

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 02 月 04/05 日 Y+ 1810/1811 KSC 当番: Y. Tsuboi and S. Akao
T. Miyazaki

CEN-CLUS4 → CEN-CLUS5 → CEN-CLUS6 → CEN-CLUS7

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	980204-1445	980204-1548		980205-0207	
Operation	X-REP OP/OG-14 WRT TCU-MEM STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE OP-START 06 DE-0-ADRS-ON	X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE DE-0-ADRS-ON RNG-OFF	(HALKA)	X-REP SBR-A-RNG BDR-STOP BAT-B-TCL-ON CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	(AKEBONO)
Target	CEN-CLUS4	CEN-CLUS5		CEN-CLUS5	
AOS(UT)	22:14:13	23:54:58		03:17:29	
LOS(UT)	22:24:39	00:07:05		03:30:04	
Max-El	13.55°	45.131°		75.407°	
Time	22:19:20	00:00:22		03:23:14	
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	()
Rep-start	22:15:50	23:55:38		03:18:02	
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS		OBS	
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing	
SUN-pos θ_s/ϕ_s	15.61°/156.73°	14.79°/160.09°		14.93°/160.06°	
Attitude	$\begin{bmatrix} 191.3107^\circ \\ 131.7648^\circ \\ 328.5733^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 191.9653^\circ \\ 131.8715^\circ \\ 327.8312^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 191.9653^\circ \\ 131.8715^\circ \\ 327.8312^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	22:21:27 (01h)	Cont (12h)	()	Cont (2Bh)	()
GIS HAM ERR	—				
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset				
SIS-mode	Faint 1212/1212	Faint 1212/1212		Faint 1212/1212	
S0/1-TECT	-40.60/-40.55°C	-40.94/-40.84°C		-40.94/-40.74°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	22.6/24.3 c s ⁻¹	25.3/26.4 c s ⁻¹		30.15/32.6 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	0	3/4	48	159	218	20.2	20.2	365.01	606	9282	184.82
Pass: 980204-1445							3/4	40	159	218	14.2		399.04	493	9282	179.49

SIS Mode Changes: CEN-CLUS4 & 5 & 6 & 7 2CCD(1212/1212) F/B LVL off ADRS on/off

GIS Mode Changes: CEN-CLUS4 & 5 & 6 & 7: 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
19.20/23.20	17.10/23.40	-4.29/4.98	-4.51/4.84	4.55/8.74	4.27/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
02/04 22:40	CEN-CLUS5	2	(192.3729, -41.8787)	(191.9653, 131.8715, 327.8312)
02/05 10:00	CEN-CLUS6	3	(192.8996, -41.5631)	(192.4953, 131.5569, 328.0272)
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 0.08 counts/s (SIS).

とうとう KSC 最後の日となった。今日はフィナーレを飾るにふさわしい SS520 の打ち上げがある..... だけど飛行機の便の都合で見ることはできない。残念。あと一つやり残したことは「タオラー」を見ることだ。宮崎君によれば、宮崎県的女子高校生の間ではタオルを首に巻くことがはやっているらしい。我が研究室の横川くんは宮崎県にいれば「最先端」と言われ

るだろう。それでは赤尾くん、宮崎くん、これから運用時間が早くなるけどがんばってね。(坪井)

今日は坪井さんを乗せて、鹿屋まで走って来た。結局大隅半島を横断する形となり鹿屋の公園から桜島と開聞岳がうっすらと見えた。KSC のにもどってからは宮崎さんと午後5時半打ち上げ予定の SS-520 の下調べを行なった。結局なんとかいいポジションが取れ、そこに潜むこと30分。カウントダウンとともに爆音をたてて、奴は重力に逆らいながら飛んでいった。物は必ず落下してくるという日常に生活している以上、どんどん登って行って見えなくなることには大きな感動を覚えた。(赤尾)

細かいチョンボがいろいろあり、そのたびに MS さんに助けてもらっています。役に立たなくてもいいですから、早く、人の足を引っ張らない上位ビットになりたいものです。SS-520(どっかの国のミサイルみたいな名前だ)の打ち上げの時には、入ってはいけない場所だらけでした。テレビで見るスペースシャトルの打ち上げ時のように、見晴らしの良い観客席があるとよいのですが(一般の人々の宇宙研に対する好感度もアップすることでしょう)。私にはどうでもいいことですが、総務に BS アンテナを取り上げられてしまいました。オリンピックのせいでしょうか?(宮崎-夕食に烏賊の煮物が出たのは I 助手のさしがね?)