



オリオン大星雲を見よう

冬の星座といえばオリオン座が有名です、みなさんも一度くらいは見たことがあるのではないのでしょうか。さてそのオリオン座には「オリオン大星雲」とよばれる有名な天体があり、なんと肉眼で存在を確認できます。場所はオリオン座の三ツ星の少し南側（下の方）小三ツ星とよばれている、三つの星がたてに並んでいるところ、その三つの星の真ん中がM42ともよばれるオリオン大星雲です。

この小三ツ星のまん中の星、よく見るとほかの星とちがってなんだかぼーっとしているようにみえませんか。

右のオリオン座の写真は私が家から撮ったもの。小三ツ星のまん中ちょっとぼんやりしていますよね、それを望遠鏡にカメラをつけて撮ってみると丸の中のように写ります。こうみるとたしかに星ではありません、色が付いた光の雲のように見えます。雲みたいみえるので「星雲」とよば



れるのですね。写真ではきれいな色が付いた明るい雲のようにみえますが、望遠鏡でみてみるとぼんやりとした、白っぽいモヤのようにみえます。「鳥が羽をひろげたよう」とよくたとえられます。そういわれると羽を広げた鳥にみえるのではないかと思います。写真では赤っぽい色がついているのに。それはこの星雲が人間の目では見えにくい赤い光を出していて、写真だとその光も写っているからなのです。1月2月はオリオン座が見やすい時期です、オリオン座を見つけたら、オリオン大星雲をさがしてみませんか。

市街地で撮ったオリオン座 撮影 足田 純之

(解説員: 足田 純之)