

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 8 月 26 日 Y+ 552 KSC 当番: T. Ohashi、Y. Maeda

Q1745+624/Her X-1/Q1745+624/0528+134

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5						
Pass No.	940826-1134		940826-1238		940826-1341		940826-1444		940826-1548						
Operation	X REP OP/OG-08 CPU2/3 STOP CPU2/3 RST OP START		X REP SBR-A RNG STAR-1(#1,2,3) S-CTLG CHK OBSERVE MODE ACS ERR RST RNG OFF		X REP BDR STOP X REP BDR STOP		X REP SBR-A RNG CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF		X REP						
Target	Q1745+624		Q1745+624		Q1745+624		Q1745+624		Her X-1						
AOS(UT)	16:51:27		18:32:59		20:14:46		21:56:25		23:38:29						
LOS(UT)	17:03:54		18:45:32		20:26:54		22:08:13		23:48:23						
Max-El	31.748		76.826		Zenith		41.229		12.196						
Time	16:57:24		18:38:45		—		22:01:42		23:42:47						
Rep-band(stat.)	X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)						
Rep-start	16:53:07		18:33:57		20:15:33/20:21:01		21:57:14		23:39:01						
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	Night		8.20, 267.00		8.25, 267.02		8.33, 267.05		11.15, 97.00						
Attitude	$\begin{bmatrix} 266.9927 \\ 27.599208 \\ 147.80307 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 266.99213 \\ 27.599568 \\ 147.80524 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 266.99265 \\ 27.598588 \\ 147.80371 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 266.99219 \\ 27.599328 \\ 147.80324 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 254.66367 \\ 54.617128 \\ 177.35664 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	17:00:59 (00h)		Cont (09h)		Cont (11h)		Cont (19h)		Cont (27h)						
GIS HAM ERR	Err→Normal		Normal		Normal		Normal		Normal						
ACS ERR	—		(SH)MOMCHG		—		—		—						
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333		Bright/Fast 1111/3333						
S0/1-TECT	-39.83/-39.28		-39.97/-39.72		-40.46/-40.30		-41.04/-40.94		-41.47/-41.37						
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77		-61.71/-61.77		-61.67/-1.81		-61.67/-61.81		-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	21cps/22cps		27cps/27cps		32cps/28cps		28cps/26cps		27cps/27cps						
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	NONE	3/4	48	159	218	13.1	13.1	400.98	183.72	1001
Pass: 940826-1134							3/4	40	159	218	7.1		426.10	181.07	786
GIS Mode Changes: 10-8-8-5-0															

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	-4.47/4.73	-4.55/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/26 22:40	Her X-1	1	(254.4542 , 35.3423)	(254.6648 , 54.6146 , 177.3566)
08/27 22:40	Q1745+624	2	(266.5575 , 62.4450)	(266.9999 , 27.5724 , 155.9263)
08/28 14:10	0528+134	3	(82.7354 , 13.5319)	(82.5367 , 76.5379 , 0.8632)

Comment: 本日の運用:

Intensity of Cir X-1 is 400 cps (nearly 1 Crab) in the GIS monitor data. The main data for GIS and SIS are both saturated. Q1745+624 is 0.016 cps with GIS and 0.06 cps with SIS. Her X-1 is 22.7 cps with GIS and 43 cps with SIS.

受信の 4-5 時間前ですが、雷が襲来し瞬停が何度もありました。WS も使っている時に停電で落ちましたが、被害は特にありませんでした。最近はおばちゃんが町へ買いものに行っている午前 10 時から 11 時の間に食堂へ忍び込み、買いおきのウイスキーをドバッとグラスに注いで、仮眠室へ持って行ってゆっくり飲んで寝るといふ日陰者生

活をしている。ウイスキーといえば、前田君によると内之浦の酒屋さんはバーボンというものを知らないそうで、私が見つけて買ったのも何かラベルが変色したようなオールドでした。(大橋)

「バーボン下さい」といったら、「何それ？」と帰って来ました。びっくり。

今日は中身の濃い運用やった。

1 パス目の後に CirX-1 の QL をやった。

4 パス目の後に Q1745+624 の QL をやった。

5 パス目の後に HirX-1 の QL をやった。

しんどい生活の中、大橋先生はその合間をぬって学生のプロポーザルを見てはります。頭が下がるばかりです。(前田)