

Comment: 本日の運用:

NEW YEAR OPERATIONS!! The Large Sky Survey (LSS) near the North Galactic Pole (2nd series) began in the 1st contact orbit. The observations will be constructed by the 16 pointings with each ~10ks exposure in all 4 series.

あけましておめでとうございます。「あすか」は約一週間ほっとかれたにもかかわらず、元気な顔を見せてくれました。これまで、休みのあとにスネられたケースが多いですから、受信に入るまでは、ビクビクしたのですが。定常運用でこちらに来たのは私はこれが初めてです。鳥居君はもちろん初めてのKSCですから、引き継ぎのない、いきなりの素人二人の運用です。「あすか」はどうなってしまうのでしょうか？やっぱり慣れていない二人ですから、かなり手間取ってしまって、飯を食う時間さえありません。腹減った！

1パス目に GIS HAM error、ACP errorを検出しましたが、時間がなく、修正は、2パスにしています。2 passのリプロデータは、歳を越した古いデータと「今年」の新しいデータが共存したデータですが、A80の時刻付けがおかしいのか、表示では、Top Dateが94/12/31....などと表示されます。これはバグでしょうか？一年に一度しか起きませんが、大変困ります。gisdumpも時刻指定の方法が分からずこのデータについてはお手上げ。結局、出力ファイルをcutして対処した。batconも同じ。その他のデータ解析は明日ですね。

それと、若干CCDの温度が高いのが原因と思いますが、SIS-1の計数が高いことにすべての受信が終わってから気がつきました。現在夜の受信です（しかも空を見ている）が計数が飽和しているようで、観測に影響がありそうです。対策が出来るかどうか検討して下さい。（紀伊）

大騒ぎの一日でした。（鳥居）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 1 月 4 日 Y+ 318 KSC 当番: 紀伊、鳥居

SA57/Large Sky Survey (LSS)

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940104-0721	940104-0824	940104-0928	940104-1031	940104-1135					
Operation	X REP AE-0/1 ON DE-0/1 FAINT ROG-72 OP/OG-WT/CK SCT WRT/CHK OBS MODE ROG-47/48/49	X REP SBR-A RNG SCT WRT/CHK OBS MODE CPU-2/3 STOP CPU-2/3 RST ERR CODE RST ((SH)MOMCHG) RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP OBS MODE STT TRACKER CPU-2/3 STOP CPU-2/3 RST BDR STOP X REP BDR STOP	X REP					
Target	SA57	LSS-B Pos 1	LSS-B Pos 1	LSS-B Pos 1	LSS-B Pos 2					
AOS(UT)	10:16:12	11:57:07	13:38:32	15:19:59	17:01:53					
LOS(UT)	10:27:34	12:09:56	13:51:40	15:33:24	17:14:49					
Max-El Time	13.364 10:21:38	44.077 12:02:49	Zenith —	78.227 15:26:09	34.895 17:07:42					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	10:17:48	12:58:00	13:39:16/13:45:16	15:20:56/15:26:30	17:02:48					
DP-mode	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	ACS/OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	9.3°, 174.8°	—°, —°	—°, —°	—°, —°	—°, —°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 197.001 \\ 60.706 \\ 339.907 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 197.313 \\ 59.499 \\ 330.467 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 197.313 \\ 59.499 \\ 330.467 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 197.313 \\ 59.499 \\ 330.467 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 197.123 \\ 59.788 \\ 330.561 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	10:23:32 (00h)	Cont (0Fh)	Cont (19h)	Cont (24h)	Cont (33h)					
SIS-mode	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301					
S0/1-TECT	−34.44/−34.62	−34.83/−34.86	−34.39/−34.42	−34.59/−34.62	−37.64/−37.68					
S0/1-CCDT	−61.62/−61.62	−61.43/−61.39	−61.38/−61.34	−61.20/−61.02	−61.67/−61.77					
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	23cps/23cps	23cps/22cps	29cps/28cps	29cps/28cps	25cps/29cps					
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	2	3/4	48	159 218	15.8 16.3	400.60	183.74	8195	
Pass: 9401040721			3/4	40	159 218	10.4	414.94	180.88	7519	
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
20.00/23.40	20.00/23.50	−4.34/4.81	−4.34/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
01/04 10:30	LSS-B pos 1	6	(197.642 , 30.492)	(197.313 , 59.499 , 330.467)
01/04 15:50	LSS-B pos 2	1	(197.451 , 30.202)	(197.123 , 59.788 , 330.561)
01/04 20:22	LSS-B pos 3	2	(197.261 , 29.912)	(196.034 , 60.080 , 330.653)
01/05 02:41	LSS-B pos 4	3	(197.072 , 29.622)	(196.746 , 60.370 , 330.745)