

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/30 17:00	CasA_c1x-1	6	(350.8542, 58.8144)	(350.7198, 31.2891, 56.3087)

Comment: 本日の運用: ASCA observed CAS_A_c1v (SNR, PI=ASCA team, OT). The counting rates were 27.3 c/s/GIS and 7.0 c/s/SIS(4CCD).

SIS calibration の Cas A の観測が続いています。いろいろな設定で観測しており、コマンドも多くてチェックに時間がかかります。でも、それも明日で終了の予定。そう言えば、いつも夏に KSC に来ているので、Cas A の観測に立ち会うことが多いですね。宇宙研での当番で Cas A の観測時にあたり、その後 KSC に来た時第 2 段にあたったことも。本多君が隠居し、今日から一人立ちです。2 年前に比べて、作業の自動化がさらに進んでいます。当番としては作業が簡単になりありがたいのですが、何をどう処理しているのかがだんだん分からなくなっていきそうです。ソフトのトラブルなどが起こらなければ中身を調べたりすることはないので、問題はないんですけどね(山内 S)。

これにてお役御免です。最後に元卓球部の山内さんと華麗なるラリーを楽しむことができて満足。えっ、そんなことしている暇があったら、論文書けてか(痛!)(本多)

地方に来たらついついその地方の名のついた物をかってしまいがちですが、ビールもそれに洩れず九州限定のビール(博多何とかとのどごし)を買ってしまいます。それなりにおいしく飲める味なのですが、他の土地の限定ビールも含めて大きく味が違うわけでもなく何がいいのか考え込んでしまいます。そういえば、季節限定物も花盛りですがあれも何で季節限定にしないてはならないのか? でも、今しか飲めないと思ってこれまた買ってしまおうだよなー。最後に本多さん、お疲れ様でした。(浜口)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 07 月 30 日 Y+ 1986 KSC 当番: S. Yamauchi, H. Honda and K. Hamaguchi

CAS_A_c1v → CasA_c1x-1

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5			
Pass No.	980730-0617		980730-0721		980730-0824		980730-0928		980730-1031			
Operation	X-REP ERRCODE- RST OP/OG-11 WRT TCU-MEM OP-START		X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF		X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP		X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF		X-REP ERRCODE- RST			
Target	CAS_A_c1v		CAS_A_c1v		CAS_A_c1v		CAS_A_c1v		CAS_A_c1v			
AOS(UT)	08:27:24		10:09:00		11:49:35		13:31:19		15:12:32			
LOS(UT)	08:40:02		10:21:32		12:03:07		13:44:07		15:24:38			
Max-El	22.41°		62.52°		Zenith		61.88°		21.94°			
Time	08:33:35		10:14:34		—		13:37:13		15:18:14			
Rep- band(stat.)	X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)			
Rep-start	08:28:05		10:09:35		11:50:11/11:56:27		13:31:59		15:13:11			
DP-mode	OBS/TCU/OBS/		OBS/ACS/OBS		OBS		OBS/GIS/OBS		OBS			
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing			
SUN-pos θ_s/ϕ_s	7.29°/139.64°		7.28°/140.37°		7.29°/140.94°		—/—		—/—			
Attitude	$\begin{bmatrix} 350.8972^\circ \\ 31.3580^\circ \\ 55.4929^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 350.8970^\circ \\ 31.3585^\circ \\ 55.4929^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 350.8968^\circ \\ 31.3585^\circ \\ 55.4928^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 350.8965^\circ \\ 31.3593^\circ \\ 55.4930^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 350.8971^\circ \\ 31.3591^\circ \\ 55.4926^\circ \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)	08:36:53 (00h)		Cont (09h)		Cont (13h)		Cont (1Dh)		Cont (26h)			
GIS HAM ERR	—		ERR → Reset		—		—		—			
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—		—		—		(SH)MOMCHG → Reset			
SIS-mode	Faint 0123/2301		Faint 0123/2301		Faint 0123/2301		Faint 0123/2301		Faint 0123/2301			
S0/1-TECT	−40.84/−40.94°C		−40.70/−40.74°C		−40.50/−40.50°C		−40.31/−40.30°C		−40.26/−40.16°C			
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77°C		−61.67/−61.77°C		−61.67/−61.77°C		−61.67/−61.77°C		−61.62/−61.77°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)		PH(10-8-8-5- 0)			
GIS LD Hit	64.5/71.4 c s ^{−1}		68.9/73.4 c s ^{−1}		75.0/77.4 c s ^{−1}		75.9/77.3 c s ^{−1}		73.8/74.0 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	14.2	14.1	377.96	432	10040	184.13
Pass: 980730-0617			3/4	40	159	218	8.2		409.03	399	10040	180.24

SIS Mode Changes:	CAS_A_c1v 4CCD(0123/2301)	Faint(bit-H) , LD ON, AD ON
	CAS_A_c1v 1CCD(1111/3333)	Faint(bit-H)/Bright(bit-M) , LD ON, AD OFF
	CAS_A_c1x 1CCD(1111/3333)	Faint(bit-H)/Bright(bit-M) , LD ON, AD OFF
	CAS_A_c1x 2CCD(1212/3030)	Faint(bit-H) , LD ON, AD ON
	CAS_A_c1x 4CCD(0123/2301)	Faint(bit-H) , LD ON, AD ON
GIS Mode Changes:		
	CAS_A_c1v PH(10-8-8-5-0)	
	CAS_A_c1x 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
18.80/23.20	18.80/23.30	−4.81/4.73	−5.07/4.89	4.82/8.74	4.55/7.61

Maneuver Operation