

ス繰り上がる時がつらいのはみんな一緒のようです。でも、これが噂に聞いていたやつかぁ、と私は妙にうれしくなっていました。（平山）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 2 月 2/3 日 Y+ 347/348 KSC 当番: 田原、平山

NRAO140 → LSI+61 303 → A3112

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5	
Pass No.	940202-1340		940202-1444		940202-1547		940203-0102		940203-0206	
Operation	X REP OP/OG-WT/CK RNG OFF		X REP SBR-A RNG STC WRT/CHK RNG OFF		X REP BDR STOP X REP BDR STOP		X REP		X REP SBR-A RNG RNG OFF	
Target	NRAO140		NRAO140		NRAO 140		NRAO 140		LSI+61 303	
AOS(UT)	19:54:29		21:35:33		23:16:54		00:58:51		02:40:33	
LOS(UT)	20:06:24		21:48:32		23:30:13		01:11:46		02:52:53	
Max-El	14.760		45.835		Zenith		77.471		33.186	
Time	20:00:10		21:41:24		—		01:04:44		02:46:13	
Rep-band(stat.)	X (Completed)		X (Completed)		X (Completed)		X (Completed)		X (Completed)	
Rep-start	19:55:48		21:36:16		23:17:46/23:23:42		00:59:28		02:41:20	
DP-mode	OBS		OBS		OBS		OBS		OBS	
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing	
ACS-spn/ $\theta_s \phi_s$	16.51°, 159.43°		16.42°, 159.30°		16.36°,159.32°		16.28°, 159.31°		11.54°, 178.79°	
Attitude	$\begin{bmatrix} 54.325 \\ 57.574 \\ 196.090 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 54.325 \\ 57.574 \\ 196.086 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 54.325 \\ 57.573 \\ 196.087 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 54.325 \\ 57.573 \\ 196.088 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 40.456 \\ 28.597 \\ 193.558 \end{bmatrix}$	
OP-start(CE)	20:02:32 (00h)		Cont (08h)		Cont (12h)		Cont (1Ah)		Cont (29h)	
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1212/3030	
S0/1-TECT	-35.02/-35.10		-35.46/-35.54		-35.90/-35.98		-36.04/-36.13		-36.24/-36.37	
S0/1-CCDT	-61.06/-60.83		-61.06/-60.78		-61.10/-60.83		-61.06/-60.78		-61.06/-60.78	
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	23cps/24cps		24cps/21cps		29ps/26cps		31cpss/28cps		27cps/26cps	
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	None	3/4	48	159	218	20.2	20.2	386.66	184.21 2453
Pass: 940202-1340			3/4	40	159	218	14.7		401.82	180.22 2218
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
20.10/23.50	20.10/23.50	-4.25/4.75	-4.43/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
02/03 01:40	LSI+61 303	3	(40.1300 , 61.2300)	(40.456 , 28.594 , 193.558)
02/03 11:00	A3112	4	(49.4873 , -44.2331)	(49.745 , 134.141 , 187.864)

Comment: 本日の運用:

NRAO140(AGN) was observed with intensity ~ 0.16 c/s/SIS, which is almost same as yesterday. LSI+61 303(binary) was also detected with intensity ~ 0.08 c/s/gis.

H-II はまたまた延期、明日は 4 度目の正直か？今こちらは快晴。K S C に戻ってきたマッキントッシュですが、電源を入れても画面は横に縞画出ただけで反応なし（よこしまなやつ）。本日の運用は朝 5 時から。鹿児島と言えどさすがに寒い。食堂の石油ストーブはせめてファンヒーターにならないものではないでしょうか（田原）

送られてきたコマンドプランでは RNG を 4 パスで打つようになっていましたが、今日の 4 パスの予想 max elevation が 77.5° だったので、4 パスでは打たずに 5 パスで打ちました。この間違いにはコマンドチェックの段階では気づきませんでした。以後気をつけます。ところで、今日はじめて富士通さんを起こしにいきました。やっぱり、1 パ