

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 11 月 27/28 日 Y+ 1741/42 KSC 当番: R. Shibata and
T. Kohmura/T. Okajima

A1423

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5				
Pass No.				971127-0722			971127-0826			971127-0929			971127-1033				
Operation	あけぼの			X-REP SBR-A-RNG ACS Error RST OP/OG-12 WRT TCU-MEM-MODE OP-START RNG-OFF			X-REP STAR-02 S-CTLG-CHK Observe-MODE BDR-STOP X-REP BDR-STOP			X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE RNG-OFF			X-REP				
Target				A1423			A1423			A1423			A1423				
AOS(UT)				10:58:00			12:38:58			14:20:36			16:01:52				
LOS(UT)				11:10:10			12:51:39			14:33:06			16:13:07				
Max-El Time				68.889° 11:03:21			Zenith —			51.817° 14:26:04			17.556° 16:07:06				
Rep-band(stat.)	()			X (Complete)			X (Complete)			X (Complete)			X (Complete)				
Rep-start				10:59:00			12:39:54/12:45:26			14:21:16			16:03:06				
DP-mode				OBS/TCU/OBS			OBS/ACS/OBS			OBS/GIS/OBS			OBS				
ACS-mode				Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing				
SUN-pos θ_s/ϕ_s				8.91°/26.07°			—/—			—/—			—/—				
Attitude	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 179.07828^\circ \\ 56.35504^\circ \\ 331.79684^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 179.07694^\circ \\ 56.35453^\circ \\ 331.79617^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 179.07796^\circ \\ 56.35487^\circ \\ 331.79615^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 179.07768^\circ \\ 56.35485^\circ \\ 331.79720^\circ \end{bmatrix}$				
OP-start(CE)	()			11:07:26(00h)			Cont(09h)			Cont (14h)			Cont(1Fh)				
GIS HAM ERR				—			—			ERR →Reset → OK			—				
ACS ERR				(SH)MOMCHG → Reset → OK			—			—			—				
SIS-mode				Faint 0101/2323			Faint 0101/2323			Faint 0101/2323			Faint 0101/2323				
S0/1-TECT				−33.52/−33.65°C			−33.71/−33.74°C			−33.86/−33.89°C			−34.20/−34.23°C				
S0/1-CCDT				−61.06/−60.83°C			−60.96/−60.73°C			−60.96/−60.73°C			−60.92/−60.69°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				28/26 cps			30/30 cps			29/29 cps			23/26 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	1	3/4	48	159	218	14.2	14.1	379.24	496	9442	184.03	
Pass: 971127-0722							3/4	40	159	218	8.2		384.93	469	9442	180.36	

SIS Mode Changes: A1423 : 2CCD(0101/2323) Faint/Bright, LD off, AD off ; IC1481 : 1CCD(1111/3333) Faint/Faint, LD off, AD off

GIS Mode Changes: A1423 : (PH 10-8-8-5-0) ; IC1481 : (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
18.40/23.30	18.40/23.30	-4.90/4.75	-4.90/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
11/28 4:10	IC1481	3	(349.8529, 5.9066)	(350.013189, 83.962907, 200.502391)

Comment: 本日の運用: ASCA observed a distant cluster of galaxies; A1423 (PI=A. Edge, ESJ).

本日未明、KSC のワークステーションの raimei の内部ディスクがクラッシュし (正確には朝起きたら死んでいた...)、その影響で一時 raijin もアクセス不能に陥りました。至急宇宙研の指示を仰ぎ、とにかく raijin 単独で立ち上がるように設定を変え、QL に必要なソフトをインストールして運用には何とか間に合わせました。夜には修理担当者が到着し、内部ディスクを交換してもらいましたが、その後の立ち上げは明日から行なう予定です。今のところ、運用自体には影響はありませんが、QL 解析ソフトの大部分がうまく動作していません。(柴田)

今日で引き継ぎを終えて、明日の朝名古屋に帰るつもりだったのに。。。2週間無事運用を終えたと思ったのに。。。柴田さんを助けてもう1泊復旧作業に取り組みます。(岡島)

今日から気合いを入れて引き継ごうと思い朝6時ぐらいから気合いを入れて起きたのに。。。ワークステーションが使えな

い。まだ引き継ぎ後一通り作業がまともにできません。日頃の行ないがいいのにも関わらず。。。どうなってんだか？？
とにかく柴田さん、岡島君がんばりましょう！（こうむら）一日中、復旧作業を行なって下さった藤本先生に感謝致します。
（柴田）