

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 19 日 Y+ 910 KSC 当番: S.Yamauchi and Y.Terashima, E.Idesawa

Perseus #1/Perseus #2/A2204/E1615+061.1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	950819-0619	950819-0722	950819-0826	950819-0929	950819-1032											
Operation	X REP OP/OG 10 WRT TCU MEM MOD ACS ERR RST OP START	X REP SBR-A RNG STAR-4 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE DE-0 ADRS OF RNG OFF	X REP BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST RNG OFF	X REP CPU STP/RST GIS MEM MODE											
Target	Perseus #1	Perseus #1	Perseus #2	Perseus #2	Perseus #2											
AOS(UT)	9:07:49	10:49:36	12:30:28	14:12:21	15:53:38											
LOS(UT)	9:19:57	11:01:27	12:43:20	14:24:36	16:05:12											
Max-El	23.392	65.721	Zenith	53.678	18.221											
Time	9:13:40	10:54:50	—	14:17:44	15:58:54											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	9:08:48	10:50:07	12:31:08/12:36:52	14:12:54	15:54:14											
DP-mode	OBS	OBS→ACS→OBS	OBS	OBS	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	3.90/48.23	3.83/48.84	4.13/49.07	—/—	—/—											
Attitude	$\begin{bmatrix} 50.0556 \\ 48.6905 \\ 17.8074 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 50.0556 \\ 48.6905 \\ 17.8074 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 50.4077 \\ 48.6907 \\ 17.8250 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 50.4077 \\ 48.6907 \\ 17.8250 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 50.4077 \\ 48.6907 \\ 17.8250 \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	9:16:50 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (19h)	Cont (23h)	Cont (2Dh)											
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Normal	Err→Normal	Normal											
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	—	—	—											
SIS-mode	Faint 1212/1212	Faint 1212/1212	Faint 1212/1212	Faint 1212/1212	Faint 1212/1212											
S0/1-TECT	−39.68/−39.92	−39.87/−40.06	−39.92/−40.06	−40.02/−40.11	−40.12/−40.16											
S0/1-CCDT	−61.67/−61.81	−61.67/−61.81	−61.67/−61.81	−61.67/−61.81	−61.67/−61.77											
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	35/35 cps	39/40 cps	30/34 cps	31/30 cps	28/28 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	No	3/4	48	159	218	13.1	13.1	392.66	909	9542	183.55
Pass: 950819-0619							3/4	40	159	218	7.1		415.19	909	9542	181.02

SIS Mode Changes: F/B 1212/1212 for Perseus #1 and #2, F 1111/3333 for A2204, F 1212/3030 for E1615+061.1

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
19.60/23.30	19.60/23.10	-4.72/4.75	-3.98/4.77	5.10/9.03	9.60/11.07

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/19 12:10	Perseus #2	2	(50.6500 , 41.51)	(50.4077 , 48.6907 , 17.8250)
8/19 23:20	A2204	3	(248.1942 , 5.5737)	(248.3760 , 84.4153 , 167.3391)
8/20 12:00	E1615+061.1	4	(244.4417 , 6.0669)	(244.6787 , 83.7513 , 168.4872)

Comment: 本日の運用: Counting rate of Perseus #1 (CG, PI: K. Arnaud (USJ)) in 4 arcmin radius is 1.6c/s/2sensor (level discri 0.43-10 keV) for SIS and 2.4 c/s/2sensor for GIS.

4 パスめに予定していた GIS MEM CHK は「ようこう」との時間間隔が短いので、5 パスめにずらしました。今週は 7 日運用でした。明日は休みです。受信パスが繰り上がっていくのに寝る時間は変わりません。朝日が昇るのをみてから眠りについていきます。(山内 S) 今日でおしまいです。山内 S さんと出沢さんががんばってください。私は今日の夕方の飛行機で名古屋に戻って、そのあとトラベをつくって、21 日朝 8 時の新幹線で宇宙研に行きます。しかし、帰りの飛行機がなかなかとれずに苦労しました。(寺島) 寺島さんお疲れ様&ありがとうございました。でも、いろいろ教えてもらったことも日曜をはさんで月曜日には忘れてそうで怖い… (出沢)