

ほし み 星を見よう!

2023年2月号

No.290

2023年2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

TEL047-492-1125 Fax047-492-8016

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

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

星座の名前わかるかな?

①~⑭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!」2月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

2月上旬 20:30 ころ
2月中旬 20:00 ころ
2月下旬 19:30 ころ
3月上旬 19:00 ころ



惑星2月の位置

水星: ~月上旬 夜明け前 南東低空

金星: 夕方 西空 -3.9等→-4.0等

火星: 宵 南天 おうし座 -0.2等→0.4等

木星: 夕方 西天 うお座→くじら座→うお座 -2.2等→-2.1等

土星: 太陽に近く見づらい

◆マスク着用とドーム入場前に手指消毒をお願いします

★土曜日・日曜日・祝日 (月曜と重なる祝日は休館) 予約不要 放映開始時刻 30分前から券売

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

★ロイヤアワー 子ども向け 11:30 ロイ君とみんなのうちゅう おたんじょう日の星座

★アストロアワー 一般向け 15:00 アラビアの星 星の名前の秘密

それぞれ放映時間約 45分間

★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

3月25日(土) 18:30 約75分間 申し込み期間: 2月20日~25日(必着) 定員30人

ハガキかメール申し込みです。詳細はホームページ等を参照してください。 超えた場合は抽選

ドーム内で解説後、実際の空で星座を探し、望遠鏡で月、星団 他を観望

大人 200円 高校生以下 無料 雨天曇天の場合はドーム内で約 45分間の星空解説のみ

★プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始

星見会人気No.1は月

2月の星見会は月齢5.1の月を

観望します。写真は月齢5.6の月。



写真提供: web サイト「月と星空の探訪」

ズィーティーエフすいせい **ZTF彗星 C/2022 E3** 肉眼では難しい…

肉眼での観望は難しいですが、双眼鏡を使うとボーッと雲のような淡い塊を見ることができました。(←過去形) 写真では、明るいコマと尾も撮影できますが、白井周辺では、双眼鏡でもコマの周辺部のみです。

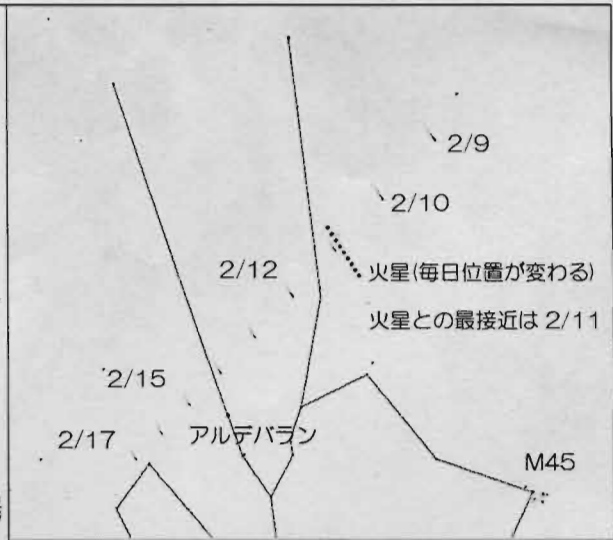
ZTF彗星は2022年3月、アメリカ合衆国のパロマー山で行われている観測プロジェクトで発見されました。

ですので、他にも「ZTF」という名の付く彗星が発見されています。今回の彗星を表す名前は「C/2022 E3」です。以下 ZTF 彗星。

ZTF彗星は太陽系の果ての太陽系を取り巻くオールの雲由来の彗星です。ハレー彗星のように一定の周期で太陽をまわる彗星も数多くありますが、今回の彗星のように、

きそくてき 規則的な周期を持たないものもあります。

ZTF彗星は軌道計算から、もう二度と太陽に近づかない(地球人が目にする事が出来ない)彗星です。上図を参考に、探しましょう。



作図参考: ステラナビゲーターVer.11/観アストロアーツ/観アスキー



写真提供 上: web サイト「月と星空の探訪」 左: 柿沼史規

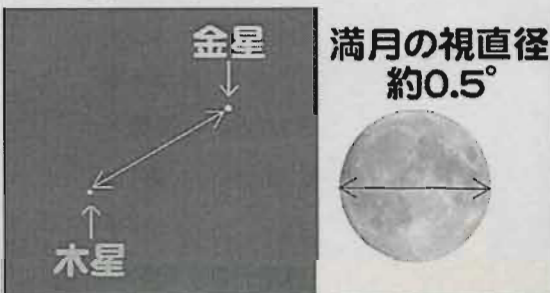
2つの惑星が西空で並ぶ 2月下旬から3月初旬、金星と木星の位置が交代するように見えます

宵の明星、金星が夕方の方で高い位置に輝くようになりました。その金星と木星が夕方の方で、近づきます。地球から見ると一番明るい金星と二番目に明るい木星*の接近です。

最接近は3月2日。満月の直径分の近さです。(小指の幅の半分程度) お見逃しなく。

*火星大接近時は-2.9等になるので、いつも木星とは限りません。

3月2日午後6:30 西の空 高さ約20°



作図参考: ステラナビゲーターVer.11/観アストロアーツ/観アスキー

木星

写真提供 木星 平野 岳史



2023年2月25日18:00の木星の衛星の位置 観望: ステラナビゲーターVer.11/観アストロアーツ/観アスキー

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



今月の見どころの重星連星天体

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。

かに座イオタ(かに座ι星) 黄色の4.0等星と青色がかった6.6等星の二重星