

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 2 月 4 日 Y+ 714 KSC 当番: K. Hayashida and N. Iyomoto

A0538-66/GK Per

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	950204-0618	950204-0721	950204-0824	950204-0928	950204-1031					
Operation	X-REP OP/OG-11 WRT TCU MEM MODE ST CTLG WRT ST CTLG CHK CPU STP CPU RST OP START	X-REP SBR-A RNG ST-CTLG WRT ST-CTLG CHK OBS MODE DE-0 ADRS OF RNG OFF	Yokoh	X-REP SBR-A RNG CPU-2 STOP CPU-3 STOP CPU-2 RST CPU-3 RST GIS MEM MODE RNG OFF	X-REP CPU-2 STOP CPU-3 STOP CPU-2 RST CPU-3 RST					
Target	A0538-66	GK Per		GK Per	GK Per					
AOS(UT)	8:36:10	10:17:40		13:40:35	15:22:10					
LOS(UT)	8:48:30	10:30:28		13:53:18	15:34:37					
Max-El Time	16.933 8:42:12	50.981 10:23:20		72.856 13:46:31	29.555 15:27:52					
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)					
Rep-start	8:37:11	10:18:19		13:40:13	15:23:01					
DP-mode	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS		OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	—/—	—/—		—/—	—/—					
Attitude	$\begin{bmatrix} 84.135 \\ 156.679 \\ 226.275 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 53.058 \\ 46.013 \\ 184.275 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 53.055 \\ 46.016 \\ 184.278 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 53.057 \\ 46.014 \\ 184.276 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	8:44:59 (00h)	Cont (0Ch)	()	Cont (1Bh)	Cont (23h)					
GIS HAM ERR	Normal	Normal		Normal	Err/Rst					
ACS ERR	——	——		——	——					
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 0101/2323		Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323					
S0/1-TECT	-34.98/-34.91	-34.05/-34.23		-34.44/-34.18	-34.30/-33.36					
S0/1-CCDT	-61.62/-61.67	-61.43/-61.16		-61.48/-61.44	-61.34/-61.11					
GIS-mode	PH(8-6-6-5-0)	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)					
GIS LD Hit	24/24cps	25/27cps		32/29cps	29/27cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
8 6 6 5 0	FLF	No	3/4	48	159 218	13.6	13.6	397.87	183.67	509
Pass: 950204-0618			3/4	40	159 218	7.1		417.08	180.83	423

GIS Mode Changes: (8-6-6-5-0-6) for A0538-66, (10-8-8-5-0-0) for GKPer

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.90/23.50	19.90/23.50	-4.34/4.75	-4.30/4.78	4.82/9.03	4.82/6.20

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
2/4 9:30	GK Per	2	(52.8000 , 43.9047)	(53.0619 , 46.0138 , 184.2745)
2/5 11:10	NGC1600	3	(67.9167 , -5.0847)	(68.0751 , 95.0043 , 190.4199)

Comment: 本日の運用: Manuever from A0538-66 to GK Per was performed between 1st and 2nd pass. A0538-66 was about 0.05 c/sec/GIS. GK Per was as bright as 0.3 c/sec/SIS or /GIS.

2 パス目リアルデータの、対象の位置が 10 分角ちかくもずれていて驚きましたが、マヌーバ後キャルがかかっていない状態だったとわかりました。紀伊さん@宇宙研にあわてて電話して失礼しました。(このくらいずれるんですね)

7 日運用したあとの休日は、買いだし、布団ほし etc. で過ごしました。はまちの養殖のいかだが目につかなかったのは季節のせいでしょうか。まつわきラーメンはあいかわらずシンプルなメニューで営業していました。(林田)

今日(昨日?)のメニューは、昼:カレーライス、夜:とりのからあげ、ほうれんそうの白あえ、いかの刺身、りんごでした。(伊予本)