

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 10 月 15 日 Y+ 1698 KSC 当番: T. Takahashi and N. Isobe

RX 1838.4-0301

	PASS 1				PASS 2				PASS 3				PASS 4				PASS 5			
Pass No.	971015-0412				971015-0516				971015-0619				971015-0722				971015-0826			
Operation	はるか				X-REP SBR-A-RNG OP/OG-03 WRT TCU-MEM-MODE OP-START RNG-OFF				X-REP STAR-06 S-CTLG-CHK OBSERVE-MODE BDR-STOP X-REP BDR-STOP				X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE RNG-OFF				XREP			
Target					RX 1838.4-0301				RX 1838.4-0301				RX 1838.4-0301				RX 1838.4-0301			
AOS(UT)					07:33:34				09:14:16				10:56:03				12:37:31			
LOS(UT)					07:46:06				09:27:44				11:09:10				12:49:57			
Max-El Time					53.414° 07:39:04				Zenith —				69.620° 11:01:57				27.471° 12:43:09			
Rep-band(stat.)	()				X (Complete)				X (Complete)				X (Complete)				X (Complete)			
Rep-start					07:34:14				09:14:50/09:21:08				10:57:36				12:38:08			
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					11.45°/344.62°				11.51°/344.56°				11.59°/344.54°				—/—			
Attitude	$\begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$				$\begin{bmatrix} 279.79914^\circ \\ 92.93694^\circ \\ 184.95127^\circ \end{bmatrix}$				$\begin{bmatrix} 279.80014^\circ \\ 92.93723^\circ \\ 184.95246^\circ \end{bmatrix}$				$\begin{bmatrix} 279.79951^\circ \\ 92.93657^\circ \\ 184.95442^\circ \end{bmatrix}$				$\begin{bmatrix} 279.79951^\circ \\ 92.93712^\circ \\ 184.9533^\circ \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)	()				07:43:24(9Dh)				Cont (09h)				Cont(16h)				Cont(23h)			
GIS HAM ERR					—				—				—				—			
ACS ERR					—				—				—				—			
SIS-mode					Faint 1111/3333				Faint 1111/3333				Faint 1111/3333				Faint 1111/3333			
S0/1-TECT					-36.62/-36.51°C				-36.24/-36.22°C				-35.80/-35.79°C				-35.61/-35.59°C			
S0/1-CCDT					-61.67/-61.77°C				-61.67/-61.77°C				-61.62/-61.77°C				-61.62/-61.72°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					24/24 cps				28/29 cps				32/32 cps				33/26 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	1	3/4	48	159	218	12.0	12.0	386.53	1341	20730	183.73				
Pass: 971015-0516							3/4	40	159	218	6.0		417.25	1300	20730	180.86				
SIS Mode Changes: RX1838.4-0301:1CCD(1111/3333) Faint (LD OFF, AD OFF) G189.6+3.3:1CCD(1111/3333) Faint (LD OFF, AD OFF)																				
GIS Mode Changes: RX1838.4-0301(PH 10-8-8-5-0) G189.6+3.3(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
18.70/23.30	18.80/23.30	-4.77/4.77	-4.86/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
10/16 02:10	G189.6+3.3	1	(95.380, 22.438)	(95.1915, 67.5934, 353.6395)

Comment: 本日の運用: RX1838.4-0301 (PI Mihara CoPI Corbet MJU) 8E-03 cnts/s (GIS). A brighter source locates 11arcmin apart from the target

RX1838.4-0301 (PI Mihara): GIS の QL では RX1838.4-0301 からよりは、その隣で、11 分離れた ROSAT ソース RXP J183824-0311.8 らしいソースのほうが明るい。RX1838.4-0301 のスペクトルを作ってみると 2keV 以下に構造がみえます。ひょっとすると...? RXP J183824? の方も同じ顔に見えます。20m アンテナの修理が行なわれました。高圧乾燥空気用コンプレッサのモーターと電磁弁交換しました。外は雨、段々と冷え込んできました。最近、この辺の海は不漁だそうで、刺身になるような魚がなかなか手に入らないとの事。(高橋)

今日はいつもよりちょっと早起きした。運動不足になってきたので散歩でもしようかと思っていると、我が師匠M先生が書いた「K S C の楽しみ方マニュアル」というFAXを発見。いくつかのチャレンジコースというのが出ていたので、早速実践。まずは初級から。1、20 mアンテナのある気象台地で 360° の展望を楽しむ。これは初日に実行。2、K C S 資料館を見に行く。これは最終日にとっておく。3、10 mアンテナまで足を伸ばす。今日はこれを実行した。途中の道はしばらく

誰も通っていないのか蜘蛛の巣だらけで、時々顔にまとわりつく。ついてみるとただの小さいアンテナだったのでちょっとがっかり。そこから海を眺める。曇ってはいるがいい景色だ。風も気持ちい。下の方には発射台が見える。ここから数々のロケット、衛星が打ち上げられたのかと思うと、感慨深い。所要時間約30分。まあいい運動になった。明日は中級を実践しよう。でも雨が…。今日のQL解析はなかなかうまくフィットできなかった。(磯部)