



Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第71号 (Vol.18 No.3)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1988, 71, p. 6-17
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65800">https://hdl.handle.net/11094/65800</a>
rights	
Note	

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

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

The University of Osaka

## 大阪大学大型計算機センター日誌

### (システム関係)

- S 62. 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)
- S 63. 1. 5 大学間電子メールの運用開始
1. 5 } ワークステーション SUN-3 のサービス開始  
1. 11 } スーパーコンピュータ更新に伴うサービス休止  
(SX-1 から SX-2N へ更新)
1. 12 SX ジョブクラスの制限値の変更
2. 15 統計プログラム (DAISY) のサービス開始
4. 27 ポートセレクト経由端末の接続手順変更  
局線用の変換回線1200, 2400, 9600 BPS の接続手順変更
7. 30 }  
8. 3 } SX-2N のディスク装置入換えに伴うサービス休止
8. 1 大阪大学学術雑誌データベースのサービス開始
8. 30 第1種バケット交換の回線速度変更 (48K から 9.6 K)
9. 1 JUNET のサービス開始  
EWS4800 のサービス開始  
電気化学データベースのサービス開始
9. 6 オペレーティングシステムのバージョンアップ (MVX R4.0)  
Prolog のサービス開始

(運 用 関 係)

- S 63. 7. 5      研究開発計画委員会  
                  プログラム・ライブラリ小委員会
7. 8      コンピュータ・ネットワーク研究会（東北大）
7. 11      データベース小委員会
7. 12      運営委員会
7. 21      センター会議
7. 22      臨時業務連絡会（東大）
7. 23      常置委員会（北大）
7. 26      運用室会議
9. 19      データベース小委員会
9. 22      センター会議
9. 27      運用室会議

# 昭和63年度 計算機稼動状況

計算機システム型・名称 ACOS システム 2000 / SX-2

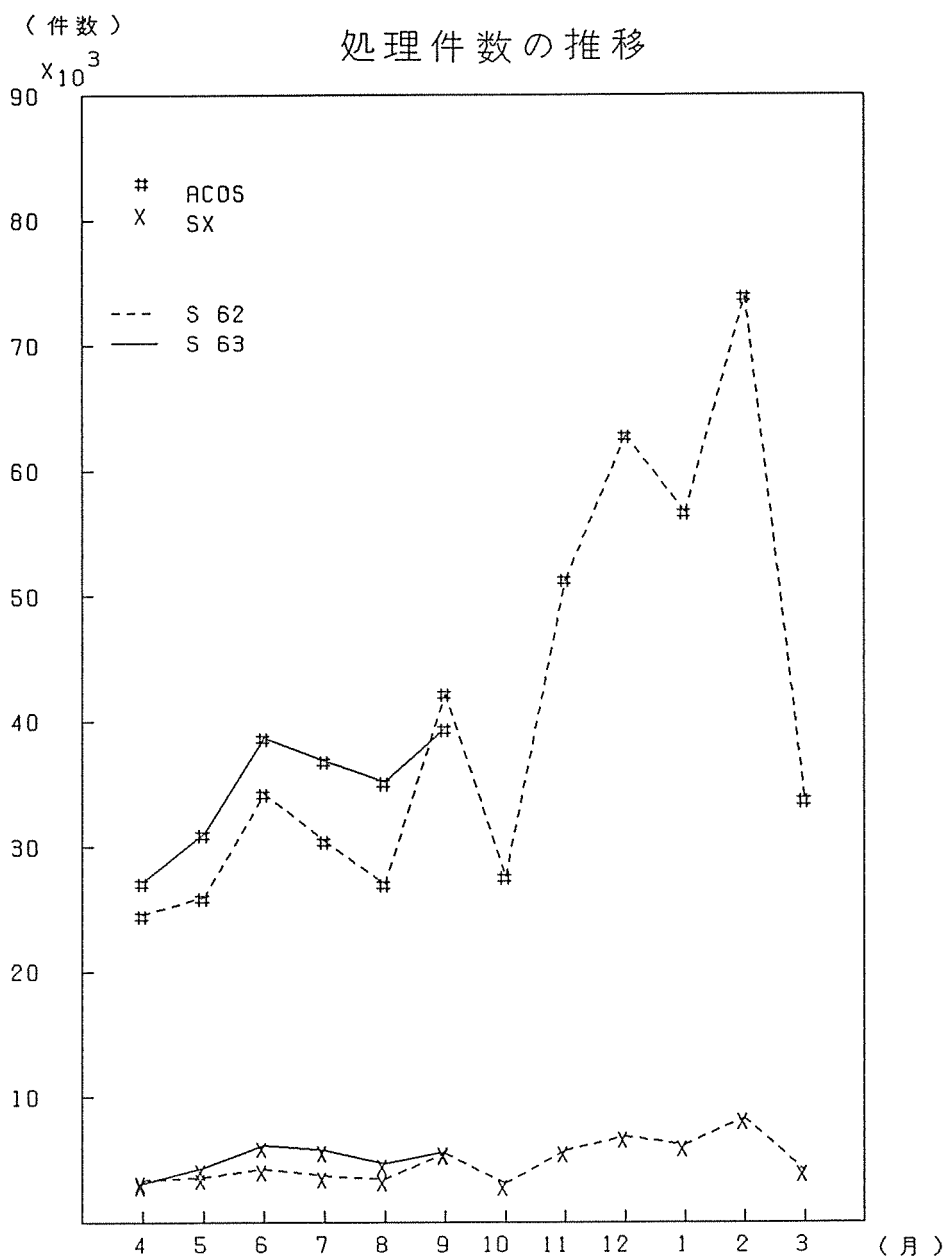
(単位：時間)

月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月平均
稼 動 時 間 (A)	計算サービス時間 (A1)	321:32	291:01	381:18	382:17	414:21	503:25							2293:54	382:19
	研究開発時間 (A2)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00							0:00	0:00
	初期化・後処理時間 (A3)	6:21	17:56	20:40	13:52	61:39	3:38							124:06	20:41
	業務時間 (A4)	30:40	56:45	74:29	107:22	119:23	87:11							475:50	79:18
	小 計	358:33	365:42	476:27	503:31	595:23	594:14							2893:50	482:18
保 守 時 間 (B)		19:20	6:56	23:17	82:54	27:52	22:15							182:34	30:25
故 障 時 間 (C)		0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00							0:00	0:00
その他の 時間 (D)		0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00							0:00	0:00
運転時間 (A + B + C + D)		377:53	372:38	499:44	586:25	623:15	616:29							3076:24	512:44
稼動率 (A / (A + B + C + D) ) %		94.88	98.14	95.34	85.86	95.53	96.39							—	94.06
稼動日数 (E)		27	28	29	31	30	30							175	29
一日当平均稼動時間 ( A / E )		13:16	13:03	16:25	16:14	19:50	19:48							—	16:32

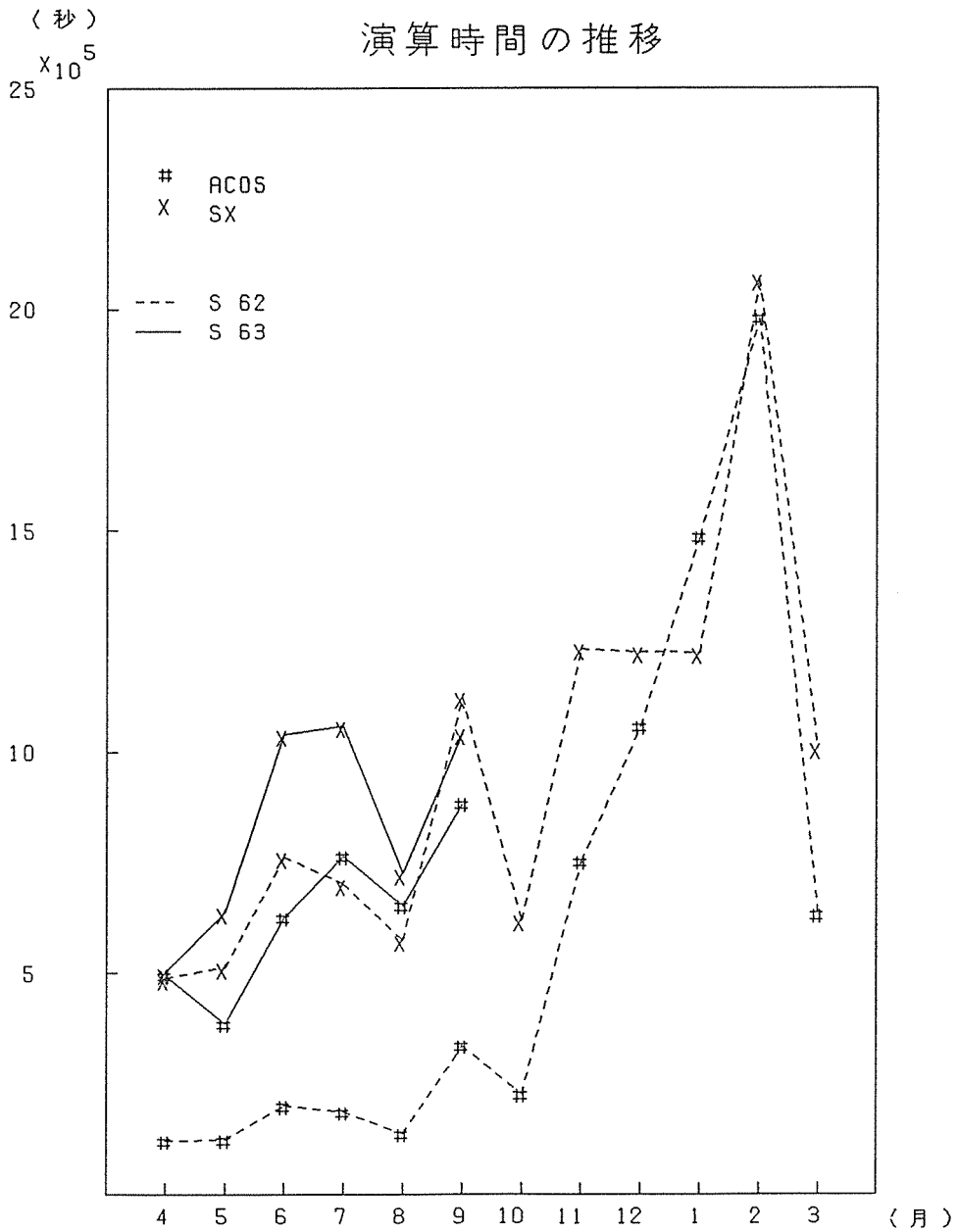
昭和63年度処理状況

処理月	バ ッ ク				チ ャ ー				処 理				T S S				処 理				合 計						
	A C O S		2 0 0 0		S		X		-		2		A C O S		2 0 0 0		S		X		-		2		N		
	件 数	演 算 時 間 (秒)	件 数	C P 演算時間 (秒)	件 数	A P 演算時間 (秒)	件 数	演 算 時 間 (秒)	件 数	C P 演算時間 (秒)	件 数	演 算 時 間 (秒)	件 数	C P 演算時間 (秒)	件 数	演 算 時 間 (秒)	件 数	C P 演算時間 (秒)	件 数	演 算 時 間 (秒)	件 数	C P 演算時間 (秒)	件 数	演 算 時 間 (秒)	件 数	A P 演 算 時 間 (秒)	
4	11,418	302,670	2,455	28,543	459,212	15,715	191,586	621	13,295	27,133	494,256	3,076	41,838	459,212	3,076	41,838	459,212	3,076	41,838	459,212	3,076	41,838	459,212	3,076	41,838	459,212	
5	13,844	191,576	3,630	55,449	555,926	17,161	193,731	698	26,677	31,005	385,307	4,328	82,126	555,926	4,328	82,126	555,926	4,328	82,126	555,926	4,328	82,126	555,926	4,328	82,126	555,926	
6	17,701	372,436	5,183	59,218	970,514	21,002	253,042	933	10,020	38,703	625,478	6,116	69,238	970,514	6,116	69,238	970,514	6,116	69,238	970,514	6,116	69,238	970,514	6,116	69,238	970,514	
7	16,241	466,499	4,750	133,948	917,164	20,608	297,526	1,009	8,042	36,849	764,025	5,759	141,990	917,164	5,759	141,990	917,164	5,759	141,990	917,164	5,759	141,990	917,164	5,759	141,990	917,164	
8	16,138	386,803	3,858	52,548	625,432	18,987	265,926	835	47,294	35,125	652,729	4,693	99,842	625,432	4,693	99,842	625,432	4,693	99,842	625,432	4,693	99,842	625,432	4,693	99,842	625,432	
9	17,010	572,018	4,402	90,102	900,609	22,403	311,692	1,222	51,147	39,413	883,710	5,624	141,249	900,609	5,624	141,249	900,609	5,624	141,249	900,609	5,624	141,249	900,609	5,624	141,249	900,609	
合 計	92,352	2,292,002	24,278	419,808	4,428,857	115,876	1,513,503	5,318	156,475	208,228	3,805,505	29,596	576,283	4,428,857	29,596	576,283	4,428,857	29,596	576,283	4,428,857	29,596	576,283	4,428,857	29,596	576,283	4,428,857	
前年度比	118.19	446.62	137.21	120.59	123.11	109.02	257.05	87.42	64.49	112.90	348.17	124.47	97.55	123.11	124.47	97.55	123.11	124.47	97.55	123.11	124.47	97.55	123.11	124.47	97.55	123.11	123.11

# 昭和63年度処理状況



# 昭和63年度処理状況



・ 利用者数とファイル使用状況

項目 月	既 題 申請数	ファイル 利用数	ファイル使用量 (MB)	実 用 番 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	1,309	960	7,019.58	638	27,133	43	80
5	1,194	846	6,291.05	676	31,005	46	86
6	1,272	904	6,367.98	725	38,703	53	85
7	1,334	929	6,717.37	718	36,849	51	76
8	1,368	962	7,148.75	666	35,125	53	89
9	1,400	986	7,287.22	754	39,413	52	98

・ パッケージプログラムの平均ターンアラウンドタイム (SYSTEM2000)

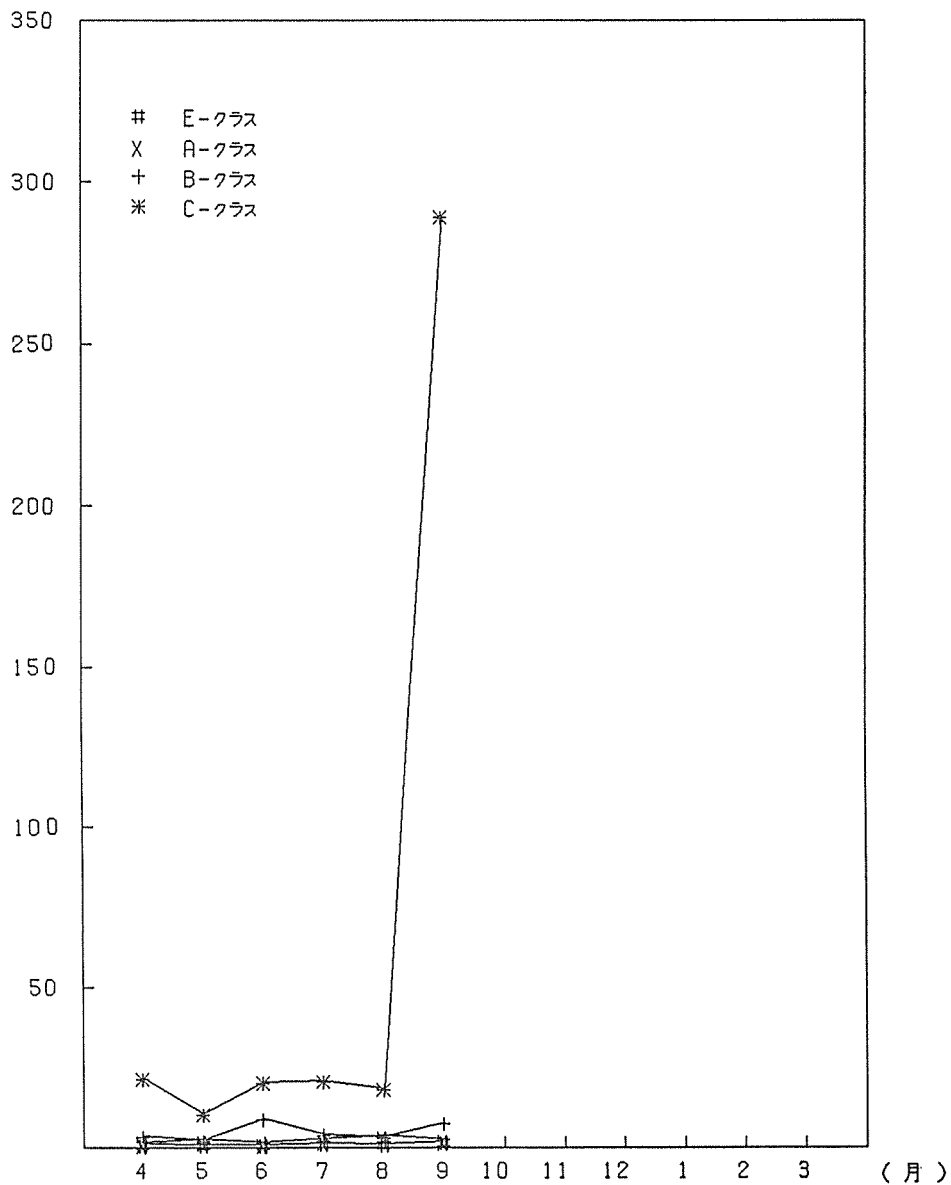
単位：分

月 ジョブ別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均
E	1.13	1.08	1.10	1.48	1.16	2.04							1.33
A	1.65	2.61	1.66	2.65	3.65	2.73							2.69
B	3.70	2.43	9.22	4.32	3.46	7.53							5.18
C	21.79	10.55	20.61	20.17	13.60	289.52							63.54
M	4.17	2.75	10.00	5.77	11.12	2.75							6.09
S X	19.45	26.18	40.44	49.21	76.37	151.84							60.59
月平均	8.69	7.60	13.84	14.12	19.03	76.14							23.25



( 分 )

# ターンアラウンドタイム



データベース利用状況

データベース名	4		5		6		7		8		9	
項目	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
地球科学データベース (GEODAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんばく質食品流通データベース (PROTEIN-DB)	4	32	5	71	7	136	5	48	3	58	5	75
社会福祉利用データベース (CONSULTANT)	0	0	0	0	3	7	2	3	0	0	1	1
植物学・地質学データベース (CNQR)	3	9	3	10	4	8	1	23	1	12	3	4
日本科学技術振興データベース (JSR)	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0
医用データベース (SPECHE-DB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
化学熱力学データベース (THERMO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気科学データベース (ECDB)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13	2	3
やろくデータベース (YARUKI)	2	11	8	18	6	28	3	10	2	5	9	12
合 計	9	52	16	99	22	185	13	95	8	88	21	97

\* 利用者数は利用件数を表わす。

\* 上記データベースの統計は、1NQロギングシステムを利用基計しています。そのため、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多少なく集計されています。

\* ECDB (電気科学データベース) は、8月から集計しています。

TSS利用状況(会話数)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
区分	算 用 回 線													
		1,945 3:00:28	2,044 3:53:56	2,278 6:54:13	2,284 9:49:41	2,205 6:23:52	2,890 5:25:51							13,576 35:34:01
	算 用 回 線	3,122 6:38:38	3,339 6:48:12	4,174 10:00:37	4,816 13:31:03	4,102 11:06:33	4,704 13:51:55							24,257 61:56:56
	小 計	5,067 9:45:04	5,383 10:42:08	6,452 16:54:50	7,110 23:20:44	6,307 17:30:25	7,594 19:17:46							38,013 97:37:57
交 換	3 0 0 B P S	361 1:02:49	370 0:15:57	371 0:50:37	273 0:10:55	337 1:08:32	597 5:30:16							2,309 8:59:06
	1 2 0 0 B P S	792 3:23:48	770 2:04:28	1,129 7:37:48	981 12:40:43	809 4:31:52	1,295 7:13:42							5,717 37:32:21
回 線	2 4 0 0 B P S	272 0:28:08	338 1:02:22	289 1:00:19	569 1:27:49	489 1:27:45	509 1:11:07							2,476 6:37:30
	3 0 0 B P S	30 0:00:51	66 0:08:20	14 1:37	41 0:01:09	61 0:04:20	68 0:23:15							278 0:48:32
線	1 2 0 0 B P S	186 1:36:07	188 1:04:13	205 9:23	117 0:47:45	274 1:10:18	222 0:04:47							1,192 4:52:33
	2 4 0 0 B P S	16 0:00:16	23 0:00:33	26 0:28	31 0:00:31	49 0:00:53	45 0:00:49							190 0:03:30
線	9 6 0 0 B P S	0 0	0 0	0 0:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00							0 0
	小 計	1,657 6:40:59	1,755 4:55:53	2,044 9:40:12	2,012 15:06:52	2,019 8:23:40	2,675 14:23:56							12,162 58:53:32
ポ ー ト	セ レ ク ト	6,319 35:17:44	7,508 36:36:25	9,270 39:18:30	8,072 41:01:28	8,234 45:39:06	8,904 49:38:07							48,307 247:20:20
	そ の 他	2,672 1:29:19	2,515 1:54:25	3,236 4:23:50	3,386 3:07:10	2,427 2:18:55	3,130 3:17:03							17,966 16:30:42
合 計	ネ ッ ト ワ ー ク も 含 む	15,715 53:13:06	17,161 53:48:51	21,002 70:17:22	20,580 82:38:14	18,987 73:52:06	22,403 86:34:52							115,848 420:24:31
	接 続 時 間	13,473:38	15,388:04	36,307:06	9,871:26	9,638:40	11,312:03							90,486:57

(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

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
区分	件数	0	0	0	44	5	31							0
	使用時間(秒)	0	0	0	638	1,579	15,038							0
処理	件数	0	0	0	0	0	0							0
	使用時間(秒)	0	0	0			0							0

ネットワーク利用状況

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
区分	件数	403	507	784	519	373	639							3,264
	CPU(時)	2:42:50	2:05:41	4:17:51	1:46:14	0:54:48	8:19:00							20:06:24
T	件数	1,305	1,249	1,755	1,386	1,018	1,924							8,617
	CPU(時)	1:06:31	1:33:14	3:58:48	2:31:25	1:55:19	2:42:55							13:49:12

(注) ・サーバのみ集計している。  
・RJEには金型リモート・パッチも集計している。

・ 図形処理利用状況

機 種 名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
DRASTEM 9000	6	10	19	88	50	48							204
N6928C (センター)	0	0	2	0	1	19							22
N6928C (ワーク)	0	0	2	0	0	0							2