

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 01 月 27 日 Y+ 1437 KSC 当番: K.Asai and Y.Konno, K.Hamaguchi

ABELL2107 → CenA core

	PASS 1				PASS 2				PASS 3				PASS 4				PASS 5			
Pass No.	970127-1030				970127-1133				970127-1236				970127-1340				970127-1443			
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-11 WRT TCU-MEM STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE OP-START RNG-OFF				(AKEBONO)				X-REP ACS ERR RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP				X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF				X-REP			
Target	ABELL2107								CenA core				CenA core				CenA core			
AOS(UT)	14:35:39								17:58:31				19:40:24				21:22:01			
LOS(UT)	14:48:44								18:11:37				19:53:00				21:33:05			
Max-El	30.22°								Zenith				49.44°				15.76°			
Time	14:41:54								—				19:46:07				21:27:07			
Rep-band(stat.)	X (Complete)				()				X (Complete)				X (Complete)				X (Complete)			
Rep-start	14:36:39								17:59:27/18:05:27				19:41:23				21:23:21			
DP-mode	OBS/TCU/OBS								OBS				OBS/GIS/OBS				OBS			
ACS-mode	Normal-Pointing								Normal-Pointing				Normal-Pointing				Normal-Pointing			
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—								—/—				15.84°/261.04°				15.78°/260.74°			
Attitude	234.6300° 68.2861° 345.2300°								200.8816° 129.3700° 317.8891°				200.8820° 129.3710° 317.8897°				200.8873° 129.3693° 317.8624°			
OP-start(CE)	14:45:47 (00h)				()				Cont (21h)				Cont (2Fh)				Cont (3Bh)			
GIS HAM ERR	—								—				—				—			
ACS ERR	—								(SH)MOMCHG →Reset				—				—			
SIS-mode	Faint 1212/1212								Faint 1111/3333				Faint 1111/3333				Faint 1111/3333			
S0/1-TECT	−34.45/−34.72°C								−35.07/−35.30°C				−35.17/−35.20°C				−35.61/−35.64°C			
S0/1-CCDT	−61.34/−61.30°C								−61.29/−61.30°C				−61.20/−61.06°C				−61.20/−60.87°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	27/23 cps								29/29 cps				30/27 cps				26/24 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	0	3/4	48	159	218	14.2	14.1	384.58	160	3518	183.99				
Pass: 970127-1030							3/4	40	159	218	8.2		412.33	139	3518	180.91				

SIS Mode Changes: ABELL2107: 2CCD(1212/1212) F/B (LD OFF, AD ON/OFF)
CenA core: 1CCD F/F (LD OFF, AD OFF)

GIS Mode Changes: none(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	−4.94/4.89	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
01/27 17:20	CenA core	4	(201.2200, −39.4300)	(200.8823, 129.3712, 317.8896)

Comment: 本日の運用: Between the first and third contacts, ASCA maneuvered from ABELL2107(PI=Saragin[US]) to CenA core(PI=Kaneda[JPN]). Giant outer lobe of CenA seems not to be detected with data obtained by KSC alone (3 ksec). KSC に来てからずーと風邪をひいています。AOS や LOS チェックのときに咳がでそうになると困ります。(浅井)

結局本日(夜)の運用はお休みになり、なんとか KSC に来てから 2 度目のお休みをとれる事になりました。今日は一日中どろどろして、夜はお酒でも飲もうと思っています。次の下位ビットの濱口君も着き、引き継ぎも済み、これで私も消感です。上位ビットの方にはいろいろお世話になりました。さて宇宙研に帰る前に、鹿児島によって観光し、おいしいラーメンでも食べていこうと思っています。(昆野)

本日、入感しました。来る直前のごたごた（いつか書く事があるかもしれません）からは想像できない程、順調にこちらまで来られました。宮崎からKSCへの道すがら、さぼてんステーキ→これはけったいな味ですね を食べ、都井岬では野生馬に会い、→野生ザルの集団の方がはるかに恐かった と、予定通りの行程をこなして昨晚到着しました。しかも、こちらに着いたら滞在中にロケットの打ち上げが2度もあるという話…たまにはついている時もあるものですね。（濱口）