

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 03 月 02/03 日 Y+ 2201/2202 KSC 当番: S. Uno, K. Matsushita and
M. Sugiho

HD049798 → GX 339-4

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990302-1444			990303-0206	990303-0309
Operation	X-REP OP/OG-14 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST OP-START	(YOHKOH)	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BAT-A-TCL- ON CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF
Target	HD049798			HD049798	HD049798
AOS(UT)	21:44:40			02:47:33	04:28:40
LOS(UT)	21:56:33			02:00:19	04:40:39
Max-El Time	17.625° 21:50:35			69.059° 02:53:12	25.587° 04:34:09
Rep- band(stat.)	X (Complete)	()	()	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	21:45:45			02:48:24	04:29:38
DP-mode	OBS/TCU/OBS			OBS/GIS/OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing			Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	14.91°/180.65°			14.81°/179.86°	14.88°/179.56°
Attitude	$\begin{bmatrix} 102.2194^\circ \\ 134.1437^\circ \\ 205.7614^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 102.2202^\circ \\ 134.1439^\circ \\ 205.7623^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 102.2193^\circ \\ 134.1438^\circ \\ 205.7601^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	21:53:09 (00h)	()	()	Cont (20h)	Cont (2Ah)
GIS HAM ERR	—			—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset			—	—
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333			Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-39.78/- 39.72°C			-40.07/- 40.16°C	-39.53/- 38.67°C
S0/1-CCDT	-61.57/- 61.72°C			-61.57/- 61.72°C	-61.62/- 61.72°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0-0)			PH(10-8-8-5- 0-0)	PH(10-8-8-5- 0-0)
GIS LD Hit	23.1/22.7 c s ⁻¹			30.4/30.5 c s ⁻¹	31.1/31.4 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	18.0	18.5	368.15	649	14418	184.26
Pass: 990302-1444							3/4	40	159	218	12.5		395.03	634	14418	179.67

SIS Mode Changes:	HD49798	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF
	GX 339-4	1CCD(1111/3333)	F/F, LD ON (0.48keV), AD OFF
GIS Mode Changes:	HD49798	PH(10-8-8-5-0-0)	
	GX 339-4	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
18.60/23.20	18.60/23.20	-5.42/4.75	-4.90/4.78	4.82/8.74	7.04/10.48

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
03/03 13:20	GX 339-4	4	(255.7056, -48.7896)	(255.4069, 138.8441, 356.5932)

Comment: 本日の運用: The counting rate of HD49798 is 0.005 cps/GIS and 0.05 cps/sis
 久々の KSC です。いきなり朝の 6 時起きはかなりつらいものがありました。来週は 3 時起き? (松下)

今日は本当に朝飯前の運用でした。そろそろ起きれなくなりそうです。1、4、5 パスという運用だったので、ちょっと損した気分ですが、昨日の operep を書いていたらあっという間に過ぎてしまいました。今日の運用は特にトラブルもなく、やっと通常に戻りました。ひとつだけ、sis QL が色数か足りなくて立ち上がらないということがありました。Xdefault で設定したのが悪かったのかもしれませんが、QL をする時には、色数を使うようなものを立ちあげておかない方がいいと思います。

5 パスが終った後、長坪観音までいってきました。行きが 40 分、帰りが 50 分といったところでしょうか。とても疲れしました。足が痛いです。散歩としては遠い場所です。途中、岩肌の海岸が下に見えて、そこで釣りをしている人がいました。あそこにも行けるようなので、今度行ってみたいです。長坪観音に、ASTRO-E の打ち上げの無事を 10 円で祈ってきました。あと、寒桜というのが資料館の横にあったのですが、もう花はほとんど散っていました。梅の花はきれいに咲いています。

昨日の夜、「銀河レディー」を飲みました。とても甘く、アルコールが 10 度もあるのに何杯も飲めそうなお酒でした。焼酎だと半分に薄めても一杯飲むだけで十分なのですが…。今日のことを考えて、一杯だけで止めておきました。(杉保)

消感します。途中 BDR-STOP が入るという異例の KSC でしたが、無事役目を終えることができたようです。藤本さんありがとうございました。思えば、打ち上げの 93 年 2 月以来、5 回 KSC に来ましたが、「あすか」関連で来るのはこれが最後かもしれないと思うとなかなか感慨深いものがあります。誕生日を共に祝えたことを喜び、KSC を後にします。(最後に「猫」にチャレンジし、再びひっかかれた 宇野)

教訓: 「猫は学習しない」
 キャッチフレーズ: 「海をなめるなよ (by 海)」
 おねがい: 「座りごごちのいい椅子が欲しい」