

生々しく、半分ほどの木の枝や幹が途中で折れている。根こそぎ倒れている大木もある。かつての鬱蒼と暗い森がやけに明るくなっているのが、かえって淋しい。（河合）

今日は SIS の視野の中に 3 つの Source があって、結構にぎやかな像になり妙に嬉しくなってしまった。少し残念だったのは、そのうちの 1 つが溝にはまってしまっていたこと。おかげで、スペクトルがよくわかりませんでした。（いけだ）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 1 月 27/28 日 Y+ 341/342 KSC 当番: 河合、池田

Abell 1750

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940127-1547	940128-0103	940128-0206	940128-0310	940128-0413					
Operation	X REP OP/OG-WT/CK ACS ERR CODE RST	X REP SBR-A RNG SCT WRT/CHK DE-0 ADR ON RNG OFF	X REP DE-0 ADR ON BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG ERR CODE RST RNG OFF	X REP					
Target	Abell 1750	Abell 1750	Abell 1750	Abell 1750	Abell 1750					
AOS(UT)	23:27:14	01:09:10	02:50:21	04:32:33	06:14:08					
LOS(UT)	23:39:52	01:21:41	03:03:25	04:44:52	06:25:13					
Max-El Time	23.841 23:33:31	63.595 01:14:54	Zenith —	57.948 04:38:08	19.379 06:19:22					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	23:28:53	01:09:43	02:51:25/02:57:09	04:33:09	06:15:19					
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	16.87°, 196.53°	16.93°, 196.65°	16.98°,196.58°	17.07°, 196.42°	17.13°, 196.45°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 202.535 \\ 91.848 \\ 335.303 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 202.535 \\ 91.848 \\ 335.303 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 202.535 \\ 91.848 \\ 335.303 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 202.535 \\ 91.848 \\ 335.303 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 202.535 \\ 91.848 \\ 335.303 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	23:37:01 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (27h)					
SIS-mode	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123					
S0/1-TECT	-44.09/-44.00	-43.75/-43.71	-43.22/-43.12	-42.44/-42.25	-41.96/-41.71					
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77					
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	23cps/25cps	26cps/27cps	33ps/32cps	28cpss/33cps	26cps/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	none	3/4	48	159 218	19.1 19.6	389.13	184.07	1422	
Pass: 940127-1547			3/4	40	159 218	13.6	406.14	180.27	1306	

GIS Mode Changes: None

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.40/23.40	20.50/23.50	-4.03/4.75	-4.12/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
01/28 20:50	NGC 5252	5	(204.5625 , 4.5397)	(204.355 , 85.468 , 343.495)

Comment: 本日の運用:

Abell 1750 cluster was detected at ~ 0.2 c/s/GIS for the sum of the two subclusters. The flux contained in the 16 ch radius is 0.08 c/s for A1750 center, 0.06 c/s for A1750 north, and 0.02 for the source 6' east of A1750 center.

(Yesterday's result:) PSR1046-58 was detected at 0.02 c/s/GIS.

PSR1046-58 の Q L 解析は、Rise Time bit がないデータに対応した解析方法で画像とスペクトルを作ることができました。

ここ数日、比較的穏やかな天気なので、気象台地の裏山「銀河連邦の森」を散歩している。昨年台風の痕跡はまだ