

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 05 月 13/14 日 Y+ 1908/1909 KSC 当番: H. Ezawa, and T. Furusho,
J. Hiraga,

WR_140_1 → CTS_109 → RXJ2253-3343_S

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	980513-1547	980514-0103	980514-0206	980514-0309	980514-0413											
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-04 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BAT-A-TCL-ON BDR-STOP	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	WR_140_1	WR_140_1	WR_140_1	WR_140_1	WR_140_1											
AOS(UT)	23:22:26	01:03:48	02:45:18	04:26:43	06:08:51											
LOS(UT)	23:35:34	01:16:57	02:58:12	04:39:15	06:18:43											
Max-El	38.970°	Zenith	Zenith	38.300°	10.783°											
Time	23:28:37	—	—	04:32:28	06:13:15											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Incomplete)											
Rep-start	23:23:53	01:04:39/01:10:41	02:46:05/02:51:51	04:27:33	06:09:55											
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	2.25° / 23.76°	2.22° / 22.81°	2.15° / 21.44°	2.14° / 20.39°	2.06° / 19.62°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 304.91378^\circ \\ 46.31460^\circ \\ 24.82889^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 304.91355^\circ \\ 46.31490^\circ \\ 24.82884^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 304.91327^\circ \\ 46.31483^\circ \\ 24.82888^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 304.91344^\circ \\ 46.31516^\circ \\ 24.83193^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 304.91309^\circ \\ 46.31525^\circ \\ 24.82965^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	23:33:13 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (21h)	Cont (2Ch)											
GIS HAM ERR	—	—	—	ERR → Reset	—											
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—	—	—											
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 0101/2323											
S0/1-TECT	-37.16/-37.15°C	-37.74/-37.68°C	-37.89/-37.78°C	-37.59/-37.49°C	-38.48/-36.47°C											
S0/1-CCDT	-61.38/-61.06°C	-61.62/-61.48°C	-61.62/-61.77°C	-61.62/-61.77°C	-61.62/-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)	PH(10-8-8-5-0)											
GIS LD Hit	28.7/27.5 c s ⁻¹	32.2/33.6 c s ⁻¹	31.3/31.2 c s ⁻¹	30.9/29.9 c s ⁻¹	22.5/23.9 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	1	3/4	48	159	218	13.1	13.1	378.78	1338	22248	184.02
Pass: 980513-1547							3/4	40	150	218	7.1		405.16	1162	22248	180.37

SIS Mode Changes:	WR_140_1	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF
	CTS_109	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF
	RXJ2253-3343_S	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF

GIS Mode Changes:	WR_140_1	PH(10-8-8-5-0)
	CTS_109	PH(10-8-8-5-0)
	RXJ2253-3343_S	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
18.50/23.20	18.50/23.40	-4.72/4.79	-5.33/5.04	4.82/8.74	4.55/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/14 08:00	CTS_109	3	(323.0083, -33.7153)	(322.7999, 123.8329, 14.5917)
05/14 22:20	RXJ2253-3343_S	4	(343.3892, -33.7147)	(343.3002, 123.9045, 49.9284)

Comment: 本日の運用: ASCA observed WR (AGN, PI=Leighly, USJ) and WR_140_1 (Star, PI=Corcoran, MUJ).
The observed X-ray counting rate from Mrk 509 was 0.4 c/s for the GIS and 0.6 c/s for the SIS.

本日 5 パス目、あと少しのところまでプロが終了せず、BDR 数秒分のデータを欠損しました。それを除けば今日も運用は順調です。5/15(金)の 18:00 JST からの週末は相模原の電話が不通になるそうで、その間の緊急連絡方法などについて相模

原とつめていところす。相模原様、早く連絡をください。

今日は寒いす。食堂ではストーブを炊いていました。さて、昨日の夕方から下位ビットが2人す。賑やかなのは喜ばしいのですが、時として話の輪から弾き出されてしまうのが悲しいすねえ。輪をもって尊しとなす(和だっつーの)。ふーんだ、女の子2人で思いっきり楽しんで下さいな。マクドナルドの略称が関東(マック)と関西(マクド)で異なるというごくありふれた話題から出発して、何故か中学校の話になったのですが、食堂のブレイカーを落とし、手を糊だらけにして騒いでいた平賀さんに「それって、世代が違うのでは..」と思いっきりいわれてしまいました。世代というほど離れていないと思うが。でもよく見かける不良生徒の形態は、私が中等教育を受けていた時とは違うのは確かなようで、それについての認識は一致しました。あーよかった。数日前までは、ボケと突っ込みが基本だという関西人コンビ、松本-平賀ラインに圧倒されていただけに、私はなかなか味方についてもらえないようです。なお、昨日保存したネタは、クイズの応募者がいないため、明日以降に順延します(日刊大橋への道は遠いなあの江澤)。

E 澤さんがあんまり書くので、ここまであまり読んでいる人はいない気がしますが、平均睡眠時間が8時間必要な私はとにかく早く寝たいす(昨日は5時間しか寝ていない)。でも平賀さんと同じ類の宿題があるし…そういえば既に連チャンでコスモピアに行きました。あれで300円はとにかく安い!都立大の近くにあるふくふく温泉なんて混んでるくせに1000円くらいとられます。まず打たせ湯で肩をほぐし、ジャグジーのようなところで腰をほぐし、サウナで一汗かいて、えいと水風呂に入り、リラックス風呂でウトウトし、イッキにでる水圧の高いシャワーを浴びてでる、というのがオススメです。あ、私もいっぱい書きちゃった。明日で消える平賀さんは紫のレインコート(本人曰く、かっぱ)を着て「あったか〜い」と喜んでいます。それくらい寒いす。が、しかし、もう眠くて文章がめちゃくちゃす(H山さん口調)。わあー平賀が飲みたそうなのでつき合うか、、、(明日ちゃんと起きなきゃ!古庄)

暑いと思ひ込んだKSCで、持ってきた長袖を全部着てます。何はともあれ、明日でとうとう消感。予想はしてたけどやっぱり、ちょっと仕事になれてきた頃に消感なのすね。でも、今日は5パスめで上位ビットもやらせてもらったし、満足す。ただ鹿児島は例年になく雨が多かったみたいで、五月晴れを拝むことなく消えるのがちょっと残念す。残る関東人コンビは、あいも代わらず勤勉な記者(日刊大橋?)す。きっと私が消えた後、ネタをめぐる激しい著作権争いが繰り広げられることでしょう。(陽光下位ビット野望を捨てた平賀うふっ)