

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 09 月 17 日 Y+ 2035 KSC 当番: K.Yoshida and D.Akutsu

SGR1900+14 → Annihilator4 → Annihilator5 → Annihilator6

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	980917-0617	980917-0720	980917-0823	980917-0927												
Operation	X-REP ACS-ERR- RST CPU2/3-STP CPU2/3-RST OP/OG-12 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG ACS-ERR- RST RNG-OFF	(AKEBONO)											
Target	SGR1900+14	SGR1900+14	SGR1900+14	SGR1900+14												
AOS(UT)	08:04:07	09:45:33	11:26:00	13:07:36												
LOS(UT)	08:15:38	09:57:16	11:38:34	13:19:48												
Max-El	16.63°	52.09°	Zenith	66.06°												
Time	08:09:50	09:50:40	—	13:13:04												
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()											
Rep-start	08:05:10	09:46:10	11:26:36/11:32:22	13:08:16												
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	21.51°/180.72°	21.46°/180.86°	21.41°/181.00°	—°/—°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 287.0243^\circ \\ 80.6329^\circ \\ 173.4387^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.0239^\circ \\ 80.6332^\circ \\ 173.43901^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.0228^\circ \\ 80.6318^\circ \\ 173.4435^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.0243^\circ \\ 80.6330^\circ \\ 173.4391^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	08:12:24 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	()											
GIS HAM ERR	ERR → Reset															
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset			(SH)MOMCHG → Reset												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−33.67/−33.65°C	−33.52/−33.50°C	−32.79/−32.77°C	−32.26/−32.29°C												
S0/1-CCDT	−60.40/−60.03°C	−60.49/−60.12°C	−60.45/−60.03°C	−60.12/−59.75°C												
GIS-mode	PH(8-8-8-0-0)	PH(8-8-8-0-0)	PH(8-8-8-0-0)	PH(8-8-8-0-0)												
GIS LD Hit	22.43/21.38 c s ^{−1}	28.93/28.41 c s ^{−1}	33.7/27.3 c s ^{−1}	28.53/27.39 c s ^{−1}												
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT- L	RT- U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
8	8	8	0	0	FLF	1	3/4	48	159	218	19.6	19.6	367.56	837	14926	no_bit
Pass: 980917-0617							3/4	40	159	218	13.6		391.48	735	14926	no_bit

SIS Mode Changes: Annihilator4 1CCD(1111/2222) LD off

GIS Mode Changes: Annihilator4 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
18.60/23.20	18.60/23.30	−4.98/4.75	−5.16/4.78	4.82/8.74	4.55/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/17 20:00	Annihilator4	3	(256.4820, −24.2292)	(256.6995, 114.1559, 176.5849)
09/18 01:30	Annihilator5	4	(255.1928, −25.7949)	(255.4134, 115.7404, 175.8113)
09/18 07:25	Annihilator6	5	(251.7633, −29.6728)	(251.9981, 119.6358, 170.9911)

Comment: 本日の運用: ASCA observed SGR1900+14 (TOO, PI:Murakami). One bright source was detected with GIS and SIS. Source counting rates were 0.28c/s/GIS and 0.48c/s/SIS.

昼間に外を散歩したときには雲一つない青空で良い天気でしたが、夜になると風が強くなってきました。台風が近付いてきているようです（吉田 K）。ASCA の入感予定時刻を 1 分以上すぎてもまだ ASCA が来ない時は、途中で大気圏に突入したんじゃないかと思って、心配します。だけど、山があるから入感は少し遅れると知って、ほっとしました。ところで明日は台風直撃です。一回しか ASCA に会えないかも知れません。（少し嬉しい? いや、いや。）20m アンテナ、大丈夫かな。建設中の 34m アンテナも大丈夫かな。そんなことよりこの建物、ほんとに大丈夫かな。ちょっぴり不安です。（阿久津）。