

るようです。

Safe-hold ルーレットが止まり Z 軸は (93.5, -17.6) とでました。栄光の初ターゲットは 0748-676 か 0614+091 の頭上に輝くことになる模様です。どっちも鉄ラインなさそうだけど。

(by ほっとした 田原 + ソースを見たい大橋 + 北本 + 田代 @KSC)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.0

93 年 3 月 16 日 Y+ 25 KSC 当番: 田原、大橋、北本、田代

Safe Hold to Pointing, GIS HV ON/RED

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	930316-0722	930316-0826	930316-0929	930316-1032	930316-1136
Operation	X_Rep, OP/OG WRT, SHD_to_pointing	GIS_MEM_CHK, GHV_33/23, X.REP RNG	GHV_33/23, ACS_MODE, S.REP	RNG, MNV ATT_update, X.REP	ACS check, X.REP
Target	Sky	Sky	Sky	Sky	Sky
AOS(UT)	10:55:10	12:36:09	14:18:15	16:00:51	17:42:23
LOS(UT)	11:08:27	12:50:25	14:32:16	16:13:56	17:54:28
Max-El Time	28.927 11:01:29	71.938 12:43:03	Zenith —	52.676 16:06:42	17.923 17:48:07
Rep-band	X	X	S	X	X
Rep-start	10:56:45	12:37:55	14:20:09	16:01:31	17:43:52
Rep-status	Round	Round	Round.	Round	Round
DP-mode	ACS	ACS/OBS	OBS/ACS	ACS	ACS
BP1/2-temp	2.2/8.7	4.3/9.8	4.9/10.3	4.9/10.3	4.9/9.8
BP3/4-temp	1.6/0.0	3.3/1.7	3.8/2.2	3.8/2.2	3.8/2.2
SIS-mode	FAINT/FAINT	FAINT/FAINT	FAINT/FAINT	FAINT/FAINT	FAINT/FAINT
S0/1-TECT	-42.9/ - 42.8	-43.0/ - 43.4	-42.9/ - 42.9	-42.9/ - 42.8	-42.9/ - 42.9
S0/1-CCDT	-43.7/ - 42.8	-43.9/ - 43.3	-43.8/ - 43.2	-43.3/ - 43.0	-43.2/ - 42.8
S0/1-Pres	692-680/845-818	694-709/825-835	672-750/800-830	648-710/766-823	645-715/758-825
GIS-mode	PH.MES	PH.MES	PH.MES	PH.MES	PH.MES
S2/3-temp	9.8/4.9	10.4/4.9	10.9/5.5	11.5/6.0	12.0/6.5
RBMS-temp	10.3	10.9	11.4	12.0	12.5
ACS-mode	SHD/Cors	Fine	Fine	Fine	Fine
ACS-spn/ θ_s	SH/Pointing/9.3°	Pointing/—	Pointing/—	Pointing/MNV/—	Pointing/—
Attitude	$\begin{bmatrix} 93.5 \\ 107.6 \\ -176.0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} — \\ — \\ — \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} — \\ — \\ — \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 93.494 \\ 107.606 \\ -176.038 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 93.493 \\ 107.607 \\ -176.039 \end{bmatrix}$
OP-start	11:05:31	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
start CE	00h	03h	09h	0Ch	0Eh

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.40/23.50	20.40/23.50	-4.90/4.73	-5.03/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Comment: 本日の運用：本日は、姿勢制御系は Safe-Hold モードからポインティングモードに移行して、ACP のプログラムのいろいろな設定値書き換えの続きを行ないました。GIS はガスセルの高圧をレベル 3 にして PCAL のデータを取りました。

第 1 パス目は、Safe-hold Mode からポインティング・モードに移行していろいろチェック。第 2 パスでは、GIS のメモリーをチェック。エラー 1 つありましたが書き換えはしていません。この後、ガスセルの高圧を -6000V まで上げ PCAL データを 3 分程取得。特に問題なし。このパスでは OP に -5000V で 50 分程の観測を書き込んで離す。第 3 パスでは再度 -6000V/PCAL データ取得。このパス取得の PB データでは地球の縁が観測されていた。第 4 パスでは ACS チェック、スターカタログの書き換え、STT で決めた現在姿勢を入れて、現在姿勢を目標とするダミーマヌーバを実行。第 5 パスでは Safe-hold Mode ENA にして離す。このパスの OP は GIS HVH -1000V で 5 時間の Operation が入っています。姿勢系、GIS とともに問題はありませんでした。姿勢系はこれでほぼ定常運用に入れ