

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 21 日 Y+ 912 KSC 当番: S. Yamauchi and E. Idesawa

E1615+061.1/E1615+061.2/IRAS15564+6359/Tycho's SNR

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5			
Pass No.	950821-0515			950821-0619			950821-0722			950821-0825			950821-0929			
Operation	X REP OP/OG 15 WRT TCU MEM MOD STAR-05 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE ACS ERR RST CPU STOP/RST OP START			X REP SBR-A RNG STAR-6 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF			X REP BDR STP X REP BDR STP			(YOHKOH)			X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF			
Target	E1615+061.1			E1615+061.2			E1615+061.2						IRAS15564+6359			
AOS(UT)	7:20:22			9:01:04			10:42:22						14:05:22			
LOS(UT)	7:30:56			9:13:11			10:54:36						14:17:17			
Max-El	12.108			41.232			Zenith						31.829			
Time	7:25:34			9:06:36			—						14:10:42			
Rep-band(stat.)	X (Complete)			X (Complete)			X (Complete)			()			X (Complete)			
Rep-start	7:21:03			9:02:03			10:43:01/10:48:35						14:06:15			
DP-mode	OBS→ACS→OBS			OBS→ACS→OBS			OBS						OBS			
ACS-mode	Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing						Normal-Pointing			
SUN-pos θ_s/ϕ_s	3.34/157.97			3.06/154.70			2.96/154.96						—/—			
Attitude	$\begin{bmatrix} 244.6787 \\ 83.7513 \\ 168.4872 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 244.5061 \\ 83.3279 \\ 168.5390 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 244.5061 \\ 83.3279 \\ 168.5390 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 239.7114 \\ 26.0951 \\ 179.0202 \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)	7:27:05 (00h)			Cont (10h)			Cont (1Ah)			()			Cont (31h)			
GIS HAM ERR	Err→Normal			Normal			Normal						Normal			
ACS ERR	(SH)MOMCHG			—			—						—			
SIS-mode	Faint 1212/3030			Faint 1212/3030			Faint 1212/3030						Faint 1111/3333			
S0/1-TECT	−38.37/−38.12			−38.42/−38.17			−38.32/−38.07						−37.59/−37.34			
S0/1-CCDT	−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)			
GIS LD Hit	26/25 cps			26/29 cps			30/29 cps						25/25 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	13.6	13.6	392.56	1089	9464	183.77
Pass: 950821-0515							3/4	40	159	218	7.6		411.76	995	9464	180.84
SIS Mode Changes: F 1212/3030 for E1615+061.1 and E1615+061.2, F 1111/3333 for IRAS15564+6359, F/B 1111/3333 for Tycho's SNR																
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
19.60/23.30	19.60/23.10	−4.47/4.73	−4.08/4.76	5.10/9.03	9.32/11.07

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/21 08:03	E1615+061.2	5	(244.3004 , 6.6452)	(244.5061 , 83.3279 , 168.5390)
8/21 12:10	IRAS 15564+6359	6	(239.2683 , 63.8426)	(239.7114 , 26.0951 , 179.0202)
8/22 00:40	Tycho's SNR	1	(6.3290 , 64.1435)	(6.1475 , 26.0235 , 48.9036)

Comment: 本日の運用: Counting rate of E1615+061 (AGN, PI: L. Piro (ESJ)) in 4 arcmin radius is 0.5 c/s/2sensor (level discri 0.48–10 keV) for SIS and 0.14 c/s/2sensor for GIS. Counting rate of IRAS15564+6359 (Galaxy, PI: H. Awaki (JPN)) in 4 arcmin radius is 1.6c/s/2sensor for SIS and 2.4 c/s/2sensor for GIS.

今日もいい天気でした。私がここにくてからは一度夕立ちがあったのみで、停電ありません。夏は台風の季節で、去年も台風がやってきましたが、いまのところ来る気配はありません。今年はカブト虫やクワガタ虫があまりいません。たまに見

かけても小さい。以前は夜の受信で食堂の電気がついていると網戸にいっぱいはりついていたのですが... 乱獲されて少なくなってしまったのでしょうか。(山内S) 山道をてくてくおりて”KSC から一番近い ”という海に行って潮ダマリでちゃぷちゃぷ泳いできました。でも、お散歩気分に出かけた私にはあのケモノ道は結構… (出沢)