

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 07 月 27 日 Y+ 1253 KSC 当番: M. Hirayama and K. Misaki

P1 (near A3562) → P2 (SC region) → P3 (SC1329)

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960727-0516	960727-0620	960727-0723		960727-0930												
Operation	X-REP OP/OG-01 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-04 WRT TCU-MEM DP-BC-ENA 03-62 03-80 03-00 03-C6 DP-BC-EXEC CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF												
Target	P1 (near A3562)	P1 (near A3562)	P1 (near A3562)		P1 (near A3562)												
AOS(UT)	07:52:58	09:33:36	11:15:06		14:38:26												
LOS(UT)	08:04:30	09:46:49	11:28:03		14:50:28												
Max-El	12.925°	41.559°	Zenith		35.217°												
Time	07:58:38	09:39:43	—		14:43:57												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)												
Rep-start	07:54:01	09:34:55	11:15:53/11:21:51		14:39:09												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS		OBS/TCU/OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	0.93°/10.25°	0.98°/9.71°	1.07°/11.75°		*****/*****												
Attitude	$\begin{bmatrix} 203.62188^\circ \\ 121.67491^\circ \\ 156.89816^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 203.62153^\circ \\ 121.67424^\circ \\ 156.89747^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 203.62178^\circ \\ 121.67540^\circ \\ 156.89615^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 203.62104^\circ \\ 121.67498^\circ \\ 156.89562^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	08:00:33 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (15h)	()	14:47:41 (00h)												
GIS HAM ERR	—	—	—		ERR → Reset												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—		—												
SIS-mode	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323		Faint/Faint 0101/2323												
S0/1-TECT	-42.35/-42.20°C	-42.30/-42.20°C	-42.11/-42.10°C		-41.91/-42.01°C												
S0/1-CCDT	-61.67/-61.81°C	-61.71/-61.81°C	-61.71/-61.81°C		-61.71/-61.81°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	23/23 cps	19/22 cps	29/28 cps		29/28 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	1	3/4	48	159	218	12.5	12.0	389.59	754	9356	183.96	
Pass: 960727-0516							3/4	40	159	218	6.0		419.63	730	9356	180.71	

SIS Mode Changes:

Faint(bit-H,M) 0101/2323 & Frame, ADR Off LVL Off(bit-H)/On(bit-M) for P1 (near A3562)
Faint(bit-H,M) 1212/3030 & Frame, ADR On/Off LVL Off(bit-H)/On(bit-M) for P2 (SRC region)
Faint(bit-H,M) 0101/2323 & Frame, ADR Off LVL Off(bit-H)/On(bit-M) for P3 (SC1329)

GIS Mode Changes: 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
19.40/23.30	19.40/23.30	-4.55/4.73	-4.86/4.76	4.82/9.32	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
07/27 19:00	P2 (SRC region)	1	(202.9700 , -31.5070)	(203.2456 , 121.4513 , 156.5013)
07/29 01:10	P3 (SC1329)	2	(202.8996 , -31.8124)	(203.1412 , 121.8270 , 156.5099)

Comment: 本日の運用: We observed P1 (PI=T. Tsuru; JPN) today. The count rates were 0.2 c/s for GIS (background roughly subtracted) and 0.5 c/s for SIS (background included).

鹿児島におりてきたデータを解析して S0C0 が bit-M でサチルことがわかったので、本日 5 パス目に S0C0 のみレベルディスクリの下限を 0.7 keV に上げました。

今日の 5 パス目はもともと OP/OG 書き込みや RNG などを含む妙な運用だったのに、さらにレベルの設定をするブロックコマンドを打つなどというかなり珍しいものになりました。K S Cに来るのは 3 回目ですが、目の前でレベルの設定値が変わるのを見たのは初めてです。(平山)

鹿児島に来る前は、こちらは外はすごく暑くて運用室はすごく寒い(冷房が効いていて)んだろうと思っていたんですが、意外にもどちらも思っていたほどではありません。外は眺望の良さのせいもあるのか爽やかに感じられ、ひょっとしたら名古屋より涼しいんじゃないかと思っています。運用室も心配していたほどクレーンガンガンではなくて一安心です。でも今日は昨日までよりちょっと寒く感じられ、T シャツの上にパーカーを羽織っています。(みさき)