

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.50/23.20	18.60/23.30	-4.72/4.75	-5.07/4.82	4.82/8.74	4.55/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/21 22:10	Algol4	3	(47.0417, 40.9572)	(46.8476, 49.1990, 21.9321)
08/22 14:00	3C109	4	(63.4183, 11.2041)	(63.2545, 78.9263, 20.2517)
08/23 14:00	UX_Ari	5	(51.6471, 28.7151)	(51.4509, 61.3992, 15.2255)

Comment: 本日の運用: ASCA observed 4U0142+61 (BIN, PI=Nagase, JPN). Counting rates were 2.8 c/s/GIS ($r < 4$ arcmin) and 2.5 c/s/SIS ($r < 2$ arcmin). The next target was Algol4. Observed counting rates were 2.2 c/s/GIS ($r < 4$ arcmin) and 3.5 c/s/SIS ($r < 2$ arcmin).

`\begin{運用関連事項}`

・今日は日食です。pass 2 非可視中、衛星夜明けの時点で既に日食で、部分食のまま pass 3 に入感しました。バッテリー電圧の低下が心配されたため、モニターのみを行いました。電圧値は、入感時 23.0/22.8、消感時 23.1/23.2 と、全く問題ありませんでした。

`\end{運用関連事項}`

pass 3 入感前、MS の原さんとの会話。

原さん「さあ、日食ですね。真っ赤になって入感したりして。」

小賀坂「……………」

H「Safe Hold になった時のために、相模原は待機してるんですか？」

O「いや、別にいないと思いますけど。SH に落ちたら、ほんとくしかないんですよね？」

H「そうですね。こちらで勝手にコマンドを打つわけにはいかないですから。許可がないと。」

O「はあ。で順に立ち上げと。やっぱり太陽捕捉モードに落ちるんでしょうか？」

H「いや、電圧が下がって、UVC ですね。電力消費を抑えるために、優先度の低い装置から電源を落します。」

O「…………(そんな恐いことに) でも姿勢が安定してる分だけ、くるくる回っているよりは安全なんですか？」

H「いえいえ、UVC の方が危険です。電力供給が危険にさらされるわけですから。」

O「(4 年前の SH で誤って OP を止めたことを思い出し) UVC に落ちたら、OP は止めた方がいいんでしょうかね。」

H「いや、勝手に止まってるかも知れませんが。電力不足で。ははは。」

O「まあ、僕は今日で最後なんです。」

H「ははは、あとは野となれ山となれって？」

さて、この会話の不適切な点は何でしょう？

- ・上位ビットは SH がなんであるかぐらい理解しなければならない。
- ・消感した後のことは知ったことではないと公言してはいけない。
- ・二人とも、SH に落ちて入感するものとはなから決めてかかってはいけない。
- ・MS は、臆病な PI をからかってはいけない。
- ・上位ビットは、SH に落ちるかどうか賭けようと下位ビットに持ちかけてはいけない。

薄情な追跡班にもめげず、「あすか」は元気に入感しました。(それでは消感します。小賀坂)。

たしか 2 年ぶりの KSC 当番となります。鹿屋の町が随分新しくなった印象をうけました (伊藤)。

明日は運用休み、その先の日本を求めていざ出陣です。せっかくなので、「第一回魅惑の半島探索ツアー」を決行
集合場所 → 猫ちゃん達がよく寝てるとこ

時間 → 今日の飲み終了時刻次第

行先 → 不明

テーマ → あなたと私のブーゲンビリア

非常にお暇な方は是非鹿児島まで……。 (寅松)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 08 月 21/22 日 Y+ 2008/2009 KSC 当番:
Y. Ogasaka, M. Itoh and T. Toramatsu

4U0142+61 → Algol.4 → 3C109 → UX_Ari

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	980821-1443		980821-1547		980822-0102		980822-0205		980822-0309							
Operation	X-REP OP/OG-12 WRT TCU-MEM STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START		X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST RNG-OFF		(NO-OP)		X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF		X-REP							
Target	4U0142+61		Algol.4		Algol.4		Algol.4		Algol.4							
AOS(UT)	21:24:26		23:06:10		00:46:56		02:28:46		04:09:57							
LOS(UT)	21:37:12		23:18:33		00:59:51		02:40:42		04:20:54							
Max-El	22.884°		60.800°		Zenith		56.653°		18.626°							
Time	21:30:41		23:11:39		—		02:34:06		04:14:58							
Rep-band(stat.)	X (Complete)		X (Complete)		— (—)		X (Complete)		X (Complete)							
Rep-start	21:25:39		23:06:53		—		02:29:21		04:10:51							
DP-mode	OBS/TCU/ACS/OBS		OBS		OBS		OBS/GIS/OBS		OBS							
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	4.53°/183.49°		4.58°/121.79°		4.57°/122.79°		4.62°/123.60°		4.60°/124.50°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 26.3433^\circ \\ 28.4170^\circ \\ 35.6521^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 46.8480^\circ \\ 49.1999^\circ \\ 21.9319^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 46.8476^\circ \\ 49.1995^\circ \\ 21.9322^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 46.8459^\circ \\ 49.1996^\circ \\ 21.9334^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 46.8473^\circ \\ 49.1997^\circ \\ 21.9324^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	21:33:57 (00h)		Cont (0Ch)		Cont (15h)		Cont (1Dh)		Cont (25h)							
GIS HAM ERR	ERR → Reset		ERR → Reset		—		—		—							
ACS ERR	—		—		—		—		—							
SIS-mode	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333		Faint 1111/3333		Faint 1111/3333		Faint 1111/3333							
S0/1-TECT	−36.04/−36.03°C		−36.48/−36.47°C		−36.72/−36.76°C		−36.82/−36.90°C		−36.58/−36.66°C							
S0/1-CCDT	−60.40/−60.08°C		−60.73/−60.41°C		−61.01/−60.69°C		−61.34/−61.02°C		−61.57/−61.25°C							
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	25.9/28.2 c s ^{−1}		33.3/36.0 c s ^{−1}		36.2/36.4 c s ^{−1}		28.9/35.0 c s ^{−1}		26.5/29.3 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	2	3/4	48	159	218	15.3	14.7	376.42	801	14756	183.83
Pass: 980821-1443							3/4	40	159	218	9.3		402.33	749	14756	180.09

SIS Mode Changes:

4U0142+61	1CCD(1111/3333)	Faint(bit-H/M), LD off, AD off
Algol.4	1CCD(1111/3333)	Faint(bit-H/M), LD off, AD off
3C109	1CCD(1111/3333)	Faint(bit-H/M), LD off, AD off
UX_Ari	1CCD(1111/3333)	Faint(bit-H), LD off, AD off
UX_Ari	1CCD(1111/3333)	Bright(bit-M), LD off, AD off

GIS Mode Changes:

4U0142+61	PH(10-8-8-5-0)
Algol.4	PH(10-8-8-5-0)
3C109	PH(10-8-8-5-0)
UX_Ari	PH(10-8-8-5-0)