

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 2 月 6 日 Y+ 716 KSC 当番: K. Hayashida and N. Iyomoto

NGC1600/SC2028-2029

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	950206-0617	950206-0721	950206-0824	950206-0928	950206-1031					
Operation	X-REP OP/OG-15 WRT TCU MEM MODE CPU2,3 STOP CPU 2.3RST ACS ER RST OP START	X-REP SBR-A RNG DE0 LEVEL ON DE1 LEVEL ON ST-CTLG WRT ST-CTLG CHK OBS MODE RNG OFF	X-REP BDR STOP X-REP BDR STOP	X-REP SBR-A RNG CPU-2 STOP CPU-3 STOP CPU-2 RST CPU-3 RST GIS MEM MODE RNG OFF	X-REP					
Target	NGC1600	NGC1600	SC2028-2029-p5	SC20280-2029-p5	SC2028-2029-p5					
AOS(UT)	8:29:48	10:11:20	11:52:52	13:34:39	15:16:38					
LOS(UT)	8:42:51	10:24:30	12:06:13	13:47:30	15:27:44					
Max-El Time	30.589 8:42:51	74.283 10:17:19	Zenith (11:59:00)	49.412 13:40:30	16.246 15:21:40					
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)					
Rep-start	8:31:23	10:12:13	11:53:49	13:35:19	15:17:37					
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ $\theta_s \phi_s$	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—					
Attitude	$\begin{bmatrix} 68.077 \\ 95.004 \\ 190.419 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 68.077 \\ 95.005 \\ 190.419 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 227.130 \\ 83.025 \\ 336.374 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 227.133 \\ 83.030 \\ 336.377 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 227.129 \\ 83.024 \\ 336.375 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	8:39:54 (00h)	Cont (09h)	Cont (17h)	Cont (23h)	Cont (2Fh)					
GIS HAM ERR	Err/Rst	Normal	Normal	Normal	Normal					
ACS ERR	(SH)MOMCHG	——	——	——	——					
SIS-mode	Bright/Bright 0123/0123	Bright/Bright 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123					
S0/1-TECT	−32.79/−32.72	−32.40/−32.58	−32.79/−32.73	−32.84/−32.87	−33.13/−33.16					
S0/1-CCDT	−59.98/−59.61	−59.98/−59.66	−59.98/−59.61	−60.07/−59.70	−60.07/−59.75					
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	23/23cps	28/29cps	35/28cps	28/27cps	27/25cps					
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	No	3/4	48	159 218	18.6	18.5	382.20	184.24	3383
Pass: 950206-0617			3/4	40	159 218	13.1		401.37	180.04	3302

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
19.90/23.50	19.90/23.50	-4.29/4.75	-4.30/4.78	4.82/9.03	5.10/6.20

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
2/6 11:05	SC2028-2029-p5	4	(227.40 , 7.00)	(227.1295 , 83.0270 , 336.3748)
2/6 19:10	SC2028-2029-p6	5	(227.40 , 7.53)	(227.1292 , 82.4971 , 336.3871)
2/7 1:30	SC2028-2029-p7	6	(226.95 , 6.75)	(226.6796 , 83.2772 , 336.4198)

Comment: 本日の運用: NGC1600 was detected in the GIS FOV with intensity of 0.05 c/sec/GIS. On the other hand, SIS counting rate was unexpectedly high at the 1st pass, reaching telemetry limit of 1024 c/exposure (bit H, Bright). To save the data, we set the level discr (0.55 keV) on at the 2nd pass, which resulted in the counting rate of 100-200 c/exposure. Even after maneuvering from NGC1600 to SC2028-2029-p5 between 2nd and 3rd pass, the SIS temperature was still high.

1 パス目の受信では、sis event number が 1000 を越える値がでていて驚きました。4CCD mode とはいえ Bit Hi, Bright でもさちるとは。3 パス目以降も温度は下がらず、0.55 keV discr をかけているものの、非可視の 4CCD Bright Medium はさちりを免れない雰囲気です。

昼食後、付近を散歩していたら、すみれが咲いていました。すみれには日本でみられるのだけでも何十という種類があっ

て、その道のプロでもなかなか難しいんだと教わったことがあります。 自分でも数種類は知っていたはずですが、今日思い出そうとして思い出せたのはオオパキスミレ（高山でしかみられない黄色い種類）だけでした。（ 実際に試してみたことはないですけど、日本酒にすみれの花をうかべてうっすらと紫色にそまるのを待って飲むという風流があるそうです。）（林田）

今日のメニューは、昼: チャーハン、夜: 豚カツ、鮭の塩焼、酢のもの、プリン でした。

昨夜は部屋の鍵を中に入れたまま閉めてしまったのですが、自力で開けて入りました。どうやって開けたかは秘密です。（窓から入ったとか、鍵や扉を壊したとかいうものではありません）。（伊予本）

秘密は教えてもらえません（林田）