

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 09 月 09 日 Y+ 2392 KSC 当番: N.Ota and D.Yonetoku

BSD24-491 → Mkn1073

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990909-0001		990909-0207		990909-0414
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-02 WRT TCU-MEM ACU-ERR- RST OP-START 04 BAT-B-TCL- ON RNG-OFF	(YOHKOH)	X-REP STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ACU-ERR- RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST
Target	BSD24-491		BSD24-491		BSD24-491
AOS(UT)	00:00:46		03:22:14		06:43:54
LOS(UT)	00:12:48		03:34:20		06:54:57
Max-El Time	24.29° 00:06:36		Zenith —		16.44° 06:48:44
Rep- band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start	00:01:58		03:22:55/03:28:19		06:44:33
DP-mode	OBS		OBS/ACS/OBS		OBS
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	2.22°/115.31°		2.24°/119.47°		2.27°/122.96°
Attitude	$\begin{bmatrix} 69.86568^\circ \\ 45.82822^\circ \\ 10.67754^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 69.99040^\circ \\ 45.57723^\circ \\ 10.80374^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 69.99009^\circ \\ 45.57731^\circ \\ 10.80298^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	00:09:36 (01h)	()	Cont (13h)	()	Cont (26h)
GIS HAM ERR	—		ERR → Reset		ERR → Reset
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		(SH)MOMCHG → Reset		—
SIS-mode	Br/Br 1111/3333		Br/Br 1111/3333		Br/Br 1111/3333
S0/1-TECT	-37.16/ — 37.19°C		-37.01/ — 36.95°C		-36.09/ — 35.98°C
S0/1-CCDT	-61.34/ — 60.97°C		-61.62/ — 61.72°C		-61.62/ — 61.72°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)		PH(10-8-8-5- 0)		PH(10-8-8-5- 0)
GIS LD Hit	23.0/23.4 c s ⁻¹		27.7/31.4 c s ⁻¹		20.5/23.0 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	2	3/4	48	159	218	15.3	14.7	370.70	508	14764	184.16
Pass: 990909-0001							3/4	40	159	218	9.3		396.41	551	14764	179.97

SIS Mode Changes:	BSD24-491	1CCD(1111/3333)	B/B, LD OF(0.55keV), AD OF
	Mkn1073	1CCD(1111/3333)	F/B, LD ON(0.48keV), AD OF

GIS Mode Changes:	BSD24-491	PH(10-8-8-5-0)
	Mkn1073	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	-4.94/4.75	-5.59/4.84	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/09 14:50	Mkn1073	3	(48.7558, 42.0358)	(48.5449, 48.1214, 21.2495)

Comment: 本日の運用: ASCA observed BSD24-491(BIN, PI: Nagase(JPN)). The counting rates were 0.13 counts/sec for the GIS and 0.11 counts/sec for the SIS.

晴天にもかかわらず、71号機打ち上げは土曜に延期になりました。明日は、NASDAのロケット打ち上げが予定されているため、KSCのほうはお休みになると聞きました。しかも、それに関連して明日の5pass目は、elevationが5度を超えないとコマンドを送信できないそうです。(それより低いところでうつと種子島に届く?) 私の当番も残り実質2日となり、打ち上げ見学は土曜が最後のチャンスです。(太田)

そういえば、この間不健康そうなミミズを見ました。体長30cmくらいで、紫色をしていました。紫いもを食べ過ぎたのかな・・・?それと、昨日の夜散歩していたら、クワガタに、かなぶん、臭い匂いを出すお尻の大きな黒い虫などにも、出会いました。今日の夕飯ときには子猫が3匹やってきました。いろんな連中がいて、なかなか面白いです。

昨日の夜は良く晴れていて、星がたくさん見えました。天の川らしき帯もうっすらとではありますが見えました。首がいたくなるまで眺めていました。(米徳)