

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 09 月 13 日 Y+ 1301 KSC 当番: Y.Ikebe, S.Yamauchi and N.Iyomoto

Gal_Ridge3#5 → 3#6 → 3#7 → 3#8 → 3#9

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960913-0617	960913-0720	960913-0824		960913-1030											
Operation	X-REP OP/OG-10 WRT TCU-MEM STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACS-ERR-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF											
Target	Gal_Ridge3#5	Gal_Ridge3#6	Gal_Ridge3#6		Gal_Ridge3#6											
AOS(UT)	08:16:11	09:56:08	11:37:38		15:00:40											
LOS(UT)	08:26:47	10:09:00	11:50:37		15:13:15											
Max-El	10.889°	38.733°	Zenith		38.406°											
Time	08:21:10	10:02:05	—		15:06:20											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)											
Rep-start	08:17:02	09:57:20	11:38:22/11:43:52		15:01:24											
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS		OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	8.18°/93.74°	8.12°/95.23°	8.14°/94.67°		—											
Attitude	$\begin{bmatrix} 259.58352^\circ \\ 127.81699^\circ \\ 183.96744^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 259.94469^\circ \\ 127.40983^\circ \\ 184.10507^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 259.94465^\circ \\ 127.40959^\circ \\ 184.10595^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 259.94319^\circ \\ 127.40978^\circ \\ 184.10430^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	08:22:02 (00h)	Cont (10h)	Cont (1Dh)	()	Cont (35h)											
GIS HAM ERR	OK	OK	OK		OK											
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—		—											
SIS-mode	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301		Faint 0123/2301											
S0/1-TECT	-37.11/-37.00°C	-37.25/-37.15°C	-37.16/-37.10°C		-37.21/-37.19°C											
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77°C	-61.67/-61.77°C	-61.67/-61.77°C		-61.67/-61.77°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	23/23 cps	27/26 cps	27/30 cps		28/26 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	0	3/4	48	159	218	13.6	13.1	389.66	747	9250	183.89
Pass: 960913-0617							3/4	40	159	218	7.1		416.03	668	9250	180.66

SIS Mode Changes: Faint 0123/2301 for BIT-H / Bright 0123/2301 for BIT-M

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0

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	-4.77/4.75	-4.60/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/13 09:10	Gal_Ridge3#6	4	(259.642 , -37.360)	(259.9441 , 127.4092 , 184.1049)
09/13 17:10	Gal_Ridge3#7	5	(260.003 , -37.150)	(260.3044 , 127.0044 , 184.2382)
09/13 23:30	Gal_Ridge3#8	6	(260.360 , -36.740)	(260.6574 , 126.5897 , 184.6824)
09/14 05:00	Gal_Ridge3#9	1	(260.713 , -36.328)	(261.0091 , 126.1754 , 184.8367)

Comment: 本日の運用: Galactic Plane Survey observations is going on. ASCA detected G349.7+0.2, an SNR found in the radio survey. Its count rate is ~0.2 c/s with GIS and ~0.1 c/s with SIS.

KSC 当番をしていて困ったことのひとつに、堂谷さん以外の相模原の運用担当責任スタッフ (石田氏、藤本氏) に直通電話がかけられないということがあった。ぜひ直通電話をつけてください。(池辺)

raimeiでの xspec のスピードがやたらと遅いです。コントラは速いの。でも、気のせいでしょう。(伊予本)

1 年ぶりに KSC に来ました。(盛岡から 1 1 時間かかりました。しんどかった。) 運用の時の手順はかなり自動化されていて、人間が入力するのは少なく、確認作業が主となっていました。中身がわからないブラックボックスが増えると、トラブルの時に復旧するのに困りそうですが、通常の運用では時間に余裕が持てるようになって、重宝します。(山内 S)