

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 04 月 20/21 日 Y+ 2250/2251 KSC 当番: M. Tashiro and Y.Hidaka

LMC2 → LMC3

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990420-1444	990420-1547	990421-0102		990421-0309
Operation	X-REP OP/OG-03 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP BAT-B-TCL-ON	(AKEBONO)	X-REP
Target	LMC2	LMC2	LMC2		LMC2
AOS(UT)	21:31:02	23:12:10	00:52:25		04:14:23
LOS(UT)	21:42:16	23:23:40	01:04:42		04:25:55
Max-El	16.109°	51.134°	Zenith		24.375°
Time	21:36:41	23:17:14	—		04:19:43
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start	21:32:12	23:12:47	00:53:25/00:58:51		04:15:30
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS		OBS
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	0.99° / 11.19°	1.01° / 16.95°	1.03° / 19.71°		1.03° / 27.46°
Attitude	$\begin{bmatrix} 82.7913^\circ \\ 159.1457^\circ \\ 143.0186^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 82.7904^\circ \\ 159.1454^\circ \\ 143.0162^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 82.7908^\circ \\ 159.1555^\circ \\ 143.0178^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 82.7916^\circ \\ 159.1457^\circ \\ 143.0177^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	21:39:06 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	()	Cont (2Bh)
GIS HAM ERR	—	—	—		—
ACS ERR	—	—	—		—

SIS-mode	Fnt/Fnt 0101/0101	Fnt/Fnt 0101/0101	Fnt/Fnt 0101/0101		Fnt/Fnt 0101/0101
S0/1-TECT	-36.96/ — 37.10°C	-37.74/ — 37.73°C	-37.89/ — 37.83°C		-37.30/ — 37.15°C
S0/1-CCDT	-61.48/ — 61.25°C	-61.62/ — 61.62°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	20.1/22.6 c s ⁻¹	24.9/24.8 c s ⁻¹	25.4/27.8 c s ⁻¹		21.7/24.7 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	GErr	3/4	48	159	218	13.1	13.1	378.71	738	14738	183.90
Pass: 990420-1444							3/4	40	159	218	7.6		407.27	648	14738	180.84

SIS Mode Changes: LMC2 2CCD(0101/0101) F/F, LD 1.10 keV, AD OFF
 LMC3 2CCD(0101/0101) F/F, LD 0.70 keV, AD OFF

GIS Mode Changes: LMC2&3 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
18.40/23.20	18.40/23.30	-4.90/4.75	-5.29/4.82	4.55/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
04/21 20:30	LMC3	6	(81.75000, -67.71666)	(82.4874, 157.7591, 143.7195)

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

LMC の観測姿勢が 1 → 2 と変わるに連れ、CCD の温度も下がってってます。3 では、LD を元の 0.7keV に戻します。平穏な運用でした。すこしずつスムーズに体が動くようになってきました。2 年前と仕事の内容はほとんど変わっていないのだが、ある程度、思い出すまで 3 パスかかりましたね。昨日までの雨とうってかわっていい天気。青空の中、尾崎君は宇宙研の机へと戻っていきました。明日からは朝 9:15、C 棟に出勤の日々だそうです。(田代 % こっちの明日は 6:11 から) 尾崎さんは 2 週間たったけど、まだ 2 日くらいしかたっていないような気がすると言っていました、本当にその通りで、もう 10 日たちますが仕事の進み具合は 2 日どころか 1 日分ぐらいです。(うう... 論文ができん)(日高)