

# 8・9月のジョブ統計

## 1. SR11000/J2 ジョブ処理状況 (AIX 5L)

| 年月      | 登録者数<br>(注) | 実利用者数 | 処理件数      |         | 接続時間[h]    | /batch<br>ファイル使用<br>量(MB) | 演算時間[h]             |               |               | 平均ノード <sup>*</sup><br>稼働数<br>(ノード) | ノード <sup>*</sup><br>稼働率<br>(%) |      |
|---------|-------------|-------|-----------|---------|------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------|------|
|         |             |       | sr11000-s | NQS     |            |                           | sr11000-s<br>(実CPU) | NQS           |               |                                    |                                | 合計   |
|         |             |       |           |         |            |                           |                     | (経過時間)        | (実CPU)        |                                    |                                |      |
| 2008年4月 | 624         | 276   | 6,033     | 5,602   | 7,653.78   | 16,431,305                | 143.53              | 896,239.17    | 827,608.17    | 896,382.70                         | 95.8                           | 74.8 |
| 5月      | 715         | 316   | 9,094     | 8,635   | 10,774.56  | 18,013,022                | 318.57              | 1,239,319.51  | 1,163,254.01  | 1,239,638.08                       | 106.1                          | 82.9 |
| 6月      | 722         | 287   | 8,294     | 7,442   | 10,025.17  | 18,013,471                | 202.49              | 1,190,986.27  | 1,115,883.30  | 1,191,188.76                       | 104.7                          | 81.8 |
| 7月      | 726         | 271   | 9,350     | 8,488   | 9,662.12   | 18,490,741                | 241.90              | 1,235,401.97  | 1,184,886.59  | 1,235,643.87                       | 104.5                          | 81.7 |
| 8月      | 730         | 258   | 6,403     | 6,677   | 6,717.09   | 19,119,097                | 178.13              | 837,591.43    | 762,555.28    | 837,769.56                         | 104.1                          | 81.4 |
| 9月      | 731         | 240   | 8,038     | 5,978   | 8,129.56   | 20,283,752                | 232.52              | 1,043,959.86  | 967,934.69    | 1,044,192.38                       | 97.3                           | 76.0 |
| 2007年9月 | 691         | 232   | 7,841     | 7,295   | 9,704.18   | 9,382,304                 | 163.23              | 1,142,677.30  | 1,030,975.49  | 1,142,840.53                       | 103.0                          | 80.4 |
| 10月     | 755         | 307   | 8,917     | 8,990   | 10,184.65  | 11,474,240                | 177.83              | 1,105,142.63  | 990,756.08    | 1,105,320.46                       | 102.8                          | 80.3 |
| 11月     | 774         | 300   | 10,832    | 9,776   | 11,141.78  | 9,262,011                 | 274.29              | 1,242,788.78  | 1,122,100.69  | 1,243,063.07                       | 108.4                          | 84.7 |
| 12月     | 791         | 299   | 10,401    | 8,926   | 11,137.62  | 9,662,213                 | 233.98              | 1,246,901.53  | 1,105,665.86  | 1,247,135.51                       | 105.0                          | 82.1 |
| 2008年1月 | 796         | 314   | 12,105    | 10,450  | 12,788.45  | 11,364,957                | 239.17              | 1,286,356.01  | 1,136,868.03  | 1,286,595.18                       | 109.1                          | 85.2 |
| 2月      | 812         | 293   | 10,332    | 10,687  | 12,603.05  | 11,917,289                | 271.91              | 1,221,352.71  | 1,109,448.96  | 1,221,624.62                       | 110.9                          | 86.6 |
| 3月      | 813         | 277   | 7,748     | 9,075   | 9,658.02   | 12,158,862                | 230.52              | 1,254,225.49  | 1,186,970.61  | 1,254,456.01                       | 106.6                          | 83.3 |
| 合計      |             |       | 107,547   | 100,726 | 120,475.85 |                           | 2,744.84            | 13,800,265.36 | 12,673,932.27 | 13,803,010.20                      |                                |      |

・演算時間の合計: sr11000-s(実CPU) + NQS(経過時間)とする。

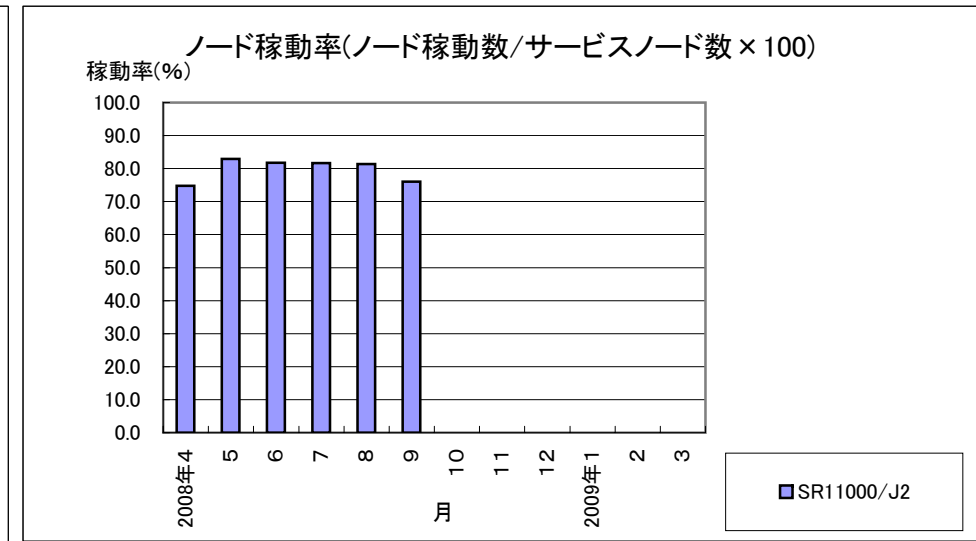
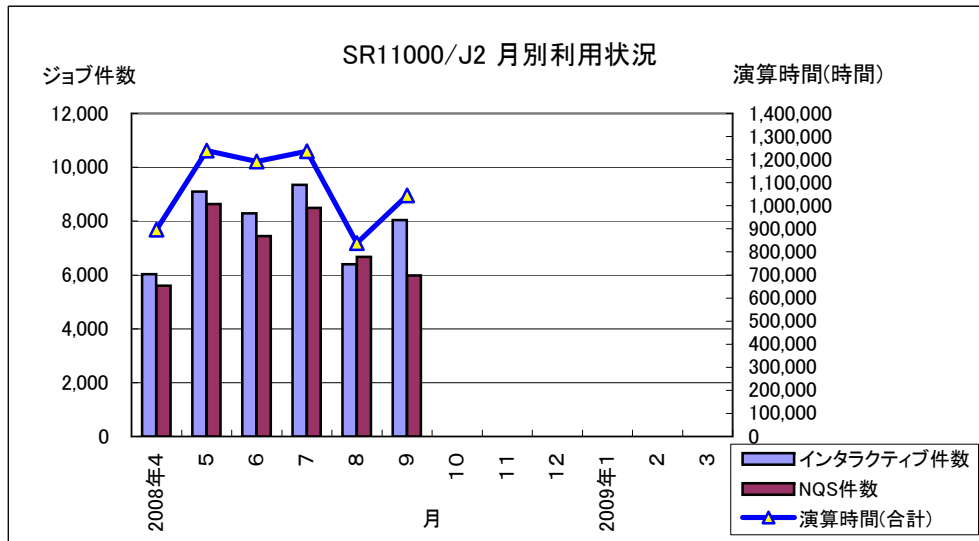
・ノード稼働数: 演算時間の合計を1ノード(※)が100%動作したと仮定した場合の使用ノード数。

・2007年9月分は合計に含まない。

※16CPU 換算。計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(16×1ヶ月の稼働時間)

(注) 登録者数は、グループコースの番号有未登録利用者は含まない累計。

・ノード稼働率: サービスノードに対する稼働比率。 計算式=(ノード稼働数)÷(サービスノード数)×100



## 2. HA8000 クラスタシステム ジョブ処理状況 (RedHat Enterprise Linux 5)

| 年月      | 登録者数<br>(注) | 実利用者数 | 処理件数   |        | 接続時間[h]   | /home<br>ファイル使用<br>量(MB) | 演算時間[h]        |               |              | 平均ノード <sup>*</sup><br>稼働数<br>(ノード) | ノード <sup>*</sup><br>稼働率<br>(%) |      |
|---------|-------------|-------|--------|--------|-----------|--------------------------|----------------|---------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------|------|
|         |             |       | ログイン   | NQS    |           |                          | ログイン<br>(実CPU) | NQS           |              |                                    |                                | 合計   |
|         |             |       |        |        |           |                          |                | (経過時間)        | (実CPU)       |                                    |                                |      |
| 2008年4月 | -           | -     | -      | -      | -         | -                        | -              | -             | -            | -                                  | -                              |      |
| 5月      | -           | -     | -      | -      | -         | -                        | -              | -             | -            | -                                  | -                              |      |
| 6月      | 263         | 106   | 2,755  | 2,681  | 3,529.01  | 14,660                   | 74.60          | 869,533.56    | 434,079.16   | 869,608.16                         | 83.1                           | 9.0  |
| 7月      | 422         | 167   | 6,147  | 12,189 | 15,198.45 | 538,843                  | 855.63         | 3,230,418.92  | 2,259,671.96 | 3,231,274.55                       | 276.7                          | 30.1 |
| 8月      | 439         | 197   | 5,212  | 5,869  | 8,924.32  | 250,230                  | 443.11         | 3,485,152.26  | 2,335,037.60 | 3,485,595.37                       | 437.2                          | 51.1 |
| 9月      | 475         | 213   | 5,974  | 8,222  | 8,598.14  | 9,993                    | 326.14         | 4,525,210.18  | 3,242,568.29 | 4,525,536.32                       | 471.0                          | 64.8 |
| 合計      |             |       | 20,088 | 28,961 | 36,249.92 |                          | 1,699.48       | 12,110,314.92 | 8,271,357.01 | 12,112,014.40                      |                                |      |

・演算時間の合計: ログイン(実CPU) + NQS(経過時間)。

・HA8000 クラスタシステムは、2008年6月より試行サービスを開始。

(注) 登録者数は、専用キュー・ノード固定コースの番号有未登録利用者は含まない累計。

・ノード稼働数: 演算時間の合計を1ノード(※)が100%動作したと仮定した場合の使用ノード数。

※4 CPU 16 コア 換算。計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(16×1ヶ月の稼働時間)

・ノード稼働率: サービスノードに対する稼働比率。計算式=(ノード稼働数)÷(サービスノード数)×100

