

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 04 月 08 日 Y+ 1508 KSC 当番: K. Matsushita and N. Ota, T. Yoshioka

Markarian-6 → Gal Ridge 7 #1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	970408-0206	970408-0310	970408-0413	970408-0516	970408-0620												
Operation	X-REP OP/OG-01 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP GIS-MEM RNG-OFF												
Target	Markarian-6	Markarian-6	Markarian-6	Markarian-6	Markarian-6												
AOS(UT)	02:50:22	04:31:03	06:12:25	07:53:58	09:35:31												
LOS(UT)	03:01:52	04:43:56	06:25:35	08:06:55	09:47:49												
Max-El	13.410°	42.751°	Zenith	79.270°	34.420°												
Time	02:55:59	04:37:01	—	07:59:54	09:41:10												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	02:51:27	04:32:07	06:13:21/06:20:23	07:55:00/08:00:29	09:36:16												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS/GIS/OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing													
SUN-pos θ_S/ϕ_S	7.95°/356.15°	8.00°/355.81°	8.06°/355.47°	8.11°/354.95°	8.12°/354.77°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 103.7668^\circ \\ 15.5042^\circ \\ 180.4496^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 103.7668^\circ \\ 15.5042^\circ \\ 180.4496^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 103.7668^\circ \\ 15.5042^\circ \\ 180.4496^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 103.7668^\circ \\ 15.5042^\circ \\ 180.4496^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 103.7668^\circ \\ 15.5042^\circ \\ 180.4496^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	02:58:07 (00h)	Cont (08h)	Cont (12h)	Cont (1Ch)	Cont (26h)												
GIS HAM ERR	—	—	ERR→Reset	—	ERR→Reset												
ACS ERR	—	—	—	—	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−36.24/−36.47°C	−35.61/−35.88°C	−35.56/−35.79°C	−35.07/−35.30°C	−34.25/−34.47°C												
S0/1-CCDT	−61.10/−60.73°C	−61.48/−61.20°C	−61.62/−61.48°C	−61.62/−61.58°C	−61.53/−61.48°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)	PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	27/23 cps	24/29 cps	28/30 cps	28/29 cps	30/29 cps												
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	17.5	17.4	371.45	225	3826	184.44	
Pass: 970408-0206							3/4	40	159	218	11.1		389.69	161	3826	180.07	
SIS Mode Changes: Markarian-6 : 1111/3333 Faint Gal. Ridge 7 #1 :0123/2301 F/B H/M (LD 0.70 keV ON)																	
GIS Mode Changes: Markarian-6 : PH 10-8-8-5-0-0 Gal. Ridge 7 #1 : 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
19.10/23.30	19.10/23.40	-4.72/4.73	-4.73/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
04/08 20:10	Gal. Ridge 7 #1	4	(274.9449, -15.0229)	(274.7283, 105.2141, 14.5395)

Comment: 本日の運用: We observed Markarian-6 (PI=W. Brandt US). The count rate was 0.07 cts/s ($r < 4'$) and 0.09 ($r < 3'$) for GIS and SIS respectively.

今日もつつがなく運用が終了しました。昼間は晴れていたのですが、夕方からまた雨になりました。ということは、また今晚も窓の外がうるさいのでしょうか。(松下)

彗星を見るために、さっそく双眼鏡を借りてきました。おー、20x50 だ。でも、夕方から雨でした。蛙が鳴いてる....(吉岡)
3パスにテレメータを抜け出して、アンテナ反転を見に行きました。思ったより動きが速くて、窓の外の誰かさんもだけれど、アンテナくんも頑張ってるなって思いました。KSCに来た日も雨でしたが、最後の夜もまた雨です。いろいろあった2週間でしたが、この後佐世保に住む友達のところへ寄って宇宙研に帰りたいと思います。みなさんお世話になりました。

(太田)