

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 02 月 12 日 Y+ 1818 KSC 当番: T. Miyazaki and A. Harada

A496 #2 → 3C120

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	980212-1237	980212-1340	980212-1443								
Operation	X-REP OP/OG-09 WRT TCU-MEM OP-START	SBR-A-RNG X-REP STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP DE-0-ADRS-ON BDR-STOP	(HALCA)	(HALCA)						
Target	A496 #2	A496 #2	A496 #2								
AOS(UT)	18:08:02	19:48:22	21:29:42								
LOS(UT)	18:18:16	19:00:30	21:41:59								
Max-El	10.337°	37.159°	Zenith								
Time	18:13:09	19:54:03	—								
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	()						
Rep-start	18:09:17	19:49:25	21:30:25/21:35:49								
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS/ACS/OBS								
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing								
SUN-pos θ_s/ϕ_s		14.73°/126.83°	14.72°/126.61°								
Attitude	$\begin{bmatrix} 68.7703^\circ \\ 102.8947^\circ \\ 207.9944^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 68.7703^\circ \\ 102.8947^\circ \\ 207.9944^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 68.7703^\circ \\ 102.8947^\circ \\ 207.9944^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	18:13:25 (00h)	Cont (0Ch)	Cont (18h)	()	()						
GIS HAM ERR			Error → Reset								
ACS ERR											
SIS-mode	Faint 1212/3030	Faint 1212/3030	Faint 1212/3030								
S0/1-TECT	−35.80/−36.03°C	−36.09/−36.32°	−36.29/−36.51°C								
S0/1-CCDT	−61.53/−61.53°C	−61.57/−61.53°	−61.53/−61.48°C								
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)								
GIS LD Hit	23.3/21.4 c s ^{−1}	24.5/22.2 c s ^{−1}	31.1/30.9 c s ^{−1}								
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	0	3/4	48	159 218	17.5 17.4		377.99 246	4522	183.87	
Pass: 980212-1237			3/4	40	159 218	11.5		401.79 236	4522	180.18	
SIS Mode Changes: A496 #2 2CCD(1212/3030) F/F LVL 0.7kev on/off ADRS off 3C120 1CCD(1111/3333) F/F LVL off ADRS off											
GIS Mode Changes: A496 #2 & 3C120 : 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
18.60/23.20	18.70/23.30	−4.64/4.75	−5.16/4.78	4.82/8.74	4.55/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
02/12 21:50	3C120	1	(68.2962, 5.3543)	(68.4807, 84.5487, 188.6580)

Comment: 本日の運用: ASCA observed A496 #2(PI:M.Markevitch/US). Observed count rate is 0.80 counts/s (GIS) and 0.5counts/s (SIS) for A496 #2.

「はるか」のホイールトラブル調査のため、本日の「あすか」追跡は3パスまでです。
 昨夜は「ようこう」の天頂通過時に、20m アンテナを見に行きました。月の明るい夜でしたが良く晴れていて、4等くらいの星を見ることができ、安心しました。アンテナ反転を見ることができたのももちろん良かったのですが、1等位の明るい流星と、カノープスとおぼしき星を生まれて始めて見る事ができました。これで少しは長生きできるかも知れません。
 晴れていたの、運用終了後に20m アンテナの台地で日の出を待ちました。昨日同様、極悪なもやのせいで水平線から太陽が顔を出すところは見ることができませんでしたが雲が少なかったのもやの水平線からの日の出を観察することができました。太陽が完全に姿を表したのは午前7時4分で、大きな吸収を受けているためか正しく赤い色をしていました。太陽が完全に姿を表した瞬間(ちょっと脚色が入ってる)、20m アンテナが異様な音をたてたので見てみると、「あすか」の追跡

が終了したばかりだったのに「はるか」の追跡を始めました。関係者の皆様はご苦労さまです。
またも「S.O.C.C.」なる団体のあすか当番の方からコマンドが送られてきました。(宮崎)
非常食として買い込んできた食糧がもうすぐなくなる。また調達しなくっちゃ。
内之浦の町にコンビニってあるんですか？今日は南の国らしい暖かさだ。(あきひろ)