

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 4 月 5 日 Y+ 1140 KSC 当番: N. Yamasaki and Y. Goto

R Cr A

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	960405-1134	960405-1237	960405-1340	960405-1444	960405-1547
Operation	X REP SBR A RBG OP/OG-11 WRT TCU MEM MODE OP START RNG OFF	X REP STC01-WRT/CHK OBS MODE CPU2/3 STP/RST	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU2/3 STOP/RST GIS MEM GIS 2 RETRY	QUICK-HIGH TMS-HIGH TMX-HIGH CPU2/3 STP/RST GIS MEM MODE GIS2/3 RETRY GIS MEM MODE RNG-OFF TMS-ON/LOW TMX-ON LOW BIT-MED
Target	R Cr A	R Cr A	R Cr A	R Cr A	R CrA
AOS(UT)	16:33:25	18:14:52	19:56:43	21:38:21	23:20:30
LOS(UT)	16:46:11	18:27:46	20:09:09	21:50:26	23:29:47
Max-El Time	33.579 16:39:37	77.504 18:20:56	Zenith —	41.722 21:43:46	12.059 23:24:43
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	— (—)
Rep-start	16:35:03	18:15:51	19:57:25/20:03:09	21:39:05	—
DP-mode	OBS → TCU → OBS	OBS → ACS → OBS	OBS	OBS	OBS
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	5.86/232.90	5.9/232.5	5.94/231.90	5.97/231.16
Attitude	$\begin{bmatrix} 285.2304 \\ 127.0480 \\ 0.4279 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 285.2304 \\ 127.0479 \\ 0.4270 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 285.2307 \\ 127.0478 \\ 0.4274 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 285.23079 \\ 127.04796 \\ 0.42666 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 285.2312 \\ 127.0476 \\ 0.4280 \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	16:43:27 (00h)	Cont (08h)	Cont (0Fh)	Cont (16h)	Cont (1Ch)
GIS HAM ERR	—	Err → Reset	—	Err → Reset	—
ACS ERR	—	—	—	—	—

SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333
S0/1-TECT	-36.22/-36.24	-36.53/-36.56	-36.72/-36.71	-37.35/-37.19	-37.64/-37.53
S0/1-CCDT	-61.62/-61.62	-61.62/-61.58	-61.62/-61.53	-61.62/-61.58	-61.62/-61.62
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(8-2-2-0-0) PH(10-8-8-5-0)	PH(8-2-2-0-0) PH(10-8-8-5-0)	PH(8-2-2-0-0) PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	25/25 cps	27/28 cps	31/33 cps	25/25 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	14.2	14.1	389.50	729	9220	183.94
Pass: 9604051134							3/4	40	159	218	8.7		413.96	674	9210	180.38

SIS Mode Changes: Faint(bit0H) Bright(bit-M) 1111/3333, LVL OFF for R Cr A
Faint(bit-H) Bright(bit-M) 0123/2301, LVL 0.7keV for 44Ti source # 1

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
19.50/23.20	19.50/23.30	-4.82/4.73	-4.38/4.76	5.65/7.04	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
4/6 20:10	44 Ti source # 1	1	(278.9329 , -32.9820)	(278.6781 , 123.14262 , 7.4839)

Comment: 本日の運用: We observed R Cr A (PI:Koyama JPN). Several sources are detected in the field of view.

本日 3 パスで、GIS2 の CPU STAT に ERR が出て、bit 配分が 8-2-2-0-0 と表示される。DL の結果その前の SAA を出した直後 19:31 ころから ERR が発生していた。4.5 パスで GIS MEM CHK を行ない、MEM ERR は retry によって解消したが、状況はかわらず、そのまま消感した。現在 GIS チームに連絡をとり復旧方法を検討してもらっている。GIS MEM CHK では照合されない領域で 2 bit err がでたのであり、BFM reload で復旧するのではないかと、という方向なのです。

昨日は花見ならぬ百武見でした。KSC に入ってからビール 350ml しか消費してない、なのになぜ、(山崎)

昨晚、コマンドチェック中に猫のなき声がした。山崎さんと声の主を探したが見つからない…。と、その時突然、天井裏を

ものすごい勢いで何かが走り抜ける音がした。そう、どこから入ったかわからないが、運用室の天井裏に猫が2匹いたのである。小さな穴から顔を出したり、空調機器の上にチョコンと座ったりしていました。写真を撮ったので、お楽しみに…。(後藤)