

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 4 月 26 日 Y+ 795 KSC 当番: T.Dotani and I.Hayashi

SN1987A, Mkn421 #1, SS433 #1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5										
Pass No.	950425-1237	950425-1341	950425-1444	950425-1548	950426-0103										
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG-11 WRT TCU MEM MOD S-CTLG WRT S-CTLG CHK OBS MODE CPU 2/3 STOP CPU 2/3 RST OP START RNG OFF	X REP S-CTLG WRT S-CTLG CHK OBS MODE BDR STOP X-REP BDR STOP	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU 2/3 STOP CPU 2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP										
Target	SN1987A	Mkn421 #1	Target3	Mkn421 #1	Mkn421 #1										
AOS(UT)	18:29:38	20:11:05	21:52:41	23:34:09	01:16:21										
LOS(UT)	18:42:28	20:23:59	22:05:46	23:46:57	01:26:39										
Max-El	38.259	(82.644)	(81.440)	38.298	11.440										
Time	18:35:29	(20:16:52)	(21:58:27)	23:39:52	01:20:57										
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)										
Rep-start	18:30:50	20:11:50	21:53:20	23:34:55	01:17:26										
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS	OBS										
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing										
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	22.56/179.91	22.51/180.04	22.46/180.10	22.38/180.17										
Attitude	$\begin{bmatrix} 84.353 \\ 159.383 \\ 127.300 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 166.360 \\ 51.864 \\ 139.976 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 166.360 \\ 51.864 \\ 139.976 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 166.361 \\ 51.864 \\ 139.977 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 166.361 \\ 51.864 \\ 139.976 \end{bmatrix}$										
OP-start(CE)	18:39:26 (00h)	Cont (10h)	Cont (19h)	Cont (22h)	Cont (29h)										
GIS HAM ERR	ERR RST	Normal	Normal	Normal	Normal										
ACS ERR	—	(SH)MOMCHG	—	—	—										
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	-38.52/-38.25	-39.24/-38.94	-39.73/-39.48	-40.17/-40.06	-40.36/-40.30										
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.62/-61.77										
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	27/25 cps	38/37 cps	40/40 cps	24/23 cps	24/23 cps										
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt/sec	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	No	3/4	48	159	218	13.1	13.1	395.06	0.114	183.73
Pass: 950425-1237							3/4	40	159	218	7.1		422.05	0.108	181.22

SIS Mode Changes: F/B 1111/3333 Lvl:0.41 keV (Mkn421), F/F 1111/3333 Lvl:0.41 keV (SS433)

GIS Mode Changes: None

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.70/23.30	19.70/23.20	-4.64/5.07	-4.38/4.76	4.82/9.03	5.93/7.32

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
4/25 18:50	Step point	4	(— , —)	(125.203 , 89.979 , 166.745)
4/25 19:10	Mkn421 #1	5	(166.114 , 4.983)	(166.360 , 51.865 , 139.976)
4/25 19:10	SS433 #1	6	(287.956 , 4.9827)	(287.779 , 85.151 , 12.565)

Comment: 本日の運用: Observations of SN1987A were finished today. No clear source is detected at least by QL analysis. Mkn421 was observed for 10 ksec. Count rates were 16.5 c/sec/sis and 6.8 c/sec/gis. Energy spectra are well represented by a relatively steep power law of photon index ~ 2.5 .

先週の日曜だか、お定まりのごとく A コープで買い出しをしていたら、一緒にいたタロ氏が、「変なモンありますよ」と言うので見てみると、チマキを巨大にしたような（多分）お菓子が売られていた。名前はアクマキ。表面には古くなって崩れ

かけたカステラのような写真が張られている。でも、和菓子と表示してあるし、持つといかにも餅米か何かでつくってあるような重量感が感じられる。一方製造会社はパン会社になっており、となると写真の印象のカズテラというのも捨て難い（ずっしりと重量感のあるカステラ？）。我々は一も二もなくアクマキを購入した。ところが（ここが不思議な所であるが）、ぼくもタロ氏もしばらくアクマキのことをすっかり忘れており、再び思い出したのは次の日曜日であった。おそるおそる開封してみると、出てきたのは巨大なナメクジ状の形態をした半練りの餅米のかたまりのようなものであった。しかも妙にネチャネチャしている。ひょっとしたら既に御臨終なさったのかという一抹の不安があったが、別段異臭もなかったので、一切れ口に運んで見た。ほとんど味がない。無味無臭の和菓子とは一体何なんだろう。謎は深まるばかりであるが、私の滞在期間は終わろうとしている。タロ氏はとっくに帰ってしまった。後は、後任者に任せるとしよう。（堂）

内之浦は「たんかん」（タクシーの運転手さんは確かそう発音した）の産地でもあるのですが、この「たんかん」というのは「ぽんかん」「いよかん」などと良く似た、あの皮の厚くて硬いみかんです。僕はこの種のみかんとは、皮がむきにくいためにつつい疎遠になってしまうのですが、こちらへ来る時に運転手さんから聞いた話によると、「たんかん」は経線方向に縦に爪をたててむくときれいにむけないが、緯度線方向に（りんごをむくかのごとく）らせんをえがいて爪をいれるとうまくいくらしいです。早く試したい。が、試した後のことを想像すると、だから一体何なんだという気持ちが先走ってしまう。こんな冷やかな気持ちを一蹴するぐらい劇的に、美しくかつ簡単にむけることを祈ろう。（林）