

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 01 月 14 日 Y+ 1424 KSC 当番: M.Tashiro and T.Furusho

RX 1238-38

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	970114-1342	970114-1445	—	—	—
Operation	X-REP OP/OG-15 WRT TCU-MEM ACU ERR RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RETRY RNG-OFF	(MUSES-B)	(MUSES-B)	(MUSES-B)
Target	RX 1238-38	RX 1238-38			
AOS(UT)	20:37:02	22:18:57			
LOS(UT)	20:49:18	22:30:50			
Max-El	23.503°	64.713°			
Time	20:43:03	22:24:12			
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	()	()
Rep-start	20:37:55	22:19:47			
DP-mode	OBS/TCU/GIS/OBS	OBS/GIS/OBS			
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing			
SUN-pos θ_s/ϕ_s	0.73° / 33.35°	0.66° / 37.05°			
Attitude	$\begin{bmatrix} 189.3057^\circ \\ 128.6846^\circ \\ 333.1181^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 189.3053^\circ \\ 128.6840^\circ \\ 333.1182^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	20:46:19 (00h)	Cont (0Ah)	()	()	()
GIS HAM ERR	ERR→Reset	—			
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	—			
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333			
S0/1-TECT	-41.72/-41.67°C	-42.35/-42.30°C			
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77°C	-61.62/-61.72°C			
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)			
GIS LD Hit	23/22 cps	35/28 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	14.7	14.1	385.09	1192	15540	183.98
Pass: 970114-1342							3/4	40	159	218	8.2		410.73	1181	15540	180.49

SIS Mode Changes: none(RX1238-38: 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
19.40/23.30	19.40/23.30	-4.64/4.75	-4.68/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
------------	-------------	---	--------------------	------------------------

Comment: 本日の運用: ASCA maneuvered to observe the cataclysmic variable RX 1238-38 (PI = Hellier [ESJ]), emitting 0.35c/s/SIS or 0.25c/s/GIS photons. MUSES-B 試験のため昼間は MS を明け渡し、早朝 2 パス運用でした。久しぶりに GIS memory に 2 ビット以上のエラーが検出されました。「私の記憶が確かならば」去年の 4 月以来、ほぼ 9 カ月ぶりです。例の「牡蛎のおいしい季節に多発する」説は、まだ有効なのでしょうか？ このビット反転による影響については、調査中です。「調査するのはお前の仕事だろうが」と言われるかも知れませんが、必要な資料はワープロの打ち出し、ソフトは牧島研の PC98 のハードディスク上で、すべて本郷なのです。今ならドキュメントはすべてネット上におくのでしょうか— 牧島研にまだワークステーションが 2、3 台しかない— という時代のものなので…。KSC でデータをみた限りでは、異常はみられませんが、影響の正確な調査は— おっと、今日、世間はお休みのようですね— 休日出勤しているかもしれない GIS チームの方に期待 (だれかあのテーブルを FAX して♡) です。明日、あらためて報告します。とりあえず、retry は成功しているので、本日 2pass 以降は正常なはずです。(田代)

私の記憶でも 4 月にエラーの頻度を調べたすぐあとに初めて会った田代さんに「またでちゃったよーGIS もいよいよかなあ」と言われたときからエラーはなかったと思います。昨日またロケットの打ち上げが夜 2 回あって見ていたら「あっ」という間にロケット花火のようなものが飛んでいきました。え、あれなのぉ〜？という感じで 2 度目のは見ませんでした。(古庄)