

| | |
|--------------|---|
| Title | 業務報告 大阪大学大型計算機センターニュース No.20 |
| Author(s) | |
| Citation | 大阪大学大型計算機センターニュース. 1976, 20, p. 48-53 |
| Version Type | VoR |
| URL | https://hdl.handle.net/11094/65299 |
| rights | |
| Note | |

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

昭和50年度計算機稼働状況

システム NEAC 2200 モデル 700 (システム1) 記憶容量 1024 KCH (単位, 時間)

| 月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 合計 | 平均 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| サービス | 213:27 | 236:29 | 227:13 | 259:35 | 212:32 | 237:28 | 262:52 | 203:59 | 248:17 | 241:30 | 2343:22 | 234:20 |
| 開発 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 |
| 講習 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 |
| 準備 | 3:05 | 2:55 | 2:25 | 4:02 | 2:13 | 1:50 | 3:05 | 2:22 | 1:07 | 1:10 | 24:14 | 2:25 |
| アキ | 5:55 | 5:44 | 5:16 | 8:04 | 6:16 | 5:32 | 8:13 | 4:05 | 3:01 | 2:35 | 54:41 | 5:28 |
| 業務 | 40:51 | 13:24 | 17:32 | 36:53 | 30:32 | 14:44 | 33:37 | 29:19 | 69:18 | 80:40 | 366:50 | 36:41 |
| 小計 (A) | 263:18 | 258:32 | 252:26 | 308:34 | 251:33 | 259:34 | 307:47 | 239:45 | 321:43 | 325:55 | 2789:07 | 278:54 |
| 保守 (B) | 25:53 | 27:00 | 25:10 | 37:22 | 23:25 | 25:12 | 26:56 | 43:42 | 30:33 | 26:10 | 291:23 | 29:08 |
| 故障 (C) | 0:00 | 0:20 | 0:00 | 0:30 | 1:20 | 5:00 | 0:35 | 0:00 | 1:00 | 0:00 | 8:45 | 0:52 |
| 運転時間 (A+B+C) | 289:11 | 285:52 | 277:36 | 346:26 | 276:18 | 289:46 | 335:18 | 283:27 | 353:16 | 352:05 | 3089:15 | 308:55 |
| 稼働率 (A/A+B+C)% | 91.0 | 90.4 | 90.9 | 89.0 | 91.0 | 89.5 | 91.7 | 84.5 | 91.0 | 92.5 | 90.2 | 90.2 |
| 運転日数 (D) | 26 | 25 | 25 | 27 | 27 | 24 | 26 | 24 | 24 | 24 | 252 | 25 |
| 一日平均 (A/D) | 10:07 | 10:20 | 10:05 | 11:25 | 9:19 | 10:48 | 11:50 | 9:59 | 13:24 | 13:34 | 11:04 | 11:09 |

昭和50年度計算機稼動状況

システム NEAC 2200 モデル 500 (システム2) 記憶容量 512 KCH (単位, 時間)

| 月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 合計 | 平均 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| サービス | 132:43 | 128:35 | 127:06 | 139:13 | 133:42 | 126:07 | 168:34 | 101:11 | 124:50 | 116:46 | 1298:47 | 129:52 |
| 開発 | 11:50 | 10:20 | 10:55 | 4:54 | 7:25 | 8:45 | 6:00 | 4:55 | 7:20 | 2:35 | 74:59 | 7:29 |
| 講習 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 |
| 準備 | 4:33 | 4:09 | 4:08 | 4:39 | 4:11 | 4:41 | 4:19 | 3:40 | 3:50 | 3:56 | 42:06 | 4:12 |
| アキ | 8:44 | 10:25 | 12:24 | 12:43 | 9:53 | 7:35 | 8:57 | 10:36 | 15:35 | 14:25 | 111:17 | 11:07 |
| 業務 | 24:00 | 21:03 | 15:52 | 27:10 | 17:31 | 22:05 | 16:51 | 24:13 | 23:50 | 38:23 | 230:58 | 23:05 |
| 小計 | 181:50 | 174:32 | 170:25 | 188:39 | 172:42 | 169:13 | 204:41 | 144:35 | 175:25 | 176:05 | 1758:07 | 175:48 |
| 保守 | 16:20 | 18:25 | 17:45 | 24:00 | 18:25 | 17:10 | 25:00 | 33:32 | 15:30 | 19:40 | 205:47 | 20:34 |
| 故障 | 0:00 | 1:00 | 0:00 | 2:10 | 0:00 | 0:15 | 5:04 | 0:00 | 1:20 | 0:15 | 10:04 | 1:00 |
| 運転時間 (A+B+C) | 198:10 | 193:57 | 188:10 | 214:49 | 191:07 | 186:38 | 234:45 | 178:07 | 192:15 | 196:00 | 1973:58 | 197:23 |
| 稼動率 (A/A+B+C)% | 91.7 | 89.9 | 90.5 | 87.8 | 90.3 | 90.6 | 87.1 | 81.1 | 91.2 | 89.8 | 89.0 | 89.0 |
| 運転日数 (D) | 25 | 25 | 25 | 27 | 26 | 24 | 26 | 24 | 23 | 23 | 248 | 24 |
| 一日平均 (A/D) | 7:16 | 6:58 | 6:49 | 6:59 | 6:38 | 7:03 | 7:52 | 6:01 | 7:37 | 7:39 | 7:05 | 7:19 |

昭和50年度計算機稼動状況

| | システム | NEAC | 2200 | モデル | 700 | (システム3) | 記憶容量 | 512 | KCH | (単位, 時間) | 合計 | 平均 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|
| 月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 合計 | 平均 |
| サービス | 210:46 | 217:12 | 233:03 | 254:22 | 206:30 | 235:31 | 227:43 | 219:38 | 269:41 | 261:28 | 2335:54 | 233:35 |
| 開発 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 2:20 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 2:20 | 0:14 |
| 講習 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 |
| 準備 | 3:11 | 2:23 | 1:13 | 3:26 | 2:23 | 1:55 | 3:08 | 2:15 | 1:41 | 1:42 | 23:17 | 2:19 |
| アキ | 6:09 | 6:43 | 7:46 | 7:46 | 8:07 | 6:07 | 8:31 | 5:08 | 12:30 | 6:30 | 75:17 | 7:31 |
| 業務 | 42:13 | 13:36 | 7:53 | 31:31 | 23:51 | 15:38 | 32:02 | 24:03 | 32:02 | 27:03 | 249:52 | 24:59 |
| 小計 | 262:19 | 239:54 | 249:55 | 297:05 | 240:51 | 259:11 | 273:44 | 251:04 | 315:54 | 296:43 | 2686:40 | 268:40 |
| 保守 | 23:08 | 27:30 | 24:33 | 31:47 | 32:00 | 26:35 | 25:10 | 41:20 | 21:34 | 30:29 | 284:06 | 28:24 |
| 故障 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:27 | 0:00 | 0:50 | 1:40 | 0:00 | 19:00 | 7:55 | 29:52 | 2:59 |
| 運転時間 | 285:27 | 267:24 | 274:28 | 329:19 | 272:51 | 286:36 | 300:34 | 292:24 | 356:28 | 335:07 | 3000:38 | 300:03 |
| (A+B+C) | | | | | | | | | | | | |
| 稼働率 | 91.8 | 89.7 | 91.0 | 90.2 | 88.2 | 90.4 | 91.0 | 85.8 | 88.6 | 88.5 | 89.5 | 89.5 |
| (A/A+B+C)% | | | | | | | | | | | | |
| 運転日数 | 26 | 25 | 25 | 27 | 27 | 24 | 26 | 24 | 24 | 23 | 251 | 25 |
| (D) | | | | | | | | | | | | |
| 一日平均 | 10:05 | 9:35 | 9:59 | 11:00 | 8:55 | 10:47 | 10:31 | 10:27 | 13:09 | 12:54 | 10:42 | 10:44 |
| (A/D) | | | | | | | | | | | | |

***** バッチ利用状況 (システム1) *****

(50年11月)

| ジョブ区別 | 課題申請 | 処理件数 | CPU時間 | プリンター | カードパンチ | カードリード |
|---------------|----------------|------------------|---------|---------|--------|-----------|
| 利用者 (オープンジョブ) | 817 (91.38) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (Aジョブ) | | 411 (18.69) | 20,870 | 10,756 | 0 | 110,278 |
| (Bジョブ) | | 1,236 (56.20) | 304,542 | 69,936 | 45,111 | 1,004,167 |
| (Cジョブ) | | 65 (2.95) | 49,569 | 6,175 | 1,512 | 53,955 |
| 指導員 | 15 (1.67) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ライブラリー開発 | 3 (0.33) | 7 (0.31) | 1,068 | 572 | 0 | 20,976 |
| 講習会 | 31 (3.46) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 研究開発 | 7 (0.78) | 26 (1.18) | 1,456 | 332 | 692 | 6,579 |
| 業務 | 21 (2.34) | 454 (20.64) | 4,697 | 15,543 | 8,870 | 179,388 |
| 合 計 | 894 | 2,199 | 382,202 | 103,314 | 56,185 | 1,375,343 |

***** バッチ利用状況 (システム1) *****

(50年12月)

| ジョブ区別 | 課題申請 | 処理件数 | UPU時間 | プリンター | カードパンチ | カードリード |
|---------------|----------------|------------------|---------|---------|--------|-----------|
| 利用者 (オープンジョブ) | 822 (91.43) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (Aジョブ) | | 388 (14.87) | 17,157 | 8,700 | 0 | 134,837 |
| (Bジョブ) | | 1,686 (64.62) | 301,040 | 86,946 | 64,199 | 1,621,119 |
| (Cジョブ) | | 49 (1.87) | 29,015 | 5,151 | 387 | 45,289 |
| 指導員 | 15 (1.66) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ライブラリー開発 | 3 (0.33) | 8 (0.30) | 1,032 | 783 | 0 | 27,409 |
| 講習会 | 31 (3.44) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 研究開発 | 7 (0.77) | 29 (1.11) | 1,065 | 412 | 110 | 5,807 |
| 業務 | 21 (2.33) | 449 (17.20) | 5,208 | 11,461 | 2 | 143,593 |
| 合 計 | 899 | 2,609 | 354,517 | 113,453 | 64,698 | 1,978,054 |

***** バッチ利用状況 (システム1) *****

(51年1月)

| ジョブ区分別 | 課題申請 | 処理件数 | CPU時間 | プリンター | カードパンチ | カードリード |
|---------------|----------------|------------------|---------|---------|--------|-----------|
| 利用者 (オープンジョブ) | 827 (89.98) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (Aジョブ) | | 161 (6.39) | 8,339 | 4,001 | 0 | 56,530 |
| (Bジョブ) | | 1,740 (69.12) | 458,340 | 93,828 | 41,249 | 1,638,021 |
| (Cジョブ) | | 51 (2.02) | 43,697 | 5,889 | 11,830 | 53,908 |
| 指導員 | 15 (1.63) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ライブラリー開発 | 3 (0.32) | 6 (0.23) | 696 | 404 | 0 | 5,982 |
| 講習会 | 46 (5.00) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 研究開発 | 7 (0.76) | 25 (0.99) | 1,934 | 449 | 0 | 4,525 |
| 業務 | 21 (2.28) | 534 (21.21) | 5,859 | 12,724 | 528 | 82,609 |
| 合 計 | 919 | 2,517 | 518,865 | 117,295 | 53,607 | 1,841,575 |

***** バッチ利用状況 (システム3) *****

(50年11月)

| ジョブ区分別 | 課題申請 | 処理件数 | CPU時間 | プリンター | カードパンチ | カードリード |
|---------------|----------------|------------------|---------|---------|--------|-----------|
| 利用者 (オープンジョブ) | 817 (91.38) | 5,323 (72.17) | 67,346 | 86,032 | 0 | 1,634,999 |
| (Aジョブ) | | 1,245 (16.88) | 89,326 | 37,568 | 0 | 609,976 |
| (Bジョブ) | | 677 (9.17) | 217,409 | 35,870 | 0 | 597,146 |
| (Cジョブ) | | 8 (0.10) | 12,497 | 761 | 0 | 5,985 |
| 指導員 | 15 (1.67) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ライブラリー開発 | 3 (0.33) | 39 (0.52) | 2,338 | 1,584 | 0 | 28,374 |
| 講習会 | 31 (3.46) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 研究開発 | 7 (0.78) | 30 (0.40) | 1,304 | 517 | 0 | 5,213 |
| 業務 | 21 (2.34) | 53 (0.71) | 1,657 | 216 | 0 | 2,091 |
| 合 計 | 894 | 7,375 | 391,877 | 162,548 | 0 | 2,883,787 |

***** バッチ利用状況 (システム3) *****

(50年12月)

| ジョブ区分別 | 課題申請 | 処理件数 | C P U時間 | プリンター | カードパンチ | カードリード |
|---------------|----------------|------------------|---------|---------|--------|-----------|
| 利用者 (オープンジョブ) | 822 (91.43) | 4,946 (59.07) | 58,758 | 82,760 | 0 | 735,434 |
| (Aジョブ) | | 2,484 (29.66) | 175,915 | 76,343 | 0 | 746,474 |
| (Bジョブ) | | 802 (9.57) | 207,533 | 37,639 | 0 | 485,146 |
| (Cジョブ) | | 18 (0.21) | 2,985 | 401 | 0 | 8,781 |
| 指導員 | 15 (1.66) | 4 (0.04) | 81 | 87 | 0 | 1,122 |
| ライブラリー開発 | 3 (0.33) | 20 (0.23) | 704 | 588 | 0 | 8,488 |
| 講習会 | 31 (3.44) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 研究開発 | 7 (0.77) | 43 (0.51) | 535 | 625 | 0 | 8,397 |
| 業務 | 21 (2.33) | 56 (0.66) | 431 | 940 | 0 | 412 |
| 合 計 | 899 | 8,373 | 446,942 | 199,383 | 0 | 1,994,254 |

***** バッチ利用状況 (システム3) *****

(51年1月)

| ジョブ区分別 | 課題申請 | 処理件数 | C P U時間 | プリンター | カードパンチ | カードリード |
|---------------|----------------|------------------|---------|---------|--------|-----------|
| 利用者 (オープンジョブ) | 827 (89.98) | 4,582 (57.54) | 57,747 | 76,802 | 0 | 1,594,421 |
| (Aジョブ) | | 3,086 (38.75) | 226,159 | 94,650 | 0 | 1,478,324 |
| (Bジョブ) | | 97 (1.21) | 16,563 | 5,089 | 0 | 72,511 |
| (Cジョブ) | | 24 (0.30) | 23,751 | 2,450 | 0 | 27,522 |
| 指導員 | 15 (1.63) | 5 (0.06) | 127 | 87 | 0 | 1,681 |
| ライブラリー開発 | 3 (0.32) | 22 (0.27) | 507 | 540 | 0 | 18,990 |
| 講習会 | 46 (5.00) | 0 (0.00) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 研究開発 | 7 (0.76) | 5 (0.06) | 61 | 138 | 0 | 2,414 |
| 業務 | 21 (2.28) | 142 (1.78) | 1,039 | 824 | 0 | 2,986 |
| 合 計 | 919 | 7,963 | 325,954 | 180,580 | 0 | 3,198,849 |