



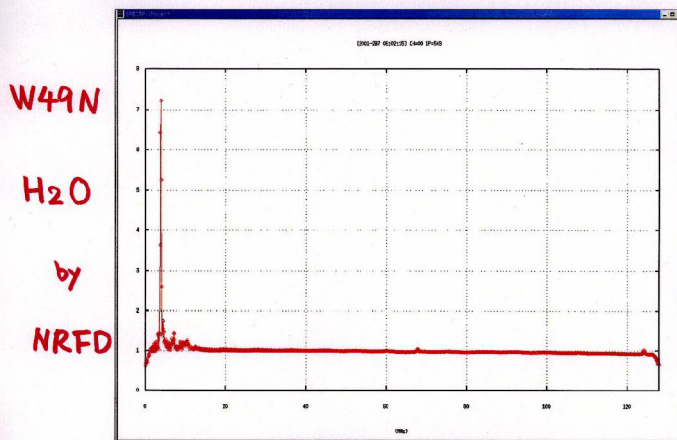
No.11 2001年10月23日

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

水沢局でファーストライト成功

2001年10月14日、VERA水沢局で天体からの電波を初受信する「ファーストライト」が行われ、W49Nから出る水メーザー（22 GHz帯）の検出に成功しました。この成功により、水沢局のシステム全体（アンテナ、受信機、デジタル系など）の正常な動作が確認され、VERAのシステム総合性能評価が本格的にスタートしました。

また、入来局でもすでに「待ち受け式」受信で太陽電波の受信に成功しており、近いうちに水沢局と同様の全系統通してのファーストライトが予定されています。



VERA 20m 水沢局 First Light !!

Oct. 14, 2001 JST 17時

"感謝" 柴田克典

お礼の形でね
電谷 収

森野貴行
沼田一弘
橋本茂雄

竹内誠司
小関研介
杉山隆一

久慈靖助
岩崎健三

小林秀行

小山友明
筈尾哲夫
張合幸次

本間希樹
佐藤克久

左：VERA水沢局のファーストライトで得られたW49N水メーザーのスペクトル。帯域の左端にメーザーの線スペクトルが多数見られる。



ライトアップされた
VERA水沢局