

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

95 年 6 月 5 日 Y+ 835 KSC 当番: C. Otani and Y. Kamado  
SA57

|                           | PASS 1                                                                                   | PASS 2                                | PASS 3                                                                               | PASS 4                                | PASS 5                                                             |           |        |       |            |       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|------------|-------|
| Pass No.                  | 950605-1444                                                                              | 950605-1547                           | 950606-0102                                                                          | 950606-0206                           | 950606-0309                                                        |           |        |       |            |       |
| Operation                 | X REP<br>SBR-A RNG<br>OP/OG-12 WRT<br>TCU MEM MODE<br>ACS ERR RST<br>OP START<br>RNG OFF | (YOHKOH)                              | X REP<br>CPU STP/RST<br>GIS MEM MODE<br>ACS ERR RST<br>BDR STOP<br>X REP<br>BDR STOP | (YOHKOH)                              | X REP<br>SBR-A RNG<br>DE-0 ADRS OF<br>ACS ERR RST<br>RNG OFF       |           |        |       |            |       |
| Target                    | SA57                                                                                     |                                       | SA57                                                                                 |                                       | SA57                                                               |           |        |       |            |       |
| AOS(UT)                   | 21:34:34                                                                                 |                                       | 00:57:04                                                                             |                                       | 04:20:19                                                           |           |        |       |            |       |
| LOS(UT)                   | 21:46:40                                                                                 |                                       | 01:09:58                                                                             |                                       | 04:32:06                                                           |           |        |       |            |       |
| Max-El<br>Time            | 22.248<br>21:40:23                                                                       |                                       | Zenith<br>—                                                                          |                                       | 19.752<br>04:25:44                                                 |           |        |       |            |       |
| Rep-band(stat.)           | X ( Complete )                                                                           | ( )                                   | X ( Complete )                                                                       | ( )                                   | X ( Complete )                                                     |           |        |       |            |       |
| Rep-start                 | 21:35:45                                                                                 |                                       | 00:58:12/01:03:36                                                                    |                                       | 04:21:08                                                           |           |        |       |            |       |
| DP-mode                   | OBS                                                                                      |                                       | OBS                                                                                  |                                       | OBS                                                                |           |        |       |            |       |
| ACS-mode                  | Normal-Pointing                                                                          |                                       | Normal-Pointing                                                                      |                                       | Normal-Pointing                                                    |           |        |       |            |       |
| SUN-pos $\theta_s/\phi_s$ | 15.64/193.78                                                                             |                                       | 15.51/194.19                                                                         |                                       | 15.43/194.57                                                       |           |        |       |            |       |
| Attitude                  | $\begin{bmatrix} 197.58635 \\ 60.70000 \\ 138.57913 \end{bmatrix}$                       | $\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$ | $\begin{bmatrix} 197.58664 \\ 60.69984 \\ 138.57898 \end{bmatrix}$                   | $\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$ | $\begin{bmatrix} 197.58616 \\ 60.69974 \\ 138.57958 \end{bmatrix}$ |           |        |       |            |       |
| OP-start(CE)              | 21:43:33 ( 00h )                                                                         | ( )                                   | Cont ( 17h )                                                                         | ( )                                   | Cont ( 2Eh )                                                       |           |        |       |            |       |
| GIS HAM ERR               | Normal                                                                                   |                                       | Normal                                                                               |                                       | Normal                                                             |           |        |       |            |       |
| ACS ERR                   | (SH)MOMCHG                                                                               |                                       | (SH)MOMCHG                                                                           |                                       | (SH)MOMCHG                                                         |           |        |       |            |       |
| SIS-mode                  | Bright/Bright<br>0123/2301                                                               |                                       | Bright/Bright<br>0123/2301                                                           |                                       | Bright/Bright<br>0123/2301                                         |           |        |       |            |       |
| S0/1-TECT                 | -34.68/-34.57                                                                            |                                       | -35.65/-35.64                                                                        |                                       | -34.78/-34.91                                                      |           |        |       |            |       |
| S0/1-CCDT                 | -59.65/-59.23                                                                            |                                       | -60.21/-59.75                                                                        |                                       | -60.40/-59.98                                                      |           |        |       |            |       |
| GIS-mode                  | PH(10-8-8-5-0)                                                                           |                                       | PH(10-8-8-5-0)                                                                       |                                       | PH(10-8-8-5-0)                                                     |           |        |       |            |       |
| GIS LD Hit                | 24/22 cps                                                                                |                                       | 29/30 cps                                                                            |                                       | 23/23 cps                                                          |           |        |       |            |       |
| P X Y R S                 | Pos                                                                                      | MErr                                  | HV_HL                                                                                | Gain                                  | RT-L RT-U                                                          | Temp      | RBMT   | CalPk | CalCnt/sec | RT Pk |
| 10 8 8 5 0                | FLF                                                                                      | No                                    | 3/4                                                                                  | 48                                    | 159 218                                                            | 17.5 17.4 | 379.20 | 0.111 | 184.25     |       |
| Pass: 950605-1444         |                                                                                          |                                       | 3/4                                                                                  | 40                                    | 159 218                                                            | 12.5      | 403.87 | 0.111 | 180.43     |       |

SIS Mode Changes: None

GIS Mode Changes: None

Battery Condition (min/max)

| BAT_V-A     | BAT_V-B     | BAT_I-A    | BAT_I-B    | BAT_T-A   | BAT_T-B    |
|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|
| 19.60/23.30 | 19.60/23.20 | -4.38/4.75 | -4.12/4.78 | 4.82/9.03 | 8.46/10.19 |

Maneuver Operation

| Start Time | Target Name | # | ( $\alpha$ , $\delta$ ) | ( $\phi$ , $\theta$ , $\psi$ ) |
|------------|-------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| —          | —           | — | ( — , — )               | ( — , — , — )                  |

**Comment:** 本日の運用: ASCA is still monitoring SA57. A few discrete sources are possibly present in FOV. The evaluated flux of the brightest source candidate is about  $4 \times 10^{-3}$  cts/sec/GIS. The spectrum seems to be very soft. 2, 4 パスを「ようこう」にゆずりました。1, 3, 5 パスめに (SH)MOMCHG のリセットを行ないました。

SA57 によりやくソースらしいものがみえてきた。一番明るそうなやつはソフトなスペクトルを示している模様。NED で対応天体を捜そうとしたが、視野中心の半径 30 分角以内に 777 個も天体があったのであきらめた。さすがに良く調べられている。いずれにしても、DSN で落ちているデータは KSC の何倍もあるはずだから、全部を足し合わせるともっとクリアーに見えてくるに違いない。結果が楽しみ。

朝が早いこと、単調な運用、心地良い陽気で、受信中気が抜けてしょうがない。気が張っているのは送られてくるコマンドをチェックする時ぐらいだ。いやいや、こんなことではいかん。持参した論文を読むとか、ドラフトを仕上げるとか、ソフトを直すとか、本を読むとか、できることはいくらでもあるはずだああ zzz... (やっていると寝てしまう大谷)

本日快晴。パスの間があくと、調子が出ません。(鎌土)