

11月の天体観望会

あき せいざ 秋の星座をさがそう

あまりはっきりした星座は見られませんが、じっくり見てみましょう。

- ペガスス座 秋の四辺形 ペガサスの四辺形
- カシオペア座 北極星を見つける時に便利です。
- アンドロメダ座 アンドロメダ大銀河が見られます。
- みなみのうお座 フォーマルハウトは一等星です。
- 夏の三角 ベガ（こと座） アルタイル（わし座）
デネブ（はくちょう座） まだ見えます。

もくせい ひがし そら み 木星が東の空に見えてきます。

木星は太陽から5番目の惑星です。太陽の周りを12年かけて一回りします。直径は地球の11倍。体積は1300倍ありますが、重さは地球の320倍しかありません。木星は水素やヘリウムなどの軽いガスでできた天体だからです。

木星に見られる模様はガスの雲の流れです。南半球には大赤斑とよばれる模様があります。地球が3個入る大きさだそうです。木星には63個の衛星があります。そのうちイオ、エウロパ、ガニメデ、カリストはガリレオ衛星とよばれています。イオは、地球以外で初めて火山が見つかりました。エウロパには、氷の下に海があるのではないかとわれています。

だいぎんが アンドロメダ大銀河

アンドロメダ座に見られるアンドロメダ大銀河は、肉眼で見られる最も遠い天体です。地球から約250万光年の距離にあります。私たちのいる天の川銀河の隣の銀河です。天の川銀河もアンドロメダ大銀河も動いていて、約40億年後には2つの銀河は衝突してしまうそうです。衝突したらどうなるのか心配ですが、40億年後…。私たちは見られそうにありませんね。

- ・「星空図鑑」 藤井 旭 ポプラ社
- ・「四季の星座図鑑」 藤井 旭 ポプラ社
- ・「地球・宇宙の図詳図鑑」 学習研究社