



望遠鏡全景

## －石垣島天文台を訪ねて－

石垣島は、沖縄県那覇市からおよそ 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 リッチャー・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。



主鏡部及びガイド望遠鏡