

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 06 月 01 日 Y+ 2292 KSC 当番: T. Mizuno and T. Okajima

A1413

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	990601-0207		990601-0310		990601-0414		990601-0517									
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-02 WRT TCU-MEM ACS ERR RST DE-0-ADRS-OF GIS2/3 STP GIS2/3 RST OP-START RNG-OFF		X-REP GIS2/3 STP GIS 2/3 RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP		X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF		X-REP									
Target	A1413		A1413		A1413		A1413									
AOS(UT)	03:13:48		04:54:00		06:35:20		08:16:16									
LOS(UT)	03:25:29		05:06:18		06:47:05		08:26:55									
Max-El Time	64.34° 03:18:51		Zenith —		52.86° 06:40:31		16.98° 08:21:02									
Rep- band(stat.)	X (Complete)		X (Incomplete)		X (Complete)		X (Complete)		()							
Rep-start	03:15:15		04:55:10/05:02:35		06:36:13		08:17:05									
DP-mode	OB/TC/AC/OB		OBS		OB/AC/GI/OB		OB/AC/GI/OB									
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing									
SUN-pos θ_s/ϕ_s	8.69°/166.50°		8.63°/166.59°		8.59°/166.68°		8.52°/166.77°									
Attitude	$\begin{bmatrix} 179.088506^\circ \\ 66.562379^\circ \\ 153.414813^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 179.088506^\circ \\ 66.562379^\circ \\ 153.414813^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 179.088506^\circ \\ 66.562379^\circ \\ 153.414813^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 179.088506^\circ \\ 66.562379^\circ \\ 153.414813^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	03:22:53 (00h)		Cont (0Ah)		Cont (16h)		Cont (22h)		()							
GIS HAM ERR	ERR → Reset		ERR → Reset		—		—									
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—		—		—									
SIS-mode	Fnt/Fnt 1212/3030		Fnt/Fnt 1212/3030		Fnt/Fnt 1212/3030		Fnt/Fnt 1212/3030									
S0/1-TECT	-35.85/ — 35.93°C		-35.22/ — 35.40°C		-34.86/ — 34.08°C		-32.55/ — 32.87°C									
S0/1-CCDT	-60.54/ — 60.22°C		-60.68/ — 60.41°C		-61.49/ — 61.22°C		-60.07/ — 59.80°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	25.1/25.1 c s ⁻¹		29.1/28.8 c s ⁻¹		28.4/28.2 c s ⁻¹		23.4/23.7 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	15.8	15.8	372.93	917	20816	184.24
Pass: 990601-0207							3/4	40	159	218	10.4		398.55	758	20816	180.16

SIS Mode Changes: A1413 2CCD(1212/3030) F/B, LD=0.7 keV, AD ON

GIS Mode Changes: A1413 PH(10-8-8-5-0)

Condition Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
16.60/23.20	16.60/23.30	-4.86/4.75	-5.16/4.78	1.55/8.74	1.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
------------	-------------	---	-------------------------	--------------------------------

Comment: 本日の運用: ASCA observed A1413 (PI: FRUSAWA JPN). SIS count rate was 0.08 for A1413.

本日 2pass 目、アンテナ反転後に衛星を捕まえるのが難航し、結局 1:30 ほどデータを取り損ねました。DSN でどのくらい

回収できるのだろう？それ以外は、平穩無事な運用でした。珍しいこともあるものです。

ときに、私がKSCにいる間の運用時間帯というのは、夜型から朝型にシフトするという、実に健康的なものです。最後は8時始まりくらいかな？研究室の人は誰も信じてくれないでしょうが、私は低血圧で朝弱いのでチツつらいです。まあ、持参した目覚し頼りになんとかしましょう。。。って、まだ気がはやいか。(水野)

野上さんおつかれさまでした。気をつけて帰って下さい。今日も大きなトラブルなく終了してしまいました。朝10時始まりで、夕方に終わるなんてなんて健康的なんでしょう。でも、帰る頃にはちょっとつらいかな。噂のコスモピアに行きたいと思う今日この頃です。。。そうそう、今日は「ねこ」に会うことができました。(岡島)