

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 5 月 10/11 日 Y+ 444/445 KSC 当番: M. Ishida, R. Fujimoto ,
K. Kikuchi

NGC3998 → MCG-5-23-16

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940510-1342	940510-1445	940510-1548	940511-0104	940511-0207					
Operation	X REP OP/OG WT/CK TCU MEM MODE ACS ERR RST OP START	X REP SBR-A RNG S-CTLG WT/CK OBSERVE MODE ACS ERR RST RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG RNG OFF	X REP GIS CPU STP GIS CPU RST GIS MEM MODE					
Target	NGC3998	NGC3998	NGC3998	NGC3998	NGC3998					
AOS(UT)	20:35:28	22:16:45	23:58:06	01:40:02	03:21:34					
LOS(UT)	20:47:05	22:28:58	00:10:24	01:51:56	03:32:57					
Max-El Time	15.233 20:41:13	47.334 22:22:25	Zenith —	71.674 01:45:27	27.246 03:26:46					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	20:36:40	22:17:52	23:59:02/00:04:28	01:40:44	03:22:36					
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ $\theta_s \phi_s$	7.56°,147.45°	7.49°, 147.74°	7.43°, 147.69°	7.34°, 147.99°	7.29°, 147.95°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 179.8225 \\ 34.6213 \\ 139.1859 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 179.8225 \\ 34.6212 \\ 139.1863 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 179.7411 \\ 35.3071 \\ 139.1054 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 179.8225 \\ 34.6211 \\ 139.1862 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 179.8225 \\ 34.6210 \\ 139.1867 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	20:43:40 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (18h)	Cont (20h)					
SIS-mode	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323					
S0/1-TECT	-35.65/-35.69	-36.14/-36.22	-36.43/-36.51	-36.43/-36.56	-36.14/-36.37					
S0/1-CCDT	-60.87/-60.59	-60.87/-60.55	-60.96/-60.96	-61.10/-60.78	-61.20/-60.87					
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	22cps/22cps	24cps/25cps	31cps/32cps	26cps/28cps	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	0	3/4	48	159 218	17.5	17.4	392.35	184.12	3442
Pass: 9405101342			3/4	40	159 218	12.5		407.19	180.58	3281

GIS Mode Changes: 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
19.80/23.50	19.90/23.50	-4.34/4.75	-4.55/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/11 11:40	MCG-5-23-16	5	(146.9167 , -30.9484)	(147.1577 , 120.9605 , 157.7234)

Comment: Today, we observed AGN NGC3998 (PI:Reichert/Fabian). Counting rates are 0.03 c/s for SIS and 0.02 c/s for GIS. The spectrum may be explained with a simple power law.

本日の運用: 5 パス目終了後、石田さんが消感。ご苦労様でした。昨夜から今朝にかけてこちらを襲った嵐も、名残惜しいのでしょうか、石田さんについていったようです。

5 パス目、ラジオの収録がありました。普段はリプロだけなのに、何故かいろいろなオペレーションがあって賑やかでした。いつ放送されるのだろう。(藤本)

朝が早いとついついボーッとしてしまいます。何かマヌケなミスをするんじゃないかと心配で、最近チェック項目ごとに「指差し確認!!」しています。(菊池)