

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 | 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 | mpp-p | 合計 | NQS | | | | mpp-s (実CPU) | mpp-p | | NQS | | | | 合計 |
| | | | | | | | | | | | (経過時間) | (実CPU) | (経過時間) | (実CPU) | | | |
| 2004年4月 | 965 | 200 | 5,269 | 655 | 5,924 | 3,898 | 8,404.95 | 349,777 | 66,327 | 296.31 | 5,220.09 | 340.55 | 604,616.44 | 571,859.03 | 610,132.84 | 108.4 | 75.3 |
| 5月 | 1,024 | 220 | 5,337 | 804 | 6,141 | 3,395 | 7,170.09 | 359,694 | 86,917 | 188.14 | 5,246.23 | 251.34 | 556,292.58 | 493,696.79 | 561,726.95 | 114.3 | 79.4 |
| 6月 | 1,054 | 245 | 8,565 | 839 | 9,404 | 5,119 | 12,586.60 | 381,053 | 96,311 | 357.27 | 8,320.22 | 543.67 | 657,567.39 | 581,029.45 | 666,244.88 | 115.8 | 80.4 |
| 7月 | 1,060 | 232 | 8,104 | 810 | 8,914 | 4,075 | 9,637.47 | 398,401 | 78,648 | 482.90 | 6,247.48 | 324.80 | 684,925.19 | 641,973.90 | 691,655.57 | 116.3 | 80.8 |
| 8月 | 1,077 | 237 | 6,635 | 964 | 7,599 | 3,640 | 9,343.52 | 420,098 | 82,785 | 172.55 | 8,838.26 | 552.94 | 710,058.56 | 653,833.50 | 719,069.37 | 120.9 | 84.0 |
| 9月 | 1,081 | 235 | 7,797 | 958 | 8,755 | 4,128 | 11,002.04 | 422,176 | 108,611 | 270.04 | 7,955.87 | 426.82 | 684,758.76 | 618,799.31 | 692,984.67 | 120.4 | 83.6 |
| 10月 | 1,116 | 235 | 7,905 | 676 | 8,581 | 3,629 | 9,260.92 | 423,390 | 104,654 | 248.91 | 7,045.66 | 298.55 | 607,667.35 | 541,259.11 | 614,961.92 | 122.4 | 85.0 |
| 11月 | 1,124 | 270 | 9,504 | 871 | 10,375 | 4,256 | 11,403.75 | 404,164 | 119,214 | 304.84 | 11,024.46 | 882.72 | 686,048.59 | 613,290.11 | 697,377.89 | 121.2 | 84.2 |
| 12月 | 1,141 | 257 | 8,285 | 703 | 8,988 | 4,374 | 11,314.90 | 426,107 | 140,515 | 257.35 | 7,781.98 | 665.81 | 728,099.18 | 668,545.20 | 736,138.51 | 123.8 | 86.0 |
| 2005年1月 | 1,146 | 266 | 9,122 | 636 | 9,758 | 4,003 | 11,440.57 | 431,633 | 135,929 | 242.18 | 7,314.73 | 1,615.39 | 688,288.99 | 629,871.37 | 695,845.90 | 117.0 | 81.3 |
| 2004年1月 | 312 | 134 | 4,148 | 274 | 4,422 | 4,449 | 4,890.44 | 74,543 | 29,220 | 672.25 | 821.45 | 129.51 | 511,736.10 | 492,077.37 | 513,229.80 | 86.3 | 61.9 |
| 2月 | 315 | 128 | 3,460 | 192 | 3,652 | 4,280 | 4,837.73 | 79,406 | 35,363 | 1,376.41 | 1,109.05 | 14.94 | 505,901.39 | 468,972.72 | 508,386.85 | 91.4 | 63.5 |
| 3月 | 300 | 95 | 2,707 | 129 | 2,836 | 3,185 | 3,881.01 | 80,406 | 48,004 | 157.99 | 759.60 | 6.63 | 508,629.93 | 485,558.27 | 509,547.52 | 86.2 | 59.8 |
| 合計 | | | 77,334 | 7,640 | 84,974 | 48,175 | 103,770 | | | 4,722.30 | 66,660.62 | 5,170.95 | 7,448,541.86 | 6,847,476.02 | 7,519,924.78 | | |

・演算時間の合計: 計算式=mpp-s(実CPU) + mpp-p(経過時間) + NQS(経過時間)

・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。

・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

計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(8×1ヶ月の稼働時間)

・合計には2004年1月分は含まれていません。

2. SR8000/128 ジョブ処理状況 (HI-UX/MPP)

| 年月 | 登録者数 | 実利用者数 | 処理件数 | | | | 接続時間[h] (注1) | /batch(注2) 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 (%) | |
|---------|-------|-------|----------------|----------------|------------|--------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|------------|--------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|------|
| | | | bulk-s (注1) | bulk-p (注1) | 合計 (注1) | NQS | | | | bulk-s(注1) (実CPU) | bulk-p(注1) | | NQS | | | | 合計 |
| | | | | | | | | | | | (経過時間) | (実CPU) | (経過時間) | (実CPU) | | | |
| 2004年4月 | 965 | 96 | - | - | - | 2,310 | - | 7,392 | 6,950 | - | - | - | 253,231.53 | 237,844.66 | 253,231.53 | 45.0 | 70.3 |
| 5月 | 1,024 | 117 | - | - | - | 2,738 | - | 24,605 | 8,185 | - | - | - | 399,244.91 | 357,853.09 | 399,244.91 | 81.2 | 63.4 |
| 6月 | 1,054 | 135 | - | - | - | 4,850 | - | 22,416 | 8,607 | - | - | - | 579,739.99 | 518,503.33 | 579,739.99 | 101.0 | 78.9 |
| 7月 | 1,060 | 125 | - | - | - | 3,487 | - | 27,431 | 7,916 | - | - | - | 572,221.98 | 518,166.17 | 572,221.98 | 97.2 | 76.4 |
| 8月 | 1,077 | 110 | - | - | - | 2,829 | - | 28,858 | 10,504 | - | - | - | 592,103.83 | 523,957.44 | 592,103.83 | 99.7 | 88.8 |
| 9月 | 1,081 | 129 | - | - | - | 7,539 | - | 28,290 | 9,083 | - | - | - | 636,840.23 | 576,233.39 | 636,840.23 | 110.9 | 86.6 |
| 10月 | 1,116 | 116 | - | - | - | 2,930 | - | 38,086 | 14,721 | - | - | - | 562,321.77 | 504,802.19 | 562,321.77 | 111.6 | 87.2 |
| 11月 | 1,124 | 151 | - | - | - | 5,677 | - | 37,437 | 7,388 | - | - | - | 640,236.57 | 575,239.54 | 640,236.57 | 111.8 | 87.3 |
| 12月 | 1,141 | 137 | - | - | - | 3,800 | - | 44,571 | 13,072 | - | - | - | 708,388.22 | 646,285.90 | 708,388.22 | 119.0 | 93.0 |
| 2005年1月 | 1,146 | 132 | - | - | - | 4,747 | - | 39,496 | 11,275 | - | - | - | 665,417.45 | 604,284.55 | 665,417.45 | 112.3 | 87.8 |
| 2004年1月 | 435 | 124 | 4,219 | 451 | 4,670 | 4,863 | 5,843.21 | 315,496 | 52,427 | 261.23 | 4,400.78 | 162.70 | 632,308.91 | 588,000.66 | 636,970.92 | 107.2 | 83.8 |
| 2月 | 435 | 121 | 3,054 | 425 | 3,479 | 3,347 | 4,373.73 | 301,045 | 40,459 | 125.56 | 3,295.16 | 196.02 | 589,748.88 | 557,099.98 | 593,169.60 | 106.8 | 83.4 |
| 3月 | 435 | 117 | 2,118 | 388 | 2,506 | 3,249 | 3,990.33 | 308,851 | 48,673 | 133.72 | 3,600.43 | 380.34 | 498,762.15 | 461,039.43 | 502,496.30 | 84.9 | 66.3 |
| 合計 | | | | | | 46,689 | | | | | | | 6,690,329.85 | 6,094,070.79 | 6,702,146.73 | | |

・演算時間の合計: 計算式=bulk-s(実CPU) + bulk-p(経過時間) + NQS(経過時間)

・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。

・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

計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(8×1ヶ月の稼働時間)

・合計には2004年1月分は含まれていません。

(注1)2004年4月1日から、パーソナルコース及びグループコースのログインシステムはSR8000/MPP(mpp-s,mpp-p)のみとなり、従来のバルクコースのSR8000/128(bulk-s,bulk-p)によるインタラクティブの実行は廃止。

バッチジョブは、パーソナルコース、グループコース共にSR8000/128で実行可。但し、パーソナルコース3(MPPオプション)及びグループコースについては、SR8000/MPPでの実行も可。

(注2)2004年4月以前は、/home ファイル使用量である。

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 |
|------|-------|-------|------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | |
| 0405 | 615 | 45 | 3,251 | 130 | 603 | 72 | 7 |
| 0406 | 625 | 48 | 2,137 | 74 | 694 | 45 | 5 |
| 0407 | 633 | 48 | 2,091 | 70 | 685 | 44 | 5 |
| 0408 | 637 | 42 | 2,041 | 68 | 679 | 49 | 4 |
| 0409 | 641 | 49 | 2,585 | 89 | 691 | 53 | 6 |
| 0410 | 676 | 42 | 3,521 | 135 | 675 | 84 | 6 |
| 0411 | 684 | 41 | 2,606 | 90 | 752 | 64 | 5 |
| 0412 | 701 | 46 | 3,679 | 123 | 889 | 80 | 5 |
| 0501 | 706 | 51 | 7,297 | 243 | 964 | 143 | 7 |
| 0401 | 1,002 | 68 | 8,421 | 281 | 823 | 124 | 7 |
| 0402 | 1,006 | 75 | 7,233 | 268 | 688 | 96 | 5 |
| 0403 | 1,006 | 64 | 2,946 | 118 | 629 | 46 | 7 |
| 合計 | | | 48,086 | | 8,489 | | |

・合計には2004年1月分は含まれていません。

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 | 電話回線 | 合計 (件) | | | 件数比 (%) | CPU時間 比(%) |
| | | | | | | | | |
| 0405 | 1,227 | 267 | - | 1,494 | 338 | 1 | 46.0 | 0.2 |
| 0406 | 1,164 | 279 | - | 1,443 | 189 | 1 | 67.5 | 0.1 |
| 0407 | 1,091 | 244 | - | 1,335 | 228 | 1 | 63.8 | 0.1 |
| 0408 | 999 | 245 | - | 1,244 | 151 | 1 | 61.0 | 0.1 |
| 0409 | 1,174 | 270 | - | 1,444 | 208 | 1 | 55.9 | 0.1 |
| 0410 | 1,470 | 161 | - | 1,631 | 372 | 1 | 46.3 | 0.1 |
| 0411 | 1,276 | 225 | - | 1,501 | 194 | 1 | 57.6 | 0.1 |
| 0412 | 1,723 | 224 | - | 1,947 | 309 | 2 | 52.9 | 0.2 |
| 0501 | 2,840 | 310 | - | 3,150 | 500 | 2 | 43.2 | 0.2 |
| 0401 | 5,068 | 418 | - | 5,486 | 474 | 5 | 65.1 | 0.6 |
| 0402 | 4,305 | 319 | - | 4,624 | 417 | 3 | 63.9 | 0.4 |
| 0403 | 1,302 | 462 | - | 1,764 | 333 | 1 | 59.9 | 0.2 |
| 合計 | 23,496 | 3,502 | | 26,998 | 3,756 | 20 | | |

・合計には2004年1月分は含まれていません。

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(%) |
| 0404 | 1,448 | 468 | 50.2 | 99.8 |
| 0405 | 1,757 | 602 | 54.0 | 99.8 |
| 0406 | 694 | 693 | 32.5 | 99.9 |
| 0407 | 756 | 684 | 36.2 | 99.9 |
| 0408 | 797 | 678 | 39.0 | 99.9 |
| 0409 | 1,141 | 690 | 44.1 | 99.9 |
| 0410 | 1,890 | 674 | 53.7 | 99.9 |
| 0411 | 1,105 | 751 | 42.4 | 99.9 |
| 0412 | 1,732 | 887 | 47.1 | 99.8 |
| 0501 | 4,147 | 962 | 56.8 | 99.8 |
| 0401 | 2,935 | 818 | 34.9 | 99.4 |
| 0402 | 2,609 | 685 | 36.1 | 99.6 |
| 0403 | 1,182 | 628 | 40.1 | 99.8 |
| 合計 | 21,088 | 8,469 | | |

・合計には2004年1月分は含まれていません。

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 | |
| 0404 | 244 | 0 | 4 |
| 0405 | 171 | 0 | 2 |
| 0406 | 211 | 0 | 2 |
| 0407 | 193 | 0 | 1 |
| 0408 | 200 | 0 | 3 |
| 0409 | 168 | 0 | 0 |
| 0410 | 125 | 0 | 0 |
| 0411 | 178 | 0 | 18 |
| 0412 | 202 | 0 | 8 |
| 0501 | 276 | 0 | 2 |
| 0401 | 305 | 0 | 36 |
| 0402 | 255 | 0 | 4 |
| 0403 | 432 | 0 | 15 |
| 合計 | 2,782 | 0 | 77 |

・合計には2004年1月分は含まれていません。

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) | | | |
| 0404 | 305 | 31 | 585 | 0 | 578 | 0 | 0 | 9,716 | 0 | 165 |
| 0405 | 300 | 27 | 558 | 0 | 745 | 1 | 0 | 9,624 | 0 | 565 |
| 0406 | 301 | 30 | 690 | 0 | 921 | 1 | 0 | 9,631 | 0 | 789 |
| 0407 | 301 | 29 | 626 | 0 | 413 | 0 | 0 | 9,642 | 0 | 337 |
| 0408 | 302 | 30 | 396 | 1 | 342 | 1 | 0 | 9,844 | 47 | 464 |
| 0409 | 303 | 32 | 378 | 0 | 511 | 0 | 0 | 10,030 | 0 | 1,595 |
| 0410 | 303 | 23 | 313 | 0 | 1,171 | 0 | 0 | 10,079 | 0 | 1,221 |
| 0411 | 303 | 26 | 326 | 0 | 1,480 | 0 | 0 | 10,168 | 0 | 641 |
| 0412 | 303 | 24 | 344 | 0 | 754 | 0 | 0 | 10,146 | 0 | 280 |
| 0501 | 303 | 22 | 348 | 0 | 1,014 | 3 | 0 | 10,087 | 0 | 238 |
| 0401 | 426 | 44 | 734 | 0 | 1,917 | 0 | 0 | 10,593 | 0 | 383 |
| 0402 | 425 | 39 | 608 | 1 | 269 | 1 | 0 | 10,599 | 0 | 1,353 |
| 0403 | 408 | 38 | 660 | 0 | 750 | 1 | 0 | 10,623 | 0 | 4,400 |
| 合計 | | | 6,240 | 2 | 9,385 | 8 | 0 | | | 11,790 |

・プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計。

・合計には2004年1月分は含まれていません。



