

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 31 日 Y+ 922 KSC 当番: S. Uno and E. Idesawa M. Sakano

SVS 13

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	950831-0307	950831-0411	950831-0514	950831-0617	950831-0721							
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG 07 WRT TCU MEM MOD DE-0 ADRS ON ACS ERR RST OP START RNG OFF	(YOHKOH)	X REP CPU STP/RST GIS MEM MODE ACS ERR RST DP BC ENA 03-62 03-08 03-00 03-CE DP BC EXEC DP BC ENA 03-62 03-04 03-00 03-C5 DP BC EXEC DP BC ENA 03-62 03-02 03-00 03-B8 DP BC EXEC DP BC ENA 03-62 03-01 03-00 03-C9 DP BC EXEC BDR STP X REP BDR STP	(YOHKOH)	X REP DE-0 ADRS OF							
Target	SVS-13		SVS-13		SVS-13							
AOS(UT)	3:21:20		6:44:23		10:07:55							
LOS(UT)	3:34:21		6:57:13		10:18:44							
Max-El Time	25.695 3:27:43		Zenith —		16.984 10:13:00							
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)							
Rep-start	3:22:34		6:45:22/6:51:14		10:08:54							
DP-mode	OBS		OBS		OBS							
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	9.51 / 181.34		9.66/181.47		9.79 / 181.75							
Attitude	$\begin{bmatrix} 52.0660 \\ 58.8172 \\ 16.2175 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 52.0660 \\ 58.8172 \\ 16.2175 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 52.0660 \\ 58.8172 \\ 16.2175 \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	3:31:16 (00h)	()	Cont (17h)	()	Cont (2Eh)							
GIS HAM ERR	Normal		Normal		Normal							
ACS ERR	(SH)MOMCHG		(SH)MOMCHG		(SH)MOMCHG							
SIS-mode	Faint 0123/2301		Faint 0123/2301		Faint 0123/2301							
S0/1-TECT	-35.90/-36.17		-34.39/-34.47		-32.31/-32.48							
S0/1-CCDT	-61.38/-61.06		-61.48/-61.20		-60.68/-60.45							
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)							
GIS LD Hit	25/22 cps		29/26 cps		25/24 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	GErr	3/4	48	159 218	15.3 15.2		384.16 716	6736	183.86		
Pass: 950831-0307			3/4	40	159 218	9.8		411.93 687	6736	180.67		

SIS Mode Changes: F/B 0123/2301 for SVS-13 0.48keV Level Discri ON (S0 S1) → 0.65keV(S1) Level Discri ON at pass 3
--

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
19.60/23.20	19.60/23.10	-4.59/4.75	-3.95/4.76	5.65/6.76	10.19/11.96

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
------------	-------------	---	--------------------	------------------------

Comment: 本日の運用: The counting rate of the bright sources in the diffuse like emission around SVS 13 in 6 arc min radius is 0.1 counts/sec for SIS0 and 0.03 counts / sec for gis 2+3 (4 arc min radius). The (GIS) spectrum is well represented by both POW + WAB (photon index 2.6) and BREMSS + WAB (kT = 2.8 keV).

本日、SVS 13 の 1 パスのストアードデータを QL したところ、SIS 1 が半端なくサチっていました。0.48 keV のレベルディスクリはかかっていたのですが、全然効果ありません。固定 OG の 0.55 keV でも足りそうになく、KSC で 0.65 keV のディスクリのブロックコマンドを作成し、ISAS の堂谷さんに確認していただいた後、3 パスで打ちました。「ようこう」と重なっていて 1,3,5 パスの全 3 パス運用のため、レベルディスクリの結果をさらにフィードバックさせることはできませんでした。

昨日「エラーが何も出なかった」なんてことを書いたら、今日は全パスで「(SH)MOMCHG」がでてしまった。さらに、いきなり手でブロックコマンドを書くハメになるし。さらに、明日も 4CCD Faint/Bright の観測だ。work station のレポートもするし、賑やかな一日となった。これは出沢さんがいなくなることを惜しんでのことなのか、坂野君を歓迎してのことなのか。

ここに来て久々に星空を見上げた。夏に暑い所で見える空だから季節感にずれはない。少々ほっとする。せっかく南に来たのだからと、南の水平線近くを捜してみると、今回は、ツル座と御対面した。足(尾なのかな?)が長く、たしかにツルだ、という形をしている。考えてみればツル座とまともに会うのもこれが初めてかも知れない。さすが、鹿児島に来ただけはあるな。フォーマルハウトが非常に高い所にいて、全然ありがたみがなかったけど。

山内さん、出沢さんにかねてから言われていた缶きり捜しに挑戦。見つけるのに結構手間取ってしまった。出沢さんが「余裕だよ」なんて言っていた手前、けっこうくやしい。見つけた感想は「そりゃそーだよな」ってな感じのところ。坂野君頑張ってくれたまえ。そーだよ。余裕だよあんなの。ね。(宇野)

おっす、謹んで挑戦させていただきまっす。(坂野)

今日で夏休みも終り。宿題は — 自由研究、読書感想文、工作、そして絵日記なんてのもあったかも。40 日間の天気を調べなければならぬカレンダーみたいなのもありましたね — 手つかずのまま。あっという間に 2 週間が過ぎたような気がします。もう最後だと思えば見なれた景色も名残惜しい気がしてじっと見入ってしまう。うーん。帰ったら次にこんなに広い海を見るのはいつになるだろう。やっぱり、今度来る時も夏がいいなあ。(そしてクラゲの出る前が…) 明日で消感です。(海なし埼玉県民の出沢)

今日は出沢さんの出所祝いだ。(書き人知らず)

今日は、一日のうちに 2 回も秘密書類を見る羽目になりました。どちらも私への影響が一番大きくて、余計な苦勞をする羽目になりました。でも、それを「余計な」苦勞と言っているようではまだまだかも知れませぬ。きっと出所の頃には、「当然」の努力と認識できる一人前の K S C 人になっているのでしょう。。。

出沢さん、運用お疲れ様でした。丁寧に教えていただき、どうもありがとうございました。明日から、ひとりだちです。

今朝は、辺りを散歩しました。水平線を見るのは、久しぶりです。澄んだ空と、広い海と、たくさんの緑に囲まれていて、なかなかいい気分でした。不便なのは事実ですが、1) ご飯も美味しい、2) 洗濯機は全自動、3) 風呂はある、4) 仮眠室はきれい、とよく考えたら下宿よりはるかにめぐまれている気がします。

これで、1) 運用が平穩無事、2) コンピュータが落ちない、3) 速い、4) ネットワークの転送が速い、5) 時間がまとめてたっぷり余る、6) 優秀なこびとさんがザルを仕上げてくれる、という各条件を満たしてくれたら、最高なんだけどなあ…(わがまま坂野)