

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 11 月 5/6 日 Y+ 2449/2450 KSC 当番: Y.Ishisaki and Y.Haba

NGC 1549 → RXJ105346.6 N1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	991105-1443		991106-0101	991106-0205	
Operation	(YOHKOH)	X-REP OP/OG-11 WRT TCU-MEM OP-START	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP
Target		NGC 1549		NGC 1549	NGC 1549
AOS(UT)		21:07:14		00:28:53	02:10:05
LOS(UT)		21:19:31		00:40:28	02:19:35
Max-El		75.527°		44.765°	13.610°
Time		21:13:02		00:34:13	02:14:21
Rep-band(stat.)	()	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start		21:07:56		00:29:43	02:10:35
DP-mode		OBS/TCU/OBS		OBS/ACS/OBS	OBS
ACS-mode		Normal- Pointing		Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s		18.50°/151.15°		18.57°/150.80°	18.60°/150.59°
Attitude	$\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 63.6556^\circ \\ 145.4651^\circ \\ 302.2767^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 63.6556^\circ \\ 145.4651^\circ \\ 302.2767^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 63.6556^\circ \\ 145.4651^\circ \\ 302.2767^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	()	21:17:12 (00h)	()	Cont (18h)	Cont (23h)
GIS HAM ERR		—		ERR → Reset	—
ACS ERR		—			—
SIS-mode		F/F 1111/3333		F/F 1111/3333	F/F 1111/3333
S0/1-TECT		-36.33/ —		-36.67/ —	-36.82/ —
S0/1-CCDT		36.47°C -61.38/ — 61.20°C		36.76°C -61.48/ — 61.25°C	36.85°C -61.53/ — 61.30°C
GIS-mode		PH(10-8-8-5-0-0)		PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)
GIS LD Hit		26.2/24.0 c s ⁻¹		28.4/30.0 c s ⁻¹	27.0/27.6 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	1	3/4	48	159	218	19.6	19.6	362.90	627	20652	184.68
Pass: 991105-1443							3/4	40	159	218	14.2		387.32	556	20652	179.28

SIS Mode Changes: NGC 1549 / RXJ 105346.6 1CCD(1111/3333) F/F, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: NGC 1549 / RXJ 105346.6 PH(10-8-8-5-0-0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
16.60/23.20	16.60/23.30	-5.07/4.90	-5.51/4.84	1.55/8.74	1.55/5.65

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
11/06 13:20	RXJ105346.6 STEP	1	(163.05, -57.65)	(163.0616, 32.3479, 324.8349)
11/06 13:40	RXJ105346.6 N1	2	(163.4312, 57.5920)	(163.0469, 32.4231, 344.8531)

Comment: 本日の運用:

ASCA observes NGC 1549 (PI: K. Matsushita (JPN)). Counting rates are 0.009 (SIS) and 0.004 (GIS) c/s.

NGC 1549 は星の配置がよくなくて STT の CAL が 15 分しかかけられなかったのですが、残差はやや大きいものの MAP

などを見る限り姿勢は問題なさそうです。頼んであった shiwasu の新しいマウスが届いたので古いものと交換しました。スムーズにマウスポインタが動くようになって当人比 300% くらい快適になりました。さらに今日、新兵器のフラットホチキスほかも到着し、これで分厚いコマンドプランを閉じるのに四苦八苦しなくてすみそうです。明日は休みですが来週はいきなり 4 時間くり上がって午前 2 時開始です。

34 m アンテナはこのところ試験か何かをやっているようで。気がつくときあちこちを向いています。さっきはほとんど真横になって 20 m アンテナの方を向いていました。廊下の窓からみるとパラボラ内面全体がみえて、あらためてその大きさを思い知りました。でも、送信器のテストとかをやってて頭の上を強力な電波が飛んでるのだとしたらちょっとやだなあ。昨日の夜は何を見てたのか知りませんが(すくなくともあすか、ようこうではない。ほとんどじっとしてたしのぞみか?) 東南東の方角、仰角 30° くらいのところをライトアップされて向いており、ちょうどみんなでコスモピアに行く途中に道から白くぼおっと光る半球面が空に大きく見えて、一瞬、巨大なグライダーでも飛んでるのかと思ってしまいました。そのうち事故る人とか出ないといいんですが。

週末は雨になるとの予報もあったようですが、今のところはとりあえずそこそこいい天気です。これはやはり週末は運用で疲れた心身をリフレッシュすべく遊びにでかけなさいという天意でしょうか(べつに雨が降ったら行かないというわけでもないけど)。今夜はほぼ新月だし、星でもきれいに見えるといいのですが。ISAS 当番の影井(都立大)くん、コマンドを早く作ってくれてありがとう。(石崎)

やっとお休みかあー。来週の運用は太陽の下では出来ないようだ。昼間に寝ちゃうのももったいないしなあ。とりあえずこの週末を有効に使いたいものです。(幅)