

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 04 月 15 日 Y+ 1880 KSC 当番: H.Tomida/H.Ozawa and A.Kushino

NGC3516

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	980415-0825	980415-0929	980415-1032		980415-1239							
Operation	X-REP OP/OG-14 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG ACS STT-MAPPER STT-TRACKER OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(AKEBONO)	X-REP							
Target	NGC3516	NGC3516	NGC3516		NGC3516							
AOS(UT)	12:28:28	14:10:15	15:50:48		19:13:45							
LOS(UT)	12:41:00	14:22:37	16:04:16		19:25:33							
Max-El	20.473°	59.526°	Zenith		23.416°							
Time	12:34:37	14:15:36	—		19:19:24							
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)							
Rep-start	12:29:43	14:10:59	15:51:55/15:57:45		19:15:32							
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS		OBS							
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—°/ —°	—°/ —°	—°/ —°		16.20°/ 105.16°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 167.34891^\circ \\ 17.50171^\circ \\ 141.48915^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 167.3493^\circ \\ 17.5002^\circ \\ 141.4889^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 167.3490^\circ \\ 17.5013^\circ \\ 141.4893^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 167.3478^\circ \\ 17.5014^\circ \\ 141.4904^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	12:37:59 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	()	Cont (29h)							
GIS HAM ERR	—	Error → Reset	—		ERR → Reset							
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	(SH)MOMCHG		(SH)MOMCHG → Reset							
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333							
S0/1-TECT	−39.97/−39.96°C	−40.12/−40.06°C	−40.07/−40.01°C		−40.80/−40.09°C							
S0/1-CCDT	−61.62/−61.77°C	−61.62/−61.77°C	−61.62/−61.77°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)		PH(10-8-8-5-0)							
GIS LD Hit	22/24 c s ^{−1}	26/24 c s ^{−1}	28/31 c s ^{−1}		28/27 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	15.3	14.7	377.07	301	5438	184.31
Pass: 980415-0929			3/4	40	159	218	9.3		403.50	272	5438	180.38
SIS Mode Changes: NGC3516 1CCD(1111/3333) F/F LVL off, ADR off												
GIS Mode Changes: NGC3516 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
19.00/23.30	19.00/23.30	−4.68/4.73	−4.82/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
------------	-------------	---	-------------------------	--------------------------------

Comment: 本日の運用: ASCA has been observing NGC3516. X-ray count rate of NGC3516 is 0.6 c/s/GIS and 0.7 c/s/SIS.

3 pass 目の消感直前に、ACS エラーが出ましたが、時間がなかったため reset は行ないませんでした。

小澤君が来ました。今日から楽できます。といっても上位ビットには大した量の仕事はないのであまり変わりはないですが(とみだ)。

4/15 の夕方に入感しました。低気圧は嫌いです。鹿児島は晴れていたのでもうれしかったです。(小澤)

小澤さんが入感されたので早速 3 人でコスモピア内之浦に温泉に入りに行き参りました。例によって今日も空いていました。風呂上がりには缶ジュース(まだ 110 円!)や瓶入りのコーヒー牛乳を飲んで、ここだけの話ですが富田さんは売店で宇宙食と鹿児島パイを買っていました。僕らは売上にかなり貢献しているような気がします。これから KSC に行く人もここにはよく行くことになるような気がしますし。ここだけの話です(くしの)。