

て、きれいなスペクトルを描くぞ！と張り切っていただけでなく、これまた X1636 と同様に area discri. の設定があり、敗者復活と思って意気込んでいたら、視野に何もいない。こりゃたいへんだ……。ちゃんとチェックはしていたはずなのに。そんなこんなで、慌てふためいていたら、3 pass 目の受信中に MS の集中制御卓のサイラックが暴走し、再立ち上げに時間をとられた。挙げ句の果てに天頂通過が重なり、データの約 20% を損失した。そんなこんなで、慌てふためいきまくっていたら、再度送ってもらった 4 pass 目に登録する OP の pass number が何故か 9305171032 と表示されており、びっくり（下 4 桁は合っていた）。再度、挑戦したら正しい pass number を表示したからよかったが……。今日一日の運用だけで、白髪が 100 本は増えたように思う。おかげで、内之浦町の夏祭りのメインイベント「花火大会」を見ることができなかった。（浅間山に出かけたい青木）

X1608-522 はどこにいったのでしょうか？ 1 パス目のデータを見てとんでもないミスをしてしまったのではないかと、**チビリそうになりました。（何故こんな目に会うのか分からない川嶋）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 8 月 12 日 Y+ 173~174 KSC 当番: 青木、川嶋

X1608-522

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5										
Pass No.	930812-0722	930812-0825	930812-0928	930812-1032	930812-1135										
Operation	X-REP OP-OG-WRT HAM-ERR-RST RNG OP-STRT	X-REP SCT-WRT OBS-MOD BDR-STP X-REP BDR-STP	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP RNG OP-STOP OP-OG-WRT OP-START	X-REP DE0,1-BRIGHT										
Target	X1608-522	X1608-522	X1608-522	X1608-522	X1608-522										
AOS(UT)	10:34:18	12:15:55	13:57:45	15:39:28	17:21:55										
LOS(UT)	10:47:15	12:29:05	14:11:08	15:52:32	17:32:26										
Max-El Time	36.701 10:40:22	Zenith —	Zenith —	41.666 15:45:21	12.938 17:26:36										
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Interrupted)	X (Interrupted)	X (Completed)	X (Completed)										
Rep-start	10:35:52	12:17:04	13:58:40/14:01:44 14:04:26	15:40:38	17:22:52										
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	18.61°	18.56°	—°	—°	—°										
Attitude	$\begin{bmatrix} 243.464 \\ 142.380 \\ 177.483 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 243.465 \\ 142.381 \\ 177.485 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 243.465 \\ 142.381 \\ 177.485 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 243.462 \\ 142.380 \\ 177.483 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 243.464 \\ 142.380 \\ 177.485 \end{bmatrix}$										
OP-start(CE)	10:44:02 (00h)	Cont (07h)	Cont (0Eh)	15:49:32 (00h)	Cont (07h)										
SIS-mode	Bright/Bright 1CCD	Faint/Faint 1CCD	Faint/Faint 1CCD	Faint/Faint 1CCD	Faint/Faint→ Bright/Bright 1CCD										
S0/1-TECT	−34.25/−34.33	−34.20/−34.33	−34.10/−34.23	−34.20/−34.38	−34.39/−34.57										
S0/1-CCDT	−61.15/−60.73	−61.34/−60.92	−601.38/−61.02	−61.29/−60.92	−61.24/−60.87										
GIS-mode	PH	PH	PH	PH	PH										
GIS LD Hit	21cps/25cps	33cps/30cps	34cps/32cps	31cps/30cps	27cps/24cps										
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	—	3/4	48	159	218	19.6	20.2	390.74	184.35	2704
Pass: S9308120722							3/4	40	159	218	14.2		401.78	180.16	2563
GIS Mode Changes: no change															

Condition Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.30/23.40	20.30/23.50	−4.21/4.75	−4.25/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46	no good data

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/13 5:45	Her X-1	3	(254.457 , 35.342)	(254.672 , 54.689 , 153.966)
			(,)	(, ,)
			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用: Today we have observed the X-ray burster X1608. Though it is consider to be a bright source, no source in the field of view is clearly visible. The pointing direction is maybe wrong. Moreover we lost ~ 20 % of the telemetry data of the third pass because of mechanical trouble of the computer in KSC. 前々日の X1636 のバーストではうまくスペクトルが描けなかったので、今日の X1608 の観測は QL で burst を探し