



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	https://hdl.handle.net/11094/65800
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

ファイル拡帳申請の変更

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 ポートセレクタ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 } SX-2N のディスク装置入換えに伴うサービス休止

8. 3 }

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種パ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・名称

(単位:時間)

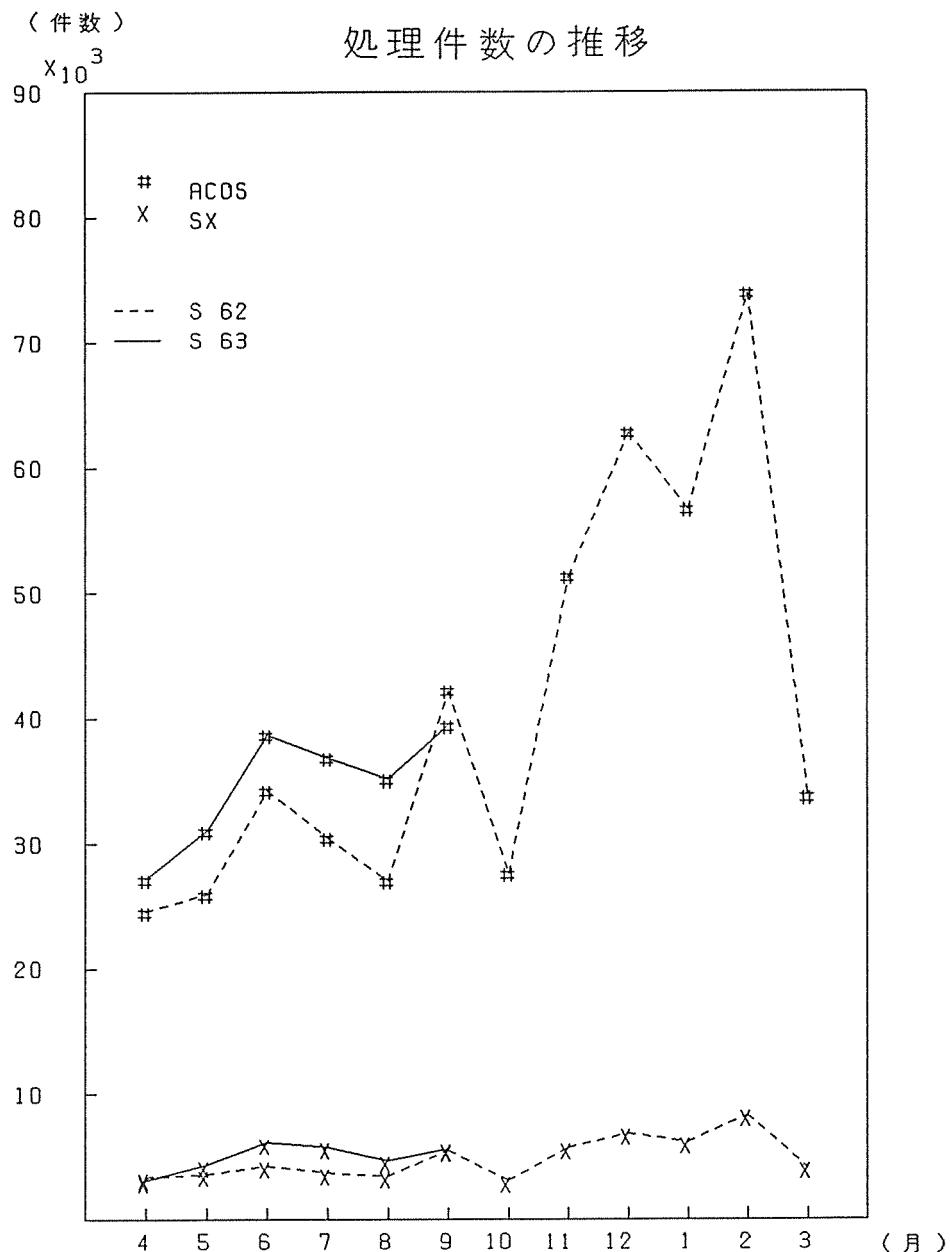
月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月平均
IT 项	目													2293.54	382:19
稼	計算サービス時間 (A 1)	321:32	291:01	382:18	382:17	414:21	503:25								
動	研究開発時間 (A 2)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00							0:00	0:00
時	初期・後処理時間 (A 3)	6:21	17:56	20:40	13:52	61:39	3:38							124:06	20:41
間	業務時間 (A 4)	30:40	56:45	74:29	107:22	119:23	87:11							475:50	79:18
(A)	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
	その他時間 (D)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00							0:00	0:00
	遅延時間 (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

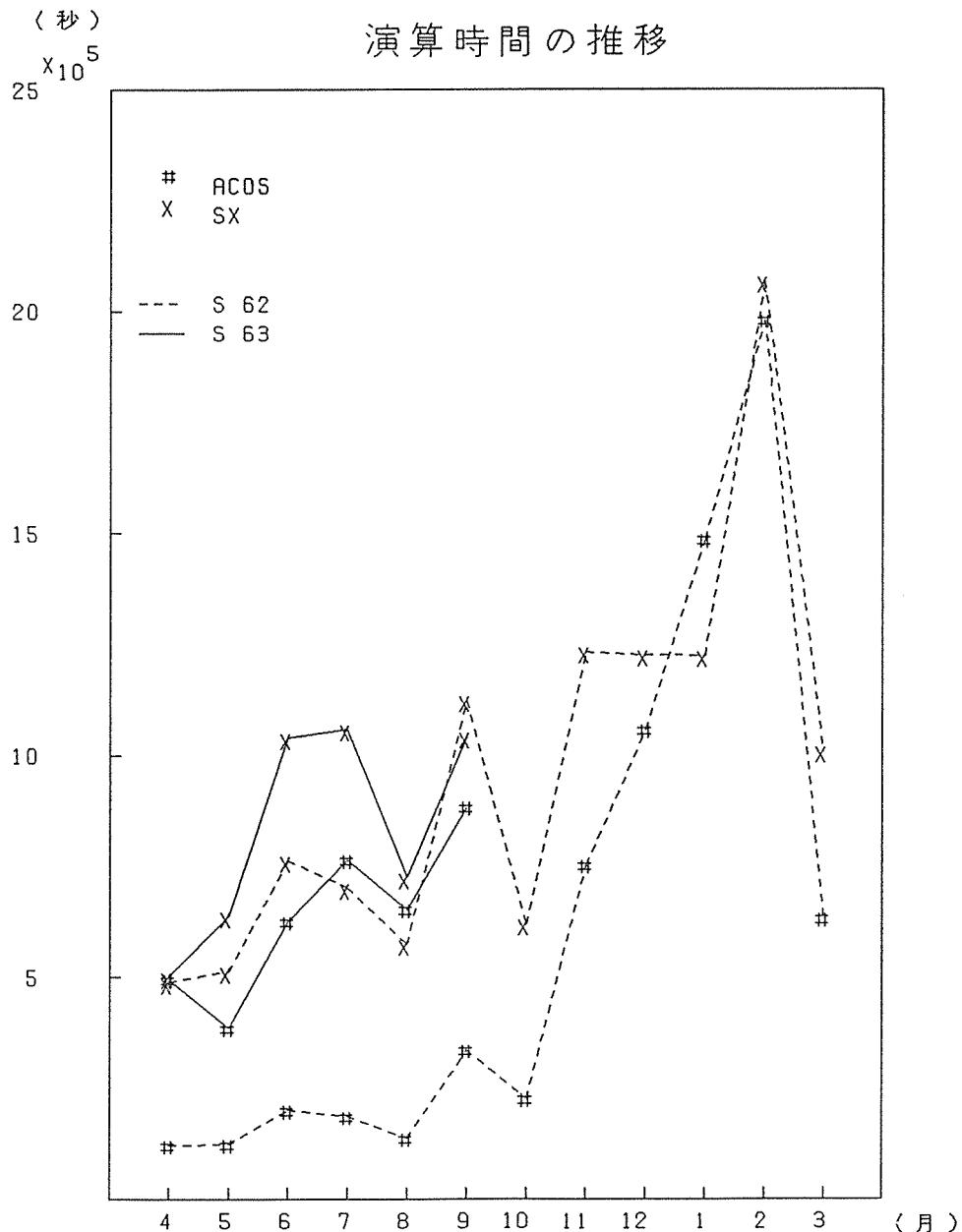
処理月	A C O S 2 0 0 0			S X - 2 N			T S S X - 2 N			A C O S 2 0 0 0			S X - 2 N			合計		
	件数	演算時間 (秒)	件数	C P 演算時間 (秒)	件数	A P 演算時間 (秒)	件数	C P 演算時間 (秒)	件数	A P 演算時間 (秒)	件数	C P 演算時間 (秒)	件数	C P 演算時間 (秒)	件数	C P 演算時間 (秒)	件数	
4	11,418	302,670	2,455	28,543	459,212	15,715	191,586	621	13,295	27,133	494,256	3,076	41,838	459,212				
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				
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				
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				
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				
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				
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				

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
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------

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

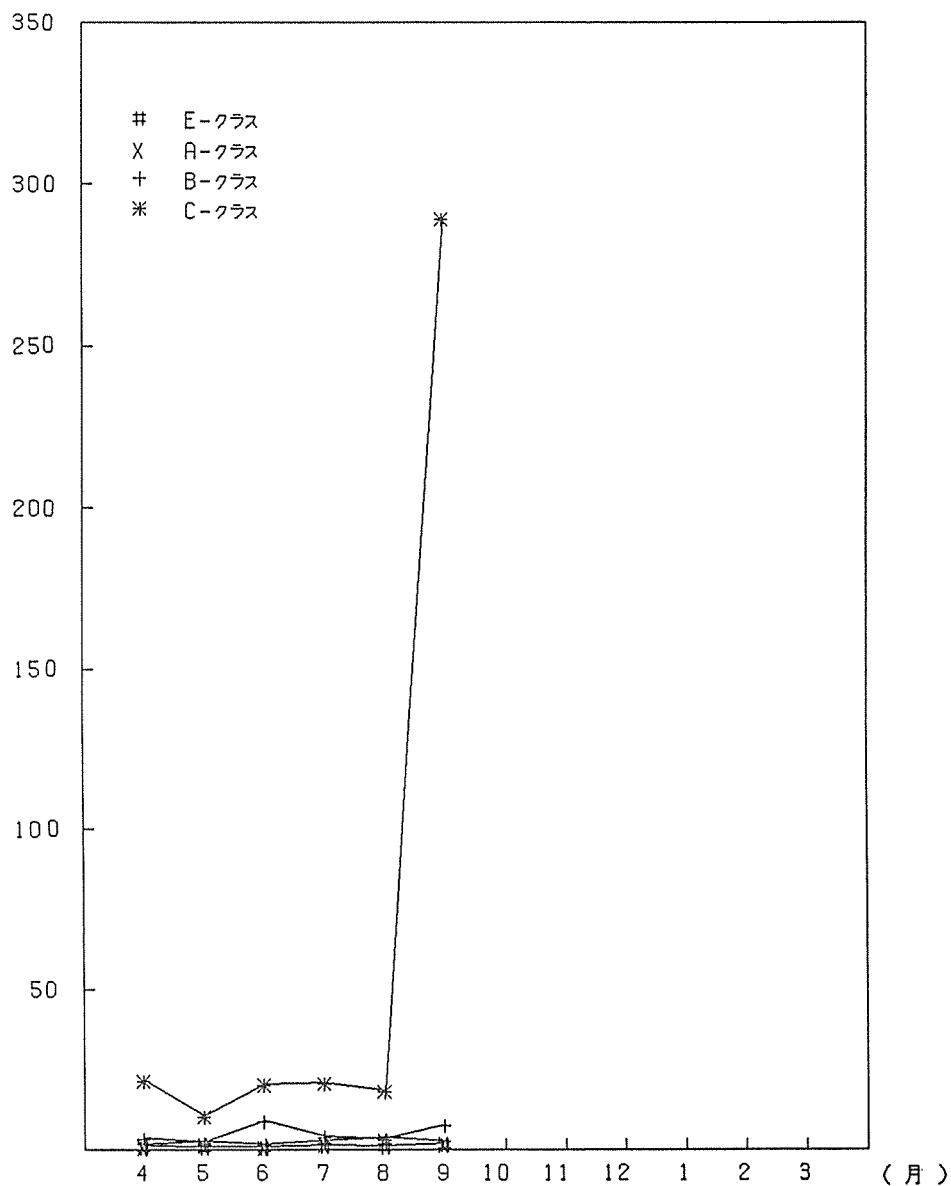
月	項目	登録者数	ファイル 利用者数	ファイル 利用量 (MB)	実利用 者数	登録 件数	実利用者一人当 たりの登録件数	同時TSS端末 最大接続数
4	1, 309	960	7, 019. 58	638	27, 133	43	80	
5	1, 194	846	6, 291. 05	676	31, 005	46	86	
6	1, 272	904	6, 367. 98	725	38, 703	53	85	
7	1, 334	929	6, 717. 37	718	36, 849	51	76	
8	1, 368	962	7, 148. 75	666	35, 125	53	89	
9	1, 400	986	7, 287. 22	754	39, 413	52	98	

• ベンチマークの平均データランダムタイム(SYSTFM20000)

月	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	1.68	2.65	3.65	2.73							2.59
B	3.70	2.43	9.22	4.32	3.46	7.59							5.18
C	21.73	10.55	20.61	20.17	18.60	259.52							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							60.58
月平均	8.63	7.60	13.84	14.12	18.09	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

項目	月	4			5			6			7			8			9		
		利用者数	件数	率	利用者数	件数	率	利用者数	件数	率	利用者数	件数	率	利用者数	件数	率	利用者数	件数	
地図データベース (GEO DATA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
なんば貿易データベース (TROTEN-D.B.)	4	32	5	71	7	136	5	48	3	58	5	75							
計算機用相談データベース (CONSULTANT)	0	0	0	0	3	7	2	3	0	0	0	1	1						
機器構造データベース (N Q R)	3	9	3	10	4	8	1	23	1	12	3	4							
三次元空間構造データベース (J S R)	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0							
計算データベース (S P E C H - D B)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2					
化粧品データ (T H E R M O)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
地図データベース (E C D B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13	2	3					
やさカデータベース (Y A R U K I)	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						

- 利用者数は実利用者数を表わす。
- 上記データベースの利用は、1 N Q ロギングシステムを利用計畫しています。そのためには、データベースの利用形態により割り当てる場合があるので、実際の利用件数よりも少なく算計されています。
- E C D B (電算機データベース)は、8月から実用計畫しています。

TSS利用状況(会話数)

区分		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
西	センター内	3,045	2,044	2,278	2,294	2,205	2,890								13,576
西	センター内	3,0628	3,53136	6:54:13	9:49:41	6:23:52	5:25:51								35,3401
西	センター内	3,122	3,339	4,174	4,316	4,102	4,704								24,257
西	センター内	6:38:36	6:48:12	10:00:37	13:31:03	11:06:33	13:51:55								61,56:56
総	小計	5,067	5,383	6,452	7,110	6,307	7,634								38,013
内	BPS	300	361	370	371	273	337	397							97,37:57
内	BPS	1,200	792	770	1,129	981	809	5:30:16							2,368
内	BPS	3,23:46	2:04:28	7:37:48	12:40:43	4:31:52	7:13:42								8:59:06
総	BPS	2,400	272	338	269	589	489	509							5,717
総	BPS	8:26:08	1:02:22	1:00:19	1:27:49	1:27:45	1:11:07								37,32:21
N	BPS	300	30	66	14	4	61	66							2,476
N	BPS	0:03:51	0:08:20	1:37	0:01:09	0:04:20	0:23:15								6:37:30
西	T	1,200	186	188	205	177	274	222							1,192
西	T	2,400	16	23	31	49	45								4:52:33
総	T	9600	0	0	0	0	0	0							190
総	T	6:40:59	1,657	1,755	2,044	2,012	2,019	2,675							0:00:30
ポートセレクタ	小計	6,319	7,508	9,270	8,072	8,224	8,904								0
その他ネットワークも含む	小計	35,17:44	36:36:25	39:18:30	41:01:28	45:38:06	48:36:07								48,307
合計	合計	15,715	2,672	2,515	3,236	3,083	2,427	3,130							247,23:20
接続時間	合計	53:13:06	53:48:51	70:17:22	82:38:14	73:52:06	88:34:52								17,386
接続時間	接続時間	13,473:36	15,368:04	36,307:06	9,871:26	9,836:40	11,312:03								420,24:31
															38,480:57

(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

区分		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
オ	件	数	0	0	44	5	31								0
ラ	イ	使	用	時	間	(秒)	0	0	638	1,579	15,038				0
A	オ	件	数	0	0	0	0	0							0
処	理	使	用	時	間	(秒)	0	0	0	0				0	

ネットワーク利用状況

区分		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
R	件	数	403	507	784	519	373	639							3,284
J	E	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	1,735	1,386	1,018	1,924							8,617
S	S	CPU (時)	1:06:31	1:33:14	3:58:48	2:31:25	1:55:19	2:42:55							13:49:12

(注) *サーべのみ集計している。
*RJEには会話型リモート・バッチも集計している。

・ 図形処理用状況

機種名	1月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
DRASTIC 9000	6	10	19	88	50	48								204
N6928C (センター)	0	0	2	0	1	19								22
N6928C (HPDS)	0	0	2	0	0	0								2