

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 18 日 Y+ 909 KSC 当番: S.Yamauchi and Y.Terashima, E.Idesawa

CasA c1v-3/c1xv/c1v-3/c1xv/c1v-3/c1xv/Perseus #1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	950818-0619	950818-0722	950818-0826	950818-0929	950818-1032						
Operation	X REP OP/OG 07 WRT TCU MEM MOD STAR-2 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE ACS ERR RST OP START	(YOHKOH)	X REP STAR-3 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE BDR STP X REP BDR STP	(YOHKOH)	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE ACS ERR RST RNG OFF						
Target	Cas A c1v-3		Cas A c1v-3		Cas A c1v-3						
AOS(UT)	9:11:19		12:33:51		15:56:58						
LOS(UT)	9:23:07		12:46:33		16:08:59						
Max-El Time	17.107 9:17:14		Zenith —		24.821 16:02:28						
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)						
Rep-start	9:12:28		12:34:28/12:40:31		15:57:36						
DP-mode	OBS→ACS→OBS		OBS→ACS→OBS		OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing						
SUN-pos θ_s/ϕ_s	18.24/211.10		18.37/211.32		—/—						
Attitude	$\begin{bmatrix} 350.9007 \\ 31.3567 \\ 56.3804 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 350.9007 \\ 31.3567 \\ 56.3804 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 350.9007 \\ 31.3567 \\ 56.3804 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	9:19:54 (00h)	()	Cont (1Ah)	()	Cont (38h)						
GIS HAM ERR	Normal		Normal		Normal						
ACS ERR	(SH)MOMCHG		—		(SH)MOMCHG						
SIS-mode	Faint 0123/2301		Faint 0123/2301		Faint 0123/2301						
S0/1-TECT	−39.73/−39.67		−40.12/−40.01		−40.31/−40.16						
S0/1-CCDT	−61.62/−61.77		−61.62/−61.77		−61.62/−61.72						
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)						
GIS LD Hit	73/75 cps		90/80 cps		80/75 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	17.5 18.0		388.19 339	4094	184.07	
Pass: 950818-0619			3/4	40	159 218	12.0		406.78 288	4094	180.36	
SIS Mode Changes: F 0123/2301 for Cas A c1v-3, F/B 1111/3333 for Cas A c1xv, F/B 1212/1212 for Perseus #1											
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
19.70/23.20	19.70/23.10	−4.55/4.75	−3.99/4.76	5.10/8.74	9.03/10.48

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/18 11:09	Cas A c1xv	5	(350.8542 , 58.8144)	(350.8115 , 31.3258 , 56.5339)
8/18 12:15	Cas A c1v-3	6	(350.8542 , 58.8144)	(350.9007 , 31.3567 , 56.3804)
8/18 13:55	Cas A c1xv	5	(350.8542 , 58.8144)	(350.8115 , 31.3258 , 56.5339)
8/18 15:20	Cas A c1v-3	6	(350.8542 , 58.8144)	(350.9007 , 31.3567 , 56.3804)
8/18 17:24	Cas A c1xv	5	(350.8542 , 58.8144)	(350.8115 , 31.3258 , 56.5339)
8/18 20:00	Perseus #1	1	(50.3000 , 41.500)	(50.0556 , 48.6905 , 17.8074)

Comment: 本日の運用: Counting rate of Cas A (SNR, calibration) in 4 arcmin radius is 19 c/s/2sensor (level disc 1.5–10 keV) for SIS and 28 c/s/2sensor for GIS.

今日の受信パスは elevation が低い、天頂通過のためレンジングなしの予定でしたが、5pass めの角度ではできそうなので、急ぎょレンジングを行ないました。Cas A の GIS の生イメージで 3ヶ所の明るいピークが見えます。(山内 S) 明日で

終わりです。さて、今、去年3匹いた子猫と同じ思われる猫が3匹います。その3匹はからだの大きさが大中小で、どうも権力の順番になっているようです。えさをあげようとすると、一番大きいのが他をおしのけて真っ先に前に出てくるし、小さいのにあげても、すぐに横取りしようとします。(寺島) 昨日の朝 起きた瞬間にはもう絶対飛行機に乗れないと思ってあせったけど、なんとかなるもんだ…教訓 最後まであきらめてはいけない。(出沢)