

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 4 月 27 日 Y+ 796 KSC 当番: T.Dotani & M.Hirayama and I.Hayashi

SS433 #1, MS1358+62

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	950426-1237	950426-1341	950426-1444	950426-1548	950427-0103											
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG-01 WRT TCU MEM MOD ERR CODE RST OP START RNG OFF	X REP S-CTLG WRT S-CTLG CHK OBS MODE BDR STOP X-REP BDR STOP	(YOHKOH)	X REP SBR-A RNG CPU 2/3 STOP CPU 2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF	(YOHKOH)											
Target	SS433 #1	SS433 #1		SS433 #1												
AOS(UT)	18:26:50	20:07:35		23:30:52												
LOS(UT)	18:38:57	20:20:46		23:43:25												
Max-El	49.236	(88.202)		19.187												
Time	18:32:09	(20:13:37)		23:36:31												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	()											
Rep-start	18:27:30	20:08:42		23:31:55												
DP-mode	OBS	OBS		OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	14.54/190.58		14.68/190.79												
Attitude	$\begin{bmatrix} 287.778 \\ 85.152 \\ 12.566 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.780 \\ 85.152 \\ 12.566 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.780 \\ 85.152 \\ 12.565 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	18:36:14 (00h)	Cont (08h)	()	Cont (18h)	()											
GIS HAM ERR	Normal	Normal		Normal												
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—		—												
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−35.22/−35.25	−35.65/−35.69		−36.38/−36.42												
S0/1-CCDT	−60.48/−60.41	−60.68/−60.36		−60.82/−60.55												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	31/30 cps	34/35 cps		32/34 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	16.9	17.4	386.14	0.121		184.11
Pass: 950426-1237							3/4	40	159	218	11.5		406.58	0.113		180.47

SIS Mode Changes: F/F 1111/3333 Lvl:0.41 keV (SS433), F/F 1212/3030 Lvl:0.55 keV (MS1358+62)

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	19.70/23.20	-4.72/4.75	-4.51/4.78	4.82/8.74	6.48/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
4/27 01:30	MS1358+62	1	(209.9583 , 62.5189)	(210.254 , 27.670 , 90.863)

Comment: 本日の運用: SS433 was observed and count rates were 4.1 cts/s/SIS and 2.6 cts/s/GIS. Energy spectra are roughly fit by power law of photon index ~ 1.0 . A few mission lines are clearly seen in the SIS spectrum.

今日でお役御免です。時間が無いので、コメントはなし。もうすぐタクシーが来る...。(堂)

1年3カ月ぶりのKSCです。堂谷さんがお帰りになるタクシーに便乗して、町まで下りて買いものを済ませたら、雨が降ってきたのでタクシーで戻ることになった。運転手さんによると、このあたりは毎年この時期になると天候が不安定になるようで、「木の芽流し」と呼ぶんだそうです。いやあ、勉強になるっす(平山)

このところ降り続いた雨のためテレメータでは各所で雨漏りが発生した。私は2、3日前、「夜は蛙が騒々しい」と本レポートにてコメントしたが、実はこのときもっと恐ろしいものと闘っている最中であつた。それは、トタン屋根を修理するオジサンである。最近の我々の運用は夜中3時にはじまり、正午前に全ての仕事を終わり、午後に睡眠をとるというパターンである。故に、夜の蛙恐るるに足らず、だ。ところが疲れた体をベッドに横たえるや否や、昼休みを終えたオジサンが轟音を

たてて頭上を歩き周り、やがてはかなづちで釘を打ち始める。なんたる不運か。などというような愚痴もこぼさず堂谷さんは消感されました。(林)