

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 03 月 30/31 日 Y+ 2595/2596 KSC 当番: T. Murakami and
N. Anabuki

SS433

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	000330-1236	000330-1340	000330-1443	000330-1546	000331-0102							
Operation	X-REP OP/OG-03 WRT TCU-MEM CPU-2/3 RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	X-REP							
Target	SS433	SS433	SS433	SS433	SS433							
AOS(UT)	17:59:54	19:40:17	21:19:42	23:00:09	00:40:07							
LOS(UT)	18:11:48	19:52:09	21:32:01	23:11:57	00:51:03							
Max-El	24.19°	67.16°	Zenith	51.63°	16.72°							
Time	18:05:34	19:45:19	—	23:05:23	00:45:01							
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)							
Rep-start	18:00:48	19:40:55	21:20:29/21:26:01	23:00:46	00:41:19							
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS	OBS	OBS							
ACS-mode	Normal Pointing	Normal-Pointing	Normal pointing	Normal Pointing	Normal Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	9.22°/ 18.88°	9.18°/ 18.68°	9.04°/ 18.58°	90.1°/ 18.48°	8.93°/ 18.48°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 287.76309^\circ \\ 85.1064^\circ \\ 6.2388^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.7720^\circ \\ 85.1048^\circ \\ 6.24523^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.76941^\circ \\ 85.1030^\circ \\ 6.24364^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.77517^\circ \\ 85.1015^\circ \\ 6.24179^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.77088^\circ \\ 85.1065^\circ \\ 6.2466^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	18:08:47 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Ch)	Cont (29h)							
GIS HAM ERR	ERR → Reset											
ACS ERR												
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333							
S0/1-TECT	-34.94/ — 34.81°C	-35.22/ — 35.35°C	-38.13/ — 38.02°C	-36.09/ — 36.17°C	-36.72/ — 36.81°C							
S0/1-CCDT	-60.73/ — 60.55°C	-60.78/ — 60.50°C	-61.62/ — 61.72°C	-60.84/ — 60.59°C	-61.10/ — 60.87°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)	PH(10-8-8-5-0)							
GIS LD Hit	25.2/26.1 c s ⁻¹	27.6/24.1c s ⁻¹	28.5/25.7 c s ⁻¹	31.3/30.6 c s ⁻¹	26.1/26.2 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	14.2	14.1	375.95	517	14672	184.06
Pass: 000330-1236			3/4	40	159	218	8.2		406.67	476	14672	180.33
SIS Mode Changes: SS433 1CCD(1111/3333) FN/FN, LVL ON(0.70 keV), ADR OFF												
GIS Mode Changes: SS433 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			
18.30/23.30	18.40/23.30		-5.16/4.83		-6.15/4.78		4.55/8.74		4.55/8.46			

Comment: 本日の運用:

The counting rates of SS433 (PI: N.Kawai) with SIS0/GIS2 were 3.4 cts/s and 2.3 cts/s respectively.

○SS433 は再び明るくなった。eclipse から抜けたかな？ 良いデータが取れたように思う。昨日の KSC QL 解析報告の GIS image で Jet と書いたが、lobe のつけ根との指摘がありました。衛星の運用時間の変化が大きく、1 週間前のトラ予定からどんどん時間が変化する。path-ID も変わって行くので注意。今の運用は深夜のこまぎれ時間ばかり。そうになると、NEC さんも三菱さんも ASCA も Yohkoh さんもパソコンに向かって、必ずのように、新聞を読むことになる。Internet 新聞は一日で何 100 万ヒットと言われるが全くうなずける。ある時は全員で読んでいた。ただ Netscape を WS で立ち上げたままだと、メモリー不足かな？ job がこける (村上)。

●今日は意識が飛んでしまいそうなくらい眠かったです。こちらに来てから、運用で寝坊をしてはいけないというプレッ

シャーからなのか、良く眠れません。必ずといっていいほど、起床すべき時間の1～2時間くらい早くに目が醒めてしまう。私は持参の目覚し時計を持ってこなかったのが、部屋に置いてあった目覚しを使っているのですが、それが物凄い音になるので、いつも心臓が止まりそうな思いで強制起床させられます。昨日、ピーナッツ豆腐を食べました。僕は美味しいと思います。でも、鰹ぶしをまぶして醤油をかけてから食べるのを忘れてました。(穴吹) あじの開きもおいしかったね。