

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 05 月 21 日 Y+ 2647 KSC 当番: M. Watanabe and J. Hiraga

NGC4151

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	000521-1133	000521-1236	000521-1339		000521-1546												
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-13 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP												
Target	NGC4151	NGC4151	NGC4151		NGC4151												
AOS(UT)	16:02:15	17:41:44	19:21:32		22:41:29												
LOS(UT)	16:13:18	17:52:58	19:32:42		22:50:32												
Max-El	28.584°	74.577°	Zenith		11.028°												
Time	16:07:41	17:47:08	—		22:45:39												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (complete)	X (Complete)	()	X (Incomplete)												
Rep-start	16:03:25	17:42:31	19:22:23/19:27:28		22:42:51												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS		OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	-°/-°	10.71°/172.32°	10.65°/172.55°		10.54°/172.90°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 182.88858^\circ \\ 50.65441^\circ \\ 143.58148^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.88863^\circ \\ 50.65478^\circ \\ 143.58314^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.88813^\circ \\ 50.65495^\circ \\ 143.58247^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.88855^\circ \\ 50.65515^\circ \\ 143.58196^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	16:11:01 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	()	Cont (2Ch)												
GIS HAM ERR	ERR → Reset				ERR → Reset												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset																
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333		BR/BR 1111/3333												
S0/1-TECT	-37.01/-36.71°C	-37.06/-36.81°C	-37.59/-37.34°C		-38.66/-38.51°C												
S0/1-CCDT	-61.57/-61.67°C	-61.57/-61.67°C	-61.57/-61.72°C		-61.57/-61.72°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)												
GIS LD Hit	22.36/25.56 c s ⁻¹	22.92/23.59 c s ⁻¹	26.89/28.21 c s ⁻¹		22.82/22.82 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	18.8	18.5	366.34	686	21082	184.74	
Pass: 000521-1133							3/4	40	159	218	12.5		388.53	615	21082	179.51	
SIS Mode Changes: NGC4151 1CCD(1111/3333) FN/FN, LVL ON, ADR OFF																	
GIS Mode Changes: NGC4151 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							
18.50/23.30		18.60/23.30		-4.77/4.85		-5.55/4.78		4.55/8.74		4.55/8.46							

Comment: 本日の運用:

Today we observed NGC4151 (PI: H. Inoue). The count rates of NGC4151 with SIS ($r < 3'$) and GIS ($r < 4'$) were 0.59 cnts/s and 0.65 cnts/s, respectively.

★ 5 パスはリプロが完了せず、約 1 分 13 秒データが欠損しました。

● 日曜日はようこう当番の萩野君と、内之浦の浜で釣りをして、キスを 5 匹釣りました。その後、コスモピアで入浴 (第 3 日曜だったんで、入浴料はタダ)。夕ご飯は、キスのテンブラでビールを一杯、食後は平賀さん手作りのチーズケーキ。なかなか充実した 1 日でした。しかし、持ってきた仕事はまだ鞆の中、、、予想通りか?(渡辺)

● 今日からおばちゃんが交代した。マシンガンの様に二人で会話している。。何語で喋っているのか私には分からない。キスのてんぷらも、渡辺さんのヘルシー手料理もめっちゃおいしかった。残念なのは幻のカンパチ… (平賀)