

(R j20). In the SIS and GIS spectrum, you can find the absorbed power law emission with an iron line.

今日は、SIS の BIAS 変更や SIS area disci の set がありました。勉強不足のせいで BC の内容がわからず困りました。満田さん教えてくれてありがとうございました。（栗木）

災い転じて…。今日は、濃い一日だった（寺田）。

NGC4151 の解析をする人は、S1 が一時期、天の岩戸にお隠れになっていたことに注意して下さい。伊藤さん、浅井さん、藺部君ら相模原運用当番の協力を得てようやく岩戸から出て頂きました。SIS のアドレスディスクリを設定する時は、片系の場合でも、一度リセットするか、あるいはもう一方も同時に設定する習慣をつけておいたほうがいいようです。でもおかげで、S0 が二つ目玉になったのは、姿勢のためらしいということがわかりました。KSC で IRAF2.10 が走りはじめました。（藤本）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 5 月 25 日 Y+ 94 KSC 当番: 粟木、寺田、藤本

NGC4151, MCG2-58-22

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5		
Pass No.	930525-0102			930525-0205			930525-0309			930525-0412			930525-0516		
Operation	X-REP OPOG-WRT SIS-AE-DAC HAM-ERR-RST OP-START			X-REP RNG SCT-02-WRT SIS-ADRS-DSCR- SET			X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP			X-REP RNG			X-REP SIS-ADRS-DSCR- SET		
Target	NGC4151			NGC4151			NGC4151			NGC4151			NGC4151		
AOS(UT)	0:46:22			2:28:27			4:09:37			5:51:47			7:33:26		
LOS(UT)	0:59:26			2:41:28			4:23:14			6:04:48			7:45:26		
Max-El Time	26.324 0:52:42			67.681 2:34:11			Zenith —			56.856 5:57:44			19.608 7:39:06		
Rep-band	X			X			X			X			X		
Rep-start	0:48:04			2:29:08			4:10:46/4:17:08			5:52:32			7:34:52		
Rep-status	Completed Completed : Round Rep. Completed			Completed			Interrupted			Completed			Completed		
DP-mode	OBS			OBS/ACS/OBS			OBS			OBS			OBS		
ACS-mode	Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing		
ACS-spn/ θ_s	8.2°			8.2°			8.1°			8.1°			8.0°		
Attitude	$\begin{bmatrix} 182.982 \\ 50.624 \\ 143.969 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 182.981 \\ 50.624 \\ 143.969 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 182.981 \\ 50.624 \\ 143.969 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 182.981 \\ 50.624 \\ 143.968 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 182.981 \\ 50.624 \\ 143.969 \end{bmatrix}$		
OP-start	0:56:02			Conti.			Conti.			Conti.			Conti.		
start CE	6Ch			09h			11h			18h			20h		
SIS-mode	Faint/Faint 4CCD			Faint/Faint 4CCD			Faint/Faint 4CCD			Faint/Faint 4CCD			Faint/Faint 4CCD		
S0/1-TECT	-42.06/ - 41.96			-42.15/ - 42.05			-41.62/ - 41.57			-40.36/ - 40.35			-39.05/ - 39.14		
S0/1-CCDT	-61.71/ - 61.81			-61.71/ - 61.81			-61.71/ - 61.81			-61.71/ - 61.81			-61.71/ - 61.81		
GIS-mode	PH MES			PH MES			PH MES			PH MES			PH MES		
GIS LD Hit	27cps/26cps			27cps/25cps			32cps/33cps			29cps/32cps			24cps/24cps		
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	—	3/4	48	159	218	10.9	10.9	416.66	183.55	546cts
Pass: s9305250102							3/4	40	159	218	4.9		432.38	182.08	536cts
GIS Mode Changes: no															

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.20/23.40	20.30/23.40	-4.16/4.73	-4.25/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46	No Good Data

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
5/25 20:40:32	MCG2-58-22	(346.1911 , -8.6857)	(346.076 , 98.8742 , 23.1496)
		(,)	(, ,)
		(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用 :

We observe the Seyfert galaxy, NGC 4151. This source is bright, and the counting rate is 1.0 counts/s/GIS