

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 3 月 8 日 Y+ 1112 KSC 当番: A. Yamashita, H. Kaneda and K. Haga

NGC 6266 → HP 1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	960308-0413	960308-0516	960308-0620	960308-0723	960308-0827						
Operation	X REP OP/OG-13 WRT TCU MEM MODE ERRCODE RST OP START	X REP SBR A RNG SCT-04 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBA A RNG CPU2/3 STOP/RST GIS MEM RNG OFF	X REP BAT-B TCL OFF						
Target	NGC 6266	NGC 6266	NGC 6266	NGC 6266	NGC 6266						
AOS(UT)	06:15:49	07:57:22	09:38:54	11:20:41	13:02:28						
LOS(UT)	06:29:06	08:10:35	09:52:10	11:33:28	13:13:30						
Max-El	29.783	72.768	Zenith	50.475	16.370						
Time	06:22:09	08:03:27	—	11:26:29	13:07:33						
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)						
Rep-start	06:17:29	08:58:19	09:39:59/09:45:37	11:21:30	13:03:41						
DP-mode	OBS → TCU → OBS	OBS → ACS → OBS	OBS	OBS → GIS → OBS	OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing						
SUN-pos θ_s/ϕ_s	0.92/202.64	0.99/200.91	1.06/199.41	1.11/198.52	—/—						
Attitude	$\begin{bmatrix} 255.0695 \\ 120.1590 \\ 353.4722 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 255.0700 \\ 120.1591 \\ 353.4731 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 255.0442 \\ 120.2110 \\ 353.4986 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 255.06937 \\ 120.15971 \\ 353.47426 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 255.0701 \\ 120.1590 \\ 353.4728 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	06:26:01 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (29h)						
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—						
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	—	—	—						
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333						
S0/1-TECT	−36.67/−36.51	−35.70/−35.59	−35.17/−35.01	−34.78/−34.62	−34.68/−34.52						
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77	−61.62/−61.72	−61.57/−61.53	−61.53/−61.44						
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	24/25 cps	26/26 cps	28/30 cps	29/26 cps	25/22 cps						
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
10 8 8 5 0	FLF	No	3/4	48	159 218	13.1 13.1	385.61 914	10302 183.98			
Pass: 9603080413			3/4	40	159 218	7.1	417.38 905	10302 180.93			
SIS Mode Changes: Faint(bit-H),Faint(bit-M) 1111/3333, LVL OFF for NGC 6266 and HP 1 Frame mode (S0C0101) × 1 and Frame mode (S1C2323) × 1 during HP 1 observation											
GIS Mode Changes: None (PH 10-8-8-5-0)											

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.40/23.30	19.40/23.30	-4.68/4.73	-4.38/4.76	5.10/6.76	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
3/8 17:10	HP 1	3	(262.7717 , -29.9817)	(262.5436 , 120.0835 , 357.1098)

Comment: 本日の運用: We observed NGC 6266 (JPN, PI=Ishida). The counting rate is 0.04 counts/s (S0C1, r=3') and 0.01 counts/s (GIS, r=4').

「ようこう」の受信中に 20m アンテナまで出かけていきました。たしかに、アンテナ反転はちょっとした見物です。夜のアンテナはライトに照らされてきれいでした。それにしても、あの大きなアンテナの側でみると、オリオン座が小さく見えます。オリオン座の elevation の高さに、南に来たことを実感しました。(山下)

今日は、とてもいい天気であつたかったです。都会は随分寒いそうで、寒さに弱い私にはラッキーです。仮眠室の入口には、一部屋だけ冬眠中という札がありますが、啓蟄もう過ぎたので、そろそろ動物も冬眠から覚める頃でしょう。アンドロイドとかマシーンなどには、日頃不眠不休で働いてもらって、御苦労様です。データ少佐もきっと、そうなんでしょうねー！(芳賀)

下関の河豚はうまかったのに憂鬱だ。(金田)