

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 4 月 25 日 Y+ 1160 KSC 当番: Y. Ishisaki, H. Matsumoto
and K. Akiyama

near M82#4 → M82#5

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960425-0514		960425-0721		960425-0928												
Operation	X-REP SBR-A-RNG ACS-ERR-RST OP/OG-08 WRT TCU-MEM SCT-02 WRT SCT-02 CHK OBS-MODE OP-START RNG-OFF		X-REP OP-STOP ACS-MODE STT-MAPPER ACP[04-41,04-04] MNV-START OP/OG-09 WRT TCU-MEM BDR-STOP X-REP CPU2/3 STP CPU2/3 RST STA/B-CAL-ENA ECLIPSE-ENA OP-START BDR-STOP		X-REP CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS-ERR-RST BAT-B-TCL-OF												
Target	near M82#4		near M82#4 → M82#5		M82#5												
AOS(UT)	06:47:49		10:10:34		13:34:06												
LOS(UT)	07:00:15		10:23:32		13:45:18												
Max-El Time	28.722 06:53:43		Zenith —		15.676 13:38:56												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)												
Rep-start	06:49:12		10:11:24/10:16:06		13:35:02												
DP-mode	OBS/TCU/OBS/	ACS/OBS	OBS/ACS/TCU/	ACS	OBS/MEM/OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing		Norm/MNV/Norm		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	5.79°/235.17°		5.92°/324.57°		—/—												
Attitude	$\begin{bmatrix} 147.356^\circ \\ 19.960^\circ \\ 149.419^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 149.540^\circ \\ 20.374^\circ \\ 145.988^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 149.540^\circ \\ 20.374^\circ \\ 145.988^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	06:57:14 (00h)	()	10:20:32 (00h)	()	Cont (13h)												
GIS HAM ERR	—		ERR → Reset		—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—		(SH)MOMCHG → Reset												
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−38.42/−38.31°C		−37.74/−37.58°C		−37.16/−36.90°C												
S0/1-CCDT	−61.67/−61.81°C		−61.71/−61.81°C		−61.67/−61.77°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0-0)		PH(10-8-8-5-0-0)		PH(10-8-8-5-0-0)												
GIS LD Hit	22/22 cps		32/29 cps		27/26 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	1	3/4	48	159	218	12.0	12.0	390.06	1547	16242	183.63	
Pass: 960425-0514							3/4	40	159	218	6.0		416.87	1427	16242	181.03	

SIS Mode Changes: Faint(bit-H/M) 1111/3333, LVL OFF, ADR OFF for M82#5

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for M82#5

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	19.50/23.30	-4.68/4.73	-4.25/4.76	6.48/7.61	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
4/25 13:00	M82#5	4	(148.9679 , 69.6794)	(149.5394 , 20.3728 , 145.9861)

Comment: 本日の運用: We carried out the maneuver to M82 (JPN, PI=Tsuru) in 3rd real pass. The counting rate

of M82 was ~ 0.6 c/s/1SIS ($r < 4'$).

「あすか」は、とりあえず観測に復帰しましたが、S2 Gyro の調子が悪いようで、連休の間 (= 私が帰るまで) はリモートでの Maneuver を避けて、おそるおそる運用することになるようです。それに応じて、観測プランもいづらか変更がありますが、詳しいことは、またアナウンスがあるでしょう。しばらくは ISAS/KSC とも、当番の負担が増えそうです。今日は洗濯をしていたらほとんど外にも出られなかったけど、明日は、長坪観音のところに行ってお参りをしてくれようかと思っています。(ジャイロがいかれるのは私が KSC に来ることと相関はないと思いたい、石崎)

まったく、ここに来てからスムーズに仕事ができなためしがない。ジャイロをいじろうにもメーカーさんはゴールデンウィークに入っちゃうだろうし。。。でもきっといいことがあるに違いない。(風呂場で変な虫に遭遇しびびった 虫嫌いの秋山一也)

今日は運用を全部石崎さんに任せてぼくはまわりをうろうろしてました。それにしてもジャイロが調子悪いらしいとの報告。しばらくは大変めんどっちな運用になるんでしょうねぇ。石崎さん、秋山君がんばってくださいね(あんまり猫に会えなくてちょっと残念だった松本浩典)。