

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 5 月 15/16 日 Y+ 1180/1181 KSC 当番: Y. Ueda and C. Matsumoto

WZ SGE → M82 #7 → 2EG J2020+4026

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	960515-1339	960515-1442	960515-1546		960516-0105							
Operation	X-REP OP/OG-12 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG SCT-06(#2,#3) WRT SCT-06 CHK OBS-MODE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG BAT-B-TCL-ON RNG-OFF							
Target	WZ SGE	WZ SGE	WZ SGE		WZ SGE							
AOS(UT)	19:16:53	20:57:11	22:38:39		02:02:12							
LOS(UT)	19:28:08	21:10:25	22:52:00		02:14:32							
Max-El	10.811°	36.988°	Zenith		39.931°							
Time	19:22:28	21:03:29	—		02:07:46							
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)							
Rep-start	19:18:02	20:58:36	22:39:38/22:45:16		02:02:54							
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	13.28°/191.95°	13.34°/192.12°	13.42°/192.16°		13.54°/192.39°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 301.739^\circ \\ 72.433^\circ \\ 22.343^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 301.739^\circ \\ 72.433^\circ \\ 22.343^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 301.739^\circ \\ 72.433^\circ \\ 22.343^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 301.739^\circ \\ 72.433^\circ \\ 22.343^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	19:23:20 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	()	Cont (28h)							
GIS HAM ERR	—	—	—		—							
ACS ERR	—	—	—		—							
SIS-mode	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323		Faint/Faint 0101/2323							
S0/1-TECT	-34.78/-34.76°C	-35.70/-34.91°C	-35.99/-35.98°C		-35.95/-35.93°C							
S0/1-CCDT	-59.88/-59.51°C	-60.21/-59.84°C	-60.49/-60.12°C		-60.78/-60.36°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	25/24 cps	27/27 cps	28/30 cps		27/28 cps							
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	0	3/4	48	159	218	16.9	16.9	379.11	914	9450	184.08
Pass: 960515-1339			3/4	40	159	218	11.5		401.54	805	9450	180.31
SIS Mode Changes: Faint(bit-H), Bright(bit-M) 0101/2323, LVL OFF, ADR OFF for WZ SGE Faint 1111/3333(bit-H/M), LVL OFF, ADR OFF for M82 #7 Faint(bit-H), Bright(bit-M) 0123/2301, LVL ON(0.70 keV), ADR OFF for 2EG J2020+4026												
GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for WZ SGE and M82 #7, PH 8-8-8-0-0-7 for 2EG J2020+4026												

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.40/23.20	19.40/23.30	-4.59/4.75	-4.68/4.93	7.04/8.46	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/16 04:00	M82 #7	2	(148.9679° , 69.6794°)	(149.556° , 20.335° , 156.337°)
05/16 10:20	2EG J2020+4026	3	(305.0708° , 40.4358°)	(304.882° , 49.712° , 26.539°)

Comment: 本日の運用: We observed WZ SGE (PI=J.Patterson; MUJ). The count rate was 0.14 c/s/1SIS ($r < 4'$) and 0.07 c/s/1GIS ($r < 4'$).

昨日より、午前3時起床、午後9時就寝という狂人生活が始まりました。今日はバスの合間に、長坪観音へ行く道の途中から獣道へ折れ、海岸へ下ってみました。岩場の下は山水が流れ、三方が岩山に囲まれ、前方に外海が迫るその独特の雰囲気は「天国に一番近い」なんたらを思わせます。しかも足元の岩には黒い絨毯まで敷いてある、と思ったらそれはフナムシの大群でした。(上田)

今吉師匠は、本日、お帰りになれました。まだ18時なのに、外もまだ明るいのに、起床して15時間も経っているなんて、普段の私の生活からは想像すらできませんね。この先、運用開始がどんどん早くなるのを思うと、不安と憂鬱は募るばかりです。(でも、朝陽を見るのは大好きな松本)