

# ほし み 星を見よう!

2024年1月号  
No.301  
2024年1月5日

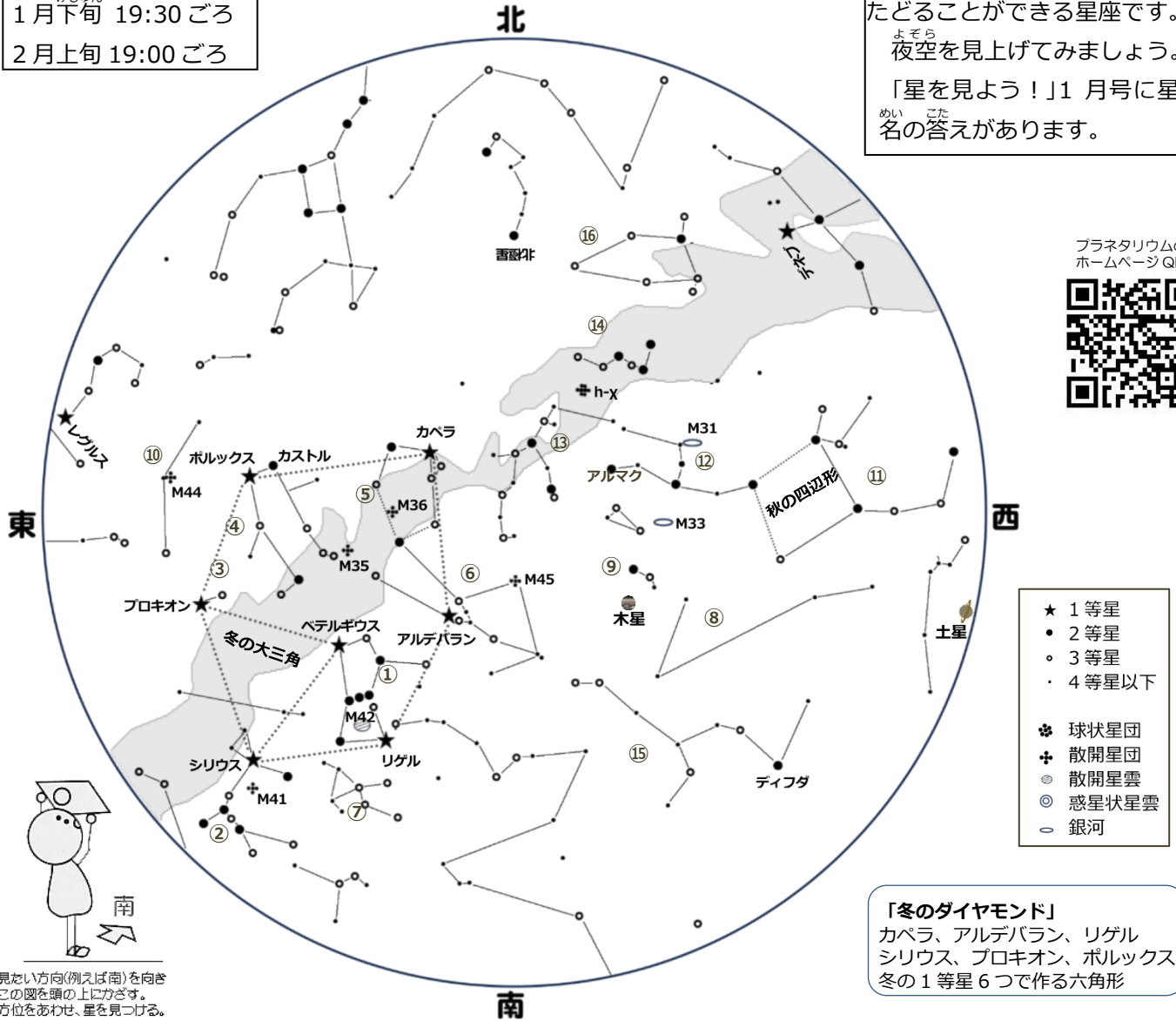
しろい しぶんか  
白井市文化センター・プラネタリウム  
〒270-1422 白井市復1148-8  
TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016  
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp  
URL: <https://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/>

1月上旬 20:30ごろ  
1月中旬 20:00ごろ  
1月下旬 19:30ごろ  
2月上旬 19:00ごろ

301号から新装

星座の名前わかるかな?  
①～⑯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!」1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



見たい方向(例えば南)を向きこの図を頭の上にかざす。方位をあわせ、星を見つける。

「冬のダイヤモンド」  
カペラ、アルデバラン、リゲル  
シリウス、プロキオン、ポルクス  
冬の1等星6つで作る六角形

作図参考: ステラナビゲーターVer.12/観アストロアーツ/観アスキー

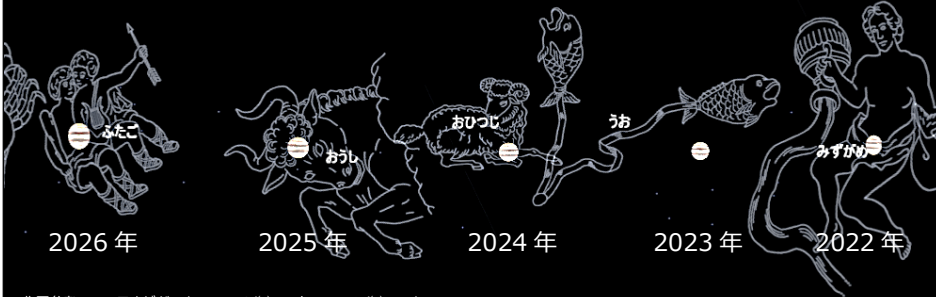
肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の1月の位置	夕方から宵に見える惑星 土星と木星
水星: 中旬 南東低空 -0.2等	木星: 宵 南天 おひつじ座 -2.6等→-2.4等
金星: 未明～夜明け前 南東空 -4.1等→-4.0等	土星: 夕方～宵 西天 みずがめ座 0.9等→1.0等
火星: 太陽に近く見えません	

★プラネタリウム放映日 土曜日・日曜日・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 それぞれ放映時間約45分間  
 ☆ロイヤルアワー 11:30 プラネタリウム 100ねん / ☆アストロアワー 15:00 南半球の星空  
 子供も向け 1/13(土)～4/7(日) 一般向け 1/13(土)～4/7(日)  
 ★昼間の星を見る会 ベガと黒点を見る会 予約不要 1月20日(土) 10:00～12:00 晴天時開催 都合の良い時間に来館  
 ★星を見る会 要予約 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴) 小学生未満は受付不可 大人 200円 高校生以下 無料  
 2月10日(土)18:30 約75分間 申し込み期間: 1月20日～25日(必着) 定員30人 詳細はホームページ等を参照してください。  
 ☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始

たんじょうび いどう  
お誕生日の星座を1年ずつ移動する木星

地球から見ると、惑星の公転周期の軌道上に黄道12星座(お誕生日の星座)が並びます。木星は4月28日を境におひつじ座からおうし座に移動します。木星の公転周期は12年。12年ごとに同じ星座に木星は位置するのです。(日本の干支も偶然にも12年ですね)

各年1月15日の木星の位置



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

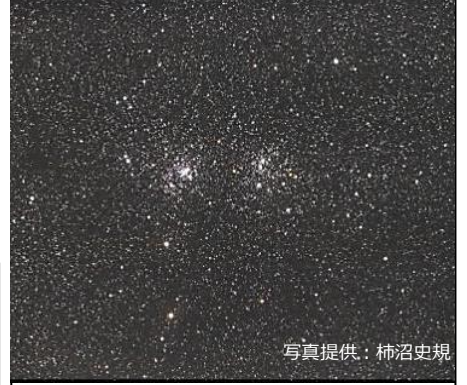
ぎんが せいうん せいだん  
銀河・星雲・星団

アンドロメダ銀河 M31 250万光年



写真提供: 柿沼史規

にじゅうせいだんエイチ カイ  
ペルセウス座二重星団 h-x



写真提供: 柿沼史規

だいせいうん  
オリオン大星雲M42 1400光年



写真提供: 平野 岳史

プレアデス星団(すばる) M45 410光年



写真提供: 平野 岳史

スリム げつめんちゃくりく む ちゃくちゃく じゅんび  
SLIM、月面着陸に向け着々と準備

イラスト提供: JAXA

2023年9月7日、H2Aロケットによって打ち上げられた小型月着陸実証機SLIM。

2023年12月25日、無事に月周回軌道に入りました。2024年1月20日の着陸を目指し、最終段階に入っています。

SLIMのX(旧ツイッター)では、AR技術でSLIMの大きさを実感することができます。



木星



・エウロパ  
ガニメデ



・イオ  
・カリスト

2024年1月20日18:00の木星と土星の衛星の位置  
星図: ステラナビゲーターVer.12/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

ゆうがた よい わくせい  
夕方から宵に見える2つの惑星

土星



・レア



・テチス  
・ディオネ

・タイタン

木星・土星の写真提供: 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 肉眼では1つだが、望遠鏡を使うと2つ以上の星

アルマク(アンドロメダ座γ星)

黄色の2.2等星と青色の5.0等星の二重星。連星系。

リゲル(オリオン座β星)

0.1等青白い星と7等の連星

カストル(ふたご座α星) 多重連星系(六重連星系)

1.9等のカストルAと2.8等のカストルB。また、それぞれがふたつの星からなる連星。さらにふたつの連星をまわるカストルCも連星。

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



①オリオン座α星 ②おおいぬ座β星 ③こいぬ座γ星 ④ふたご座α星 ⑤さそり座α星 ⑥おおいぬ座δ星 ⑦おおいぬ座ε星 ⑧おおいぬ座ζ星 ⑨おおいぬ座η星 ⑩おおいぬ座θ星 ⑪おおいぬ座ι星 ⑫おおいぬ座κ星 ⑬おおいぬ座λ星 ⑭おおいぬ座μ星 ⑮おおいぬ座ν星 ⑯おおいぬ座ξ星 ⑰おおいぬ座ο星 ⑱おおいぬ座π星 ⑲おおいぬ座ρ星 ⑳おおいぬ座σ星 ㉑おおいぬ座τ星 ㉒おおいぬ座υ星 ㉓おおいぬ座φ星 ㉔おおいぬ座χ星 ㉕おおいぬ座ψ星 ㉖おおいぬ座ω星