

Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第68号 (Vol.17 No.4)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1988, 68, p. 18-29
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65766
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

大阪大学大型計算機センター日誌

(システム関係)

- S 62. 3. 2 社会統計パッケージ SPSS-X のバージョンアップ (R 1.06)
 斜面安定解析プログラム (ICEP/SLOPE-2) のバージョンアップ (R 5.0)
 複合構造解析システム (ISAP) のバージョンアップ (R 9.0)
3. 10 ファイル転送専用端末の設置
5. 1 レベル 2 B 手順の 2400 BPS 交換回線サービス開始
5. 6 ポートセクタ経由端末、局線用交換回線 2400 BPS (V.22bis)
 レベル 2 A 手順サーブ開始
5. 6 ポートセクタ経由端末の接続手順変更
 局線用の交換回線 1200, 2400 BPS の接続手順変更
6. 1 手書き OCR システムの機変更 (N6370G)
6. 10 高速デジタル回線 (大阪大学豊中地区 D. S. 経由) の運用開始
7. 1 FORTRAN77/SX コンパイラのバージョンアップ (R 035)
 RUNOFF サブシステムの既定値の変更
7. 22 統計解析システム (STATPAC-6) のバージョンアップ (R 5.1)
7. 22 科学技術計算ライブラリ・ASL 及び SX/ASL (CP・AP)
 のバージョンアップ (ASL 5.0, SX/ASL R 3.0)
9. 1 オペレーティングシステムのバージョンアップ (MVX R 3.0)
10. 1 交換回線 9600 BPS のサービス開始
10. 20 } システム入換えに伴うサービス休止
 11. 3 } (ACOS システム 1000 から ACOS システム 2000 へ入換え)
11. 1 利用負担金の改訂
11. 4 ジョブクラスの制限値変更
 ファイル拡張申請の変更
 SPSSX のバージョンアップ (R 1.08)
 データベース CHEM-J のサービス開始
11. 25 FORTRAN77/SX のバージョンアップ (R 0.36)

(運用関係)

- S 62. 10. 21 データベース小委員会
- 22 研究開発計画委員会
- 11. 13 センター会議
- 18 データベース連絡会 (東大)
- ” プログラムライブラリー・言語連絡会 (東大)
- ” 知識情報処理研究会 (東大)
- 19 研究開発連合発表講演会 (東大)
- 24 運用室会議
- 30 センター長会議 (阪大)
- 30 データベース講演会
- 12. 3 研究開発計画委員会
- ” プログラム・ライブラリ等内規改正委員会
- ” データベース小委員会
- 4 データベース管理者会議
- 11 運営委員会
- 16 センター会議
- 23 運用室会議

昭和62年度 計算機稼動状況

計算機システム部・名称 ACOS システム 1000 / SX-1

(単位:時間)

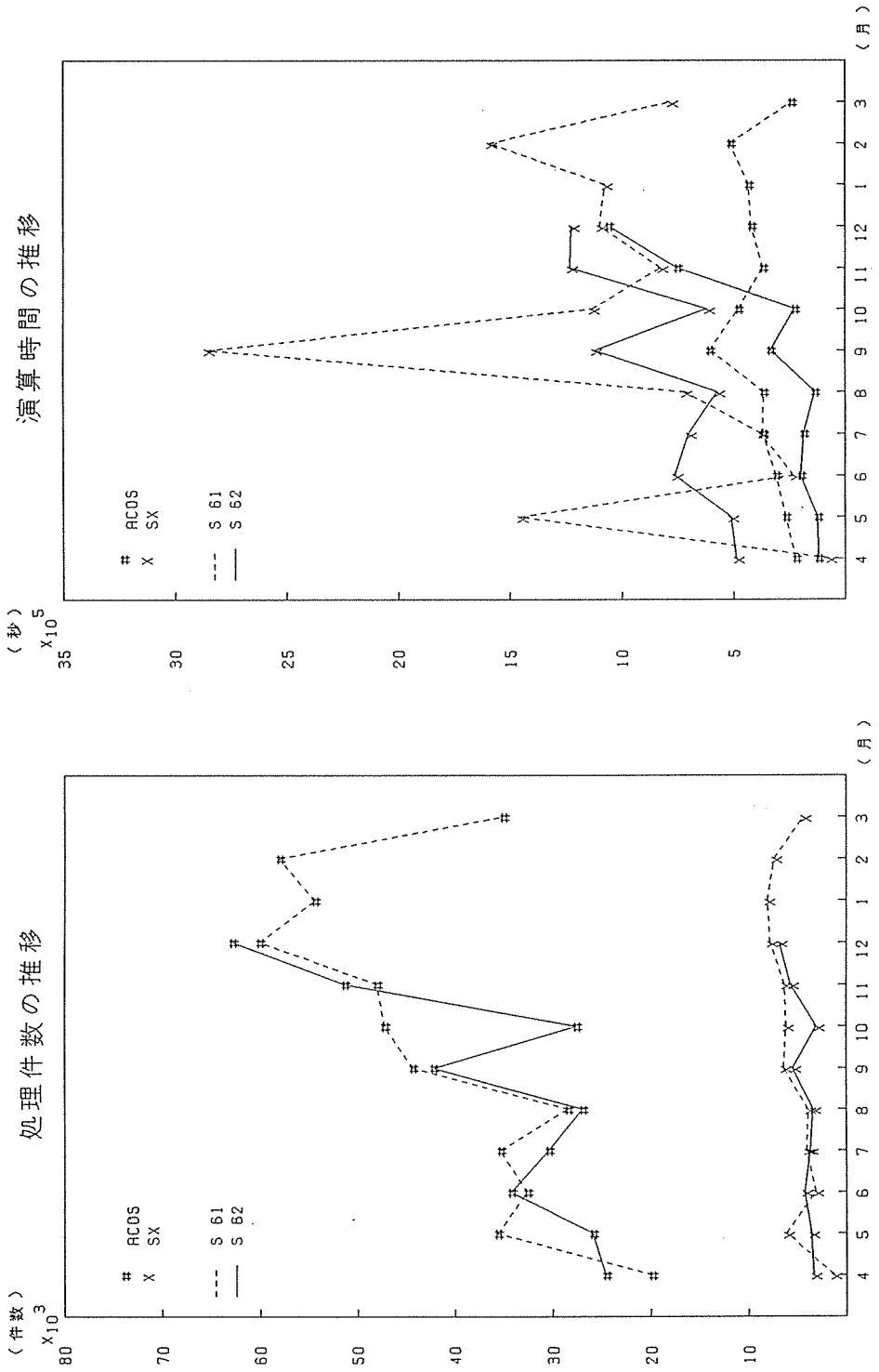
事項	月												計	月平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
稼動時間	301:12	282:22	324:59	331:13	282:58	363:10	224:22	393:26	388:34				2892:16	321:21
研究開発時間 (A1)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
研究開発時間 (A2)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
講習用時間 (A3)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
初期化時間 (A4)	3:53	3:43	3:45	3:51	3:16	3:00	2:24	4:51	4:30				33:13	3:41
業務時間 (A5)	17:45	16:06	32:02	20:01	13:55	19:34	29:34	15:41	18:12				182:50	20:18
小計 (A)	322:50	302:11	360:46	355:05	300:09	385:44	256:20	413:58	411:16				3108:19	345:22
保守時間 (B)	8:41	5:19	9:57	7:20	42:31	16:06	2:28	3:30	8:56				104:48	11:38
故障時間 (C)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:13	0:00	0:00	0:00	2:05				2:18	0:15
その他の時間 (D)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00				0:00	0:00
運転時間 (A+B+C+D)	331:31	307:30	370:43	362:25	342:53	401:50	258:48	417:28	422:17				3215:25	357:16
稼動率 (A/(A+B+C+D)) %	97.38	98.27	97.32	97.98	87.54	95.99	99.05	99.16	97.39				—	96.67
稼動日数 (E)	25	24	27	27	26	24	15	22	24				214	23
一日当平均稼動時間 (A/E)	12:54	12:35	13:21	13:09	11:32	16:04	17:05	18:49	17:08				—	14:31

昭和62年度処理状況

処理月	バッチ処理				TSS処理				合計				
	ACOS2000		SX-1		ACOS2000		SX-1		ACOS2000		SX-1		
	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	
4	11,122	63,161	2,613	42,239	13,444	57,060	795	19,579	24,566	120,821	3,348	61,818	
5	10,332	39,381	2,612	32,659	15,614	82,886	982	16,863	25,946	122,767	3,574	49,522	
6	14,600	83,318	3,243	30,232	19,669	116,145	1,015	31,423	34,269	199,463	4,258	61,600	
7	12,671	73,020	2,780	136,352	17,765	113,143	908	38,424	30,436	186,163	3,838	174,776	
8	11,583	55,197	2,518	29,730	15,424	82,024	904	47,024	27,007	137,221	3,422	76,754	
9	17,833	198,615	3,028	76,907	24,374	136,938	1,559	89,301	42,207	335,553	5,487	166,208	
10	12,349	142,406	2,097	43,603	15,275	83,480	955	78,937	27,624	225,886	3,052	122,600	
11	23,761	478,365	4,427	75,132	27,567	273,758	1,268	112,250	51,328	752,123	5,713	187,382	
12	30,524	653,371	5,405	74,359	32,331	394,032	1,441	108,695	62,855	1,057,403	6,846	183,044	
合計	144,775	1,797,334	29,023	541,213	181,463	1,240,096	9,765	542,551	326,238	3,137,400	39,388	1,083,764	
前年対比	94.81	78.67	96.51	31.41	109.69	119.06	66.68	52.39	92.74	92.00	86.90	39.29	104.25

※ 11月よりACOSシステム2000に機種変更のためACOSシステム1000の演算時間はACOSシステム2000に換算しています。

昭和62年度処理状況



※ 11月よりACOSシステム2000に機種変更のためACOSシステム1000の演算時間はACOSシステム2000に換算しています。

• 利用者数とファイル使用状況

月	項目 課題 申請者数	ファイル 利用者数	ファイル使用量 (MB)	実利用 者数	ジョブ 件数	実利用者一人当 りのジョブ件数	同時TSS端末 最大接続数
4	1,196	961	4,561.81	570	24,566	43	62
5	1,277	809	4,113.97	655	25,946	40	96
6	1,320	826	4,210.36	654	34,269	52	77
7	1,378	846	4,184.67	673	30,436	45	77
8	1,408	860	4,177.89	603	27,007	45	85
9	1,463	887	4,522.36	697	42,207	61	105
10	1,484	896	4,583.81	615	27,624	45	107
11	1,295	916	5,288.04	713	51,328	72	130
12	1,326	936	5,736.16	729	62,855	86	137

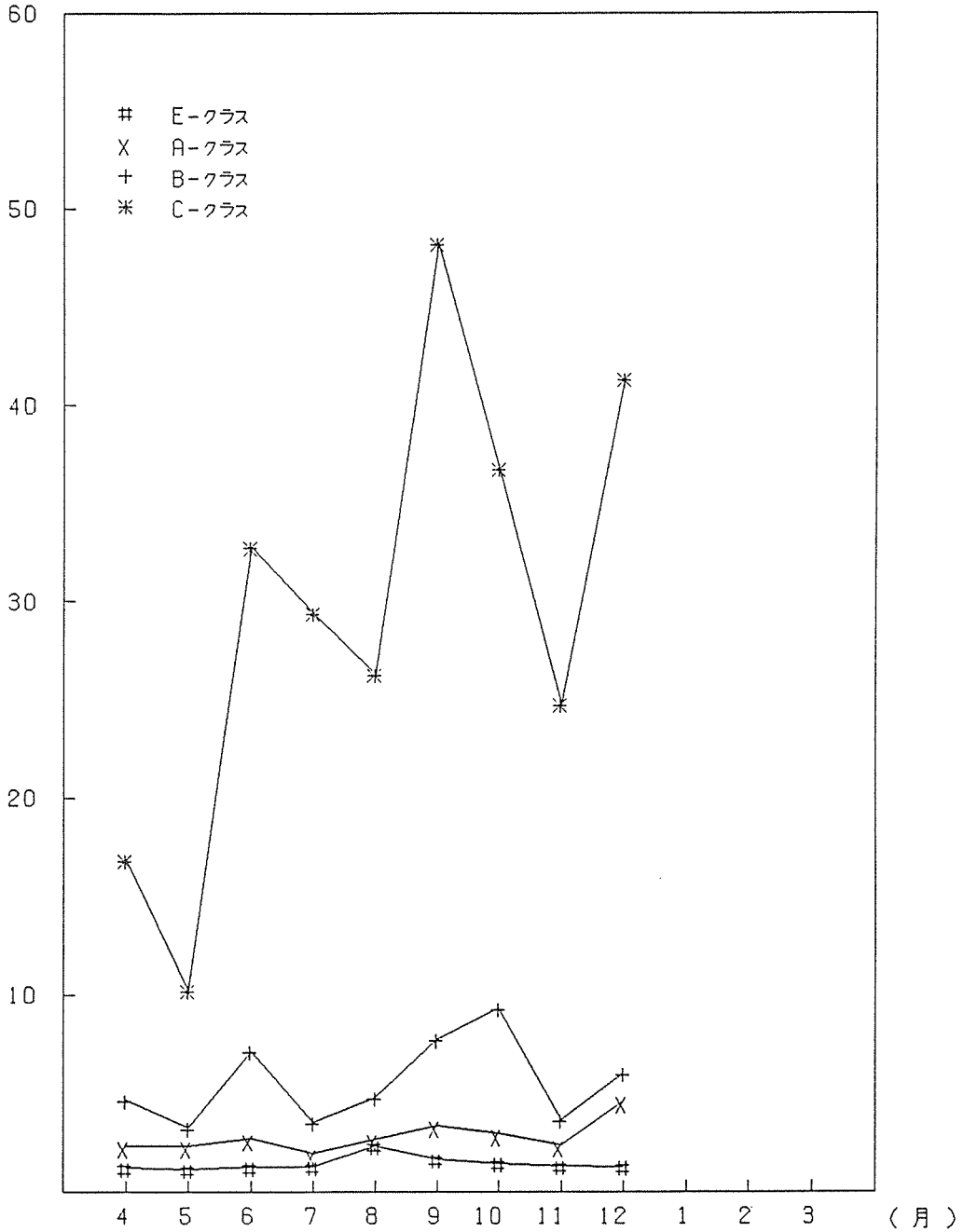
• バッチジョブの平均ターンアラウンドタイム (SYSTEM1000,2000)

単位:分

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均
E	1.21	1.13	1.25	1.28	2.34	1.64	1.46	1.30	1.29				1.43
A	2.32	2.34	2.70	1.93	2.68	3.35	2.95	2.36	4.58				2.80
B	4.66	3.24	7.15	3.53	4.79	7.73	9.30	3.64	6.01				5.56
C	16.64	10.25	32.79	29.43	26.30	48.26	36.79	24.76	41.35				29.64
M	9.00	8.68	8.00	11.03	7.76	20.29	4.64	3.90	5.20				8.72
SX	12.02	17.84	20.40	25.51	27.78	69.86	146.23	91.57	82.16				54.82
月平均	7.63	7.25	12.05	12.12	11.94	25.19	33.57	21.26	23.43				17.17

(分)

ターンアラウンドタイム



データベース利用状況

項目 データベース名	10		11		12		1		2		3	
	利用者数	件数	利用者数	件数	利用者数	件数	利用者数	件数	利用者数	件数	利用者数	件数
地球学データベース (GEODAS)	0	0	0	0	0	0	0	0				
たんぱく質結晶構造データベース (PROTEN-DB)	7	7	6	54	5	41						
計算機利用相談データベース (CONSULTANT)	1	1	2	5	0	0						
桜田英典データベース (NQR)	0	0	2	3	0	0						
日本科学情報検索データベース (JSR)	1	1	0	0	2	2						
音学データベース (SPEECH-DB)	0	0	1	1	0	0						
化学熱力学データベース (THERMO)	0	0	0	0	0	0						
やる気データベース (YARUKI)	3	8	4	5	3	4						
合計	12	51	15	68	10	47						

- ・ 利用者数は表利用者数を表わす。
- ・ 上記データベースの集計は、INQロギングシステムを集計しています。そのために、データベースの利用形態により集計できない場合がありますので、実際の利用件数よりも少なく集計されています。

TSS利用状況(会話数)

区分	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
専 用 回 線	1,936 8,275	1,939 14,257	2,707 17,041	2,301 15,350	2,167 11,555	3,709 17,913	2,233 13,654	4,493 40,409	5,379 61,552				26,924 199,906
小 計	3,644 13,454	3,621 13,803	4,838 26,426	4,348 25,538	4,342 24,121	6,282 35,224	4,018 19,879	6,729 48,211	7,207 86,458				45,029 273,114
交 換	5,580 21,729	5,620 28,060	7,545 43,467	6,649 40,888	6,509 35,676	9,391 53,037	6,251 33,533	11,222 88,620	12,586 128,010				71,953 473,020
小 計	521 1,931	875 2,377	1,067 19,512	853 9,902	698 3,562	1,022 8,885	508 4,598	901 13,557	864 11,590				7,309 75,134
回 線	963 7,978	1,098 12,565	1,267 7,732	1,417 7,847	957 6,770	1,433 10,080	792 7,039	1,586 29,556	2,314 53,450				11,847 143,017
小 計	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7 2	63 86	301 5,356	430 1,719				801 7,163
回 線	85 48	121 138	118 974	119 222	122 111	122 271	66 159	118 374	118 619				989 2,916
小 計	329 1,506	213 2,174	287 1,181	322 566	115 147	333 787	160 419	275 3,408	468 5,635				2,502 15,823
小 計	11 4	54 31	45 25	46 18	71 36	136 103	30 32	23 23	37 40				548 312
小 計	1,909 10,867	2,361 17,285	2,784 29,424	2,757 18,555	1,973 10,626	3,053 20,128	1,619 12,333	3,214 52,274	4,231 73,053				23,901 244,545
ポ ー ト セ レ ク ト	5,088 24,068	6,703 35,969	8,101 41,662	7,279 52,116	5,993 35,046	9,701 61,683	5,812 36,349	11,258 126,620	13,642 181,283				73,577 594,816
そ の 他 ネ ッ ト ワ ー ク も 含 む	867 995	930 1,551	1,239 1,621	1,080 1,594	949 669	1,629 2,377	1,593 1,265	1,873 6,244	1,872 11,686				12,092 27,992
合 計	13,444 57,659	15,614 82,885	19,669 116,174	17,765 113,143	15,424 82,017	24,374 137,225	15,275 83,480	27,567 273,758	32,391 394,092				181,283 1,349,373
接 続 時 間	6,577:44	7,480:15	18,342:44	17,123:16	15,145:40	23,431:46	14,231:22	13,970:56	34,231:10				136,564:21

(注) ・表中のデータで、上段は件数を下段はCPUタイム(秒)を表わす。

ラボラトリ・オートメーション利用状況

区分	月												合計	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
L	件数	13	65	2	0	0	0	15	9	16	112			223
	使用時間(秒)	378	2,480	119	0	0	0	501	208	538	4828			8,832
処	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
	使用時間(秒)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
理														

ネットワーク利用状況

区分	月												合計	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
R	件数	212	278	332	158	273	230	175	278	1,387				3,148
	CPU(秒)	32,384	7,672	12,092	1,645	2,355	4,829	4,221	8,074	11,171				70,022
T	件数	755	834	1,004	791	711	1,158	1,064	1,320	308				6,881
	CPU(秒)	2,904	4,622	4,806	4,623	1,775	6,836	3,398	5,671	36,384				37,651

(注) ・サーバのみ集計している。
 ・R J Eには全端型リモート・バッチも集計している。

• 図形処理利用状況

月 機 種 名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
DRASTEM 9000	17	9	46	0	7	1	14	4	80				178
N6928C (センター)	2	10	8	0	8	9	5	6	10				58
N6928C (集中DS)	3	0	0	0	3	0	0	0	3				9