

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 3 月 16 日 Y+ 1120 KSC 当番: H. Kaneda and K. Haga, H. Fujiwara

GAL RIDGE#7 → #8 → #9 → #10 → NGC6397

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960316-0205	Passnum2	960316-0412	Passnum4	Passnum5											
Operation	X REP SBR A RNG BAT-B-TCL-ON DE-0-ADRS-ON OP/OG-12 WRT TCU MEM MODE SCT-06 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE OP START RNG OFF	YOHKOH	X REP SCT-05 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE BDR STOP X REP CPU2/3 STOP/RST GIS MEM BDR STOP	YOHKOH	YOHKOH											
Target	GAL RIDGE#7		GAL RIDGE#8													
AOS(UT)	02:22:11		05:48:35													
LOS(UT)	02:34:52		06:02:10													
Max-El Time	2.0837 02:28:14		Zenith —													
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	()											
Rep-start	02:23:49		05:49:49/05:55:49													
DP-mode	OBS → TCU → OBS		OBS → TCU → OBS													
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing													
SUN-pos θ_s/ϕ_s	1.56/172.92		1.22/173.39													
Attitude	$\begin{bmatrix} 263.1031 \\ 123.1180 \\ 356.9813 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 262.4446 \\ 123.9559 \\ 356.7089 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	02:31:51 (00h)	()	Cont (1Fh)	()	()											
GIS HAM ERR	—		Err → Normal													
ACS ERR	(SH)MOMCHG — Reset		—													
SIS-mode	Faint/Faint 0123/2301		Faint/Faint 0123/2301													
S0/1-TECT	−40.84/−40.53		−39.49/−39.14													
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77		−61.67/−61.77													
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)													
GIS LD Hit	26/25 cps		30/30 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	No	3/4	48	159	218	13.6	13.1	387.97	978	9974	183.79
Pass: 9603160205							3/4	40	159	218	7.6		411.87	901	9974	180.75
SIS Mode Changes: Faint(bit-H),Bright(bit-M) 0123/2301, LVL ON(0.7 keV),AD ON for GAL RIDGE Faint(bit-H),Bright(bit-M) 1212/3030, LVL OF,AD ON for NGC6397 Frame mode (S0C0123) × 1 and Frame mode (S1C2301) × 2 during GAL RIDGE#8, #9 obs.																
GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0 for Gal.Ridge and PH 8-8-8-5-0-2 for NGC6397																

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	19.70/23.30	-4.29/4.73	-4.30/4.76	5.10/8.46	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
3/15 04:30	GAL RIDGE #8	4	(263.7343 , −32.5798)	(263.4281 , 122.7008 , 357.1109)
3/15 13:20	GAL RIDGE #9	5	(264.0539 , −32.1590)	(263.7492 , 122.2810 , 357.2433)
3/15 19:50	GAL RIDGE #10	6	(264.3706 , −31.7373)	(264.0677 , 121.8600 , 357.4798)
2/18 8:30	NGC6397	1	(265.1750 , −53.6717)	(264.8298 , 143.6620 , 337.4204)

Comment: 本日の運用: We observed Galactic Ridge (JPN, PI=Yamauchi). Gal.ridge #7 suffered from contamination of stray X-rays from a rapid burster which exists at the Gal. ridge#6 field

晴れて今日で運用終了。諸々の事情で2パスだったので、2時間半は歩いた。銀河連邦の森のCコースには地元の小学生が作った巣箱がずらーっと木に括りつけてあった。道の脇にはV L F S H I E L D R O O M なるものが点在しているが、いつ使うんだろう？散歩中、「ようこう」の受信があり、体重が2800K枝もあるという、20mアンテナが轟音をたててうなっていたし、10mアンテナの方には警告灯があったけど、別に大丈夫ですよー？また、岩場のある海岸にも出てみた。ここに行くには舗装されていない山の中を木のツルとか、ロープをつたって降りるなど、ちょっとした遠足だった。最後に、ここに来て、衛星の運用がどのように行なわれているかということを身をもって体験できたのはおもしろかった。

(芳賀)

銀河面観測が始まるとQL解析をするのが楽しみになる。一日目のQLでは面白い結果が出たが、昨日、今日と明るいソースが視野外から混入し、その迷光によって、まともにQL解析ができず残念だ。ありがたいことに、僕がKSCに来ると、なぜか銀河面サーベイ観測が入ってくる。そして、そのとき、決まってISAS運用ルームに居るのが伊予本さんで、困難なコマンド作成に「東奔西走」しておられる。お気の毒としか言いようがない。(金田)

私も同感です。おそくまで、御苦労さまでした。(芳賀2かい目)

引き継ぎが3パスだけで終わってしまった。しかも、明日は運用がない。月曜日が非常に不安である。(藤原)