

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 5 月 29 日 Y+ 462 KSC 当番: Y.Kamata、K.Kinugasa

Observation

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940529-0823	940529-0927	940529-1030	940529-1133	940529-1237					
Operation	X REP OP/OG 11 TCU MEM ACS MODE ST MAP OP STRT	X REP SBR-A RNG STAR-02 RAM SCT WRT/CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP					
Target	NGC4565	NGC4565	NGC4565	NGC4565	NGC4565					
AOS(UT)	11:24:42	13:05:56	14:46:19	16:28:54	18:10:22					
LOS(UT)	11:36:22	15:18:10	15:00:14	16:41:35	18:22:45					
Max-El Time	15.06 11:30:19	47.715 13:11:28	Zenith —	75.195 16:34:44	31.901 18:16:11					
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Completed) 11:25:41	X (Completed) 13:06:32	X (Completed) 14:47:51/14:53:35	X (Completed) 16:29:37	X (Completed) 18:11:17					
DP-mode	DPmode1	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS					
ACS-mode ACS-spn/ $\theta_s \phi_s$	Normal-Pointing -°, -°	Normal-Pointing -°, -°	Normal-Pointing -°, -°	Normal-Pointing -°, -°	Normal-Pointing 17.05°, 187.86°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 189.300 \\ 64.082 \\ 142.270 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 189.300 \\ 64.083 \\ 142.270 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 189.300 \\ 64.083 \\ 142.270 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 189.300 \\ 64.081 \\ 142.267 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 189.300 \\ 64.083 \\ 142.268 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	11:32:45 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (1Ch)	Cont (25h)					
SIS-mode	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323					
S0/1-TECT	-42.44/-42.25	-42.59/-42.39	-42.78/-42.59	-42.98/-42.78	-43.03/-43.83					
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.62/-61.77	-61.62/-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	25cps/24cps2	23cps/28cps2	30cps/30cps	26cps/32cps	30cps/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	19.6	19.6	388.36	184.27	746
Pass: 9405290823			3/4	40	159 218	13.6		404.46	180.13	661
GIS Mode Changes: 10-8-8-5-0-0										

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.50/23.50	20.50/23.50	-4.16/4.73	-4.30/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/29 20:20	Cyg X-3	1	(308.107 , 40.958)	(307.9215 , 49.1921 , 27.9968)

Comment: 本日の運用:

We observed NGC4565(PI:Makishima). Observed count rate of NGC4565 is 0.04 c/s/gis, respectively. The temperature of SIS is still very low and stable(-61 deg). JPN only ではないので、QL 結果は、ひ・み・つ！
 昨日「陽光」の福島さん主催の観望会があった。福島さんはあっという間に望遠鏡や双眼鏡を、いろんな星に合わせてしまいます。おまけに解説付きで2時間以上も楽しませて頂きました。装備も本格的でびっくりしてしまいました（なんと36センチ鏡と冷却CCDまであったが、この時は登場しなかった）。今回「飛鳥」で観測したNGC4565も見ることができました。こういう人がいつもKSCにいてくれると出張の楽しみも少しは増えるのに、と思いました。（鎌田）久しぶりに夜空を楽しみました。しかし、1日違いでNGC4565を可視とX線で観る機会にはないでしょう。（衣笠）