

MRO

速報

Herald
May 25, 1985.
NO. 72.

野辺山 - 鹿島直 VLBI で
45mφ 26mφ 野辺山座標決まる。

25 1045=60707
WUI 05/24 2145
HAYSTACK WFRD

2822307TAQMTK J

ATTN: DR. ALAN B. ...
FROM: H. HIRAX ...

DEAR ALAN:

PRECISE COORDINATE OF NOBEYAMA BY 4-HOUR 86GHZ
VLBI EXPERIMENT USING 9 RADIO SOURCES AS BELOW.

NOBEYAMA FINAL X = -3871023.491 M
Y = 3428106.802
Z = 3724039.517

FOR A ...
KASHIABOVE, KASHIMA STATION COORDINATE

SHIMA X = -3997890.620
Y = 3276580.320
Z = 3724118.840

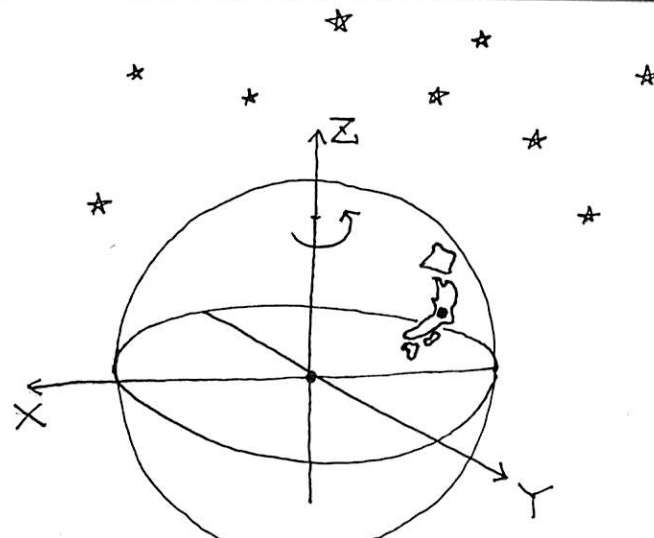
FOR IND ...
DEC.17 ...
SOURCES ...

NOBEYAMA INDEPENDENT CHECK, NOBEYAMA
5-HOUR 86GHZ VLBI
WHICH IS WITHIN 33CM OF NOBEYAMA FINAL POSITION.

SO, PLEASE USE ABOVE FINAL VALUE INSTEAD OF THE VALUE
YOU ON MAY 13TH.

WISHING 88-GHZ FRINGE OVER THE OCEAN,
AND BEST REGARDS,

HIRAX



- 3C84
- 0212+735
- 3C345
- VR422201
- DR193
- OJ287
- 3C273B
- OQ208
- 3C279

10cm 前後の精度か？

1985年3月31日 - 4月1日 24時
実験になる。

← 9個の電波源使用。

1982年12月実験の結果とも
よく一致。

正確な位置、時刻をもとに
対米 88 GHz シリコン VLBI 実験の
フリンジ解析中 (ハイシュマック電波
天文台にて)。

さて、結果はいかに？

