

Maneuver Operation

| Start Time  | Target Name | # | $(\alpha, \delta)$     | $(\phi, \theta, \psi)$            |
|-------------|-------------|---|------------------------|-----------------------------------|
| 10/02 23:30 | PSR 0540-69 | 4 | ( 85.0460 , -69.3326 ) | ( 84.3056 , 159.4016 , 345.0896 ) |
| 10/03 07:00 | Tx Col      | 5 | ( 85.8342 , -41.0324 ) | ( 85.5639 , 131.0580 , 348.0390 ) |

**Comment:** 本日の運用:  
YY Men was observed. Counting rates were 0.38 c/sec/GIS and 0.89 c/sec/SIS. We maneuverd to PSR 0540-69 pos.2. Counting rates were 0.67 c/sec/GIS and 0.70 c/sec/SIS. Next target is Tx Col.  
YY Men は USJ なので QL 解析結果は送りません。  
昨日 KSC は不意打ちの停電だった。寝てるところを起こされ、これから停電するからと告げられても慌ててしま  
う。NEC も MS 担当者がつかまらず困っていた。前夜に「たまたま」肝機能試験を行なったために朝出発が遅れ、  
計算機を正常に落すことが出来たのは運が良かった。結局何のための停電だったのかわからないままだ。常識のない  
私としては、こういうことが今後頻繁に起こるかどうかが予想できなくて困っている。  
「あすか」「ようこう」両追跡班は、古里温泉に受信局を設置するべきであるという結論に達した。昨夜我々が当地  
に宿泊せず KSC に帰ってこれたのは、強靱な精神力と責任感のなせる技といえるだろう（いい湯だった小賀坂）。  
ふるさとおんせんはいいとこだ。ろてんぶろだったし、こんよくだったし。ばんごはんもおいしかった。もうじゅし  
んはしたくありません。（おいしいびーるをのんだまつもと）。

# 「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 10 月 03 日    Y+ 589/590    KSC 当番: Y.Ogasaka 、 H.Matsumoto

YY Men/PSR 0540-69/Tx Col

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                    |                                                                                  |                                                                    |      |           |        |           |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-----------|-------------|
|                                                                                                  | PASS 1                                                                                                                                                           | PASS 2                                                                     | PASS 3                                                             | PASS 4                                                                           | PASS 5                                                             |      |           |        |           |             |
| Pass No.                                                                                         | 941002-1445                                                                                                                                                      | 941003-0001                                                                | 941003-0104                                                        | 941003-0207                                                                      | 941003-0311                                                        |      |           |        |           |             |
| Operation                                                                                        | X REP<br>OP/OG-09 WRT<br><br>TCU MEM MODE<br><br>STAR-01 WRT<br>S CTLG CHK<br>OBSERVE MODE<br><br>CPU 2/3 STOP<br><br>CPU 2/3 RST<br>ERRCODE RST<br><br>OP START | X REP<br>RNG A<br>STAR-02 WRT<br>S CTLG CHK<br>OBSERVE MODE<br><br>RNG OFF | X REP<br>BDR STOP<br>X REP<br>BDR STOP                             | X REP<br>RNG A<br>CPU 2/3 STOP<br><br>CPU 2/3 RST<br>GIS MEM MODE<br><br>RNG OFF | X REP                                                              |      |           |        |           |             |
| Target                                                                                           | YY Men                                                                                                                                                           | PSR 0540-69                                                                | PSR 0540-69                                                        | PSR 0540-69                                                                      | PSR 0540-69                                                        |      |           |        |           |             |
| AOS(UT)                                                                                          | 22:21:02                                                                                                                                                         | 00:02:56                                                                   | 01:44:17                                                           | 03:26:06                                                                         | 05:07:57                                                           |      |           |        |           |             |
| LOS(UT)                                                                                          | 22:33:32                                                                                                                                                         | 00:15:06                                                                   | 01:56:38                                                           | 03:37:59                                                                         | 05:18:19                                                           |      |           |        |           |             |
| Max-El<br>Time                                                                                   | 26.835<br>22:27:07                                                                                                                                               | 70.114<br>00:08:25                                                         | Zenith<br>———                                                      | 48.348<br>03:31:24                                                               | 15.162<br>05:12:30                                                 |      |           |        |           |             |
| Rep-band(stat.)                                                                                  | X ( Complete )                                                                                                                                                   | X ( Complete )                                                             | X ( Complete )                                                     | X ( Complete )                                                                   | X ( Complete )                                                     |      |           |        |           |             |
| Rep-start                                                                                        | 22:22:10                                                                                                                                                         | 00:03:30                                                                   | 01:45:10/01:50:32                                                  | 03:26:44                                                                         | 05:08:57                                                           |      |           |        |           |             |
| DP-mode                                                                                          | OBS/ACS/OBS                                                                                                                                                      | OBS/ACS/OBS                                                                | OBS                                                                | OBS                                                                              | OBS                                                                |      |           |        |           |             |
| ACS-mode                                                                                         | Normal-Pointing                                                                                                                                                  | Normal-Pointing                                                            | Normal-Pointing                                                    | Normal-Pointing                                                                  | Normal-Pointing                                                    |      |           |        |           |             |
| ACS-spn/ $\theta_s$ $\phi_s$                                                                     | 2.43, 164.93                                                                                                                                                     | 1.35, 172.93                                                               | 1.36, 169.68                                                       | 1.37, 167.54                                                                     | 1.39, 164.41                                                       |      |           |        |           |             |
| Attitude                                                                                         | $\begin{bmatrix} 73.77909 \\ 165.25918 \\ 335.33979 \end{bmatrix}$                                                                                               | $\begin{bmatrix} 84.30119 \\ 159.40200 \\ 345.08384 \end{bmatrix}$         | $\begin{bmatrix} 84.30073 \\ 159.40179 \\ 345.08341 \end{bmatrix}$ | $\begin{bmatrix} 84.30080 \\ 159.40169 \\ 345.08340 \end{bmatrix}$               | $\begin{bmatrix} 84.30095 \\ 159.40162 \\ 345.08350 \end{bmatrix}$ |      |           |        |           |             |
| OP-start(CE)                                                                                     | 22:30:36 ( 00h )                                                                                                                                                 | Cont ( 10h )                                                               | Cont ( 1Ah )                                                       | Cont ( 25h )                                                                     | Cont ( 32h )                                                       |      |           |        |           |             |
| GIS HAM ERR                                                                                      | Error/Reset                                                                                                                                                      | Normal                                                                     | Normal                                                             | Normal                                                                           | Normal                                                             |      |           |        |           |             |
| ACS ERR                                                                                          | (SH)MOMCHG                                                                                                                                                       | ———                                                                        | ———                                                                | ———                                                                              | ———                                                                |      |           |        |           |             |
| SIS-mode                                                                                         | Faint/Faint<br>0101/2323                                                                                                                                         | Faint/Faint<br>0123/2301                                                   | Faint/Faint<br>0123/2301                                           | Faint/Faint<br>0123/2301                                                         | Faint/Faint<br>0123/2301                                           |      |           |        |           |             |
| S0/1-TECT                                                                                        | -41.57/-41.52                                                                                                                                                    | -41.96/-41.91                                                              | -42.11/-42.01                                                      | -41.91/-41.76                                                                    | -41.43/-41.28                                                      |      |           |        |           |             |
| S0/1-CCDT                                                                                        | -61.67/-61.77                                                                                                                                                    | -61.67/-61.77                                                              | -61.67/-61.77                                                      | -61.67/-61.81                                                                    | -61.67/-61.81                                                      |      |           |        |           |             |
| GIS-mode                                                                                         | PH(10-8-8-5-0)                                                                                                                                                   | PH(8-6-6-5-0)                                                              | PH(8-6-6-5-0)                                                      | PH(8-6-6-5-0)                                                                    | PH(8-6-6-5-0)                                                      |      |           |        |           |             |
| GIS LD Hit                                                                                       | 26cps/28cps                                                                                                                                                      | 33cps/32cps                                                                | 30cps/30cps                                                        | 31cps/28cps                                                                      | 25cps/29cps                                                        |      |           |        |           |             |
| 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                                                                                                                                                              | NO                                                                         | 3/4                                                                | 48                                                                               | 159 218                                                            | 13.6 | 13.6      | 397.90 | 183.72    | 1317        |
| Pass: 941002-1445                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                            | 3/4                                                                | 40                                                                               | 159 218                                                            | 7.6  |           | 421.57 | 181.17    | 1331        |
| GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0 (YY Men) -> PH 8-6-6-5-0 (PSR 0540-69) -> PH 10-8-8-5-0 (Tx Col) |                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                    |                                                                                  |                                                                    |      |           |        |           |             |
| Battery Condition (min/max)                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                    |                                                                                  |                                                                    |      |           |        |           |             |
| BAT_V-A                                                                                          | BAT_V-B                                                                                                                                                          |                                                                            | BAT_I-A                                                            |                                                                                  | BAT_I-B                                                            |      | BAT_T-A   |        | BAT_T-B   |             |
| 20.00/23.40                                                                                      | 20.00/23.50                                                                                                                                                      |                                                                            | -5.03/4.73                                                         |                                                                                  | -4.64/4.76                                                         |      | 4.82/8.74 |        | 4.55/8.46 |             |