

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 01 月 10/11 日 Y+ 1420/1421 KSC 当番: H.Negoro and T.Furusho

1ES2344+514#1 → CL0107+31

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	970110-1546	970111-0101	970111-0204	970111-0308	
Operation	X-REP OP/OG-01 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 BAT-A-TCL-ON BDR-STOP	X-REP BAT-B-TCL-ON SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	(YOHKOH)
Target	1ES2344+514#1	1ES2344+514#1	1ES2344+514#1	1ES2344+514#1	
AOS(UT)	22:36:11	00:17:49	01:58:43	03:40:26	
LOS(UT)	22:47:33	00:29:08	02:10:35	03:52:01	
Max-El	23.66°	65.96°	Zenith	52.55°	
Time	22:41:47	00:22:54	—	03:45:40	
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	(—)
Rep-start	22:37:06	00:18:22	01:59:22/02:05:08	03:41:04	
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	
SUN-pos θ_s/ϕ_s	3.29°/220.53°	3.27°/221.47°	3.29°/223.08°	3.28°/224.36°	
Attitude	$\begin{bmatrix} 356.9861^\circ \\ 38.1355^\circ \\ 210.7673^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 356.9859^\circ \\ 38.1356^\circ \\ 210.7679^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 356.9859^\circ \\ 38.1358^\circ \\ 210.7676^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 356.9859^\circ \\ 38.1359^\circ \\ 210.7679^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} — \\ — \\ — \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	22:44:58 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (1Ch)	(—)
GIS HAM ERR	—	—	ERR→Reset	—	
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	—	—	(SH)MOMCHG →Reset	
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	
S0/1-TECT	-42.93/-42.93°C	-43.12/-43.22°C	-42.98/-43.08°C	-42.54/-42.73°C	
S0/1-CCDT	-61.62/-61.77°C	-61.62/-61.77°C	-61.62/-61.77°C	-61.62/-61.72°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	22/24 cps	30/28 cps	31/33 cps	28/31 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	1	3/4	48	159 218 17.5 16.9 378.90 1131 15628 184.28
Pass: 970110-1546			3/4	40	159 218 10.9 404.59 1102 15628 179.85
SIS Mode Changes: 1ES2344+514#1: 1CCD F/B (LD OFF, AD OFF) CL0107+31: 1CCD F/F (LD OFF, 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
19.80/23.30	19.80/23.40	-4.25/4.73	-4.21/4.76	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
1/11 15:10	CL0107+31	1	(17.5750, 31.8000)	(17.7484, 58.0571, 205.3395)

Comment: 本日の運用: Simultaneous observations of 1ES2344+514 (PI = Takahashi [JUS]) with TEV Cherenkov Telescope are being carried out. After that, long-look observations of a distant cluster CL 0107+31 (PI = Yamashita [JPN] 100 ks) will begin. Mean count rates of 1ES2344+514 are 0.40 c/s/SIS1 and 0.36 c/s/GIS.

両観測の結果には、非常に興味深いものがあります。日本の皆さんには、JPN 時間枠である CL0107 の結果だけを来週の月曜日に御報告できると思います。(本日の 1ES.. の方は、運用室と PI である高橋さんの所だけにお送りしました。)

正月空けから続いた運用も、やっと本日でひと区切りです。後半、「あすか」の各ステータスが非常に安定し、年始めと比べると非常に楽になりました。(何故か Line-Gamma 研究会とはずっと縁のない 根来)

鹿児島県の醤油は関東(代表: キッコーマン)より全然甘いらしいです。キッコーマンは辛いと悪評?でした。私もこっちの醤油のほうがいいなあ。明日はちょっとお休みなんでどこかに行こうと思います。(古庄)