

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 12 月 11 日 Y+ 1755 KSC 当番: K. Hayashida and C. Tanihata

RX_J0134-42

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	971210-0103		971211-0310	971211-0413	971211-0517											
Operation	X-REP OP/OG-12 WRT TCU-MEM-MODE OP-START	はるか	X-REP STAR-03 S-CTLG-CHK Observe-MODE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF											
Target	RX_J0134-42		RX_J0134-42	RX_J0134-42	RX_J0134-42											
AOS(UT)	01:18:41		04:40:25	06:21:59	08:03:29											
LOS(UT)	01:29:30		04:52:55	06:34:18	08:15:24											
Max-El	10.338°		Zenith	Zenith	37.538°											
Time	01:24:07		—	—	08:08:51											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	01:20:36		04:41:00/04:46:48	06:22:34/06:28:08	08:04:06											
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OSB	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	7.43°/167.66°		7.36°/166.70°	7.32°/166.01°	7.31°/165.77°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 23.7026^\circ \\ 132.7915^\circ \\ 222.5157^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 23.7026^\circ \\ 132.7915^\circ \\ 222.5155^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 23.7022^\circ \\ 132.7897^\circ \\ 222.5151^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 23.7022^\circ \\ 132.7911^\circ \\ 222.5150^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	01:24:14(00h)	()	Cont(11h)	Cont(1Bh)	Cont(25h)											
GIS HAM ERR	—		—	—	ERR →Reset →OK											
ACS ERR	—		—	—	—											
SIS-mode	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333											
S0/1-TECT	-42.15/-42.05°C		-41.62/-41.62°C	-41.52/-41.52°C	-41.23/-41.28°C											
S0/1-CCDT	-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)											
GIS LD Hit	21/25 cps		26/29 cps	32/32 cps	27/26 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	1	3/4	48	159	218	16.9	16.9	376.54	1803	23332	184.20
Pass: 971211-0103							3/4	40	159	218	10.9		401.69	1583	23332	179.93

SIS Mode Changes: RXJ_0134-42 : 1CCD(1111/3333) Faint/Faint, LD off, AD off;
IRAS11598-0112 : 1CCD(1111/3333) Faint/Faint, LD off, AD off

GIS Mode Changes: RXJ_0134-42 : (PH 10-8-8-5-0); IRAS11598-0112 : (PH 10-8-8-5-0)

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	19.50/23.40	-4.34/4.75	-4.38/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
12/11 18:40	IRAS11598-0112	3	(180.6113, -1.4873)	(180.4054, 91.4731, 336.7738)

Comment: 本日の運用: Today's target was RX_J0134-42 (AGN, PI=Grupe, ESJ). The source was detected with a counting rate of 0.016 c/sec/1SIS.

今日は二重の虹をみました。虹をみること自体何年かぶりで、しかも2重だったので、とっても嬉しかったです。ところで、虹という漢字はどうして虫へんなのでしょうか。虫は嫌いです。(谷畑)

虹がみえたのはタクシーで町までおる途中のことです。運転手さんは、科学の話題に強い人で、炭酸ガス削減案のことなどいろいろお話ししてくれました。京都の温暖化防止会議も昨日でおおよそ決着したようです。随分長いことやっていたなあという程度の印象しかない私ですが、そんな会議のことは知らないという谷畑さんには負けます。(林田)