

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 5 月 14/15 日 Y+ 1179/1180 KSC 当番: Y. Ueda

and T. Imayoshi & C. Matsumoto

NGC 3081 → WZ SGE

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960514-1443	960514-1546	960515-0101	960515-0205	960515-0308												
Operation	X-REP OP/OG-07 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG SCT-05(#1) WRT SCT-05 CHK OBS-MODE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP BAT-B-TCL-ON	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM BAT-B-TCL-ON RNG-OFF	X-REP ACS-ERR-RST ACS-MODE												
Target	NGC 3081	NGC 3081	NGC 3081	NGC 3081	NGC 3081												
AOS(UT)	21:01:10	22:43:02	00:24:20	02:06:09	03:47:58												
LOS(UT)	21:14:21	22:55:55	00:37:17	02:18:33	03:58:48												
Max-El	28.354°	70.735°	Zenith	50.815°	21.855°												
Time	21:07:34	22:48:51	—	02:11:48	03:52:50												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	21:02:32	22:43:36	00:25:08/00:31:00	02:06:59	03:48:26												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS/ACS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	14.29°/177.27°	14.24°/177.16°	14.19°/177.04°	14.12°/176.82°	14.07°/176.60°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 150.094^\circ \\ 112.811^\circ \\ 165.888^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 150.094^\circ \\ 112.811^\circ \\ 165.888^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 150.094^\circ \\ 112.811^\circ \\ 165.888^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 150.094^\circ \\ 112.811^\circ \\ 165.888^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 150.094^\circ \\ 112.811^\circ \\ 165.888^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	21:11:22 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Dh)	Cont (26h)												
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—												
ACS ERR	—	—	—	—	(SH)MOMCHG → Reset												
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	-34.88/-34.96°C	-35.61/-35.69°C	-35.65/-35.69°C	-35.75/-35.83°C	-35.61/-35.69°C												
S0/1-CCDT	-59.93/-59.66°C	-60.21/-59.94°C	-60.31/-60.03°C	-60.40/-60.12°C	-60.49/-60.17°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)												
GIS LD Hit	28/27 cps	28/29 cps	27/28 cps	26/26 cps	24/26 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	0	3/4	48	159	218	16.9	17.4	381.39	2992	26880	184.20	
Pass: 960514-1443							3/4	40	159	218	12.0		404.66	2721	26880	180.20	

SIS Mode Changes: Faint 1111/3333(bit-H/M), LVL OFF, ADR OFF for NGC 3081
Faint(bit-H), Bright(bit-M) 0101/2323, LVL OFF, ADR OFF for WZ SGE

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for NGC 3081 and WZ SGE

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.40/23.20	19.40/23.30	-4.64/4.75	-4.55/4.78	7.32/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
05/15 04:05	WZ SGE	1	(301.9021° , 17.7042°)	(301.739° , 72.433° , 22.343°)

Comment: 本日の運用: We continued to observe NGC 3081 (PI=H.Awaki; MJU). The count rate was 0.04 c/s/1SIS ($r < 4'$) and 0.02 c/s/1GIS ($r < 4'$).

NGC 3081 の観測では、CCD の温度上昇にともない昨日のリモートの途中から bit-M で S1 が少しサチってしまったようです。と 1 バス目の QL で分かったものの、残りの観測はすべてコンタクト中 (Bit-H) に行なわれるため、level discr はかけませんでした。

最近、目覚しの鳴る直前に自然と目が覚めることが多くなりました。妻まじい音で鳴る目覚しをあらかじめ止めておいて、「あと 5 分」「あと 5 分」と布団にもぐり続ける幸福感と憂鬱感と恐怖感、どこにいても変わりありません。(上田)

慣れない所為か、かなり疲れました。早く運用のコツをつかみたいものですね。今日は晴れていて、見降ろす海の色は、とてもさわやかでした。(松本ちほ)

明日でこの静かな内之浦ともお別れです。ここに結構馴染んでしまいましたが、大阪に戻ればまたもとの生活に戻るのでしょう。どちらがいいんでしょうね、、、では、上田さん、松本さん頑張って下さい。(今吉拓哉)