

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 04 月 01 日 Y+ 1501 KSC 当番: S. Uno and N. Ota

IRAS18325-5926 → GRS 1737-31

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	970401-0514	970401-0617	970401-0721								
Operation	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP/OG-08 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(HALCA)	(HALCA)						
Target	IRAS18325-5926	IRAS18325-5926	IRAS18325-5926								
AOS(UT)	06:44:09	08:26:05	10:06:57								
LOS(UT)	06:56:41	08:38:19	10:19:42								
Max-El Time	19.272° 06:50:28	55.657° 08:31:35	Zenith —								
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 06:45:26	X (Complete) 08:26:38	X (Complete) 10:07:48/10:13:36	()	()						
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS								
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 7.18° / 131.96°	Normal-Pointing 7.26° / 131.99°	Normal-Pointing 7.31° / 132.16°								
Attitude	$\begin{bmatrix} 278.8775^\circ \\ 149.4895^\circ \\ 6.0586^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 278.8775^\circ \\ 149.4895^\circ \\ 6.0586^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 278.8775^\circ \\ 149.4895^\circ \\ 6.0586^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	06:53:28 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	()	()						
GIS HAM ERR	ERR→Reset	ERR→Reset	—								
ACS ERR	—	—	—								
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint 1111/3333 −36.67/−36.76°C −61.62/−61.72°C	Faint 1111/3333 −35.99/−36.08°C −61.62/−61.72°C	Faint 1111/3333 −35.61/−35.74°C −61.62/−61.72°C								
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 22/24 cps	PH(10-8-8-5-0) 24/28 cps	PH(10-8-8-5-0) 30/30 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	2	3/4	48	159 218	13.6 14.1	14.1	383.71	566	9414	184.13
Pass: 970401-0514			3/4	40	159 218	8.2		410.50	516	9414	180.82

SIS Mode Changes: IRAS18325-5926: 1111/3333 Faint (LD OFF/ON H/M, AD OFF) GRS 1737-31 : 1212/0303 F/B H/M (LD 0.55 keV ON)

GIS Mode Changes: IRAS18325-5926: PH 10-8-8-5-0-0 GRS 1737-31 : PH 10-8-8-5-0-0

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.20/23.30	19.20/23.30	-4.77/4.75	-4.73/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
04/02 06:20	GRS 1737-31	1	(notavailable, notavailable)	(264.7935, 121.1258, 357.5775)

Comment: 本日の運用: We have observed a seyfert 2 galaxy IRAS18325-5926(JPN,PI=H.Kunieda). The counting rates were 0.3 c/s for SIS(3 arcmin) and 0.25 c/s for GIS(6 arcmin). The spectrum could be fitted by a single powerlaw model with absorption. We also tried to fit the GIS spectrum by a powerlaw plus diskline model. However,strong suggestions for iron diskline were not obtained.

明日は松下さんが入感する。KSC 当番も、もう終盤だ。KSC はこんなに早く終るものか。KSC の間にやっしまおうと思っていた仕事が全然進んでいないと、殊更東京に帰るまでの時間を短く感じる。昔は「読めもしない資料を沢山持ち込んで、読まずに帰る」ということが繰り返され、「持ってこなければ良かった」と思ったものだったが、これらの資料には「KSC 滞在の時間を短く感じさせる」という重大な使命があったのだ。(宇野)

KSC に来て 7 日がたち、鹿児島当番も折り返し地点にやってきました。ここ数日は午前中に起きて、起伏の多い敷地内をあちこち散歩しています。今回は昼運用に当たったというのも大きいですが、こんなに健康的な生活ができるのも、KSC ならではという気がします。そういえば、今日から 4 月。まだまだ M1 気分の抜けない私ですが、宇宙研を離れている間にひと

つ学年が変わってしまいました。(太田)

今日は久々に良く晴れまして、ヘールポップの姿がくっきり見えました。総務に借りた双眼鏡で十分楽しみました。満足満足。(FFh)