

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 01 月 30 日 Y+ 1440 KSC 当番: K.Asai and K.Hamaguchi

PG1543+489 → NGC5506

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	970130-0826	970130-0929		970130-1136	970130-1239												
Operation	X-REP OP/OG-04 WRT TCU-MEM ACS ERR RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE STT-TRACKER ACS ERR RST RNG-OFF	(AKEBONO)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS ERR RST RNG-OFF	X-REP												
Target	PG1543+489	PG1543+489		NGC5506	NGC5506												
AOS(UT)	12:41:03	14:22:53		17:45:37	19:27:00												
LOS(UT)	12:53:59	14:35:40		17:58:30	19:39:12												
Max-El	21.846°	60.727°		63.277°	23.116°												
Time	12:47:23	14:28:32		17:51:32	19:32:42												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	12:42:35	14:23:37		17:46:29	19:27:53												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	ACS/OBS		OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	—/—		—/—	8.82°/186.67°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 236.0673^\circ \\ 41.2057^\circ \\ 334.2814^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 236.0668^\circ \\ 41.2047^\circ \\ 334.2806^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 213.0887^\circ \\ 93.2242^\circ \\ 340.6424^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 213.0894^\circ \\ 93.22440^\circ \\ 340.6421^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	12:50:45 (00h)	Cont (0Ah)	()	Cont (22h)	Cont (2Dh)												
GIS HAM ERR	—	—		—	—												
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												
S0/1-TECT	−33.38/−33.60°C	−33.76/−33.94°C		−34.05/−34.33°C	−34.35/−34.52°C												
S0/1-CCDT	−60.63/−60.45°C	−60.68/−60.50°C		−60.45/−60.31°C	−60.31/−60.17°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)												
GIS LD Hit	24/24 cps	27/28 cps		30/35 cps	26/27 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	0	3/4	48	159	218	15.8	15.8	376.01	227	4094	184.30	
Pass: 970130-0826							3/4	40	159	218	9.8		405.93	222	4094	179.91	

SIS Mode Changes: PG1543+489: 1CCD F/F (LD OFF, AD OFF)
NGC5506: 1CCD F/F (LD 0.48 keV, AD OFF)

GIS Mode Changes: none (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
19.10/23.30	19.10/23.30	−4.90/4.75	−4.94/4.89	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/30 16:50	NGC5506	6	(213.3117, −3.2072)	(213.0897, 93.2246, 340.6422)

Comment: 本日の運用: Between the second and forth contacts, ASCA maneuvered from PG1543+489(PI=George[US]) to NGC 5506(PI=Hayashi/T. Mihara[JPN-JPN]). The counts rate of NGC 5506 are 0.68 c/s for the GIS and 0.53 c/s for SIS. NGC 5506 は、積分時間がまだ 5 ksec 程度で、soft excess は、はっきりみえませんが、鉄付近には、line や edge の区別はまだできないものの構造があることはわかります。明日のお楽しみといったところででしょうか？

今日の 2 パス目は ACS モード、STT-MAPPER で入感しました。同じ 2 パス目に DEMO さんから、キャラメルをもらいました。(浅井)

今日 (正確に言うと昨日)、ロケットの打ち上げがありました。大きさは多分、人の大きさの数倍といった小さなものだったのですが、その音響たるや凄まじく、胸が押え付けられるような (花火の音響よりもいいがした) 感覚を受けました。ロケットは、びっくり箱の人形のように一瞬目の前に姿を現したかと思うと、白い煙をたなびかせながらあっという間に空の青に姿を消していきました。(濱口)