

(鳥居)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 1 月 12 日 Y+ 326 KSC 当番: 紀伊、鳥居

NGC 1097

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940112-0514	940112-0617	940112-0721	940112-0824	940112-0927					
Operation	X REP OP/OG-WT/CK	X REP SBR-A RNG SCT WRT/CHK OBS MODE RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU-2/3 STOP CPU-2/3 RST RNG OFF	X REP					
Target	NGC 1097	NGC 1097	NGC 1097	NGC 1097	NGC 1097					
AOS(UT)	06:40:28	08:21:53	10:02:49	11:44:14	13:26:17					
LOS(UT)	06:51:49	08:33:54	10:15:39	11:57:24	13:38:31					
Max-El Time	14.854 06:46:02	48.205 08:27:11	Zenith —	71.593 11:50:20	28.661 13:31:46					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	06:41:24	08:22:32	10:03:56/10:09:22	11:45:28	13:27:10					
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	3.54°, 178.16°	3.49°, 177.7°	3.44°,176.38°	−°, −°	−°, −°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 41.709 \\ 120.067 \\ 207.695 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 41.709 \\ 120.067 \\ 207.695 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 41.709 \\ 120.067 \\ 207.695 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 41.709 \\ 120.067 \\ 207.695 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 41.709 \\ 120.067 \\ 207.695 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	06:48:02 (00h)	Cont (09h)	Cont (11h)	Cont (19h)	Cont (21h)					
SIS-mode	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030					
S0/1-TECT	−36.38/−36.32	−35.80/−35.83	−35.32/−35.35	−34.83/−34.96	−34.73/−34.91					
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77	−61.67/−61.72	−61.62/−61.67	−61.57/−61.58					
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	21cps/21cps	24cps/25cps	28cps/26cps	30cps/32cps	25cps/24cps					
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	1	3/4	48	159 218	14.7	14.7	402.84	183.78	1195
Pass: 940112-0514			3/4	40	159 218	9.3		417.35	180.96	1212

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
20.00/23.50	20.00/23.50	−4.34/4.75	−4.34/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/13 01:50	Abell 194 pos 1	5	(21.500 , −1.342)	(21.665 , 91.131 , 202.493)

Comment: 本日の運用:

Errata on 11-Jan. report: 0.003 count/sec → 0.07 count/sec.

The NGC1097 was clearly detected with the GIS-S2+S3 counting rate of 0.06 count/sec and with the central concentration of X-rays.

鹿児島も今日になりさすがに少し寒くなってきました。今日は、食堂のおばちゃんに鳥居君がリクエストして料理して頂いた「パッチン」（ゾウリ海老、僕はウチワ海老と覚えていたが）を肴にこれから酒盛です。今日の運用はそれを楽しみにしながらやっていました。これでようやく「パッチン」にありつけます（紀伊）。

今日は、室内の空調設備が働き過ぎて、ちょっと寒かったです。パッチンを食べるために早く作業を終えようと思っています。きょうのターゲットは2 CCD モードで、S 0 も S 1 も、中心が大体 SIS の隙間に入っていました。