

送信機の危篤状態づく。出力が通常の 3 ~ 6 % に低下しているのを、10 倍の出力設定で補っている。いつ崩御なさるとも知れないので、2 日分の OP を打っている。また X REP も OP で行なっている。相模原当番には苦勞をかけます。

でも自粛はせずに日曜の晩は町まで出かけ、酔って帰って 18m によじのぼった。罰が当たったのか運用中は頭痛が痛かった。(小谷)

SIS の温度がちょっと高めなのが気になります。過去には -59°C まで上がったこともあるというから、まあいいのかなあ？

疲れているのか何なのか、ターゲットネームを勘違いしていました。PKS 2354-35、ですね。昨日の運用レポートのターゲット名、訂正しといて下さい。(2345、になっています。)(尾崎)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 7 月 3~4 日 Y+ 498~499 KSC 当番: T.Kotani、M.Ozaki

PKS2354-35→AC118

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940703-1238	940703-1341	940703-1445	940703-1548	940704-0104					
Operation	X REP CPU2/3 STP CPU2/3 RST ACS ERR RST OP/OG-09 RAM TCU MEM OP STRT	X REP (OP) SBR-A RNG STAR-02 RAM S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP (OP) BDR STOP (OP) X REP (OP) BDR STOP (OP)	SBR-A RNG X REP (OP) CPU2/3 STP CPU2/3 RST GIS MEM MODE DE-0 ADRS ON	X REP (OP) DE-0 ADRS ON					
Target	PKS2354-35	PKS2354-35	PKS2354-35	PKS2354-35	PKS2354-35					
AOS(UT)	18:46:00	20:27:53	22:08:44	23:50:50	01:32:25					
LOS(UT)	18:58:59	20:40:50	22:22:43	00:04:00	01:44:46					
Max-El Time	24.704 18:55:10	66.120 20:33:30	Zenith —	58.216 23:56:46	20.702 01:38:05					
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Completed)	X (Completed) 20:30:08 (OP)	X (Completed) 22:09:55/22:16:19 (OP)	X (Completed) 23:53:22 (OP)	X (Completed) 01:34:09 (OP)					
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode ACS-spn/ θ_s ϕ_s Attitude	Normal-Pointing 23.71°, 186.10° $\begin{bmatrix} 359.052 \\ 124.918 \\ 9.571 \end{bmatrix}$	Normal-Pointing 23.78°, 185.96° $\begin{bmatrix} 359.053 \\ 124.918 \\ 9.570 \end{bmatrix}$	Normal-Pointing 23.83°, 185.88° $\begin{bmatrix} 359.052 \\ 124.919 \\ 9.569 \end{bmatrix}$	Normal-Pointing 23.90°, 185.74° $\begin{bmatrix} 359.052 \\ 124.918 \\ 9.571 \end{bmatrix}$	Normal-Pointing 23.92°, 185.68° $\begin{bmatrix} 359.052 \\ 124.918 \\ 9.571 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	18:55:48 (00h)	Cont (0Bh)	Cont (19h)	Cont (24h)	Cont (2Eh)					
GIS HAM ERR	ERR	NORM	NORM	NORM	NORM					
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	—	—	—					
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint/Faint 1212/3030 -35.41/-35.40 -61.20/-60.87	Faint/Faint 1212/3030 -35.70/-35.69 -61.01/-60.64	Faint/Faint 1212/3030 -35.95/-35.98 -60.92/-60.50	Faint/Faint 1212/3030 -36.19/-37.17 -60.92/-60.50	Faint/Faint 1212/3030 -36.19/-36.13 -61.01/-60.59					
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 23cps/26cps	PH(10-8-8-5-0) 27cps/28cps	PH(10-8-8-5-0) 28cps/28cps	PH(10-8-8-5-0) 29cps/31cps	PH(10-8-8-5-0) 24cps/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	NONE	3/4	48	159 218	18.0	18.0	391.95	184.02	1259
Pass: 9407031238			3/4	40	159 218	13.1		408.41	180.37	1170
GIS Mode Changes: 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
20.00/23.40	20.00/23.50	-4.25/4.75	-4.51/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
07/04 06:41	AC118	2	(3.6314 , -30.3240)	(3.3847 , 120.5126 , 13.7248)

Comment: 本日の運用:

ASCA is observing a cluster of galaxies PKS2354-35. The count rate is 0.3 cts/s for SIS0. Emission lines of Fe L, Mg and significant Fe K are seen in the spectrum. Spectra of inner region ($r < 2'.3$) does not much differ from outer region ($2'.3 < r < 4'.3$)