

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 01 月 13/14 日 Y+ 1423/1424 KSC 当番: M.Tashiro and T.Furusho

CL0107+31 → RX1238-38

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	970113-1342	970113-1445	970114-0001	970114-0104	970114-0207												
Operation	X-REP OP/OG-10 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3STP CPU2/3RST RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS ERR RST BAT-B-TCL-ON RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BAT-A-TCL-ON												
Target	CL0107+31	CL0107+31	CL0107+31	CL0107+31	CL0107+31												
AOS(UT)	20:41:37	22:23:22	00:04:06	01:45:55	03:27:15												
LOS(UT)	20:52:58	22:35:08	00:16:35	01:57:55	03:38:41												
Max-El	17.260°	52.495°	Zenith	65.833°	23.681°												
Time	20:47:31	22:28:34	—	01:51:19	03:32:28												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	20:42:47	22:23:51	00:04:39/00:10:43	01:46:33	03:27:45												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS/GIS/OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	5.74°/145.73°	5.64°/145.51°	5.59°/145.43°	5.49°/145.41°	5.45°/145.10°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 17.7488^\circ \\ 58.0556^\circ \\ 205.3382^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 17.7487^\circ \\ 58.0553^\circ \\ 205.3389^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 17.7486^\circ \\ 58.0555^\circ \\ 205.3384^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 17.7487^\circ \\ 58.0555^\circ \\ 205.3376^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 17.7481^\circ \\ 58.0555^\circ \\ 205.3397^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	20:50:09 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (27h)												
GIS HAM ERR	—	ERR→Reset	—	—	ERR →Reset												
ACS ERR	—	—	—	(SH)MOMCHG →Reset	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	-40.41/-40.35°C	-40.94/-40.94°C	-40.99/-40.99°C	-40.94/-40.99°C	-40.94/-40.99°C												
S0/1-CCDT	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-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)	PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	23/20 cps	28/26 cps	28/28 cps	30/30 cps	25/26 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	2	3/4	48	159	218	16.9	16.9	377.24	729	10094	184.16	
Pass: 970113-1342							3/4	40	159	218	10.4		404.47	742	10094	179.94	

SIS Mode Changes: CL0103+31#1: 1CCD F/F (LD OFF, AD OFF)
RX1238-38: 1CCD F/F (LD OFF, AD OFF)

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
19.50/23.30	19.40/23.30	-4.55/4.75	-4.51/4.97	4.82/9.32	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
01/14 08:30	RX 1238-38	2	(189.5667, -38.7125)	(189.3052, 128.6866, 333.1171)

Comment: 本日の運用: A long-look observation of a distant cluster of galaxies CL 0107+31 (PI = Yamashita [JPN] 100 ks) is continued. We will maneuver the satellite to the Next target, the cataclysmic variable RX 1238-38 (PI = Hellier [ESJ]) 60ks, in the remote orbits.

昨夜は、はじめて KSC 新年会 (兼 おばちゃんへの感謝会) なるものに参加しました。メーカーさんのパワーに圧倒されっぱなしでしたが、海のサチをたんのうし楽しい宴会でした。出色は、おばちゃんの「青い山脈」と古庄さんの「銀座の恋の物語」でした。実はバイオリニストである根来君は、今朝、一時間早く来てしまったタクシーに起こされ、~~召喚~~消感されました。(田代)

昨日の新年会は楽しかったです。ごはんもおいしく頂きました。そのぶん、今朝起きるのが非常につらかったです…。実は高所恐怖症の根来兄さんはいつの間にかいなくなっていました。いっぱいお疲れ様でした。(古庄)