

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 28 日 Y+ 919 KSC 当番: S. Uno and E. Idesawa

3C99 / 3C109

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	950828-0411	950828-0514	950828-0618	950828-0721	950828-0824											
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG 08 WRT TCU MEM MOD STAR-05 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE CPU STP/RST ACS ERR RST OP START RNG OFF	(YOHKOH)	X REP ACS ERR RST CPU STP/RST BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE ACS ERR RST RNG OFF	X REP CPU STP/RST											
Target	3C99		3C109	3C109	3C109											
AOS(UT)	5:13:28		8:36:40	10:18:24	12:00:24											
LOS(UT)	5:25:59		8:49:09	10:30:28	12:10:13											
Max-El Time	32.847 5:19:34		Zenith —	40.759 10:23:43	11.768 12:04:42											
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 5:14:33	()	X (Complete) 8:37:15/8:43:01	X (Complete) 10:19:11	X (Complete) 12:00:51											
DP-mode	OBS → ACS → OBS		OBS	OBS	OBS											
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 7.47/143.34		Normal-Pointing 10.13/96.39	Normal-Pointing 10.19/96.93	Normal-Pointing 10.18 / 97.53											
Attitude	$\begin{bmatrix} 60.111 \\ 89.505 \\ 14.346 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 63.2545 \\ 78.9263 \\ 20.2517 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 63.2545 \\ 78.9263 \\ 20.2517 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 63.2545 \\ 78.9263 \\ 20.2517 \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	5:23:17 (00h)	()	Cont (1Ah)	Cont (22h)	Cont (2Bh)											
GIS HAM ERR	Err → Normal		Err → Normal	Normal	Err → Normal											
ACS ERR	(SH)MOMCHG		(SH)MOMCHG	(SH)MOMCHG	—											
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint 1111/3333 -36.04/-36.27 -61.62/-61.53		Faint 1111/3333 -34.54/-34.76 -61.57/-61.67	Faint 1111/3333 -33.62/-33.89 -61.43/-61.30	Faint 1111/3333 -32.99/-33.21 -61.10/-60.97											
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 25/25 cps		PH(10-8-8-5-0) 31/27 cps	PH(10-8-8-5-0) 24/26 cps	PH(10-8-8-5-0) 20/21 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	14.2	14.1	391.26	2578	21688	183.71
Pass: 950828-0411							3/4	40	159	218	8.7		416.58	2248	21688	180.82

SIS Mode Changes: F 1111/3333 for both 3C99 and 3C109

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
19.50/23.30	19.50/23.10	-4.64/4.75	-4.04/4.78	5.10/6.48	9.60/11.36

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/28 08:25	3C109	1	(63.4167 , 11.2042)	(63.2545 , 78.9263 , 20.2517)

Comment: 本日の運用: The point source 3C99 is very faint. Counting rate of the point source 3C109 in 4 arcmin radius is 0.2 c/s/2sensor for SIS and 0.1 c/s/2sensor for GIS. (AGN,PI: S. Allen (ESJ)) 第一パスで ACS エラー 「(SH)MOMCHG」が出ていたので ACS ERROR RESET を打ちました。OP/OG の書き込みと、スターカタログの書き込み、それにレンジングと、ただでさえ打つコマンドが多いのに、HAM error、ACS error 双方が第一パスで発生。ちょっと忙しかった。

第 1 パス及び第 3 パスの消感チェックの時、BDR のリプロは完了していたのだが、X 端末では BDR の表示は REP の

ままだった。指令卓では BDR の表示は END なのに、X 端末はリプロ完了を認識せず、消感まで X 端末で見る限り BDR status は REP のままだった。前にもこのようなことがあったと運用記録に書いてあったようにも記憶しているが、原因はなんなのだろうか。

5 パスでは replo 完了から X lock off までたったの 18 秒しかなかった。X-repro だけのパスだったが、パスの最後で緊張した。

今日の夕食は 18m アンテナの下でメーカーさんたちとバーベキューをした。夕方になって涼しくなった KSC で、焼肉と野菜を贅沢に食べた。晴れ渡った空と海にうまい焼肉なんて、もう最高でした。(宇野)

くらげは午後になると出現するという噂は本当でしょうか？ 1. 潮が満ちて来る頃にやって来る。2. 温かいのが好き。3. 生活時間帯が学生と同じ。# 3cm くらいのがうじゃうじゃいる。小さいのはささないらしい…けど、さされたような気がする。(出沢)