



No.10 2001年 5月 10日

国立天文台VERA推進室発行
<http://veraserver.mtk.nao.ac.jp>

3局でアンテナ完成

平成11年度補正予算で建設が進められていたVERAの3つの観測局（水沢局、入来局、小笠原局）で、このたびアンテナが完成しました。これらのアンテナはいずれも20mの口径を有し、特に、カセグレン焦点部に2ビーム駆動機構と2ビーム受信機が搭載されているのが、他に類を見ない最大の特徴です。今後は、上部機器室に空調機が設置され、その後、観測システム全体の本格的な試験調整を経て、2001年度末に天体からの電波を初めて干渉させる「ファーストフリンジ」を予定しています。



水沢局全景（右はVLBI用10mアンテナ）



入来局全景



小笠原局全景