

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 05 月 14/15 日 Y+ 2640/2641 KSC 当番: H. Ozawa and J. Hiraga

NGC4151

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	000514-1339	000514-1443		000515-0101	000515-0205							
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-02 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	(YOHKOH)	X-REP	X-REP ACS-ERR-RST							
Target	NGC4151	NGC4151		NGC4151	NGC4151							
AOS(UT)	19:28:06	21:07:45		00:27:17	02:07:28							
LOS(UT)	19:39:31	21:19:26		00:38:26	02:17:11							
Max-El	27.038°	73.186°		Maxel4	12.324°							
Time	19:33:33	21:13:00		Maxeltime4	02:11:36							
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (data was lost for 30s)	()	X (Complete)	X (Complete)							
Rep-start	19:28:55	21:08:47		00:28:09	02:08:03							
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/GIS/OBS		OBS	OBS							
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	16.85°/161.08°	16.77°/161.16°		16.64°/161.30°	16.59°/161.32°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 182.88845^\circ \\ 50.65496^\circ \\ 143.58249^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.88755^\circ \\ 50.66166^\circ \\ 143.58174^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.88864^\circ \\ 50.65488^\circ \\ 143.58151^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.88879^\circ \\ 50.65476^\circ \\ 143.58196^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	19:36:59 (00h)	Cont (0Ah)	()	Cont (1Fh)	Cont (2Ah)							
GIS HAM ERR												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset				(SH)MOMCHG → Reset							
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333	SISmode5							
S0/1-TECT	-33.42/-33.45°C	-34.15/-34.23°C		-34.59/-34.72°C	-34.64/-34.81°C							
S0/1-CCDT	-58.62/-58.29°C	-58.85/-58.58°C		-59.23/-58.90°C	-59.46/-59.19°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	23.05/22.10 c s ⁻¹	24.57/25.11 c s ⁻¹		37.10/37.56 c s ⁻¹	37.56/35.22 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	20.2	20.2	361.07	393	15358	185.00
Pass: 000514-1339			3/4	40	159	218	14.7		385.83	362	15358	179.19
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							
18.20/23.30	18.30/23.30	-4.86/4.92	-5.94/5.10	4.82/25.49	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 0.50 cnts/s and 0.56 cnts/s, respectively. ★2パスのリプロで、リプロ開始直後 30 秒程データが欠損しました。理由は、Xバンドアンテナが 30 秒程電波を捕捉し損なったためです。★前回の運用について補足します。STTMAPPER と STT-TRACKER の順番が入れ替わってましたが、ACS モードと OBSERVE モードの順番は正しかったので、観測データにあまり影響はないと思われます。●昨日は昼はマツワキラメン、夜は網元という KSC 休日の王道を歩きました。KSC は 3 回目ですが、網元に行ったのは今回が初めてです。(小澤)

●初日は目覚しも聞こえなかった私ですが、今日は目覚し時計より先におきました。今一番欲しいものは、網戸の網。誰が破ったのか、仮眠室の窓には網戸枠しかありません。窓を開けていても、かえるさんが入ってきそうで気が気じゃないです(ひらが)。

入感早々、一人運用を任された陽光さんは、「シーマンぐらい用意して欲しい。」なげいていた。