

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 02 月 19 日 Y+ 1460 KSC 当番: Y. Fukazawa and N. Nakamura

RCW_86_FRONT → RCW_86_BACK

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	970219-0206	970219-0309	970219-0413	970219-0516	970219-0620												
Operation	X-REP OP/OG-07 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG ACS-ERR-RST STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP												
Target	RCW_86_FRONT	RCW_86_FRONT	RCW_86_FRONT	RCW_86_FRONT	RCW_86_FRONT												
AOS(UT)	02:46:46	04:28:26	06:09:09	07:51:01	09:32:09												
LOS(UT)	02:58:12	04:40:06	06:21:35	08:02:58	09:43:46												
Max-El	15.814°	49.244°	Zenith	69.078°	25.624°												
Time	02:52:33	04:33:35	—	07:56:19	09:37:29												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	02:47:53	04:29:05	06:09:49/06:15:33	07:51:33	09:32:45												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	6.46°/90.14°	6.53°/90.59°	6.56°/91.04°	6.64°/91.47°	6.67°/91.91°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 219.52914^\circ \\ 152.73324^\circ \\ 340.81982^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 219.52975^\circ \\ 152.73313^\circ \\ 340.82025^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 219.52993^\circ \\ 152.73303^\circ \\ 340.82066^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 219.53053^\circ \\ 152.73308^\circ \\ 340.82111^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 219.53095^\circ \\ 152.73318^\circ \\ 340.82114^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	02:55:03 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (27h)												
GIS HAM ERR	—	—	ERR→Reset	—	—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	(SH)MOMCHG →Reset	—	—	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−40.65/−40.35°C	−40.21/−39.92°C	−39.39/−39.14°C	−38.37/−38.12°C	−37.40/−37.19°C												
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C												
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)	PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	27/23 cps	31/29 cps	29/31 cps	31/32 cps	23/27 cps												
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT	Pk
10	8	8	5	0	FLF	1	3/4	48	159	218	13.6	13.6	387.22	387	4416	183.91	
Pass: 970219-0206							3/4	40	159	218	7.1		416.92	373	4416	180.76	

SIS Mode Changes: RCW_86 FRONT & BACK: 1CCD(1111/3333) F/B (LD OFF, AD OFF)

GIS Mode Changes: RCW_86 FRONT & BACK: (PH 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
19.40/23.30	19.40/23.30	-4.59/4.75	-4.47/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
02/19 11:00	RCW_86_BACK	1	(220.2275, -62.6483)	(219.6147, 152.6927, 340.8838)

Comment: 本日の運用: We observed the SNR, RCW_86.Front (PI = Borkowski [US]). The count rates were ~2.0 c/s and ~1.0 c/s for the GIS and the SIS, respectively.

今日は、「ようろう」は打ち上げ後2000日でした。「あすか」も2000日目を向かえられますように。「はるか」が打ち上がったM台地に行ってきましたが、打ち上げの時の跡かどうかはわかりませんが、何かが溶けた跡がありました。今日は風が強くて柵が風に吹かれて共鳴していました。ちょっとす気味悪い音でした。M5の実寸模型を改めて見てみると、意外に小さく感じ、こんなのHDXやデューワーが載るのかと思いました。(深沢)

とうとう明日で終了です。僕がここにやってきていろいろ教えてもらったあの日は遠い昔のようです。でも、振り替えるとあっという間でした。何事も長いようで短いんだなあ。(中村)

本日、入感しました。鹿屋バスセンターで、なかなかタクシーの運転手とめぐりあえなかったりと、もたもたしながらやってきました。きょうは、まさに「移動日」で、KSC自体も、その周辺についてもまだ何もつかんでいません。時間をつくってぜひ散歩にでも行きたいものです。(六反田)