



No.12 2002年 1月 7日

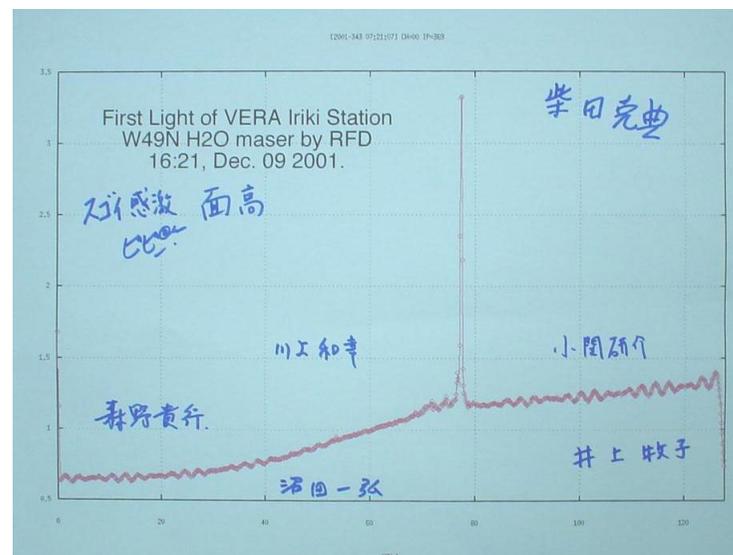
国立天文台VERA推進室発行  
<http://veraserver.mtk.nao.ac.jp>

# 入来局でファーストライト

VERA入来局でのファーストライト観測が2001年12月9日に行われ、W49Nから出る水メーザーが無事検出されました。2001年10月に行われた水沢でのファーストライトに続き、2局目での天体受信となります。また、ほぼ同時期に、入来局内の2ビーム間で共通雑音源のフリンジ検出にも成功しており、水沢局に続いて入来局でも立ち上げ作業が本格化しています。今後は単一鏡としての性能評価を十分行った後、水沢局と組み合わせてVLBI初観測を目指す他、入来と水沢局の立ち上げが一段落した後は、小笠原局および石垣島局の立ち上げも順次行われます。



VERA入来局全景。右奥は鹿児島大学1m光赤外線望遠鏡。



ファーストライト観測で得られたW49Nのスペクトル。