

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 4 月 20 日 Y+ 1155 KSC 当番: H. Matsumoto and Y. Matsumoto and
K. Akiyama

SS433, M82 #3, NGC6329 group

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5								
Pass No.	960420-0618	960420-0721		960420-0928	960420-1032								
Operation	X-REP OP/OG-05 WRT TCU-MEM-MODE ACS-ERR-CODE- RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG S-CTLG01-WRT/CHK OBS-MODE RNG-OFF	YOKOH	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE BAT-B-TCL-OF ACS-ERR-CODE- RST RNG-OFF	X-REP BAT-B-TCL-OF								
Target	SS433	SS433		SS433	SS433								
AOS(UT)	08:48:45	10:30:32		13:53:15	15:34:40								
LOS(UT)	09:01:22	10:43:09		14:06:13	15:46:47								
Max-El	23.064	64.101		59.265	21.356								
Time	08:54:53	10:36:03		13:59:06	15:40:17								
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)								
Rep-start	08:49:37	10:31:25		13:54:03	15:35:55								
DP-mode	OBS → TCU → OBS	OBS → ACS → OBS		OBS → GIS-MEM → OBS	OBS								
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing								
SUN-pos θ_s/ϕ_s	9.35/178.35	9.40/178.68		—/—	—/—								
Attitude	$\begin{bmatrix} 287.78271 \\ 85.15070 \\ 12.90433 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.78271 \\ 85.15070 \\ 12.90433 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.78271 \\ 85.15070 \\ 12.90433 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.78271 \\ 85.15070 \\ 12.90433 \end{bmatrix}$								
OP-start(CE)	08:58:15 (00h)	Cont (0Ah)	()	Cont (1Dh)	Cont (27h)								
GIS HAM ERR	—	—		Err → Reset	— → Reset								
ACS ERR	(SH)MOMCHG — Reset	—		(SH)MOMCHG — Reset	—								
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333								
S0/1-TECT	−38.81/−39.14	−38.47/−38.80		−38.18/−38.36	−38.42/−38.56								
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77		−61.62/−61.77	−61.62/−61.77								
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0- 0)	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)								
GIS LD Hit	24/25 cps	29/26 cps		30/31 cps	27/25 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	No	3/4	48	159	218	15.8	16.3	385.23	943	10702	184.13	
Pass: 960420-0618			3/4	40	159	218	10.4		407.37	841	10702	180.25	
SIS Mode Changes: Faint(bit-H), Bright(bit-M, L) 1111/3333, LVL OFF, AD OFF for SS433 and M82#3 Faint(bit-H), Bright(bit-M, L) 1212/3030, LVL OFF, AD ON for NGC6329 group													
GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for SS433, M82#3, and NGC6329 group													

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.60/23.30	19.60/23.30	-4.64/4.75	-4.34/4.76	6.48/7.61	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
4/21 13:20	M82#3	4	(148.9679 , 69.6794)	(149.53958 , 20.37394 , 145.98809)
4/21 21:10	NGC6329 Group	5	(258.5621 , 43.6824)	(258.48869 , 46.51449 , 38.40645)

Comment: 本日の運用: We are observing SS433 (PI: N. Kawai; JUS). The count rate is 1.6 cts/sec/GIS (4' diameter).
今日は秋山君がしごかれた一日でした。彼は実験専門で衛星の運用はやったことがない、しかも引き継ぎが事実上1日しかないということで、非常にしんどいと思いますが頑張ってください。ちなみにあたしは頼りにならんよ。僕もそうだったので、日曜を含めて引き継ぎが2日というのは、関東の人とはともかく、それ以外の人たちにはかなりしんどいんじゃない

でしょうかねえ。何とかその辺をうまくやりくりできませんかねえ（松本浩典）。

何が何だかわからないまま引き継ぎが終わりました。私も早く”退屈だなあ”などと口走ってみたいです。世間（大学の人とは違う）の人はゴールデンウィークがどうこう言っているのでしょうか。私は5月4日まで運用です！（秋山一也）

「解析って面白い」と思いました。浩典さんのご親切のお蔭です。道具の使い方の段階で解析に近付けないでいる人は早くKSCを体験するといいです。もっと早い時期に来て、もう少し長く（あんまり長くはいたくない）いたら、もっと勉強になっただろうな。今となっては海沿いでガス欠になったこともいい思い出です。御愛読ありがとうございました。（松本征大）。