

c/s/GIS and 6.9 c/s/SIS(4CCD). CasA の観測ということで、QL では SIS のモードや LD や AD など注意深くチェックしましたが問題なく運用されています。大変明るいソースもばっちりうかっています。

今回の KSC では不思議なことにムカデと台風に遭遇しませんでした。次の当番の人あたりから、この夏の 2 大名物に遭遇するのではないのでしょうか。KSC での昼飯では、おばちゃんは何も言わないのに大盛りしてくれます。でも、私が夜食用に買い置きしておいた黒牛肉は料理に使われてしまいましたけどね…(本多)

CasA はさすがに明るいですね。数十分の観測でばっちりスペクトルがとれて、自分が普段解析しているソースとはえらい違いです。SIS もさちりまくりです。(浜口)

2 年ぶりに KSC に来ました。あすか追跡 5 回めです。鹿屋から KSC にタクシーで移動中、前方を全く見ていなかったと思われる車に衝突されそうになったり、路上にたぬきがうずくまっていて急停車したりと、道中はいろいろありましたが、台風が来ないことも含め、2 週間トラブル無くお務めが終了することを願っています(山内 S)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 07 月 29 日 Y+ 1985 KSC 当番: H. Honda and K. Hamaguchi

CAS_A_c1h → CAS_A_c1o-1 → CAS_A_c1v

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	980729-0618		980729-0721		980729-0824		980729-0928		980729-1031							
Operation	X-REP ERRCODE- RST OP/OG-06 WRT TCU-MEM OP-START		X-REP SBR-A-RNG STAR-04 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 CPU2/3-STOP CPU2/3-RST							
Target	CAS_A_c1h		CAS_A_c1h		CAS_A_c1h		CAS_A_c1h		CAS_A_c1o-1							
AOS(UT)	08:34:14		10:15:43		11:56:23		13:38:08		15:19:19							
LOS(UT)	08:46:40		10:28:23		12:09:39		13:51:00		15:31:48							
Max-El	17.10°		50.04°		Zenith		71.03°		28.15°							
Time	08:40:25		10:21:19		—		13:43:58		15:25:02							
Rep- band(stat.)	X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)							
Rep-start	08:35:39		10:16:19		11:56:59/12:03:07		13:38:46		15:20:00							
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	6.93°/137.91°		6.91°/138.37°		6.90°/138.83°		— / —		— / —							
Attitude	350.6126° 31.3679° 54.9079°		350.6130° 31.3668° 54.9087°		350.6130° 31.3673° 54.9083°		350.6133° 31.3666° 54.9081°		350.8011° 31.4332° 55.3698°							
OP-start(CE)	08:43:15 (00h)		Cont (08h)		Cont (12h)		Cont (1Ch)		Cont (2Dh)							
GIS HAM ERR	—		—		—		—		ERR → Reset							
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—		—		—		—							
SIS-mode	Faint 0123/2301		Faint 0123/2301		Faint 0123/2301		Faint 0123/2301		Faint 1111/3333							
S0/1-TECT	-41.86/-41.96°C		-41.91/-41.96°C		-41.77/-41.76°C		-41.67/-41.67°C		-41.67/-41.57°C							
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77°C		-61.67/-61.77°C		-61.67/-61.77°C		-61.67/-61.77°C		-61.67/-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	60.4/83.0 c s ⁻¹		67.9/80.4 c s ⁻¹		66.4/86.0 c s ⁻¹		74.0/82.4 c s ⁻¹		90.3/90.0 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	13.6	13.6	379.29	427	9570	184.06
Pass: 980729-0618							3/4	40	159	218	7.6		406.96	438	9570	180.55

SIS Mode Changes: CAS_A_c1o-1 1CCD(1111/3333) Faint(bit-H)/Bright(bit-M) , LD ON, AD ON
CAS_A_c1v 1CCD(1111/3333) Faint(bit-H)/Bright(bit-M) , LD ON, AD S0/ON,S1/OF
CAS_A_c1v 2CCD(1212/3030) Faint(bit-H) , LD ON, AD ON
CAS_A_c1v 4CCD(0123/2301) Faint(bit-H) , LD ON, AD ON

GIS Mode Changes: CAS_A_c1h 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
18.90/23.30	18.90/23.30	-4.77/5.05	-4.99/4.76	4.55/8.74	4.27/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
07/29 14:30	CAS_A_c1o-1	4	(350.8542, 58.8144)	(350.8011, 31.4349, 55.3697)
07/29 20:50	CAS_A_c1v	5	(350.8542, 58.8144)	(350.8973, 31.3604, 55.4924)

Comment: 本日の運用: ASCA observed CAS_A_c1h (SNR, PI=ASCA team, OT). The counting rates were 27.2