

4th and 5th due to antenna failure. In the 3rd contact, link was almost OK. Because the star catalog was not updated, ASCA is now pointing to GP COM instead of EQ Peg and will point to 1E1207.4-5209 instead of HCG 94. Technicians do not expect the antenna to recover in a few days.

午前4時に夜襲をかけられた堂谷さん、つくってもらったプランは結局打てませんでしたがありがとうございました。

はあ、もう寝ます。(小谷)

20m アンテナの Az. 方向の4個のモーターがいかれて、狙った方向をきちんとポインティングできなくなっています。このため、2 pass 目などアンテナが衛星からの電波にロックせず、5 pass 目も X-band を使う repro. data はほとんど壊滅状態でした。このトラブルのため、2 pass 目で行なうはずだった star catalog の書き込みが行なえず、マヌーバの後帰ってきた 3 pass 目では衛星はあらぬ方向を向いています。これを修正する OP を 5 pass 目に打つ予定でしたが、これまた打てず、明日の入感時はまた違う見当外れのターゲットを睨んでいる見込みです。

ああ、まともな運用がしたい。(おざき)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 7 月 6 日 Y+ 501 KSC 当番: T.Kotani、M.Ozaki

A2670 → GP COM → 1E1207.4-5209

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	940706-1134	940706-1238	940706-1341	940706-1445	940706-1548
Operation	X REP OP/OG-14 RAM TCU MEM DE-0/1 FAINT SET CCD ID (1212/2121) OP STRT	20m ANTENNA FAILURE	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU2/3 STP CPU2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP ACS ERR RST
Target	A2670	A2670	GP COM	GP COM	GP COM
AOS(UT)	16:57:36	18:39:19	20:20:04	22:02:08	23:43:02
LOS(UT)	17:09:39		20:33:27	22:15:15	23:56:03
Max-El Time	18.183 17:03:34		Zenith —	Unknown Unknown	Unknown Unknown
Rep-band(stat.)	X (Completed)	()	X (Completed)	X (Interrupted)	X (Interrupted)
Rep-start	16:59:37		20:21:19/20:27:05	22:03:09	23:46:25
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS	OBS	OBS
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	19.78, 178.78		7.07, 333.08	7.14, 332.90	7.22, 332.99
Attitude	$\begin{bmatrix} 358.430 \\ 100.545 \\ 20.815 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.640 \\ 72.005 \\ 154.785 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.640 \\ 72.005 \\ 154.785 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.640 \\ 72.005 \\ 154.785 \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	17:06:25 (00h)	()	Cont (1Ah)	Cont (25h)	Cont (2Fh)
GIS HAM ERR	NORM		ERR	NORM	NORM
ACS ERR	—		—	—	(SH)MOMCHG
SIS-mode	Bright/Bright 0123/2301 Faint/Faint 1212/2121		Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030
S0/1-TECT	-33.91/-34.01		-35.12/-35.15	-36.24/-36.17	-37.45/-37.39
S0/1-CCDT	-59.56/-59.33		-59.88/-59.56	-60.45/-60.03	-61.24/-60.83
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	25cps/23cps		28cps/28cps	29cps/25cps	23cps/22cps

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	NONE	3/4	48	159	218	18.6	19.1	389.34	184.21	1756
Pass: 9407061134							3/4	40	159	218	13.6		404.19	180.34	1707

GIS Mode Changes: 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
20.00/23.40	20.00/23.50	-4.38/4.75	-4.60/4.78	4.82/8.74	4.82/8.17

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/06 19:20	GP COM	4	(196.4271 , 18.0175)	(196.640 , 72.005 , 154.785)
07/07 08:05	1E1207.4-5209	5	(182.500 , 52.4408)	(182.939 , 142.427 , 154.224)

Comment: 本日の運用:

We couldn't conduct the operation in the 2nd contact and couldn't receive the reproduced data in the 2nd,