

ほし み 星を見よう！

2024年3月号

No.303

2024年3月7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/>

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

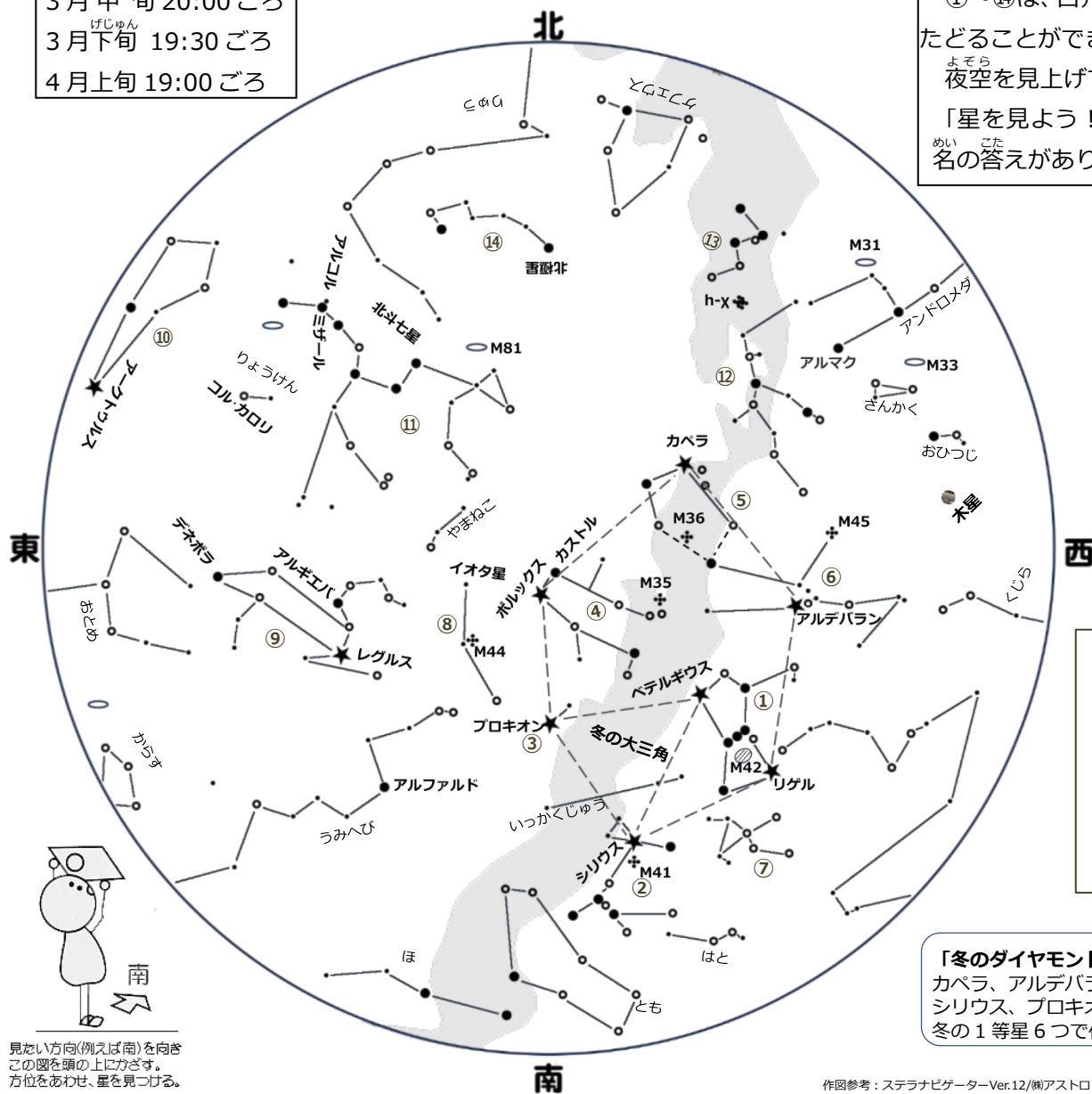
星座の名前わかるかな？

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！」3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

「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、ボルクス
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3月の位置

水星：3月下旬 夕方 西空 低い
金星：夜明け前 東空 低い -3.9等
火星：夜明け前 東空 低く見づらい

夕方から宵によく見える惑星 木星

木星：夕方 西天 おひつじ座 -2.2等→-2.1等
土星：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

春休み放映 3/23～4/7 水～日曜日 <注> 3/23と3/27のロイ君アワーはひよこプラネタリウムです

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

☆ロイ君アワー 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
小学校低学年以下の子ども向け 1/13(土)～4/7(日) 小学校中学年から一般向け 1/13(土)～4/7(日)

★昼間の星を見る会 太陽黒点を見る会 予約不要・無料 3月16日(土)11:30～13:30 雨天曇天中止

上記時間内の都合の良い時間にご来館ください

☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始

しゅんぶん

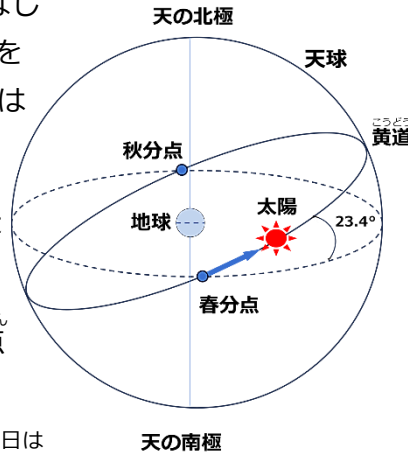
春分の日 今年 3月20日

春分の日や秋分の日は年により、日にちが変わります。地球が太陽のまわりを公転しているため、運行状況によって一定の日時ではありません(右表)。

右下図は地球から見た天球上の動きを表したものです。太陽の見かけの通り道を黄道、地球の赤道を天球まで延ばし天球上に交わってできる線(図の点線)を天の赤道といいます。黄道と天の赤道は傾いている(23.4°)ため、2点で交わります。天の赤道を基準にすると、太陽が赤道面を上昇する(南から北に移る)点を春分点、下降する(北から南に移る)点を秋分点といい、春分点を太陽が通過する日を

「春分の日」といいます。(秋分点を通過する日は「秋分の日」) 春分点をスタートして太陽が黄道を1周する時間は約365.24日(1太陽年)。400年間に97回の閏年(2月29日を入れる、まさに今年2024年)で季節のずれを調整しています。(つづく)

西暦	春分の日
2021年	3月20日
2022年	3月21日
2023年	3月21日
2024年	3月20日
2025年	3月20日
2026年	3月20日
2027年	3月21日
2028年	3月20日



ぎんが せいうん せいだん
銀河・星雲・星団

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 1400 光年
オリオン大星雲M42



写真提供: 平野 岳史



みんかんきぎょう つぎやくりくせん
民間企業の月着陸船 ノバC (オデュッセウス)
2月23日 月面に横倒しながら、着陸成功
げつめん よこたお ちゃくりくせいこう
月の南極付近に着陸しました。
なんきよくふきん

左写真提供 インチュイティブ・マシーンス社



ゆうがた にし あか かがや
夕方、西の空に明るく輝く木星

木星の写真提供: 平野 岳史

★ガニメデ ★イオ

★カリスト

2024年3月16日 19:00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

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
アルファ たじゅうれんせいけい
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。
おおいぬ座 145 番星 冬のアルビレオとも呼ばれるオレンジ色の4.8等と青色の6.0等の二重星。

かに座イオタ(かに座 ι 星) 黄色の4.0等と青色がかった6.6等の二重星。

ミザールとアルコル(おおぐま座) ミザールは2.2等。肉眼二重星のアルコル(3.99等)で、目の検査をしましょう。

アルギエバ(しし座 γ 星) オレンジ色2.6等と黄色の3.8等の二重星。連星系。

プレアデス星団(すばる) M45
410 光年



写真提供: 平野 岳史

プレセペ M44 590 光年



写真提供: PAONET 津村光則

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



〒202-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 千代田区役所 1F 101号室
TEL: 03-6221-1111 FAX: 03-6221-1112
E-MAIL: info@city.chiyoda.jp