

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 03 月 03/04 日 Y+ 2202/2203 KSC 当番: K. Matsushita and M. Sugiho

GX 339-4 → XTEJ1723-376 → G156.2+5.7SE

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990303-1444		990304-0102	990304-0206	990304-0309
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST OP-START	(YOHKOH)	X-REP STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP BAT-B-TCL- ON	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BAT-A-TCL- ON RNG-OFF	X-REP
Target	GX 339-4		GX 339-4	GX 339-4	GX 339-4
AOS(UT)	21:34:00		00:55:43	02:37:13	04:18:06
LOS(UT)	21:46:15		01:08:53	02:49:45	04:29:57
Max-El	22.011°		Zenith	60.34°	21.51°
Time	21:40:09		—	02:42:54	04:23:38
Rep- band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	21:35:02		00:56:47/01:02:29	02:37:55	04:19:17
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	6.00°/ 1.41°		5.87°/ 3.39°	5.80°/ 3.69°	5.75°/ 3.98°
Attitude	$\begin{bmatrix} 255.4071^\circ \\ 138.8438^\circ \\ 356.5939^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 255.4069^\circ \\ 138.8437^\circ \\ 356.5932^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 255.4068^\circ \\ 138.8436^\circ \\ 356.5931^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 255.4067^\circ \\ 138.8434^\circ \\ 356.5931^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	21:43:00 (00h)	()	Cont (13h)	Cont (1Ch)	Cont (26h)
GIS HAM ERR	—		—	—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—	—	—
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-37.98/- 37.78°C		-39.29/- 38.99°C	-39.29/- 39.04°C	-39.10/- 38.80°C
S0/1-CCDT	-61.62/- 61.72°C		-61.62/- 61.72°C	-61.62/- 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)	PH(10-8-8-5- 0-0)
GIS LD Hit	34.7/34.2 c s ⁻¹		41.4 46.6 c s ⁻¹	40.0/39.5 c s ⁻¹	36.0/39.5 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	15.3	14.7	372.62	652	14676	184.44
Pass: 990303-1444							3/4	40	159	218	8.7		398.04	547	14676	180.12

SIS Mode Changes:	GX 339-4	1CCD(1111/3333)	F/F, LD ON (0.48keV), AD OFF
	XTEJ1723-376	1CCD(1111/3333)	B/B, LD OFF, AD OFF
	G156.2+5.7SE	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF

GIS Mode Changes:	GX 339-4	PH(10-8-8-5-0-0)
	XTEJ1723-376	PH(10-8-8-5-0-0)
	G156.2+5.7SE	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
18.40/23.20	18.50/23.20	-5.42/5.07	-5.12/4.78	4.55/8.74	6.76/9.90

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
03/04 04:40	XTEJ1723-376	5	(260.8940, -37.6510)	(260.6761, 127.6920, 357.5010)
03/04 10:50	G156.2+5.7SE	6	(75.6125, 51.4447)	(75.9931, 38.4042, 185.0020)

Comment: 本日の運用: The counting rate of GX339-4 is 8.3 cps/GIS and 14.8 cps/sis
GX の SIS のカウント数が BIT-M でのテレメトリの限界を越えていましたが、マヌーバまでに、BIT-M の観測がほとんどないことから、レベルディスクリの変更は行いませんでした。
shiwasu の display が急におかしくなりました。全体的に色が黄色っぽくなってしまいます。他の display につないでみたところ、正しく映っているので、どうも display があやしいです。藤本さんに連絡したところ代替品を送っていただけることになりました。
ひからびかけたチーズ菓子を猫にあげたところ、昨日は最初に餌に飛びついた猫は食べませんでした。結構贅沢かも。一方、昨日、餌を食べ損ねた猫は食べてました。(松下)

宇野さんは猫が嫌い(?)でしたが、松下さんは猫を可愛がっているので、猫も満足でしょう。
今日は一日中雨だったのでどこへも行きませんでした。そろそろ書くネタも尽きてきたのですが、持ってきて良かったもの、持ってこなくても良かったもの、あって良かったものを書いておきます。
持ってきて良かったもの
・洗剤 …… すでになかった。
・ジャム …… 朝御飯を少しでも豪華にするために必要。
・スリッパ …… あればあったで便利。こっちにもある。
持ってこなくても良かったもの
・ひげそり …… そっていない。
・ふりかけ …… 昼御飯に麺類+御飯が出るというので持ってきたが、別に使わなかった。
あって良かったもの
・お酒 …… 毎日飲んでいる。
あと、気になっていること
・松下さんの写真を貼ったのは誰だろう。
・妙に似ている「ジカチュウ」の折り紙を作ったのは誰だろう。
二人とも免許を持っていないので、日曜日に車で出かけることができません。辻本君に期待。(杉保)