

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 06 月 30 日 Y+ 1591 KSC 当番: K. Okada, and S. Osone

SGP2 → III ZW 2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	970630-0825	970630-0928	970630-1032	970630-1135	-						
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-02 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF	NO CONTACT (AKEBONO OP)	X-REP SBR-A-RNG STAR-3 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP STAR-4 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE							
Target	SGP 2		SGP2	SGP2							
AOS(UT)	12:11:04		15:33:34	17:14:58							
LOS(UT)	12:23:27		15:46:38	17:27:06							
Max-El	57.184°		65.582	24.886°							
Time	12:16:30		15:39:24	17:20:37							
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)	()						
Rep-start	12:11:59		15:34:21	17:15:41							
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS/ACS/GIS/ OBS	OBS/ACS/OBS							
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	8.69°/196.18°		—°/—°	—°/—°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 12.81303^\circ \\ 119.29407^\circ \\ 19.37430^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 12.81394^\circ \\ 119.29444^\circ \\ 19.37231^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 12.80939^\circ \\ 119.29466^\circ \\ 19.37876^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	12:20:45 (00h)	()	Cont (15h)	Cont (20h)	()						
GIS HAM ERR	ERR→Reset		ERR→Reset	—							
ACS ERR	—		—	—							
SIS-mode	Faint 1212/1212		Faint 1212/1212	Faint 1212/1212							
S0/1-TECT	-41.18/-41.52°C		-41.47/-41.78°C	-41.33/-41.62°C							
S0/1-CCDT	-61.62/-61.77°C		-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°C							
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)							
GIS LD Hit	28/ 26 cps		31/28 cps	25/24 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	1	3/4	48	159 218	16.9 16.9	16.9	376.14	609	9506	184.03
Pass: 970630-0825			3/4	40	159 218	10.4		405.84	538	9506	180.09
SIS Mode Changes: SGP2 : 2CCD(1212/1212) F/B (LD OFF, AD ON/OFF) III ZW 2 : 1CCD(1111/3333) F/F (LD OFF, AD OFF)											
GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0											

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.80/23.30	19.80/23.30	-4.47/4.73	-4.47/4.76	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/01 00:30	III ZW 2	5	(2.6288, 10.9744)	(2.4762, 79.1661, 24.1460)

Comment: 本日の運用: ASCA observed SGP2(AGN, PI : R. Groffith / N. Yamasaki, MUJ)

本日第3パス目(9706301032)で、正しいスターカタログ(STAR-3、attitude No 5の予定)が衛星に書き込まれず、間違ったスターカタログ(STAR-3、attitude No 6)が書き込まれたため4パス目(9706301135)で、正しいスターカタログをあげなおしました。観測に支障はありません(堂谷さん、ありがとうございました)。MSに転送された昨日の段階では、スターカタログは正しいものでした(MSプリンターで確認していました)。FTPファイルも正しいものでした。それにもかかわらず、うつべきスターカタログのattitude Noが間違っていました。そこで、7/1に運用する予定のコマンドも調べてみると、スターカタログ(STAR-3、attitude no 6)を書き込むようになっていました。本来、7/1のコマンドはスターカタログ(STAR-4、attitude no 6)のはずです(7/1のコマンドでは、ファイル番号が間違っています)。スターカタログのファイル番号3(STAR-3)がだぶって送られてきたことが今回の原因なのかもしれません。なぜこのようなことが起きたのかの原因は

不明です。

先週と今週の睡眠時間を削って(毎日2時間睡眠?）、天気も良いことだし、車の運転をしてくださる方もいらっしゃるしで、せっかくなので下位ビットの大曾根さんと YOKOH 当番の方たちとで都井岬までいってきました。野性の馬が草をはんでいる丘をかけ登って頂上まで行ってきました。丘の上から一人で見た海がとてもきれいでした。もう、海は夏なのですね。夕食は食堂で鍋をみんなで作りました。楽しくて美味しかったです。そういえば、KSC に来てから毎日お酒を飲んで、毎日ケーキを食べて、いろいろ楽しく話をしています。(岡田)

アパートの鍵、ビニール袋の中から見つかりました。皆様、お騒がせしてごめんなさい！消感の直前に見つかりました。本当に良かった、良かった。(山岡君の代理で、報告しておきます)。

台風が去ってから ずっと天気がよかったのに、今朝はガスってる。外の景色が全然見えない！晴れが一番。早く回復して欲しいな。私が KSC に来てから出あった動物 猫、蛙、蜘蛛、馬。端末の周りにうろうろしているのは蜘蛛。このままむかでに会いませんように。(大曾根)