

ほし み 星を見よう!

2015年2月号

No.193

2015年2月7日発行

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.shirol.chiba.jp

URL: http://www.center.shirol.chiba.jp/planet/

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

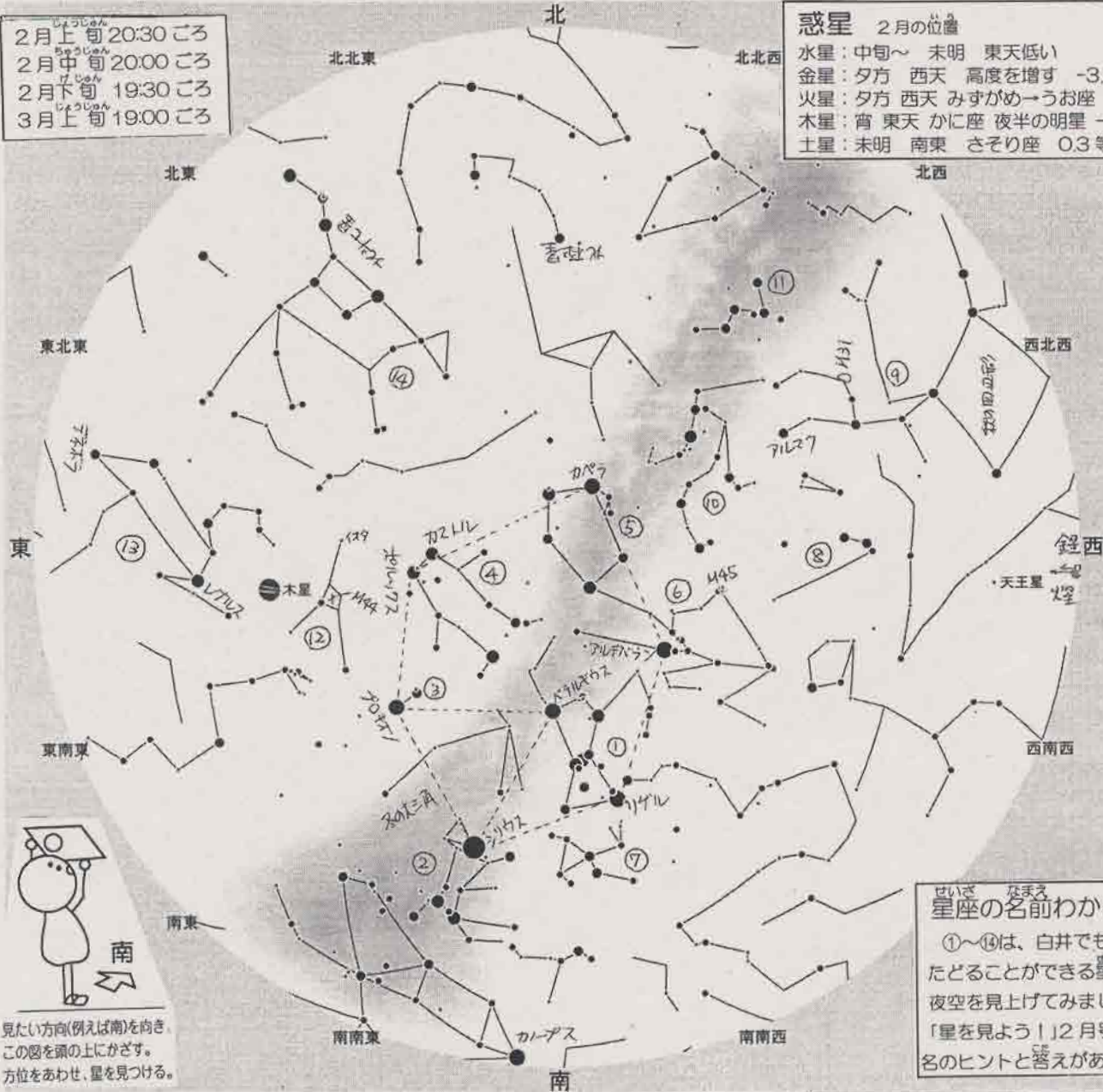
水星: 中旬~ 未明 東天低い

金星: 夕方 西天 高度を増す -3.9~-4.0等

火星: 夕方 西天 みずがめ-うお座 1.2~1.3等

木星: 宵 東天 かに座 夜半の明星 -2.6~-2.5等

土星: 未明 南東 さそり座 0.3等



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。

プラネタリウムは2月16日(月)から5月1日(金)まで機械更新のため、投映をお休みします。

☆ロイヤルアワー ぼくたち惑星8きょうだい 2月8日(日)・15日(日)11:30

☆一般向け投映 ラストラン G1014si 21年間ありがとう 投映時間 約45分間
2月7日(土)・8日(日)・14日(土)・15日(日) 13:30・15:00

☆星間の星を見る会 2月7日(土)・3月28日(土) 11:30~13:30 予約不要・無料
太陽表面などを観望。星見は、ご都合のよろしい時間にお越しください。雨天観天中止

☆星を見る会 2月7日(土)17:30~18:45 3月28日(土)18:30~19:45
実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、金星、木星、オリオン大星雲、すばる、他を観望 大人200円 子供無料 雨天観天中止の場合、2月はドーム内、3月はかおりホール(中ホール)で約45分間の星空解説を行います。対象:小学生以上(小学生は保護者同伴) 受付:開始時刻の20分前 2月:図書館棟3階窓口 3月:図書館棟2階かおりホール前 予約不要

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と祝日 年末年始
白井市文化センターは土日に祝日が重なったときは閉館し、次の火曜日が振替休館となります。文化の日11月3日は開館。

夕方西空の金星と火星

2日毎 18:30 の位置

2月7日から3月1日まで

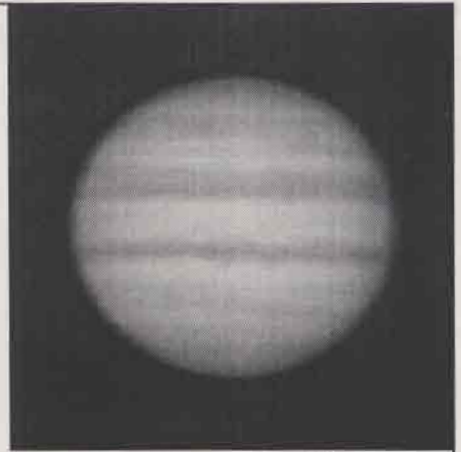


作図参考: ステラナビゲーター Ver.10/南アストロアーツ/南アスキー

よい **宵、東の空に明るい木星** もくせい

写真提供 平野岳史

今季は「かに座」に輝く木星。太陽をまわる公転周期が約12年で、黄道12星座を1年ずつ訪問しているように輝くことからギリシャ神話ではゼウス(英名ジュピター)になぞらえ、中国では「歳星」と呼ばれていました。60個以上の多くの衛星を持つ木星ですが、ガリレオが発見した4つのガリレオ衛星は小型の望遠鏡でも簡単に見つられ、時間をおいて観察すると、その動きも見るすることができます。



2015年2月7日 19:00 木星の衛星の位置

◆ガニメデ

エウロパ ◆

作図者 ステラナビゲーターVer.10/天アストローツ/天アスキー

【ガリレオ衛星】

2月7日 19:00 のガリレオ衛星は3つしか見えません。残るひとつは、木星と重なって位置しています。さて、ひとつの見えない衛星は何という名前でしょう。答えは下の枠内。

せいりんせいだん **宵の空の星雲星団**

★カリスト



オリオン大星雲(M42)

写真 上:平野 岳史 下:チャンドラ衛星



プレセペ(M44)かに座

写真 津村 光則



すばる(M45) おうし座

写真 PAONET 国立天文台

だいせいりん **同じ「オリオン大星雲」とは、思えない!** 写真 NASA

左は X 線天文衛星チャンドラが撮影したオリオン大星雲。

宇宙からやってくる光は、可視光(私たちの目で見ることのできる光)以外の方が格段に多いのです。再びつづく

じゅうせいれんせいいてんたい **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、5.0 等と 6.1 等。ε 2は 5.1 等と 5.4 等の連星系。

かに座イオタ(かに座 ι 星)

黄色の 4.0 等星と青色がかつた 6.6 等星の二重星

めいおうせい **ニューホライズンズ冥王星を撮る** 写真 NASA

2006年に打ち上げられたニューホライズンズが、1月25日に撮影した約2億km離れた冥王星(中央)とその衛星カロン(左)。

7月の接近をめざし、宇宙空間を毎時5万kmで飛行しています。明らかになる冥王星の姿が楽しみです。

NH LORRI OPNAV CAMPAIGN 2
2015-01-25 02:01:09 UTC
Distance to Pluto: 202978400 Km
(Plutocentric)

- 星図 ステラナビゲーターVer.10/天アストローツ/天アスキー
- ①オリオン ②おおいぬ ③こいぬ ④ふたご ⑤さそり ⑥おうし ⑦うさぎ ⑧おひつじ ⑨ケンタウルス ⑩アルセウス ⑪カシオペア ⑫かに ⑬しし ⑭おおぐま
- 【答】2/7に見えない木星の衛星はイオ