

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 09 月 08 日 Y+ 2026 KSC 当番: T.Tamura, and M. Yoshikawa,
D.Akutsu

GC_REG_2-2 → GC_REG_2-4 → UN_SNR0.5+1.0

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	980908-0826	980908-0929	980908-1032		980908-1239							
Operation	X-REP OP/OG-11 WRT TCU-MEM ACS-ERR-SRT OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(AKEBONO)	X-REP							
Target	GC_REG_2-3	GC_REG_2-3	GC_REG_2-3		GC_REG_2-3							
AOS(UT)	12:31:46	14:13:28	15:53:50		19:16:45							
LOS(UT)	12:43:56	14:25:48	16:07:10		19:28:29							
Max-El	19.309°	55.53°	Zenith		24.12°							
Time	12:37:40	14:16:39	—		19:22:11							
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)							
Rep-start	12:32:44	14:13:56	15:54:55/16:00:28		19:17:56							
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/TCU/OBS	OBS/GIS/OBS		OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing		Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	—/—	—		—/—							
Attitude	$\begin{bmatrix} 265.1322^\circ \\ 118.2608^\circ \\ 170.9439^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 265.1291^\circ \\ 118.2596^\circ \\ 170.9431^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 265.1310^\circ \\ 118.2604^\circ \\ 170.9432^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 265.1321^\circ \\ 118.2605^\circ \\ 170.9435^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	12:40:42 (00h)	Cont (0Ch)	Cont (19h)	()	Cont (33h)							
GIS HAM ERR	—		ERR → Reset	ERR → Reset	—							
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—		—							
SIS-mode	Faint 1212/2121		Faint 1212/2121	Faint 1212/2121	Faint 1212/2121							
S0/1-TECT	-37.64/-37.34°C		-37.79/-37.53°C	-37.89/-37.63°C	-39.00/-38.75°C							
S0/1-CCDT	-61.62/-61.72°C		-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°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	26.8/27.5 c s ⁻¹		30.8/30.0 c s ⁻¹	32.5/32.7 c s ⁻¹	23.7/27.1 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	2	3/4	48	159	218	17.5	17.4	371.64	259	5270	184.32
Pass: 980908-0826			3/4	40	159	218	11.5		399.68	249	5270	179.97

SIS Mode Changes:	GC_REG_2-3	2CCD(1212/2121)	Faint(bit-H/M), LD(0.7keV) off/on, AD on/off(S0)
	GC_REG_2-4	2CCD(1212/2121)	Faint(bit-H/M), LD(0.7keV) on, AD on/off(S0)
	UN_SNR.5+1.0	2CCD(1212/2121)	Faint(bit-H/M), LD(0.7keV) on, AD on/off(S0)
GIS Mode Changes:	GC_REG_2-3	PH(10-8-8-5-0)	
	GC_REG_2-4	PH(10-8-8-5-0)	
	UN_SNR.5+1.0	PH(10-8-8-5-0)	

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.90/23.20	18.90/23.30	−4.72/4.75	−5.07/4.76	4.82/8.74	4.55/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/08 21:00	GC_REG_2-4	5	(265.1033, -27.9350)	(265.4313, 117.8385, 170.9759)
09/09 03:40	UN_SNR0.5+1.0	6	(265.7334, -27.9857)	(265.9752, 117.7669, 198.2164)

Comment: 本日の運用: ASCA has been observing Galactic center regions (SNR, PI: S. Yamauchi). From GC_REG_2-3 pointing, one bright source was detected with the GIS. No bright source was detected in the SIS FOV.

SIS pulse height level discrimination (0.7 keV) was changed to be always ON, from GC_REG_2-4 pointing, as requested by PIs of GC_REG_2-4 and UN_SNR.5+1.0 observations.

The #6 target, "UN_SNR", is an unidentified SNR cadidate in the Galactic central region.

昨日のOperepのManeuver Operationの部分で、以下のPointingに関する記述を書き忘れてました。

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/07 11:40	GC_REG_2-3	4	(264.8021, -28.3585)	(265.1337, 118.2613, 170.9428)

本日、1pass終了後、私の勘違いで宇宙研に電話しました。状況を報告しておきます。casgmで、1pass store dataのSTT-CALの時間を確認したところ、"Not Exec"でも"Exec"でもない時間がありました。おかしいと思い、藤本さんに電話したところ、たまたま、DSN-rep中で、データがないだけでした。Dp10を見れば、判断できたことでした。

本日、5pass入感の5秒くらい前に、上位bit用X端末のQLが突然終わってしまいました。すぐに立ち上げ直しましたが、GIS-HAM-Err,ACS-Errの確認が、30秒ほど遅れてしまいました。原因は、調査中です。ただし、下位bitも同じQLを走らせていますので、下位bitに確認してもらえば、特に焦る必要もありませんでした(TT)。

今日から下位ビットにつきました。1 pass目は吉川君と一緒にやっていたので、何の問題もなかったのですが、5pass目の入感チェックの時に、A80とWSのQLは立ち上がったのですが、SISのQLが何度コマンドを打ち込んでも意味不明なコメントが返ってきて、一瞬A80から立ち上げ直さないといけないのかと思って焦りました。幸い側にいた吉川君の助言で、ウィンドウを変えると立ち上がり、入感には間に合いました。吉川君に聞くとそういう時は諦めずに、何度もいろんなことを試してみるんだそうです。それにしても1日目の僕には心臓に悪い5pass目でした。(阿久津)

- 運用関係終了 -

今日は、10Mアンテナを見てきました。一応登って、一服してきました。20は登れなかった。くやしー。これで、行っていないのは、わけわからん道3こほどになりました。今日もそれなりに、運用は終わりました。明日は、運用が終わったら、九州大陸を出て、日本に帰ります。長いようで、短い運用当番だったなー。それにしても、阿久津訓が、俺のことをくんよばわりするのはなぜでしょう。まーいっか。たこやきくえそうだし。(吉川:国籍:日本)