

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 9 月 6 日 Y+ 928 KSC 当番: K. Asai, S. Uno and M. Sakano

X0331 + 53/MCG+8 - 11 - 11 #2/MSH15 - 56

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	950905-1548	950906-0103	950906-0206	950906-0310	950906-0413						
Operation	X REP OP/OG 09 WRT TCU MEM MODE STAR-06 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE ACS ERR RST OP START	(YOHKOH)	X REP STAR-01 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE CPU STP/RST GIS MEM MODE BDR STP X REP BDR STP	(YOHKOH)	X REP SBR-A RNG ACS ERR RST RNG OFF						
Target	X0331 + 53		MCG 8-11-11 #2		MCG 8-11-11 #2						
AOS(UT)	23:38:11		3:00:26		6:23:45						
LOS(UT)	23:50:05		3:13:48		6:36:07						
Max-El Time	14.395 23:43:55		Zenith —		32.995 6:29:25						
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)						
Rep-start	23:39:33		3:01:10/3:07:15		6:24:27						
DP-mode	OBS → ACS → OBS		OBS → ACS → OBS		OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing						
SUN-pos θ_s/ϕ_s	6.78 / 187.37		15.08 / 345.49		14.99/345.20						
Attitude	$\begin{bmatrix} 53.4840 \\ 36.9560 \\ 19.8112 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 88.4261 \\ 43.5959 \\ 350.3892 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 88.4261 \\ 43.5959 \\ 350.389 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	23:46:19 (00h)	()	Cont (18h)	()	Cont (29h)						
GIS HAM ERR	Normal		Normal		Normal						
ACS ERR	(SH)MOMCHG		—		(SH)MOMCHG						
SIS-mode	Faint 0101/2323		Faint 1111/3333		Faint 1111/3333						
S0/1-TECT	-37.06/-37.15		-37.30/-37.24		-37.93/-37.98						
S0/1-CCDT	-61.34/-60.97		-61.62/-61.62		-61.67/-61.77						
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)						
GIS LD Hit	25/23 cps		35/30 cps		27/28 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	No	3/4	48	159 218	15.3 15.2		384.92 995	9230	183.92	
Pass: 950905-1548			3/4	40	159 218	9.8		410.25 920	9230	180.66	

SIS Mode Changes: F/B 0101/2323 0.48keV Level Discri ON for X0331+53, F 1111/3333 Level Discri OFF for MCG +8 - 11 - 11 #2, F/B 1212/3030 for MSH 15 - 56

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
19.70/23.30	19.70/23.10	-4.25/4.75	-4.04/4.78	5.10/6.78	9.90/12.26

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
9/6 01:40	MCG +8 - 11 - 1 #2	3	(88.7234 , 46.4392)	(88.4261 , 43.5959 , 350.389)
9/6 09:40	MSH 15 - 56	4	(238.063 , -56.167)	(238.423 , 146.239 , 152.824)

Comment: 本日の運用: Counting rate of MCG 8 - 11 - 11 (AGN) (4 arcmin radius) is 0.57 counts/sec for SIS0 and 0.38 counts / sec for gis2+3.

明日から、5パスの運用になります。ほんの少し、慣れてきました。(浅井)

もう全部任せて大丈夫ですね。(宇野) はいっ (浅井) おっし (宇野)

今日は長坪観音さまにお参りに行ってきました。ほんとに小さな観音様ですが、おかげさまで「あすか」も無事とんでいます。そういえば、観音様の右奥にあった小さな石を二つ重ねたほこらはなにを祭ってあったのでしょうか。海も空もきれいだったし。思いっきり羽をのばしてきました。(宇野)

今日のQLは、KSCに来て2回目(!)のlccd modeの解析でした。まともなスペクトルが取れたことに涙して、QLにはまってしまいました。ここに紹介できないのが、残念。

今朝はよく晴れていて、空がきれいでした。これは散歩日和とばかりに出かけようとしたのですが、そのまま運用卓に座ることになりました。私、朝に弱くて…。そう、今日1パス繰り上がったんです。(坂野)