

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 01 月 31 日 Y+ 1806 KSC 当番: Y. Tsuboi and S. Akao

→ L1448

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5			
Pass No.	980131-0308			980131-0411			980131-0515									
Operation	X-REP OP/OG-01 WRT TCU-MEM BDR-STOP X-REP OP-START BDR-STOP			X-REP OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP			X-REP SBR-A-RNG STAR-01 WRT S-CTLG-CHK RNG-OFF			(Maintenance)			(Maintenance)			
Target																
AOS(UT)	03:44:28			05:26:02			07:07:26									
LOS(UT)	03:57:35			05:39:04			07:20:08									
Max-El Time	Zenith —			Zenith —			37.973° 07:13:09									
Rep-band(stat.)	X (Complete)			X (Complete)			X (Complete)			()			()			
Rep-start	03:45:13/03:49:56			05:27:04/05:31:24			07:08:09									
DP-mode	OBS/TCU/OBS			OBS/ACS/OBS			OBS									
ACS-mode	Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing									
SUN-pos θ_s/ϕ_s	15.86°/192.81°			15.80°/192.67°			15.95°/192.62°									
Attitude	$\begin{bmatrix} 62.5873^\circ \\ 92.7691^\circ \\ 196.9586^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 62.5871^\circ \\ 97.7690^\circ \\ 196.9586^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 62.5885^\circ \\ 97.7688^\circ \\ 196.9610^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)	03:54:59 (00h)			Cont (09h)			Cont (16h)			()			()			
GIS HAM ERR	ERR			ERR → Reset			—									
ACS ERR	—			—			—									
SIS-mode	Faint 1111/3333			Faint 1111/3333			Faint 1111/3333									
S0/1-TECT	−39.24/−39.33°C			−38.86/−38.99°C			−37.93/−38.22°C									
S0/1-CCDT	−61.62/−61.72°C			−61.62/−61.72°C			−61.62/−61.72°C									
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)			PH(10-8-8-5-0)			PH(10-8-8-5-0)									
GIS LD Hit	—			—			28.6/23.5 c s ^{−1}									
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	20.7	20.7	370.61	900	15252	184.50
Pass: GPASS							3/4	40	159	218	14.2		394.96	829	15252	179.71
SIS Mode Changes: EI Eri 1CCD(1111/3333) F/F LVL ADRS off																
GIS Mode Changes: EI Eri : 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
19.40/23.30	19.40/23.30	-4.42/4.75	-4.47/4.78	4.82/8.74	4.27/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
02/01 20:00	L1448	3	(51.354, 30.663)	(51.6280, 59.1771, 186.6875)

Comment: 本日の運用: ASCA observed EI Eri (PI: A. Brown/US). Observed count rate is 0.33 counts/s (GIS) and 0.10 counts/s (SIS).

今日の 1 パス入感時に富士通のインターフェイスの初期化が遅れ、QL 画面立ち上げ後に発覚した。その結果 1 パスの QL ができず、QL を立ち上げ直したがいまく立ち上がらなかった。QL ができないためエラー (ACS、HAM) の判断ができなかった。エラーがでているものだと仮定して盲目的にエラーリセットをかける手もあったが、宇宙研に確認するひまがなかったため、1 パス目はそのまま見送った。DL によって、1 パス中 HAM エラーが出ておりそのまま消感したことを確認した。1 パス後復旧作業中に A80 のリブートが必要になりリブートしたが立ち上げがいまいか 2 パス目にも QL ができなかった。2 パス目には宇宙研に確認をとり ACS エラーのリセットをかけた。(HAMM エラーについては、そのパス中 GIS MEM MODE があったため通常通りの運用でエラーは消えるはずだった。) その後の DL で 2 パスめに HAM エラーのみが表示され、GIS MEM MODE によって消えたことを確認した。3 パス目には A80 も立ち上がり通常の運用ができた。全パス終了後、1 パス 2 パス目のデータを A400 からもらったがなぜか時刻づけがいまいかかなかった。原因はわから

ない。(坪井)

今日は大変な一日だった。自分の認識不足のため、IF の確認を QL の立ち上げ後に行なってしまった。その後、坪井さんの書かれているように1パス2パス目のデータをうつしたが、何故かうまくいかない。(赤尾)