

でした。(ただし、設定はもとの 120 ch に戻してあります。) -61 度でもこのような状態が続くとすれば、今後、FAINT/MED の観測はかなり苦しくなるのではないのでしょうか。また、1 pass 目に ACS error code = RWDOM が出ていますが、これはシミュレーションどおりで問題ありません。(今日も朝焼けを見ながら焼酎だ：田代、山本)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 2 月 16 日 Y+ 361 KSC 当番: 田代、山本

		PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5			
Pass No.		940216-0929			940216-1033			940216-1136			940216-1239			940216-1343			
Operation		X REP SBR-A RNG OP/OG-WT/CK BC ENA/EXEC 03-62/FF/00/78 CPU2/3-RST/START ERR-CODE RST (RWDOM) RNG OFF			X REP			X REP BDR STOP X REP BDR STOP			X REP SBR-A RNG RNG OFF			X REP			
Target		NGC1614			NGC1614			NGC1614			NGC1614			NGC1614			
AOS(UT)		14:24:26			16:05:51			17:47:29			19:29:12			21:11:24			
LOS(UT)		14:36:50			16:18:34			18:00:21			19:41:50			21:22:04			
Max-El Time		31.305 14:30:14			76.772 16:11:38			Zenith —			44.187 19:34:48			14.154 21:16:00			
Rep-band(stat.)		X (Completed)			X (Completed)			X (Completed)			X (Completed)			X (Completed)			
Rep-start		14:25:52			16:06:48			17:48:18/17:54:01			19:30:00			21:12:08			
DP-mode		OBS			OBS			OBS			OBS			OBS			
ACS-mode		Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			
ACS-spn/ θ_s ϕ_s		$-\circ, -\circ$			$-\circ, -\circ$			$-\circ, -\circ$			$6.55^\circ, 194.85^\circ$			$6.44^\circ, 194.58^\circ$			
Attitude		$\begin{bmatrix} 68.6778 \\ 98.4724 \\ 191.6103 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 68.6790 \\ 98.4724 \\ 191.6149 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 68.6786 \\ 98.4724 \\ 191.6101 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 68.6789 \\ 98.4723 \\ 191.6102 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 68.6793 \\ 98.4723 \\ 191.6104 \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)		14:33:46 (00h)			Cont (08h)			Cont (10h)			Cont (18h)			Cont (20h)			
SIS-mode		Fnt/Fnt 0101/2323			Fnt/Fnt 0101/2323			Fnt/Fnt 0101/2323			Fnt/Fnt 0101/2323			Fnt/Fnt 0101/2323			
S0/1-TECT		-34.64/-34.57			-34.93/-34.76			-35.27/-35.10			-35.56/-35.40			-36.04/-35.88			
S0/1-CCDT		-61.38/-61.02			-61.43/-61.11			-61.38/-61.11			-61.38/-61.06			-61.43/-61.06			
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)			PH(10-8-8-5-0)			
GIS LD Hit		25cps/24cps			30cps/27cps			32cps/28cps			27cps/25cps			26cps/23cps			
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time		
10	8	8	5	0	FLF	1	3/4	48	159	218	15.3	15.8	398.17	183.82	1136		
Pass: 940216-0929							3/4	40	159	218	9.8		434.51	181.00	1054		
GIS Mode Changes: None																	

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.00/23.50	20.00/23.50	-4.47/4.75	-4.64/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Comment: 本日の運用:

A star burst galaxy NGC 1614 (PI: Watarai & Gruber) was observed. It was so faint that the flux is about 0.01-0.02 c/s/GIS.

太陽が-Z 軸から離れ、CCD の温度が -61 度台に回復しました。が、イベント数は相変わらず 30 ~ 60c/s あり、予定の「Level Discri OFF」では Bit Medium でサチるかもしれません。しかし、DSN に助けられて Medium Bit の大半は「地没」か「SAA」にあたる時間に設定されているので、あえて「Level Discri ON」は 打ちません