

で、仕事に圧倒されています。鹿児島は雨。WS 増設メモリーも無事到着致しました。でもまだ、取り付けてはいません。(宇野) 昨日ロケット発射台を見てきた。こんな所から地球をぐるぐる回る衛星を上げたと思うとんーむ信じられない。ロケットを作った人たちに感謝。(T 田村)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 3 月 7 日 Y+ 380 KSC 当番: 三浦、宇野、T 田村

NGC1667 → 1E1048.1-5937#2 → MSS0451.6-0305

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940307-041118	940307-0515	940307-0618	940307-0721	940307-0825					
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG WT/CK OP START RNG OFF	X REP S-CTLG WT/CH OBSERVE MODE	X REP CPU-2/3 STOP CPU-2/3 RST BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG RNG OFF	X REP					
Target	NGC1667	NGC1667	1E1048.1-5937#2	1E1048.1-5937#2	1E1048.1-5937#2					
AOS(UT)	05:20:30	07:02:05	08:44:07	10:25:56	12:08:18					
LOS(UT)	05:33:44	07:15:24	08:56:47	10:37:59	12:18:11					
Max-El Time	35.38 05:26:54	78.809 07:08:22	Zenith —	41.729 10:31:33	12.112 12:12:39					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	05:21:25	07:03:09	08:44:55/08:50:51	10:26:39	12:08:55					
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	8.07°, 43.18°	8.12°, 43.06°	25.10°, 179.69°	24.87°, 179.8°	-, -					
Attitude	$\begin{bmatrix} 72.3352 \\ 96.2202 \\ 190.1638 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 72.3353 \\ 96.2201 \\ 190.1640 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 162.4444 \\ 149.6897 \\ 264.2702 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 162.4452 \\ 149.6895 \\ 264.2725 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 162.4451 \\ 149.6896 \\ 264.2723 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	05:30:53 (00h)	Cont (08h)	Cont (18h)	Cont (21h)	Cont (28h)					
SIS-mode	Fnt/Fnt 0101/2323	Fnt/Fnt 0101/2323	Fast/Fast 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fast/Fast 1111/3333					
S0/1-TECT	-39.39/-39.48	-38.71/-38.90	-38.03/-38.26	-38.03/-38.07	-37.79/-37.73					
S0/1-CCDT	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-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	26cps/25cps	25cps/27cps	24cps/28cps	25cps/26cps	22cps/28cps					
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	1	3/4	48	159 218	12.5	12.0	403.33	183.64	1475
Pass: 940307-0411			3/4	40	159 218	6.5		430.24	181.39	1318
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
20.00/23.50	20.00/23.50	-4.25/4.75	-4.30/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
03/07 08:23	1E1048.1-5937#2	3	(162.5370 , -59.8890)	(162.4429 , 149.6891 , 264.2689)
03/07 21:03	MSS0451.6-0305	5	(73.5454 , -3.0187)	(73.7255 , 92.9195 , 189.8544)

Comment: 本日の運用:

Asca was maneuvered from NGC1667(PI:H.Awaki) to 1E1048.1-5937(PI:T.Mihara) between second and third contacts. Obtained flux from NGC1667 was ~ 0.01 c/s/GIS and ~ 0.03 c/s/SIS, respectively. The spectrum could be represented with power-law model whose photon index is ~ 1.4 -1.9.

今日からひきつぎにはいい、ほっとしています。KSC のあとはまたもや大阪を通り越してニューホライズンです。もう 1 カ月もまともに我が家で寝ていないなあ。昨日はパチンコでフィーバー 2 回でてうれしかったです。今日も GIS HAM ERR 一回だけで平穏無事でした。(三浦) 入感しました。1 年ぶりの KSC です。初めての KSC 当番