

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 1 月 30 日 Y+ 1073/1074 KSC 当番: N. Kawai and K. Okada

SN 1986J

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960129-1548	—	960130-0207	—	960130-0414											
Operation	X REP OP/OG-14 WRT TCU MEM MODE BAT-B TCL ON (0:5:13) OP START		X REP CPU23 STP/RST GIS MEM MODE BDR STP/X REP BDR STOP		X REP SBR-A RNG CPU STP/RST RNG OFF											
Target	SN 1986J		SN 1986J		SN 1986J											
AOS(UT)	23:59:18		3:21:29		6:44:44											
LOS(UT)	0:11:06		3:34:39		6:56:58											
Max-El Time	14.094 0:04:59		Zenith —		33.673 6:50:24											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)											
Rep-start	0:00:43		3:27:08/3:28:15		6:45:39											
DP-mode	OBS → TCU → OBS		OBS		OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	11.29/227.78		11.28/228.44		11.25/229.19											
Attitude	$\begin{bmatrix} 35.878 \\ 47.569 \\ 188.734 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 35.878 \\ 47.569 \\ 188.734 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 35.878 \\ 47.569 \\ 188.734 \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	0:07:17 (00h)	()	Cont (13h)	()	Cont (24h)											
GIS HAM ERR	Normal		Err → Normal		Err → Normal											
ACS ERR	Normal		—		—											
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333											
S0/1-TECT	-42.78/-42.93		-41.47/-41.71		-39.34/-39.67											
S0/1-CCDT	-61.62/-61.72		-61.62/-61.72		-61.62/-61.72											
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)											
GIS LD Hit	25/21 cps		27/28 cps		29/28 cps											
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	No	3/4	48	159	218	18.0	18.0	377.58	1328	13006	184.33
Pass: 9601291548							3/4	40	159	218	12.0		405.29	1234	13006	177.99

SIS Mode Changes: Faint, 1111/3333, LVL OFF (bit-H&M)

GIS Mode Changes: PH/10-8-8-5-0

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.00/23.30	20.00/23.30	-4.42/4.75	-4.34/4.78	5.93/7.04	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
none	—		(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用: SN 1986J (PI: J. Bregman (US)): 0.04 cts/s/SIS ($r=3'$), 0.02 cts/s/GIS ($r=4'$).

KSC の Internet への接続回線容量は細く、ftp がバックグラウンドで走っていたりすると、対話的な利用はほとんどできなくなってしまう。今は、パソコン通信でも 28.8Kbps の時代である。改善を要望したい。相模原との間で使っている専用回線全体の容量と比較したら、Internet の回線容量を数倍したってたかが知れているとおもうのだが。

昨日、SparcPrinter からの印刷ができなかったことがありました。/var/spool/sparc/log には、“VMError” または、“Not enough memory” というメッセージが残っています。確かに、メモリーを大きく占有している XSPEC を殺すと印刷ができるようになりますが、前日までは XSPEC を動かしていても印刷できたのに不思議です。XSPEC 以外にメモリーを大量に占有しているプログラムはありません。

Pass 5 でコマンドをひとつおとり打ち終って指令卓で目を瞑ってぼんやりしていたら（居眠りとは言わないで！）、突然、まぶしく照らされて気がつくと、KKB のテレビカメラに撮影されていたのでした。（河合） 仕事に慣れた上に 3 パスしかなかったこと、しかも普通の時間帯の運用であることが幸いして、ISAS から持ってきた XRT 関係の仕事が一部（メーカーさんに連絡をとるなど）はけました。昨日はお偉いさん、今日はテレビカメラと毎日がにぎやかです。（岡田）