

松江市立天文台～11月の天文教室～

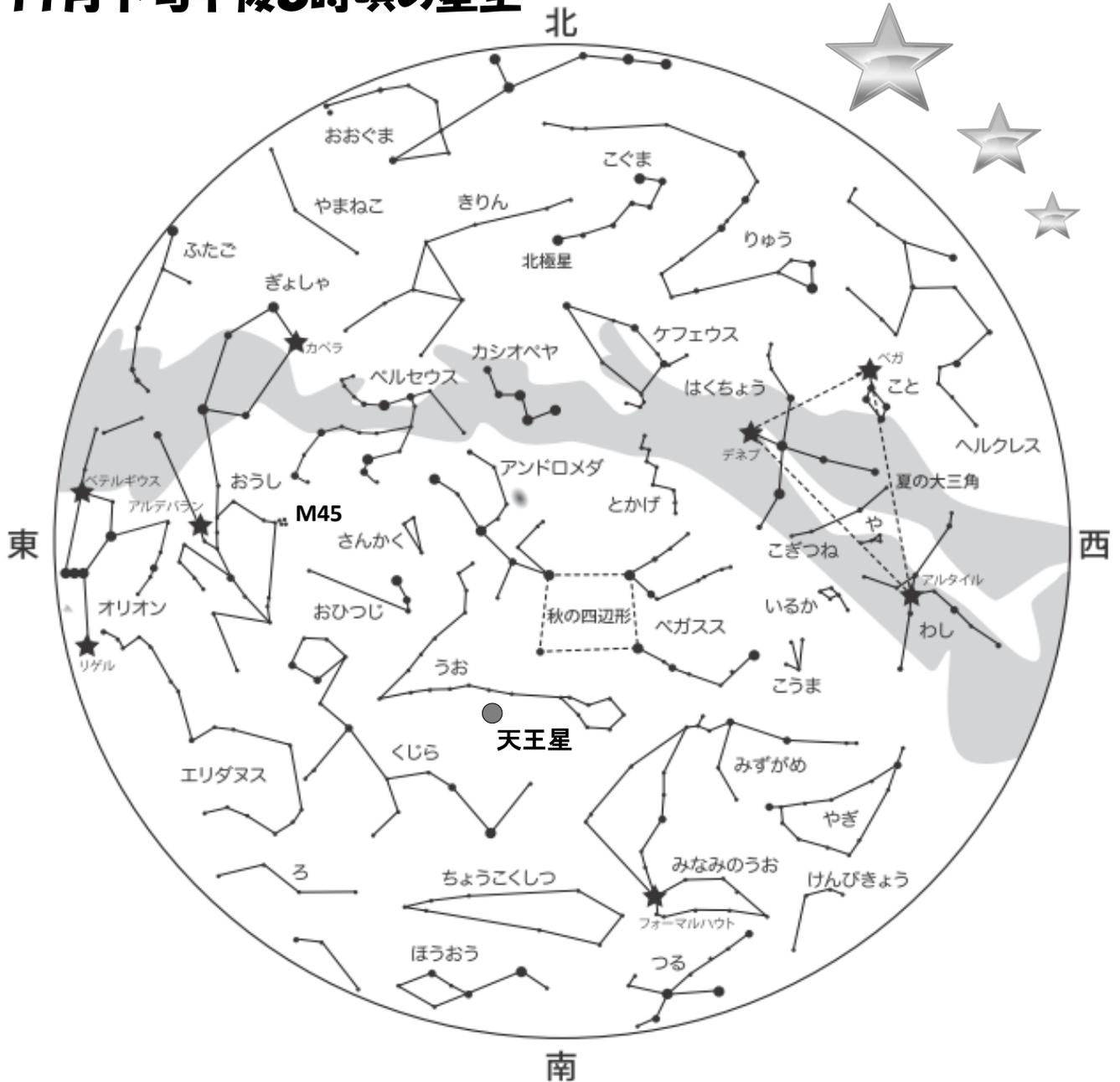
2014年11月19日

季節は秋から冬へ

11月の後半になると午後6時にはすっかり暗くなり、ちょうど真上には秋の四辺形が見られますが、東からは冬の星座が昇り始めています。

ぎょしゃ座のカペラやおうし座の散開星団M45(プレアデス)が冬の訪れを感じさせます。

11月下旬午後8時頃の星空



11月下旬午後8時頃の星空です。

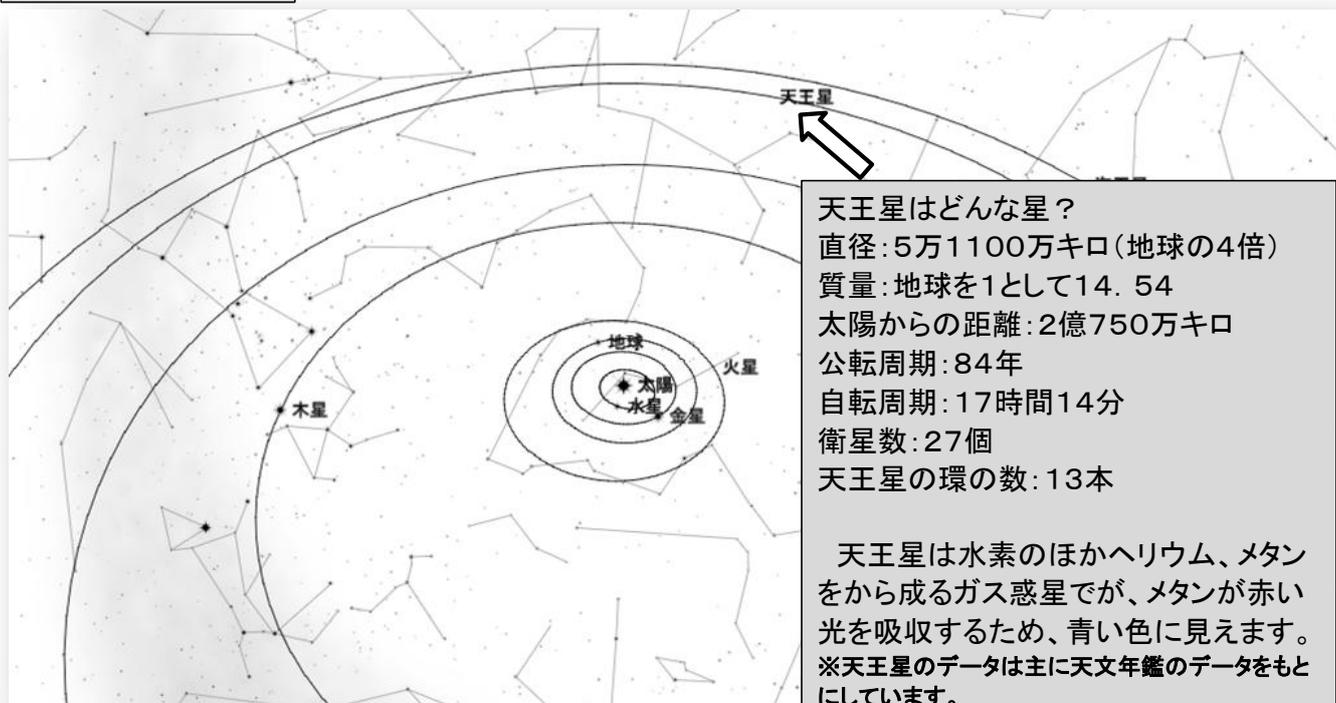
天王星は位置を示していますが、見かけの大きさは強調してあります。

月は夜明け前に昇るので、この時間は見えません。

実際の空を見ながら星を探すときは見る方向を下にして見てみましょう。

天王星

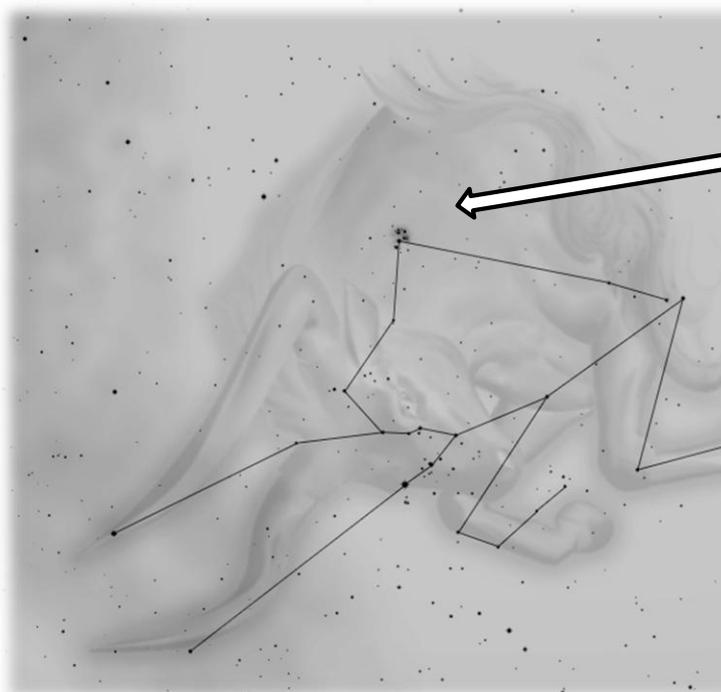
太陽系で3番目の大きさを持つガス惑星



天王星はどんな星？
直径：5万1100万キロ（地球の4倍）
質量：地球を1として14.54
太陽からの距離：2億750万キロ
公転周期：84年
自転周期：17時間14分
衛星数：27個
天王星の環の数：13本

天王星は水素のほかヘリウム、メタンをから成るガス惑星ですが、メタンが赤い光を吸収するため、青い色に見えます。
※天王星のデータは主に天文年鑑のデータをもとにしています。

M45 (プレアデス)



M45はおうし座にある散開星団です。
肉眼でも数個の星の集まりが見え、双眼鏡では数十の星が視野に広がります。
日本でも「すばる」の名で古くから知られ、清少納言の枕草子にもその名が登場します。
私たちから約400光年余りの距離にあります。
※天文年鑑では距離を410光年としています。

※ 使用する天体望遠鏡によっては、視野の上下左右が逆に見えます。
空のコンディション(雲、透明度)により、天体の見え方は違いま

次回の天文教室

開催日 12月17日(水) 20時から21時まで
(受付は18時30分から市役所正面玄関で行います。)
事前の予約は不要です。



★ Matsue Astronomy Club
MAC 松江星の会