

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 7 月 30/31 日 Y+ 890/891 KSC 当番: K. Yoshida and H. Ezawa

M31

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	950730-1238	950730-1341	950730-1445	950730-1548	950731-0103
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG 13 WRT TCU MEM MOD CPU STP/RST ACS ERR RST OP START RNG OFF	(YOHKOH)	X REP BDR STP X REP BDR STP	(YOHKOH)	X REP CPU STP/RST GIS MEM MODE DE-0 ADRS ON
Target	M31		M31		M31
AOS(UT)	18:43:30		22:06:44		01:30:01
LOS(UT)	18:56:56		22:20:02		01:41:25
Max-El	26.482		Zenith		18.039
Time	18:49:59		—		01:35:27
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start	18:45:15		22:07:35/22:13:23		01:31:23
DP-mode	OBS		OBS		OBS
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	8.65/156.25		8.76/156.07		8.83/156.80
Attitude	$\begin{bmatrix} 10.5309 \\ 48.8989 \\ 36.7285 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 10.5309 \\ 48.8989 \\ 36.7285 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 10.5309 \\ 48.8989 \\ 36.7285 \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	18:53:43 (00h)	()	Cont (13h)	()	Cont (2Ah)
GIS HAM ERR	Err→Normal		Normal		Err→Normal
ACS ERR	(SH)MOMCHG		Normal		Normal
SIS-mode	Faint 0123/2301		Faint 0123/2301		Faint 0123/2301
S0/1-TECT	-35.36/-35.54		-36.62/-36.81		-37.64/-37.73
S0/1-CCDT	-60.87/-60.69		-61.20/-61.02		-61.62/-61.72
GIS-mode	PH(8-8-8-0-0)		PH(8-8-8-0-0)		PH(8-8-8-0-0)
GIS LD Hit	29/29 cps		33/32 cps		26/25 cps

P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt/sec	RT Pk
8	8	8	0	0	FLF	No	3/4	48	159	218	15.3	14.7	390.45	0.0988	—
Pass: 950730-1238							3/4	40	159	218	9.8		412.01	0.0886	—

SIS Mode Changes: None

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
19.60/23.20	19.50/23.10	-4.86/4.75	-4.17/4.78	5.10/8.74	9.90/11.66

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
None			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用: A nucleus of M31 and some sources in M31 were observed. The counting rates of the nucleus and the brightest source were 0.1 cnts/s/SIS and 0.07 cnts/s/SIS.

xray に telnet で入れなくなったので raimai を立ち上げ直すもうまくいかず、結局 rajin を立ち上げ直すと回復しました。夜は起きて昼間寝ることにしたのですが、昼間に外から電話がかかって来るとつらい日々です。先日の休日には日南海岸まで出かけて行き少し日に焼けました。九州道路地図を買っておきましたので御利用下さい。(吉田 K)

運用終了後 Network Unreachable になってしまい、要するに rajin を reboot すればよいのだろう、という結論を得るまでに、ひたすらケーブルを手繰っていました。仮眠室のクーラーは時々キューキューという変な音を発します。フィルターが完全に目づまり状態だったので掃除しましたが、変な音は一向に改善する兆しをみせません。(江澤)