

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 5 月 2 日 Y+ 801 KSC 当番: M.Hirayama and I.Hayashi

SS433 #6, Mkn421 #5

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	950502-1030	950502-1133	950502-1237	950502-1340	950502-1443					
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG-06 WRT TCU MEM MOD OP START RNG OFF	(YOHKOH)	(YOHKOH)	X REP SBR-A RNG S-CTLG WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP					
Target	SS433 #6			SS433 #6	SS433 #6					
AOS(UT)	14:43:56			19:48:32	21:30:28					
LOS(UT)	14:56:15			20:01:01	21:41:11					
Max-El	28.093			46.312	14.862					
Time	14:49:48			19:53:58	21:35:05					
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	()	X (Complete)	X (Complete)					
Rep-start	14:45:26			19:49:14	21:31:22					
DP-mode	OBS			OBS/ACS/OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing			Normal-Pointing	Normal-Pointing					
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—			20.18/195.61	20.26/195.62					
Attitude	$\begin{bmatrix} 287.778 \\ 85.152 \\ 12.565 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.779 \\ 85.152 \\ 12.565 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.779 \\ 85.152 \\ 12.565 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	14:53:16 (00h)	()	()	Cont (17h)	Cont (1Fh)					
GIS HAM ERR	Normal			Normal	Normal					
ACS ERR	—			—	—					
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333			Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333					
S0/1-TECT	−35.70/−35/74			−36.53/−36.66	−36.92/−37.05					
S0/1-CCDT	−61.53/−61.44			−61.43/−61.25	−61.53/−61.34					
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)			PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)					
GIS LD Hit	26/23 cps			31/29 cps	27/25 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	19.6	19.6	381.28	0.098	184.28
Pass: 950502-1030			3/4	40	159 218	13.6		401.73	0.101	180.02
SIS Mode Changes: F/F 1111/3333 Lvl:0.55 keV (SS433 #6), F/B 1111/3333 Lvl:0.41 keV (Mkn421 #5)										
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
19.80/23.30	19.80/23.20	−4.47/4.75	−4.38/4.78	4.82/8.74	6.76/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
5/2 11:00	Mkn421 #5	2	(166.1138 , 38.2089)	(166.360 , 51.865 , 139.976)

Comment: 本日の運用: SS433 was observed and its count rates were 2.9 cts/s/SIS and 1.8 cts/s/GIS for SS433. SIS and GIS spectra of SS433 are roughly fit by a power law model with photon index ~ 1.6 .

今日は 1、4、5 パスのみの運用ですが、全パスを通して ACS/HAM がノーエラー。GIS MEM MODE でもエラーは検出されず（これは普通ですね）、私が入感して以来の平和な運用でした。その代わりと言ってはなんですが、私が 2、3 パスの間にとった仮眠から起きられず、運用の 10 分くらい前に下位ビット様に起こされてしまいました。あぶない、あぶない。（平山）

昨日は私が KSC に来てから初めて文句なく晴れた 1 日だった。そこで、運用終了後昼食までの 2 時間、平山さんを誘って 20 m、銀河連邦の森、10 m、資料館と散歩した。しかし、森は最近誰も歩いたことが無い様子で、蜘蛛の巣や倒木に行く

手を阻まれた。あの倒木はもしかして1年半前鹿児島を襲った台風13号(だったかな?)による爪跡ではなかろうか。あまりの陽気に何処かの歯車が狂ったのか、上位ビット氏は、
「なんか蜂がおおいですねえ」「800日だけに」
などどタイムリーな駄洒落を口走っておられた。
今日はまた多少曇り加減の空模様である。海と空の色が酷似して水平線が曖昧になっている。おかげでどこからが空で何処からが海なのか分からない、混沌とした空間が眼前に広がっている。(林)