

know the orbital phase of this source in the present observation.

打ち上げ以来、約半年ぶりで KSC に来ました。1 2 日に学会で「あすか」の記者発表をすることになったため、1 週間に満たないお勤めということになってしまいました。打ち上げ時の長期滞在に免じて、一回分に勘定してもらえるのではないかと甘い期待を持っています。しかし、WS を使ったの各種お仕事は、ふだんの修練が足りず、かつ、記憶力の薄れた身には、なれるのがなかなかたいへんです。（井上）

2 パス目と 3 パス目との間に地震があった。震度 1 ぐらいかな？ それにしても、すごい雨と風でした。食事をする部屋にいと、そのうち吹き飛ばされるのではないかとひやひやしていました。（村上）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

Year 年 Year 93 10 月 7 日 Y+ 229 KSC 当番: 上田、井上、村上

X1822-371/Vela X

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	931007-0514	931007-0617	931007-0720	931007-0824	931007-0927					
Operation	X-REP OP/OG-WRT OP-START	X-REP SBR-A-RNG SCT-WRT/CHK OBS-MODE HAM-ERR-RST	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG	X-REP HAM-ERR-RST					
Target	X1822-371	X1822-371	X1822-371	X1822-371	X1822-371					
AOS(UT)	06:33:22	08:15:26	09:56:33	11:38:48	13:20:21					
LOS(UT)	06:46:04	08:27:48	10:09:18	11:50:53	13:31:23					
Max-El Time	22.798 06:39:38	62.31 08:21:00	Zenith —	57.704 11:44:16	19.211 13:25:32					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	06:35:10	08:16:16	09:57:36/10:03:02	11:39:26	13:21:34					
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s	9.83°	9.90°	night	night	night					
Attitude	$\begin{bmatrix} 276.649 \\ 127.040 \\ 185.418 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 276.649 \\ 127.040 \\ 185.418 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 276.649 \\ 127.040 \\ 185.417 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 276.649 \\ 127.040 \\ 185.418 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 276.649 \\ 127.040 \\ 185.419 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	06:43:26 (00h)	Cont (07h)	Cont (10h)	Cont (16h)	Cont (1Ch)					
SIS-mode	Bright/Bright 1111/3333	Bright/Bright 1111/3333	Bright/Bright 1111/3333	Bright/Bright 1111/3333	Bright/Bright 1111/3333					
S0/1-TECT	-37.69/-37.58	-37.59/-37.53	-37.01/-37.05	-36.38/-36.51	-36.14/-36.27					
S0/1-CCDT	-61.71/-61.77	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77					
GIS-mode	PH	PH	PH	PH	PH					
GIS LD Hit	28cps/33cps	23cps/29cps	32cps/35cps	30ps/32cps	30cps/37cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10 8 8 5 0	FLF	—	3/4	48	159 218	12.0 12.0		408.56	183.81	1531
Pass: S9310070514			3/4	40	159 218	6.0		426.96	181.47	1439

GIS Mode Changes: 10-8-8-5-0-0(X1822)→8-8-8-0-0-7(Vela X No.4)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.10/23.40	20.10/23.40	-4.29/4.75	-4.38/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
10/07 23:55	Vela X No.4	1	(128.84 , -45.18)	(128.62 , 135.27 , 16.61)
			(,)	(, ,)
			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用:

We observed the LMXB 1822-371. The count rate was 3.9 c/sec/GIS and 1.7 c/sec/SIS. The energy spectrum looks very hard. Any single component model doesn't fit to it but the leaky absorber model can reproduce it fairly well. This seems to be consistent with the previous observations suggesting the presence of the accretion disk corona and the obscuration of the central source possibly by the accretion disk rim, although we don't