

12・1月のジョブ統計

1. SR8000/MPP ジョブ処理状況 (HI-UX/MPP)

| 年月 | 登録者数 (注1) | 実利用者数 | 処理件数 | | 接続時間[h] | /home ファイル使用 量(MB) | /short ファイル使用 量(MB) | 演算時間[h] | | | 平均ノード 稼働数 (ノード) | ノード 稼働率 (%) | |
|---------|--------------|-------|--------|--------|-----------|--------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|------|
| | | | mpp-s | NQS | | | | mpp-s (実CPU) | NQS | | | | 合計 |
| | | | | | | | | | (経過時間) | (実CPU) | | | |
| 2006年4月 | 765 | 165 | 3,845 | 3,699 | 4,568.01 | 365,768 | 31,300 | 169.64 | 521,174.79 | 493,331.36 | 521,344.43 | 101.1 | 70.2 |
| 5月 | 775 | 188 | 3,981 | 2,976 | 4,517.38 | 360,053 | 39,086 | 204.81 | 479,503.16 | 437,768.84 | 479,707.97 | 108.0 | 75.0 |
| 6月 | 781 | 185 | 5,659 | 3,527 | 5,738.74 | 356,924 | 42,270 | 247.26 | 598,728.16 | 550,723.99 | 598,975.42 | 104.8 | 72.8 |
| 7月 | 794 | 168 | 4,996 | 3,432 | 5,321.14 | 371,109 | 50,283 | 235.60 | 621,528.29 | 556,661.79 | 621,763.89 | 105.2 | 73.0 |
| 8月 | 800 | 167 | 3,805 | 2,848 | 4,390.85 | 738,607 | 213,448 | 175.47 | 446,252.99 | 419,280.27 | 446,428.46 | 109.6 | 76.1 |
| 9月 | 806 | 167 | 5,024 | 3,900 | 5,497.60 | 733,423 | 250,692 | 265.28 | 625,580.77 | 581,945.92 | 625,846.05 | 109.0 | 75.7 |
| 10月 | 818 | 165 | 5,117 | 3,706 | 5,700.67 | 729,392 | 267,993 | 265.78 | 506,122.72 | 474,401.24 | 506,388.50 | 100.8 | 70.0 |
| 11月 | 836 | 172 | 5,131 | 3,785 | 5,809.60 | 737,559 | 263,786 | 207.73 | 602,146.80 | 553,091.94 | 602,354.53 | 105.9 | 73.5 |
| 12月 | 852 | 181 | 5,705 | 3,769 | 5,851.97 | 753,279 | 511,826 | 216.25 | 616,337.46 | 580,394.82 | 616,553.71 | 112.9 | 78.4 |
| 2007年1月 | 855 | 164 | 5,004 | 3,437 | 6,115.17 | 712,216 | 369,607 | 229.37 | 632,660.90 | 602,681.24 | 632,890.27 | 110.8 | 76.9 |
| 2006年1月 | 979 | 237 | 7,817 | 4,187 | 10,142.01 | 428,304 | 64,540 | 439.82 | 749,435.58 | 664,822.32 | 749,875.40 | 126.5 | 87.9 |
| 2月 | 982 | 208 | 5,671 | 5,677 | 7,666.87 | 433,000 | 66,882 | 399.57 | 632,268.83 | 599,016.18 | 632,668.40 | 118.2 | 82.1 |
| 3月 | 986 | 184 | 4,011 | 3,010 | 5,332.14 | 438,526 | 48,702 | 147.86 | 609,861.01 | 587,572.88 | 610,008.87 | 112.1 | 77.8 |
| 合計 | | | 57,949 | 43,766 | 66,510.14 | | | 2,764.62 | 6,892,165.88 | 6,436,870.47 | 6,894,930.50 | | |

・演算時間の合計: 計算式=mpp-s(実CPU) + NQS(経過時間)

・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

・合計には、2006年1月分は含まれておりません。

(注1) 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。

・ノード稼働数: 演算時間の合計を1ノード(8CPU搭載)が100%動作したと仮定した場合の使用ノード数。

計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(8×1ヶ月の稼働時間)

2. SR11000/J1 ジョブ処理状況 (AIX 5L)

| 年月 | 登録者数 (注1) | 実利用者数 | 処理件数 | | 接続時間[h] | /batch ファイル使用 量(MB) | /short ファイル使用 量(MB) | 演算時間[h] | | | 平均ノード 稼働数 (ノード) | ノード 稼働率 (%) | |
|---------|--------------|-------|-------------------|--------|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|------|
| | | | sr11000-s (注2) | NQS | | | | sr11000-s (実CPU) | NQS | | | | 合計 |
| | | | | | | | | | (経過時間) | (実CPU) | | | |
| 2006年4月 | 765 | 165 | 3,654 | 5,398 | 6,688.99 | 2,722,836 | 352,400 | 121.74 | 364,166.23 | 345,210.40 | 364,287.97 | 70.6 | 80.2 |
| 5月 | 775 | 159 | 3,442 | 4,465 | 5,793.06 | 3,672,226 | 336,652 | 122.86 | 278,528.89 | 261,436.74 | 278,651.75 | 62.8 | 71.3 |
| 6月 | 781 | 179 | 4,568 | 5,579 | 7,647.34 | 3,668,309 | 599,133 | 140.25 | 422,412.91 | 389,894.67 | 422,553.16 | 74.0 | 84.1 |
| 7月 | 794 | 184 | 4,328 | 4,528 | 6,285.12 | 3,778,564 | 797,203 | 113.45 | 434,121.18 | 398,923.26 | 434,234.63 | 73.5 | 83.5 |
| 8月 | 800 | 181 | 3,398 | 3,472 | 4,237.71 | 3,649,809 | 608,394 | 75.36 | 293,481.84 | 272,656.60 | 293,557.00 | 72.1 | 82.0 |
| 9月 | 806 | 192 | 4,053 | 4,249 | 5,032.21 | 3,598,319 | 775,789 | 138.46 | 422,081.92 | 390,329.74 | 422,220.38 | 73.6 | 83.6 |
| 10月 | 818 | 196 | 4,294 | 3,987 | 4,953.41 | 3,682,046 | 1,098,665 | 112.90 | 376,652.41 | 349,110.06 | 376,765.31 | 75.0 | 85.2 |
| 11月 | 836 | 210 | 4,873 | 5,512 | 6,324.99 | 3,580,149 | 1,511,616 | 220.91 | 435,922.08 | 415,610.29 | 436,142.99 | 76.8 | 87.3 |
| 12月 | 852 | 213 | 5,034 | 6,960 | 6,326.60 | 3,780,331 | 1,281,943 | 111.27 | 355,305.23 | 337,023.21 | 355,416.50 | 66.6 | 75.6 |
| 2007年1月 | 855 | 213 | 5,081 | 5,220 | 7,056.83 | 3,949,321 | 1,251,088 | 116.19 | 434,394.75 | 394,933.53 | 434,510.94 | 76.1 | 82.2 |
| 2006年1月 | 979 | 202 | 5,249 | 6,838 | 7,956.94 | 2,101,402 | 731,926 | 250.76 | 459,835.12 | 417,481.99 | 460,085.88 | 77.6 | 88.2 |
| 2月 | 982 | 192 | 4,821 | 4,728 | 6,436.70 | 2,342,347 | 686,437 | 338.68 | 409,516.23 | 385,757.77 | 409,854.91 | 77.2 | 87.7 |
| 3月 | 986 | 170 | 4,052 | 6,024 | 6,090.37 | 2,658,870 | 271,812 | 131.27 | 371,482.91 | 352,350.94 | 371,614.18 | 69.5 | 78.9 |
| 合計 | | | 51,598 | 60,122 | 72,873.33 | | | 1,743.34 | 4,598,066.38 | 4,293,237.21 | 4,599,809.72 | | |

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

・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

・合計には、2006年1月分は含まれておりません。

(注1) 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。

(注2) バッチジョブは、パーソナルコース、グループコース共にSR11000/J1,SR8000/MPPで実行可。

・ノード稼働数: 演算時間の合計を1ノード(論理分割して8CPU運用)が100%動作したと仮定した場合の使用ノード数。

計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(8×1ヶ月の稼働時間)

3. 運用支援システム ジョブ処理件数 (VOS3)

| 年月 | 登録者数 | 実利用者数 | 月間 処理件数 | 一日平均 処理件数 | CPU時間 (時間) | 一人当たりの ジョブ件数 | TSS最大 同時接続数 |
|------|------|-------|------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | |
| 0605 | 401 | 26 | 604 | 26 | 3 | 23 | 4 |
| 0606 | 403 | 26 | 705 | 24 | 2 | 27 | 4 |
| 0607 | 410 | 32 | 854 | 28 | 6 | 27 | 5 |
| 0608 | 413 | 33 | 2,075 | 99 | 17 | 63 | 10 |
| 0609 | 419 | 33 | 1,521 | 52 | 3 | 46 | 4 |
| 0610 | 430 | 28 | 745 | 30 | 8 | 27 | 3 |
| 0611 | 438 | 31 | 1,232 | 42 | 3 | 40 | 5 |
| 0612 | 442 | 34 | 1,013 | 34 | 4 | 30 | 5 |
| 0701 | 442 | 46 | 2,528 | 84 | 37 | 55 | 8 |
| 0601 | 504 | 36 | 1,606 | 54 | 173 | 45 | 4 |
| 0602 | 506 | 39 | 3,442 | 127 | 212 | 88 | 5 |
| 0603 | 510 | 47 | 1,335 | 49 | 29 | 41 | 5 |
| 合計 | | | 16,922 | | 341 | | |

・合計には2006年1月分は含まれておりません。

4. 運用支援システム TSS処理件数 (VOS3)

| 年月 | 入出力形態別処理件数 | | | 接続時間 (時間) | CPU時間 (時間) | TSSの比率 | |
|------|-------------|-------|-----------|--------------|---------------|------------|---------------|
| | インター ネット | TSS | 合計 (件) | | | 件数比 (%) | CPU時間 比(%) |
| 0604 | 344 | 146 | 490 | 62 | 1 | 56.5 | 5.8 |
| 0605 | 179 | 119 | 298 | 35 | 1 | 49.3 | 33.3 |
| 0606 | 194 | 154 | 348 | 66 | 1 | 49.4 | 50.0 |
| 0607 | 241 | 245 | 486 | 138 | 5 | 56.9 | 83.3 |
| 0608 | 1,308 | 237 | 1,545 | 196 | 15 | 74.5 | 88.2 |
| 0609 | 989 | 181 | 1,170 | 116 | 2 | 76.9 | 66.7 |
| 0610 | 283 | 98 | 381 | 86 | 7 | 51.1 | 87.5 |
| 0611 | 482 | 116 | 598 | 131 | 1 | 48.5 | 33.3 |
| 0612 | 422 | 104 | 526 | 122 | 1 | 51.9 | 25.0 |
| 0701 | 1,254 | 151 | 1,405 | 327 | 7 | 55.6 | 18.9 |
| 0601 | 607 | 195 | 802 | 137 | 1 | 49.9 | 0.6 |
| 0602 | 1,637 | 229 | 1,866 | 228 | 2 | 54.2 | 0.9 |
| 0603 | 486 | 307 | 793 | 159 | 4 | 59.4 | 13.8 |
| 合計 | 7,819 | 2,087 | 9,906 | 1,666 | 47 | | |

・合計には2006年1月分は含まれておりません。

5. 運用支援システム バッチ処理件数 (VOS3)

| 年月 | バッチ投入 | CPU時間 (時間) | バッチの比率 | |
|------|-------|---------------|------------|---------------|
| | | | 件数比 (%) | CPU時間 比(%) |
| 0604 | 378 | 16 | 43.5 | 94.2 |
| 0605 | 306 | 2 | 50.7 | 66.7 |
| 0606 | 357 | 1 | 50.6 | 50.0 |
| 0607 | 368 | 1 | 43.1 | 16.7 |
| 0608 | 530 | 2 | 25.5 | 11.8 |
| 0609 | 351 | 1 | 23.1 | 33.3 |
| 0610 | 364 | 1 | 48.9 | 12.5 |
| 0611 | 634 | 2 | 51.5 | 66.7 |
| 0612 | 487 | 3 | 48.1 | 75.0 |
| 0701 | 1,123 | 30 | 44.4 | 81.1 |
| 0601 | 804 | 172 | 50.1 | 99.4 |
| 0602 | 1,576 | 210 | 45.8 | 99.1 |
| 0603 | 542 | 25 | 40.6 | 86.2 |
| 合計 | 7,016 | 294 | | |

・合計には2006年1月分は含まれておりません。

6. 運用支援システム 入出力機器利用状況 (VOS3)

| 年月 | プリンター出力件数 | | 磁気テープ 使用件数 |
|------|-----------|-------|---------------|
| | センター内 | センター外 | |
| 0604 | 107 | 0 | 2 |
| 0605 | 107 | 0 | 2 |
| 0606 | 140 | 0 | 7 |
| 0607 | 291 | 41 | 13 |
| 0608 | 182 | 30 | 0 |
| 0609 | 220 | 0 | 5 |
| 0610 | 261 | 0 | 0 |
| 0611 | 142 | 0 | 0 |
| 0612 | 136 | 0 | 2 |
| 0701 | 337 | 0 | 4 |
| 0601 | 246 | 0 | 8 |
| 0602 | 188 | 0 | 24 |
| 0603 | 292 | 0 | 35 |
| 合計 | 2,403 | 71 | 94 |

・合計には2006年1月分は含まれておりません。

7. 運用支援システム ジョブ処理状況 (HI-OSF/1-MJ)

| 年月 | 登録者数 | 実利用者数 | TSS件数 | NQS件数 | 接続時間 (時間) | CPU時間 | | /home ファイル使用 量(MB) | /short ファイル使用 量(MB) | プリンター 出力枚数 |
|------|------|-------|-------|-------|--------------|-------------|-------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| | | | | | | TSS (時間) | NQS (時間) | | | |
| 0604 | 187 | 19 | 175 | 0 | 266 | 0 | 0 | 5,909 | 0 | 134 |
| 0605 | 187 | 18 | 125 | 2 | 1,064 | 0 | 0 | 5,928 | 0 | 349 |
| 0606 | 187 | 18 | 119 | 0 | 589 | 0 | 0 | 5,988 | 0 | 225 |
| 0607 | 189 | 19 | 123 | 0 | 170 | 0 | 0 | 5,966 | 7 | 140 |
| 0608 | 189 | 17 | 97 | 2 | 94 | 0 | 0 | 5,968 | 8 | 43 |
| 0609 | 189 | 20 | 143 | 0 | 1,237 | 0 | 0 | 6,014 | 0 | 20 |
| 0610 | 189 | 19 | 113 | 0 | 748 | 0 | 0 | 6,051 | 0 | 262 |
| 0611 | 189 | 16 | 76 | 0 | 74 | 0 | 0 | 6,051 | 0 | 334 |
| 0612 | 189 | 16 | 109 | 0 | 444 | 0 | 0 | 6,038 | 0 | 511 |
| 0701 | 189 | 17 | 130 | 0 | 132 | 0 | 0 | 5,674 | 0 | 546 |
| 0601 | 214 | 20 | 150 | 0 | 400 | 0 | 0 | 6,447 | 0 | 98 |
| 0602 | 214 | 22 | 159 | 0 | 121 | 0 | 0 | 6,479 | 0 | 264 |
| 0603 | 215 | 19 | 194 | 0 | 141 | 0 | 0 | 6,406 | 0 | 355 |
| 合計 | | | 1,563 | 4 | 5,080 | 0 | 0 | | | 3,183 |

・プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計。

・合計には2006年1月分は含まれておりません。



