

ました。特に GIS では、次々に刻まれる点に見入ってしまって ”エレベーション 10 度 ... ” の声に慌てて我に帰る始末。危ない、危ない。3 パス目以降の Real では昼の地球を見ていたので、あまり楽しめませんでした。（いけだ）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 1 月 26/27 日 Y+ 340/341 KSC 当番: 河合、池田

PSR1259-63 → PSR1046-58 → Abell 1750

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940126-1547	940127-0103	940127-0206	940127-0310	940127-0413					
Operation	X REP OP/OG-WT/CK	X REP SBR-A RNG SCT WRT/CHK RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG RNG OFF	X REP SBR-A RNG DE-0 ADR OFF RNG OFF					
Target	PSR1259-63	PSR1259-63	PSR 1046-58	PSR 1046-58	PSR 1046-58					
AOS(UT)	23:29:04	01:10:59	02:52:08	04:34:09	06:15:51					
LOS(UT)	23:41:31	01:23:25	03:04:53	04:46:26	06:27:24					
Max-El Time	17.144 23:35:19	50.653 01:16:36	Zenith —	70.727 04:39:50	26.617 06:21:10					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	23:31:22	01:11:34	02:53:06/02:58:52	04:34:52	06:16:46					
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	7.07°, 16.90°	7.04°, 17.42°	8.60°,172.23°	8.64°, 171.84°	8.69°, 171.72°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 195.236 \\ 153.802 \\ 332.544 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 195.236 \\ 153.802 \\ 332.544 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 161.598 \\ 148.407 \\ 301.779 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 161.598 \\ 148.407 \\ 301.779 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 161.598 \\ 148.407 \\ 301.779 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	23:38:02 (00h)	Cont (08h)	Cont (1Eh)	Cont (29h)	Cont (34h)					
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123					
S0/1-TECT	-45.21/-45.16	-45.50/-45.41	-44.87/-44.78	-44.77/-44.63	-44.19/-44.10					
S0/1-CCDT	-61.71/-61.81	-61.67/-61.81	-61.71/-61.81	-61.67/-61.81	-61.67/-61.77					
GIS-mode	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-8-8-0-0)	PH(8-8-8-0-0)	PH(8-8-8-0-0)					
GIS LD Hit	29cps/26cps	26cps/28cps	32ps/29cps	31cpss/35cps	30cps/25cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
8 6 6 5 0	FLF	1	3/4	48	159 218	14.2 13.6		402.28	183.93	811
Pass: 940126-1547			3/4	40	159 218	9.3		423.13	181.30	710
GIS Mode Changes: 8-6-6-5-0-6(PSR1259/HiBit) → 8-8-8-0-0-7(PSR1046) → 10-8-8-5-0-0(A1750)										

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	-3.99/4.75	-4.21/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/27 1:40	PSR1046-58	3	(162.0542 , -58.5367)	(161.598 , 148.407 , 301.779)
01/27 16:00	Abell 1750	4	(202.7167 , -1.8565)	(202.535 , 91.848 , 335.303)

Comment: 本日の運用:

PSR1259-63 was detected at 0.37 c/s/GIS. It is a 75 % increase from the previous observation on Jan. 9. A serendipitous source is in the field of view.

PSR1046-58 の Q L 解析は、なぜか失敗して、画像もスペクトルも作れません。

今日ダウンリンクされた PSR1259-63 は、離心率が大きな Be 星と電波パルサーの連星系です。この観測には、co-I として加わっているのので、結果が楽しみで、わくわくしました。世界で一番最初にデータを見られる KSC 当番の役得を満喫しました (河合)

今日の 1、2 パス目の Target PSR1259-63 は、とても明るくて Real Time で GIS, SIS とも像を見ることができ