

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 02 月 05/06 日 Y+ 1811/1812 KSC 当番: T. Miyazaki and S. Akao

CEN-CLUS7 → RHS39 → NGC404 S1

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5			
Pass No.	980205-1445			980205-1548						980206-0207						
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM DE-0-ADRS-ON OP-START			X-REP SBR-A-RNG STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE DE-0-ADRS-ON RNG-OFF			(AKEBONO)			X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BAT-B-TCL-ON RNG-OFF			(HALCA)			
Target	CEN-CLUS7			CEN-CLUS7						CEN-CLUS7						
AOS(UT)	22:08:00			23:49:36						03:12:00						
LOS(UT)	22:19:55			00:01:43						03:24:27						
Max-El	18.427°			56.039°						65.040°						
Time	22:13:52			23:54:50						03:17:33						
Rep-band(stat.)	X (Complete)			X (Complete)			()			X (Complete)			()			
Rep-start	22:09:13			23:50:11						03:12:35						
DP-mode	OBS/TCU/OBS			OBS						OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing			Normal-Pointing						Normal-Pointing						
SUN-pos θ_s/ϕ_s	15.74°/161.16°			15.81°/161.05°						15.95°/161.02°						
Attitude	$\begin{bmatrix} 192.4984^\circ \\ 131.0075^\circ \\ 327.9499^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 192.4984^\circ \\ 131.0075^\circ \\ 327.9499^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 192.4984^\circ \\ 131.0075^\circ \\ 327.9499^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)	22:17:45 (00h)			Cont (0Ah)			()			Cont (22h)			()			
GIS HAM ERR	ERR → Reset															
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset			(SH)MOMCHG → Reset												
SIS-mode	Faint 1212/1212			Faint 1212/1212						Faint 1212/1212						
S0/1-TECT	-40.46/-40.35°C			-40.94/-40.84°C						-41.02/-40.84°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	25.4/24.1 c s ⁻¹			25.3/26.4 c s ⁻¹						34.2/30.2 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	1	3/4	48	159	218	20.2	20.2	368.73	213	3602	184.72
Pass: 980205-1445							3/4	40	159	218	13.6		393.02	170	3602	179.19
SIS Mode Changes: CEN-CLUS7 2CCD(1212/1212) F/B LVL off ADRS on/off RHS39 2CCD(0101/2323) F/B LVL off ADRS off NGC404S1 1CCD(1111/3333) F/F LVL off ADRS off																

GIS Mode Changes: CEN-CLUS7 & RHS39 & NGC404S1: 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	19.40/23.40	-4.38/4.75	-4.60/4.89	4.82/8.74	4.27/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
02/06 06:30	RHS39	5	(214.8425, -26.6447)	(214.6134, 116.6363, 339.1658)
02/06 19:30	NGC404 S1	6	(17.3579, 35.7180)	(17.5159, 54.1210, 212.7757)
02/05 18:00	CEN-CLUS7	4	(192.8996, -41.0152)	(192.4984, 131.0075, 327.9499)

Comment: 本日の運用: ASCA observed Cen Clus(PI: H.Ezawa/Japan). Observed count rate is 0.24 counts/s (GIS) and 0.14 counts/s (SIS).

今日はゆとりのある一日だった。朝 7 時から運用開始。昼過ぎには運用が終わり宮崎さんと KSC 内の散歩。この二週間で KSC はくまなく回った。Mu 台地の発射台には 3 回も登った。KS 台地には昨日の SS-520-1 の発射の後がはっきりと残っていた。実物大模型を眺めながら、あらためてロケットを実感した。今日はありがたいことに夕方にはコマンドが届き一日を有効に使えた。相模原の当番のみなさんご苦労さまでした。(赤尾)

昨日、総務の人がアンテナをいじったせいか、トラッキングエラーでデータのダウンリンクに失敗します。BS ですけど。前回 MV の発射台に登った時には、天候不順で屋久島は見えませんでした。今日は朝から天気が良かったので不退転の決意

で登頂しましたが、海の上にうっすらと広がった霞のせいか、屋久島を見ることはできませんでした。来週は曇りの日が多いようなので、当分無理かも知れません。

2月8日は長坪地区で停電がある(8:30~16:00)ため、明日の運用が終り次第、適宜ワークステーションをシャットダウンします。また、停電中はFAXも受信できなくなると思われます。緊急の連絡は電話または電報をお願いします。(宮崎)