

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 1 月 27 日 Y+ 1073 KSC 当番: N. Kawai and T. Kosuga, K. Okada

XY Ari

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960129-0104	960129-0207	960129-0311	960129-0414	960129-0517											
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG-09 WRT TCU MEM MODE CPU23 STP/RST ERR CODE RST OP START RNG OFF	X REP STAR-03 WRT S-CTLG CHK OBS MODE	X REP CPU23 STP/RST BDR STP/X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP											
Target	XY Ari	XY Ari	XY Ari	XY Ari	XY Ari											
AOS(UT)	1:43:38	3:25:08	5:06:48	6:48:40	8:30:56											
LOS(UT)	1:56:51	3:38:24	5:19:52	7:01:02	8:40:40											
Max-El	34.476	77.966	Zenith	43.407	12.935											
Time	1:49:57	3:31:19	—	6:54:17	8:35:16											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Incomplete)											
Rep-start	1:45:27	3:26:19	5:07:57/5:13:43	7:49:41	8:31:57											
DP-mode	OBS → TCU → OBS	OBS → ACS → OBS	OBS	OBS → GIS MEM → Obs	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	9.74/155.80	9.67/155.61	9.61/155.63	9.54/155.44	9.47/155.24											
Attitude	$\begin{bmatrix} 44.204 \\ 70.426 \\ 200.116 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 44.204 \\ 70.426 \\ 200.116 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 44.204 \\ 70.426 \\ 200.116 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 44.205 \\ 70.427 \\ 200.116 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 44.204 \\ 70.427 \\ 200.116 \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	1:53:59 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (28h)											
GIS HAM ERR	Err → Normal	Normal	Err → Normal	Normal	Normal											
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	—	—	—											
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333											
S0/1-TECT	-42.11/-42.25	-41.91/-42.10	-41.33/-41.62	-40.65/-40.99	-39.97/-40.35											
S0/1-CCDT	-61.62/-61.72	-61.62/-61.72	-61.62/-61.72	-61.62/-61.72	-61.62/-61.72											
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)											
GIS LD Hit	26/30 cps	28/31 cps	30/30 cps	31/28 cps	24/27 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	18.6	18.0	376.8	870	9478	184.36
Pass: 9601290104							3/4	40	159	218	12.0		401.23	822	9478	179.8

SIS Mode Changes: Faint, 1111/3333, LVL OFF (bit-H&M)

GIS Mode Changes: 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
20.00/23.30	20.00/23.30	-4.51/4.75	-4.64/4.78	5.65/6.76	4.82/8.74

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
1/29 23:00	SN 1986J	5	(35.6304 , 44.3326)	(35.8763 , 47.5715 , 188.7341)

Comment: 本日の運用: XY Ari (Intermediate Polar behind Lynds 1457, 6.06 hr eclipsing binary, PI:Ishida & Schlegel, AO-4(J) 60ks + AO-3 suppl(MUJ) 6ks): 0.13 cts/s/SIS ($r=3'$), 0.09 cts/s/GIS ($r=4'$).

昨日は火崎をまわって町まで歩いてみました。川原瀬から先は、ほとんどユウカリ栽培地になっているとは知りませんでした。途中、ミヤマホオジロ、ノスリ、ヤマセミ、アオサギなどの鳥を見ました。本日、第4周追跡中に、ちょっと偉そうな年配の人を含む御一行の見学がありました。(河合) 今日で終わりです。皆様お世話になりました。大変な思い(重い、うまいねえ)をして持ってきた英語の辞書、論文は単に体力作りにしかありませんでした。明日はフェリーで鹿児島島によって帰ります。名古屋の皆様、暖かく迎えて下さい。(小菅) 昨日到着しました。仕事に励む前から悪いなあと思いつつ、昨日はおいしいご馳走を食べて(^^)こんな顔になりました。XRTの仕事が山のようにあり(すでに昨日の段階でFAXがおいけて来ました!)、当番と両立させなくてはならないのですが、頑張ります。(岡田)