

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 01 月 13/14 日 Y+ 2153/2154 KSC 当番: I. Hatsukade and M.

Kawasaki

NGC3923-S1 → NGC5044-N1 → NGC5044-N2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990113-1443	990113-1546	990114-0101		990114-0308
Operation	X-REP OP/OG-10 WRT TCU-MEM ERR-CODE- RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STP CPU-2/3-RST RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(AKEBONO)	X-REP SBR-A-RNG BAT-B-TCL- ON GIS2/3-STP GIS2/3-RST RNG-OFF
Target	NGC3923-S1	NGC3923-S1	NGC3923-S1		NGC5044-N1
AOS(UT)	21:03:26	22:43:22	00:24:31		03:46:56
LOS(UT)	21:14:08	22:55:42	00:36:51		03:58:22
Max-El	12.176°	40.198°	Zenith		33.045°
Time	21:08:36	22:49:13	—		03:52:12
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start	21:04:01	22:44:29	00:25:15/00:31:11		03:47:41
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS		OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing		Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	12.03°/163.88°	12.10°/163.98°	12.17°/163.81°		0.21°/146.31°
Attitude	$\begin{bmatrix} 177.52690^\circ \\ 118.76887^\circ \\ 330.71353^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 177.52690^\circ \\ 118.76887^\circ \\ 330.71353^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 177.52664^\circ \\ 118.76943^\circ \\ 330.71118^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 198.48751^\circ \\ 106.26783^\circ \\ 337.57656^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	21:10:05 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	()	Cont (2Fh)
GIS HAM ERR	—	ERR → Reset	—		ERR→ Reset
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—		—
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333		Faint 0000/2222
S0/1-TECT	-41.28/-41.23 °C	-41.77/-41.71°C	-41.81/-41.71°C		-41.62/-41.47°C
S0/1-CCDT	-61.57/-61.72 °C	-61.57/-61.72°C	-61.57/-61.72°C		-61.57/-61.72°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	22.20/22.70 c s ⁻¹	26.83/27.83 c s ⁻¹	28.16/25.63 c s ⁻¹		28.75/32.16 c s ⁻¹

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	2	3/4	48	159	218	19.6	19.1	367.61	588	14758	184.63
Pass: 990113-1443							3/4	40	159	218	13.1		393.37	587	14758	179.33

SIS Mode Changes:	NGC3923	1CCD(1111/3333)	F/F LD off
	NGC5044-N1	1CCD(0000/2222)	F/F LD off
GIS Mode Changes:	NGC3923-S1	PH(10-8-8-5-0-0)	
	NGC5044-N1	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
19.20/23.20	19.20/23.30	-4.42/4.98	-4.43/4.78	4.82/8.74	4.55/5.93

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/14 02:30	NGC5044-N1	1	(198.8500, -16.3900)	(198.4878, 106.2681, 337.5768)
01/14 19:20	NGC5044-N2	2	(198.8500, -16.3900)	(198.7099, 106.3543, 337.5421)

Comment: 本日の運用: *ASCA* observed NGC3923(PI K.Makishima JPN) and NGC5044 (PI Y.Fukazawa JPN). The intensity of NGC3923 is 0.015 cps with the GIS and 0.07 cps with SIS. The intensity of NGC5044 is 0.23 cps with the GIS and 0.8 cps with SIS.

あとは引き継ぎを残すのみ、今日で当番も終了です。波乱の年始操業でしたが終盤は順調でした。来年の1月の当番は2000年問題で大変なことにならないきゃいいんですが、、けっこう YY MM DD 形式の入力があるし、運用関係のソフトの対応がすんでいるとは思えない。(はつかで)

段々運用時間帯が早くなって、今日は6時からです。来週はなんと3時。早朝から夜中へと、ますます眠い時間帯になっていきます。そんな中、はつかでさんがひと足先にお役目終了となりました。

うらやましい、、(川崎%今だ帰れず) 遅ればせながら入感しました。(小谷 @23:49 JST)