

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 7 月 24/25 日 Y+ 884/5 KSC 当番: K. Yoshida and H. Chihara, H. Ezawa

A1942

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5		
Pass No.	950724-1342			950724-1445			950725-0001			950725-0104			950725-0208		
Operation	X REP OP/OG 07 WRT TCU MEM MOD ACS ERR RST OP START			X REP SBR A RNG RNG OFF			X REP BDR STP X REP			X REP CPU STP/RST GIS MEM MODE			X REP SBR A RNG RNG OFF		
Target	A1942			A1942			A1942			A1942			A1942		
AOS(UT)	20:46:44			22:27:39			00:09:03			01:50:49			03:32:19		
LOS(UT)	20:58:11			22:40:13			00:21:50			02:03:13			03:44:08		
Max-El	13.593			43.095			Zenith			77.075			31.365		
Time	20:52:21			00:33:27			—			01:56:23			03:37:40		
Rep-band(stat.)	X (Complete)			X (Complete)			X (Complete)			X (Complete)			X (Complete)		
Rep-start	20:47:43			22:28:37			00:09:59/00:15:35			01:51:31			03:33:13		
DP-mode	OBS			OBS			OBS			OBS			OBS		
ACS-mode	Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing		
SUN-pos θ_s/ϕ_s	13.69/108.41			13.60/108.60			13.57/108.36			13.52/108.13			13.53/107.48		
Attitude	$\begin{bmatrix} 219.7888 \\ 86.2854 \\ 172.7077 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 219.7888 \\ 86.2854 \\ 172.7077 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 219.7888 \\ 86.2854 \\ 172.7077 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 219.7888 \\ 86.2854 \\ 172.7077 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 219.7888 \\ 86.2854 \\ 172.7077 \end{bmatrix}$		
OP-start(CE)	20:54:27 (00h)			Cont (08h)			Cont (10h)			Cont (18h)			Cont (20h)		
GIS HAM ERR	Normal			Normal			Normal			Normal			Normal		
ACS ERR	(SH)MOMCHG			Normal			Normal			Normal			Normal		
SIS-mode	Faint 0101/2323			Faint 0101/2323			Faint 0101/2323			Faint 0101/2323			Faint 0101/2323		
S0/1-TECT	-38.03/-38.12			-38.32/-38.41			-38.86/-38.90			-39.10/-39.19			-38.95/-39.09		
S0/1-CCDT	-61.62/-61.77			-61.62/-61.77			-61.62/-61.77			-61.62/-61.77			-61.67/-61.77		
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	27/22 cps			26/24 cps			26/25 cps			26/28 cps			26/28 cps		
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt/sec	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	No	3/4	48	159	218	12.5	13.1	395.92	0.1120	183.61
Pass: 950724-1342							3/4	40	159	218	7.6		420.38	0.1084	181.18
SIS Mode Changes: None															
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
19.60/23.30	19.60/23.10	-4.55/4.73	-4.21/4.76	5.10/9.03	10.19/11.66

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
None			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用: The cluster of galaxies A1942 was observed. The counting rate was 0.03 cnts/s/GIS and 0.07 cnts/s/SIS. The spectrum is well fitted by a raymond-smith model with $kT=3\sim 6$ keV. 7 月 1 0 日の 1 パス分の stored data が宇宙研に送られていないという話があり富士通に頼んで送ってもらおうとしましたが、MT の本数が 1 0 本しかなくすでに MT は上書きしてしまったとのこと。そこで A80 でバックアップした MT を使うことにしましたが、既に MT の管理を止めてしまっているため本数から逆算してデータを見つけ、富士通大野さんの努力で宇宙研に再送しています。A400 側の MT の本数 (1 0 本) が A80 側の本数 (5 0 本) より少ないのはおかしい気がします。(吉田 K) 「あすか」の運用中 「あけぼの」の運用も同時に行なわれていると、ヘッドフォンに声が混ざって聞きとるのが難しいですね。(茅原) 夏の学校を中退して本日入感しました。昨日急用で KEK にいったこともあり、ここ数日移動ばかりです。(江澤)