

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 03 月 10/11 日 Y+ 2209/2210 KSC 当番: K. Matsushita
and M. Tsujimoto

GC Reg3 N1 → GC Reg3 N2 → GC Reg3 N3 → GC Reg3 N4 → GC Reg3 N5

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990310-1238		990310-1445	990310-1548	990311-0103
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-12 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF	(YOHKOH)	X-REP STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP
Target	GC Reg3 N1		GC Reg3 N1	GC Reg3 N2	GC Reg3 N2
AOS(UT)	18:39:33		22:01:28	23:42:35	01:24:04
LOS(UT)	18:51:47		22:14:06	23:54:56	01:34:42
Max-El	29.03°		Zenith	45.80°	14.65°
Time	18:45:21		—	23:48:07	01:28:43
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	18:40:20		22:02:30/22:07:50	23:43:18	01:24:49
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	6.31° / 1.23°		6.36° / 1.49°	6.54° / 1.00°	6.46° / 1.24°
Attitude	$\begin{bmatrix} 265.5457^\circ \\ 120.8169^\circ \\ 359.0433^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 265.5468^\circ \\ 120.8162^\circ \\ 359.0437^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 265.8497^\circ \\ 120.3909^\circ \\ 359.1151^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 265.8498^\circ \\ 120.3911^\circ \\ 359.1154^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	18:48:49 (00h)	()	Cont (14h)	Cont (28h)	Cont (35h)
GIS HAM ERR	ERR → Reset		ERR → Reset	—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—	—	—
SIS-mode	Fnt/Fnt 1212/1212		Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-34.54/- 34.67°C		-35.70/- 35.79°C	-36.33/- 36.37°C	-36.67/- 36.76°C
S0/1-CCDT	-60.40/- 60.17°C		-60.73/- 60.45°C	-60.92/- 60.64°C	-61.15/- 60.83°C
GIS-mode	PH(8-6-6-0-0- 10)		PH(10-8-8-5- 0-0)	PH(10-8-8-5- 0-0)	PH(10-8-8-5- 0-0)
GIS LD Hit	24.8/25.0 c s ⁻¹		32.0/27.4 c s ⁻¹	27.9/27.5 c s ⁻¹	26.3/22.6 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	15.3	14.7	375.25	197	4774	183.63
Pass: 990310-1238							3/4	40	159	218	9.3		396.19	200	4774	179.68

SIS Mode Changes: GC Reg3 N1-5 2CCD(1212/1212) F/F, LD (0.7 keV) ON/OFF, AD ON

GIS Mode Changes: GC Reg3 N1-5 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
18.20/23.20	18.20/23.30	-5.42/4.75	-5.42/4.78	4.55/8.74	4.55/6.76

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
03/10 22:30	GC Reg3 N2	1	(266.1453, -30.2635)	(265.8496, 120.3902, 359.1146)
03/11 03:40	GC Reg3 N3	2	(264.8569, -30.1604)	(264.5608, 120.2859, 358.4295)
03/11 08:40	GC Reg3 N4	3	(265.1634, -29.7368)	(264.8679, 119.8630, 358.5238)
03/11 14:30	GC Reg3 N5	4	(264.2138, -30.1042)	(263.9188, 120.2297, 358.0541)

Comment: 本日の運用: The counting rate of GC-Reg3 (PI:S.Yamauchi) is 0.51 cps/GIS ($r < 80\text{ch}$) and 0.07 cps/sis (for 1 chip).

もう、3月も中旬、しかもここは鹿児島だというのに、今日はとっても寒い…。早朝の運用中は、本当に寒かったです。こんなことなら、もっと暖かいセーターを持ってくるのだった。荷物に余分なスペースがなかったので、持ってくるのをやめたのですけど。(松下)

確かに寒いですねえ。南国とは思えない寒さです。もっとも僕は寒いのが好きなので問題はないが。

さて話は変わるが、普段の言動とは裏腹に、松下さんは関西出身であることが判明した。木津出身らしいが、木津なんてうちの近くだ(電車の駅で数えると9個め)。実に意外だ。意外と言え、この人は本当にたくさん食べる。食堂のオバチャンがたくさん作ってくれるので、僕は幾分へき易しているが、松下さんは平気で全部平らげて、さらに「今日はボリュームがそれほど多くないよ。」などと言っていた。KSCに1週間もいると胃拡張になるらしい。気を付けよう。(つじもと)