

山に引っかかって Repro SStart が遅れてしまう。なるべく早目に受信時間を繰り上げた方が良さそうだ（高度の低い 1 パスは海から出て海に落ちるので救いようがある）。

昨夜は、二人で WS のディスクの整理をしていたら、時間が結構掛かり（途中酒盛していたせいもあるが）結局朝の 5 時になってしまった。眠い眠い受信でした（紀伊）。

毎日三食食べるので健康です。しかし、今日は朝起きられなかったので、朝食と昼食を同時にとりました。（鳥居）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 1 月 11 日 Y+ 325 KSC 当番: 紀伊、鳥居

PSR 1259-63/NGC1316

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	940111-0617	940111-0721	940111-0824	940111-0927	940111-1031
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG-WT/CK RNG OFF	X REP SBR-A RNG SCT WRT/CHK OBS MODE BDR STOP X-REP RNG OFF	X REP ERR CODE RST (RWCOM) BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU-2/3 STOP CPU-2/3 RST RNG OFF	X REP
Target	PSR1259-63	PSR 1259-63	NGC 1316	NGC 1316	NGC 1316
AOS(UT)	08:23:01	10:04:19	11:46:11	13:27:51	15:10:19
LOS(UT)	08:35:27	10:17:14	11:59:02	13:40:20	15:20:28
Max-El Time	36.569 08:28:46	Zenith —	Zenith —	38.434 13:33:26	11.562 15:14:38
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)
Rep-start	08:24:18	10:05:25/10:10:43	11:46:58/11:52:22	13:28:46	15:11:11
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 ϕ_s	16.66°, 9.03°	16.62°, 9.21°	—°, —°	—°, —°	—°, —°
Attitude	$\begin{bmatrix} -164.767 \\ 153.861 \\ -13.916 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -164.767 \\ 153.861 \\ -13.916 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 50.756 \\ 126.985 \\ -141.221 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 50.756 \\ 126.985 \\ -141.221 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 50.756 \\ 126.985 \\ -141.221 \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	08:32:32 (00h)	Cont (07h)	Cont (15h)	Cont (1Dh)	Cont (25h)
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030
S0/1-TECT	−37.59/−37.53	−37.06/−37.10	−36.43/−36.61	−36.33/−36.47	−36.48/−36.61
S0/1-CCDT	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77
GIS-mode	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-6-6-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	26cps/26cps	27cps/29cps	30cps/30cps	24cps/24cps	24cps/23cps

P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
8	6	6	5	0	FLF	1	3/4	48	159	218	12.0	12.0	405.43	183.78	1327
Pass: 940111-0617							3/4	40	159	218	6.5		427.51	181.35	1216

GIS Mode Changes: 8-6-6-5-0-6 → 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
20.00/23.50	20.00/23.50	−4.38/4.75	−4.38/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/11 10:51	NGC 1316	3	(50.673 , −37.208)	(50.756 , 126.985 , −141.221)
01/12 06:30	NGC 1097	4	(41.579 , −30.276)	(41.709 , 120.067 , −152.305)

Comment: 本日の運用:

The observation of NGC1316 started on the 2 nd contact orbits. The flux of GIS-S2 and S3 was 0.003 count/sec by our quick look analysis.

第4パス目、GISのHAM ERRORステータスが、CPU STOP コマンドを打つ前に数度点滅 (ERR ↔ OK) した。GIS PLOTを見る限り、その時間帯にSYNCエラーは生じていない。これは正常な状態ですか？他のデータを見る限り何の問題もないようですが。第5パスは数秒のタッチの差でX-REP complete。高度の低い5パス目は