

VERA 建設の現状

Current status of VERA

真鍋 盛二[1]

Seiji Manabe[1]

[1] 国立天文台・地球回転

[1] Earth Rotation, NAO

天文広域精測望遠鏡(VERA)は平成11年度に建設を開始し、水沢、入来、小笠原の3局は平成12年度末に完成、石垣島局は平成13年度末に完成予定である。

先行する3局はアンテナを始めとする各観測装置毎の調整を進め、メーザー天体の受信に成功している。VLBIとしてのファーストライト観測は平成13年2月中旬段階ではまだ行われていないが、年度末にはVLBIファーストライトが得られるよう鋭意調整中である。石垣島局はアンテナは完成し、観測機器の据え付け調整の段階である。望遠鏡各部分の確認性能、VLBI観測結果、ソフトウェア開発等について最新の状況を報告する。