

るい地球の縁が視野に近付いているところだから、当たり前のような気がします。

食堂もとても寒い。きょうは新しく買った卓上コンロで、海の幸（結構豪華）の水炊きが夕食。さらにそのゆで汁で池田君がだしの良く効いた雑炊にしてくれて、なかなか素敵な食事だった。（河合）

昨日よりも、また少し進歩したように思える。これが、充実した日々というものかもしれない。更なる向上をめざして！（いけだ）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 1 月 19 日 Y+ 333 KSC 当番: 河合、池田

SA57 position No. 5

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	940119-0207	940119-0310	940119-0413	940119-0517	940119-0620
Operation	X REP OP/OG-WT/CK DE-0 ADR ON ERR CODE RST ((SH)MOMCHG)	X REP SBR-A RNG SCT WRT/CHK RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP DE-0 ADRS OF ERR CODE RST ((SH)MOMCHG)	X REP SBR-A RNG DE-ADR OFF ERR CODE RST ((SH)MOMCHG) RNG OFF
Target	SA57 pos 5	SA57 pos 5	SA57 pos 5	SA57 pos 5	SA57 pos 5
AOS(UT)	03:06:22	04:47:23	06:28:45	08:10:39	09:52:06
LOS(UT)	03:17:21	04:59:28	06:41:04	08:22:44	10:03:56
Max-El	12.743	42.156	Zenith	76.152	30.960
Time	03:11:46	04:52:55	—	08:16:00	09:57:25
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)
Rep-start	03:07:13	04:48:35	06:29:47/06:35:05	08:11:39	09:53:03
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	23.07°, 199.60°	23.13°, 199.68°	23.20°, 199.62°	23.27°, 199.75°	23.33°, 199.77°
Attitude	$\begin{bmatrix} 196.9175 \\ 60.5485 \\ 339.9441 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.9175 \\ 60.5485 \\ 339.9441 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.918 \\ 60.549 \\ 339.944 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.918 \\ 60.549 \\ 339.944 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 196.918 \\ 60.549 \\ 339.944 \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	03:14:02 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (27h)
SIS-mode	Bright/Bright 0123/2301	Bright/Bright 0123/2301	Bright/Bright 0123/2301	Bright/Bright 0123/2301	Bright/Bright 0123/2301
S0/1-TECT	-33.96/-34.86	-33.62/-33.74	-33.33/-33.45	-32.45/-32.43	-31.97/-31.90
S0/1-CCDT	-60.63/-60.22	-60.59/-60.22	-60.49/-60.08	-60.21/-59.84	-59.88/-59.51
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	23cps/22cps	24ps/22cps	29cps/31cps	31cps/31cps	21cps/20cps

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	0	3/4	48	159	218	20.7	21.2	385.51	184.38	2052
Pass: 940119-0207							3/4	40	159	218	15.8		398.03	179.79	1954

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
20.20/23.50	20.30/23.50	-4.03/4.75	-4.25/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
01/20 01:00	step point	6	(197.157 , 29.385)	(210.00 , 90.00 , 340.00)
01/20 01:35	NGC 4594	1	(189.995 , -11.624)	(189.758 , 101.667 , 335.776)

Comment: 本日の運用:

There is a weak source in the GIS field of view of SA57 #5.

第1周の可視中 (UT 3:10:50 ごろ) に S バンドが一瞬ロックオフした。NEC の原さんによればアンテナが切り替わる時と良く似ているとのことだが、原因不明。

第2周可視中の SIS プロットで、水色の線とオレンジの線 (s1 c 0, n-dsp.events と total tlm events) がかなり離れていった。これは異常なことだと、前の当番から引き継ぎを受けたが、対策は聞いていません。Adr Discr On で明