

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 2 月 9/10 日 Y+ 1084/5 KSC 当番: T. Murakami and Suzuki, Okada

N56-395/A2065#1#2/A521

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	960209-1340		960209-1547		960210-0206						
Operation	X REP RNG ON OP/OG-7 WRT TCU MEM ACS ERR RST OP START RNG OFF		X REP S-CTLG-5 WRT S-CTLG-5 CHK OBSERVE BDR STP/X REP BDR STP		X REP CPU23 STP/RST GIS MEM MODE DE0 ADRS ON BAT-B TCL ON						
Target	N56-395		N56-395		N56-395						
AOS(UT)	19:53:39		23:16:31		02:40:16						
LOS(UT)	20:06:23		23:29:37		02:51:09						
Max-El Time	30.99 19:59:39		Zenith —		15.112 2:45:00						
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 19:55:16	()	X (Complete) 23:17:58/23:23:16	()	X (Complete) 2:41:39						
DP-mode	OBS → TCU → OBS		OBS → ACS → OBS		OBS						
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 13.36/189.63		Normal-Pointing 13.50/189.75		Normal-Pointing 13.63/189.77						
Attitude	$\begin{bmatrix} 219.99488 \\ 86.54222 \\ 343.36397 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 219.99466 \\ 86.54266 \\ 343.36448 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 219.99430 \\ 86.54253 \\ 343.36511 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	20:03:22 (00h)	()	Cont (16h)	()	Cont (29h)						
GIS HAM ERR	Err → Normal		Normal		Normal						
ACS ERR	(SH)MOMCHG		—		—						
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint 1212/3030 -39.29/-38.99 -61.62/-61.72		Faint 1212/3030 -39.73/-39.43 -61.62/-61.72		Faint 1212/3030 -39.34/-38.94 -61.62/-61.72						
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 25/23 cps		PH(10-8-8-5-0) 33/36 cps		PH(10-8-8-5-0) 30/27 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	Err	3/4	48	159 218	16.9 17.4		379.46 189	3486	184.04	
Pass: 9602091340			3/4	40	159 218	11.5		393.70 190	3486	180.34	

SIS Mode Changes: N56-395: Faint(bit-H/M) 1212/3030, LVL ON (0.55 keV for bit-M,L)
A2065 #1: Faint(bit-H/M) 1212/3030,LVL ON (0.80 keV)
A2065 #2: Faint(bit-H/M) 1212/0303,LVL ON (0.80 keV)
A521: Faint(bit-H/M) 1111/3333,LVL ON(0.48 keV)

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
19.50/23.30	19.50/23.30	-4.86/4.73	-4.60/4.76	5.93/7.04	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
2/10 04:40	A2065 #1	4	(230.6167 , 27.7114)	(230.3210 , 62.4146 , 347.0994)
2/10 20:10	A2065 #2	5	(230.6167 , 27.7114)	(230.1935 , 62.3227 , 347.3278)
2/11 10:50	A-521	6	(73.5287 , -10.2165)	(73.6673 , 100.1037 , 202.9928)

Comment: 本日の運用: (PI: Mushotzky (US): 0.2 c/s (SIS-0),0.2 c/s (SIS-1) ,(r=5'), 0.07 cts/s/GIS2+3(r=4').

S2028 の解析を KSC で行なったが何も受かっていないようである。50ksec/5MNV(priority-1) である。深追いをしようにも、資料もなければ、US の target の場合では配布もしていけないとなると (解析に身が入らない。もちろん主因は睡魔とこの寒さのせいだが) (村上) お世話になりました。明日の朝、消感予定です。今日は鹿児島への高速道路が一部不通、飛行機の欠航もあったとか……。帰ったらビームラインのための CCD 評価実験が待っているのに、だいたいぶかなあ。大きな楠の木も見た。美味しい海の幸も食べた。大寒波の鹿児島で寒さに震えつつ、鹿児島の雪も見た。おまけに帰る直前に S310-24 の打ち上げも見られるらしい。とにかくもりだくさんの楽しい KSC 生活でした。(岡田) ひいっ!(鈴木)