

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 02 月 26 日 Y+ 2197 KSC 当番: R. Fujimoto and M. Sugiho

GR_16_N14 → SGR1627-41

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990226-0101	990226-0204	990226-0308		990226-0515
Operation	X-REP DR-0-ADRS- ON OP/OG-12 WRT TCU-MEM ERRCODE- RST OP-START (OP)BAT- B-TCL-ON	X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BAT-A-TCL- ON RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP ERRCODE- RST	(HALCA)	X-REP
Target	GR_16_N14	GR_16_N14	GR_16_N14		SGR1627-41
AOS(UT)	00:17:20	01:58:44	03:39:08		07:01:40
LOS(UT)	00:29:50	02:11:10	03:52:21		07:13:25
Max-El	19.930°	57.127°	Zenith		23.511°
Time	00:23:33	02:04:17	—		07:07:08
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start	00:18:43	01:59:17	03:39:59/03:46:01		07:02:37
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	4.56°/235.17°	4.57°/234.45°	4.56°/233.55°		7.53°/329.75°
Attitude	$\begin{bmatrix} 229.0291^\circ \\ 147.4376^\circ \\ 334.7834^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 229.0290^\circ \\ 147.4379^\circ \\ 334.7826^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 229.0292^\circ \\ 147.4377^\circ \\ 334.7819^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 248.6563^\circ \\ 137.6289^\circ \\ 349.8360^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	00:26:37 (01h)	Cont (0Ch)	Cont (18h)	()	Cont (38h)
GIS HAM ERR	—	—	—		—
ACS ERR	(SH)MOMCHG ⇒ Reset	—	(SH)MOMCHG ⇒ Reset		—
SIS-mode	Fnt/Fnt 1212/2121	Fnt/Fnt 1212/2121	Fnt/Fnt 1212/2121		Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-42.40/- 42.25°C	-42.35/- 42.10°C	-41.91/- 41.67°C		-40.60/- 41.08°C
S0/1-CCDT	-61.62/- 61.72°C	-61.62/- 61.72°C	-61.62/- 61.77°C		-61.62/- 61.77°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)	PH(10-8-8-5- 0)	PH(10-8-8-5- 0)		PH(8-8-8-0-0- 7)
GIS LD Hit	172.6/113.9 c s ⁻¹	170.4/125.9 c s ⁻¹	15.3/8.7 c s ⁻¹		15.3/8.7 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	2	3/4	48	159	218	15.3	14.7	367.89	1312	15246	183.87
Pass: 990226-0101							3/4	40	159	218	8.7		400.03	878	15246	179.23

SIS Mode Changes:	GR_16_N14 SGR1627-41	2CCD(1212/2121) 1CCD(1111/3333)	F/F, LD 0.7keV(OFF/ON), AD ON F/F, LD OFF, AD OFF
GIS Mode Changes:	GR_16_N14 SGR1627-41	PH(10-8-8-5-0) PH(8-8-8-0-0-7)	

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.80/23.20	18.80/23.20	-5.37/4.88	-4.60/4.78	4.82/8.74	7.32/10.48

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
2/26 4:0	SGR1627-41	6	(248.9542, -47.5956)	(248.6565, 137.6287, 349.8359)

Comment: 本日の運用: A series of Galactic Ridge observation (PI=S.Yamauchi) has finished at position 14, where Cir X-1 hits the edge of the GIS FOV (~ 50 cps/GIS). In the observation of SGR 1267-41, an extended source seems to be detected in GIS, also with a point source at the edge of GIS FOV (4U 1630-47?). The total count rate is about 1.2 cps/GIS. The extended emission is not clear in SIS.

今日は中1パスがはるかの運用で、どこかへ散歩に出かけようと思い、あいにくの雨の日で景色が悪かったので、資料館というところへ行ってきました。長さ230mmのロケットが日本初のロケットだそうで、それに比べて今は圧倒的に大きくなったものだなあと思いました。ビデオ上映というのがあったみたいですが、できなかったので残念。ボタンを押すとロケットの模型が建物から発射台に出てくるものがある、それが「サンダーバード」ちっくで、格好良かったです。大島君がいなくなった途端、雨が降るとは…。

資料館から帰ってきてから昼寝をしてしまったら、起きた時に運用15分前であせりました。今日はGalactic Ridgeの観測で、GISのLDHITがいつもに比べてやけに大きいなあと思ったら、とても強いソースが隅の方に受かっていました。どうやらCir X-1らしいです。あんなに統計のいい天体は初めてみました。

それにしてもgisworkとかsisanalysisがシェルスクリプトだったのには驚きました。きっとcom_cliとか使ってやっているに違いないと思ったのですが…。シェルであそこまでできるとは…。いい勉強になります。btcn.run.osfの「だっちゃ」調のうるさいセリフは変えたいんですけど…。

結局raijinのキーボードは代えてもらうことにしました。さすが藤本さん。来週の木曜日に富士通さんに持ってきてもらいます。藤本さんがいる今、2000年問題を抱えたshiwasuの運命やいかに？

お酒を飲む毎日。このままでいいのだろうか？(杉保)

大島君が去り、宇野君がいなくなりました。そして杉保君の口が硬くなっていく…。お酒を飲む毎日。このまま続かないだろうか？(藤本)

今日と明日の教訓、キャッチフレーズ、おねがいは諸事情により一時的に中止です。