

また、コマンドプランの送信に関して NEC から、飛鳥や陽光の 1 パス目の受信が始まる 1 時間から 30 分前、および飛鳥や陽光の受信時間中にはコマンドプランを KSC に極力送信しないで下さい、という話しがありました。パスの間は送っても大丈夫だということです。相模原当番は十分時間帯に注意してコマンドプランを送る必要があります。（吉田 K）

初めての体験でドキドキしながらの運用でした。（古澤）
消感！ & 転職！（瀧澤）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 3 月 29/30 日 Y+ 402/403 KSC 当番: 吉田 K 、 古澤、瀧澤

Geminga

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940329-1237	940329-1341	940329-1444	940329-1547	940330-0103					
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG WT/CK OP START RNG OFF	X REP DE-0 ADRS ON CPU 2/3 STOP CPU 2/3 START ERR CODE RST ((SH)MOMCHG) BDR STOP X REP BDR STOP	X REP DE-0 ADRS ON CPU 2/3 STOP CPU 2/3 START BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR A RNG RNG OFF	X REP					
Target	Geminga	Geminga	Geminga	Geminga	Geminga					
AOS(UT)	18:25:34	20:07:07	21:48:51	23:30:28	01:12:33					
LOS(UT)	18:37:52	20:19:30	22:01:10	23:42:27	01:22:35					
Max-El Time	34.306 18:31:22	Zenith —	Zenith —	38.561 23:35:48	11.362 01:16:57					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	18:26:53	20:08:02/20:13:25	21:49:37/21:54:59	23:31:19	01:13:47					
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ $\theta_s \phi_s$	0.79°, 14.13°	0.84°, 14.98°	0.92°, 13.72°	1.00°, 14.11°	1.05°, 13.42°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 98.6847 \\ 72.1739 \\ 176.5670 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 98.6848 \\ 72.1739 \\ 176.5670 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 98.6851 \\ 72.1738 \\ 176.5668 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 98.6852 \\ 72.1736 \\ 176.5667 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 98.6850 \\ 72.1735 \\ 176.5677 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	18:35:05 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (2Ah)					
SIS-mode	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2310	Faint/Faint 0123/2301					
S0/1-TECT	-36.96/-36.71	-37.69/-37.39	-38.22/-37.92	-38.71/-38.46	-39.34/-39.14					
S0/1-CCDT	-61.67/-61.72	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77					
GIS-mode	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-6-6-5-0)	PH(8-6-6-5-0)					
GIS LD Hit	28cps/25cps	30cps/28cps	26cps/26cps	28cps/22cps	24cps/22cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
8 6 6 5 0	FLF	1	3/4	48	159 218	13.1	13.1	401.93	183.71	1321
Pass: 9403291237			3/4	40	159 218	7.1		349.52	181.43	1278
GIS Mode Changes: NONE										

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.90/23.50	19.90/23.40	-4.51/4.73	-4.77/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Comment: 本日の運用:

The flux of Geminga is 0.01 cts/s/GIS. No clear source is found in the SIS image. The energy spectrum is well-fitted with a power-law of photon index 1.2 and a gaussian line of center energy 1.2 keV.

5 パス目はリプロがぎりぎりでした。