

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 07 月 03 日 Y+ 1594 KSC 当番: K. Okada, and S. Osone

Eta-Carina → AR Lac

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	970703-0721	970703-0824	970703-0928	970703-1031	—											
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-12 TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-6 WRT S-CTRG-CHK OBSERVE CPU2/3-STP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP GIS-MEM BDR-STOP	NO CONTACT (AKEBONO OP)	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF												
Target	Eta-Carina	Eta-Carina		Eta-Carina												
AOS(UT)	10:15:33	11:56:43		15:19:36												
LOS(UT)	10:27:47	12:09:40		15:32:14												
Max-El Time	42.720° 10:21:06	Zenith —		33.528° 15:25:09												
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 10:16:31	X (Complete) 11:57:39/12:02:55	()	X (Compete) 15:20:23	()											
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/GIS/ OBS		OBS												
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 6.62°/148.30°	Normal-Pointing 6.60°/146.56°		Normal-Pointing —°/—°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 161.66304^\circ \\ 149.73656^\circ \\ 146.07853^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 161.66306^\circ \\ 149.73640^\circ \\ 146.07787^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 161.66125^\circ \\ 149.73613^\circ \\ 146.07708^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	10:25:03 (00h)	Cont (0Ch)	()	Cont (2Bh)	()											
GIS HAM ERR	—	ERR→Reset		—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	—		—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−39.68/−40.06°C	−39.83/−40.01°C		−39.92/−40.11°C												
S0/1-CCDT	−61.62/−61.77°C	−61.62/−61.72°C		−61.62/−61.72°C												
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 30 / 29 cps	PH(10-8-8-5-0) 32 / 34 cps		PH(10-8-8-5-0) 29/29 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	16.4	16.9	378.42	564	9144	184.08
Pass: 970703-0721							3/4	40	159	218	10.9		408.97	489	9144	180.21

SIS Mode Changes: Eta-Carina : 1CCD(1111/3333) F/F (LD OFF, AD OFF)
AR Lac: 2CCD(1212/3030) F/B (LD OFF, AD ON/OFF)

GIS Mode Changes: 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
19.50/23.30	19.50/23.30	−4.42/4.75	−4.47/4.78	4.82/9.03	BatTB

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/03 22:40	AR Lac	2	(332.1799, 45.7423)	(332.0827, 44.4847, 40.6878)

Comment: 本日の運用: ASCA observed Eta-Carina(Star, TOO) The counting rate is 1.1 cps/GIS & 2.0 cps/SIS.

昨日の operation report に書き忘れたことが 2 点ありますので、今日書きます。申し訳ありません。

昨日は OP/OG-08 の書き込みをし、TCU MEM MODE を打ったところ、OG にエラーが出た (1ヶ所) ので、再度 TCU MEM MODE を打ちました。そしエラーが消えたことを確認しました。さらに、OP Start の前にもう一度 TCU MEM MODE を打ち、エラーが無いことを確認しました。エラーが出た場所は特に問題無い箇所でした (NEC 担当者談)。

昨日も断水になりました。断水の時には、内線の 4 1 1 の守衛さんのところに電話すると良いとのことですが、それにしても断水が多過ぎます。昨日は、すぐに復活して運用に差し支えなかったから良かったのですが。

朝焼けがとてもきれいでした。朝からセミがジージー鳴いていて、海も真っ青、とても暑い一日になりそうです。20m プ

ンテナの反転を見ようと思って外に出て、ついでに 10 分間の気持ちの良い朝寝をしてきました。YOKOH 当番から、今回のあすかの上位ビット、下位ビットの組合せは、体力がものすごく有る・あんまり無いの両極端の組合せだねといわれました。がーん。複雑な心境。住めば都の仮眠室に入って寝ようと思いつつ、おもしろいことがあるとついつい目が冴えてしまう。今日、名古屋の大將の国枝先生がいらっしゃる。部屋を掃除して布団を干さなきゃ(岡田)。ようこうの運用が終り、20m アンテナが地平線に向いていたのが天頂に向き直す速さにはびっくり。今日もいい天気。昨日の散歩で少し日に焼けてしまった。この調子だと東京に戻るころにはもっと日に焼けてるかな。もう夏だな。なぜかうぐいすの音が聞こえる KSC。(大曾根)