

first pointing shows intensity of 0.4 c/s/GIS.

今日は昨日に比べると TEC/CCD 温度は共に 0.5° – 0.6° ほどさがって第5パスでは $-36.4/-61.2$ (S0)– $-36.4/-60.8$ (S1) となりましたが、第2、3パスで一時的にレベルディスクリをオフにしたところ、やはりサチっていました。このため今日も結局レベルディスクリをオンのままりモートに離しました。今日は外の風がやんだためか S A テレメータの中も暖房が効いて落ちついて運用ができました。ひらやまくんどくろうさま。(田原)

今日は私の KSC 最終日。上位ビットの田原先生をはじめとして、KSC 滞在中お世話になった方々に感謝します。今日の仕事は山本君に任せて、私は終始、入感中の皆さんのお仕事ぶりを拝見させていただきました。特にトラブルがないためか、皆さん、余裕の表情でした。5 パスには夜が明けたので、20m アンテナがよく見えました。「あすか」を追跡している 20m アンテナを眺めて「今あすかはあっちにいるのかぁ」と、妙に感慨にふけてしまいました。(平山)

平山さんのおかげでなんとか一人で仕事ができるようになりました。(山本)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 2 月 10 日 Y+ 355 KSC 当番: 田原、山本、平山

AWM7 No.1 → AWM7 No.2 → AWM7 No.3 → AWM7 No.4

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940210-1133	940210-1236	940210-1340	940210-1443	940210-1547					
Operation	X REP OP/OG-WT/CK ERR CODE RST ((SH)MOMCHG)	X REP SBR-A RNG S-CTL WT/CK DE1 LVL OFF DE1 LVL ON RNG OFF	X REP ERR CODE RST ((SH)MOMCHG) BDR STOP X REP DE-1 LVL OFF DE-1 LVL ON DE-0 AD ON BDR STOP	X REP SBR-A RNG DE-0 AD ON RNG OFF	X REP DE-0/1 DARK DE-0 AD ON CPU2/3 STOP CPU2/3 RST/ST (HAM ERR)					
Target	AWM7 No.1	AWM7 No.1	AWM7 No.2	AWM7 No.2	AWM7 No.2					
AOS(UT)	16:17:11	17:58:32	19:39:31	21:21:26	23:03:04					
LOS(UT)	16:28:41	18:11:08	19:52:53	21:34:36	23:15:43					
Max-El Time	16.117 16:22:50	50.316 18:04:01	Zenith —	72.637 21:27:20	29.947 23:08:48					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	16:18:19	17:59:08	19:40:27/19:46:13	21:22:07	23:03:58					
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	$-\circ, -\circ$	$-\circ, -\circ$	1.31°,180.68°	1.26°, 183.06°	1.21°, 184.42°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 44.26629 \\ 48.21676 \\ 197.05644 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 44.26671 \\ 48.21710 \\ 197.05801 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 43.31909 \\ 48.21732 \\ 197.67782 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 43.31819 \\ 48.21707 \\ 197.67530 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 43.31931 \\ 48.21706 \\ 197.67727 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	16:25:31 (00h)	Cont (0Bh)	Cont (19h)	Cont (23h)	Cont (2Dh)					
SIS-mode	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301					
S0/1-TECT	-34.15/-34.18	-34.68/-34.67	-35.22/-35.20	-35.75/-35.74	-36.38/-36.37					
S0/1-CCDT	-60.78/-60.45	-60.87/-60.50	-60.96/-60.59	-61.06/-60.69	-61.20/-60.83					
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	27cps/26cps	31cps/27cps	29cps/30cps	35cps/33cps	31cps/27cps					
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	1	3/4	48	159 218	15.3	15.3	400.76	183.81	1470
Pass: 940210-1133			3/4	40	159 218	9.8		415.77	181.00	1347
GIS Mode Changes: None										

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	-4.47/4.75	-4.64/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
02/10 18:50	AWM7 No.2	3	(43.0771 , 41.5861)	(43.3192 , 48.2179 , 197.6773)
02/11 03:10	AWM7 No.3	4	(43.6342 , 42.0027)	(43.8803 , 47.8010 , 197.2923)
02/11 13:50	AWM7 No.4	5	(43.6342 , 41.4194)	(43.8822 , 48.3844 , 197.3154)

Comment: 本日の運用:

AWM7 was observed for four pointing directions. Brightest region with 8 arcmin diameter obtained in the