

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/15 21:20	MSH15-56_STEP	2	(---, ---)	(238.7705, 145.9200, 175.0382)
08/15 21:50	MSH15-56_NE	3	(238.3333, -56.0333)	(238.9190, 145.9807, 162.1638)

Comment: 本日の運用: This is the last day of Rho_Oph_core3 observation (CXB, PI=Tsuboi, JPN). Several sources are clearly seen. Count rate of the brightest source in this field was 0.03 c/s/GIS.

pass 4 に GIS_MEM_ERROR が検出されました。エラーは修正され、GIS チームに連絡済みです。観測に影響はないものと思われます。

絶対終らないと思いましたが、pass 1 X-REP は complete です。原さんの名人芸を拝んでしまいました。コマンド、デモ、アンテナの見事な連携プレーです。一方 PI は、時間に追われて status check が終わりませんでした。入感以来、REP incomplete はまだありません (小賀坂)。

今日 KSC に訪れた観光客の女の子が、KSC を見回して「なーんだ。これだけ?」と言うのを小耳にはさんだ。「確かに」と思いつつ、ちょっと悲しい。それにしても、あすか打ち上げから 2000 日ということで、この度特集を組んでいるわけですが、小賀坂さん!、こりすぎ!。と言いつつ、僕もロゴを作るのに結構夢中でした (道川)。

本日昼頃無事到着です。2 等客室での押し寄せるオバチャンの寝がえり、銭湯で出会ったノンノンさんながらのおじちゃん、客が僕一人の Mr. オクレ似のマスターがいる売れないラーメンや、全ては大きな流れのなかに (寅松)。

さて、Y+2000 特集は続きます。過去の記念日関連のコメントから抜粋してみました。ここにコメントが晒されたあなた、もう僕等のことを笑えない。同類です。

イベント	コメント抜粋
Y+0	いやーよかったよかった (田中先生他)
Y+200	なんとセーフホルドに落ちていました (本多、小賀坂、林)
1 周年	HAPPY BIRTHDAY ASCA!! (田代、山本)
Y+500	温度上昇だの OP タイミングだのアンテナ系の不具合だの、500 日目の運用は慌たらしいものとなりました (小谷、尾崎)
Y+600	今日は、「あすか」打ち上げから 600 日目にあたります。今の KSC 当番は前任者と対照的にあまりお酒を飲まないのパーティーはなさそうです (伊藤、富田)
2 周年	なにはともあれ今日は /HAPPY BIRTHDAY TO ASCA/ 祝!2 周年/(ページ一杯の「あすか」の絵)/ 今から網元だ!!!!/ 宴会だ!!!!(宮田、加保)
Y+777	今日は打ち上げから 777 日目です。だからどうというわけではありませんが (三原、橋本谷)
Y+800	今日は「あすか」の 800 日です。関係者の皆様、おめでとうございます。今のところ「あすか」は順調に観測を続けている様子です。さて、1000 日目はいつになるかということ、今年の 11 月 17 日 (金曜日) です。その日を「あすか」当番としてここで迎える人は、いったい誰になるんでしょうね。 (平山、林)
Y+801	「なんか蜂がおおいですねえ」「800 日だけに」 (平山、林)
Y+900	観測は順調でござんす。 (大橋、寺島)
Y+1000	今日は「あすか」生誕 1000 日記念日です。大きいケーキを食べました。 (北本、柴田)
3 周年	「あすか」は今日 2 月 20 日が満 3 歳の誕生日です。皆さんでお祝いして上げて下さい。あ、宇宙研の 2 月 20 日に生まれた 3 人の皆さん (満田さん、宇野君、松本さん) もついでにおめでとうございます。 (石田、鈴木)
Y+1111	今日は打ち上げから 1111 日目です。ゾロ目ですね。 (山下あ、芳賀)
4 周年 -1	今日は、「ようこう」は打ち上げ後 2000 日でした。「あすか」も 2000 日目を迎えられますように。 (深沢、中村)
4 周年	(言及なし)
Y+1500	祝、あすか生誕 1500 日 !!! (宇野、太田)
Y+1600	今日であすか打ち上げ 1600 日。コップ 1 杯だけですがあすかの更なる長寿を祈って乾杯しました。 (国枝、大曾根、戸練)
5 周年	(2 周年と同じページ一杯の「あすか」の絵)/ ちなみに私、3 年前もここにいました。3 年後もここにいて『あすか』の運用ができるといいですね。 (宮田、原田)
Y+1998	明日は「あすか」はうち上げから 1999 日目を迎えます。2000 日を目前に去るのは心残りですが、明日、予定通り消感します。 (山内、小賀坂、道川)
Y+2000	今日は Y+2000 です。 (小賀坂、道川)
Y+2001	今日は Y+2001 です。 (小賀坂、道川)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 08 月 14/15 日 Y+ 2001/2002 KSC 当番: Y. Ogasaka and Y. Michikawa and T. Toramatsu

Rho_Oph_core3 → MSH15-56_STEP → MSH15-56_NE

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	980814-1548	980815-0104	980815-0207	980815-0310	980815-0414						
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM 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 BAT-A-TCL- ON RNG-OFF	X-REP BAT-B-TCL- ON BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RETRY BDR-STOP X-REP DE-0-ADRS- OF GIS-MEM BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG DE-0-ADRS- OF RNG-OFF						
Target	Rho_Oph_core3	Rho_Oph_core3	Rho_Oph_core3	Rho_Oph_core3	Rho_Oph_core3						
AOS(UT)	23:55:23	01:35:37	03:16:57	04:58:13	06:39:26						
LOS(UT)	00:05:57	01:47:48	03:28:57	05:10:06	06:51:20						
Max-El	10.317°	36.752°	Zenith	Zenith	34.967°						
Time	00:00:31	01:41:17	—	—	06:44:41						
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)						
Rep-start	23:56:29	01:36:28	03:17:37/03:23:13	04:59:03/05:04:23	06:40:25						
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS						
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing						
SUN-pos θ_s/ϕ_s	17.10°/181.17°	17.05°/181.18°	17.00°/181.18°	16.92°/181.18°	16.85°/181.10°						
Attitude	$\begin{bmatrix} 247.0682^\circ \\ 114.4817^\circ \\ 171.5009^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 247.0676^\circ \\ 114.4822^\circ \\ 171.5008^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 247.0672^\circ \\ 114.4820^\circ \\ 171.5008^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 247.0672^\circ \\ 114.4821^\circ \\ 171.5002^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 247.0674^\circ \\ 114.4816^\circ \\ 171.5006^\circ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	00:00:45 (00h)	Cont (0Eh)	Cont (1Bh)	Cont (28h)	Cont (35h)						
GIS HAM ERR	ERR → Reset	ERR → Reset	—	ERR → Reset	—						
ACS ERR	—	—	—	—	—						
SIS-mode	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301						
S0/1-TECT	-35.65/-35.83°C	-36.09/-36.27°C	-36.24/-36.37°C	-35.32/-35.59°C	-34.88/-35.10°C						
S0/1-CCDT	-60.12/-59.94°C	-60.49/-60.31°C	-60.78/-60.64°C	-61.06/-60.87°C	-61.06/-60.87°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	25.0/24.1 c s ⁻¹	31.0/25.8 c s ⁻¹	30.2/30.3 c s ⁻¹	31.3/30.3 c s ⁻¹	22.9/28.1 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	3	3/4	48	159 218	18.6 13.1		368.13 986	16610	184.58	
Pass: 980814-1548			3/4	40	159 218	18.5		392.22 896	16610	179.40	

SIS Mode Changes:	Rho_Oph_core3	4CCD	Faint(bit-H), LD 0.7 keV(S0)/1.1 keV(S1), AD ON(S0)
	Rho_Oph_core3	2CCD(1212/3030)	Faint(bit-M), LD 0.7 keV(S0)/1.1 keV(S1), AD ON(S0)
	MSH15-56_NE	2CCD	Faint(bit-H), LD 0.48 keV, AD ON(S0)
	MSH15-56_NE	2CCD	Bright(bit-M), LD 0.48 keV, AD ON(S0)

GIS Mode Changes:	Rho_Oph_core3	PH(10-8-8-5-0)
	MSH15-56_NE	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
18.30/23.20	18.40/23.40	-5.03/4.75	-5.25/5.08	4.82/8.74	4.00/7.61