

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 02 月 04 日 Y+ 2175 KSC 当番: T. Dotani and T. Onishi

MS1532.5+0130 → IRAS03282+3035

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	990204-0722		990204-0825		990204-0929		990204-1032		990204-1135							
Operation	(HALCA)		(HALCA)		X-REP OP/OG-11 WRT TCU-MEM ERR-CODE- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP OP-START BDR-STOP		X-REP SBR-A-RNG STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF		X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF							
Target	MS1532.5+0130		MS1532.5+0130		MS1532.5+0130		MS1532.5+0130		IRAS03282+3035							
AOS(UT)					14:06:07		15:47:29		17:28:19							
LOS(UT)					14:18:32		15:59:40		17:40:13							
Max-El Time					Zenith —		70.718° 15:52:53		27.631° 17:33:43							
Rep- band(stat.)	()		()		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)							
Rep-start					14:07:01/14:12:33		15:48:01		17:28:33							
DP-mode					OBS/TCU/OBS		OBS/ACS/GIS/OBS		OBS							
ACS-mode					Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s					—		—		—							
Attitude	$\left[\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right]$		$\left[\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right]$		$\left[\begin{array}{c} 233.5287^\circ \\ 88.7227^\circ \\ 342.9428^\circ \end{array} \right]$		$\left[\begin{array}{c} 233.5279^\circ \\ 88.7228^\circ \\ 342.9420^\circ \end{array} \right]$		$\left[\begin{array}{c} 52.4045^\circ \\ 58.9990^\circ \\ 186.6120^\circ \end{array} \right]$							
OP-start(CE)	()		()		14:15:53 (00h)		Cont (19h)		Cont (19h)							
GIS HAM ERR					ERR → Reset		—		—							
ACS ERR					(SH)MOMCHG → Reset		—		—							
SIS-mode					Fnt/Fnt 1212/3030		Fnt/Fnt 1212/3030		Fnt/Fnt 1111/3333							
S0/1-TECT					-34.88/- 35.01°C		-34.98/- 35.01°C		-35.02/- 35.01°C							
S0/1-CCDT					-61.53/- 61.53°C		-61.43/- 61.44°C		-61.38/- 61.34°C							
GIS-mode					PH(10-8-8-5- 0)		PH(8-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5- 0)							
GIS LD Hit					25.6/26.5 c s ⁻¹		31.2/23.3 c s ⁻¹		26.1/28.0 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	1	3/4	48	159	218	14.2	14.1	378.35	1079	25968	184.06
Pass: 990204-0929							3/4	40	159	218	8.2		406.29	1087	25968	180.60

SIS Mode Changes: MS1532.5+0130 2CCD(1212/3030) F/B, AD ON, LD 0.48 keV
 IRAS03282+3035 1CCD(1111/3333) F/F, LD S1 0.48 keV

GIS Mode Changes: MS1532.5+0130, IRAS03282+3035 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
18.40/23.20	18.50/23.30	-4.98/4.75	-5.07/4.84	4.82/8.74	4.55/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
2/4 16:30	IRAS03282+3035	2	(52.8347, 30.7568)	(53.0503, 59.1553, 185.9655)

Comment: 本日の運用: Observation of MS1532.5+0130 (PI: J. Henry) is ended between the 4th and 5th KSC contacts as scheduled, and we moved to the next target, IRAS03282+3035 (PI: S. Yamauchi). GIS count rate of MS1532.5+0130 seems to be about 4×10^{-3} c/s.

変わりばえがしないながらも、ところどころに変化が見られる KSC での生活であるが、変わって欲しいところがなかなか変わらないものである。たとえば、乾燥器の扉。ロックが効かず開いてしまうため、ガムテープがベタベタ張ってあって、しかもそのガムテープも半ば粘着力が落ちているため、最初は扉がしまっても、いつの間にか半開きになり、電源が切れてしまう。そこで一計を案じて、あちこち漁った挙げ句、白板用のマグネットと引き出しの仕切り板をつかって、扉を磁石で押えることに成功。これがなかなか具合が良く、乾燥器が勢い良く回転しても、扉は微動だにしない。実に調子がよい。1 時間でも 2 時間でも平気である。いつまでも動き続ける、のであるが、やや心配になってきた。ひょっとして、タイマーも壊れている? その時、ふと思い当たるものがあった。あの、半ば粘着力の落ちたガムテープというのは、実は適度なところでひとりで扉が緩み、電源が切れるという、究極のハイテク機器だったのではないか?! (堂谷)

昨日たまにはポカポカ晴れて欲しいといったら、今日はポカポカ晴れたので銀河連邦の森へ散歩にいった。思ったより静かで鳥の鳴き声もあまりきこえなかった。時々乾いた銃声が響きわたるのがきにかかった。こんなにのどかな森なのに、人に命を狙われている生き物がいるなんてちょっと可哀想である。(おおにし)