

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 2 月 1 日 Y+ 1075/1076 KSC 当番: N. Kawai and K. Okada

PRG 74 (No.1)

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	960131-1548	—	960201-0207	—	960201-0414
Operation	X-REP SBR-A RNG OP/OG-05 WRT TCU MEM MODE ACS ERR RST BAT-B TCL ON OP START RNG OFF		X REP STAR-05 WRT S-CTLG CHK OBS MODE BDR STP/X REP CPU23 STP/RST GIS MEM MODE BDR STOP		X REP ACS ERR RST CPU STP/RST
Target	PRG 74 #1		PRG 74 #1		PRG 74 #1
AOS(UT)	23:50:51		3:13:38		6:37:00
LOS(UT)	0:03:50		3:26:59		6:48:50
Max-El Time	25.924 23:57:05		Zenith —		19.257 6:42:33
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 23:52:33	()	X (Complete) 3:14:36/3:20:29	()	X (Complete) 6:37:59
DP-mode	OBS → TCU → OBS		OBS		OBS
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 14.91/160.89		Normal-Pointing 15.07/160.90		Normal-Pointing 15.22/160.99
Attitude	$\begin{bmatrix} 198.406 \\ 115.258 \\ 337.595 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 198.406 \\ 115.258 \\ 337.594 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 198.406 \\ 115.257 \\ 337.595 \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	0:00:44 (00h)	()	Cont (14h)	()	Cont (29h)
GIS HAM ERR	Normal		Err → Normal		Err → Normal
ACS ERR	RWAOM		—		(SH)MOMCHG
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint/Faint 1111/3333 -40.84/-40.89 -61.62/-61.72		Faint/Faint 1111/3333 -41.09/-40.84 -61.62/-61.72		Faint/Faint 1111/3333 -39.78/-39.48 -61.62/-61.72
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 28/26 cps		PH(10-8-8-5-0) 31/35 cps		PH(10-8-8-5-0) 26/25 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	19.6	19.6	374.70	789	8606	184.47
Pass: 9601311548							3/4	40	159	218	13.6		400.93	751	8606	179.63

SIS Mode Changes: PRG 74: Faint, 1111/3333, LVL OFF (bit-H&M)
Algol: Faint(bit-H)/Bright(bit-M), 1111/3333, LVL OFF

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
19.90/23.20	20.00/23.30	-4.34/4.73	-4.43/4.76	6.20/7.04	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
2/1 14:30	Algol	1	(47.0421 , 40.9557)	(47.2634 , 48.9245 , 196.4415)

Comment: 本日の運用: PRG 74 (PI: T. Tsuru (J+US)): 0.2 cts/s/SIS ($r=6'$), 0.09 cts/s/GIS ($r=4'$).

第5週の追跡が「あけぼの」の追跡と重なっている。指令電話を共有しているので、通話が混信してややこしいことがある。話し方の工夫で、どうにかなるのが普通だが、今日は、「あすか」入感の時に、「あけぼの」の誰かが激しくハウリングを起こして、通話が聞きとれず、運用に支障を来たした。昨日も、やはり「あすか」追跡中に、(たぶん同一人物が)同様のハウリングを起こしている。困ったものである

今日も、中国人技術者の一行が陽光の追跡を見学していた。なぜ陽光は人気？あすか運用場所北側の壁と床との間に幅数 cm 長さ 3 m の隙間から風が吹きこんでいるのを岡田さんが発見。ボール紙とガムテープで塞いでくれました。これで、この冬一番の寒気をしのげるか？台所では窓や壁の隙間から風が入り放題。廊下まで吹き込んでくる(河合)。念のため、床の小さな溝にもガムテープを貼った。これで今日の夜から快適に？それとも大寒波は強し？期待(^^)。(岡田)