

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 01 月 29 日 Y+ 2169 KSC 当番: T. Dotani and M. Shoho

AXJ1510+0742

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5								
Pass No.	990129-0927		990129-1031		990129-1134		990129-1237		990129-1341								
Operation	X-REP OP/OG-06 WRT TCU-MEM ERR-CODE- RST OP-START		X-REP SBR-A-RNG ERR-CODE- RST RNG-OFF		X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP		X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP		X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST RNG-OFF								
Target	AXJ1510+0742		AXJ1510+0742		AXJ1510+0742		AXJ1510+0742		AXJ1510+0742								
AOS(UT)	13:25:25		15:05:38		16:46:27		18:27:41		20:08:42								
LOS(UT)	13:36:06		15:17:58		16:59:11		18:40:20		20:21:01								
Max-El	12.845°		43.28°		Zenith		77.54°		33.25°								
Time	13:30:20		15:11:15		—		18:33:51		20:14:17								
Rep- band(stat.)	X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)								
Rep-start	13:26:12		15:06:21		16:47:10/16:52:49		18:28:12/18:33:52		20:09:27								
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS		OBS		OBS/GIS/OBS		OBS								
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing								
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—		—		—		—		3.21°/ 23.54°								
Attitude	$\begin{bmatrix} 227.3942^\circ \\ 82.3063^\circ \\ 342.6710^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 227.3925^\circ \\ 82.3061^\circ \\ 342.6705^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 227.3917^\circ \\ 82.3061^\circ \\ 342.6707^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 227.3918^\circ \\ 82.3061^\circ \\ 342.6713^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 227.3922^\circ \\ 82.3063^\circ \\ 342.6706^\circ \end{bmatrix}$								
OP-start(CE)	13:32:20 (00h)		Cont (0Bh)		Cont (18h)		Cont (25h)		Cont (32h)								
GIS HAM ERR	—		—		—		ERR → Reset		ERR→ Reset								
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		(SH)MOMCHG → Reset		—		—		—								
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333								
S0/1-TECT	-32.16/- 32.38°C		-32.74/- 32.92°C		-33.08/- 33.31°C		-33.67/- 33.79°C		-34.25/- 34.38°C								
S0/1-CCDT	-59.37/- 59.14°C		-59.51/- 59.33°C		-59.65/- 59.47°C		-59.74/- 59.51°C		-59.84/- 59.66°C								
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)		PH(10-8-8-5- 0)		PH(10-8-8-5- 0)		PH(8-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5- 0)								
GIS LD Hit	20.4/21.6 c s ⁻¹		20.2/24.3 c s ⁻¹		25.7/27.2 c s ⁻¹		28.2/30.4 c s ⁻¹		23.4/23.3 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	367.06	417	9594	184.40	
Pass: 990129-0927							3/4	40	159	218	11.5		394.07	398	9594	179.37	

SIS Mode Changes: AXJ1510+0742 1CCD(1111/3333) F/F, LD OFF

GIS Mode Changes: AXJ1510+0742 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
18.30/23.20	18.40/23.40	-4.90/4.75	-5.51/4.78	4.82/8.74	4.55/8.17

Maneuver Operation

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

Comment: 本日の運用: We have been observing AXJ1510+0742 (PI: T. Takahashi). We could not confirm the source detection with the limited amount of data at KSC. There was no need to use the level discri for SIS.

確かに昨日は寒かったが、以前と比べると SA テレメータも暖かくなった。昔は、どこにいてもそよそよと風が吹き込み、ダウンジャケットが必需品で、縮困りながら受信をしたものであった。いきおい、暖を取るために、運用後の QL 解析の時

などには、小鹿のお世話になったものである。(重大な注:「後」であって、決して「前」でも、さらには「中」でもない。)ところが、もう暖を取る必要がなく消費されないせいか、食堂には小鹿を始めとして、数種類の大小取り混ぜた瓶(ボトル)がある。隔世の感がですね。KSCに来る時に、途中でタクシーを止め、一升瓶を二本も抱えてくる人間がざらにいたころとは大きな違いである。(補足:一本は手土産で、もう一本は自分用。ただし、往々にして両方とも自分用になる。)昭和は遠くなり、といたところか。(堂谷)

KSCの3匹の猫達は、夕食事には必ず駆けつけて、切ない声で餌をせびる。そんな声を聞くと、餌をやらないことが悪いことのように思えてしまう。猫君達には、是非、自活の道を歩んで欲しいものだ。(荘保)