

ほし み 星を見よう!

2015年3月号

No.194

2015年3月7日発行

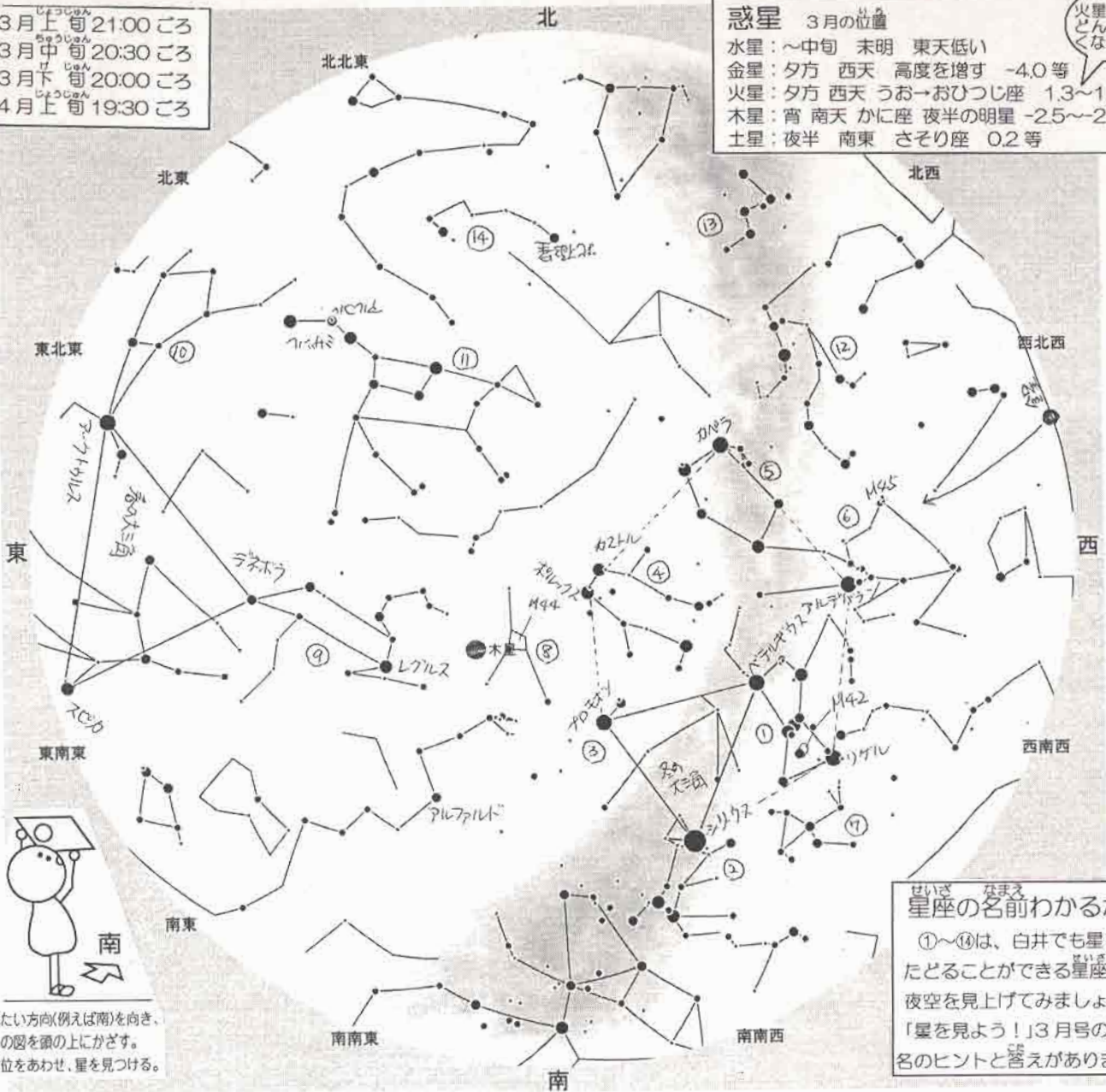
しろい しぶんか
白井市文化センター・プラネタリウム
〒270-1422 白井市復1148-8
TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp
URL: http://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

3月上旬 21:00 ごろ
3月中旬 20:30 ごろ
3月下旬 20:00 ごろ
4月上旬 19:30 ごろ

惑星 3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 -4.0等
火星: 夕方 西天 つお→おひつじ座 1.3~1.4等
木星: 宵 南天 かに座 夜半の明星 -2.5~-2.3等
土星: 夜半 南東 さそり座 0.2等

火星はほとんど見づらくなる



星座の名前わかるかな?
①~⑬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!」3月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

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。

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、授映をお休みします。5月2日(土)、リニューアルオープン予定です。

- ☆昼間の星を見る会 3月28日(土)・4月4日(土) 11:30~13:30 予約不要・無料
太陽表面などを観望。望遠鏡は、ご都合のよろしい時間にお越しください。雨天中止
- ☆星を見る会 3月28日(土) 18:30~19:45 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)
受付18:10から 図書館棟2階 かおりホール前 予約不要 大人200円 子ども無料
ホールで解説後、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
雨天中止の場合、かおりホール(中ホール)で約45分間の星空解説のみ行います。
- ☆皆既月食を見る会 4月4日(土) 19:00~21:15 雨天中止 予約不要・無料
ご都合のよろしい時間にお越しください ドーム内解説はありません

★音の工作室 3月27日(金) 14:00~16:00 図書館棟2階 かおりホール
ルロット・オーケストラ 対象:市内在住の5歳~小学生まで別紙チラシを参照。
申し込み 3月15日(日)まで (小学生のみで参加できます。未就学児は保護者同伴です。)

もくせい 木星

写真提供 平野岳史



2015年3月28日 19:00 木星の衛星の位置

イオ! ユロパ! ガニメデ!
・カリスト
作図参考 ステラナビゲーターVer.10/観天望遠鏡/観天望遠鏡

また かいきげつしょく まんげつ
再び皆既月食 約12分間の赤い満月
4月4日(土)「皆既月食を見る会」は 19:00~21:15

赤い満月が見られる皆既時間 **20:54~21:06**

月食時間(部分月食を含む) **19:15~22:45**

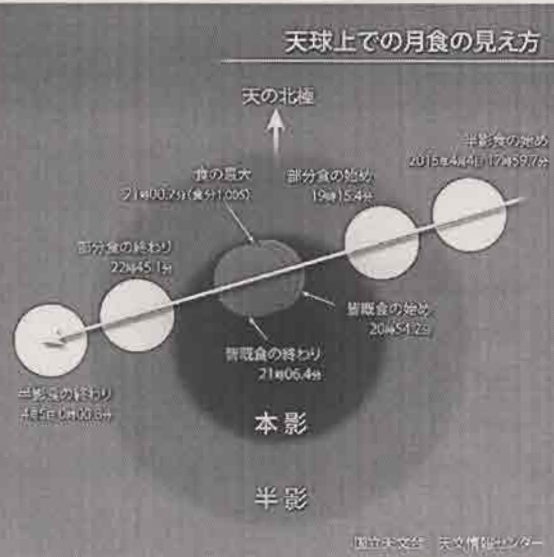
しんねんど はじ ま
 新年度が始まって間もない4月4日。しかも、土曜日
 のゴールデンタイムに皆既月食を見ることができます。
 皆既中の高度は、こうど さくねん 昨年の10月8日の月食より、少し高
いち い位置で始まります。(白井近辺の高度は $32^{\circ} \sim 34^{\circ}$)

皆既中の約12分間だけが赤いか、というそうではなく、前回2014
 年10月の皆既月食では、やくはんぶんていどか 約半分程度欠けた時点で既に赤く色づいていま

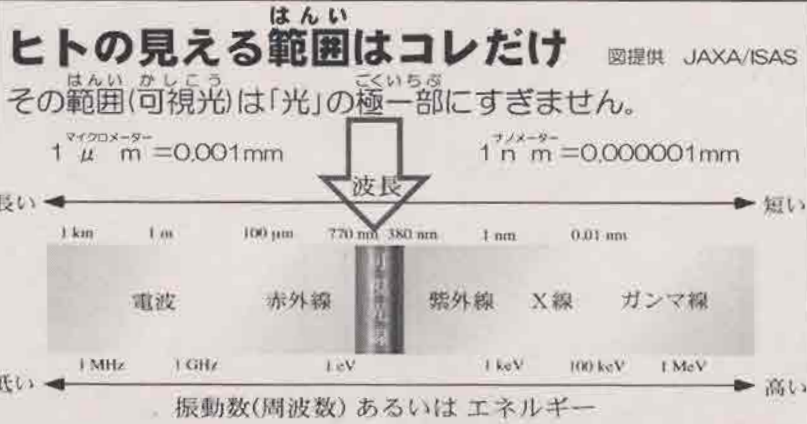
した。こくりつてんもんたい 国立天文台では、この色
ちゅうちく に注目し、「皆既月食を観察し
かんさつ よう」キャンペーンを実施します

かんさつようし 観察用紙をダウンロードし、しやくど ダンジョン尺度[※]で色を観
ほつこく わす 察してください。そして、天文台への報告も忘れずに！
 キャンペーンURLは↓ [※]ダンジョン尺度も天文台ホームページ参照。

<http://naojcamp.nao.ac.jp/phenomena/20150404-lunar-eclipse/>
 今回の月食が約12分間と短いのは地球の影の縁ギリギリ
つうか を通過するためです。左図参照。



せいりんせいだん
星雲星団
 上
 オリオン大星雲 (M42)
 写真: 平野 岳史
 下
 すばる (M45) おうし座
 写真: PAONET
 国立天文台



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
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等星と青色がかった6.6等星の二重星
ミザール(おおぐま座)
 肉眼二重星のアルコルで、目の検査もしましょう。
アルギエバ(しし座 γ 星)
 オレンジ色 2.6等星と黄色の 3.8等

と
探査機ドーン Dawn、ケレスを撮る 写真 NASA
 2007年に打ち上げられ
 た探査機ドーンは2011
 年に小惑星ベスタに到着。
 1年間周回し、調査した後、
 準惑星ケレスへ向かいました。そして、今年(2015年)3月6日、ケレスの周回軌道へ！中央の2つの白い点は何？謎はこれから解明！



星図 ストラクチャーカードVer.5(簡易アトラス)/星図アスキー
 ①オリオン ②おおいぬ ③こいぬ ④ふたご ⑤ぎょしゃ ⑥おろし ⑦うさぎ ⑧かに ⑨しし
 ⑩うしかい ⑪おおぐま ⑫ベルセウス ⑬カシオペア ⑭こぐま