

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 2 月 8/9 日 Y+ 1083/4 KSC 当番: T. Murakami and K. Okada

SC2028-2,3,4,5/N56-395

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	960208-1340		960208-1547		960209-0206						
Operation	X REP OP/OG-4 WRT TCU MEM S-CTLG-3 WRT S-CTLG-3 CHK OBSERVE ACS ERR RST OP START		X REP S-CTLG-4 WRT S-CTLG-4 CHK OBSERVE BDR STP/X REP Real OG-85/86 BDR STP		X REP CPU23 STP/RST GIS MEM MODE BAT-B TCL ON DE0 ADRS ON						
Target	SC2028-2		SC2028-3		SC2028-3						
AOS(UT)	19:57:35		23:20:04		02:43:24						
LOS(UT)	20:10:05		23:33:21		02:55:29						
Max-El Time	23.478 20:03:35		Zenith —		20.724 2:48:58						
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 19:59:14	()	X (Complete) 23:21:10/23:26:52	()	X (Complete) 2:45:19						
DP-mode	OBS → TCU → OBS → ACS → OBS		OBS → ACS → OBS		OBS						
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 11.16/234.04		Normal-Pointing 11.27/232.83		Normal-Pointing 11.40/232.36						
Attitude	$\begin{bmatrix} 226.679 \\ 83.277 \\ 336.419 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 226.680 \\ 82.7765 \\ 336.585 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 226.6806 \\ 82.776 \\ 336.585 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	20:06:56 (00h)	()	Cont (20h)	()	Cont (38h)						
GIS HAM ERR	Normal		Normal		Normal						
ACS ERR	(SH)MOMCHG		—		—						
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint/Bright 0123/2301 -39.63/-39.33 -61.62/-61.72		Faint/Bright 0123/2301 -40.60/-40.30 -61.62/-61.77		Faint/Bright 0123/2301 -40.89/-40.60 -61.62/-61.77						
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 26/22 cps		PH(10-8-8-5-0) 33/30 cps		PH(10-8-8-5-0) 26/27 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	No	3/4	48	159 218	16.4 16.3		385.20 2182	20844	184.17	
Pass: 9602081340			3/4	40	159 218	10.4		407.52 1952	20844	180.30	

SIS Mode Changes: SC2028 #2: Faint(bit-H),Bright(bit-M) 0123/2301,LVL ON(0.48keV)
 SC2028 #3: Faint(bit-H),Bright(bit-M) 0123/2301,LVL ON(0.48keV → 0.55 keV)
 SC2028 #4,#5: Faint(bit-H),Bright(bit-M) 0123/2301,LVL ON(0.55 keV)
 N56-395: Faint(bit-H/M) 1212/3030, LVL ON(0.55keV for bit-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
19.60/23.30	19.60/23.30	-4.29/4.75	-4.43/4.78	5.65/7.04	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
2/8 20:40	SC2028-3	6	(226.95 , 7.25)	(226.679 , 82.778 , 336.584)
2/9 3:10	SC2028-4	1	(226.860 , 7.36)	(227.589 , 82.668 , 336.619)
2/9 9:30	SC2028-5	2	(227.86 , 6.83)	(227.590 , 83.198 , 336.672)
2/9 15:40	N56-395	3	(220.18 , 3.453)	(219.994 , 86.544 , 343.366)

Comment: 本日の運用: (PI: Chihara (JPN Osaka)): < 0.01 cts/s/GIS2+3(r=4').

SC2028/4CCD faint 0.48keV での運用は無理でした。太陽角が良いので（良く冷えている）指示のとおりとしましたが、S0C0やS1はサチリました。Real OG-85/86(0.55keV)を打ちました。NASDA J1の打ち上げは11日に延期となりました。昨日のISAS バイパー（約1 m long）はアメリカ製で、打ち上げたものの軌道がよく分からず。レーダーでも追尾でき

ず、失敗と発表されました。おそまつ。(村上) 風が強くて小雨がぱらつく中、予定通りに放球第一回目が行なわれました。村上先生先に S310-24 の実物を見に連れて行って頂きました。搭載されている検出器 (ISAS 小山研究室) について話を伺ってみると、ロケット実験も面白い！と思います。ロケットの本物をあんなに間近に見たのは初めてです。明日の打ち上げが楽しみです。あ、と外を見ると雪がじゃんじゃん降っている・・・鹿児島の雪は2回目。(岡田) 鹿児島に着いたら雪が降っていました。鹿児島に雪が降るとは知らなかったのでちょっとびびってますが、そんな所で明日から運用に参加します。ところで、宮田さん、変な噂を流してないですか?(鈴木)