

# 1月の天体観望会

## ふゆ せいざ 冬の星座をさがそう

冬の夜空は明るい星が多いのでさがしやすいです。

冬の三星

ベテルギウス（オリオン座）シリウス（おおいぬ座）プロキオン（こいぬ座）

冬の六角（ダイヤモンド）

リゲル（オリオン座）シリウス（おおいぬ座）プロキオン（こいぬ座）

ボルックス（ふたご座）カペラ（ぎょしゃ座）アルデバラン（おうし座）

プレアデス星団（すばる）

オリオン座大星雲M42

## ざ だいせいうん せいだん オリオン座大星雲 プレアデス星団（すばる）

オリオン座大星雲は、地球から1500光年のところに広がる巨大なガス星雲で、小さな望遠鏡でも、美しい姿が見られます。この中では無数の赤ちゃんの星が生まれています。中心部にはトラペジウムとよばれる青白い4個の若い星が輝いています。

プレアデス星団は、日本では昔から「すばる」とよんでいます。星々がむすばってアクセサリのように美しいという意味からきています。地球からプレアデス星団までは407光年です。今夜みられる光は407年前に地球に向けて旅立った光ということになります。光の正体は年齢が5000万歳の、天文学的には赤ちゃんの星の群れです。肉眼で見ると6～7個の星が数えられます。視力がいい人もっと見えて、14個見える人もいます。

## ばくはつ ベテルギウスが爆発する？

オリオン座のベテルギウスは、赤く光る星ですが、実はとても年老いた星で、いつ爆発してもおかしくない星だそうです。もし爆発すると、超新星爆発とよばれる爆発が起こり、月がもう一つできたかと思うぐらい明るく光るようになります。爆発してから数年たつとベテルギウスはなくなり、オリオン座の形も変わってしまいます。

- ・「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