

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 24 日 Y+ 915 KSC 当番: S. Yamauchi and E. Idesawa

NGC1407/0548-70.4

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	950824-0515	950824-0618	950824-0722	950824-0825	950824-0928												
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG 10 WRT TCU MEM MOD ACS ERR RST OP START RNG OFF	X REP STAR-02 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE CPU STP/RST	X REP BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP												
Target	NGC1407	NGC1407	0548-70.4	0548-70.4	0548-70.4												
AOS(UT)	7:08:55	8:50:25	10:32:08	12:13:38	13:55:43												
LOS(UT)	7:21:08	9:02:57	10:44:17	12:25:41	14:05:27												
Max-El	31.773	77.060	Zenith	40.905	12.122												
Time	7:14:54	8:56:09	—	12:18:59	13:59:59												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	7:10:20	8:51:20	10:32:50/10:38:18	12:14:24	13:56:08												
DP-mode	OBS	OBS→ACS→OBS	OBS	OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	11.18/166.45	11.26/166.41	3.10/156.17	3.13/155.30	—/—												
Attitude	$\begin{bmatrix} 54.8613 \\ 108.6835 \\ 10.8331 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 54.8613 \\ 108.6835 \\ 10.8331 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 86.5393 \\ 160.5562 \\ 26.9918 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 86.5393 \\ 160.5562 \\ 26.9918 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 86.5393 \\ 160.5562 \\ 26.9918 \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	7:18:24 (00h)	Cont (08h)	Cont (16h)	Cont (1Eh)	Cont (28h)												
GIS HAM ERR	Normal	Err→Normal	Normal	Normal	Normal												
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	—	—	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	-35.22/-35.54	-34.73/-35.06	-34.64/-34.81	-34.20/-34.38	-33.91/-34.08												
S0/1-CCDT	-61.62/-61.62	-61.57/-61.62	-61.57/-61.62	-61.48/-61.53	-61.34/-61.30												
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	24/23 cps	29/27 cps	28/29 cps	26/27 cps	20/24 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	No	3/4	48	159	218	15.8	15.8	383.97	1088	10944	183.84	
Pass: 950824-0515							3/4	40	159	218	10.4		408.10	1048	10944	180.60	

SIS Mode Changes: F 1111/3333 for NGC1407 and for 0548-70.4

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
19.50/23.30	19.50/23.20	-4.77/4.75	-4.25/4.78	5.10/9.03	9.32/10.77

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/24 09:10	0548-70.4	3	(86.9583 , -70.4144)	(86.5393 , 160.5562 , 26.9918)

Comment: 本日の運用: Counting rate of 0548-70.4 (SNR, PI: J. Hughes (USJ)) in 4 arcmin radius is 0.12 c/s/2sensor for SIS and 0.02 c/s/2sensor for GIS. 今日の Pass5 は el.=12.1deg、可視時間が 10:12 しかない上に山から出てくるという厳しい受信で repro が終了するかどうかドキドキでした。明日の Pass1 も可視時間が短いので厳しい。KSC に来たんだから刺身を食べたいと思って先週「おらずに刺身を出して欲しい」とおばちゃんにお願いしたら、今日の夕食にイカの刺身ができました。(山内 S) ジゴミナ(地獄見な?) という貝を食べようとしたけど…割れない!! もうこうなったら意地でもたべてやる。ところでこれって学名は何というのかなあ? ちなみに答えてくれた方にも賞品は出ません。あしからず。(出沢)