

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 09 月 23 日 Y+ 1311 KSC 当番: S.Yamauchi and K.Kikuchi

Gal_Ridge2#9 → Gal_Ridge2#10 → G359.1-0.9 → G7.4-1.4

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960923-0309	960923-0412	960923-0516		960923-0722											
Operation	X-REP OP/OG-01 WRT TCU-MEM DE-0-ADRS-OF ACS-ERR-RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP											
Target	Gal_Ridge2#9	Gal_Ridge2#9	Gal_Ridge2#9		Gal_Ridge2#10											
AOS(UT)	04:10:52	05:52:46	07:33:29		10:56:33											
LOS(UT)	04:22:40	06:04:43	07:46:08		11:08:17											
Max-El	19.007°	57.076°	Zenith		21.890°											
Time	04:16:53	05:57:57	—		11:01:53											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)											
Rep-start	04:12:02	05:53:15	07:34:12/07:39:50		10:57:05											
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	19.12°/86.89°	19.12°/86.74°	19.13°/86.51°		19.12°/86.89°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 269.46781^\circ \\ 114.43168^\circ \\ 198.76986^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 269.46780^\circ \\ 114.43162^\circ \\ 198.76966^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 269.46790^\circ \\ 114.43163^\circ \\ 198.77050^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 269.74777^\circ \\ 113.99822^\circ \\ 198.88982^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	04:19:43 (00h)	Cont (0Bh)	Cont (17h)	()	Cont (34h)											
GIS HAM ERR	ERR → Reset	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	-37.69/-37.73°C	-37.50/-37.63°C	-36.92/-37.10°C		-35.32/-35.69°C											
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77°C	-61.67/-61.77°C	-61.67/-61.77°C		-61.62/-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	29/30 cps	37/37 cps	35/36 cps		35/32 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	12.5	12.0	391.03	633	8120	183.97
Pass: 960923-0309							3/4	40	159	218	6.5		419.69	715	8120	179.93

SIS Mode Changes: Faint/Bright 0123/2301

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
19.40/23.30	19.40/23.30	-4.81/4.75	-4.64/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/23 09:00	Gal_Ridge2#10	6	(269.5312 , -24.2057)	(269.7475 , 113.9973 , 198.8895)
09/23 14:00	G359.1-0.9	1	(266.3750 , -29.9500)	(266.6812 , 119.8417 , 174.2426)
09/24 02:40	G7.4-1.4	2	(272.1021 , -23.1549)	(272.3678 , 113.0103 , 182.4378)

Comment: 本日の運用: Galactic Plane Survey (PI: S.Yamauchi) is going on. A stray light from GX 5-1 was clearly found in the images of the positions #8, #9, and #10. GX5-1 からの stray light が観測されました。春の観測時の GX9+1 の stray light と同じような鎌型の構造が見えています (Galactic Plane Survey のレポート中のモザイクマップも見てください)。星と衛星の位置関係によってこんな構造が見えるのでしょうか？昨日が移動日で、飛行機が飛ぶ方に賭けていた伊予本さんでしたが、昨日の朝のニュースを見て「これでは飛ばない」と判断したそうで、今朝の便に変更し、KSC にもう一泊していきました。果たして、飛行機は予定通りに飛んだのでしょうか。(山内S)

この stray (と思われる) 構造は本物なのでしょうか？ ちょっと考えただけでは理解しがたいです。昨日の台風、特に東日本では甚大な被害がでたと聞きます。いっぽう KSC は快晴。日本も広い。(菊池)