

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 04 月 03 日 Y+ 2599 KSC 当番: M. Yamauchi and N. Anabuki

SS433 → SMC_SW_1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000403-1133	000403-1236			000403-1546
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-01 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	(YOHKOH)	(YOHKOH)	X-REP ERR reset
Target	SS433	SS433			SS433
AOS(UT)	16:19:24	17:59:15			23:00:01
LOS(UT)	16:31:09	18:11:18			23:09:52
Max-El	28.99°	75.98°			12.94°
Time	16:24:57	18:04:43			23:04:11
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	()	X (Complete)
Rep-start	16:20:31	18:00:11			23:00:43
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS			OBS
ACS-mode	Normal Pointing	Normal Pointing			Normal Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s		5.34° / 12.16°			5.12° / 11.74°
Attitude	$\begin{bmatrix} 287.77176^\circ \\ 85.10506^\circ \\ 6.24557^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.77174^\circ \\ 85.10505^\circ \\ 6.24516^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.77242^\circ \\ 85.10524^\circ \\ 6.24550^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	16:28:45 (00h)	Cont (0Ah)	()	()	Cont (27h)
GIS HAM ERR					
ACS ERR					(SH)MOMCHG→ Reset
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333			FN/FN 1111/3333
S0/1-TECT	-34.98/ - 35.15°C	-35.27/ - 35.64°C			-37.21/ - 37.34°C
S0/1-CCDT	-61.29/ - 61.30°C	-61.24/ - 61.20°C			-61.62/ - 61.53°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)			PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	26.8/24.1 c s ⁻¹	28.2/28.1 c s ⁻¹			25.4/23.7 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	0	3/4	48	159	218	14.7	14.7	375.65	489	14658	184.17
Pass: 000403-1133							3/4	40	159	218	8.7		399.85	474	14658	180.02

SIS Mode Changes: SS433 1CCD(1111/3333) FN/FN, LVL ON(0.70 keV), ADR OFF
 SMC_SW_1 1CCD(1111/3333) FN/FN, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: SS433, SMC_SW_1 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
18.50/23.30	18.60/23.30	-4.94/4.75	-5.76/5.12	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
04/04 00:00	SMC_SW_1	1	(10.6458, -73.6750)	(11.0245, 163.8753, 94.5953)

Comment: 本日の運用:

The counting rates of SS433 (PI: N.Kawai) with SIS0/GIS2 were 2.17 cts/s and 2.28 cts/s respectively.

本日 5 パス目はコマンド担当者が「リプロは少し切れますよ」と言ってきましたが、私はぎりぎりセーフだろうと読んでい

ました。で結果はリプロ終了12秒後にXがロックオフしました。危ない所でした。でも、今日より明日、明日より明後日とどんどん厳しくなり、その次の日の最大仰角は10.2度です。

日曜日からの辺りは雨が降ったりやんだりです。道路上を蛙がビョンビョンはねているので、車でひいてしまいやしないかと心配です。(山内ま)

○今日はスターカタログのチェックがありました。いつもは聞き手のみであった運用で、初めて「OKです。」以外の言葉を喋りました(感動)。●KSCに来てから今まで野性の動物を見ていませんでしたが、昨日の夜、初めて野性の動物に遭遇しました。ちっちゃくて可愛い姿をしたその動物は、三匹くらいで戯れていました。僕はよく新宿の中央公園で見かけることがありますが、KSCにもいるとは思いませんでした。どこにもいるんですね、コウモリって。(穴吹)