

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 07 月 07 日 Y+ 2328 KSC 当番: T.Tsuru and Y. Matsumoto

NGC5129

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990707-0516		990707-0723		990707-0929
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-09 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF	(YOHKOH)	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM
Target	NGC5129		NGC5129		NGC5129
AOS(UT)	07:40:22		11:01:58		14:24:21
LOS(UT)	07:52:23		11:14:11		14:34:18
Max-El	25.064°		Zenith		15.259°
Time	07:46:10		—		14:28:40
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start	07:42:05		11:03:09/11:08:11		14:25:13
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS		OBS/GIS/OBS
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	3.77° / 77.95°		3.75° / 76.23°		—/—
Attitude	$\begin{bmatrix} 201.25246^\circ \\ 76.02707^\circ \\ 160.41173^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 201.25304^\circ \\ 76.02731^\circ \\ 160.41036^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 201.25255^\circ \\ 76.02653^\circ \\ 160.41137^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	07:49:29 (00h)	()	Cont (15h)	()	Cont (2Ah)
GIS HAM ERR	—		—		ERR → Reset
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—		
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-40.21/ — 39.96°C		-39.73/ — 39.58°C		-39.00/ — 38.90°C
S0/1-CCDT	-61.67/ — 61.77°C		-61.67/ — 61.81°C		-61.67/ — 61.77°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	24.4/21.7 c s ⁻¹		26.8/29.3 c s ⁻¹		24.1/24.7 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	GErr	3/4	48	159	218	12.5	12.0	371.22	122	3486	184.30
Pass: 990707-0516							3/4	40	159	218	6.0		412.90	102	3486	180.99

SIS Mode Changes: NGC5129 1CCD(1111/3333) F/F, LD ON(0.48keV), AD OFF

GIS Mode Changes: NGC5129 PH(10-8-8-5-0)

Condition Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.10/23.20	19.10/23.30	-4.59/4.73	-5.42/4.76	4.82/8.74	4.00/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
------------	-------------	---	----------------------	--------------------------

Comment: 本日の運用: NGC5129 (PI=Davis MUJ): GIS counting rate is 0.02 c/s. KSC 運用 1) 一周目の高度は 25.0 度であったので、NEC さんの希望により Rng を入れた。KSC 運用 2) 衛星監視卓で上位ビットが行っている毎周目の消感時のハードコピーに加え、NEC さんの希望により一周目の入感時にもハードコピーを行うことになった。これは、以前 Planet-B がリアル中に日照～日没を経験した際に、バッテリーの状態が変化した、AOS Check がなかったために、しばらく原因がわからなかったことを踏まえている (もちろん日陰日照でバッテリー状態が変化するのは正常)。ポットを仮眠室

に持ち込んだ犯人は私です、ハイ。焼酎飲みたいじゃないですか。ところで、食堂の封を開けていない「海」という新しい銘柄の焼酎はどなたのでしょうか? 飲んじゃうよ!(Tsuru)。前回 KSC に来たのは2月でしたが、断然鹿児島は夏の方がいいですね。緑は濃いし、セミは鳴いてるし、海は青いし(冬はグレーだし)、空は青いし(冬は水色だし)、暑いし(当たり前か)、夜は虫が涼しげに鳴いてるし。田舎のおじいちゃんちに來た感じです。ほんと交替して來てよかった。(松本縁)