

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 09 月 04 日 Y+ 2387 KSC 当番: N.Ota, K.Mori and D.Yonetoku

SGR0526-66 → CB68 → V1803+676

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	990904-0206	990904-0310	990904-0413	990904-0516	990904-0620							
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-01 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	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												
AOS(UT)	02:53:41	04:34:21	06:15:09	07:55:59	09:37:15							
LOS(UT)	03:05:49	04:46:50	06:27:45	08:08:14	09:47:14							
Max-El	34.144°	Zenith°	Zenith	39.698°	11.88°							
Time	02:59:23	—	—	08:01:23	09:41:42							
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)							
Rep-start	02:54:45	04:35:15	06:16:18/06:21:45	07:56:39	09:37:37							
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS	OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	3.64°/207.74°	3.60°/206.31°	3.56°/204.81°	3.54°/204.05°	3.51°/203.28°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 81.05641^\circ \\ 156.17216^\circ \\ 8.9293^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 81.05475^\circ \\ 156.17151^\circ \\ 8.93214^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 81.05564^\circ \\ 156.17163^\circ \\ 8.92913^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 81.05578^\circ \\ 156.17153^\circ \\ 8.92946^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 81.05605^\circ \\ 156.17157^\circ \\ 8.92935^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	03:03:06 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (25h)							
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—							
ACS ERR	—	—	—	—	—							
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333							
S0/1-TECT	-37.45/ — 37.15°C	-37.06/ — 36.66°C	-36.67/ — 36.27°C	-35.56/ — 35.20°C	-34.20/ — 33.99°C							
S0/1-CCDT	-61.57/ — 61.58°C	-61.62/ — 61.72°C	-61.57/ — 61.72°C	-61.62/ — 61.72°C	-61.53/ — 61.48°C							
GIS-mode	PH(8-8-8-5-0)	PH(8-8-8-5-0)	PH(8-8-8-5-0)	PH(8-8-8-5-0)	PH(8-8-8-5-0)							
GIS LD Hit	28.5/24.6 c s ⁻¹	34.3/28.5 c s ⁻¹	29.9/29.6 c s ⁻¹	28.1/28.8 c s ⁻¹	20.6/25.7 c s ⁻¹							
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
8 8 8 5 0	FLF	0	3/4	48	159	218	13.6	13.6	373.22	605	15116	184.33
Pass: 990904-0206			3/4	40	159	218	8.2		401.62	562	15116	180.31

SIS Mode Changes:	SGR0526-66	1CCD(1111/3333)	F/F, LD ON(0.48keV), AD OF
	CB68	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OF(0.48keV), AD OF
	V1803+676	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OF(0.48keV), AD OF
GIS Mode Changes:	SGR0526-66	PH(8-8-8-5-0)	
	CB68	PH(10-8-8-5-0)	
	V1803+676	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
18.40/23.20	18.50/23.30	-5.03/4.77	-5.46/4.78	4.82/9.03	4.27/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/04 14:20	CB68	5	(254.3314, -16.1569)	(254.5411, 106.1130, 173.4841)
09/05 12:00	V1803+676	6	(270.8699, 67.6362)	(271.3942, 22.3158, 173.2158)

Comment: 本日の運用: ASCA observed SGR0526-66(PI:Tsujiimoto(JPN)). The averaged counting rates during 3 days were 0.25 counts/sec for the GIS and 0.65 counts/sec for the SIS.

KSC へ来て初めての 5pass 運用でした。とくに 5pass 目の elevation が 11 度と低く、リプロが終了するのかどうかに加え、リプロスタートのタイミングが悪ければ BDR を止めなくてはならないのかと、上位ビット初体験の森君の後ろで見ていてひやひやしました。でも、無事リプロは終了し、また森君もとても立派に上位ビットをしていました。(太田)

なにげに上位ビットをやらせてもらったけれども、よくわかってないやつがやって、企業の方も迷惑だったであろう。で、ついに、明日帰る。残念だ。あと、一ヶ月は OK だ。というのは、言い過ぎだが…。とりあえず、人の巡り合わせがよかった。上位ビットも、下位ビットも、ようこうの方も、皆寛容だった。さあ、下界へ下るか。(森)

初めての運用挑戦でしたが、いっぱい教えていただき、徐々に仕事にも慣れてきました。あさってからは、下位ビット一人になってしまいますが、何とか、やってのけようと思います。今日の夜、太田さんと、森さんと、ようこうの方と、コスモピアに行きました。男 3 人ハッスルしてきました。p.s. 暖かく送り出してくださった M2 の皆様。今の所は順調です。森さん。明日帰ってしまうのでしょ? ISAS に来たら一緒にご飯食べましょう。(米徳)