

今朝は、とうとう雪がちらついた。台風以来、隙間風が通り放題の台所には古い石油ストーブがひとつあるだけ。追跡室も機器のためか冷房がはいっていて、震えながら仕事をしていたが、とうとう風邪をひいてしまった。もう少し人間的な作業環境にしてほしい。（河合）

とりあえず、風邪はひいていない。でも、受信中に窓側から攻めてくる冷風にまいってしまいそう... 手袋をして、厚着をして頑張っています。（いけだ）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 1 月 21 日 Y+ 335 KSC 当番: 河合、池田

TT Ari / SN1986J

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5										
Pass No.	940121-0207	940121-0310	940121-0413	940121-0517	940121-0620										
Operation	X REP OP/OG-WT/CK ERR CODE RST ((SH)MOMCHG)	X REP SBR-A RNG SCT WRT/CHK RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG RNG OFF	X REP										
Target	TT Ari	TT Ari	TT Ari	SN1986J	SN1986J										
AOS(UT)	03:02:11	04:44:15	06:25:22	08:07:25	09:49:08										
LOS(UT)	03:14:25	04:56:19	06:37:55	08:19:22	09:59:52										
Max-El Time	25.699 03:08:16	68.279 04:49:37	Zenith —	50.346 08:12:44	16.037 09:53:55										
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)										
Rep-start	03:03:51	04:44:47	06:26:25/06:31:45	08:08:07	09:50:15										
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	10.67°, 248.31°	10.62°, 248.64°	10.61°,249.08°	15.07°, 178.49°	14.94°, 178.77°										
Attitude	$\begin{bmatrix} 31.909 \\ 74.606 \\ -170.424 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 31.909 \\ 74.606 \\ -170.424 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 31.909 \\ 74.606 \\ -170.424 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 35.869 \\ 47.538 \\ -166.296 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 35.869 \\ 47.538 \\ -166.296 \end{bmatrix}$										
OP-start(CE)	03:11:31 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (1Ch)	Cont (24h)										
SIS-mode	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323										
S0/1-TECT	-39.39/-39.48	-38.71/-38.94	-38.56/-38.85	-37.93/-38.26	-37.40/-37.83										
S0/1-CCDT	-61.67/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.67/-61.81	-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	25cps/27cps	31cps/28cps	29cps/31cps	32cps/29cps	24cps/27cps										
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	0	3/4	48	159	218	16.4	16.3	395.49	183.92	1422
Pass: 940121-0207							3/4	40	159	218	10.4		405.97	180.73	1345
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
20.30/23.50	20.30/23.50	-4.12/4.75	-4.17/4.75	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/21 08:00	SN 1986J	3	(31.7208 , 19.2950)	(35.869 , 47.538 , -166.296)
			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用:

TT Ari (CV, US) was observed at a count rate of 0.24 c/s (GIS2+3). It has a prominent Fe line in the GIS spectrum. SN 1986J (Galaxy, US) was detected at a count rate of 0.04 c/s (GIS2+3).

IRU drift rate X が、今日の第5パス(940121-0620)から変化しました。(0.0000 → -0.01320)

Macintosh SE/30 が立ち上がらないので、村上さんに頼んでシステム・ディスクを送ってもらったが、やはり、ハード・ディスクが壊れている模様。さらに、電源をいれて30分ぐらいで、モニターがブツツシ、中央の縦線一本だけになってしまった。