

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 04 月 21/22 日 Y+ 2251/2252 KSC 当番: M. Tashiro and Y.Hidaka

LMC3

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	990421-1443		990421-1546				990422-0205		990422-0309							
Operation	X-REP OP/OG-07 WRT TCU-MEM CPU2/3-STP CPU2/3-RST OP-START		X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF		(YOHKOH)		X-REP SBR-A-RNG BAT-A-TCL-ON CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF		X-REP ROG-59H CPU2/3STP CPU2/3RST							
Target	LMC3		LMC3				LMC3		LMC3							
AOS(UT)	21:19:27		23:00:46				02:22:28		04:03:08							
LOS(UT)	21:31:15		23:12:24				02:34:12		04:14:10							
Max-El	20.261°		60.068°				57.472°		19.546°							
Time	21:25:15		23:05:51				02:27:41		04:08:15							
Rep-band(stat.)	X (Complete)		X (Complete)		()		X (Complete)		X (Complete)							
Rep-start	21:20:28		23:01:30				02:23:08		04:04:23							
DP-mode	OBS/TCU/GIS/OBS		OBS				OBS/GIS/OBS		OBS/GIS/OBS							
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing				Normal-Pointing		Normal-Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	2.83° / 49.09°		2.88° / 50.10°				2.97° / 52.09°		3.03° / 52.99°							
Attitude	82.4875° 157.7594° 143.7203°		82.4871° 157.7597° 143.7190°				82.4897° 157.7598° 143.7236°		82.4864° 157.7594° 143.7187°							
OP-start(CE)	21:28:08 (00h)		Cont (0Ah)		()		Cont (21h)		Cont (2Ah)							
GIS HAM ERR	ERR → Reset		—				—		ERR → Reset							
ACS ERR	—		—				—		—							
SIS-mode	Fnt/Fnt 0101/0101		Fnt/Fnt 0101/0101				Fnt/Fnt 0101/0101		Fnt/Fnt 0101/0101							
S0/1-TECT	-37.06/ — 37.19°C		-37.74/ — 37.73°C				-37.84/ — 37.78°C		-37.16/ — 37.05°C							
S0/1-CCDT	-61.53/ — 61.34°C		-61.62/ — 61.67°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	20.5/21.1 c s ⁻¹		27.5/25.8 c s ⁻¹				31.5/31.2 c s ⁻¹		23.9/23.6 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	2	3/4	48	159	218	13.1	13.1	379.65	789	16316	183.92
Pass: 990421-1443							3/4	40	159	218	7.1		408.82	735	16316	180.64

SIS Mode Changes: LMC3 2CCD(0101/0101) F/F, LD 0.70 keV / 1.10 keV (only for S0 remote), AD OFF

GIS Mode Changes: LMC3 PH(10-8-8-5-0) no change

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.30/23.20	18.40/23.30	-4.94/4.75	-5.46/4.78	4.82/8.74	4.27/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
------------	-------------	---	----------------------	--------------------------

Comment: 本日の運用: ASCA is observing LMC (AGN, PI: K. Koyama, JPN) at the attitudes sequence 3. The SIS count rate of LMC2 is 3×10^{-2} cnt/s/2 chips.

LMC#3 の予定は LD=0.7keV。しかし S0C0 で bit-M のテレメトリーリミットを越えておりました。京大の西内さんに相談して、bit-M での観測が半分を占める非可視のために、S0 のみ LD=1.1keV とする ROG を pass 5 で送信しました。計画外の ROG の飛び入りで緊迫の pass 5 入感直前。天井を見上げると、蛍光灯のフレームの上にトラ猫一匹。あったか

そう。仮にピートとしよう（ペトロニウスでもかまわない）。空調室から通風口を通り、あたたかな蛍光灯の上で、昼寝と決め込んでいたようだ。通信器オペレータに紙つぶてで脅かされると、ピートはそくさと通風口のなかへ退避、天井裏からみゃーと鳴く。外は雨。この時期の長雨をこの辺では「木の芽流し」と呼ぶそうだ。夏への扉はどこか。（田代）

昨日の夕方、夕日でも見ようと海岸沿いを走っていたら”コアラユーカリ園”なるものを発見した。（まさかコアラの養殖場?）とも思ったが、そこで働いていた人によると、ただ名前がコアラというユーカリの畑らしい。ところで、この辺は東海岸だと言う事を忘れていた... 当然夕日は見えず。（日高）