

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 05 月 12/13 日 Y+ 1907/1908 KSC 当番: H. Ezawa, and J. Hiraga,
T. Furusho

MRK_704 → G261.9+5.5 → WR_140.1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	980512-1547	980513-0103	980513-0206	980513-0310	980513-0413											
Operation	X-REP OP/OG-14 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BAT-A-TCL-ON RNG-OFF	X-REP BAT-B-TCL-ON BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP											
Target	MRK_704	MRK_704	MRK_704	G261.9+5.5	G261.9+5.5											
AOS(UT)	23:28:38	01:10:13	02:51:28	04:33:05	06:14:50											
LOS(UT)	23:41:49	01:23:06	03:04:29	04:45:29	06:25:08											
Max-El	30.732°	74.078°	Zenith	47.845°	14.928°											
Time	23:35:00	01:16:08	—	04:38:59	06:19:38											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	23:30:15	01:11:03	02:52:24/02:58:06	04:34:04	06:15:47											
DP-mode	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	6.49°/ 39.17°	6.55°/38.74°	6.59°/ 38.29°	9.73°/153.42°	9.57°/153.28°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 139.82149^\circ \\ 73.67644^\circ \\ 166.34047^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 139.82133^\circ \\ 73.67643^\circ \\ 166.34148^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 139.82100^\circ \\ 73.67632^\circ \\ 166.34185^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 136.39228^\circ \\ 128.46385^\circ \\ 167.64445^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 136.39215^\circ \\ 128.46365^\circ \\ 167.64754^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	23:39:17 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (27h)	Cont (33h)											
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—											
ACS ERR	—	—	—	—	—											
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 0101/2323	Faint 0101/2323											
S0/1-TECT	-38.52/-38.51°C	-38.95/-38.99°C	-38.95/-39.04°C	-38.66/-38.80°C	-37.59/-37.78°C											
S0/1-CCDT	-61.62/-61.77°C	-61.67/-61.77°C	-61.67/-61.77°C	-61.67/-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(8-8-8-5-0)	PH(8-8-8-5-0)											
GIS LD Hit	25.6/23.8 c s ⁻¹	28.4/29.0 c s ⁻¹	30.7/33.2 c s ⁻¹	27.4/26.3 c s ⁻¹	22.7/24.9 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	0	3/4	48	159	218	12.5	12.5	387.26	1351	22322	183.84
Pass: 980512-1547							3/4	40	150	218	6.5		410.33	1263	22322	180.88

SIS Mode Changes:	MRK_704	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF
	G261.9+5.5	2CCD(0101/2323)	F/B, LD 0.55 keV ON, AD OFF
	WR_140.1	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF
GIS Mode Changes:	MRK_704	PH(10-8-8-5-0)	
	G261.9+5.5	PH(8-8-8-5-0)	
	WR_140.1	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	-5.03/4.92	-4.90/4.78	4.82/8.74	4.55/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/13 04:20	G261.9+5.5	1	(136.1296, -38.4889)	(136.3926, 128.4649, 167.6479)
05/13 17:35	WR_140.1	2	(305.1162, 43.8545)	(304.9135, 46.3152, 24.8290)

Comment: 本日の運用: ASCA observed Mrk 509 (AGN, PI=Leighly, USJ) and WR_140.1 (Star, PI=Corcoran, MUJ). The observed X-ray counting rate from Mrk 509 was 0.07 c/s for the GIS and 0.08 c/s for the SIS.

The observed X-ray counting rate from WR_140.1 was 0.13 c/s for the GIS and 0.10 c/s for the SIS.

今日も昼過ぎから雨が激しく降っていますが、運用の方はエラーもなく、極めて順調です。

古庄さんが入感する予定になっていますが、さてこの大雨で無事に到着できるか... 土曜日から日曜日にかけてあたりで、飯谷のあたりで崖崩れがあったとかで、R448 の波見方面は途中で通行止になっています。自力で来るむきには岸良の方に迂

回する必要がありますので、ご注意を(徒歩ならよいのかなあ)。さて、コスモピア内之浦の温泉「かなえの湯」は、近くて(パチンコ銀河の目の前)安く(入浴300円)、大変重宝します。ちなみに私が密かに買ったことにされた回数券は3000円で11回分ですが、券売機で「回数券」を買っても普通の1回券とよく似た切符が出てきます。これにぼろぼろになるまで鉄でも入れていくのかと思いますや、単に受け付けで回数券に引き換えてくれるだけでした。まあ順当なところか。手元の回数券には157という通番が打ってあります。結構利用する人がいるということですねえ。そういえば宿泊の客が多い中、何でも100円の店で売っていきそうな籠に一式つめてくるおっさんもいて、地元の銭湯としても利用されている雰囲気もあります。ちなみにここには「6歳以上の混浴は禁止」と明記されています。この他にも合計11箇条くらいの注意事項が掲示してありますが、それをオペレボネタにしようと考えている諸氏、それはあまい。私が全て使いますので、そのつもりで。ところでKSCのAlphaStation(shiwasu)は機械式のマウスがつながっていますが、マウスパッドの代わりに画用紙を使っており、いささか滑べりが悪くて使いにくいです。この辺でマウスパッドを売っていきそうところはない(と思った)ので、先日送って欲しいと宇宙研に頼んでみたのですが、その後どうなったのでしょうか？しかし、今日、内之浦でマウスパッドが入手できることが判明しました。というわけで藤本さん、こちらで手配してもよいですけど。それはさておき、皆様、手配先はどこだと思いますか？ちなみに値段は800円です。(といって明日のネタを確保する江澤)

やってきました、2度目のKSCです。KSCまで優雅に一人旅を楽しもうと思ったのに、飛行機では沼津の市役所の近くの村井薬品で2人息子のうち長男は実家を継ぎ次男は海外を放浪しているという典型的な兄弟をもつ、おばさんに延々話しかけられ、鹿屋について吉原タクシーにのったら週1で内之浦に来てるという超多忙な宇宙研の広報の渡辺さんという方と同伴になり、タクシーの運ちゃんとコスモピアの温泉濃度についてや、岸良の旅館のひとつは火事で焼けた話し、岸良の海岸にその昔、大原麗子が来てCM撮影した話し、などなど(長くなってしまったけど、ここまで読んでくれています?)、まあこれくらいにして後は明日以降にネタをとってきます(この名ゼリフは日刊大橋・派遣記者に対するプレッシャーが生んだものか...)。でもこれを書いてる後ろに立ってE澤がいろいろ言うのはやめてほしいです。(昼ごはんがかるかんだったおなかすいた古庄)

今日、古庄さんが入感されました。これで私も安心、安心。古庄さんとEさわさんは同じ研究室の方たちなんです。そこで思ったのですが、二人ともネタ作りにとっても熱心なんです。何のネタって？そんなのこのオペレボ見れば分かるじゃないですか。ところで、「〜しはったんですか？」と言うのは関西では立派な敬語です。そこで礼儀正しい私は入感したての陽光のかたに、「今日、来はったんですか？」ってききました。その時見せた陽光さんの「ギョッ」とした顔は、その後の会話を奪ってしまったのでした。(平賀)