

現在、「あけぼの」と受信帯が重なっており、指令電話の混信が困ったものだ。お互い様なだろうが、系統を変えるとかいった算段は出来ないものだろうか？今日はスターカタログの書き込みがなかったので、ACS の健康診断のためちょっとだけ ACS モードを 2 pass 目に入れた。このような運用を今後も定常化していただけないだろうか。これまで「あすか」の X 線データをいじってないので、こっちの QL 解析は、help を参照に鳥居君とああでもないこうでもないといじり倒し、ようやく曲がりなりにも結果が出るようになった（ソフトを簡便にして頂いた方々、どうもありがとう）。これで、少しは真面目なだんはんになってきたかな？丁稚どんは少々お疲れのようだが、いったいどのように思っているのかな。

コマンドが少なくて受信が暇ですね、という話をコマンド卓の前でしていたら、姿勢系のオペでもあれば、暇じゃなくなりますよと原、川野両氏にいわれてしまった。こちらにいる間にそんなことだけは起きて欲しくないですね（紀伊）。

今日は、良く晴れました。20 m アンテナまで散歩してきました。（鳥居）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 1 月 10 日 Y+ 324 KSC 当番: 紀伊、鳥居

PSR 1259-63

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940110-0617	940110-0721	940110-0824	940110-0927	940110-1031					
Operation	X REP OP/OG-WT/CK CPU-2/3 STOP CPU-2/3 RST ERR CODE RST ((SH)MOMCHG)	X REP SBR-A RNG ACS MODE OBS MODE RNG OFF	X REP CPU-2/3 STOP CPU-2/3 RST BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG RNG OFF	X REP					
Target	PSR1259-63	PSR 1259-63	PSR 1259-63	PSR 1259-63	PSR 1259-63					
AOS(UT)	08:24:37	10:06:20	11:47:25	13:28:59	15:11:33					
LOS(UT)	08:37:00	10:18:50	12:00:36	13:42:09	15:22:41					
Max-El Time	27.187 08:30:28	71.481 10:11:50	Zenith —	50.262 13:35:04	16.972 15:16:22					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	08:26:10	10:07:00	11:48:28/11:54:06	13:30:10	15:12:22					
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	17.16°, 5.89°	17.16°, 5.89°	−°, −°	−°, −°	−°, −°					
Attitude	$\begin{bmatrix} -164.767 \\ 153.861 \\ -13.916 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -164.767 \\ 153.861 \\ -13.916 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -164.767 \\ 153.861 \\ -13.916 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -164.767 \\ 153.861 \\ -13.916 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -164.767 \\ 153.861 \\ -13.916 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	08:33:32 (00h)	Cont (07h)	Cont (0Dh)	Cont (13h)	Cont (19h)					
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	−34.30/−34.47	−34.54/−34.72	−34.39/−34.52	−34.44/−34.57	−34.83/−34.91					
S0/1-CCDT	−61.34/−61.06	−61.57/−61.34	−61.57/−61.48	−61.53/−61.48	−61.53/−61.44					
GIS-mode	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-6-6-5-0)					
GIS LD Hit	25cps/25cps	27cps/28cps	32cps/30cps	29cps/28cps	22cps/26cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
8 6 6 5 0	FLF	2	3/4	48	159 218	14.2 14.1	400.75 183.65 864			
Pass: 9401100617			3/4	40	159 218	8.2	412.94 181.22 736			
GIS Mode Changes: 8-6-6-5-0-6 ↔ 8-6-6-0-0-10										

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	−4.42/4.75	−4.55/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
−/−:−	−	−	(−, −)	(−, −, −)

Comment: 本日の運用:

PSR 1259-63 was detected with the flux of 0.2 counts/sec by the GIS-S2 + S3 in our quick look analysis. No significant spectral feature was recognized only by the KSC down-link data.

これまで心配してきた SIS の CCD 温度はかなり下がってきた。モードが異なるので、はっきりしたことはいえないが、年末の状態に戻ってきたと思う。やはり姿勢の違いによる温度上昇のようだ。これまでの観測は、Y-Sun 角は今日のものとそれほど変わらないが、ロール角の条件が異なり、それが温度状態の違いになってるかも知れない。