

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 08 月 01 日 Y+ 1623 KSC 当番: T. Ohashi, M. Watanabe and
T. Mizuno

CasA_c1o → PG1501+106

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	970731-1341	970731-1444	970731-1548	970731-0103	970801-0207											
Operation	X-REP ACS-ERR-RST OP/OG-6 WRT TCU-MEM STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERV OP-START	X-REP SBR-A-RNG ACS-ERR-RST CPU2/3-STP CPU2/3-RST RNG-OFF	X-REP BDR-STP X-REP BDR-STP	X-REP CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG BAT-A-TCL-ON RNG-OF											
Target	CasA_c1o	PG1501+106	PG1501+106	PG1501+106	PG1501+106											
AOS(UT)	18:28:23	20:08:45	21:50:09	23:31:42	01:13:17											
LOS(UT)	18:39:50	20:21:45	22:03:29	23:44:55	01:26:00											
Max-El	12.333°	41.247°	Zenith	Zenith	37.064°											
Time	18:33:53	20:14:49	—	—	01:19:01											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	18:29:47	20:09:51	21:50:55/21:56:43	23:32:27/23:38:32	01:14:05											
DP-mode	OB/TC/AC/OBS	OBS	OBS	OBS	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	7.88°/146.00°	4.35°/ 109.34°	4.27°/ 108.59°	4.23°/ 108.04°	4.19°/ 107.13°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 350.81146^\circ \\ 31.42983^\circ \\ 56.58760^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 226.21141^\circ \\ 79.54871^\circ \\ 165.26661^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 226.20969^\circ \\ 79.54923^\circ \\ 165.26762^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 226.21140^\circ \\ 79.54884^\circ \\ 165.26694^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 226.21137^\circ \\ 79.54825^\circ \\ 165.26685^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	18:35:33 (00h)	Cont(13h)	Cont (1Dh)	Cont(27h)	Cont (31h)											
GIS HAM ERR	—	ERR→Reset	—	—	—											
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	(SH)MOMCHG →Reset	—	—	(SH)MOMCHG →Reset											
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333											
S0/1-TECT	−35.17/−35.35°C	−35.32/−35.40°C	−35.85/−35.88°C	−36.59/−36.56°C	−37.30/−37.29°C											
S0/1-CCDT	−60.59/−60.41°C	−60.68/−60.50°C	−60.78/−60.50°C	−61.01/−60.59°C	−61.43/−61.06°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	81/87 cps	22/24 cps	28/28 cps	28/26 cps	28/27 cps											
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	14.7	14.7	383.48	434	9532	184.16
Pass: 970731-1237							3/4	40	159	218	8.7		403.41	368	9532	180.21

SIS Mode Changes: CasA_c1o : 1CCD(1111/3333) F/B for H/M (LD ON, AD ON)
PG1501+106: 1CCD(1111/3333) F/B for H/M (LD 0.48keV, AD OFF)

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0

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	18.70/23.30	-4.94/4.73	-4.99/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/31 19:10	PG1501+106	5	(226.0033, 10.4378)	(226.211223, 79.548363, 165.266693)

Comment: 本日の運用: ASCA observed PG1501+106 (PI: Makino).

The counting rate is 0.45 cps/GIS & 0.83 cps /SIS.

本日も運用は順調に過ぎました。一周くり上がって午前 3:28 からの運用、しかも来週は 7 日間運用で全日 5 パスというありがたい予定になっています。お馴染みの「KSC 生活マニュアル」がくずれだしたので、パイプファイルに観光地別にまとめ直しました。超古いパンフレットがあったりして結構面白い。特に桜島国際ホテルのしおりで林芙美子の碑の横に立つ、高下駄にピンクのパンタロンで茶髪のおねえさん (30 年前の) はそのポーズから私を招く目線まで全てがコワイ。妙見 (みょうけん) 観光ホテルのお風呂の写真は、入っているのが地元のおばさん 5 人で、連日の豪華ショーは旅芸人の時代劇、屋上にはゲートボール場と、一つ上の世代の心を掴む心憎い演出だ (ここに泊まったの誰だ?)。さらに国民宿舎新燃荘のビラの大見出しは「水虫なおしにおじゃんせ」。客が皆水虫患者だと思いと私としては料理も風呂もスリッパも敬遠したい。(大橋)

およそ2年ぶりのKSCです。前に来た時は11月で、「九州ってこんなに寒いのか?」と疑問に思いましたが、今回は8月ということもあり、気持ちのいい暑さです。来週は鬼のような運用(休みゼロ)が待ってるので、この週末はお天気が持って欲しいなあ。(水野)

週末ということもあり、ワークステーションのまわりには地図、パンフレット、時刻表、九州ウォーカーなどが散乱してました。(渡辺)