

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

2000 年 07 月 26 日 Y+ 2713 KSC 当番: K. Hayashida and K. Itoh

Safe Hold / UVC

|                                                       | PASS 1                                                                                                                                 | PASS 2                                                                                                                                             | PASS 3                                                                                                                                                         | PASS 4                                                                                                                  | PASS 5                                                                     |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Pass No.                                              | 000726-0413                                                                                                                            | 000726-0516                                                                                                                                        | 000726-0619                                                                                                                                                    | 000726-0722                                                                                                             |                                                                            |
| Operation                                             | TMS-HIGH<br>Latch-Retry<br>Reset-DP<br>BatHeater-ON<br>BCR1-OFF<br>BCR2-OFF<br>Latch-Retry<br>BCR1-ON<br>BCR2-ON<br>Latch-Retry<br>LOS | TMS-HIGH<br>Latch-Retry<br>BatHeater-ON<br>BCR1-OFF<br>BCR2-OFF<br>Reset-DP<br>BCR1-ON<br>BCr2-ON<br>Latch-Retry<br>Reset-DP<br>Latch-Retry<br>LOS | TMS-HIGH<br>Latch-Retry<br>Reset-DP<br>BatHeater-ON<br>Latch-Retry<br>BCR1-OFF<br>BCR2-OFF<br>Reset-DP<br>BCR1-ON<br>BCR2-ON<br>Reset-DP<br>Latch-Retry<br>LOS | TMS-HIGH<br>Latch-Retry<br>BatHeater-ON<br>BCR1-OFF<br>BCR2-OFF<br>Latch-Retry<br>BCR1-ON<br>BCR2-ON<br>Reset-DP<br>LOS |                                                                            |
| Target                                                | Safe Hold<br>/UVC                                                                                                                      | Safe Hold<br>/UVC                                                                                                                                  | Safe Hold<br>/UVC                                                                                                                                              | Safe Hold<br>/UVC                                                                                                       |                                                                            |
| AOS(UT)                                               | 06:01:29                                                                                                                               | 07:41:10                                                                                                                                           | (09:19:09                                                                                                                                                      | (10:58:26)                                                                                                              |                                                                            |
| LOS(UT)                                               | 06:12:14                                                                                                                               | (07:51:20)                                                                                                                                         | 09:30:01                                                                                                                                                       | 11:07:04                                                                                                                |                                                                            |
| Max-El<br>Time                                        | (17.21°)<br>(06:06:41)                                                                                                                 | (53.73°)<br>(07:45:38)                                                                                                                             | (87.61°)<br>(09:24:53)                                                                                                                                         | (56.92°)<br>(11:04:08)                                                                                                  |                                                                            |
| Rep-<br>band(stat.)<br>Rep-start                      | ( )                                                                                                                                    | ( )                                                                                                                                                | ( )                                                                                                                                                            | ( )                                                                                                                     | ( )                                                                        |
| DP-mode                                               | DP-HW                                                                                                                                  | DP-HW                                                                                                                                              | DP-HW                                                                                                                                                          | DP-HW                                                                                                                   |                                                                            |
| ACS-mode<br>SUN-pos $\theta_s/\phi_s$<br><br>Attitude | $\left[ \begin{array}{c} \phantom{00} \\ \phantom{00} \end{array} \right]$                                                             | $\left[ \begin{array}{c} \phantom{00} \\ \phantom{00} \end{array} \right]$                                                                         | $\left[ \begin{array}{c} \phantom{00} \\ \phantom{00} \end{array} \right]$                                                                                     | $\left[ \begin{array}{c} \phantom{00} \\ \phantom{00} \end{array} \right]$                                              | $\left[ \begin{array}{c} \phantom{00} \\ \phantom{00} \end{array} \right]$ |
| OP-start(CE)                                          | —( —)                                                                                                                                  | —( —)                                                                                                                                              | —( —)                                                                                                                                                          | —( —)                                                                                                                   | ( )                                                                        |
| GIS HAM ERR                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                            |
| ACS ERR                                               |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                            |
| SIS-mode<br>S0/1-TECT<br>S0/1-CCDT                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                            |
| GIS-mode<br>GIS LD Hit                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                            |

## Battery Condition (min/max)

|         |         |         |         |               |               |
|---------|---------|---------|---------|---------------|---------------|
| BAT_V-A | BAT_V-B | BAT_I-A | BAT_I-B | BAT_T-A       | BAT_T-B       |
| 3.4/3.9 | 3.4/3.9 |         |         | -22.9/ - 21.1 | -22.9/ - 21.4 |

## Comment: 本日の運用:

ASCA is still in the safe hold mode with under voltage control.

The battery temperature was -21°C- -22°C. The heaters were automatically set DISABLE when the satellite was passing though the sun-shade.

★バッテリーの温度は -22 度前後。入感時には毎回ヒーター DISABLE になっています。受信中にヒーター AUTO にセットし直してはいますが、日陰通過で DISABLE になってしまっていると思われます。

★本日から相模原での同時受信がなくなり、KSC のみでの受信となりました。明日には下位ビットの伊藤君も帰京することになり、KSC 一人運用になります。

●一人運用は随分久しぶり。 ぎんが衛星のとき以来かも。 ニュースで誤解を招く記事が流れましたが、今日まで下位ビットも QL の開始、電圧温度の記録、DP10 の出力と仕事をやってもらってました。明日からは、上位ビットが代行することになります。台風接近でどうなるかわかりませんが、伊藤君短い間だったけどご苦労様。(林田)

- 早いもので KSC を去る日がやってきました。一度も天気には恵まれず、美味しい薩摩揚げを一度も食べれず、コスモぴあも一度も行かないまま最終日を迎えてしまいました。今西さんとは違った面で心残りはたくさんありますが、帰還命令が出たのでは…。何しに来たのかとみんなに笑われながら荷物をまとめて帰ります。それでは短い間でしたけれどありがとうございました。もう少し林田さんと卓球やりたかったなあ…。(伊藤 啓)
- あ、そう？ ということで今しっかりと卓球しました。昨日、今日で感が戻ったのにちょっと残念。(林田)