

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 04 月 19/20 日 Y+ 2249/2250 KSC 当番: M.Ozaki, M. Tashiro and
Y.Hidaka

LMC1 → LMC2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990419-1444	990419-1547			990420-0309
Operation	X-REP OP/OG-15 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ROG-59/5A CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	(YOHKOH)	(AKEBONO)	X-REP SBR-A-RNG G-CPU-RST RNG-OFF
Target	LMC1	LMC1			LMC1
AOS(UT)	21:43:02	23:23:22			04:25:53
LOS(UT)	21:53:33	23:35:00			04:37:42
Max-El	12.526°	42.782°			30.055°
Time	21:48:08	23:28:38			04:31:09
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	()	X (Complete)
Rep-start	21:43:53	23:24:10			04:26:29
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OB/AC/GI/OB			OBS/GIS/OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing			Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	2.94° / 50.36°	3.00° / 51.31°			2.996° / 53.66°
Attitude	$\begin{bmatrix} 79.5423^\circ \\ 159.2125^\circ \\ 142.9974^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 79.5411^\circ \\ 159.2131^\circ \\ 142.9951^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 79.5404^\circ \\ 159.2113^\circ \\ 142.9944^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	21:49:49 (00h)	Cont (0Ah)	()	()	Cont (2Ch)
GIS HAM ERR	—	—			ERR → Reset
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—			—
SIS-mode	Fnt/Fnt 0101/0101	Fnt/Fnt 0101/0101			Fnt/Fnt 1010/1010
S0/1-TECT	-36.34/ — 36.22°C	-36.92/ — 36.95°C			-36.09/ — 36.17°C
S0/1-CCDT	-60.59/ — 60.26°C	-61.06/ — 60.78°C			-61.48/ — 61.25°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)	PH(10-8-8-5- 0)			PH(10-8-8-5- 0)
GIS LD Hit	20.3/20.8 c s ⁻¹	23.5/24.3 c s ⁻¹			26.1/24.5 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	1	3/4	48	159	218	15.8	15.2	369.46	722	14766	184.47	
Pass: 990419-1444							3/4	40	159	218	9.8		395.83	678	14766	179.68	

SIS Mode Changes: LMC1 2CCD(0101/0101) F/F, LD 1.10 keV (pass 2), AD OFF

GIS Mode Changes: LMC1 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	18.50/23.30	-4.98/4.75	-5.20/4.86	4.55/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
04/20 19:00	LMC2	5	(82.0000, -69.1000)	(82.7906, 159.1505, 143.0180)

Comment: 本日の運用: ASCA is observing LMC (AGN, PI: K. Koyama, JPN) at the attitude of sequence 1 and 2. SIS count rate of LMC1 is 2.3×10^{-2} cnt/s/sensor.

LMC1の観測が始まって3時間余りで入感。存外イベントレートが高く、bit-Mでテレメトリサチュレーションを起こしている事がわかったので、KSCの判断でレベルディスクリを1.1keVに上げました。京大に電話したら、西内さんとコンタクトがとれ、了解をいただきました。PASS5で1.1keVの成果を調べたら、十分に押え切ってくれていることを確認しました。

西内さんはコール二回でとってくれました。午前8時前ですぞ。おそるべし。

どたばた雑用を片付け大学を慌てて飛び出し、出発の最終案内を聞きながら飛行機に乗り込んだ。だが、滑走路に押し出してくれるはずの車の故障で30分遅れの離陸。「スピードを出しておりますが、到着は20分遅れになります」と機長さん。step on it! おかげで、鹿児島でも鹿屋行きのバスに乗り遅れそうになりながらも、滑り込みセーフ。タクシーに待ちぼうけをくわせることなく、なんとか雨のKSCに入感しました。空港でのチェックインが遅く、荷物を最後に入れたので最初に出た。これが勝因。(田代)

そろそろ4passに慣れてきた所で、今日は3passで結構嬉しいが、何もないと昼間かなり眠い。まあ4passくらいがちょうどいいかな。(日高)

2週間が瞬く間でした。あと1ヶ月位居たい気もしますが机が無くなるのも困るので帰ります。(おざき)