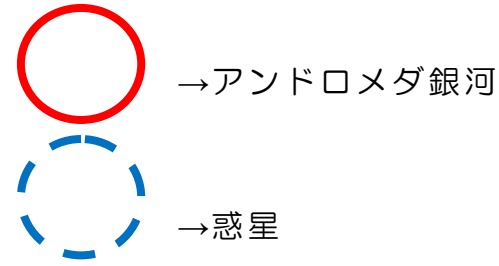


2022.10.22 セラミックアートセンター星空観察会

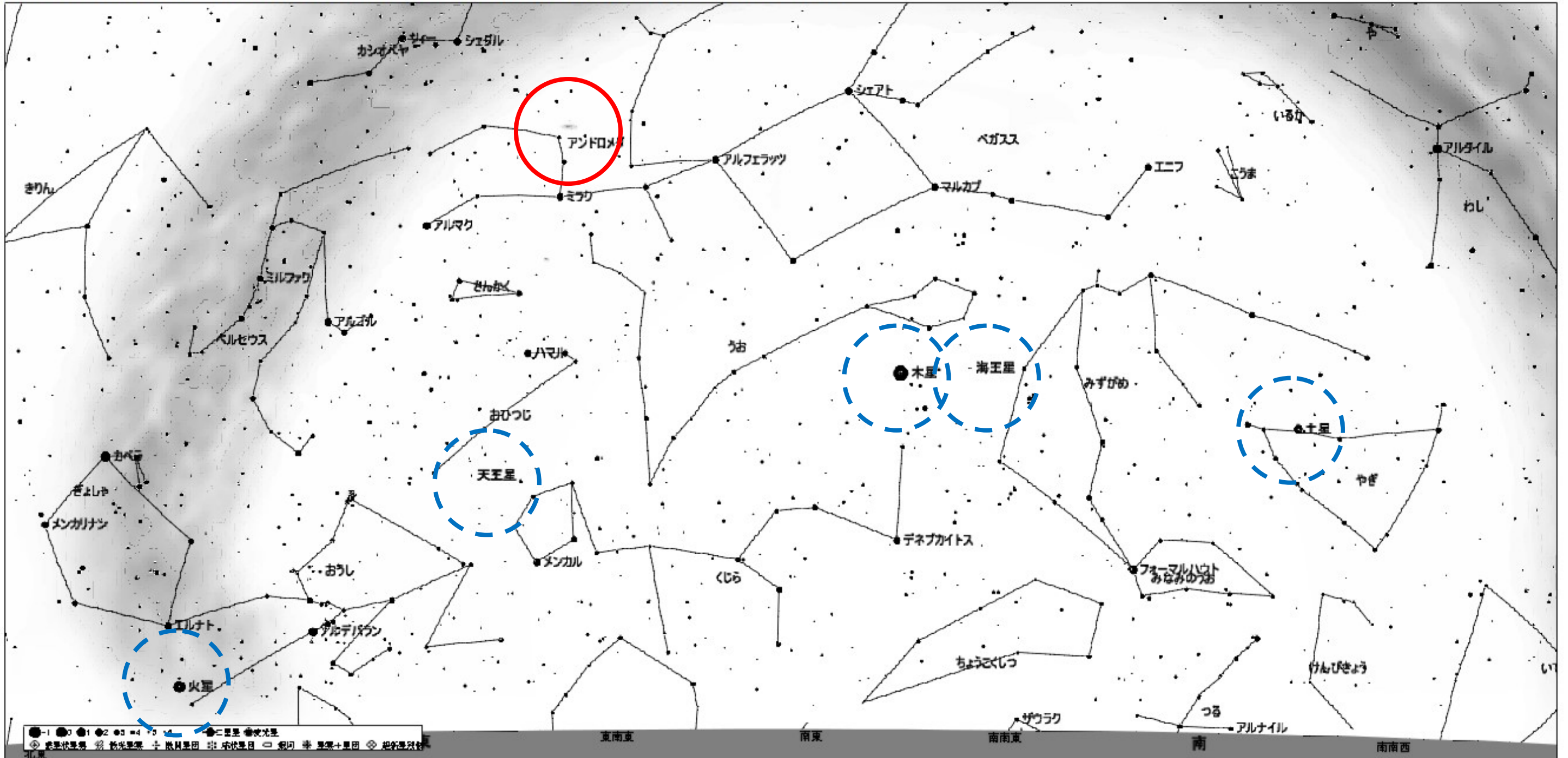
テーマ「秋の星座とアンドロメダ銀河」

by みんなの星空☆えべつ



★今晚、20:00の星空です。

■日時: AD 2022/10/22 20:00:36 JST 月齢26.5 ■場所: 141°31'59.7"E 43°06'12.3"N 39m ■限界等級: 6.0等

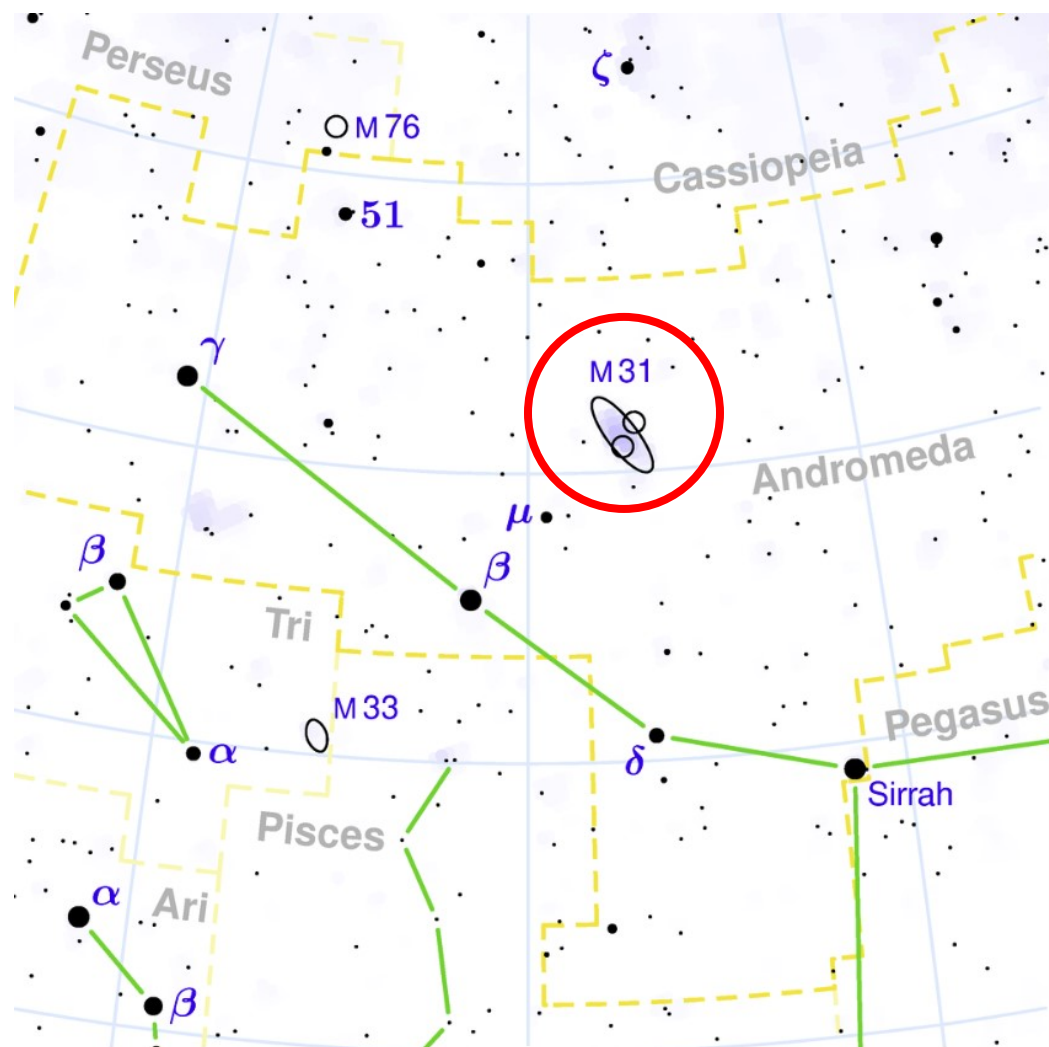


★今夜の星空は、南側に秋の星座。東側には冬の星座が昇っています。

★アンドロメダ座とアンドロメダ銀河（赤丸）は、ほぼ天頂に見えています。

★南から東に向かって、土星、海王星、木星、天王星、火星と外惑星が勢ぞろい！！





★アンドロメダ銀河とは？

- ・大きさ → 22 万光年
- ・星の数 → 2000~4000 億個以上！！
- ・見かけの明るさ → 4 等級
- ・天の川銀河との距離 → 250 万光年
- ・未来 → 40 億年後に天の川銀河と合体！！
- ・所属銀河団 → 天の川銀河、さんかく座のM33と局部銀河団を形成

★アンドロメダ銀河の探し方 上の画像を見て ↑

- ・北極星とカシオペヤ座の上から2個目の星を結んだ線上にアンドロメダ銀河





上 M31 アンドロメダ銀河 (モノクロ)  
下 NGC891



上 M31 アンドロメダ銀河 (カラー)  
下 NGC7331

