

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 7 月 2 日 Y+ 132 KSC 当番: 山内 S, 伊藤、岩澤

NEP Pos.2/PG1407+265

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5						
Pass No.	930702-0412		930702-0515		930702-0619		930702-0722		930702-0826						
Operation	X-REP OP-OG-WRT TCU-MODE OP-STRT		X-REP RNG STC-WRT-CHK OBS-MOD		X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP		X-REP/RNG		X-REP						
Target	NEP pos.2		NEP pos2		NEP pos.2		NEP pos.2		NEP pos.2						
AOS(UT)	05:44:23		07:26:33		09:07:33		10:49:47		12:31:31						
LOS(UT)	05:56:43		07:39:33		09:21:21		11:02:59		12:44:03						
Max-El	20.311		57.667		Zenith		67.08		25.658						
Time	05:50:51		07:32:14		—		10:55:45		12:37:13						
Rep-band(stat.)	X (Completed)		X (Completed)		X (Interrupted)		X (Completed)		X (Completed)						
Rep-start	05:46:28		07:27:02		09:08:34/09:14:40		10:50:24		12:32:28						
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS/ACS/OBS		OBS		OBS		OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing						
ACS-spn/ θ_s	0.13°		0.09°		0.10°		0.17°		0.22°						
Attitude	$\begin{bmatrix} 270.025 \\ 23.663 \\ 100.390 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 270.025 \\ 23.663 \\ 100.390 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 270.025 \\ 23.663 \\ 100.391 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 270.025 \\ 23.663 \\ 100.390 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 270.026 \\ 23.664 \\ 100.390 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	05:54:32 (00h)		Cont (08h)		Cont (0Fh)		Cont (16h)		Cont (1Dh)						
SIS-mode	Faint/Faint 4CCD		Faint/Faint 4CCD		Faint/Faint 4CCD		Faint/Faint 4CCD		Faint/Faint 4CCD						
S0/1-TECT	-40.70/-40.60		-39.92/-39.82		-39.49/-39.33		-38.86/-38.65		-38.22/-37.97						
S0/1-CCDT	-61.71/-61.81		-61.71/-61.81		-61.71/-61.81		-61.71/-61.81		-61.71/-61.81						
GIS-mode	PH		PH		PH		PH		PH						
GIS LD Hit	24cps/22cps		25cps/26cps		28cps/27cps		28cps/27cps		24cps/24cps						
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10	8	8	5	0	FLF	—	3/4	48	159	218	16.9	16.9	393.02	184.30	1009
Pass: s9307020412							3/4	40	159	218	11.5		408.17	180.82	1024
GIS Mode Changes: no change															

Condition Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.20/23.40	20.20/23.50	-4.21/4.75	-4.34/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46	no good data

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
7/2 15:36	PG1407+265	5	(212.3493 , 26.3058)	(147.4588 , 63.7345 , 150.1266)
			(,)	(, ,)
			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用: 伊藤さんが無事来られ、平穩無事のうちに2週間のお勤めが終わりそうです。これは嵐の後の静けさでしょうか。でも天気はずっと悪くて、嵐のような日が続いています。今朝近くで落雷があった模様ですが、運用には支障はありませんでした。(山内S)

昼の地球から出た後、20分くらいSISに光洩れが見えました。NEPの観測はGIS2でexposure~8900sでなにもX線源は見えていないようです。(岩澤)

鹿児島空港付近の視界が悪く、約1時間上空を旋回したあと何とか着陸しました。羽田で福岡か大阪に向かうこともありうるといわれましたが、鹿児島でよかった。(伊藤)