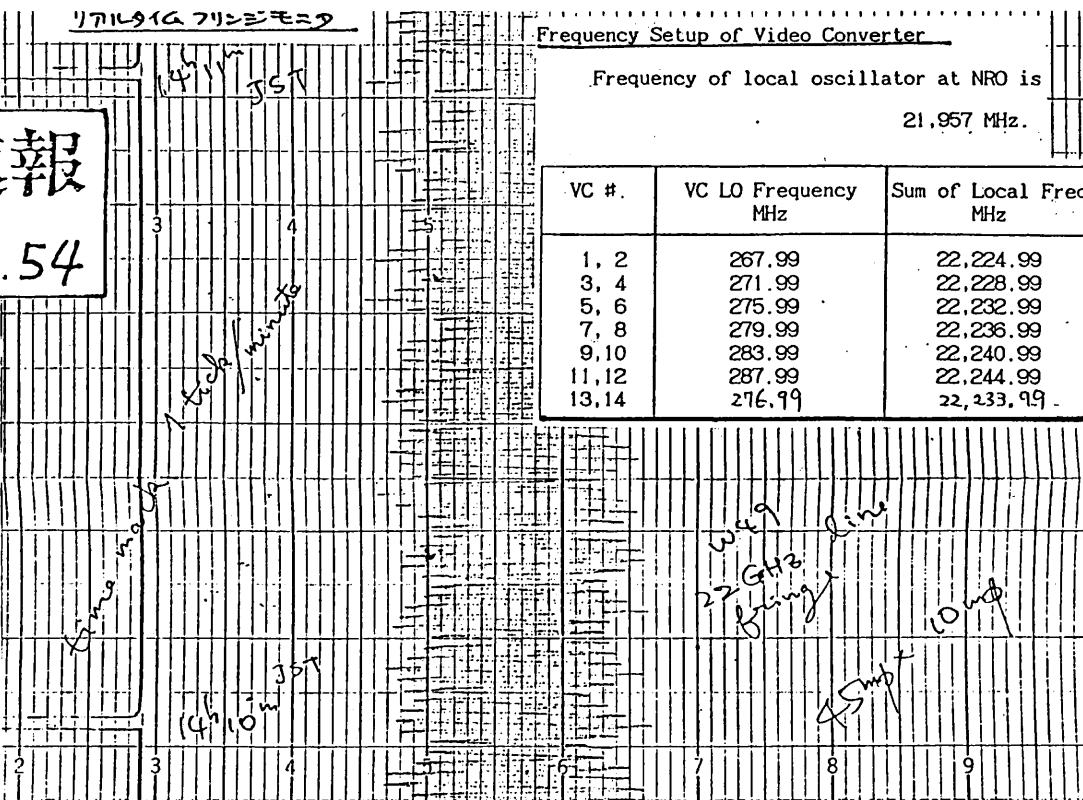


NRO 速報

NO.54

1983年11月19日(土)午後
 45m + 10m 干渉計は H₂O
 γ-ザ-ソ-ス W49 の干渉実験
 をおこなひ。VLBI Mk III 装
 置にモード A で録音(画)さ
 れた。鹿島電波研究所の
 K III 相関器により記録・干渉
 実験の成功が確認された。



Frequency Setup of Video Converter

Frequency of local oscillator at NRO is
 21,957 MHz.

VC #.	VC LO Frequency MHz	Sum of Local Freq. MHz
1, 2	267.99	22,224.99
3, 4	271.99	22,228.99
5, 6	275.99	22,232.99
7, 8	279.99	22,236.99
9, 10	283.99	22,240.99
11, 12	287.99	22,244.99
13, 14	276.99	22,233.99

Connections between Video Channels and HI Tracks

Mode A, Forward, 120 IPS
 on Nov 19, 1983
 recording

Recorder Track #	Video Channel #
1	U 1 from 45m antenna
3	U 3 ..
5	U 5 ..
7	U 7 ..
9	U 9 ..
11	U 11 ..
13	U 13 ..
15	L 1 from 45m antenna
17	L 3 ..
19	L 5 ..
21	L 7 ..
23	L 9 ..
25	L 11 ..
27	L 13 ..
2	U 2 from 10m antenna
4	U 4 ..
6	U 6 ..
8	U 8 ..
10	U 10 ..
12	U 12 ..
14	U 14 ..
16	L 2 from 10m antenna
18	L 4 ..
20	L 6 ..
22	L 8 ..
24	L 10 ..
26	L 12 ..
28	L 14 ..

U: upper side band
 L: lower side band

45mφと10mφで W49 H₂O γ-ザ- VLBI 記録・干渉おこなわれる!

Video Converter 13 (45mφ), 14 (10mφ) の USB の band center に H₂O の信号
 を入れた。その解析結果が以下。

