

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 05 月 16/17 日 Y+ 2642/2643 KSC 当番: H. Ozawa and J. Hiraga

NGC4151

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000516-1237	000516-1341	000516-1444		000517-0103
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-11 WRT TCU-MEM ACS-ERR-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)	18:29:45	20:09:28	21:44:11		01:09:08
LOS(UT)	18:41:11	20:20:57	22:00:43		01:18:34
Max-El	27.483°	73.707°	Zenith		11.813°
Time	18:35:13	20:14:41	—		01:13:13
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (complete)	X (Complete)	()	X (Incomplete)
Rep-start	18:30:36	20:10:08	21:49:58/21:55:06		01:09:41
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	15.08°/163.37°	15.02°/163.41°	14.96°/163.54°		14.84°/162.665°
Attitude	$\begin{bmatrix} 182.88833^\circ \\ 50.65479^\circ \\ 143.58301^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.88841^\circ \\ 50.65514^\circ \\ 143.58327^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.88847^\circ \\ 50.65536^\circ \\ 143.58310^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.88924^\circ \\ 50.65494^\circ \\ 143.58277^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	18:38:36 (00h)	Cont (09h)	Cont (12h)	()	Cont (28h)
GIS HAM ERR					
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	-34.10/-34.08°C	-34.54/-34.52°C	-35.27/-35.30°C		-35.70/-35.88°C
S0/1-CCDT	-59.46/-59.14°C	-59.65/-59.33°C	-59.88/-59.56°C		-60.35/-60.03°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	25.09/24.36 c s ⁻¹	23.54/25.73 c s ⁻¹	27.09/27.64 c s ⁻¹		36.12/32.48 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	19.6	19.6	360.54	633	21082	185.15
Pass: 000516-1237							3/4	40	159	218	14.2		384.65	505	21082	179.37

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
3.50/23.20	18.30/23.30	-4.72/4.75	-5.85/4.80	4.82/12.26	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 0.69 cnts/s and 0.75 cnts/s, respectively. ★ 5パスはリプロが完了せず、14秒データが欠損しました。★ 1パスのパス No が予報値と一つ食い違っていました但し損ねました。運用に特に問題はあります。● MS さんがおっしゃるには、軌道がだんだん低くなっているせいで、可視時間が昔より若干短いそうです。今日の 3パスでも BDR STOP を打つ前に消感チェックを行いました。昔はもっと余裕があったとのこと。銀河の最後を思い出すなあ、としみじみとおっしゃっていました。(小澤) ● 運用は極めて順調。ただ運用時間がとっても辛い。。(ひらが)