

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 7 月 20 日 Y+ 880 KSC 当番: T. Kii and H. Chihara

Cen Cluster

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5										
Pass No.	950720-0101	950720-0205	950720-0308	950720-0412	950720-0515										
Operation	X REP OP/OG 05 WRT TCU MEM MOD OP START	X REP SBR A RNG RNG OFF	X REP BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP CPU STP/RST										
Target	Cen Cluster	Cen Cluster	Cen Cluster	Cen Cluster	Cen Cluster										
AOS(UT)	00:26:05	02:07:30	03:49:16	05:30:50	07:12:49										
LOS(UT)	00:38:23	02:19:58	04:01:33	05:42:54	07:22:39										
Max-El Time	31.708 00:32:03	76.784 02:13:20	Zenith —	41.194 05:36:10	12.163 07:17:11										
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)										
Rep-start	00:26:54	02:08:35	03:50:22/03:55:28	05:31:44	07:13:32										
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS	OBS										
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing										
SUN-pos θ_s/ϕ_s	9.76/259.07	9.72/259.49	9.66/259.58	9.60/259.83	9.59/260.28										
Attitude	$\begin{bmatrix} 192.4633 \\ 131.3686 \\ 144.0741 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 192.4633 \\ 131.3686 \\ 144.0741 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 192.4633 \\ 131.3686 \\ 144.0741 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 192.4633 \\ 131.3686 \\ 144.0741 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 192.4633 \\ 131.3686 \\ 144.0741 \end{bmatrix}$										
OP-start(CE)	00:35:40 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (18h)	Cont (20h)										
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Normal	Normal	Err→Normal										
ACS ERR	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal										
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333										
S0/1-TECT	-38.27/-38.17	-38.66/-38.56	-38.56/-38.46	-37.79/-37.63	-36.62/-36.51										
S0/1-CCDT	-61.62/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77										
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	22/23 cps	30/29 cps	34/35 cps	34/32 cps	27/27 cps										
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt/sec	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	No	3/4	48	159	218	12.5	12.5	394.16	0.1066	183.82
Pass: 950720-0101							3/4	40	159	218	7.1		422.88	0.0930	181.05

SIS Mode Changes: None

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
19.60/23.20	19.70/23.10	-4.55/4.75	-4.30/4.76	5.10/9.03	10.19/11.96

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
None			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用: The long exposure of Cen cluster was started. The counting rate within 8 arcmin diameter was 0.9 cnt/s for GIS-2 and -3. The spectrum in the central region showed the metal rich feature, as shown in Fukazawa et al.

第4 可視 10 分前に集中管制にエラーが出て受信直前に IPL、しかし、エラーの症状は変わらず、マニュアルでロックすることとなった。ちょうどいたベテランの川野さんが機敏な対応をし、事なきを得た。さすが。症状は、集中管制の指令は正常に出ていたが、応答情報の収集が出来ない、というもの。原因不明のまま第5 可視に突入。今度は集中管制を使ってロックした。その後の調査で、受送信器裏のコネクターの接触不良と判明。残業の皆様、お疲れ様。それにしても、一つ前の当番に比べ、トラブルの多いこと。私は早く帰った方がいいようですね。吉田君、早く来て。(紀伊) 今日のソースの Cen Cluster はとても明るくて、受信中に GIS の画面を見ていたらバシバシ受かっていて面白かった。明日からはまた 2 時間早起きをしなければいけない。(茅原)