

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 12 月 04 日 Y+ 1748 KSC 当番: R. Shibata, K. Hayashida and
T. Kohmura

Sculptor P3,P4

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	971204-0411	971204-0514	971204-0618		971204-0825											
Operation	X-REP OP/OG-04 WRT TCU-MEM-MODE STAR-01 S-CTLG-CHK Observe-MODE ACS Error RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 S-CTLG-CHK Observe-MODE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	あけぼの	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST RNG-OFF											
Target	Sculptor P3	Sculptor P4	Sculptor P4		Sculptor P4											
AOS(UT)	05:17:30	06:59:09	08:39:52		12:02:49											
LOS(UT)	05:29:01	07:10:52	08:52:16		12:14:22											
Max-El	16.007°	50.172°	Zenith		25.139°											
Time	05:23:22	07:04:20	—		12:08:03											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)											
Rep-start	05:19:11	06:59:44	08:41:04/08:46:12		12:03:20											
DP-mode	OBS/TCU/OBS /ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS		OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing											
SUN-pos θ_S/ϕ_S	13.04°/202.03°	14.16°/149.78°	14.13°/149.82°		—/—											
Attitude	$\begin{bmatrix} 9.73883^\circ \\ 118.93478^\circ \\ 209.16020^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 9.51432^\circ \\ 118.34527^\circ \\ 221.03512^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 9.51449^\circ \\ 118.34481^\circ \\ 221.03303^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 9.51434^\circ \\ 118.34510^\circ \\ 221.03485^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	05:25:49(00h)	Cont(0Fh)	Cont(19h)	()	Cont(2Ch)											
GIS HAM ERR	—	—	ERR → Reset→ OK		ERR → Reset → OK											
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset → OK	—	—		—											
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333											
S0/1-TECT	−35.17/−35.25°C	−34.93/−35.06°C	−34.54/−34.81°C		−33.96/−34.29°C											
S0/1-CCDT	−61.38/−61.11°C	−61.34/−61.11°C	−61.48/−61.25°C		−61.29/−61.16°C											
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)											
GIS LD Hit	21/24 cps	27/29 cps	33/28 cps		25/24 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	2	3/4	48	159	218	18.0	18.0	373.80	1050	16014	184.39
Pass: 971204-0411							3/4	40	159	218	12.0		397.83	943	16014	179.76

SIS Mode Changes: Sculptor P3 : 1CCD(1111/3333) Faint/Faint, LD off, AD off; Sculptor P4 : 1CCD(1111/3333) Faint/Faint, LD off, AD off;Hale-Bopp P1 : 1CCD(1111/3333) Faint/Faint, LD off, AD off

GIS Mode Changes: Sculptor P3 : (PH 10-8-8-5-0); Sculptor P4 : (PH 10-8-8-5-0); Hale-Bopp P1 : (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
18.80/23.30	18.80/23.30	−4.94/4.75	−5.12/4.78	4.82/9.03	4.82/8.74

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
12/04 06:40	Sculptor P4	3	(9.398, −28.523)	(9.5147, 118.3457, 221.0352)
12/05 04:50	Hale-Bopp_1	4	(110.1842, −61.2939)	(109.9596, 151.1492, 289.9359)

Comment: 本日の運用: ASCA observed Sculptor super clusters of galaxies (Pointing No.3 and No.4, PI=T. Tamura, JPN). A2801 and A2798 were clearly detected. Their GIS count rate was 0.007 c/sec/sensor and 0.02 c/sec/sensor, respectively.

柴田君の指導のおかげでだんだん仕事を思い出してきました。しかし、明日はいきなり Hale-Bopp 彗星 6pointing の観測で不安です。(林田)

ようやくお役目御免の日がやってきました。しかしいろいろあったなあ。案の定、持ってきた仕事は全然終わっていないし。東京に帰るのがちょっとうしろめたいです。最近、体が重い。ちょっと太ったかもしれません。みんな笑わないでね。（柴田）

ふふふ、って僕が笑ってどうする。今日林田先生とペアで初めて運用しました。柴田さんとは、また違った味がありました。運用のほうはQLもそして解析も問題なく進んでいます。明日は Hale-Bopp 彗星 6pointing の観測。なにか忙しそうですが、ASCA でどれだけ暗いのか早く知りたいです。自分で天体望遠鏡で見た時との違うか楽しみです。（こうむら）

柴田君、raimei crash の大変なとき御苦勞様でした。気をつけて（ゆっくり）お帰りください。（林田）