

10・11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) | | | |
| 2002年4月 | 209 | 92 | 1,733 | 145 | 1,878 | 2,437 | 1,952.25 | 39,543 | 22,220 | 89.86 | 955.14 | 91.43 | 167,447.15 | 127,483.42 | 168,492.15 | 35.2 | 34.9 |
| 5月 | 234 | 111 | 2,914 | 489 | 3,403 | 3,898 | 3,123.73 | 43,570 | 28,709 | 121.53 | 2,624.32 | 228.87 | 275,590.92 | 265,583.43 | 278,336.77 | 47.9 | 37.0 |
| 6月 | 267 | 137 | 3,249 | 511 | 3,760 | 3,298 | 3,518.45 | 50,154 | 34,368 | 156.68 | 3,064.02 | 121.32 | 265,664.61 | 244,023.38 | 268,885.31 | 46.8 | 32.5 |
| 7月 | 285 | 163 | 4,344 | 862 | 5,206 | 5,082 | 4,473.09 | 50,579 | 34,875 | 188.84 | 4,406.84 | 109.91 | 280,371.14 | 252,918.84 | 284,966.82 | 47.9 | 33.3 |
| 8月 | 293 | 118 | 3,101 | 268 | 3,369 | 4,045 | 3,576.07 | 52,984 | 37,970 | 149.43 | 1,894.21 | 47.44 | 351,263.97 | 305,861.13 | 353,307.61 | 74.4 | 51.7 |
| 9月 | 302 | 113 | 4,054 | 359 | 4,413 | 5,061 | 4,166.03 | 56,024 | 47,969 | 253.88 | 1,611.79 | 51.99 | 530,746.23 | 497,027.52 | 532,611.90 | 92.8 | 64.5 |
| 10月 | 293 | 123 | 3,843 | 273 | 4,116 | 3,135 | 3,654.97 | 54,317 | 33,582 | 174.65 | 1,951.78 | 257.21 | 366,659.63 | 324,601.82 | 368,786.06 | 71.9 | 49.9 |
| 11月 | 301 | 137 | 5,453 | 395 | 5,848 | 4,522 | 5,081.04 | 55,787 | 40,499 | 265.91 | 1,842.12 | 53.51 | 415,685.56 | 368,870.94 | 417,793.59 | 72.5 | 50.4 |
| 2001年11月 | 276 | 120 | 2,965 | 562 | 3,527 | 3,387 | 3,581.95 | 40,009 | 30,482 | 110.17 | 2,861.86 | 64.39 | 281,948.58 | 259,562.41 | 284,920.61 | 49.5 | 48.5 |
| 12月 | 283 | 126 | 3,035 | 549 | 3,584 | 2,796 | 3,005.13 | 41,993 | 39,893 | 152.62 | 1,756.65 | 218.50 | 285,641.44 | 260,112.98 | 287,550.71 | 56.8 | 56.4 |
| 2002年1月 | 287 | 129 | 3,736 | 1,049 | 4,785 | 3,923 | 3,345.76 | 45,335 | 55,699 | 136.53 | 2,547.57 | 263.76 | 224,888.53 | 206,101.15 | 227,572.63 | 43.3 | 45.1 |
| 2月 | 267 | 117 | 2,768 | 473 | 3,241 | 3,827 | 2,788.54 | 45,136 | 33,492 | 169.38 | 1,564.88 | 360.96 | 217,774.63 | 188,785.23 | 219,508.89 | 41.0 | 40.8 |
| 3月 | 255 | 90 | 1,541 | 297 | 1,838 | 1,530 | 1,427.45 | 47,485 | 18,382 | 74.14 | 1,428.23 | 314.46 | 142,945.89 | 130,659.93 | 144,448.27 | 28.9 | 28.7 |
| 合計 | | | 39,771 | 5,670 | 45,441 | 43,554 | 40,113 | | | 1,933.45 | 25,647.55 | 2,119.36 | 3,524,679.70 | 3,172,029.77 | 3,552,260.71 | | |

・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ヶ月の演算時間合計)÷(8×1ヶ月の稼働時間)

・合計には2001年11月分は含まれていません。

2. SR8000(バルクコース) 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 (%) | |
|----------|------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|--------------------------|---------------------------|------------------|------------|-----------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------|------|
| | | | bulk-s | bulk-p | 合計 | NQS | | | | bulk-s (実CPU) | bulk-p | | NQS | | | | 合計 |
| | | | | | | | | | | | (経過時間) | (実CPU) | (経過時間) | (実CPU) | | | |
| 2002年4月 | 398 | 132 | 2,732 | 581 | 3,313 | 4,321 | 4,978.44 | 182,833 | 62,239 | 195.25 | 5,704.19 | 462.77 | 444,288.46 | 415,513.61 | 450,187.90 | 93.9 | 73.4 |
| 5月 | 432 | 138 | 3,316 | 811 | 4,127 | 3,924 | 6,441.81 | 211,106 | 70,484 | 196.49 | 8,216.72 | 530.71 | 515,135.37 | 485,682.58 | 523,548.58 | 90.7 | 70.9 |
| 6月 | 432 | 127 | 3,038 | 767 | 3,805 | 11,843 | 6,591.99 | 195,276 | 77,533 | 211.60 | 10,275.07 | 350.56 | 538,546.74 | 497,371.32 | 549,033.41 | 96.3 | 75.2 |
| 7月 | 432 | 136 | 3,731 | 911 | 4,642 | 6,075 | 6,101.42 | 214,969 | 69,515 | 204.22 | 7,612.10 | 322.57 | 522,333.91 | 485,044.28 | 530,150.23 | 89.9 | 70.3 |
| 8月 | 435 | 154 | 3,449 | 661 | 4,110 | 6,793 | 5,147.05 | 212,743 | 38,424 | 242.66 | 5,403.50 | 524.69 | 441,750.85 | 414,571.47 | 447,397.01 | 94.6 | 73.9 |
| 9月 | 445 | 146 | 3,281 | 1,286 | 4,567 | 4,902 | 5,354.90 | 217,002 | 58,204 | 220.39 | 6,752.11 | 802.33 | 548,781.25 | 528,975.00 | 555,753.75 | 96.8 | 75.6 |
| 10月 | 445 | 155 | 3,474 | 1,085 | 4,559 | 5,339 | 6,020.84 | 239,990 | 61,050 | 225.72 | 10,126.50 | 1,765.40 | 488,545.30 | 457,581.66 | 498,897.52 | 97.3 | 76.0 |
| 11月 | 446 | 162 | 4,779 | 1,329 | 6,108 | 6,025 | 8,166.61 | 253,865 | 61,973 | 337.80 | 14,294.90 | 2,100.28 | 597,704.28 | 571,524.21 | 612,336.98 | 106.7 | 83.4 |
| 2001年11月 | 441 | 162 | 5,141 | 1,042 | 6,183 | 4,732 | 7,110.04 | 155,309 | 124,236 | 224.19 | 12,906.67 | 1,566.85 | 561,433.68 | 491,319.32 | 574,564.54 | 100.7 | 78.6 |
| 12月 | 451 | 158 | 3,826 | 857 | 4,683 | 4,193 | 5,246.88 | 171,747 | 122,496 | 189.61 | 10,176.29 | 1,198.26 | 506,649.23 | 468,691.26 | 517,015.13 | 101.6 | 79.4 |
| 2002年1月 | 451 | 166 | 4,850 | 972 | 5,822 | 4,199 | 6,237.28 | 191,935 | 129,062 | 181.72 | 11,883.19 | 1,466.08 | 516,321.46 | 482,665.88 | 528,386.37 | 101.4 | 79.2 |
| 2月 | 451 | 160 | 3,710 | 792 | 4,502 | 3,589 | 5,680.09 | 223,108 | 131,551 | 173.09 | 11,074.07 | 1,148.73 | 508,958.35 | 483,369.79 | 520,205.51 | 97.6 | 76.2 |
| 3月 | 451 | 142 | 2,704 | 750 | 3,454 | 3,115 | 3,737.89 | 215,297 | 79,354 | 134.59 | 6,437.88 | 537.15 | 556,212.45 | 533,828.30 | 562,784.92 | 99.5 | 77.7 |
| 合計 | | | 42,890 | 10,802 | 53,692 | 64,318 | 69,705 | | | 2,513.14 | 107,956.52 | 11,209.53 | 6,185,227.65 | 5,824,819.36 | 6,295,697.31 | | |

・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2001年11月分は含まれていません。

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 ジョブ件数 | TSS最大 同時接続数 |
|------|-------|-------|------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | |
| 0205 | 1,076 | 117 | 4,716 | 163 | 203 | 40 | 9 |
| 0206 | 1,129 | 146 | 5,173 | 178 | 54 | 35 | 11 |
| 0207 | 1,142 | 89 | 5,663 | 189 | 134 | 64 | 10 |
| 0208 | 1,153 | 87 | 5,340 | 267 | 18 | 61 | 10 |
| 0209 | 1,163 | 87 | 6,423 | 221 | 6 | 74 | 8 |
| 0210 | 1,179 | 85 | 4,779 | 184 | 49 | 56 | 8 |
| 0211 | 1,196 | 101 | 6,273 | 216 | 401 | 62 | 11 |
| 0111 | 1,687 | 144 | 7,356 | 254 | 76 | 51 | 11 |
| 0112 | 1,692 | 109 | 6,713 | 258 | 26 | 62 | 12 |
| 0201 | 1,708 | 144 | 8,258 | 275 | 15 | 57 | 13 |
| 0202 | 1,712 | 154 | 6,771 | 251 | 13 | 44 | 12 |
| 0203 | 1,713 | 195 | 6,954 | 240 | 56 | 36 | 13 |
| 合計 | | | 71,300 | | 1,062 | | |

・合計には2001年11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(%) |
| 0204 | 1,948 | 994 | 0 | 2,942 | 624 | 2 | 69.4 | 2.3 |
| 0205 | 2,133 | 798 | 0 | 2,931 | 552 | 2 | 62.2 | 1.0 |
| 0206 | 2,173 | 685 | 0 | 2,858 | 569 | 2 | 55.2 | 3.7 |
| 0207 | 2,630 | 878 | 0 | 3,508 | 665 | 2 | 61.9 | 1.5 |
| 0208 | 1,780 | 641 | 0 | 2,421 | 365 | 2 | 45.3 | 11.1 |
| 0209 | 3,043 | 514 | 0 | 3,557 | 426 | 3 | 55.4 | 50.0 |
| 0210 | 2,326 | 558 | 0 | 2,884 | 377 | 2 | 60.3 | 4.1 |
| 0211 | 2,623 | 646 | 0 | 3,269 | 543 | 2 | 52.1 | 0.5 |
| 0111 | 4,003 | 740 | 0 | 4,743 | 1,001 | 8 | 64.5 | 10.5 |
| 0112 | 3,375 | 813 | 0 | 4,188 | 840 | 3 | 62.4 | 11.5 |
| 0201 | 3,372 | 1,074 | 0 | 4,446 | 930 | 3 | 53.8 | 20.0 |
| 0202 | 3,017 | 1,234 | 0 | 4,251 | 886 | 4 | 62.8 | 30.8 |
| 0203 | 2,826 | 1,269 | 0 | 4,095 | 935 | 5 | 58.9 | 8.9 |
| 合計 | 31,246 | 10,104 | | 41,350 | 7,712 | 32 | | |

・合計には2001年11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(%) |
| 0204 | 1,295 | 85 | 30.6 | 97.7 |
| 0205 | 1,785 | 201 | 37.8 | 99.0 |
| 0206 | 2,315 | 52 | 44.8 | 96.3 |
| 0207 | 2,155 | 132 | 38.1 | 98.5 |
| 0208 | 2,919 | 16 | 54.7 | 88.9 |
| 0209 | 2,866 | 3 | 44.6 | 50.0 |
| 0210 | 1,895 | 47 | 39.7 | 95.9 |
| 0211 | 3,004 | 399 | 47.9 | 99.5 |
| 0111 | 2,613 | 68 | 35.5 | 89.5 |
| 0112 | 2,525 | 23 | 37.6 | 88.5 |
| 0201 | 3,812 | 12 | 46.2 | 80.0 |
| 0202 | 2,520 | 9 | 37.2 | 69.2 |
| 0203 | 2,859 | 51 | 41.1 | 91.1 |
| 合計 | 29,950 | 1,030 | | |

・合計には2001年11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 | |
| 0204 | 505 | 0 | 7 |
| 0205 | 594 | 0 | 6 |
| 0206 | 447 | 0 | 25 |
| 0207 | 521 | 0 | 0 |
| 0208 | 364 | 0 | 71 |
| 0209 | 315 | 0 | 21 |
| 0210 | 282 | 0 | 2 |
| 0211 | 515 | 0 | 9 |
| 0111 | 587 | 0 | 28 |
| 0112 | 396 | 0 | 73 |
| 0201 | 661 | 0 | 13 |
| 0202 | 892 | 0 | 36 |
| 0203 | 925 | 0 | 16 |
| 合計 | 6,417 | 0 | 279 |

・合計には2001年11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) | | | |
| 0204 | 472 | 80 | 1,352 | 23 | 884 | 3 | 60 | 10,274 | | 66 |
| 0205 | 477 | 73 | 1,538 | 34 | 1,880 | 4 | 11 | 10,272 | 18 | 44 |
| 0206 | 491 | 77 | 1,338 | 24 | 1,367 | 3 | 14 | 10,313 | 5 | 32 |
| 0207 | 503 | 84 | 1,644 | 20 | 928 | 23 | 2 | 10,526 | 23 | 190 |
| 0208 | 506 | 58 | 795 | 31 | 902 | 3 | 17 | 10,502 | 0 | 296 |
| 0209 | 509 | 58 | 1,190 | 23 | 1,283 | 8 | 1 | 10,597 | 4 | 440 |
| 0210 | 509 | 58 | 989 | 0 | 319 | 1 | 0 | 10,580 | 9 | 120 |
| 0211 | 512 | 57 | 930 | 0 | 848 | 2 | 0 | 10,522 | 5 | 527 |
| 0111 | 646 | 97 | 1,553 | 130 | 1,425 | 21 | 40 | 10,590 | 2 | 88 |
| 0112 | 648 | 97 | 1,560 | 2 | 1,159 | 63 | 0 | 10,945 | 17 | 274 |
| 0201 | 652 | 94 | 1,561 | 39 | 1,341 | 10 | 5 | 10,813 | 20 | 138 |
| 0202 | 646 | 94 | 1,516 | 68 | 1,680 | 22 | 8 | 10,757 | 20 | 87 |
| 0203 | 642 | 94 | 1,753 | 0 | 1,923 | 15 | 0 | 11,154 | 7 | 130 |
| 合計 | | | 16,166 | 264 | 14,514 | 157 | 118 | | | 2,344 |

・プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計。

・合計には2001年11月分は含まれていません。



