「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 6 日　Y+ 897　KSC 当番: T. Ohashi and H. Ezawa, Y. Terashima

NGC 1332/XY Ari

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	950806–1030	950806–1134	950806–1237	950806–1341	950806–1444
Operation	X REP OP/OG 5 WRT TCU MEM MOD CPU STP/RST ACS ERR RST OP START	X REP SBR-A RNG STAR-4 WRT/CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP CPU STP/RST BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP
Target	NGC 1332	NGC 1332	NGC 1332	NGC 1332	NGC 1332
AOS(UT)	14:56:39	16:38:28	18:19:18	20:01:20	21:42:52
LOS(UT)	15:09:16	16:51:12	18:33:00	20:14:24	21:55:08
Max-El	19.283	56.151	Zenith	67.851	26.170
Time	15:02:56	16:44:06	——	20:07:14	21:48:32
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	14:58:45	16:39:03	18:20:23/18:26:11	20:02:07	21:43:51
DP-mode	OBS	OBS→ACS→OBS	OBS	OBS	OBS
ACS-mode	Normal–Pointing	Normal–Pointing	Normal–Pointing	Normal–Pointing	Normal–Pointing
SUN-pos θ_S/ϕ_S	—/—	—/—	1.40/185.96	1.44/183.70	1.49/181.59
Attitude	51.3934 111.4545 17.0636	51.3934 111.4545 17.0636	51.3934 111.4545 17.0636	51.3934 111.4545 17.0636	51.3934 111.4545 17.0636
OP-start(CE)	15:06:03 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (18h)	Cont (20h)
GIS HAM ERR	Err→Normal	Normal	Err→Normal	Normal	Normal
ACS ERR	(SH)MOMCHG	Normal	——	Normal	——
SIS-mode	Faint	Faint	Faint	Faint	Faint
	1111/3333	1111/3333	1111/3333	1111/3333	1111/3333
S0/1-TECT	−39.10/−39.33	−39.24/−39.43	−39.58/−39.72	−40.31/−40.40	−40.99/−41.08
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	24/21 cps	25/28 cps	26/29 cps	30/30 cps	24/23 cps

P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt/sec	RT Pk
10 8 8 5 0	FLF	No	3/4	48	159	218	14.2	13.6	391.76	0.1016	183.77
Pass: 950806-1030			3/4	40	159	218	8.2		417.63	0.1011	180.85

SIS Mode Changes: F 1111/3333 LVL 0.41keV for NGC1332 and XY Ari

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
19.70/23.20	19.60/23.10	−4.81/4.75	−4.47/4.78	5.10/9.03	9.90/11.36

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/6 23:50	XY Ari	6	(44.0358 , 19.4452)	(43.8601 , 70.6730 , 16.5545)

Comment: 本日の運用: The counting rate of NGC 1332 is 0.12 c/s (incl some BGD) for SIS and 0.02 c/s for GIS. 土日はちょっとそこまで行ってきました。GISCHECK は (ずっと KSC まかせにするかどうかはともかく) 続ける意味があるという意見が、GIS チームから多く出されたので実行しています。上位ビットで来られる皆様、よろしく。富士通さんが一日一回インターフェース盤をリセットしてくれるのですが、それを確認するためのサイン (江澤製作所) をリセットスイッチのそばに貼り、富士通さんにもリセットしたらサインを動かしてくれるよう頼みました。QL 暴走を防止する助けになると思います。受信が終ってから、おばちゃんが来るまで約 2 時間の持ち時間が出てきたので、ビール飲みモードに移行しようとしています。(大橋)　寺島君が来ました。去年当番を経験したようで万事スムーズに流れています。STIU のリセット確認は下位ビットの仕事ですが、「ようこう」が先に始まる時には一日一回のリセットを確認するのが困難です。これが以前から気になっていたので、大橋さんや寺島君と相談して、「富士通さんの新たな負担にならず、簡単に扱えてかつ簡単に (偶発的に) 反転してしまわないフリップフロップ」という大橋主任の注文を下請けが製作してみました。せいぜい可愛がって下さい。(江澤)　昨日の晩に着きました。江澤製作所のサインはなかなかよくできています。(寺島)