

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 9 月 12 日 Y+ 933-934 KSC 当番: K. Asai, and M. Sakano, K. Torii

Maffei-1/3C58

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	950911-1444	950911-1547	950912-0102	950912-0206	950912-0309						
Operation	X REP OP/OG 15 WRT TCU MEM MODE ACS ERR RST OP START	X REP SBR-A RNG STAR-05 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP CPU STP/RST						
Target	Maffei-1	Maffei-1	Maffei-1	Maffei-1	Maffei-1						
AOS(UT)	21:34:40	23:16:39	0:57:43	2:39:39	4:21:00						
LOS(UT)	21:47:58	23:29:37	1:11:10	2:52:22	4:32:44						
Max-El Time	25.988 21:41:43	67.969 23:22:20	Zenith —	56.138 2:45:27	19.472 4:26:39						
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 21:36:13	X (Complete) 23:17:21	X (Complete) 0:58:43/1:04:33	X (Complete) 2:40:16	X (Complete) 4:21:49						
DP-mode	OBS	OBS → ACS → OBS	OBS	OBS	OBS						
ACS-mode SUN-pos θ_S/ϕ_S	Normal-Pointing 15.71 / 194.87	Normal-Pointing 15.77 / 195.01	Normal-Pointing 15.83 / 195.05	Normal-Pointing 15.89 / 195.18	Normal-Pointing 15.95/195.31						
Attitude	$\begin{bmatrix} 38.8901 \\ 30.5087 \\ 34.2720 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 38.8901 \\ 30.5087 \\ 34.2720 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 38.8901 \\ 30.5087 \\ 34.2720 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 38.8901 \\ 30.5087 \\ 34.2720 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 38.8901 \\ 30.5087 \\ 34.2720 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	21:44:45 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (18h)	Cont (20h)						
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Normal	Err → Normal	Err → Normal						
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	—	—	—						
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint 0101/2323 −36.43/−36.37 −61.34/−61.00	Faint 0101/2323 −36.58/−36.61 −61.34/−61.02	Faint 0101/2323 −36.38/−36.47 −61.29/−60.92	Faint 0101/2323 −35.85/−35.98 −61.15/−60.83	Faint 0101/2323 −34.98/−35.20 −61.01/−60.69						
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 23/24 cps	PH(10-8-8-5-0) 30/29 cps	PH(10-8-8-5-0) 31/29 cps	PH(10-8-8-5-0) 31/30 cps	PH(10-8-8-5-0) 25/25 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	No	3/4	48	159 218	17.5 16.3		385.12 4347	33552	184.02	
Pass: 950911-1444			3/4	40	159 218	11.5		405.19 4015	33552	180.45	

SIS Mode Changes: F 0101/2323 0.55keV Level Discri ON/OFF for Maffie-1, F 1111/3333 Level Discri OFF for 3C58

GIS Mode Changes: None

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.60/23.30	19.60/23.10	-4.55/4.75	-4.12/4.78	5.37/6.76	10.48/12.26

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
9/12 14:10	3C58	4	(34.408 , 64.828)	(31.1802 , 25.3543 , 42.4995)

Comment: 本日の運用: Counting rate of W28 is 0.125 counts/sec for S0C2 and 0.06 counts /sec for gis2+3 (6 arcmin radius) . Counting rate of Maffri-1 is 0.03 counts / sec for sis0+1 (3 arcmin radius) and 0.01counts / sec for gis2+3 (4 arcmin radius).

QL 解析中に raimei が、突然、落ちました。Display が真っ黒の状態、いわゆる 3 本指も効きませんでした。どうしようもなかったので満田さんに相談して、電源を落してから、立ち上げました。満田さん、お忙しい中ありがとうございました。(浅井)

雷鳴を落としてしまいました。bigxspect を走らせていました。素早い対応のおかげで大事には至りませんでした。ありがとうございます。坂野君、もう消感しちゃうんですか。いろいろ教えてくれてありがとうございました。(鳥居)

明日早朝、消感します。

私が入感してすぐに「らいめい」ちゃんは落ちました。機嫌の悪い時はあったにしても、ずっと平穏無事を保ってたのに、私が明日消感という時になって再び「らいめい」ちゃんは落ちました。この現象を解釈するに、初めての人に慣れない「らいめい」ちゃんは恥しがって落ちたが、その後すっかり私になついてしまい、明日いなくなるという時になって、今度は駄々をこねて落ちてしまった、と。つまり、「らいめい」ちゃんは、人見知りするけど実はひとなつっこいい奴である！？

2週間の間、KSC 当番、ISAS 当番、ISAS/ 東大の方々、PI のの方々、企業の方々、賄いのおばさんがたほか多くの人にお世話になりました。どうもありがとうございました。この場を借りて、御礼申し上げます。

今日の朝の空は、みごとに晴れ上がり、きれいな青色でした。今日の昼の海は、ところどころに白波がたっていて、水平線まで鮮やかなひろがりを見せていました。生活には不便だけど、私は結構ここが気に入りました。できたら、次はもう少し早い時期に来て、内之浦の澄んだ海で思いきり泳げたらいいなあ。(坂野)