

昨日から今日にかけては、計算機のトラブルで悩まされました。昨日は rajin/raimei からのプリントができなくなり、今日は PC の GIS QL が一時的に立ち上がらなくなりました。プリントの方は、プリンタキューがつまった時に私がとった処置がかえってまずかったようで、2 台とも reboot してなんとか復帰しました。GIS QL の方はおそらくフロッピーの傷みが原因だと思います。今は、バックアップを使ってしのいでいます。時間ができたらコピーして、今後はコピーの方を使っていこうと思います。（平山）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 2 月 4/5 日 Y+ 349/350 KSC 当番: 田原、平山

AO0235+164 (No.1) → RA Cas → H1462+428 → 3C313

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940204-1340	940204-1444	940204-1547	940205-0102	940205-0206					
Operation	X REP OP/OG-WT/CK CPU 2/3 STOP CPU 2/3 RST	X REP SBR-A RNG STC WRT/CHK RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG RNG OFF	X REP					
Target	AO0235+164	AO0235+164	AO0235+164	AO0235+164	AO0235+164					
AOS(UT)	19:49:54	21:32:05	23:13:19	00:55:23	02:37:05					
LOS(UT)	20:03:21	21:45:09	23:26:51	01:08:17	02:48:41					
Max-El Time	28.065 19:56:26	70.409 21:37:52	Zenith —	53.714 01:01:14	18.071 02:42:30					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	19:51:43	21:32:31	23:14:13/23:20:11	00:56:01	02:38:25					
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	3.56°, 18.41°	3.63°, 18.02°	3.68°,17.77°	3.76°, 17.41°	3.83°, 17.06°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 39.825 \\ 73.259 \\ 198.858 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 39.825 \\ 73.259 \\ 198.857 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 39.825 \\ 73.2591 \\ 198.858 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 39.825 \\ 73.259 \\ 198.858 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 39.825 \\ 73.259 \\ 198.858 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	20:00:11 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (12h)	Cont (1Ah)	Cont (22h)					
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333					
S0/1-TECT	−39.73/−39.77	−40.75/−40.79	−41.52/−41.57	−41.86/−41.91	−42.30/−42.39					
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(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	22cps/23cps	22cps/24cps	28cps/29cps	31cps/28cps	27cps/31cps					
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	13.1 13.1	405.61 183.91	1402		
Pass: 940204-1340			3/4	40	159 218	7.1	426.44 181.59	1359		
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	-4.47/4.73	-4.60/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
02/05 4:40	RZ Cas	6	(42.23108 , 69.63434)	(42.737 , 20.265 , 191.688)
02/05 22:10	H1462+428	1	(217.1358 , 42.6736)	(216.864 , 47.377 , 356.187)
02/06 17:30	3C313	2	(227.7478 , 7.8585)	(227.539 , 82.157 , 344.965)

Comment: 本日の運用:

AO 0235+164 was observed with intensity ~ 0.05 c/s/SIS and ~ 0.03 c/s/GIS, respectively.

このところ第一パスの受信時間帯が早朝から深夜に移行しつつあり、運用のチェックをしたあと眠れる時間が極めて短くなってきました。相模原とKSCの運用担当者の間のコミュニケーションを十分密にとる必要を痛感しています。e-mailは便利なのでついこれに頼りがちですが、電話にしかできないコミュニケーション機能の再認識が必要のように思います。(田原)