



ー石垣島天文台を訪ねてー

石垣島は、沖縄県那覇市からおおよそ 400Km 南西にある島です。そこに、国立天文台のひとつとして石垣島天文台があります。

設置されている望遠鏡は、有効口径 105cm の反射望遠鏡で、HP によれば可視光と赤外光による観測が行われています。

望遠鏡の諸元は以下の通りです。

- ・主鏡：105cm リッチー・クレチアン光学系
- ・合成 F 値：12
- ・焦点位置：
 - ① カセグレン直焦点
 - ② ナスミス焦点 1（研究用）
 - ③ ナスミス焦点 2（観望用）
- ・架台：経緯台方式
- ・ドーム直径：8 m

本望遠鏡は「ぐんま天文台」のコラムで述べた通り、観望の容易さを考えて「ナスミス方式」が採られています。



望遠鏡全景



主鏡部及びガイド望遠鏡