

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.0.3

93 年 3 月 4 日 Y+ 12 KSC 当番: 井上、北本、鶴、竹島

GIS CHECK, DP/SIS PROGRAM LOAD, SAFE HOLD MODE

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	930303-1032	930303-1136	930303-1239	930303-1343	930303-1446
Operation	GIS CHK, X-REP OP/OG WRT	X REP/ RNG BFM DP/SIS PRG WRT	AUTO-SHD-ENA RW-C-STOP	GIS check	GIS monitoring, X-REP, RNG
Target	Sky	Sky	Sky	Sky	Sky
AOS(UT)	15:56:56	17:37:35	19:19:27	21:01:28	22:43:20
LOS(UT)	16:08:11	17:50:30	19:32:13	21:14:01	22:55:11
Max-El Time	11.611 16:02:27	38.466 17:43:48	Zenith —	Zenith —	36.521 22:48:51
Rep-band	X	X	No Rep.	No Rep	X
Rep-start	15:59:08	17:38:54			22:44:08
Rep-status	LOS	Round			Round
DP-mode	ACS/OBSERVE	ACS	ACS	ACS/OBSERVE	ACS/OBSERVE
BP1/2-temp	-5.4/10.3	4.9/10.3	4.9/9.8	3.3/8.1	2.2/7.0
BP3/4-temp	4.9/3.3	4.4/2.8	4.4/2.8	2.7/1.1	1.6/0.0
SIS-mode	FAINT	FAINT	FAINT	FAINT	FAINT
S0/1-TECT	-42.31/-40.28	-40.99/-40.89	-41.04/-40.89	-41.86/-41.67	-42.35/-42.10
S0/1-CCDT	-40.70/-40.38	-40.51/-40.19	-40.42/-40.10	-40.47/-40.10	-40.56/-40.19
S0/1-Pres	136.0/154.0	188/220	184/220	260/318	306/375
GIS-mode	PH/PCAL /MPC/PH-MES	PH-mes	PH-mes	PH-mes	PH-mes
S2/3-temp	13.6/8.7	13.6/8.7	4.9/9.8	13.1/7.6	12.0/6.5
RBMS-temp	14.1	14.1	13.6	13.1	12.0
ACS-mode	Normal	Normal	Normal/Safe-Hold	Safe Hold	Safe Hold
ACS-spn/ θ_s	Pointing/—	Pointing/—	—/17° ~ 9°	—/10° ~ 3°	—/5.5°
Attitude	$\begin{bmatrix} \sim -114.9 \\ \sim 30.8 \\ \sim 2.0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \sim -114.9 \\ \sim 30.8 \\ \sim 2.0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \text{y-axis} \\ \sim 344.7 \\ \sim -6.5 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \text{y-axis} \\ \sim 344.7 \\ \sim -6.5 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \text{y-axis} \\ \sim 344.7 \\ \sim -6.5 \end{bmatrix}$
OP-start start CE	16:04:02 00	Cont. 07h	Cont. 0Dh	Cont. 14h	Cont. 1Ah

Comment: 本日の運用：1 パス目は、GIS の高圧を除くハードウェア関係のステータスチェック。特に問題なし。短い可視時間でリプロするのは大変だ。2 パス目は、DP/SIS の BFM プログラムの修正。これも問題なく終了。3 パス目は、AUTO-SAFE-HOLD MODE を enable にした後、RW-C を OFF して、SAFE-HOLD MODE に移行することを確認。ここで、一旦 SAFE-HOLD MODE になったりすると、TCU の errorOG のステータスがそのまま保存されるので、TCU-ERR-RESET を打って TCU のステータスを reset した後、SAFE-HOLD への移行の手続きを行なった。4 パス目は、GIS のチェック。GIS のセンサーと CPU の組合せをいろいろ変えて、ステータスの変化を確認した。CPU の off と reset も行なった。また、明るいソースの観測に備えてプリスケラーのレベルを変えるコマンドを打ってステータスの変化を確認。5 パス目は、リプロとレンジングだけで、ACS 系も問題ないようなので、observation mode にして、GIS をモニターした。1 パス目で、A80/S3500 と real data の取り込みの時に時刻が変になった。理由は、受信前の DEMO から simulation data を送出中、QL を立ちあげたため、A80/S3500 はその simulation data を取り込んでしまったということ。「simulation data は取り込まないはずである」ということなので、取り込みプログラムのチェックが必要かと思う。また、A400 から A80 へ、MT 経由でデータを移そうとしたが、まだうまくいってない（調査中）。(by 睡眠不足の北本 + 竹島 + 鶴 + 井上@KSC)