

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 4 月 14 日 Y+ 53 KSC 当番: 村上、大谷、香村

Pointing on IC443

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5										
Pass No.	930414-1340	930414-1443	930414-1547	930415-0102	930415-0205										
Operation	X-Rep	STT-PRG-WRT RNG	S-Rep NSAS-MATRIX STT-PARA-SET	X-Rep GIS CPU RST	X-Rep RNG										
Target	IC443	IC443	IC443	IC443	IC443										
AOS(UT)	19:41:00	21:22:33	23:03:34	00:46:01	02:27:01										
LOS(UT)	19:53:22	21:35:35	23:17:19	00:58:50	02:40:00										
Max-El Time	15.775 19:46:59	47.621 21:28:22	Zenith —	75.701 00:51:52	31.167 02:33:25										
Rep-band	X	X	S	X	X										
Rep-start	19:43:03	21:23:12	23:04:41/23:10:53	00:46:40	02:28:41										
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed										
DP-mode	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS										
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing										
ACS-spn/ θ_s	night→ 20.2°	20.2° → 20.9°	21.0°	21.0°	21.1°										
Attitude	$\begin{bmatrix} 94.639 \\ 67.194 \\ 177.898 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 94.639 \\ 67.194 \\ 177.898 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 94.639 \\ 67.194 \\ 177.899 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 94.639 \\ 67.194 \\ 177.899 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 94.638 \\ 67.194 \\ 177.899 \end{bmatrix}$										
OP-start start CE	19:49:31 41h	Cont. 06h	Cont. 0ch	Cont. 13h	Cont. 19h										
SIS-mode	Brt/Brt	Fnt/Fnt	Fnt/Fnt	Fnt/Fnt	Fnt/Fnt										
S0/1-TECT	−42.83/ − 42.73	−43.22/ − 43.17	−41.96/ − 41.80	−43.71/ − 43.76	−43.51/ − 43.56										
S0/1-CCDT	−62.52/ − 62.48	−62.52/ − 62.50	−62.52/ − 62.50	−62.52/ − 62.50	−62.52/ − 62.50										
GIS-mode	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES										
GIS LD Hit	21cps/20cps	30cps/30cps	33cps/33cps	31cps/33cps	30cps/28cps										
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10	8	8	5	0	FLF	—	3/4	48	159	218	10.4	10.3	420.25	183.83	11933cts(K_α)
Pass: s9304141340							3/4	40	159	218	4.9		439.62	182.45	11541cts(K_α)
GIS Mode Changes: no															

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.20/23.40	20.20/23.50	-4.47/4.73	-4.51/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46	1.05/1.06

Comment: 本日の運用：今日は順調な運用でした。それにしても当番をこなしながら、姿勢系のモニターに携わる ISAS 紀伊くんの努力に感謝。明日からは小さい声ですが、いよいよ ISAS 当番の無人化運転に入ります。出来れば、あらかじめチェックが一度出来るような時間に運用計画がとどくと良いと思うのですが、努力して下さい。KSC は 10 時頃には寝ることになり、遅くなるとチェックが不十分になり、かつ変更が MS175 では難しい。(村上)

T 君が帰る前は突然のセーフホールドに見舞われましたが、大谷君は平穩無事な運用で消感です。下位ビットの仕事で GIS の cal peak の fitting を自動化しました。SIS の DL でスペクトルを出したいのですが、ホットピクセルの除去が難しいようです。(香村)

あっという間の 2 週間でしたが大変楽しく過ごせました。(毎日、飲んでいたせいでしょね。) 上位ビットも下位ビットも、あわただしい運用も暇な運用も経験し、良い勉強が出来た気がします。ひとつ心残りなのは、重い思いをして担いできた勉強道具が、結局、単なる荷物にしかならなかったことです。帰ったらしっかり勉強しよう。(今度の土曜日に飲み会がある 大谷)