

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 09 月 22 日 Y+ 2040 KSC 当番: K.Yoshida and M.Ando

RXJ1833.6-2 → NPS-L25-B15 → NPS-L26-B15 → NPS-L27-B15

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	980922-0412	980922-0515	980922-0619	980922-0722	980922-0826							
Operation	TMS-H TMX-H QUICK-H BDR-STOP BAT-A-TCL-OF OP-STOP OP/OG-14 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP							
Target	RXJ1833.6-2	RXJ1833.6-2	RXJ1833.6-2	RXJ1833.6-2	NPS-L25-B15							
AOS(UT)	05:45:41	07:27:19	09:07:45	10:49:31	12:30:34							
LOS(UT)	05:57:38	07:39:07	09:20:16	11:01:34	12:41:55							
Max-El Time	—° —	55.85° 07:32:34	Zenith —	62.19° 10:54:54	21.56° 12:35:47							
Rep- band(stat.)	X (Incomplete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)							
Rep-start	—	07:28:03	09:08:31/09:14:19	10:50:13	12:31:13							
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	3.61°/173.66°	3.61°/174.89°	3.60°/175.71°	3.59°/177.36°	—°/—°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 278.8986^\circ \\ 24.6160^\circ \\ 171.2375^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 278.8988^\circ \\ 24.6151^\circ \\ 171.2375^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 278.8999^\circ \\ 24.6155^\circ \\ 171.2369^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 278.9002^\circ \\ 24.6152^\circ \\ 171.2358^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 263.7392^\circ \\ 94.2209^\circ \\ 173.8123^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	05:54:37 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (2Dh)							
GIS HAM ERR	ERR → Reset	ERR → Reset										
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset											
SIS-mode	Faint 1111/333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333							
S0/1-TECT	−34.44/−34.57°C	−34.68/−34.81°C	−34.05/−34.18°C	−33.23/−33.31°C	−32.79/−32.97°C							
S0/1-CCDT	−61.24/−60.87°C	−61.38/−61.02°C	−61.34/−61.02°C	−61.10/−60.78°C	−60.78/60.50°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)	PH(10-8-8-5-0)							
GIS LD Hit	21.41/24.58 c s ^{−1}	25.53/24.12 c s ^{−1}	30.06/30.06 c s ^{−1}	29.39/28.66 c s ^{−1}	25.69/26.74 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	2	3/4	48	159 218	14.2 14.1		377.81 363		7344		183.84
Pass: 980922-0515			3/4	40	159 218	8.7		403.45 307		7344		180.46

SIS Mode Changes:

GIS Mode Changes:

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.40/23.20	18.40/23.30	−5.29/4.75	−4.99/4.82	4.82/8.74	4.55/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
09/22 12:10	NPS-L25-B15	5	(263.5906, −4.2645)	(263.7915, 94.2189, 173.8101)
09/22 18:30	NPS-L26-B15	6	(265.4658, −0.8852)	(265.6658, 90.8380, 174.2681)
09/23 00:55	NPS-L27-B15	1	(265.9240, −0.0349)	(266.1238, 89.9871, 174.4312)

Comment: 本日の運用: ASCA observed RXJ1833.6-2 (CG, Nakazawa, JPN). Two sources were detected with GIS and one source was detected with SIS. The X-ray counting rates were 0.02 c/s and 0.01 c/s for GIS, and 0.02 c/s for SIS. 台風対策として2日分のコマンドを衛星に打っていましたが、台風がそれたために本日は5パスとも運用することができました。今日1パス目ではTMS/TMXのパワーがLow状態での入感でしたが、TMXのパワーをHighにしてX-bandを捕まえるところでうまくいかず、データ再生に失敗しました。9/22 4:42 から30分間ほどのデータが損失した様です（吉田K）。今日からは下位ビット一人ということで、何をするにも戸惑いながらの運用でした。1パス目でデータ再生が失敗したようですが、後は何事もなく、運用は終了しました（安東）。