入感していた）。（粟木）

本日は Lockman-hole の観測を行なった。今日のところは何の構造も見当たらなかった。もう 1 日観測するので、月曜日に期待！？（寺田）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 5 月 22 日　 Y+ 91　 KSC 当番: 栗木 、 寺田

Lockman-Hole

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	930522–0205	930522–0309	930522–0412	930522–0516	930522–0619
Operation	X-REP OPOG-WRT OP-START	X-REP RNG SCT-05-WRT	X-REP HAM-ERR-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP RNG	X-REP
Target	Lockman-Hole	Lockman-Hole	Lockman-Hole	Lockman-Hole	Lockman-Hole
AOS(UT)	2:29:25	4:11:18	5:53:08	7:35:07	9:17:13
LOS(UT)	2:42:37	4:24:41	6:06:25	7:47:49	9:28:01
Max-El	31.735	74.710	Zenith	48.069	15.081
Time	2:35:54	4:17:29	—	7:40:57	9:22:13
Rep-band	X	X	X	X	X
Rep-start	2:31:25	4:12:11	5:54:05/6:59:55	7:35:55	9:18:19
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS
ACS-mode	Normal–Pointing	Normal–Pointing	Normal–Pointing	Normal–Pointing	Normal–Pointing
ACS-spn/θ_s	24.9°	24.9°	24.8°	24.8°	24.8°
Attitude	$\begin{bmatrix} 163.502 \\ 32.489 \\ 179.911 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 163.502 \\ 32.489 \\ 179.911 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 163.503 \\ 32.489 \\ 179.912 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 163.502 \\ 32.490 \\ 179.911 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 163.503 \\ 32.490 \\ 179.911 \end{bmatrix}$
OP-start	2:40:03	Conti.	Conti.	Conti.	Conti.
start CE	00h	07h	10h	17h	1Eh
SIS-mode	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD
S0/1-TECT	−41.72/−41.57	−42.15/−42.20	−41.91/−42.10	−41.14/−41.42	−40.46/−40.74
S0/1-CCDT	−61.71/−61.81	−61.71/−61.86	−61.76/−61.86	−61.76/−61.86	−61.76/−61.86
GIS-mode	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES
GIS LD Hit	22cps/23cps	31cps/25cps	28cps/30cps	28cps/33cps	27cps/25cps

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	10.9	10.9	414.96	183.86	1784cts
Pass: s9305220205			3/4	40	159	218	5.5		434.58	182.16	1806cts

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
20.30/23.40	20.30/23.40	−4.12/4.73	−4.30/4.76	4.82/9.03	4.82/8.74	1.032/1.052

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
5/20 22:08:00	Lockman-Hole pos.1	(163.46 , 57.49)	(163.46 , 32.51 , 179.94)
		(,)	(, ,)
		(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用 :

今日の 1 パス目に予定していた RANGING は 2 パス目に行ないました。1 パス目入感した時、QL 画面で何故か OP RUN だったので OP STOP を打ってから CP/OG WRT を行ないました。後でわかったのですが OP-RUN で入感というの嘘で、QL にデータがうまくとり込めていないために発生したものでした（実際はちゃんと OP STOP で