

の皆さん、早く送ってくださってどうもありがとうございます。

AR Lac は GIS、SIS ともカウントレートがやや落ちた。1.98 日周期の食があるということであるが、KSC ではそれを確認できなかった。ジャイロ Z の試験は 4 パス目で終了。(藤本)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 6 月 2~3 日 Y+ 102~103 KSC 当番: 山内ま、藤本

AR Lac

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	930602-1340	930602-1443	930602-1547	930603-0102	930603-0205					
Operation	X-REP OPOG-WRT HAM-ERR-RST OP-START	X-REP RNG STC-03-WRT(No.5)	X-REP BDR-STOP	X-REP Z-GYRO-OFF	X-REP RNG					
Target	AR Lac	AR Lac	AR Lac	AR Lac	AR Lac					
AOS(UT)	19:37:50	21:18:24	23:00:05	0:41:52	2:23:32					
LOS(UT)	19:48:50	21:31:1	23:13:18	0:55:12	2:36:29					
Max-El Time	12.335 19:43:07	42.128 21:24:18	Zenith —	78.880 0:47:40	35.587 2:29:16					
Rep-band	X	X	X	X	X					
Rep-start	19:39:17	21:20:03	23:01:17/failed	0:42:01	2:24:35					
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed					
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s	10.1°	10.0°	10.0°	9.9°	9.9°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 331.965 \\ 44.365 \\ 20.788 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 331.965 \\ 44.365 \\ 20.788 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 331.965 \\ 44.365 \\ 20.788 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 331.965 \\ 44.365 \\ 20.788 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 331.965 \\ 44.365 \\ 20.789 \end{bmatrix}$					
OP-start start CE	19:44:31 00h	Conti. 07h	Conti. 0Eh	Conti. 17h	Conti. 1Fh					
SIS-mode	Faint/Faint 1CCD	Faint/Faint 1CCD	Faint/Faint 1CCD	Faint/Faint 1CCD	Faint/Faint 1CCD					
S0/1-TECT	-38.90/-38.65	-39.53/-39.28	-40.21/-39.96	-40.75/-40.50	-40.94/-40.74					
S0/1-CCDT	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81					
GIS-mode	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES					
GIS LD Hit	24cps/23cps	25cps/23cps	29cps/27cps	35cps/29cps	32cps/30cps					
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	—	3/4	48	159 218	10.9	10.9	418.29	183.78	1518cts
Pass: s9306021340			3/4	40	159 218	5.5		432.17	182.11	1492cts

GIS Mode Changes: no

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.20/23.40	20.20/23.40	-4.29/4.73	-4.38/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46	no good data

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
6/2 12:25:34	PG1211+143	(183.5733 , 14.0535)	(183.8514 , 75.9394 , 152.0788)
		(,)	(, ,)
		(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用：3 パス目、天頂通過後に X がロックしなかったので、リプロデータを約半分強失ってしまいました。アンテナの向きが S の範囲内にはあったが、X の範囲から外れていたらしい。X 受信系の PLO ユニットのあればこんなことはまず起こらないそうだが、部品の調達（石）にはまだ少し時間がかかるとのこと。NEC さん曰く「早く直さんといかんなあ。」食堂のテレビのアンテナはビニール線を巻きつけて固定したので、映りが良くなり、こんなに放送局があったのかとうなってしまった。（ま）

今日は午前中に運用が終わった。解析、明日のコマンドのチェックを入れても夕食までに終わりそう。相模原当番