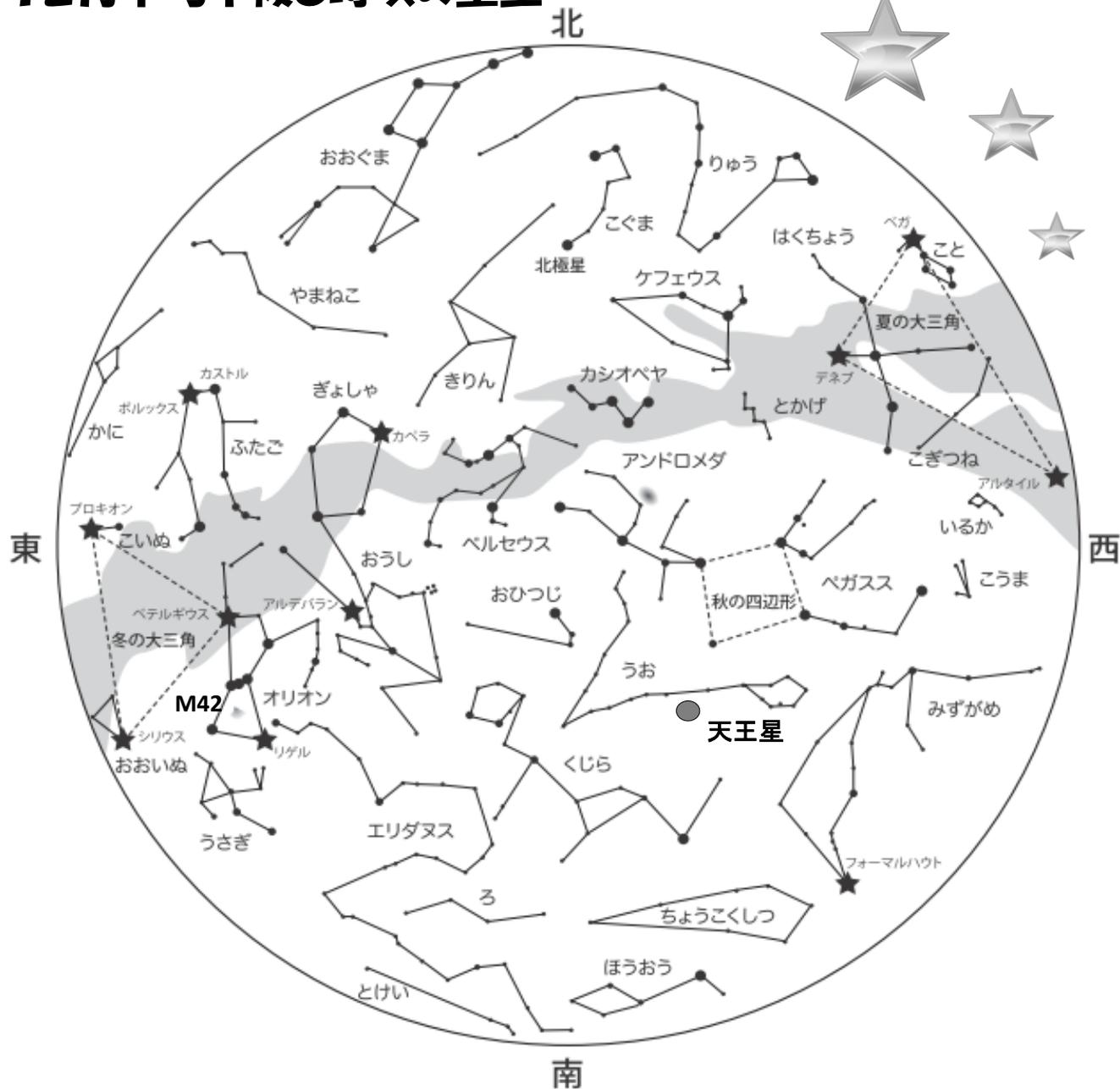


# 松江市立天文台～12月の天文教室～

平成26年12月17日

## 12月中旬午後8時頃の星空



寒い日が続きますが、大気が澄んでいるこの季節は、たまに見る晴れ間で驚くようなきれいな星空がみられます。

夕暮れ時は、まだ秋の星座が真上にありますが、やがて東から冬の星座が昇ってきます。ぎょしゃ座やおうし座、オリオン座など冬の星達を探してみましょう。

12月中旬午後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。

月は夜半過ぎに昇ってきます。

この星図で星を探すときは、見る方角を下にしてみましょう。

## 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

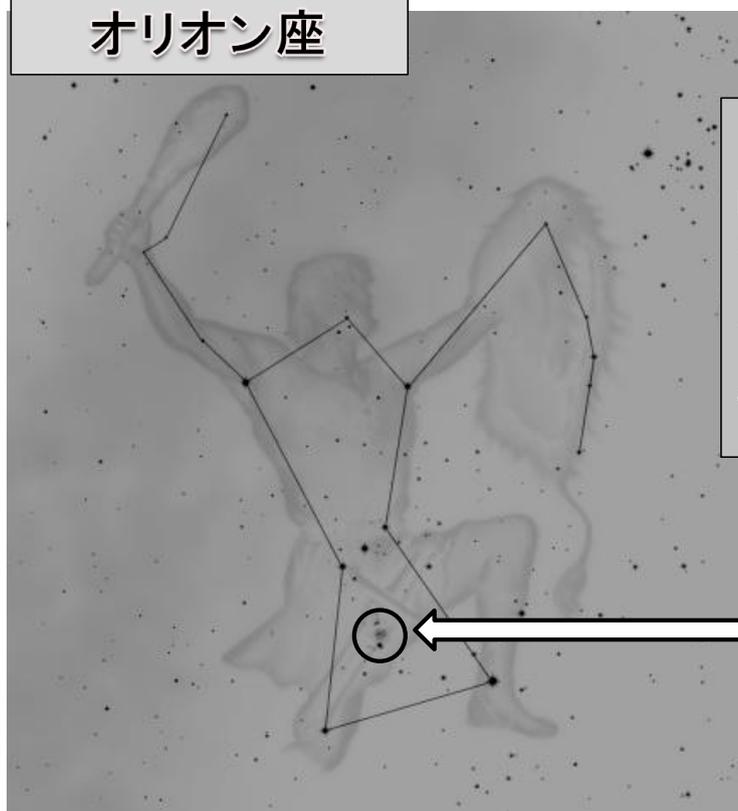
衛星数: 27個

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。

※データは主に天文年鑑を基本にしています。

## オリオン座



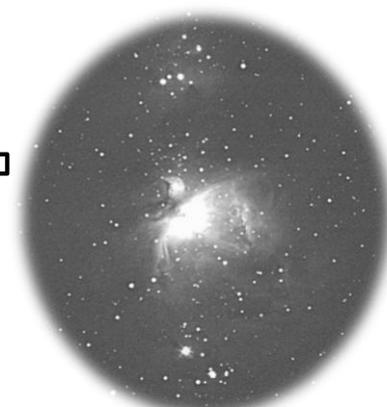
オリオン座の大星雲(M42)

オリオン座にある代表的な散光星雲です。肉眼でも星がにじんだように見え、双眼鏡では鳥が羽根を広げたような姿に見えます。

星雲の中では、今も新しい星が誕生していると言われ、学問的にも大変注目されています。

私たちから1300光年の距離にあります。

※距離は天文年鑑調べ



※ 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す。

### 次回の天文教室

開催日 1月28日(水) 20時から21時まで  
(受付は19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。



★ MAC Matsue Astronomy Club  
松江星の会