

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 05 月 01 日 Y+ 2627 KSC 当番: C. Matsumoto , M. Maeda & S. Watanabe

RE_1034+39 → PKS2155-304

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	000501-0205	000501-0308	000501-0411		000501-0618											
Operation	X-REP OP/OG-15 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP											
Target	RE_1034+39	RE_1034+39	RE_1034+39		RE_1034+39											
AOS(UT)	02:07:40	03:47:40	05:27:05		08:47:03											
LOS(UT)	02:19:27	03:59:23	05:39:12		08:57:35											
Max-El	23.875°	64.480°	Zenith		16.546°											
Time	02:13:18	03:52:51	—		08:51:51											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)											
Rep-start	02:08:28	03:48:24	05:27:44/05:33:28		08:48:10											
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS		OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing											
SUN-pos θ_S/ϕ_S	12.16°/170.54°	12.11°/170.50°	12.05°/170.70°		11.94°/170.99°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 158.92069^\circ \\ 50.39490^\circ \\ 150.40792^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 158.91987^\circ \\ 50.39496^\circ \\ 150.40878^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 158.92082^\circ \\ 50.396572^\circ \\ 150.40968^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 158.92059^\circ \\ 50.39538^\circ \\ 150.40784^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	02:16:30 (00h)	Cont (08→09h)	Cont (13h)	()	Cont (29h)											
GIS HAM ERR	ERR → Reset															
ACS ERR																
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333											
S0/1-TECT	−36.43/−36.56°C	−35.27/−35.49°C	−34.35/−34.62°C		−31.73/−32.04°C											
S0/1-CCDT	−61.01/−60.73°C	−61.01/−60.78°C	−60.78/−60.55°C		−59.74/−59.51°C											
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	24.07/23.58 c s ^{−1}	22.33/27.96 c s ^{−1}	24.80/28.66 c s ^{−1}		21.88/24.19 c s ^{−1}											
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	1	3/4	48	159	218	15.3	15.2	375.49	546	14902	184.25
Pass: 000501-0205							3/4	40	159	218	9.3		400.49	467	14902	180.56
SIS Mode Changes:		RE_1034+39 PKS2155-304	1CCD(1111/3333) 1CCD(1111/3333)	FN/BR, LVL OFF, ADR OFF FN/BR, LVL OFF, ADR ON for bit M&L												
GIS Mode Changes:		RE_1034+39 PKS2155-304	PH(10-8-8-5-0) PH(10-8-8-5-0)													

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.50/23.30	18.50/23.30	-4.98/5.02	-5.38/4.78	4.82/8.74	4.55/8.74

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
05/01 13:00	PKS2155-304	6	(329.7170, -30.2260)	(329.5370, 120.3597, 21.7716)

Comment: 本日の運用:

We summarize the results from the SMC survey (PI: Yokogawa) carried out last Friday and Saturday. We observed SMC.7 and SMC.8. Two x-ray peaks were detected in the GIS FOV of SMC.7. Both of the counting rate were 0.011 cnts/s with GIS ($r < 4'$). In the FOV of SMC.8, there may be an excess emission with a counting rate of 0.005 cnts/s (GIS, $r < 4'$). Today we observed SMC.10 and RE_1034+39 (PI: K.Lightly, AO-7, US). No significant x-ray peak was detected in the FOV of SMC.10. The BGD including counting rates of RE_1034+39 were 0.095 cnts/s and 0.038 cnts/s with SIS ($r < 3'$) and GIS ($r < 4'$), respectively.

★運用は順調です。解析環境を復旧したので QL も順調です。RE_1034+39 は AO-7 の US の観測ですから、あすかチームへ「KSC 便り」は FAX できません。

●昨日新下位ビットの渡辺君が宇宙研から代替ディスクを持ってきてくれました。昨日は天気予報通りの雨 (ときおり豪雨) でした。夕方「ようこう」さんを交えた 5 人でコスモピア経由で網元に行きました。せっかく温泉で温まったのに、網元まで歩く間に、風上側半身がズブ濡れになりました。ところで、網元で大潮 or 黒潮定食を食べたことがありますか? 伊勢えびの味噌汁がついてる定食なんです、下位ビット 2 人 (M2) が頼んでました。(いつもの網定の上だった松本)

●昨日、到着しました。来るなり、shiwasu のハードディスク交換と OS のパッチ当てをやりました。F 助手からこれ以外にもいろいろな指令が来ます。特別手当が欲しいです。でも、それだったら、F 助手や O 助手の給料は倍にしなきゃいけないのかな。(渡辺)

●引き継ぎは無事に終わり、2 週間の当番もついに終わりを迎えました。こっちに来る前は 2 週間をとて長いと思っていましたが、来て仕事を始めてみると時間の流れるのがとても速く感じられて、時々おじゃるを見逃しそうになることもありました。

それはともかく、上位ビットの柴田さん・松本さん、下位ビットの石川君にはいろいろとお世話になりました。おかげで無事に仕事を終えることができました。またようこうの藤木さん、森本さん、宮腰さんとは一緒に食事に行ったりコスモピアに行ったりして、単調な KSC 生活の中では貴重な楽しい時間を過ごすことができました。本当にありがとうございました。

(前田)

●マロさま、単調なんてそんなそんな…。例えば、今日は「ぎんじ堂」のケーキパーティー、昨日は怒涛の 3 時間卓球 (素振り練習から長時間ラリーまで)、先週のランチャー最高点登覇、HD のトラブルなど、いろいろあったでしょ。(マシモト)