

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 10 月 20 日 Y+ 2433 KSC 当番: M.Nishiuchi and K.Kondou

PQ GEM → SN1993J

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	991020-0411	991020-0514	991020-0617	991020-0721	
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-13 WRT TCU-MEM CPU2/3 STOP CPU2/3 RST OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP	(YOHKOH)
Target	PQ GEM	PQ GEM	PQ GEM	PQ GEM	
AOS(UT)	05:05:23	06:45:24	08:26:10	10:07:09	
LOS(UT)	05:16:47	06:56:59	08:37:30	10:17:10	
Max-El	63.973°	Zenith	52.579°	16.932°	
Time	05:10:14	—	08:31:23	10:11:39	
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()
Rep-start	05:05:54	06:46:12/06:51:38	08:26:56	10:07:48	
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS	
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	
SUN-pos θ_s/ϕ_s	2.23° / 75.61°	2.21° / 77.56°	2.23° / 79.9°	2.21° / 80.98°	
Attitude	$\begin{bmatrix} 117.6111^\circ \\ 75.2980^\circ \\ 351.4125^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 117.6114^\circ \\ 75.2982^\circ \\ 351.4130^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 117.6118^\circ \\ 75.2978^\circ \\ 351.41198^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 117.6117^\circ \\ 75.2979^\circ \\ 351.4130^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	05:14:48 (00h)	Cont (0Ch)	Cont (19h)	Cont (26h)	()

GIS HAM ERR	ERR → Reset	—	—	—	
ACS ERR	MOMCHG→ Reset	—	—	—	

SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	
S0/1-TECT	-37.16/ — 37.05°C	-36.67/ — 36.51°C	-35.41/ — 35.20°C	-34.68/ — 34.47°C	
S0/1-CCDT	-61.62/ — 61.72°C	-61.62/ — 61.72°C	-61.57/ — 61.72°C	-61.57/ — 61.62°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	26.6/26.5 c s ⁻¹	37.0/42.3 c s ⁻¹	25.1/27.7 c s ⁻¹	21.3/20.8 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	14.7	14.1	373.63	757	20726	184.37	
Pass: 991020-0411							3/4	40	159	218	8.2		400.15	746	20726	180.32	

SIS Mode Changes:	PQ GEM SN1993J	1CCD(1111/3333) 1CCD(2222/0000)	F/B ,LD OFF, AD OFF F/F ,LD(0.55keV) ON,AD ON
GIS Mode Changes:	PQ GEM SN1993J	PH(10-8-8-5-0) H:PH(8-8-8-0-0),M:PH(8-6-6-0-0)	

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.80/23.30	18.90/23.30	-5.33/4.75	-5.29/4.78	4.82/8.74	4.27/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
10/20 19:50	SN1993J	2	(148.8542, 69.0202)	(148.0721, 20.9894, 318.5654)

Comment: 本日の運用:

ASCA Observes PQ Gem (PI: K.Mukai (US)). GIS count rate was 0.22 cts/s.

今日も無事運用が終了した。今日はめちゃくちゃ良い天気で、洗濯したジーンズが3時間ほどで乾いた。いろんな人から、「オペレボは面白いことを書け」とか「おちをつけろ」とか言われているが、性格が真面目なわたしには、とてもそんなことはできない。(さきにいつときますが、反論メールはうけつけません)(西内) 今日には特に問題なく運用が進行していったので、特にコメントはないです。あと2日で僕のKSC生活も終了です。やっとゴールが見えてきました。(近藤)