

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 5 月 2 日 Y+ 1167 KSC 当番: Y. Ishisaki
and K. Akiyama & T. Imayoshi

Abell 990

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960502-0206	960502-0310	960502-0413	960502-0517	960502-0620											
Operation	X-REP OP/OG-03 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST ACS-MODE OBS-MODE OP-START	X-REP SBR-A-RNG SCT-02(#3) WRT SCT-02 CHK OBS-MODE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP											
Target	Abell 990	Abell 990	Abell 990	Abell 990	Abell 990											
AOS(UT)	02:57:35	04:39:23	06:20:07	08:02:00	09:43:14											
LOS(UT)	03:09:35	04:51:14	06:32:49	08:14:08	09:54:56											
Max-El	20.178°	59.337°	Zenith	59.161°	20.528°											
Time	03:03:29	04:44:35	—	08:07:24	09:48:32											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	02:58:32	04:40:24	06:21:01/06:27:03	08:02:55	09:43:56											
DP-mode	OBS/TCU/OBS /ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/MEM/OBS	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	4.74°/161.70°	4.68°/161.81°	4.61°/162.22°	4.52°/162.23°	4.49°/162.66°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 156.124^\circ \\ 40.876^\circ \\ 151.306^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.124^\circ \\ 40.876^\circ \\ 151.306^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.124^\circ \\ 40.876^\circ \\ 151.306^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.124^\circ \\ 40.876^\circ \\ 151.306^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.124^\circ \\ 40.876^\circ \\ 151.306^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	03:06:24 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (1Ch)	Cont (26h)											
GIS HAM ERR	—	—	—	ERR → Reset	—											
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	(SH)MOMCHG → Reset	—	—											
SIS-mode	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323											
S0/1-TECT	-37.01/-37.10°C	-36.87/-36.85°C	-36.14/-36.17°C	-34.78/-34.86°C	-33.76/-33.94°C											
S0/1-CCDT	-61.62/-61.44°C	-61.62/-61.67°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.62°C	-61.48/-61.25°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)	PH(10-8-8-5-0-0)											
GIS LD Hit	25/27 cps	31/30 cps	30/33 cps	30/31 cps	27/30 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	13.6	13.1	388.73	851	9222	183.78
Pass: 960502-0206							3/4	40	159	218	8.2		413.67	736	9222	180.95

SIS Mode Changes: Faint(bit-H)/Bright(bit-M) 0101/2323, LVL OFF, ADR OFF for Abell 990

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for Abell 990

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.50/23.30	19.50/23.30	-4.94/4.75	-4.38/4.78	6.48/8.17	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/03 01:31	AD LEO	3	(154.9000° , 19.8700°)	(155.118° , 70.126° , 161.936°)

Comment: 本日の運用: We observed Abell 990, as well as yesterday. The counting rate was 0.22 c/s/SIS ($r < 4'$).
とうとう、運用開始時間が午前中に突入です。私も今日の朝、早めに起きて秋山君お勧めのランチャーの階段を登って来ました。私の場合、どっちかと言うと登る時の方が怖いと思いました。SA テレメータへの帰りに車で拾ってくれた総務の人の話によると、今、ランチャーには M-5 の模型が入っているそうです。上に登って分かったこと、芝生の上の黄色い花は丸くクラスタリングして生えている。(石崎欣尚)

こんな私でもとうとう教える立場になりました。とても信じられません。あと一日で出所です。これでようやくしゃばの空気を満喫できます。明日は今吉君に任せて楽隠居させていただきます。(秋山一也)

今日、早くも 1 パスからやらせて頂きました。少し気が楽になりましたが、気を抜かずに頑張りたいと思います。ところで、ここ鹿兒島ではもう田植えが終わっていました。やはり南国は違いますね。(今吉拓哉)