

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 08 月 31 日 Y+ 2018 KSC 当番: M. Itoh and M. Yoshikawa
3C129 → Protostar Survey #1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	980831-1134	980831-1238	980831-1341	980831-1444	980831-1548
Operation	(AKEBONO)	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-14 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP
Target		3C129	3C129	3C129	3C129
AOS(UT)		18:32:57	20:13:56	21:55:30	23:36:54
LOS(UT)		18:45:51	20:27:11	22:08:11	23:48:07
Max-El Time		71.785° 18:38:40	Zenith —	50.949° 22:01:14	16.589° 23:42:06
Rep- band(stat.)	()	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start		18:33:46	20:15:02/20:20:28	21:56:20	23:38:08
DP-mode		OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS	OB
ACS-mode		Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s		7.58°/355.66°	7.68°/356.60°	7.46°/355.19°	7.56°/355.96°
Attitude	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 72.0525^\circ \\ 45.0373^\circ \\ 3.9093^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 72.1018^\circ \\ 44.9451^\circ \\ 3.95782^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 72.0531^\circ \\ 45.0373^\circ \\ 3.9091^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 72.0532^\circ \\ 45.0373^\circ \\ 3.9088^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	()	18:43:08 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)
GIS HAM ERR		ERR → Reset	—	—	—
ACS ERR		(SH)MOMCHG → Reset	—	—	—
SIS-mode		Faint 0101/2323	Faint 0101/2323	Faint 0101/3333	Faint 0101/2323
S0/1-TECT		-36.33/-36.47°C	-36.92/-37.00°C	-37.93/-37.97°C	-38.81/-38.80°C
S0/1-CCDT		-61.62/-61.62°C	-61.62/-61.67°C	-61.62/-61.77°C	-61.67/-61.77°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		27.48/26.21 c s ⁻¹	32.23/31.53 c s ⁻¹	31.2/30.03 c s ⁻¹	25.4/25.3 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	1	3/4	48	159	218	12.5	12.5	383.66	1011	21330	183.72
Pass: 980831-1238							3/4	40	159	218	6.5		409.54	930	21330	180.68

SIS Mode Changes:	3C129 Protostar Survey #1	2CCD(0101/2323) 2CCD(0202/2020)	Faint(bit-H/M), LD off/on, AD off Faint(bit-H/M), LD off/on, AD on/off(S0)
GIS Mode Changes:	3C129 Protostar Survey #1	PH(10-8-8-5-0) PH(10-8-8-5-0)	

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.30/23.20	18.40/23.30	-4.72/4.75	-5.25/4.76	4.82/8.74	4.55/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
09/01 12:40	Protostar Survey #1	5	(65.1121, 27.0980)	(64.8830, 63.0848, 14.0023)

Comment: 本日の運用: ASCA observed 3C129 (Cluster, PI:K. Yamashita, JPN). The counting rates of the source were 0.3 c/s/GIS and 0.4 c/s/SIS ($r < 4$ srcmin around the main peak). クラスター中心と電波銀河と思われる二つのピークが見えています。G337.3+1.0 の SIS mode 記載に誤りがありました。2CCD(1212/3030) に訂正します。(伊藤)。

今日も、山小屋で、2 時 30 に起こされました。強制労働キャンプでの生活も、以外に楽しく(ウソ)、朝鮮には、ミサイル発射は先よこされたが、株も暴落したし、ま、いいか。株なんぞで飯食ってるやつは、いらなからさんずの川をわたってくれ。しかしここは、カラオケセットぐらい欲しいものです。でないと、運用中も歌ってしまいそう。まったく、いい加減この設備を改善しないと、あさってあたりには、原因不明の山火事で、K S C 消滅するかも。いや、というよりも、まくうくうかんいひきずりこむぞ。ということで、きょうは、発射台から、M 7 2 星雲に帰る日なので、これにて。じょわっ!(吉川)