

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 09 月 21 日 Y+ 2039 KSC 当番: K.Yoshida and D.Akutsu, M.Ando

TRAP-2-S1 → RXJ1833.6-2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	980921-0412	980921-0516	980921-0619	980921-0722	980921-0826
Operation	X-REP OP/OG-09 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST GIS2/3-STP GIS2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG BAT-B-TCL- OF OP-STOP OP/OG-12 WRT TCU-MEM STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE OP-START RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM
Target	TRAP-2-S1	TRAP-2-S1	TRAP-2-S1	TRAP-2-S1	RXJ1833.6-2
AOS(UT)	05:53:42	07:34:42	09:15:25	10:57:01	12:38:06
LOS(UT)	06:04:41	07:46:27	09:27:46	11:08:59	12:49:44
Max-El	14.05°	45.35°	Zenith	72.55°	28.88°
Time	05:59:13	07:40:00	—	11:02:20	12:43:18
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	05:54:46	07:35:26	09:16:05/09:21:47	10:57:41	12:38:43
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/TCU/ACS/OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	8.84°/121.13°	8.88°/121.56°	8.95°/121.67°	9.01°/122.00°	—°/—°
Attitude	$\begin{bmatrix} 83.6322^\circ \\ 95.4798^\circ \\ 7.8085^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.6325^\circ \\ 95.4799^\circ \\ 7.8091^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.6331^\circ \\ 95.4789^\circ \\ 7.8083^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.6325^\circ \\ 95.4793^\circ \\ 7.8111^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 278.8999^\circ \\ 24.6151^\circ \\ 171.2365^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	06:01:22 (00h)	Cont (0Dh)	Cont (17h)	11:06:19 (00h)	Cont (11h)
GIS HAM ERR	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	−35.27/−35.59°C	−34.93/−35.30°C	−34.44/−34.76°C	−33.81/−34.13°C	−33.33/−33.50°C
S0/1-CCDT	−61.53/−61.39°C	−61.57/−61.53°C	−61.53/−61.53°C	−61.38/−61.39°C	−61.15/61.06°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	25.39/21.93 c s ⁻¹	28.27/27.19 c s ⁻¹	27.43/27.03 c s ⁻¹	29.22/26.69 c s ⁻¹	26.75/25.11 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	14.7	14.7	375.27	1268	21214	184.19	
Pass: 980921-0412							3/4	40	159	218	8.7		405.05	1156	21214	180.20	

SIS Mode Changes: RXJ1833.6-2 1CCD(1111/3333) F/F

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	18.50/23.40	−5.20/4.75	−5.25/4.78	4.82/8.74	4.55/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/21 12:15	RXJ1833.6-2	4	(278.4188, 65.3467)	(278.8991, 24.6133, 171.2369)
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 Trap2-S1 (STA, PI:Caillault, MUJ) and RXJ1833.6-2 (CG, Nakazawa, JPN). For the observation of Trap2-S1 several sources were detected with GIS. The X-ray counting rate of the brightest one was 1.1 c/s for GIS and 1.0 c/s for SIS.

今日は4パス目に、台風対策として念のため2日分のOP/OG・スターカタログを衛星に上げ直しました。昔、台風が来る度に毎年のように窓に板を打ちつけていたことを思い出しました(吉田K)。2週間前に僕がKSCについた時、お土産にタコヤキを買っていきました。宇宙研から来ていた前任者の二人は、そのタコヤキを絶賛してくれました。そして昨日、宇宙研から来た安東君は、そのお返しにか、シュウマイとクッキーを持ってきてくれました。みんなでおいしく頂きました。どうもありがとうございます。今日でようやく帰れるのですが、台風がこちらに向かっています。無事に帰れるのでしょうか。あと、報告が遅れてしまいましたが、土曜日の3パスに降りてきたストアデータが、3パスの終了の時にはちゃんとあったのですが、どうやら時刻付けが終った、時にはサイズが0になっていたようです。原因は分かりませんが、時刻付けの時か、ファイル転送の時にエラーがあったのかも知れません。その後のデータに異常はなく、A400のデータは大丈夫なので、何とかなると思います。(阿久津)。昨日、無事に(?)KSCに到着しました。移動日が日曜ということもあって、引き継ぎが月曜一日しかない中、阿久津さんには丁寧に教えていただきました。ありがとうございました。これから2週間、よろしくおねがいします。(安東)。