

Comment: 本日の運用: ASCA observed A2199#2 (CG, PI=M.Markevitch, US). Xray counting rate from A2199#2 is 0.9 c/s/GIS($r < 8'$). The source has not identified at the field of view of SIS.

テレメータ室のワークステーションが並んでいる横の壁際に、過去の「あすか」の運用指令やら手順やらの大型ファイルがドーンと立ち並べてあります。すでにファイルは4段分縦に重なっており、昔の運用記録を読もうと思って引き抜くのも一苦勞です。しかし、何年も前のオペレボ記事を読み返すのはとても楽しいものです。超大型台風が来たり、停電になって長いことろそく生活をしたり、セーフホールドになったり、いろいろあったみたいですねえ。って人事みたいに言っても、これ全部私の過去のKSCでの経験でした。今回は今のところ衛星も生活も無事に過ごしています。あっ、まだ長坪観音を見舞っていなかったなあ。明日にでも行ってきます。(本多)

前回の運用が終わってから、噂のコスモピアに行ってきました。確かに広くて設備も揃っていて、これで300円ならいうこと無しってところです。しかも朝6時から開いていて、深夜運用の後には助かりますね、って書いているとまるでまわしものよう。とりあえずまだ金はもらっていません。(浜口)

これにて出所いたします。帰りにせっかく鹿児島市内でも散策しようと思っていたのですが、雨がかなり強く降るそうです。うーん、ついてない。長い間(2週間ほどですが)、つまらない文章を読んで頂きありがとうございます。(高野)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 07 月 23 日 Y+ 1979 KSC 当番: H. Honda and K. Hamaguchi, T.

Takano

A2199#2 → Mkn_501#4 → PKS_1413+135

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	980723-0722	980723-0826	980723-0929	980723-1032	980723-1136
Operation	X-REP OP/OG-14 WRT TCU-MEM ERRCODE- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP ERRCODE- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF
Target	A2199#2	A2199#2	A2199#2	A2199#2	A2199#2
AOS(UT)	10:56:53	12:36:41	14:18:04	15:59:34	17:41:02
LOS(UT)	11:07:33	12:49:50	14:31:09	16:12:22	17:52:55
Max-El	11.32°	38.30°	Zenith	Zenith	38.37°
Time	11:02:00	12:42:52	—	—	17:46:35
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	10:57:39	12:37:53	14:18:46/14:24:42	16:00:11/16:06:09	17:41:36
DP-mode	OBS/TCU/OBS/	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —
Attitude	$\begin{bmatrix} 247.4824^\circ \\ 50.7312^\circ \\ 145.7038^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 247.4824^\circ \\ 50.7312^\circ \\ 145.7037^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 247.4830^\circ \\ 50.7309^\circ \\ 145.7028^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 247.4822^\circ \\ 50.7313^\circ \\ 145.7039^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 247.4819^\circ \\ 50.7312^\circ \\ 145.7044^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	11:03:15 (00h)	Cont (0Ch)	Cont (17h)	Cont (21h)	Cont (2Dh)
GIS HAM ERR	ERR → Reset	—	ERR → Reset	—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—	(SH)MOMCHG → Reset	—
SIS-mode	Faint 2323/0101	Faint 2323/0101	Faint 2323/0101	Faint 2323/0101	Faint 2323/0101
S0/1-TECT	-42.59/-42.44°C	-42.64/-42.49°C	-42.59/-42.44°C	-42.54/-42.39°C	-42.69/-42.54°C
S0/1-CCDT	-61.62/-61.77°C	-61.62/-61.77°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-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)	PH(10-8-8-5- 0)
GIS LD Hit	24.7/24.3 c s ⁻¹	26.3/25.0 c s ⁻¹	28.5/26.5 c s ⁻¹	32.6/34.2 c s ⁻¹	31.0/32.5 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	16.4	16.9	375.71	502	10592	184.43
Pass: 980723-0722							3/4	40	159	218	9.8		405.83	486	10592	180.38

SIS Mode Changes:	Mkn_501#4	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF
	PKS_1413+135	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF
GIS Mode Changes:	Mkn_501#4	PH(10-8-8-5-0)	
	PKS_1413+135	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
19.50/23.20	19.50/23.30	-4.51/4.88	-4.73/4.76	4.82/9.03	4.27/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
07/23 21:20	Mkn_501#4	4	(253.4675, 39.7602)	(253.7127, 50.3210, 137.6446)
07/24 06:50	PKS_1413+135	5	(213.9950, 13.3399)	(214.2063, 76.6635, 160.4416)