

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 9 月 7 日 Y+ 928-9 KSC 当番: K. Asai, S. Uno and M. Sakano

MSH15 - 56

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	950906-1548	950907-0103	950907-0206	950907-0310	950907-0413						
Operation	X REP OP/OG 12 WRT TCU MEM MODE ACS ERR RST OP START	X REP SBR-A RNG RNG OFF	X REP BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE DE-0 ADRS-OF RNG OFF	X REP DE-0 ADRS-OF						
Target	MSH15 - 56	MSH15 - 56	MSH15 - 56	MSH15 - 56	MSH15 - 56						
AOS(UT)	23:33:46	1:15:48	2:56:38	4:38:47	6:20:14						
LOS(UT)	23:46:43	1:28:36	2:10:22	4:51:42	6:32:27						
Max-El	19.892	56.447	Zenith	67.224	25.078						
Time	23:40:17	1:21:29	—	4:44:36	6:25:48						
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)						
Rep-start	23:35:30	1:16:21	2:57:47/3:03:37	4:39:28	6:21:16						
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS	OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing						
SUN-pos θ_s/ϕ_s	10.39 / 293.56	10.36 / 293.84	10.36 / 294.21	10.36 / 294.53	10.33/294.91						
Attitude	$\begin{bmatrix} 238.423 \\ 146.239 \\ 152.824 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 238.423 \\ 146.239 \\ 152.824 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 238.423 \\ 146.239 \\ 152.824 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 238.423 \\ 146.239 \\ 152.824 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 238.423 \\ 146.239 \\ 152.824 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	23:33:21 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (27h)						
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal						
ACS ERR	RWCOM	—	—	—	—						
SIS-mode	Faint 1212/3030	Faint 1212/3030	Faint 1212/3030	Faint 1212/3030	Faint 1212/3030						
S0/1-TECT	-39.29/-39.24	-39.73/-39.62	-39.83/-39.72	-39.24/-39.14	-38.42/-38.36						
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77						
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	23/25 cps	—	28/30 cps	28/34 cps	25/28 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	No	3/4	48	159 218	12.5 12.5	394.39 896	9246	183.72		
Pass: 950906-1548			3/4	40	159 218	7.1	417.71 865	9246	181.03		

SIS Mode Changes: F/B 1212/3030 for MSH 15 - 56

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
19.70/23.20	19.60/23.10	-4.51/4.75	-3.99/4.84	5.10/6.20	10.19/11.96

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
------------	-------------	---	--------------------	------------------------

Comment: 本日の運用: Counting rate of MSH 15 - 56 (SNR) (6 arcmin radius) is 0.11 counts/sec for SIS0 and 0.11 counts / sec for gis2+3.

KSC に来る前に作った姿勢コマンドが、昨日のマヌーバから使われ始めました。1パスの入感は、ドキドキでした。相模原当番さま、姿勢コマンドのチェックはいつもより念入りをお願いしますね。(浅井)

—昨日の GISPLOT の問題が、とりあえず解決しました。スクリプト giswork から dumplot が読みにくいファイルの中の時刻が途中で逆転していました。その部分を削除したらうまくいきました。(時刻づけがなぜうまくいかなかったか、そのはっきりした原因は不明) KSC 備えつけの下位ビットマニュアルにもこの対策を書き込んでおきました。石田さんには、御迷惑をおかけしました。どうもありがとうございました。

昨晚、寝ようすると、蛙の声が非常にうるさかった。ふと忘れものに気付き、取りにいった部屋に帰ると、なぜか蛙の声がピタリとやんでた。宇野さん「一体、何をした!？」その時から私の名前は、、、(なく蛙もだまる坂野)

浅井さんが予定より一日早く来てくれたので、引き継ぎに2日かけることができた(早く帰らせてはもらえなかった)。そのおかげで引き継ぎ2日目には私の出る幕はほとんどなく、「帰る記念に」とひとつのパスをわざわざやらせてもらう面も

あったほどだ。

そんなわけで、今日は一日楽隠居させてもらった気分。論文や本を読み、時折「どう、調子は？」なんて聞いていると、すごく偉くなったような気がする。また、18 m アンテナのもとで日向ボッコをし、「はくちょう」時代で歴史の止まった資料館をめぐり、とてもザル✕切直前とは思えない時間も過ごした。さあ、明日帰ってからはたいへんだぞ、と。(宇野)