

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 02 月 07 日 Y+ 1448 KSC 当番: T. Dotani and K. Hamaguchi, N. Nakamura

3C321

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	970207-0618	970207-0721	970207-0825	970207-0928	970207-1032											
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM ACS ERR RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	(YOHKOH)											
Target	3C321	3C321	3C321	3C321												
AOS(UT)	08:43:28	10:25:08	12:05:21	13:47:44												
LOS(UT)	08:55:33	10:37:21	12:18:58	14:00:30												
Max-El	18.338°	55.639°	Zenith	66.205°												
Time	08:49:26	10:30:29	—	13:53:23												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()											
Rep-start	08:44:27	10:25:44	12:06:33/12:12:27	13:48:19												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS	OBS/GIS/OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	4.66°/170.91°	4.70°/171.64°	—	—/—												
Attitude	$\begin{bmatrix} 232.7226^\circ \\ 65.9429^\circ \\ 346.0401^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 232.7253^\circ \\ 65.9420^\circ \\ 346.0387^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 232.5302^\circ \\ 66.0463^\circ \\ 345.8455^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 232.7229^\circ \\ 65.9424^\circ \\ 346.0388^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	08:52:17 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Ch)	()											
GIS HAM ERR	ERR→Reset	—	—	—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	—	—	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−34.01/−34.33°C	−33.76/−34.04°C	−33.47/−33.70°C	−33.26/−33.46°C												
S0/1-CCDT	−61.38/−61.20°C	−61.29/−61.16°C	−61.15/−61.02°C	−60.82/−60.69°C												
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)												
GIS LD Hit	21/21 cps	25/25 cps	30/28 cps	30/30 cps												
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	1	3/4	48	159	218	14.7	15.2	378.51	513	6268	184.05
Pass: 970207-0618							3/4	40	159	218	9.3		409.60	497	6268	180.19

SIS Mode Changes: 3C321: 1CCD(1111/3333) F/F (LD OFF, AD OFF)

GIS Mode Changes: 3C321: (PH 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
19.10/23.30	19.10/23.30	−4.90/4.75	−4.77/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
------------	-------------	---	----------------------	--------------------------

Comment: 本日の運用: We have started observations of 3C321. There are two dim sources in the GIS field of view, but none of these is 3C321. 3C321 is much dimmer and the detection seems to be marginal with the data available here.

(昨日の続き) それで、できれば受信中はなるべく QL 画面を眺めることに集中し、細かなチェックは DL できるようにしたいのだが、それには、DL チェック用のソフトがいる。おそらく、数日かければできるだろう。ところが、KSC では忙しくてソフトを書いている暇など、全くない。前来た時も時間がなくてえらい目にあったが、今回も忙し過ぎる。理由は簡単で、ここで宇宙研の仕事をしているからである。結局、入感 10 分前まで仕事をし、それからバタバタと入感準備、消感後もルーチンワークを済ませたら、直ちに仕事を続けることになる。結局、仕事が倍に増えたような状況である。KSC に来る意義は本来運用に専念するためだったと思うが、network が継っていればかなり仕事がこなせてしまえる現在、KSC の意義も衛星運用に関する限りかなり変わってこざるを得ないのでしょう。(堂谷)

先日、内之浦周辺でバイクを走らせていた所、いきなり目の前に犬が飛び出して来た。左右を確認しないやつめとスピードを落としながら横を通過しようとする、いきなり伴走しだすではないか。なにやつと思いつつ思いながら低速でひっぱってやると頼んでもいないのに 100m 近くもついて来た。手を振っても見向きもしない知合いの猫とは偉い違いである。その上、通行

どめのため道を引き返すと、この犬、待ち構えていてまた追いかけてきた、が、今度は低速でひっぱってやっても 20m 程で棄権。この根性なしめ。(濱口)

あと 3 分遅かったら、飛行機に乗り遅れてました。KSC にきて、UT を見ていると時間の感覚がなくなりそうです。(中村)