「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 2 月 17 日　Y+ 727　KSC 当番: E. Miyata and T. Kaho

B209/3C346

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	950217–0206	950217–0310	950217–0413	950217–0516	950217–0620
Operation	X-REP OP/OG-15 WRT TCU MEM MODE DE-0 ADRS OFF OP START	X-REP DE-0 ADRS OF SBR-A RNG S-CTLG CHK OBS MODE RNG OFF	X-REP BDR STOP X-REP BDR STOP	X-REP SBR-A RNG CPU-2 STOP CPU-3 STOP CPU-2 RST CPU-3 RST GIS MEM MODE RETRY RETRY GIS MEM MODE RNG OFF	X-REP
Target	B209	B209	B209	B209	B209
AOS(UT) LOS(UT)	02:52:56 03:04:48	04:34:35 04:46:35	06:15:29 06:28:11	07:57:21 08:09:46	09:38:40 09:50:03
Max-El Time	21.842 02:58:39	62.964 04:39:50	Zenith	57.149 08:02:50	20.063 09:44:03
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 02:53:50	X (Complete) 04:35:06	X (Complete) 06:16:00/06:22:00	X (Complete) 07:57:52	X (Complete) 09:39:00
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS
ACS-mode ACS-spn/θ_s ϕ_s Attitude	Normal–Pointing —/— 63.759 61.525 192.064	Normal–Pointing —/— 63.759 61.525 192.064	Normal–Pointing —/— 63.759 61.525 192.062	Normal–Pointing —/— 63.759 61.525 192.064	Normal–Pointing —/— 63.759 61.525 192.064
OP-start(CE)	03:01:44 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (27h)
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
ACS ERR	—	—	—	—	—
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint/Faint 0123/2301 −40.55/−40.74 −61.62/−61.72	Faint/Faint 0123/2301 −39.68/−40.01 −61.62/−61.72	Faint/Faint 0123/2301 −39.19/−40.30 −61.62/−61.72	Faint/Faint 0123/2301 −38.22/−38.60 −61.62/−61.77	Faint/Faint 0123/2301 −37.45/−37.87 −61.62/−61.72
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10–8–8–5–0) 22/22cps	PH(10–8–8–5–0) 28/27ps	PH(10–8–8–5–0) 30/28cps	PH(10–8–8–5–0) 29/30cps	PH(10–8–8–5–0) 26/25cps

P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10	8	8	5	0	FLF	No	3/4	48	159	218	16.9	16.9	388.51	184.21	1072
Pass: 950217-0206							3/4	40	159	218	10.9		405.87	180.39	1000

GIS Mode Changes: None

Battery Condition (min/max)

BAT_V–A	BAT_V–B	BAT_I–A	BAT_I–B	BAT_T–A	BAT_T–B
20.20/23.50	20.20/23.40	−4.08/4.75	−4.12/4.78	5,10/9.03	5.65/7.04

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
2/17 19:10	3C346	5	(250.9525 , 17.2636)	(250.7400 , 72.7645 , 349.1184)

Comment: 本日の運用: B209 was observed with ASCA. Only two point-like sources were clearly detected by both GISs and SISs, and Fe-K emission lines were detected from both sources. The intensity of the strongest source in the FOV was 0.5 c/s/GIS (background subtracted, and extracted within a radius of 4′), and 0.5 c/s/SIS (within a radius of 5′).

今日の GIS のスペクトルは、高エネルギー側を thermal でフィットすると低エネルギー側にエクセスが見られ、そいつをまた thermal でフィットした結果、 10 keV 程度の強い吸収を受けたプラズマ＋ 1 keV 程度のあんまり吸収の受けていないプラズマで合わせることが出来ました (何か、どっかで聞いた話しだな…)。

今日のポイントは 4 pass 目でした。まず、 GIS_MEM_MODE の時に、 ERROR×1 で、 RETRY×2 しました。

その後 GIS_MEM_MODE を再び打って、エラーは消えてくれたものの、その直後、X 端末の画面がホールド。消感チェックも MS の人に教えられながら、MS の画面を見て行ないました。消感後、戻ると、raijin (Fujitsu-QL の方) も画面がホールドし、なんと、raimei が落ちていました。たいして画面を開いていなかったのですが、何が原因なのでしょうかね。
夕御飯を食べていると、「ようこう」の人が親切に raimei が落ちたのを知らせてくれました。
(ひさしぶりにピンクレディーを見て元気を取り戻したい宮田)
宮田さんと毎晩飲んでいるので、芋焼酎の空き瓶は 3 本になりました。また買って来よう。(raimei と相性が悪い加保)