

1 パス目と 3 パス目と 4 パス目と 5 パス目、(SH)MOMCHG が出ていたのでリセットしました。何と ERROR-CODE の良く出る日なんだ、GIS の HAM-ERROR も 3 回も出てたし。

受信中やけに猫がうるさいなあ、と思っていたら、何と部屋の中のすぐ近くにいるではないか。後で気がついたら、食堂の中まで荒してある。何とずうずうしい猫なんだろう。小谷君は餌づけはしたものの、しつけはしなかったらしい。(堂谷)

やっと 2 週間終わりました。本多さんが消感されて以来、ハプニングらしきものは何も起こらなかった。と、いうことはやっぱり……。堂谷さんにもお世話になった上に、さらにおき土産までしてしまった。ごめんなさい。それでは。今とても幸せです。(林)

今回はすんなりと着きました(飛行機は着陸をやり直したけど)。運用の方は、なまじ「ぎんが」の運用の経験があったので、かえってその時とのギャップに戸惑ってしまいました。WS は苦手。1 日目の運用が無事に終わってよかった。(名古屋大：山崎：：鹿児島にいる間はこの字を使います。うまく変換してくれないので)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 9 月 20 日 Y+ 211 KSC 当番: 堂谷、林、山崎

IC342 / A496

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	930919-1031	930919-1135	930919-1238	930919-1341	930919-1445					
Operation	X-REP OP/OG-WRT ERR-CODE-RST OP-START	X-REP SBR-A_RNG SCT-WRT/CHK OBS-MODE HAM-ERR-RST	X-REP ERR-CODE-RST HAM-ERR-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A_RNG ERR-CODE-RST HAM-ERR-RST	X-REP ERR-CODE-RST					
Target	IC342	IC342	IC342	IC342	IC342					
AOS(UT)	15:20:15	17:02:11	18:43:07	20:25:14	22:06:49					
LOS(UT)	15:32:21	17:14:47	18:56:38	20:38:09	22:19:03					
Max-El Time	24.842 15:26:11	67.268 17:07:38	Zenith —	56.159 20:31:01	19.920 22:12:24					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	15:21:51	17:03:09	18:44:13/18:50:07	20:25:53	22:07:59					
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	night	10.71°	10.78°	10.85°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 56.283 \\ 22.124 \\ 25.163 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 56.286 \\ 22.124 \\ 25.159 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 56.286 \\ 22.124 \\ 25.159 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 56.286 \\ 22.124 \\ 25.159 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 56.288 \\ 22.125 \\ 25.155 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	15:30:01 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (28h)					
SIS-mode	Bright/Bright 4CCD	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD					
S0/1-TECT	-37.84/-37.92	-38.18/-38.26	-38.71/-38.80	-39.44/-39.48	-40.17/-40.26					
S0/1-CCDT	-61.67/-61.81	-61.67/-61.81	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.80					
GIS-mode	PH	PH	PH	PH	PH					
GIS LD Hit	28cps/25cps	25cps/23cps	30cps/27cps	27cps/29cps	28cps/27cps					
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	14.2	14.1	412.34	183.84	4223
Pass: S9309191135			3/4	40	159 218	8.7		426.30	181.47	3840

GIS Mode Changes: no change

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.10/23.50	20.10/23.50	-4.34/4.73	-4.51/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/20 10:32	A665	6	(68.41 , -13.27)	(68.22 , 103.32 , -3.60)
			(,)	(, ,)
			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用:

We detected three sources in the fov of IC342 for both SIS and GIS. IC342 is a nearby spiral galaxy with a distance of 4.6 Mpc. The brightest source among the three has a flux of 0.12 c/s/GIS. SIS count rate of the source is not clear because it fell on two chips. We calculated energy spectrum of the brightest source. It can be fit with thermal Bremsstrahlung of 4.9 keV in the case of GIS and 4.0 keV in the case of SIS.