

フェースのエラーでしょう。

明け方、今回僕が来てから初めて晴れて、きれいな2日月（本当は27.5日月）と天の川と流れ星と人工衛星が見えました。（三原）

カウント数が多いと、当然のことながらSISの解析がなかなかできません。今は、朝の一番寝ぼけている時間になっているので、つらいものがあります。私も、三原さんと一緒に星を見に外に出ました。実は、あまり星座のことは知らないのに三原さんに教えてもらいながら、双眼鏡で覗きました。ちょっとSAテレメータの照明が気になりますが、こんなに星が見えるのは北海道に行った時くらいです。（先間）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 11 月 11 日 Y+ 264 KSC 当番: 三原、先間

Cyg X-1, cal1, cal2, cal3

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	931111-0926	931111-1030	931111-1133	931111-1236	931111-1340					
Operation	X-REP OP/OG-WRT CPU2,3 ST/RST OP-START	X-REP SBR-A RNG STC-WRT/CHK RNG OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A RNG RNG OFF	X-REP					
Target	CYG X-1	CYG X-1	CYG X-1	CYG X-1	CYG X-1					
AOS(UT)	12:55:25	14:37:19	16:18:26	18:00:31	19:42:04					
LOS(UT)	13:07:25	14:49:33	16:31:05	18:12:47	19:53:44					
Max-El Time	17.009 13:01:31	50.890 14:42:50	Zenith —	68.908 18:06:02	25.334 19:47:22					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	12:56:58	14:38:00	16:19:26/16:25:04	18:01:20	19:43:06					
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	night	night	night	night	7.34°, 62.9°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 299.753 \\ 54.643 \\ 210.720 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 299.753 \\ 54.643 \\ 210.721 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 299.753 \\ 54.643 \\ 210.721 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 299.753 \\ 54.643 \\ 210.721 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 299.753 \\ 54.643 \\ 210.721 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	13:04:12 (00h)	Cont (08h)	Cont (0Eh)	Cont (14h)	Cont (1Ah)					
SIS-mode	Bright/Bright 1111/3333	Bright/Bright 1111/3333	Bright/Bright 1111/3333	Bright/Bright 1111/3333	Bright/Bright 1111/3333					
S0/1-TECT	-36.82/-36.71	-36.87/-36.71	-36.92/-36.71	-37.30/-37.05	-37.89/-37.63					
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77					
GIS-mode	PH	PH	PH	PH	PH					
GIS LD Hit	176cps/195cps	287cps/328cps	179cps/168cps	210ps/245cps	26cps/25cps					
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	13.1	13.1	405.58	183.64	770
Pass: 9311110926			3/4	40	159 218	7.1		419.88	181.36	728
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	-4.42/4.73	-4.60/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
11/12 7:55	CYG X-1 cal2	6	(299.59 , 35.2017)	(-60.3451 , 54.5078 , -149.2240)
11/11 11:10	CYG X-1 cal3	1	(299.59 , 35.2017)	(-60.2119 , 54.4338 , -149.3010)
			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用:

CYG X-1 was observed as a PV target. The rough spectrum is 1.56keV disk-blackbody. The count rate is 200 c/s/sensor.

80% of the 1 rev stored data may have been lost. 時刻づけする前の生データの量は正常なのに、時刻づけをすると 20% に減ってしまいます。GIS plot では sync off の表示が出ます。ダンプの時刻もメチャメチャです。このままでは入感前 1 パス分のデータが失われることになります。復調器まではちゃんと来ているので、おそらくインター