

な問題がなく、外は冬の嵐が吹き荒れていても、運用は穏やかな2週間でした。ただし食堂とSAテレメータは、風の強い日には外気温と同じになるというくらい、隙間だらけになっています。KSC用にコマンドプランのチェックリストを作りました。相模原にはFAXを送りましたので、追加、訂正などありましたらお知らせ下さい。(田原) 昨日までは受信中に眠くてしょうがなかったのですが、体がなれてきて随分楽になりました。(山本) 晴れた東京を発ち、風雨の鹿児島に降り立ち、闇夜の嵐の中で運用をこなし、いま午前9時。とってもよい天気になりました。一年前、とっても忙しい下位ビットだった私は、上位ビットの仕事が増えているのに驚いています。(田代)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 2 月 11 日 Y+ 356 KSC 当番: 田原、田代、山本

AWM7 No.4 → AO0235+164 → NGC5236 → NGC4507 → GX301-2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940211-1133	940211-1236	940211-1340	940211-1443	940211-1547					
Operation	X REP OP/OG-WT/CK DE-0/1 FAINT ERR CODE RST ((SH)MOMCHG)	X REP SBR-A RNG S-CTL WT/CK RNG OFF	X REP BDR STOP X REP DE-0 AD ON BDR STOP	X REP SBR-A RNG DE-0 AD ON CPU2/3 STOP CPU2/3 RST/ST (HAM ERR) RNG OFF	X REP					
Target	AWM No.4	AWM7 No.4	AWM7 No.4	AWM7 No.4	AO0235+164					
AOS(UT)	16:14:50	17:56:47	19:37:38	21:19:43	23:01:14					
LOS(UT)	16:27:12	18:09:25	19:51:11	21:32:31	23:13:19					
Max-El Time	22.377 16:20:54	62.974 18:02:12	Zenith —	60.510 21:25:32	22.178 23:06:54					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	16:16:39	17:57:18	19:38:42/19:44:29	21:20:19	23:02:26					
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	$-\circ, -\circ$	$-\circ, -\circ$	$0.83^\circ, 210.13^\circ$	$0.81^\circ, 211.97^\circ$	$10.62^\circ, 5.22^\circ$					
Attitude	$\begin{bmatrix} 43.88245 \\ 48.38490 \\ 197.31498 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 43.88321 \\ 48.38522 \\ 197.31758 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 43.88257 \\ 48.38507 \\ 197.31477 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 43.88243 \\ 48.38491 \\ 197.31548 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 39.82515 \\ 73.25909 \\ 198.85745 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	16:24:01 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (15h)	Cont (1Fh)	Cont (2Ch)					
SIS-mode	Bright/Bright 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 1111/3333					
S0/1-TECT	-34.93/-34.81	-35.36/-35.30	-35.85/-35.74	-36.24/-36.17	-36.92/-36.85					
S0/1-CCDT	-61.34/-61.11	-61.38/-61.11	-61.43/-61.16	-61.48/-61.16	-61.57/-61.25					
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	27cps/24cps	28cps/24cps	34cps/30cps	28cps/27cps	23cps/24cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10 8 8 5 0	FLF	1	3/4	48	159 218	14.2	14.1	401.31	183.73	5183
Pass: 940211-1133			3/4	40	159 218	8.7		407.01	181.03	5081

GIS Mode Changes: None

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.00/23.40	20.00/23.50	-4.42/4.75	-4.60/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
02/11 22:10	AO0235+164	6	(39.6600 , 16.6200)	(39.8249 , 73.2592 , 198.8579)
02/12 05:40	NGC5236	1	(204.2510 , -29.8679)	(203.9413 , 119.8686 , 330.9059)
02/12 17:05	NGC4507	2	(188.8999 , -39.8919)	(188.6598 , 129.8213 , 315.8035)
02/13 10:35	GX301-2	3	(186.6600 , -62.7700)	(186.2470 , 152.6849 , 316.0790)

Comment: 本日の運用:

The fourth position of AWM7 was observed in the contact orbits. Brightest region with 8 arcmin diameter obtained in the fourth pointing shows intensity of 0.5 c/s/GIS.

早朝に始まって早朝に終る一番きつい時間帯の2週間のKSC当番がやっと終わりました。地上系も衛星も特に大き