

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 09 月 15 日 Y+ 1668 KSC 当番: Y. Tawara and J. Kataoka

X1658-298

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	970914-1444	970914-1548	970915-0103	970915-0206	970915-0310						
Operation	X-REP ROG-SET OP/OG-07 WRT TCU-MEM-MODE STR-CTLG-WRT (#1) STR-CTLG-CHK OBS-MODE OP-START	X-REP OP/OG-WRT-08 TCU-MEM CPU2/3-STP CPU2/3-RST BDR-STP XREP BDR-STP OP-START	QUICK-HIGH BDR-STOP X-REP OP-STOP OP/OG-09-WRT TCU-MEM DE-0/1-FAINT BDR-STOP X-REP CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM BAT-A-TCL-ON BDR-STOP OP-START	QUICK-HIGH BDR-STOP X-REP DE-0/1-FAINT SBR-A-RNG BAT-B-TCL-ON RNG-OFF	(はるか)						
Target	X1658-298	X1658-298	X1658-298	X1658-298							
AOS(UT)	21:54:18	23:35:36	01:17:01	02:58:30							
LOS(UT)	22:06:51	23:48:19	01:29:52	03:11:01							
Max-El Time	36.259° 22:00:04	Zenith —	Zenith —	38.757° 03:04:04							
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()						
Rep-start	21:55:27	23:36:24/23:41:42	01:18:18/01:23:14	02:59:49							
DP-mode	OBS/TCU/ACS/OBS	OBS/TCU/OBS	OBS/TCU/GIS/OBS	OBS							
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	10.86°/295.92°	10.87°/296.15°	10.89°/269.39°	10.93°/296.76°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 255.763^\circ \\ 119.935^\circ \\ 163.846^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 255.763^\circ \\ 119.935^\circ \\ 163.846^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 255.763^\circ \\ 119.935^\circ \\ 163.846^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 255.763^\circ \\ 119.935^\circ \\ 163.846^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	22:03:53 (00h)	23:45:38(00h)	01:27:00(00h)	Cont(09h)	()						
GIS HAM ERR	—	ERR→Reset	—	—							
ACS ERR	—	—	—	—							
SIS-mode	Faint 0101/2323	Faint 0101/2323	Bright(Faint) 0101/2323	Bright(Faint) 0101/2323							
S0/1-TECT	−38.47/−38.41°C	−39.19/−39.14°C	−39.58/−39.53°C	−39.58/−40.30°C							
S0/1-CCDT	−61.62/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.62/−61.77°C	−61.62/−61.77°C							
GIS-mode	PH(8-6-6-0-0)	PH(8-6-6-0-0)	PH(8-6-6-0-0)	PH(8-6-6-0-0)							
GIS LD Hit	23/23 cps	30/29 cps	32/30 cps	28/26 cps							
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
8 6 6 0 0	FLF	1	3/4	48	159 218	12.5 12.5	12.5	384.37	1392	20792	no_bit
Pass: 970914-1444			3/4	40	159 218	6.5		412.68	1239	20792	no_bit
SIS Mode Changes: NGC6221: 1CCD(1111/3333) Faint for bit-H and M(LV OFF, AD OFF) X_1658-298: 2CCD(0101/2323) Faint for bit-H, Bright for bit-M (LV OFF, AD OFF) AGPS267.3-27.4: 1CCD(1111/3333) Faint for bit-H and M(LV OFF, AD OFF)											
GIS Mode Changes: NGC6221(PH 10-8-8-5-0) X_1658-298(PH 8-6-6-0-0-10)(10:time) AGPS267.3-27.4(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
18.90/23.30	18.90/23.30	-4.47/5.07	-4.64/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/15 11:50	AGPS267.3-27.4	1	(267.302, -27.423)	(267.526, 117.387, 172.369)

Comment: 本日の運用: Low mass binary source X1658-298 (PI K. Mitsuda) was not detected in the quick look images of SIS and GIS. But in the GIS field of view, at least 2 weak sources were seen. One of them (S1) may be radio source PKS 1657-298 (0.016 GIS c/s). The other (S2) doesn't have ned counterpart (0.**GIS c/s). The S1 was also detected with SIS(0.010 c/s), but the S2 was out of the field of view.

とても運用はできないと思っていたら台風は奄美大島付近に停滞してまだ離れていたため全パス運用できました。ただし20 m アンテナは深夜から水浸しになった電気系統回りを3時間近くかけて乾燥させて最初のパスにやっと間に合わせることができたということです。しかも最初のパスだけは AZ ELV の入力を半自動で操作。また相模原当番石田 (m) さんは2、3パスの直前10分前に改良版 op/og を送ってくると言うちょっときわどい運用になりました。おまけに第4パス運用中には地震もあって自然の脅威を存分に楽しませてくれた一日になりました。明日はもっとスリリングかも? (田原)

昨日は「1日 Yohkoh チーム」になって、ドライブに連れていってもらいました。僕が桜島に行ったことがないと告白(?)すると、それはいけない、ということで展望台まで昇ってくれました。あいにくの台風で山頂付近は雲に隠れていましたが、雄大な景色を存分に楽しみました。桜島を一周した後は古里温泉に立ち寄り、露天風呂に入りました。海に隣接しているため、ついでに海にも浸かってきました。決して泳いだりはしていない、、、ということにしておこう (御想像にお任せします)。6時過ぎ、レンタルした車を返すべく 内之浦に戻ってくると、網元がまだ店を開けて待っていてくれた。台風のせいで、本当は日曜日に営業することすら渋っていたはずなのに。人情ですね。(片岡)