

「あすか」 **OPERATION REPORT** Rev.5 Ver 3.1
 1996 年 4 月 30 日 Y+ 1165 KSC 当番: Y. Ishisaki and K. Akiyama
 Abell 697

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960430-0310		960430-0517		960430-0724												
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-10 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST ACS-MODE OBS-MODE OP-START RNG-OFF	(Yohkoh)	X-REP SCT-01(#2)WRT SCT-01 CHK CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM OBS-MODE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(Yohkoh)	X-REP CPU2/3-STP CPU2/3-RST												
Target	Abell 697		Abell 697		Abell 697												
AOS(UT)	04:46:47		08:09:45		11:33:16												
LOS(UT)	04:52:33		08:22:09		11:43:11												
Max-El Time	36.340° 04:52:33		Zenith —		10.512° 11:37:35												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Not/8m17s)												
Rep-start	04:48:02		08:10:47/08:16:03		11:34:36												
DP-mode	OBS/TCU/OBS /ACS/OBS		OBS/ACS/MEM /ACS/OBS		OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	6.46°/7.46°		6.58°/7.09°		6.68°/6.54°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 130.945^\circ \\ 53.631^\circ \\ 166.835^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 130.945^\circ \\ 53.631^\circ \\ 166.835^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 130.945^\circ \\ 53.631^\circ \\ 166.835^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	04:56:14 (00h)	()	Cont (16h)	()	Cont (28h)												
GIS HAM ERR	—		ERR → Reset		ERR → Reset												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—		—												
SIS-mode	Faint/Faint 0101/2323		Faint/Faint 0101/2323		Faint/Faint 0101/2323												
S0/1-TECT	-37.64/-37.73°C		-36.38/-36.37°C		-34.39/-34.42°C												
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77°C		-61.67/-61.77°C		-61.57/-61.62°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0-0)		PH(10-8-8-5-0-0)		PH(10-8-8-5-0-0)												
GIS LD Hit	24/27 cps		27/31 cps		25/27 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	2	3/4	48	159	218	12.0	12.0	386.67	283	3886	184.25	
Pass: 960430-0310							3/4	40	159	218	6.0		415.24	292	3886	180.95	

SIS Mode Changes: Faint(bit-H/M) 0101/2323, LVL 0.70 keV, ADR OFF for Abell 697

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for Abell 697

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	19.50/23.30	-4.72/4.73	-4.47/4.78	6.48/7.89	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/01 13:44	Abell 990	2	(155.8750° , 49.1631°)	(156.124° , 40.876° , 151.306°)

Comment: 本日の運用: ASCA was pointed to Abell 697, ever since yesterday. The counting rate was 0.07 c/s/1SIS. 昨日の運用記録で、SIS のチップモードが 1111/3333 となっていました、0101/2323 の間違いです。また PASS 3 の Pass No. は 960429-0510 となっていました、正しくは 960429-0517 です。たいへん失礼致しました。

5 pass のリプロ終了を確認できませんでした。Max Elevation が 10.5° と低かったところに、X Lock On が入感予定から 1 分 36 秒も遅れたのが敗因です。A400 もちょっと、もたついて 5 秒ほど損しました。Lock Off は 15 秒余計に頑張ったのですが、いかんせん届きませんでした。次のキャンベラ (BDR 使用率 79.5%) で拾ってくれることを祈るのみです。

昨日、今日とこちらは雨でした。こっちに来てから、猫は 1 匹しかいなかったのですが、今日の晩飯の時に 2 匹目の猫を見ました。どこから来るのか知りませんが、結構いい毛並をしています。(石崎)

えー、つまりトリックはこうです。このところの雨で仮眠室の横の草むらにいる蛙が、がぜん元気になった。そのため、鳴き声が一とてもうるさい。そこで、秋山さんは目覚し時計が鳴る前に起きてしまったという訳です。(古畑任三郎でした)