

まずは満足。5 パスで NEC さんが X-REP を打つのに手間取っていた様子。後で聞いてみたら、MS の画面がかたまってしまったそうで、画面のリセットをしていたそーな。今日の 5 パスは短い（10 分）のでちょっと心配だったけど、リプロは入感中にちゃんと終わりました。（平山）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 2 月 1/2 日 Y+ 346/347 KSC 当番: 田原、平山

NGC4968 → NRAO140

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940201-1444	940201-1547	940202-0102	940202-0206	940202-0309					
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG-WT/CK ERR CODE RST ((SH)MOMCHG) RNG OFF	X REP STC WRT/CHK ERR CODE RST ((SH)MOMCHG) CPU 2/3 STP CPU 2/3 RST	X REP CPU 2/3 STOP CPU 2/3 RST BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG RNG OFF	X REP					
Target	NGC4968	NGC4968	NRAO 140	NRAO 140	NRAO 140					
AOS(UT)	21:36:49	23:18:25	01:00:25	02:42:21	04:24:32					
LOS(UT)	21:50:09	23:31:57	01:13:34	02:54:52	04:34:59					
Max-El Time	35.055 21:43:12	78.379 23:24:43	Zenith —	43.624 02:47:59	13.107 04:29:08					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	21:38:14	23:19:24	01:01:08/01:07:12	02:42:58	04:25:46					
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	17.78°, 185.28°	17.83°, 185.18°	17.28°,159.85°	17.23°, 159.79°	17.14°, 159.67°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 196.555 \\ 113.638 \\ 329.924 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.555 \\ 113.639 \\ 329.922 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 54.325 \\ 57.574 \\ 196.087 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 54.324 \\ 57.573 \\ 196.088 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 54.324 \\ 57.574 \\ 196.090 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	21:47:32 (00h)	Cont (08h)	Cont (16h)	Cont (1Fh)	Cont (27h)					
SIS-mode	Faint/Faint 1010/3232	Faint/Faint 1010/3232	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333					
S0/1-TECT	−41.33/−41.28	−41.81/−41.71	−41.04/−40.89	−40.07/−40.06	−39.44/−39.53					
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77					
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)					
GIS LD Hit	27cps/29cps	28cps/24cps	31ps/26cps	30cpss/27cps	25cps/22cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10 8 8 5 0	FLF	2	3/4	48	159 218	20.2	20.2	387.32	184.32	1989
Pass: 940201-1444			3/4	40	159 218	14.2		401..55	180.14	2134
GIS Mode Changes: None										

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.20/23.50	20.20/23.50	-4.08/4.75	-4.34/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
02/01 23:40	NRAO140	2	(54.1246 , 32.3078)	(54.324 , 57.572 , 196.088)

Comment: 本日の運用:

NRAO140(AGN) was observed with intensity ~ 0.2 c/s/SIS. Detection of NGC 4968 was marginal.

H-II はまた延びて明日に延期、天気は良さそうなので今度は大丈夫でしょう。Mac SE/30 が K S C に戻ってきました。I R U Drift Rate が昨日と違う値が出て一瞬びっくりしましたが、許容範囲を示す誤差以内とわかるのにちょっと時間がかかりました。中心値を表す数字の桁数が誤差の桁数に比べ大きかったせいでした。(田原)

昨日は予定通りさっさと寝て、気分よくむかえた今日の3パス目。NRAO140 がリアル中にはっきり見えて (GIS)、