

Comment: 本日の運用：本日も、GIS の高圧入れです。第1パス、第2パスではガスセルの高圧を5000Vまで、第3パスでは5500V、第4パスで6000Vまであげました。また、それぞれのレベルでOGによるHVリダクションと段階的に高圧ON（高圧レベルを1000V, 5000V, 5500V..と一個のOGで行なう）の試験、RBMフラグによる、高圧リダクションと高圧復帰の試験を行ないました。また、第2パスではGISのメモリーチェックをして、プログラム領域にはエラーがないことがわかりました（昨日の運用記録参照）。しかし、第4パスで再びHAM ERRORがで始めたので第5パスでメモリーチェックを行なって、今度は修正（違っているアドレスを直接書き変える）を行ないました。プログラム領域で違っていたのは、1個だけでした。1日1個ぐらい変わってしまうのでしょうか？本日は、メモリーの中のワーク領域もチェックしているので、170個のアドレスを書き変えましたが、これは早急にMS175のソフトをプログラム領域だけチェックする様に変更する予定です。これができれば数個の書き換えですむでしょう。第5パスではSTTのMAPのデータも取得しました。残念ながら、GISの視野にはX線源は（少なくとも明るいX線源は）入っていないので像はキャルソースが見えているだけです。しかしカウント数もほぼ予想どおりで、地没中と空を見た時の差からCXBの強度を求めるとおよそ0.2カウント/秒/センサー（チェック）となります。

本日で、田中先生、竹島君、田口さん（明星電気）、北出さん（NEC）は、めでたく御帰還です。田口さんはお祝いに金粉入り、焼酎を置いて帰られます。（北本）

なにか（CXB以外の）sourceを見たい、像を見てみたい、もっと露出時間をかせいでスペクトルもとってみたい、と、無事に高圧が入ったとたんに欲をかく私であった。（一転、自信満々の田代）

KSCに来て17日だが、もう1月以上いるような気がする。無事に高圧も入り、どこかに雲隠れする必要もなくなったので、これで胸を張って得東京に戻れそうだ。やっと昼夜逆転生活から足抜けできる。（やっぱりKSCにいる間にX線源の像が見たかった竹島）

急に解析ソフトがいろいろ必要になってきました。石崎君、早速対応してくれてありがとう。やはり、giphsとライトカーブを組合わせてデータが選べて、しかもパスをまたがってデータを足せるものが欲しいなあ。Non X-ray BGDはRTDだけで、ナントカ $\times 10^{-4}$ まで落せているようです。（大橋）

(by 睡眠不足の田中 + 井上 + 大橋 + 田口（明星電気） + 北本 + 竹島 + 田代@KSC)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.0

93 年 3 月 14 日 Y+ 23 KSC 当番: 田中、井上、大橋、北本、田口（明星）、竹島、田代

GIS HVH ON level 0-3

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	930314-0722	930314-0826	930314-0929	930314-1032	930314-1136
Operation	GIS HVH/L LVL 03-13-03, OP/OG WRT, X_Rep, OP_Start	GIS HV 1-3, GIS MEM_CHK, RBMF on/off, X_REP, RNG	GIS HVH LVL 2, S_REP	GIS HVH LVL 3, S_REP	GIS HV 3-3, GIS MEM_CHK, RBMF on/off, STT Mapper, X_REP
Target	Sky	Sky	Sky	Sky	Sky
AOS(UT)	10:55:33	12:36:45	14:18:10	16:00:06	17:42:02
LOS(UT)	11:07:26	12:49:46	14:31:41	16:13:29	17:54:50
Max-El Time	14.607 11:01:14	45.883 12:42:34	Zenith —	77.839 16:06:12	34.207 17:47:51
Rep-band	X	X	S	S	X
Rep-start	10:57:23	12:37:29	14:18:54/25:06	16:00:46	17:42:44
Rep-status	Round	Round	14:23:45/29:03	Round	Round
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS	OBS/ACS
BP1/2-temp	12.0/17.4	12.0/17.4	11.4/16.9	10.9/15.8	9.8/15.2
BP3/4-temp	12.5/9.8	12.5/9.8	12.0/9.3	10.9/8.8	10.4/8.2
SIS-mode	FAINT/FAINT	FAINT/FAINT	FAINT/FAINT	FAINT/FAINT	FAINT/FAINT
S0/1-TECT	-40.3/ - 40.6	-40.9/ - 41.0	-41.1/ - 41.1	-41.3/ - 41.4	-41.7/ - 41.8
S0/1-CCDT	-41.1/ - 40.6	-41.1/ - 41.0	-41.2/ - 41.0	-41.1/ - 41.4	-41.0/ - 40.9
S0/1-Pres	360-379/402-415	373-409/416-456	382-427/422-458	387-441/424-496	412-468/459-534
GIS-mode	PH_MES	PH_MES	PH_MES	PH_MES	PH_MES
S2/3-temp	17.5/12.0	17.5/12.0	17.5/12.5	17.5/12.5	17.5/12.5
RBMS-temp	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
ACS-mode	Fine	Fine	Fine	Fine	Fine
ACS-spn/ θ_s	Pointing/21.5°	Pointing/—	Pointing/—	Pointing/—	Pointing/—
Attitude	$\begin{bmatrix} -117.000 \\ 75.138 \\ 2.152 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -117.000 \\ 75.138 \\ 2.152 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -117.000 \\ 75.138 \\ 2.152 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -117.000 \\ 75.138 \\ 2.152 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -116.999 \\ 75.138 \\ 2.152 \end{bmatrix}$
OP-start start CE	11:03:32 00h	Cont. 05h	Cont. 0Ch	Cont. 14h	Cont. 1Ch

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.60/23.50	20.40/23.50	-4.29/4.73	-4.51/4.76	4.82/8.74	4.82/8.74