「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) LOS(UT)	7:20:22 7:30:56	9:01:04 9:13:11	10:42:22 10:54:36		14:05:22 14:17:17
Max-El Time	12.108 7:25:34	41.232 9:06:36	Zenith —–		31.829 14:10:42
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 7:21:03	X (Complete) 9:02:03	X (Complete) 10:43:01/10:48:35	( )	X (Complete) 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 GIS LD Hit	PH(10–8–8–5–0) 26/25 cps	PH(10–8–8–5–0) 26/29 cps	PH(10–8–8–5–0) 30/29 cps		PH(10–8–8–5–0) 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。私がここにきてからは一度夕立ちがあったのみで、停電もありません。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ものですが... 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、お散歩気分で出かけた私にはあのケモノ道は結構… (出沢)