

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 02/03 月 28/01 日 Y+ 2199/2200 KSC 当番: S. Uno and M. Sugiho

NGC1685 → PMN0525-3343

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	990228-1548				990301-0207		990301-0310		990301-0414							
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-05 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF		(YOHKOH)		X-REP BAT-B-TCL- ON STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP		X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF		X-REP							
Target	NGC1685				NGC1685		NGC1685		NGC1685							
AOS(UT)	23:46:06				03:08:16		04:49:35		06:31:13							
LOS(UT)	23:59:02				03:21:00		05:01:44		06:41:16							
Max-El Time	37.133° 23:52:11				Zenith —		39.517° 04:55:08		11.444° 06:35:40							
Rep- band(stat.)	X (Complete)		()		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)							
Rep-start	23:47:22				03:09:04/03:14:50		04:50:26		06:32:08							
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	3.17°/114.43°				3.17°/111.91°		3.16°/110.42°		3.17°/109.38°							
Attitude	73.31839° 92.84790° 190.69843°				73.31800° 92.84770° 190.69852°		73.31786° 92.84763° 190.69856°		73.31768° 92.84790° 190.69970°							
OP-start(CE)	23:55:58 (00h)		()		Cont (10h)		Cont (1Ah)		Cont (24h)							
GIS HAM ERR	ERR → Reset				—		—		—							
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset				—		—		—							
SIS-mode	Fnt/Br 1111/3333				Fnt/Br 1111/3333		Fnt/Br 1111/3333		Fnt/Br 1111/3333							
S0/1-TECT	-42.01/- 42.15°C				-41.77/- 41.96°C		-41.28/- 41.52°C		-40.75/- 41.03°C							
S0/1-CCDT	-61.62/- 61.72°C				-61.62/- 61.77°C		-61.62/- 61.77°C		-61.62/- 61.77°C							
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0-0)				PH(10-8-8-5- 0-0)		PH(10-8-8-5- 0-0)		PH(10-8-8-5- 0-0)							
GIS LD Hit	23.3/24.3 c s ⁻¹				26.7/30.7 c s ⁻¹		25.1/29.3 c s ⁻¹		21.3/24.7 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	15.3	14.7	374.31	722	14722	184.11
Pass: 990228-1548							3/4	40	159	218	8.7		402.02	639	14722	180.24

SIS Mode Changes: NGC1685 1CCD(1111/3333) F/B, LD OFF, AD OFF
 PMN0525-3343 1CCD(1111/3333) F/F, LD OFF, AD OFF

GIS Mode Changes: NGC1685 PH(10-8-8-5-0-0)
 PMN0525-3343 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
18.80/23.20	18.80/23.20	-4.98/4.75	-4.34/4.78	4.82/8.74	7.89/10.48

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
03/01 12:08	PMN0525-3343	2	(81.2754, -33.7153)	(81.4877, 123.6119, 191.6409)

Comment: 本日の運用: The counting rate of NGC1685 is 0.005 cps/GIS and 0.04 cps/sis

昨日消感された藤本さんは OSF のバージョンアップをしてくれました。さらに、消感後もマウントポイントの変更など相模原からいろいろ行ってくれました。どうもありがとうございます。

本日 5 パス目、Max elevation 11.444 度。「あすか」は山肌を滑るように昇ってくるため、X ロックオンが遅くなる。40 日おきぐらいにこのような「アブナイ」日が回ってくるとのこと。消感予報 40 分 37 秒 のところ、Repro 終了予定 40 分 40 秒。取りこぼすしかない、と思っていた。が、予報とのずれも手伝って、全データ取得に成功。三菱電気さんも、普段は elevation 1 度ぐらいで止まってしまうところを、0.6 度まで粘ってくれた (リミットは 0.3 度とのこと)。パスが終わってから、メーカーさんたちと成功を祝い、健闘を讃えあった。

サン＝テグジュペリを読みながら運用をする。彼は、郵便飛行のパイロットを大空を耕す農夫だと例えたが、「あすか」を運用する我々当番は、さしずめ大宇宙を開拓している開拓者だ。飛行士たちの計器を見る目は、我々の QL を見る目に他ならない。そして、飛行士たちが負っていた郵便物や人々の思いに対する責任は、データに対する、そして未知なるものを解こうとする全ての人々に対する責任だ。「人間であるということは、とりもなおさず責任をもつことだ。人間であるということは、自分の石をそこに据えながら、世界の建設に荷担していると感じることだ。」あー、運用ってすばらしい。(勝手にひたっている宇野)

日曜日は指宿に行ってきました。その話はまた明日です。今日は疲れました。う〜。寒い〜。今日もいろいろあったのですが、その話もまた明日。

今日の成果：shiwasu のバージョンアップにともなって、動かなくなった less をインストールした。

明日は松下さんがいらっしゃいます。楽しみです。(杉保)

教訓: 「早寝しても早起きできるとは限らない。」

おねがい: 「運用室に電気ストーブください。」 さむい