

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 01 月 27 日 Y+ 2167 KSC 当番: T. Dotani and M. Shoho

3C59 → NGC1167

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5		
Pass No.	990127-1031			990127-1135			990127-1238			990127-1341			990127-1445		
Operation	(YOHKOH)			(YOHKOH)			X-REP OP/OG-13 WRT TCU-MEM ACS ERR CLR CPU2/3 STOP CPU2/3 RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP OP-START			X-REP SBR-A-RNG STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS ERR RST RNG-OFF			X-REP ACS ERR RST		
Target							3C59			3C59			3C59		
AOS(UT)							18:47:04			20:28:26			22:09:42		
LOS(UT)							19:00:00			20:40:49			22:20:50		
Max-El Time							Zenith —			49.043° 20:34:05			16.00° 22:14:46		
Rep- band(stat.)	()			()			X (Complete)			X (Complete)			X (Complete)		
Rep-start							18:47:57/18:53:42			20:29:06			22:10:54		
DP-mode							OBS/TCU/OBS			OBS/ACS/GIS/OBS			OBS		
ACS-mode							Normal- Pointing			Normal- Pointing			Normal- Pointing		
SUN-pos θ_s/ϕ_s							—			6.27°/111.68°			6.20°/111.19°		
Attitude	$\left[\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right]$			$\left[\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right]$			$\left[\begin{array}{c} 31.9257^\circ \\ 60.3406^\circ \\ 205.5751^\circ \end{array} \right]$			$\left[\begin{array}{c} 31.9255^\circ \\ 60.3403^\circ \\ 205.5756^\circ \end{array} \right]$			$\left[\begin{array}{c} 31.9262^\circ \\ 60.3405^\circ \\ 205.5751^\circ \end{array} \right]$		
OP-start(CE)	()			()			18:57:18 (00h)			Cont (0Ah)			Cont (15h)		
GIS HAM ERR							ERR → Reset			ERR → Reset			—		
ACS ERR							(SH)MOMCHG → Reset			(SH)MOMCHG → Reset			(SH)MOMCHG → Reset		
SIS-mode							Faint 1111/3333			Faint 1111/3333			Faint 1111/3333		
S0/1-TECT							-33.96/- 33.94°C			-34.35/- 34.33°C			-35.12/- 35.06°C		
S0/1-CCDT							-60.07/- 59.80°C			-60.07/- 59.75°C			-60.17/- 59.84°C		
GIS-mode							PH(10-8-8-5-0)			PH(8-8-8-5-0)			PH(10-8-8-5-0)		
GIS LD Hit							29.0/26.0 c s ⁻¹			22.3/23.3 c s ⁻¹			23.1/21.6 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	2	3/4	48	159	218	15.8 15.2		373.05 1233	26994	184.14				
Pass: 990127-1238			3/4	40	159	218	9.8		400.87 1158	26994	180.08				

SIS Mode Changes: 3C59 1CCD(1111/3333) F/F, S1: LD 0.48 keV
 NGC1167 2CCD(0101/2323) F/B, LD 0.48 keV

GIS Mode Changes: 3C59 PH(10-8-8-5-0)
 NGC1167 PH(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
18.30/23.20	18.40/23.30	-4.98/4.75	-5.68/4.78	4.82/8.74	4.55/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/28 3:10	NGC1167	2	(45.4267, 35.2067)	(45.6457, 54.6931, 190.4241)

Comment: 本日の運用: Observation of 3C59 is continuing. The source is clearly detected with a mean count rate of 0.06 c/s (GIS).

GIS の QL 用の PC の裏の壁には、打ち上げ以来の運用関連のハードコピーが、キングファイルにして恐らく 300 近くうず高く積み重ねられている。打ち上げ当初は、保存することに意味があったハードコピーなのかも知れないが、今となつては、いざと言う時には DL をやればすむものが大部分なので、せっせと保存することに、あまり意味はないだろう。そこですかさず、わずかではあるものの、sisevcount に関しては、もうハードコピーを取るのは止めました。Astro-E では、必要な情報は大部分計算機中に保存することにしたいものです。(堂谷)

昼下がり、食事をとっていると、まかないのおばちゃんの“あっ”と言う声。見ると、鮭の切り身が床に寝ていた。おばちゃんは、何事もなかったかのようにそれを拾い上げ、かるく水ですすぎ、網の上に。当選確率は 5 分の 1。僕は外れたみたいです。(荘保)