

たが、A80 のは簡単ではなかった。土曜日と重なって Miwachan がつかまらず (ISAS の人は何故か A80 の password を知らない)。結局午後、Miwachan が会社にいた。Password はこっそりとどこかに書いてあります。電源切断のテストをしていたら、ようこうの武田さん (!) が深刻な顔をして WS が発狂したと騒ぎはじめた。raimei が何か server となっていて、flare5 も一部機能しなくなるらしい? WS の切断ではどの順に行なうか、flare5 を含めて raimei を最後にする。立ち上げる時は A80 が先のような? これらは注意として記録に残しておきます。

昨日、内之浦の桜を見に行った。満開である。今年は一度も霜がなく、桜が遅れたとのこと (2 週間も)。(村上)
前回の運用記録の 1 パス目、2 パス目 target 名が X0614 のはずを、X0619 と誤って記入してしまいました。謹んでお詫び致します。これまでの X0614 の position1、2、3、4 は、on-axis と (2,2)、(-4,-4)、(6,6) 分角の offset に相当します。今日行なう MNV で (-5,0)、(10,0)、(0,20) の offset と再び on-axis の観測を行ないます。crab cal に引き続き mirror などの calibration です。(香村)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 4 月 18 日 Y+ 57 KSC 当番: 村上、香村

Pointing on X0614 offset points and MNV to Vega

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5						
Pass No.	930418-1236		930418-1340		930418-1443		930418-1547		930419-0102						
Operation	X-Rep OP-SATRT		X-Rep RANGE STT-CAT-WRT		S-Rep DE01-FAINT		X-Rep DE01-BRIGHT GIS-CPU-CHECK		X-Rep RANGE						
Target	X0614-offset(-8.5,-8.5)		X0614-offset(-8.5,-8.5)		X0614-offset(-8.5,-8.5)		X0614-offset(-5,0)		X0614-offset(-5,0)						
AOS(UT)	17:57:51		19:39:46		21:20:55		23:03:11		00:45:01						
LOS(UT)	18:10:41		19:52:50		21:34.57		23:16:29		00:57:25						
Max-El Time	18.239 18:04:13		53.281 19:45:36		Zenith —		71.243 23:09:10		28.314 00:50:42						
Rep-band	X		X		S		X		X						
Rep-start	18:00:06		19:40:28		21:22:00/21:28:16		23:04:00		00:45:54						
Rep-status	Completed		Completed		Interrupted		Completed		Completed						
DP-mode	OBS		OBS/ACS/OBS		OBS		OBS		OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing						
ACS-spn/ θ_s	night→ 23.4°		night→ 23.5°		23.5°		23.7°		23.8°						
Attitude	$\begin{bmatrix} 94.672 \\ 80.920 \\ 172.623 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 94.672 \\ 80.920 \\ 172.624 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 94.672 \\ 80.920 \\ 172.624 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 94.542 \\ 80.847 \\ 172.644 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 94.542 \\ 80.846 \\ 172.644 \end{bmatrix}$						
OP-start	18:07:02		Cont.		Cont.		Cont.		Cont.						
start CE	BFh		0Ah		14h		21h		2Ah						
SIS-mode	Fnt-Br _t /Fnt-Br _t		Fst-Br _t /Fst-Br _t		Fst-Br _t /Fst-Br _t		Fst-Br _t /Fst-Br _t		Br _t /Br _t						
S0/1-TECT	-38.95/-38.65		-39.53/-39.24		-40.21/-39.96		-40.05/-40.45		-40.99/-40.89						
S0/1-CCDT	-62.52/-62.48		-62.52/-62.48		-62.52/-62.48		-62.52/-62.48		-62.52/-62.48						
GIS-mode	PH MES		PH MES		PH MES		PH MES		PH MES						
GIS LD Hit	22cps/22cps		29cps/29cps		27cps/27cps		29cps/30cps		63cps/79cps						
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	12.0	12.0	417.85	183.91	1319cts(K_α)
Pass: s9304181236							3/4	40	159	218	6.5		433.95	181.99	1113cts(K_α)
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	20.30/23.50	-4.38/4.73	-4.55/4.95	4.82/8.46	4.82/8.46	no data yet

Comment: 本日の運用：先日の Real OG の件は次のような問題でした。MS175 上で OG の管理 Table は 10 進であり、CMD では当然 16 進で表記されている。何かことが発生した時、急いで MS175 の管理 Table や運用計画を見にいったわけだが、管理 Table を 10 進で見るべきところを 16 進数を 10 進のままで見てしまう。内容が合わないとは騒いだ。なぜか MS 管理 Table は 10 進です。

これと良く似た現象に SIS-DE-0/1 ADRS の CMD がある。運用の CHK-work file では ON/OFF と表記されるのに、QL 画面上では ENA/DIS と表現される。QL は DIS/ENA MS は ON/OFF CHK work file は ON/OFF。QL を直すのが簡単だが.....SIS 担当者さまよろしく。

SIS-DE Mode 変更 CMD を打っても MS175 では CMD-status が確認できず、赤字表現となる。Mode の変更にかかる時間がかり、結果的には MS175 による Status check に間に合わないようである。STS-CATL-CHK の場合も同様。もちろん CAB や QL では確認できる。

昨日は停電のために、全ての機器を OFF した。WS の良い勉強になりました。WS の password は簡単に見つかった。