

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.0

93 年 3 月 2 日 Y+ 33 KSC 当番: 田原、河合

North Ecliptic Pole

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	930324-0516	930324-0619	930324-0722	930324-0826	930324-0929
Operation	X_Rep, OP/OG WRT, GIS_HV 3-4 SIS_TEC Cntl STT	S.REP SIS cntrols DE-0 ADRS on/off	OP/OG WRT GIS_HV 34 SIS CNTL S.REP	SIS Bright GIS_MEM chk X.REP, RNG	SIS_CLK V X.REP
Target	N. E. P.	N.E.P.	N.E.P.	N.E.P.	N.E.P.
AOS(UT)	7:33:43	9:15:27	10:57:10	12:39:00	14:21:22
LOS(UT)	7:46:24	9:28:06	11:10:06	12:51:47	14:32:00
Max-El Time	36.312 7:39:35	Zenith —	Zenith —	39.795 12:44:37	12.232 14:25:58
Rep-band	X	S	S	X	X
Rep-start	7:35:04	9:16:18	10:58:00	12:39:55	14:22:32
Rep-status	Round	Round	Round.	Round	Round
DP-mode	OBS/ACS/OBS	OBS	ACS/OBS	OBS	OBS
BP1/2-temp	2.2/9.2	2.2/9.2	2.7/9.8	3.3/9.8	3.3/9.2
BP3/4-temp	2.2/-0.5	2.2/0.0	2.2/0.0	2.7/0.6	2.2/0.6
SIS-mode	Fnt-Hst/Faint	Faint/Faint	Faint/Fnt-Hst	Bright/Bright	Brnt-Fnt/Brnt-Fnt
S0/1-TECT	-37.64/-37.29	-35.36/-35.25	-33.96/-33.84	-35.02/-34.62	-35.22/-34.76
S0/1-CCDT	-61.76/-61.86	-63.59/-63.22	-63.40/-62.99	-61.71/-61.67	-61.71/-61.67
S0/1-Pres	384/141	890/496	1239/810	998/691	958/673
GIS-mode	PH.MES/PCAL	PH.PCAL	PH.PCAL	PH.PCAL	PH.PCAL
S2/3-temp	11.5/5.5	11.5/6.0	12.0/6.5	12.0/6.0	12.0/6.0
RBMS-temp	11.4	11.4	12.0	12.0	12.0
ACS-mode	Fine	Fine	Fine	Fine	Fine
ACS-spn/ θ_s	Pointing/0.67°	Pointing/0.75°	Pointing/0.82°	Pointing/—	Pointing/—
Attitude	$\begin{bmatrix} 269.421 \\ 23.227 \\ 3.523 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 269.421 \\ 23.227 \\ 3.523 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 269.421 \\ 23.227 \\ 3.523 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 269.421 \\ 23.227 \\ 3.523 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 269.421 \\ 23.227 \\ 3.523 \end{bmatrix}$
OP-start	7:43:32	Cont.	11:06:46	Cont.	Cont.
start CE	00h	09h	00h	0Bh	14h

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	20.30/23.50	-4.38/4.73	-4.47/4.76	4.82/9.03	4.82/8.74

Comment: 本日の運用：本日は、昨日に引続き NEP 領域を観測、姿勢は非常に安定しているようです。GIS は HV 34 レベルで第1パスからリモート第1パスまで PCAL モードでデータ取得。SIS は TEC 温度制御、クロックのレベル制御、アドレス・ディスクリの設定などを行ない各種診断モードのデータを取得しました。第1パス STT は星位置計算条件のパラメータ変更 SIS は TEC 温度制御、クロックのレベル制御を行い HIST データを取る。GIS は HV 34 レベルにして PCAL モードにする。第2パスは SIS のアドレス・ディスクリ設定のみ。第3パス SIS は第1パスと同様の制御。第4パス GIS はメモリーチェック（エラー2箇所）。第5パス SIS 読みだしクロックのレベル制御。非可視帯では DSN で計4回 repro の予定。NEP sky は GIS で見たところソースが2つほど受かっているようです。強度はざっと 30 c/8100s/gis2、これは多分 10 μ Crab 相当！！

(by 田原 + 河合 @KSC)