

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 08 月 05 日 Y+ 1262 KSC 当番: M. Itoh and K. Misaki

M32.2 → NGC315

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960805-0308	960805-0412	960805-0515		960805-0722												
Operation	X-REP OP/OG-03 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG ACS-ERR-RST RNG-OFF												
Target	M32.2	M32.2	M32.2		M32.2												
AOS(UT)	03:53:16	05:34:24	07:15:15		10:38:35												
LOS(UT)	04:05:10	05:47:10	07:28:36		10:51:15												
Max-El	16.124°	49.937°	Zenith		30.092°												
Time	03:58:58	05:40:02	—		10:44:20												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)												
Rep-start	03:54:32	05:35:07	07:16:17/07:22:09		10:39:39												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS		OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	13.04° / 175.07°	13.09° / 175.21°	13.16° / 175.45°		13.29° / 175.84°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 10.52533^\circ \\ 49.30704^\circ \\ 37.48667^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 10.52626^\circ \\ 49.30716^\circ \\ 37.48795^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 10.52609^\circ \\ 49.30674^\circ \\ 37.48741^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 10.52610^\circ \\ 49.30642^\circ \\ 37.48783^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	04:01:37 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	()	Cont (26h)												
GIS HAM ERR	ERR→ Reset	—	—		—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—		(SH)MOMCHG → Reset												
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	-35.17/-35.44°C	-35.27/-35.54°C	-34.83/-35.15°C		-33.18/-33.40°C												
S0/1-CCDT	-60.54/-60.26°C	-60.87/-60.59°C	-61.15/-60.87°C		-60.92/-60.73°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	23/21 cps	25/25 cps	30/24 cps		26/24 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	GErr	3/4	48	159	218	16.9	16.9	380.69	866	9570	184.18	
Pass: 960805-0308							3/4	40	159	218	11.5		405.27	810	9570	179.81	

SIS Mode Changes: Faint(bit-H,M) 1111/3333, ADR Off LVL Off for M32.2
Faint(bit-H,M) 1111/3333, ADR Off LVL Off for NGC315

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.30/23.30	19.30/23.30	-4.34/4.75	-4.47/4.78	4.82/9.32	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/05 16:40	NGC315	1	(14.4537 , 30.3524)	(14.3103 , 59.8074 , 33.6914)

Comment: 本日の運用: M32 was observed (second pointing) (PI=K.Hayashida/M.Loewenstein: MJU). The count rates were 0.1 c/s for SIS (background included) and 0.05 c/s/ for GIS (background roughly subtracted). M32 について、地球から 25 度以上の範囲が SAA をほとんど含む形になっているようです。宇宙少年サミットは、気がつきませんでした、土曜に終わったそうです (伊藤)。土曜日の夜中、運用が終了風呂に入っていたところ、窓の外で蛙がゲコゲコなっている。これは別段変わったことではないもののことなのだが、何だか様子がおかしい。蛙の合唱の音量が時々突然ものすごく大きくなるのだ。最初は蛙にも大きな声のやつがいるんだなと思ったのだが、どう考えても大き過ぎる。はて、これはきつと種類の違うやつがいるんだらうなどと思って湯舟に浸かっていたら、窓枠のところに緑色のアマガエルが！外に出たいのかな？と思って窓を開けても出る気配もなく、なんか妙な感じでした。それから一日経った日曜日の夜、またまたお風呂でアマガエルに出くわしました。今度はゲコゲコの音量が上がった瞬間に気づき、どこにいるのかなと見渡したら壁の所にいました。土曜日の奴とそっくりでしたが、同じ奴かどうかは確認できませんでした。はてさて、本日のお風呂は如何に？それにしても、風呂場が音響効果抜群ってのは本当ですね。(みさき)