

# ほし み 星を見よう!

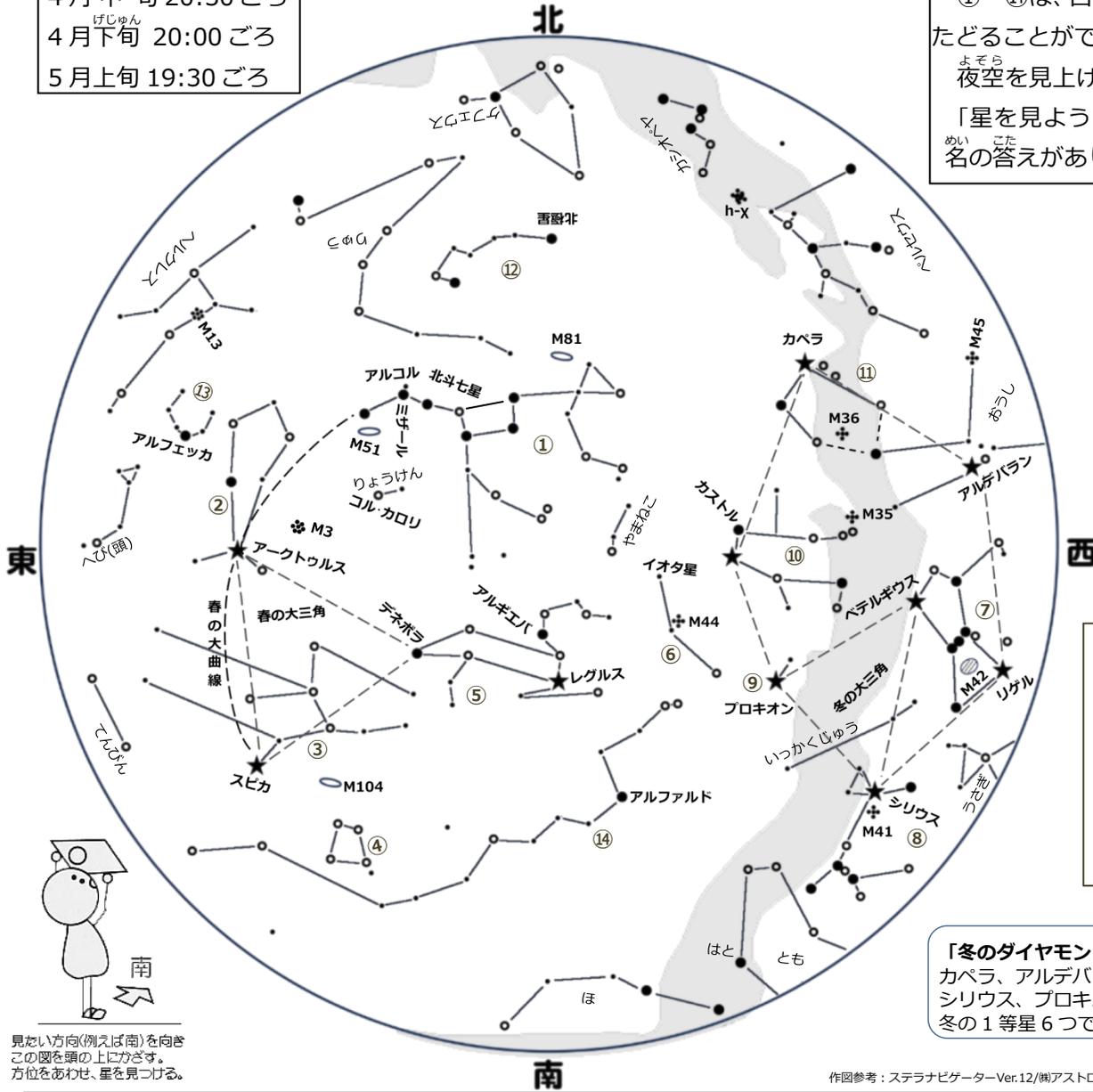
2024年4月号  
No.304  
2024年4月13日

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/

4月上旬 21:00ごろ  
4月中旬 20:30ごろ  
4月下旬 20:00ごろ  
5月上旬 19:30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!」4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、星を見つけろ。

作図参考: ステラナビゲーター Ver.12/観天望遠鏡/観天望遠鏡

## 肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の4月の位置

水星: 4月下旬 夜明け前 東空 低い  
金星: 太陽に近く見づらい  
火星: 夜明け前 東空 低い 1.2等→1.1等

## 夕方によく見える惑星 木星

木星: 夕方 西天 おひつじ座→おうし座 -2.1等→-2.0等  
土星: 夜明け前 東空 低い 1.1等→1.2等

●4月中旬 火星と土星が夜明け前の空で並ぶ(最接近は4/11)

## ★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 それぞれの放映時間 約45分間

☆ロイヤルアワー 11:30 ロイヤルアワーとみんなのうちゅうのうちゅう生物をさがそう / ☆アストロアワー 15:00 はびたぶるぞ〜ん  
小学校低学年以下の子ども向け 4/13(土)~7/14(日) 小学校 中学年から一般向け 4/13(土)~6/30(日)

<注> 4/27(土)のロイヤルアワーはひよこプラネタリウムです

## ★星を見る会 予約不要・無料 4月13日(土)19:30(約75分間) 先着順50人(対象:小学生以上 未就学児の同伴不可)

受付: 図書館玄関前 19:05~19:25 受付時間を過ぎると入館できません 雨天曇天時はドーム内で星見会用星空解説(約45分間)

## ☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始

開館30周年記念イベント開催中 「謎解き」予約中!

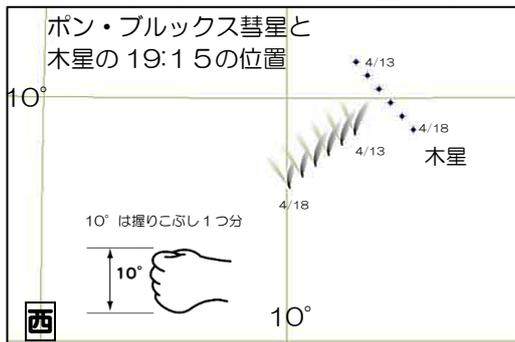
# ポン・ブルックス彗星 肉眼or双眼鏡で見えるか？

2024年は肉眼彗星になるかも、と言われている彗星が2つ※あり、ポン・ブルックス彗星はそのうちの一つです。約70年周期の彗星で、

ポンさんが1812年に発見し、1883年にブルックスさんが再発見したことで、2人の名前がつけられました。

西の空が開けた場所で、4月中旬は木星を目印に双眼鏡を使って見つけましょう。

※もう1つの彗星はツチンジャン・アトラス彗星



# 銀河・星雲・星団

プレセペ M44 (かに座) 590 光年



子持ち銀河 M51 (りょうけん座)

2800万光年



M3 りょうけん座の球状星団

33900 光年

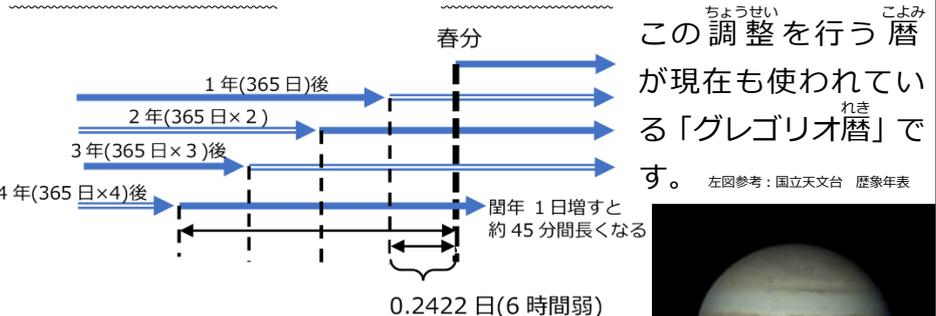


M81 おおぐま座の銀河 1180 万光年



# 春分の日 今年 3月20日 (2) 303号からのつづき

地球が太陽を公転する1太陽年は365.2422日です。4年間では  $0.2422 \times 4 = 0.9688$  となり、1日-0.9688=0.0312≒45分、4年に1回の閏年を入れると「春分の元のスタート地点」から45分間長くなってしまい、400年間では3日間に達します。この矛盾を解消するため、100年で割り切れる年、例えば、西暦1900年は閏年を入れず、400年で割り切れる2000年は、閏年を入れるという決まりがあります。



# そろそろ見納め、木星 夕方、西の空

ガニメデ \* イオ \* エウロパ \* カリスト



2024年4月13日20:00の木星の衛星の位置

星図：ステラナビゲーターVer.12/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

# 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

## 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。

# 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

