

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 5 月 27 日 Y+ 826 KSC 当番: M. Tashiro and F. Akimoto, Y. Kamado

Braccesi Field-1/2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	950527-0104	950527-0207	950527-0310	950527-0414	950527-0517					
Operation	X REP ERR CODE RST OP/OG-09 WRT TCU MEM MOD OP START	X REP S-CTLG WT/CK OBS MODE CPU STP/RST DE-0 ADRS OF RNG OFF	X REP DE-0 ADRS OF BDR STOP X REP BDR STOP	X REP CPU STP/RST GIS MEM MODE BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST RNG OFF					
Target	NGC4736	Braccesi Field-1	Braccesi Field-1	Braccesi Field-1	Braccesi Field-1					
AOS(UT)	01:31:29	03:12:03	04:53:27	06:35:02	08:16:37					
LOS(UT)	01:42:57	03:25:10	05:06:43	06:48:56	08:29:20					
Max-El Time	12.495 01:36:58	41.909 03:17:59	Zenith(84.318) (04:59:24)	80.114 06:41:03	36.678 08:22:28					
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 01:32:44	X (Complete) 03:13:05	X (Complete) 04:54:28/04:58:58	X (Complete) 06:36:05/06:41:41	X (Complete) 08:17:43					
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 17.90/182.77	Normal-Pointing 17.86/182.94	Normal-Pointing 17.810/183.03	Normal-Pointing 17.76/183.20	Normal-Pointing 17.71/183.38					
Attitude	$\begin{bmatrix} 196.50974 \\ 54.51456 \\ 134.79087 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.50945 \\ 54.51455 \\ 134.79164 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.50937 \\ 54.51464 \\ 134.79171 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.50922 \\ 54.51476 \\ 134.79150 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.50908 \\ 54.51513 \\ 134.79373 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	01:38:40 (00h)	Cont (09h)	Cont (12h)	Cont (1Bh)	Cont (25h)					
GIS HAM ERR	Normal	ERR→NML	Normal	Normal	ERR→NML					
ACS ERR	(SH)MOMCHG	Normal	Normal	Normal	Normal					
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Bright/Bright 0123/2301 -35.85/-35.88 -60.49/-60.08	Bright/Bright 0123/2301 -35.85/-35.88 -60.63/-60.22	Bright/Bright 0123/2301 -35.46/-35.54 -60.78/-60.36	Bright/Bright 0123/2301 -34.59/-34.72 -60.73/-60.31	Bright/Bright 0123/2301 -33.28/-33.40 -60.45/-60.03					
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 22/20 cps	PH(10-8-8-5-0) 26/24 cps	PH(10-8-8-5-0) 25/27 cps	PH(10-8-8-5-0) 32/35 cps	PH(10-8-8-5-0) 28/26 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	16.9	17.2	385.53	0.113	184.09
Pass: 950527-0104			3/4	40	159 218	12.0		408.74	0.111	180.24

SIS Mode Changes: None

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
19.70/23.20	19.80/23.20	-4.34/4.75	-4.04/4.78	4.82/9.03	8.17/9.90

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
5/28 8:33	Braccesi Field-2	4	(194.3200 , 35.6300)	(194.6283 , 54.5054 , 124.3057)

Comment: 本日の運用: Braccesi Field pointing #1 (PI=Ishisaki) was observed during the contact orbits. There is seen a source whose count rate is 0.02 c/s/GIS.

4CCD Bright mode の Braccesi Field の観測では、Bit Medium で S0C0 と S1 の各チップがテレメトリサチュレーションを起こしています。計算の結果、これを避けるためには、0.7keV までレベルディスクリを上げる必要がありますが、contact orbits、remote orbits とともにかなり High bit の観測が出来ること、S0C1-3 はこのまま (LVL=0.48keV) でもデータが確実にとれること、などを勘案し相模原と相談のうえ、むやみに Level discri を上げずにそのまま観測を続行することにしました。PI と連絡がとれませんでしたので、当番の独断で実行させていただきましたが、どうぞご了承下さい。急きょ呼び出されて、相談によって下さった小谷様、ありがとうございます。学会準備で早く帰りたいのに、騒ぎに巻き込まれた当番の浅井様、渡辺様、おつかれさまでした。(田代)

初めて上位ビットの椅子に座らせて貰いました。ルンルン。明日消感。(秋元)

蛙の声に慣れるには、もう少し時間がかかりそうです。(鎌土)