

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 5 月 12 日 Y+ 811 KSC 当番: H.Awaki and K.Kawashima

NGC4151, V444 Cyg P1, NGC7172

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	950512-0619	950512-0722	950512-0825	950512-0929	950512-1032					
Operation	X REP OP/OG-15 WRT TCU MEM MOD ERR CODE RST OP START	X REP SBR-A RNG S-CTLG WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP CPU2/3 STOP CPU2/3 RST BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG ERR CODE RST CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP CPU2/3 STOP CPU2/3 RST					
Target	NGC4151	NGC4151	NGC4151	V444 Cyg P1	V444 Cyg P1					
AOS(UT)	09:06:31	10:48:26	12:29:19	14:11:22	15:52:51					
LOS(UT)	09:18:44	11:00:35	12:42:08	14:23:33	16:04:21					
Max-El Time	17.045 09:12:47	50.882 10:53:56	(88.545) (12:35:23)	69.085 14:16:53	25.375 15:58:06					
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)					
Rep-start	09:08:21	10:49:13	12:30:27/12:35:57	14:12:01	15:53:51					
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	18.91/165.74	18.85/165.85	18.79/165.96	—/—	—/—					
Attitude	$\begin{bmatrix} 182.883 \\ 50.664 \\ 140.794 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.883 \\ 50.664 \\ 140.794 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.883 \\ 50.664 \\ 140.794 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 304.701 \\ 51.437 \\ 24.943 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 304.697 \\ 51.438 \\ 24.948 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	09:15:29 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (20h)	Cont (28h)					
GIS HAM ERR	Normal	Normal	ERR RST	Normal	ERR RST					
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	—	RWD0M	—					
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	−39.53/−39.28	−39.58/−39.33	−39.63/−39.38	−39.83/−39.48	−39.73/−39.62					
S0/1-CCDT	−61.62/−61.72	−61.62/−61.72	−61.62/−61.72	−61.62/−61.72	−61.62/−61.72					
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	29/26 cps	25/28 cps	31/31 cps	32/29 cps	27/27 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	19.1	19.1	381.23	0.124	184.29
Pass: 950512-0619			3/4	40	159 218	13.6		402.39	0.108	179.91

SIS Mode Changes: F/F 1111/3333 Lvl:0.41keV (NGC4151), F/F 1111/3333 Lvl: off (V444 Cyg P1), B/B 0101/2323 Lvl: off (NGC7172)

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
19.80/23.30	19.90/23.30	-4.25/4.75	-4.17/4.76	4.82/9.03	5.65/7.04

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
5/12 13:50	V444 Cyg P1	2	(304.8864 , 38.7316)	(304.7006 , 51.4366 , 24.9417)
5/12 23:10	NGC7172	3	(330.5080 , -31.8700)	(330.3231 , 122.0026 , 21.1418)

Comment: 本日の運用: NGC4151 and V444 Cyg were observed and their count rates were 1.47 cts/s/SIS and 1.28 cts/s/GIS for NGC4151 and 0.022 cts/s/SIS and 0.018 cts/s/GIS for V444 Cyg.

メーカーさんの指示により、5PASS 目に予定していた ranging を 2PASS 目に移動しました。（「ようこう」との間隔が短いですが、これはまったく問題ないそうです。） V444 Cyg が暗かったので、5PASS 目 level discri を on にしませんでした。

今日の夕方、数人の人とともにジェリー藤尾が KSC の見学に来ました。近くで見るとは出来ませんでしたが、ちょっとやつれた感じのほっそりとした方でした。食堂のおばさんが妙にはしゃいでいて「本物かしら？ちょっと近くまで行って見てこようかしら」とか言っていました。本当に来たのかどうか疑う人は、KSC に来た時に管制卓の引き出しの中を見て下さ

い。サインが書かれたノートが入っています。もっともサインを見ても誰の名前が書いてあるのかわかりませんが。。。
(栗木)
ジェリー藤尾は突然来たので、メガネを寝室に置いてあった私は、良く観察することができませんでした。私としては、ジェリー藤尾よりも、キダタローとか、やしきたかじんが来るほうが嬉しい。(川嶋)