

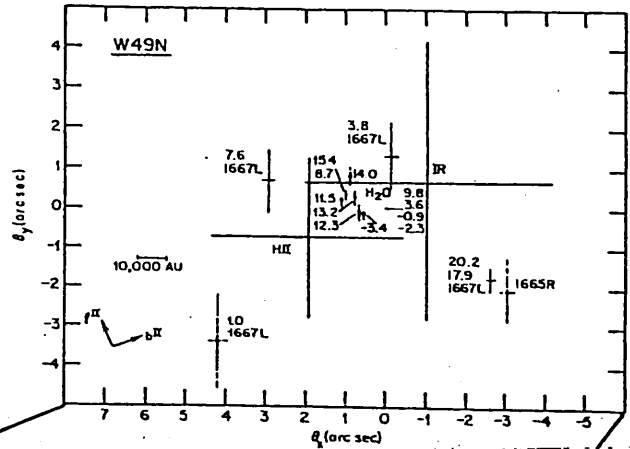
NRO 速報 No.26

1982.8.1

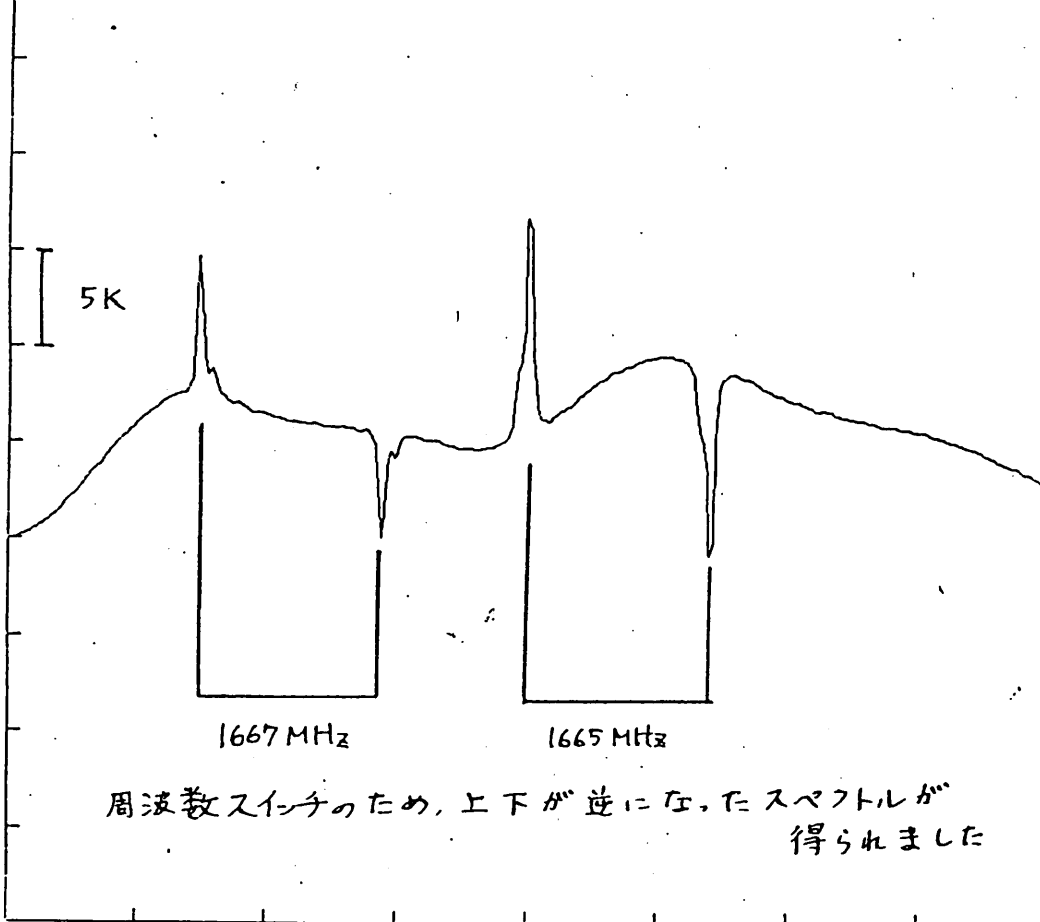
OHメーザー受信成功!

上部機器室の試験観測の最後の目的であった、1.6 GHz帯でのテストは、多くのトラブルがあったにもかかわらず、見事に W49 ($\alpha(1950) = 19^h 07^m 50^s$, $\delta(1950) = 9^\circ 01' 15''$) からの OHメーザーのスペクトルを得ることに成功しました。

このスペクトルは、スペクトル・アナライザーでモニターしているだけでも見ることのできる、強力なものです。



45-M TELESCOPE AOS DATA



周波数スイッチのため、上下が逆になったスペクトルが得られました

また、同時に、
スペクトラム・エクス
パンダーのテスト
にも成功しました。
(NRO速報, No27,
28を参照して下さい)

ビーム幅 $\sim 18'$
積分時間 ~ 60 分
速度分解能
 $\sim 3.5 \text{ km s}^{-1}/\text{ch}$

1982.7.23 M