

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 1 月 16 日 Y+ 1060 KSC 当番: H.Kubo and Y.Maeda, T.Kosuga

NGC4945/NGC5018

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5				
Pass No.	960116-0516			960116-0619			960116-0723			—			960116-0929				
Operation	X REP OP/OG-12 WRT TCU MEM MODE ACS ERR RST OP START			X REP SBR-A RNG STAR-05 WRT S-CTLG CHK OBS MODE RNG OFF			X REP CPU STP/RST BDR STP X REP BDR STOP						X REP CPU STP/RST GIS MEM MODE				
Target	NGC4945			NGC4945			NGC4945						NGC4945				
AOS(UT)	7:37:42			9:19:41			11:00:42						14:23:59				
LOS(UT)	7:50:01			9:31:38			11:13:03						14:34:48				
Max-El	24.629			67.147			Zenith						16.537				
Time	7:43:50			9:25:00			—						14:28:53				
Rep-band(stat.)	X (Complete)			X (Complete)			X (Complete)			()			X (Complete)				
Rep-start	7:39:13			9:20:42			11:02:06/11:07:04						14:25:08				
DP-mode	OBS → TCU → OBS			OBS → ACS → OBS			OBS						OBS → GIS MEM → OBS				
ACS-mode	Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing						Normal-Pointing				
SUN-pos θ_s/ϕ_s	8.98/356.10			8.90/356.07			8.79/356.69						— / —				
Attitude	$\begin{bmatrix} 196.0512 \\ 139.4565 \\ 337.0004 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 196.0507 \\ 139.4562 \\ 337.0004 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 196.0508 \\ 139.4563 \\ 337.0002 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 196.0502 \\ 139.4565 \\ 337.0000 \end{bmatrix}$				
OP-start(CE)	7:47:10 (00h)			Cont (0Ah)			Cont (14h)			()			Cont (26h)				
GIS HAM ERR	Normal			Normal			Err → Normal						Normal				
ACS ERR	(SH)MOMCHG			—			—						—				
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333			Faint/Faint 1111/3333			Faint/Faint 1111/3333						Faint/Faint 1111/3333				
S0/1-TECT	-36.29/-36.08			-35.70/-35.49			-35.32/-35.20						-35.22/-35.10				
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77			-61.67/-61.77			-61.67/-61.72						-61.62/-61.58				
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	23/26 cps			29/29 cps			29/28 cps						25/24 cps				
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	No	3/4	48	159	218	13.1	13.1	391	805	9394	184	
Pass: 9601160516							3/4	40	159	218	7.1		407	717	9394	181	

SIS Mode Changes: NGC4945: 1111/3333, F/F for any bit, LVL OFF
NGC5018: 1111/3333, F/F for any bit, LVL 0.48keV ON

GIS Mode Changes: 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
19.50/23.30	19.50/23.30	-4.86/4.75	-4.51/4.78	5.10/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
1/16 15:50	NGC5018	1	(198.2542 , -19.5181)	(198.0543 , 109.4388 , 318.0046)

Comment: 本日の運用: Today's target is NGC4945(PI=G.Madejski, MUJ). Its count rate is 0.07 cts/s/GIS.

無事、鹿児島に到着！これから2週間頑張ろう！（みなさんに迷惑をかけないようにします）。飛行機に乗れたのには感動しました。グューンって飛んで、ヒューンって降りたら鹿児島でした(小菅)。小菅君の顔からは長旅の疲れが露骨に出ていました。でも明日が2パスしかないの、心を鬼にして、彼に頑張ってもらいました。彼は大変理解が早いので明日はのんびりとできそうです(前田)。SFU が回収され、今週から4パス運用が再開されました。先週の2パス運用に慣れてしまい、パス間が忙しく感じられます。運用とは関係ありませんが、土曜に仮眠室の隣のトイレが2つ壊れてしまい、さらに土曜から降っていた雨のため、残りの2つの内1つが雨漏りしていました。実質使えるのは1つだけでしたが、修理され雨が止み、全て使えるようになりました。午後はCD を聞きながら、ぼんやり空を眺めていました(窪)。