

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 02 月 11 日 Y+ 1452 KSC 当番: T. Dotani and N. Nakamura

CTA1_south → IC348

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	970211-0514	970211-0617	970211-0720	970211-0824	970211-0927
Operation	(Muses-B)	(Muses-B)	(Muses-B)	QUICK-HIGH TMS-HIGH TMX-HIGH X-REP SBR-A-RNG OP-STOP DE-0-FAINT DE-1-FAINT OP/OG-02 WRT TCU-MEM ACS ERR RST OP-START RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-03 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM OP-START RNG-OFF
Target				CTA1_south	CTA1_south
AOS(UT)				11:48:55	13:30:05
LOS(UT)				11:48:55	13:41:58
Max-El				67.007°	25.484°
Time				11:54:21	13:35:33
Rep-band(stat.)	()	()	()	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start				11:50:01	13:31:07
DP-mode				OBS/TCU/OBS	OBS/TCU/OBS /GIS/OBS
ACS-mode				Normal-Pointing	Normal-Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s				—/—	—/—
Attitude	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1.9803^\circ \\ 17.2882^\circ \\ 227.7825^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1.9864^\circ \\ 17.3573^\circ \\ 227.7861^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	()	()	()	11:58:01 (00h)	13:39:01 (00h)
GIS HAM ERR				—	ERR→Reset
ACS ERR				(SH)MOMCHG →Reset	—
SIS-mode				Faint 1313/3131	Faint 1313/3131
S0/1-TECT				−33.81/−33.74°C	−33.57/−33.55°C
S0/1-CCDT				−61.34/−61.16°C	−61.15/−60.87°C
GIS-mode				PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit				31/30 cps	28/25 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	14.2	14.1	384.68	2822	35234	183.81
Pass: 970211-0824							3/4	40	159	218	8.2		414.26	2559	35234	180.74

SIS Mode Changes: CTA1 south: 2CCD(1313/3131) F/B (LD OFF, AD ON/OFF)
IC348: 2CCD(1212/3030) F/F (LD ON, AD OFF)

GIS Mode Changes: CTA1 south & IC348: (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
19.10/23.30	19.10/23.30	−4.94/4.75	−4.55/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
02/12 03:30	IC348	5	(56.1250, 32.1667)	(56.2875, 57.6295, 208.4133)

Comment: 本日の運用: We observed the SNR CTA1 south (PI = Slane [US]). The source is extended more than the GIS fov, thus the count rate given below is underestimated. Average count rates were 0.006 cts/sec for GIS and 0.05 cts/sec for SIS, respectively. The difference may be due to the different integration radius. 今日の4パス目は、TMS/X low, bit-M での入感だったが、MS 担当者も手慣れたもので、ロックオンが少しも遅れることなく、極めてスムーズに受信できた。

今日は概して天気が良かったが、朝から風が強く、というか、風でドアがパタパタする音で目が覚めて外に出てみると、けっこうな強風である。その中で淡々と進む打ち上げシーケンスを見ていて、こんなんでもホントに上がるんかいな、と思っていたら、ランチャー開扉の時点で中止の決定が下された。噂に聞くとところによると、あの的川先生でさえ飛びそうになったほどの強風だというから、無理もあるまい。（堂谷）

打ち上げが1日延びてしまったけど、今日は上がって欲しいな。（中村）