

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 03 月 13 日 Y+ 2578 KSC 当番: T. Furusho and T. Sakamoto,
T. Koike

Sgr_A

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000313-0206	000313-0310		000313-0516	000313-0620
Operation	X-REP OP/OG-05 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	(AKEBONO)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM×2 CPU2-ADR- SET CPU2-PRG- WRT GIS-MEM DE-0/1-LVL- ON RNG-OFF	X-REP
Target	Sgr_A	Sgr_A		Sgr_A	Sgr_A
AOS(UT)	02:52:17	04:32:43		07:52:51	09:33:30
LOS(UT)	03:03:50	04:44:03		08:04:07	09:43:23
Max-El	23.31°	65.73°		49.76°	15.32°
Time	02:57:56	04:37:37		07:57:54	09:37:36
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (InComplete)
Rep-start	02:53:56	04:33:22		07:53:36	09:34:34
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS		OBS/GIS/OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing		Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	3.94° / 5.06°	3.89° / 5.13°		3.73° / 5.34°	3.73° / 5.41°
Attitude	$\begin{bmatrix} 266.19255^\circ \\ 119.07134^\circ \\ 359.06270^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 266.19259^\circ \\ 119.07134^\circ \\ 359.06234^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 266.19319^\circ \\ 119.07108^\circ \\ 359.06269^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 266.19417^\circ \\ 119.07156^\circ \\ 359.05982^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	03:01:29 (00h)	Cont (0Ah)	()	Cont (20h)	Cont (2Ch)
GIS HAM ERR	—	—		—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG ⇒ Reset	—		—	—
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333
S0/1-TECT	-38.22/ — 37.83°C	-38.03/ — 37.68°C		-35.61/ — 35.20°C	-34.83/ — 34.47°C
S0/1-CCDT	-61.62/ — 61.72°C	-61.62/ — 61.77°C		-61.62/ — 61.72°C	-61.57/ — 61.58°C
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)
GIS LD Hit	38.4/39.0 c s ⁻¹	34.4/31.5 c s ⁻¹		26.7/25.7 c s ⁻¹	20.4/21.5 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	0	3/4	48	159	218	14.2	14.1	375.59	715	14380	183.91
Pass: 000313-0206							3/4	40	159	218	8.2		401.09	438	14380	180.21

SIS Mode Changes: Sgr_A 1CCD(1111/3333) FN/BR, LVL ON(0.48 keV),ADR OFF

GIS Mode Changes: Sgr_A 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
18.70/23.30	18.80/23.30	-4.68/4.75	-5.85/4.78	4.55/9.03	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
------------	-------------	---	-------------------------	--------------------------------

Comment: 本日の運用:

The GIS/SIS0 count rates of Sgr-A (PI:H.Murakami,JPN) were ~ / cts/s, respectively.

○SIS は S0/S1 とともに -61℃以下でしたが、1パスの stored データで bit-M のときにやはり少しさちっていたため、PI の村上さんと相談して4パスリアルで S0/S1 とともに LD-ON をうちました。また、4パスでは GIS_MEM_CHK で CPU2 にエラーが検出されました(おそらく去年の8月以来)。リトライ後 No Error を確認しました。5パス目、Elev. は 15° 程度あったのですが、6-7秒ほどリプロしきれませんでした。Azimuth が 267° あたりだとちょうどあがってくるときに 250° 付近にある山の頂上あたりをかすめるので、最初のロックが遅くなるのだそうです。

○全てもともな? トラブルでしたが、ゴミも積もれば埋立地となる、フォトンも集まりゃスペクトルとなる、刺身も1ヶ月毎日でりゃ飽きる、ってなかんじでなんだかとっても疲れました。5パス目なかなかロックしなくて、一瞬最悪の状況を想像してしまいましたがあすかはちゃんとやってきて、久しぶりに孫に会った田舎のおばあちゃんの心境になりました。孫といえど盗作疑惑つきの「孫」って曲売れてるらしいっすねー。疑惑といえどお昼を食べながらみたワイドショーで周富徳/富輝兄弟が3億円脱税疑惑! だそうです。3億円といえど……(中略)……風邪をひけばおけやが儲かるのでした。現在の長期観測では観測対象の Sgr-A よりも明るい天体が3つ GIS の視野にみえていて、とても興味深いです。でも GISCURVE がうまくいかなくて時間変動がみれません! これは非常に残念です。前の水野さんのときもたまにあったようですが解決方法をどこに存じの方いませんか? A 山下さま、CMD REP MOD END についてのコメントありがとうございました。おっしゃる通り普通にリプロ終了した場合、いつもこのように表示されるようです。あっといけねえ、長くなりすぎた、E 沢氏とコンビだったときの昔の悪いくせが、、、どうせ2ページだと思えば、つい。ここまで読んだひと、あなたは動物占いがトラカサルかぞうか狼ですね?! (おだてりゃどこまでも登る「サル」、古庄)

朝11時頃に KSC に着きました。空港から鹿屋までのバスは腰痛持ちには非常に辛いです。上にもあるように関東の某料理人兄弟の脱税疑惑がとりざたされていますが、関西の某料理人は裏社会にどっぷりつかっているし、、、料理人って結構アヤシイ商売ですね。(小池)

○KSC もあと1日になってしまいました。制覇しようと思っていた「銀河の森」もまだ途中です。古庄さんに負けた卓球のリベンジマッチもまだです。明日は忙しくなりそうです。小池君が、予想よりかなり早く到着しました。2週間がんばってください。(坂本)