

No significant source was detected in the LSS-LD-P8 region.

Operations of pass 2, 3 and 4 were **cancelled** because of an antenna trouble. About 20ks of LSS data was lost.

「あすか」は LSS-D6 の代わりに LSS-B7 に向きました。LSS-D7 と LSS-B7 のデータの一部が失われました。LSS-D5 と GP-COM は予定通り観測します。相模原の伊藤さん、大谷さん、藤本さん、コマンド作成とサポートありがとうございました。

久しぶりの鹿児島だけど、運用ってこういうものだったかなあ。(小谷) こちらに来てからずっと平穏でしたが、今日はじめて緊張感のある運用を体験しました。最後の最後でトラブルにあった池辺さん、おつかれさまでした。(Y.T.)

いつもは、入感前になると自動的に衛星の方向を向くはずの 20 m アンテナが、2 パス目入感直前になっても動かず、三菱さんがマニュアルで動かそうとしましたが動きませんでした。駆動系のトラブルのようで、結局 2~4 pass がキャンセルになりました。4 pass と 5 pass の間に Maneuver するように OP がかけられていたので、2 pass 目でするはずだったスターカタログの書き込みができないまま、古いままの attitude #2 に Maneuver してしまいました。幸い、LSS の観測が続いていたおかげで、観測する予定だった field(LSS-D6) と Maneuver した先 (LSS-B7) がすぐ近くだったので、惨事にならずにすみました。5 pass 目には、とりあえずアンテナが復旧し、運用を行なうことができました。

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 6 月 29~30 日 Y+ 494~495

KSC 当番: Y.Ikebe T.Kotani、Y.Terashima

LSS-D-7→LSS-B-7→LSS-D-5→GP COM

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5										
Pass No.	940629-1342	940629-1445	940629-1548	940630-0104	940630-0207										
Operation	X REP DE0-AD-ON OP/OG-14 RAM TCU MEM ACS-ERR-RST OP STRT	20m ANTENNA TROUBLE	20m ANTENNA TROUBLE	20m ANTENNA TROUBLE	X REP STR-05 RAM S-CTLG-CHK OBS-MOD ACS-ER-RST CPU 2/3 STP CPU 2/3 RST DE 0 AD-OFF										
Target	LSS-D-7				LSS-B-7										
AOS(UT)	20:37:20				03:24:30										
LOS(UT)	20:50:05				03:35:36										
Max-El Time	24.267 20:43:19				21.034 03:29:13										
Rep-band(stat.)	X (Completed)	()	()	()	X (Completed)										
Rep-start	20:38:56				03:25:14										
DP-mode	OBS/TCU/OBS				OBS/ACS/OBS										
ACS-mode	Normal-Pointing				Normal-Pointing										
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	6.49°, 311.90°				6.54°, 309.99°										
Attitude	$\begin{bmatrix} 198.327 \\ 58.712 \\ 150.318 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 198.862 \\ 58.589 \\ 150.036 \end{bmatrix}$										
OP-start(CE)	20:46:32 (00h)	()	()	()	Cont (30h)										
GIS HAM ERR	NORM				ERR										
ACS ERR	(SH)MOMCHG				(SH)MOMCHG										
SIS-mode	Faint/Faint 0123/2301				Faint/Faint 0123/2301										
S0/1-TECT	-37.30/-37.15				-38.95/-38.99										
S0/1-CCDT	-61.67/-61.48				-61.71/-61.81										
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)				PH(10-8-8-5-0)										
GIS LD Hit	23cps/23cps				20cps/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	12.0	12.0	403.10	183.61	1689
Pass: 9406291342							3/4	40	159	218	6.5		426.02	181.28	1475
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	-4.03/4.73	-4.21/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
06/30 02:28	LSS-B7	2	(198.529 , 31.422)	(198.8615 , 58.5885 , 150.0374)
06/30 07:38	LSS-D5	3	(197.564 , 30.741)	(197.9448 , 59.2916 , 150.5046)
06/30 13:20	GP COM	4	(196.4271 , 18.0175)	(196.6419 , 72.0045 , 154.7859)

Comment: 本日の運用: