

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 30 日 Y+ 921 KSC 当番: S. Uno and E. Idesawa M. Sakano

IRAS 17020+454 / SVS 13

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	950830-0307	950830-0411	950830-0514	950830-0617	950830-0721											
Operation	X REP OP/OG 02 WRT TCU MEM MOD OP START	X REP SBR-A RNG STAR-01 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP ROG SET 01-47 TCU BC EXEC ROG SET 01-48 TCU BC EXEC ROG SET 01-49 TCU BC EXEC											
Target	IRAS 17020+454	IRAS 17020+454	IRAS 17020+454	IRAS 17020+454	IRAS 17020+454											
AOS(UT)	3:24:53	5:06:56	6:47:50	8:29:52	10:11:17											
LOS(UT)	3:37:17	5:19:23	7:00:46	8:42:05	10:22:50											
Max-El	18.973	54.855	Zenith	65.433	23.191											
Time	3:31:20	5:12:30	—	8:35:26	10:16:36											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	3:26:19	5:07:37	6:48:45/6:54:21	8:30:43	10:12:07											
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	9.16/82.80	9.09/82.58	9.04/82.37	8.99/82.33	8.92 / 81.93											
Attitude	$\begin{bmatrix} 256.1577 \\ 44.2652 \\ 176.8488 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 256.1577 \\ 44.2652 \\ 176.8488 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 256.1577 \\ 44.2652 \\ 176.8488 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 256.1577 \\ 44.2652 \\ 176.8488 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 256.1577 \\ 44.2652 \\ 176.8488 \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	3:34:18 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (18h)	Cont (20h)											
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal											
ACS ERR	—	—	—	—	—											
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333											
S0/1-TECT	-38.13/-38.26	-38.13/-38.31	-37.89/-38.07	-36.82/-37.05	-35.70/-35.93											
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	23/23 cps	29/28 cps	30/29 cps	30/28 cps	26/27 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	12.5	12.0	390.19	992	9398	183.64
Pass: 950830-0307							3/4	40	159	218	6.5		418.71	972	9398	181.24

SIS Mode Changes: F 1111/3333 for IRAS 17020+454, F/B 0123/2301 for SVS-13 0.48keV Level Discri ON

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	-4.51/4.73	-4.08/4.76	5.10/9.03	9.60/11.36

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/30 13:17	SVS13	3	(52.2652 , 31.2677)	(52.0660 , 58.8172 , 16.2175)

Comment: 本日の運用: Counting rate of the point source IRAS17020+454 in 4 arcmin radius is 1 c/s/2sensor for SIS and 0.25 c/s/2sensor for GIS. (AGN,PI: W.Brandt (ESJ))

今日はエラーが何も出なかった。ここに来て初めての平和な一日であった。

QL 解析中、スリッパの中にクワガタが紛れ込んでいた。立ち上がろうと足を入れ、妙な感覚がしたので「すんげえ焦った」。まあ、クワガタにしてみれば自分より遥かに体積の大きい足がぬっとでてくるのだから、その驚きは私の比ではないのかもしれないが。(それでも心臓によくなかった 宇野)

坂野君も来たことだし、そろそろ部屋の掃除をはじめなければ…ところで、仮眠室5にジャンパー(灰色っぽい)が掛かっています。山内Sさんの前からあったらしい。どなたかの忘れものでしょうか?(それともおいていった??) (出沢)
初めてKSCにやってまいりました。2passから運用に携わることができたので、一日でそれなりに勉強できました。出沢さんがおられる間に仕事をマスターすべく頑張ります。ところで、KSCには宿泊室、寝室なるものは存在せず、「仮眠室」しかないのですね。つまり、KSCでは…
#それでも、下宿よりはずっと快適だったりする・・・(坂野)