

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 01 月 29 日 Y+ 1439 KSC 当番: K.Asai and K.Hamaguchi

CenA core → PG1543+489

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	970129-0826	970129-0929		970129-1136	970129-1240											
Operation	X-REP OP/OG-15 WRT TCU-MEM CPU2/3 STP CPU2/3 RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	(AKEBOMO)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP											
Target	CenA core	CenA core		PG1543+489	PG1543+489											
AOS(UT)	12:45:59	14:27:18		17:49:59	19:31:33											
LOS(UT)	12:58:12	14:40:00		18:02:56	19:43:54											
Max-El	16.202°	49.355°		74.013°	30.269°											
Time	12:51:55	14:32:58		17:55:57	19:37:12											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	12:47:20	14:27:57		17:50:55	19:32:36											
DP-mode	OBS/TCU/OBS /GIS/OBS	OBS/ACS/OBS		OBS/GIS/OBS	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	—/—		—/—	5.94°/220.40°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 200.8829^\circ \\ 129.3716^\circ \\ 317.8896^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 200.8818^\circ \\ 129.3707^\circ \\ 317.8893^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 236.0662^\circ \\ 41.2055^\circ \\ 334.2806^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 236.0664^\circ \\ 41.2056^\circ \\ 334.2806^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	12:54:42 (00h)	Cont (09h)	()	Cont (20h)	Cont (2Ah)											
GIS HAM ERR	ERR→Reset	—		—	—											
ACS ERR	—	—		—	—											
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333	Faint 1111/3333											
S0/1-TECT	−32.94/−33.16°C	−33.18/−33.26°C		−34.15/−34.18°C	−34.49/−34.57°C											
S0/1-CCDT	−60.45/−60.03°C	−60.40/−60.03°C		−60.40/−60.08°C	−60.35/−60.03°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	23/22 cps	27/27 cps		32/32 cps	27/31 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	1	3/4	48	159	218	15.8	15.8	382.21	1113	15482	184.08
Pass: 970129-0826							3/4	40	159	218	9.8		406.24	1159	15482	180.26

SIS Mode Changes: none (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)
01/29 15:30	PG1543+489	5	(236.3792, 48.7700)	(236.0666, 41.2070, 334.2805)

Comment: 本日の運用: Between the second and forth contacts, ASCA maneuvered from CenA core(PI=Kaneda[JPN]) to PG1543+489(PI=George[US]). The counts rate of PG1443+489 are 0.02 c/s for the GIS and 0.03 c/s for SIS.

5 分前の入感準備のチェックで、「DEMO」「準備中」という状態になりました。どうも「あすか」用になっていなかったようです。さすがに DEMO さんは、ちょっとあせっていたようですが、MS さんの方は、「後、4 分あるから大丈夫。」と。「DEMO OK です。」は、入感予定時刻でした。やっぱり、5 分前の入感準備のチェックは大事ですね。(浅井) 前回の comment を書いた直後に、やせいばは「野性馬」ではなく「野生馬」だと指摘を受けました。(ちなみに前回の report は修正して出しました。) 大部前の映画が確か、「野性の証明」だった記憶があったので勘違いしたのですが、よくよく考えてみると、普通いる馬は飼われていても”野”の性質をもっているという意味ではすべて野性馬だし、映画の title が野生の証明では野山をかけめぐる野人?の話になってしまいますね。納得。(濱口)