

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 02 月 15 日 Y+ 2186 KSC 当番: Y. Fukazawa and T. Oshima

GeV1417-6100 → NGC6172

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990215-0412	990215-0515			990215-0825
Operation	X-REP OP/OG-08 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST CPU2/3-STOP CPU2/3- START OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	(YOHKOH)	(AKEBONO)	X-REP UVC-L2-ON
Target	GeV1417-6100	GeV1417-6100			GeV1417-6100
AOS(UT)	05:32:28	07:13:50			12:16:36
LOS(UT)	05:44:16	07:25:33			12:27:50
Max-El	17.284°	52.327°			23.281°
Time	05:38:23	07:19:03			12:21:44
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	()	X (Complete)
Rep-start	05:34:29	07:14:22			12:17:12
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS			OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing			Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	8.76°/271.59°	8.73°/270.92°			—
Attitude	$\begin{bmatrix} 214.3166^\circ \\ 150.9045^\circ \\ 324.0628^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 214.3167^\circ \\ 150.9045^\circ \\ 324.0598^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 214.3168^\circ \\ 150.9045^\circ \\ 324.0619^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	05:41:07 (00h)	Cont (0Bh)	()	()	Cont (31h)
GIS HAM ERR	ERR → Reset	—			—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—			—
SIS-mode	Fnt/Fnt 1212/3030	Fnt/Fnt 1212/3030			Fnt/Fnt 1212/3030
S0/1-TECT	-37.84/- 37.39°C	-37.30/- 36.90°C			-35.36/- 35.06°C
S0/1-CCDT	-61.62/- 61.77°C	-61.67/- 61.77°C			-61.62/- 61.67°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)	PH(10-8-8-5- 0)			PH(10-8-8-5- 0)
GIS LD Hit	25.8/26.5 c s ⁻¹	25.9/29.3 c s ⁻¹			25.5/22.2 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	13.6	13.6	375.34	190	4912	184.03
Pass: 990215-0412							3/4	40	159	218	7.6		408.56	201	4912	180.57

SIS Mode Changes:	GeV1417-6100 NGC6172	2CCD(1212/3030) 1CCD(1111/3333)	F/F, LD ON(0.7keV), AD ON F/B, LD OF, AD OF
-------------------	-------------------------	------------------------------------	--

GIS Mode Changes:	GeV1417-6100 NGC6172	PH(10-8-8-5-0) PH(10-8-8-5-0)
-------------------	-------------------------	----------------------------------

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.50/23.20	18.50/23.40	-4.81/4.75	-5.03/4.80	4.82/8.74	4.55/7.04

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
02/15 18:20	NGC6172	5	(245.5429, -1.5149)	(245.2888, 91.6117, 351.4441)

Comment: 本日の運用: GeV1417-6100(PI=Romani) is detected with a count rate of 0.03c/s.

明日の昼の 12 時ごろに日食があり、バッテリーの放電終端電圧が現設定値の 17.7V(L1 mode) を下回ってしまう可能性があるというので、17.0V(L2 mode) に設定しました。もし下回ってしまうと衛星 OFF になるそうです。なお、以後は L2 mode のままで行くそうです (LOS CHECK の画面でいつも、予想値と違うよ、という印がつくことになりますが)。昨日は、大島君とともにようこうの女性 2 人が企画した指宿ツアーに参加しました。快晴で景色が良く、山川の砂風呂も良かったです。ついでに、内之浦のコスモピアにも行ってきました (深沢)。昨日のツアーでは、まず、チョウザメ、大うなぎ、トカラ馬とめずらしい生き物に出会えました。天気にも恵まれたので長崎鼻岬からのながめ (海 + 開門岳) は最高でした。また、砂蒸し風呂 (15 分が目安だそうです。) といいコスモピアといい疲れ (そんなに働いたっけ) をとるのにもってこいです。(大島)