

2 3月のジョブ統計

1.SR8000/MPP ジョブ処理状況 (HIUX/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 |
| 12月 | 315 | 147 | 5,689 | 505 | 6,194 | 4,921 | 7,226.75 | 57,221 | 44,312 | 290.49 | 3,985.61 | 402.73 | 450,218.58 | 396,440.88 | 454,494.68 | 76.4 | 63.3 |
| 2003年1月 | 321 | 148 | 5,232 | 519 | 5,751 | 4,762 | 5,930.97 | 63,391 | 51,945 | 571.04 | 6,213.62 | 1,116.15 | 482,266.33 | 445,132.35 | 489,050.99 | 82.4 | 71.3 |
| 2月 | 329 | 134 | 3,634 | 204 | 3,838 | 4,099 | 4,434.84 | 65,032 | 39,821 | 285.85 | 2,774.35 | 308.36 | 354,161.96 | 326,590.81 | 357,222.16 | 66.5 | 57.8 |
| 3月 | 293 | 107 | 2,564 | 181 | 2,745 | 1,985 | 2,752.45 | 65,363 | 25,434 | 119.79 | 768.55 | 34.24 | 198,905.18 | 188,230.80 | 199,793.52 | 35.9 | 34.6 |
| 合計 | 353 | 277 | 45,810 | 4,711 | 50,521 | 47,245 | 49,891 | | | 2,667.95 | 32,092.35 | 2,823.16 | 4,138,981.26 | 3,742,765.32 | 4,173,741.56 | | |

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)

2.SR8000 (バルクコース) ジョブ処理状況 (HIUX/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 |
| 12月 | 448 | 162 | 4,928 | 1,323 | 6,251 | 5,677 | 8,137.42 | 276,917 | 72,013 | 298.96 | 11,276.32 | 1,938.33 | 624,644.55 | 587,630.78 | 636,219.83 | 107.2 | 83.7 |
| 2003年1月 | 452 | 169 | 5,214 | 1,119 | 6,333 | 5,579 | 7,821.03 | 289,464 | 80,565 | 322.37 | 10,655.62 | 1,449.20 | 618,016.91 | 579,276.31 | 628,994.90 | 106.1 | 82.9 |
| 2月 | 452 | 153 | 4,003 | 819 | 4,822 | 4,921 | 6,841.24 | 285,122 | 77,024 | 274.50 | 7,932.74 | 1,372.48 | 565,267.76 | 533,290.76 | 573,475.00 | 106.8 | 83.4 |
| 3月 | 452 | 140 | 3,029 | 365 | 3,394 | 4,325 | 4,994.61 | 292,033 | 46,184 | 162.17 | 2,670.21 | 113.62 | 521,615.04 | 493,169.43 | 524,447.42 | 92.9 | 72.6 |
| 合計 | 502 | 252 | 44,974 | 11,057 | 56,031 | 69,724 | 76,597 | | | 2,892.13 | 100,919.98 | 11,732.94 | 6,426,630.42 | 6,049,631.41 | 6,530,442.53 | | |

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)

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 |
| 0212 | 1,206 | 88 | 5,471 | 182 | 571 | 62 | 12 |
| 0301 | 1,220 | 95 | 7,598 | 253 | 391 | 80 | 15 |
| 0302 | 1,236 | 116 | 6,386 | 246 | 252 | 55 | 9 |
| 0303 | 1,237 | 119 | 5,520 | 190 | 333 | 46 | 9 |
| 合計 | 1,237 | 457 | 67,579 | | 2,499 | | |

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 |
| 0212 | 1,923 | 688 | 0 | 2,611 | 558 | 3 | 47.7 | 0.5 |
| 0301 | 1,874 | 810 | 0 | 2,684 | 738 | 2 | 35.3 | 0.5 |
| 0302 | 1,525 | 666 | 0 | 2,191 | 484 | 2 | 34.3 | 0.8 |
| 0303 | 2,178 | 873 | 0 | 3,051 | 605 | 4 | 55.3 | 1.2 |
| 合計 | 26,156 | 8,751 | | 34,907 | 6,506 | 28 | | |

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 |
| 0212 | 2,860 | 568 | 52.3 | 99.5 |
| 0301 | 4,914 | 389 | 64.7 | 99.5 |
| 0302 | 4,195 | 250 | 65.7 | 99.2 |
| 0303 | 2,469 | 329 | 44.7 | 98.8 |
| 合計 | 32,672 | 2,471 | | |

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 |
| 0212 | 594 | 0 | 22 |
| 0301 | 507 | 0 | 9 |
| 0302 | 503 | 0 | 3 |
| 0303 | 688 | 0 | 14 |
| 合計 | 5,835 | 0 | 189 |

7.運用支援システム ジョブ処理状況 (HIO SF/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 | 11 | 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 |
| 0212 | 516 | 52 | 878 | 4 | 712 | 1 | 2 | 10,692 | 0 | 627 |
| 0301 | 516 | 53 | 790 | 0 | 2,498 | 1 | 0 | 10,537 | 0 | 79 |
| 0302 | 515 | 49 | 694 | 0 | 245 | 1 | 0 | 10,482 | 7 | 63 |
| 0303 | 500 | 55 | 754 | 0 | 492 | 1 | 0 | 10,399 | 7 | 92 |
| 合計 | 524 | 157 | 12,892 | 159 | 12,358 | 51 | 107 | | | 2,576 |

・プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計。



