

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 01 月 21 日 Y+ 2526 KSC 当番: A. Yamashita, K. Yoshita and
A. Gotou

NGC3783_N3 → A3558

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	000121-0309		000121-0413		000121-0516											
Operation	X-REP OP/OG-15 WRT TCU-MEM OP-START		X-REP SBR-A-RNG STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF		X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP		(AKEBONO)		(YOHKOH)							
Target	NGC3783_N3		NGC3783_N3		NGC3783_N3											
AOS(UT)	04:22:22		06:02:37		07:42:20											
LOS(UT)	04:33:33		06:02:52		07:54:30											
Max-El	15.693°		50.32°		Zenith											
Time	04:27:49		06:07:47		—											
Rep- band(stat.)	X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		()		()							
Rep-start	04:23:59		06:03:40		07:42:59/07:48:51											
DP-mode	OBS		OBS		OBS											
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	15.22°/199.55°		15.28°/199.36°		15.34°/199.08°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 174.5231^\circ \\ 127.6464^\circ \\ 314.4988^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 174.5235^\circ \\ 127.6466^\circ \\ 314.4979^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 174.5236^\circ \\ 127.6466^\circ \\ 314.4978^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	04:30:09 (00h)		Cont (09h)		Cont (13h)		()		()							
GIS HAM ERR	—		—		ERR → Reset											
ACS ERR	—		—		—											
SIS-mode	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333											
S0/1-TECT	-37.16/ — 36.90°C		-36.53/ — 36.17°C		-35.46/ — 35.06°C											
S0/1-CCDT	-61.57/ — 61.72°C		-61.57/ — 61.72°C		-61.57/ — 61.67°C											
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)											
GIS LD Hit	26.2/26.9 c s ⁻¹		27.2/28.1 c s ⁻¹		28.3/27.5 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	18.0	370.55	548	14698	184.53
Pass: 000121-0309							3/4	40	159	218	12.0		397.90	471	14698	179.67

SIS Mode Changes: A3558 1CCD(1111/3333) FNT/BRT, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: A3558 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
18.60/23.30	18.70/23.30	-4.86/4.75	-5.25/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
01/21 18:20	A3558	3	(201.9782, -31.4922)	(201.7408, 121.4976, 343.1198)

Comment: 本日の運用: The count rates of NGC3783 (PI=W. Brandt (US)) were 1.2 c/s (SIS) and 0.86 c/s (GIS).
昨日、「NGC3783_N3 には、レベルディスクリをかけていません。明日の 1 パス目で得るデータを見て、レベルディスクリをかけるかもしれません」と書きましたが、とくにサチる様子はなかったので、レベルディスクリはかけませんでした。
今回 KSC に来て一番驚いたのは、前回 KSC にきたときに作ったチャチな『あすか』の紙模型が、いまだにテレメータで飛

行中だったことです。太陽電池パドルがしなだれて、少々哀れを誘う風情ではありますが。(山下 A)

今日は、stored data の gis plot がうまくできないという事態が発生しましたが、dmpfile 内の日付の変わる前のデータ 2,3 行を削ぎ落すことで解決しました。今日で、とうとう吉田さんともお別れです。右も左も分からないこの KSC 砂漠で、あなたは一筋の光明となってわたくしをここまで導いて下さいました。その懇切丁寧な御指導に対しまして、尊敬と感謝の念で一杯です。大阪でも頑張ってくださいね。(後藤)

とうとう KSC 最後の日になりました。上位ビット 3 回目の山下さんには、引き継ぎと言ってもたいしたことをする必要はなく、今日はまわりをうろろしているだけでした。山下さん、あとはよろしく願います。

今回の過激な M1 ふたりとの当番生活はいろいろと社会勉強になりました。ある意味、鍛えられたように思います。不慣れな私を支えて下さったメーカーの方々、素直に頼みごとを引き受けてくれた下位ビットさん、順調に働いてくれた機械たちに感謝して、明朝 KSC を去ります。(よしだ)

吉田さん、お疲れ様でした。大阪に帰ってゆっくり寝てくださいね。(山下 A)