

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 03 月 16 日 Y+ 2215 KSC 当番: K. Misaki and M. Tsujimoto

GC-REG4-N9 → XTE_J1550-564 → GEV1732-3130_NH

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	—		—		990316–1239		990316–1342		990316–1446							
Operation	(YOHKOH)		(YOHKOH)		X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM CPU2/3-STP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP OP-START		X-REP SBR-A-RNG STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF		X-REP							
Target					GC-REG4-N9		GC-REG4-N9		GC-REG4-N9							
AOS(UT)					19:16:51		20:57:54		22:39:26							
LOS(UT)					19:28:59		21:09:42		22:49:20							
Max-El Time					Zenith —		39.921° 21:03:07		11.844° 22:43:39							
Rep- band(stat.)	()		()		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)							
Rep-start					19:17:24/19:22:56		20:58:40		22:40:16							
DP-mode					OBS/TCU/OBS		OBS/ACS/OBS → TCU/OBS		OBS							
ACS-mode					Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s					2.66° / 78.08°		2.65° / 79.61°		2.63° / 81.28°							
Attitude	$\begin{bmatrix} \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 265.7311^\circ \\ 116.7972^\circ \\ 0.8281^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 265.7317^\circ \\ 116.7975^\circ \\ 0.8288^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 265.7319^\circ \\ 116.7977^\circ \\ 0.8291^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	()		()		19:26:20 (00h)		Cont (0Ch)		Cont (16h)							
GIS HAM ERR					ERR → Reset		—		—							
ACS ERR					—		—		—							
SIS-mode					Fnt/Fnt 1212/1212		Fnt/Fnt 1212/1212		Fnt/Fnt 1212/1212							
S0/1-TECT					-36.58/- 36.66°C		-37.11/- 37.15°C		-37.93/- 37.87°C							
S0/1-CCDT					-61.62/- 61.53°C		-61.57/- 61.62°C		-61.62/- 61.72°C							
GIS-mode					PH(10–8–8–5– 0)		PH(10–8–8–5– 0)		PH(10–8–8–5– 0)							
GIS LD Hit					31.0/30.5 c s ^{−1}		33.8/30.5 c s ^{−1}		24.9/25.1 c s ^{−1}							
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	1	3/4	48	159	218	13.6	13.6	377.87	446	8772	183.60
Pass: 990316–1239							3/4	40	159	218	7.6		405.30	377	8772	180.72
SIS Mode Changes:		GC Reg4 N9 XTE J1550–564 GEV1732–3130_NH		2CCD(1212/1212) 1CCD(1111/3333) 4CCD(0123/2301) for bit-H F/F, LD (0.7keV) ON		F/F, LD (0.7 keV) ON/OFF, AD ON B/B, AD ON (4′ × 4′ OUT), LD OFF 2CCD(1212/1212) for bit-M AD ON (nominal settings)										
GIS Mode Changes:		GC Reg4 N9 XTE_J1550–564 GEV1732–3130_NH		PH(10–8–8–5–0-0) PH(10–8–8–5–0-0) PH(10–8–8–5–0-0)												
Battery Condition (min/max)																
BAT_V–A		BAT_V–B		BAT_I–A		BAT_I–B		BAT_T–A		BAT_T–B						
18.20/23.20		18.20/23.30		−5.11/4.75		−5.29/4.78		4.55/8.74		4.27/7.89						

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
03/16 23:30	XTE J1550-564	2	(237.7463, -56.4775)	(237.3737, 146.4516, 334.4669)
03/17 06:00	GEV1732-3130NH	3	(263.1875, -31.0333)	(262.9067, 121.1522, 356.8406)

Comment: 本日の運用: Mapping observation of Galactic Center region 4 (PI: S.Yamauchi, JPN) is continuing. Next, *ASCA* will observe the black hole transient XTE J1550-564 as TOO observation (coordinated simultaneous observation with OSSE).

昨日おかしくなっていた時計の件について、状況を報告します。
現在、正常に働いてます。昨夜(今朝)の運用も普通に滞りなく行われました。なぜ、おかしくなったか、そして、なぜ自然治癒(?)したのかはわかりません。多分そのうちメーカーさんから宇宙研の方へ報告があるのだと思います。メーカーさん(東洋通信機)は、とりあえず、予防のためにICを全て交換するそうです。現在もその作業中で、これらの作業のために本日(3/17)、13:00(JST)頃までMSがストップするそうです。昼過ぎから行われる「はるか」の運用には間に合うように立ち上げられるそうで、「あすか」の運用には支障ありません。

今ごろみんなは「あすか」シンボですね。南大沢から都立大の方へ向かってしまった人は何人くらいいたろうか？
ま、そんなことはどーでもいいのだが。(みさき)

こちらに来てからのQL解析はほとんど(8/10)が GC Region である。そして点源と認定されるものはほとんどない。一度明るいソースの観測があればいいのだが。(今回の TOO のターゲットは DSN にとられてしまった...)。
それにつけても、「あすかシンボ」に行けなくて残念だ。(つじもと)