

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 12 月 14 日 Y+ 2123 KSC 当番: H.Negoro and K.Matsunaga

Q0151-4046 → NGC_526A

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	981214-0928	981214-1031	981214-1134	981214-1238	981214-1341
Operation	(YOHKOH)	X-REP OP/OG-15 WRT TCU-MEM ERR-COD- RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP OP-START	X-REP STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP
Target		Q0151-4046	Q0151-4046	Q0151-4046	Q0151-4046
AOS(UT)		15:16:06	16:57:26	18:38:43	20:19:34
LOS(UT)		15:28:58	17:10:09	18:50:50	20:30:14
Max-El Time		Maxel2 —	Zenith —	38.029° 18:44:14	10.565° 20:24:50
Rep- band(stat.)	()	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Imcomplete)
Rep-start		15:16:58/15:22:40	16:58:05/17:03:53	18:39:21	20:21:48
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					11.70°/142.55°
Attitude	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 28.5905^\circ \\ 130.3202^\circ \\ 228.7058^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 28.5909^\circ \\ 130.3195^\circ \\ 228.7060^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 28.5912^\circ \\ 130.3193^\circ \\ 228.7066^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 28.5910^\circ \\ 130.3193^\circ \\ 228.7065^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	()	15:26:17 (00h)	Cont (0Ch)	Cont (16h)	Cont (1Fh)
GIS HAM ERR			ERR → Reset		
ACS ERR		(SH)MOMCHG → Reset			
SIS-mode		Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333
S0/1-TECT		-33.28/-33.55°C	-33.38/-33.60°C	-33.52/-33.74°C	-34.05/-34.23°C
S0/1-CCDT		-60.40/-60.22°C	-60.07/-59.89°C	-59.76/-59.61°C	-59.65/-59.47°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		28.16/28.07 c s ⁻¹	25.95/29.29 c s ⁻¹	27.02/25.92 c s ⁻¹	21.55/22.64 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	17.5	17.5	367.88	305	5270	184.29
Pass: 981214-1238							3/4	40	159	218	11.4		391.16	247	5270	180.10

SIS Mode Changes: Q0151-4046 1CCD(1111/3333) F/F LD OFF (bit H-M)
NGC_526A 1CCD(1111/3333) B/B LD OFF (bit H-M)

GIS Mode Changes: always 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
18.10/23.20	18.20/23.30	-5.33/4.75	-5.46/4.91	4.82/8.74	4.55/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
12/15 10:50	NGC_526A	6	(20.9792, -35.0700)	(21.1715, 124.9105, 201.4558)

Comment: 本日の運用: ASCA has observed Q0151-4046 (PI: CAPPI, JPN). 久しぶりにスペクトルがとれました。(結

果は KSC 便りを参照して下さい。これまで議論があったように、オペレボでは結果は記さないようにしています。)

(業務連絡) 3 パス目に GIS-HAM エラーが点灯するという珍しい現象が起きました。しばらく様子を見た後、RESET をかけました。5 パス目間もなく、一度受かった衛星が再び山に隠れたため、リプロ開始が遅くなり、24 秒間 (4.5% $\simeq$ 3 min) のデータが欠損しました。

(KSCレボ) 日曜は霧島に行ってきました。紅葉が所々に残っており、美しかったです。しかし、(ここでも)この時期の紅葉はいつもよりかなり遅いとの事。温暖化が顕著になってきた気がします。(根来) 霧島で車の前に飛び出してきたのは、なんと鹿。結構でかかった。しかし、日本にもまだこんなところがあったんですね。(松永)