の良い時間に来館

★星を見る会 予約不要 大人200円 高校生以下無料 8月24日(土)19:30(約75分間) 先着順50人(対象:小学生以上 未就学児の同伴不可)

受付:図書館玄関前 19:05～19:25 受付時間を過ぎると入館できません 雨天曇天時はドーム内で星見会用星空解説(約45分間)

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始

開館30周年記念イベント開催中

開館30周年を記念して1994年、30年前の出来事(2)

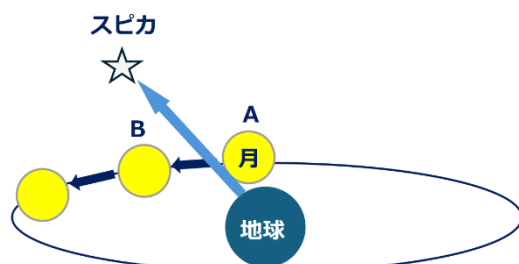
日本初の女性宇宙飛行士 向井千秋さん スペースシャトルで宇宙へ

1985年毛利さん、土井さんと共に宇宙飛行士になった向井さんは1994年7月、スペースシャトル「コロンビア」に搭乗し宇宙に飛び立ちました。4年後の1998年11月にもスペースシャトル「ディスカバリー」に搭乗し、様々な宇宙実験を実施しました。

スピカ食は月が地球をまわっている証拠

8月10日 月の暗縁潜入20:24 月の明縁部出現20:51

月の軌道は常に同じではありません。時に、黄道12星座の明るい星を隠すこともあります。地球から見て、月がAからBに移動する時、遠くに輝くスピカを隠すのがスピカ食です。(スピカはおとめ座の1等星)



月に隠される直前のスピカ

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

ペルセウス座流星群 8月12日夜半過ぎ～13日夜明け前

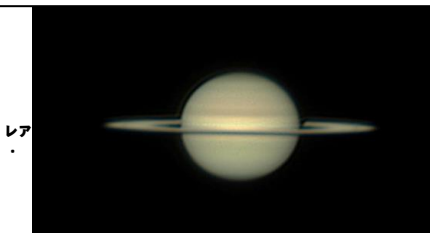
今年のピークは13日未明とされています。12日の上弦前の月が沈んだ後(22:13)、月明かりがなく、見ごろとなります。空全体に流れ星は飛びますので、楽な姿勢(レジャーマットに寝転がるなど)で、「流れ星待ち」をしましょう。夜半過ぎには木星と火星が東から昇ってきます。

宵の東の空に土星登場！



2024年8月24日20:00の土星の衛星の位置

星図：ステラナビゲーターVer.11/(株)アストロアーツ/(株)アスキー



写真提供：平野 岳史

今月の見どころ 重星連星天体

肉眼では1つだが、望遠鏡を使うと2つ以上の星

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。

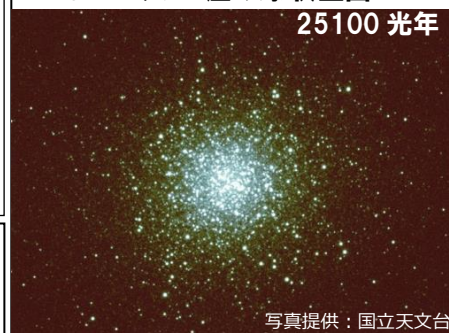
いるか座 γ 星 黄色の4.3等と青色の5.2等の二重星。

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。

銀河・星雲・星団

M13 ヘルクレス座の球状星団

25100 光年



写真提供：国立天文台

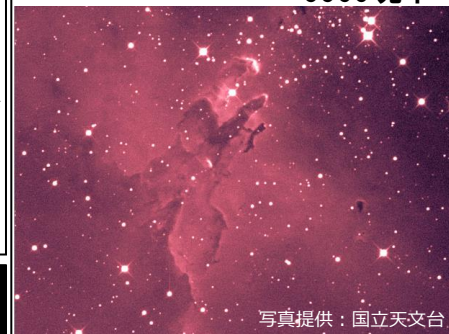
M5 へび座の球状星団 24500 光年



写真提供：国立天文台

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

M57 こと座のリング星雲 2600 光年



写真提供：平野 岳史

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. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.