

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 08 月 10 日 Y+ 2362 KSC 当番: M.Sugizaki and J.Ishida, T.Kagei

Fornax_Clus_N1 → Fornax_Clus_N2 → CasA_c1o_1 → CasA_c1x_1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	990810-1031	990810-1135	990810-1238	990810-1341							
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-09 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RETRY GIS-MEM RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST							
Target	Fornax_Clus_N1	Fornax_Clus_N1	Fornax_Clus_N1	Fornax_Clus_N1							
AOS(UT)	15:26:37	17:08:01	18:49:06	20:29:39							
LOS(UT)	15:39:19	17:20:09	19:00:50	20:41:12							
Max-El	42.611°	Zenith	74.246°	28.816°							
Time	15:32:54	—	18:54:19	20:34:51							
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()						
Rep-start	15:28:12	17:08:34/17:14:08	18:49:39	20:30:24							
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	—/—	12.15°/243.84°	12.12°/243.62°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 54.68355^\circ \\ 125.80304^\circ \\ 4.20656^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 54.64436^\circ \\ 125.81651^\circ \\ 4.16823^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 54.64231^\circ \\ 125.81437^\circ \\ 4.16490^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 54.64269^\circ \\ 125.81438^\circ \\ 4.16564^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	15:36:34 (80 → 00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	()						
GIS HAM ERR	ERR → Reset	—	—	ERR → Reset							
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—	—							
SIS-mode	Fnt/Fnt 0101/0101	Fnt/Fnt 0101/0101	Fnt/Fnt 0101/0101	Fnt/Fnt 0101/0101							
S0/1-TECT	-37.16/ — 37.24°C	-37.50/ — 37.53°C	-37.69/ — 37.68°C	-37.93/ — 37.92°C							
S0/1-CCDT	-61.57/ — 61.72°C	-61.57/ — 61.72°C	-61.57/ — 61.72°C	-61.57/ — 61.72°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	25.2/23.4 c s ⁻¹	29.3/29.3 c s ⁻¹	24.3/24.5 c s ⁻¹	22.2/23.3 c s ⁻¹							
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	2	3/4	48	159 218	15.8 15.8		374.39	867	20730	184.10
Pass: 990810-1031			3/4	40	159 218	9.8		400.53	566	20730	180.15
SIS Mode Changes: Fornax_Clus_N2 2CCD(0101/0101) F/F, LD ON, AD OFF CasA_c1o_1 1CCD(1111/3333) F/B, LD ON, AD ON CasA_c1x_1 4CCD(0123/2301)/1CCD(1111/3333) F/B, LD ON, AD ON											
GIS Mode Changes: Fornax_Clus_N2 PH(10-8-8-5-0) CasA_c1o_1 PH(10-8-8-5-0) CasA_c1x_1 PH(10-8-8-5-0)											
Condition Condition (min/max)											
BAT_V-A		BAT_V-B		BAT_I-A		BAT_I-B		BAT_T-A		BAT_T-B	
18.70/23.30		18.70/23.30		-5.11/4.75		-5.38/4.97		4.82/8.74		4.27/7.61	

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/10 21:20	Fornax_Clus_N2	2	(54.3600, -35.7050)	(54.0642, 125.8553, 3.8190)
08/11 08:20	CasA_c1o_1	3	(350.8542, 58.8144)	(350.8090, 31.4287, 56.2835)
08/11 14:25	CasA_c1x_1	4	(350.8542, 58.8144)	(350.7187, 31.2912, 56.2841)

Comment: 本日の運用: ASCA observed Fornax_Clus_N1(PI=Nakazawa:JPN). As a result of a GIS memory check in PASS3, an error was found in a GIS3 program. It was repaired by rewriting the program. The observed count rate with SIS S0C1 was 0.06 c/s.

本日 3PASS 目の GIS-MEM-MODE で ERR が生じたので GISDUMP を調べてみると、1PASS 目 stored data の途中から GIS3 のデータがおかしいことがわかりました。RETRY の結果修復されて、現在は正常に動作しているようです。

QL 解析について、今回 GIS3 が不良なので GIS2 のデータだけを使ってやろうと思ったが、そのやり方が夜明けの運用明けの頭ではどうしても回転が悪くてうまくできない。とりあえず下位ビット様の SIS の結果だけ送っておきます。(杉崎)

祝・横浜ベイスターズ 10 連勝。それはともかく、昨日の夜、空全体が明るくなるような火球を見ることができたのでちょっと得した気分でした。(石田)

僕の到着と共に天気も良くなり嬉しいです。(影井)