

Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第70号 (Vol.18 No.2)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1988, 70, p. 7-17
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65786
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. 5. 1 レベル 2 B 手順の 2400 BPS 交換回線サービス開始
5. 6 ポートセレクトタ経由端末、局線用交換回線 2400 BPS (V.22bis)
レベル 2 A 手順サービス開始
5. 6 ポートセレクト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 システムの機種変更 (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)
- 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 ポートセレクトタ経由端末の接続手順変更
局線用の交換回線 1200, 2400, 9600 BPS の接続手順変更

(運用関係)

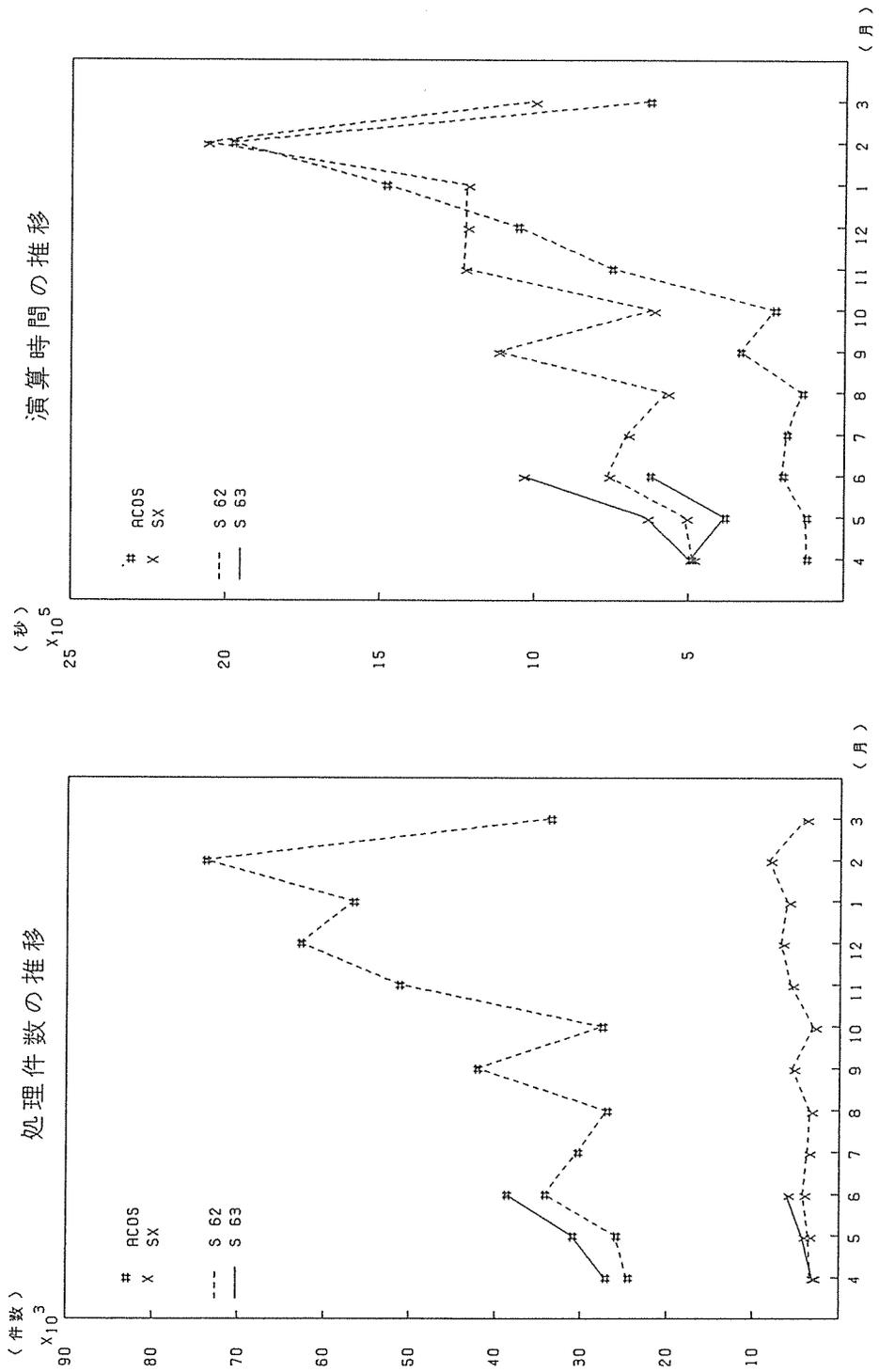
- S 63. 4. 7 研究開発計画委員会
 プログラム・ライブラリ小委員会
4. 11 教育広報委員会
4. 15 データベース小委員会
4. 19 運営委員会
4. 21 コンピュータ・ネットワーク研究会 (東大)
4. 25 センター会議
4. 26 運用室会議
5. 19 共通利用制委員会 (東北大)
5. 11 センター長会議 (北大)
5. 12 知識情報処理研究会 (名大)
5. 17 センター会議
5. 23 データベース連絡会 (九大)
 プログラム・ライブラリ言語連絡会 (九大)
5. 24 運用室会議
6. 10 BIOSIS 利用モニター打合せ会議
6. 15 センター会議
6. 21 運用室会議

昭和62年度 計算機稼動状況

(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 (A)	計算サービス時間 (A1)	321:32	291:01	381:18										993:51	331:17
	研究開発時間 (A2)	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										44:57	14:59
	業務時間 (A4)	30:40	56:45	74:29										161:54	53:58
	小 計	358:33	365:42	476:27										1200:42	400:14
保 守 時 間 (B)	19:20	6:56	23:17											49:33	16:31
故 障 時 間 (C)	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
運 転 時 間 (A + B + C + D)	377:53	372:38	499:44											1250:15	416:45
稼 動 率 (A / (A + B + C + D)) %	94.88	98.14	95.34											96.04	96.04
稼 動 日 数 (E)	27	28	29											84	28
一 日 当 平 均 稼 動 時 間 (A / E)	13:16	13:03	16:25											14:17	14:17

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 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	1,309	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

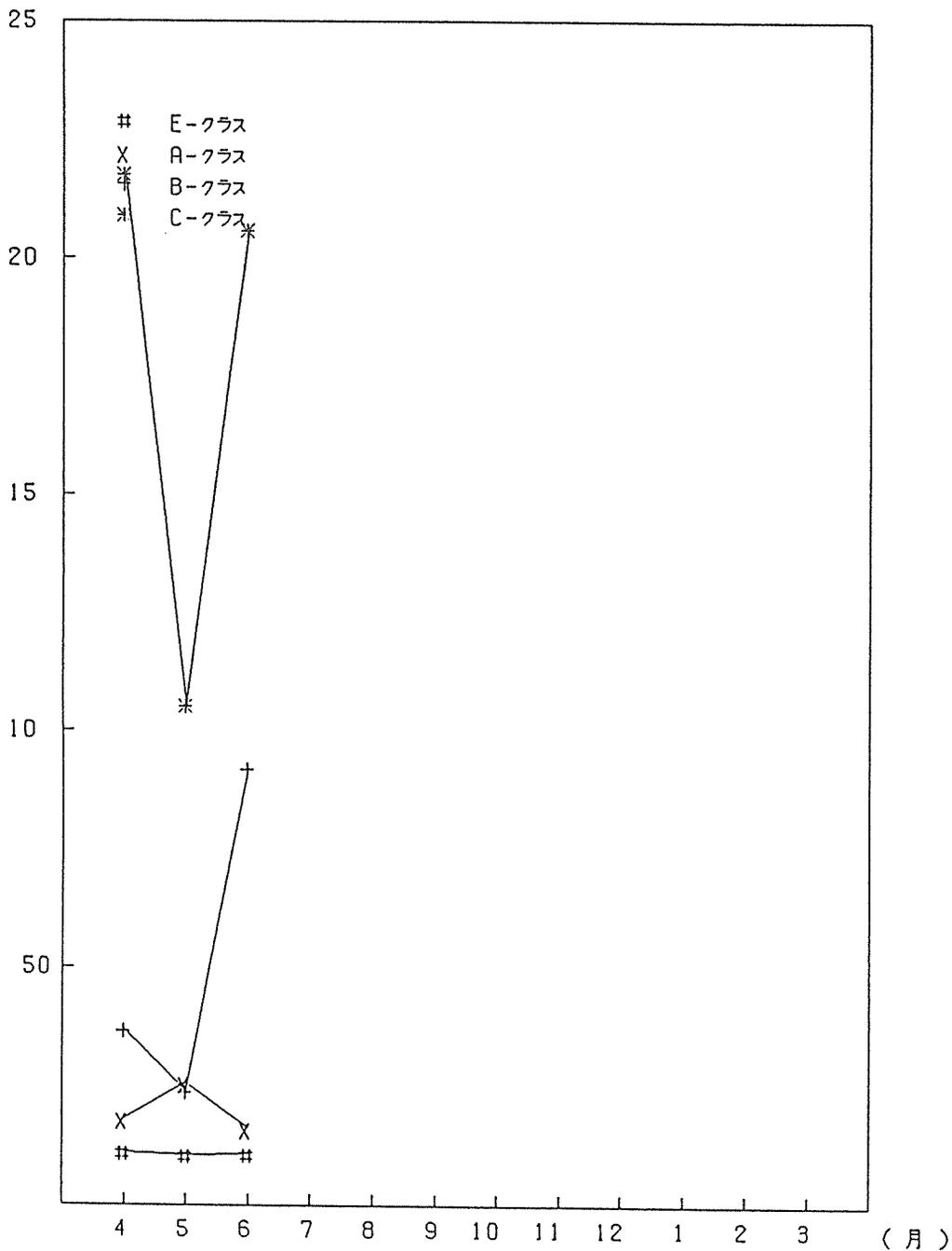
• バッチジョブの平均ターンアラウンドタイム (SYSTEM1000,2000)

単位:分)

月 ジョブクラス	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均
E	1.13	1.08	1.10										1.10
A	1.85	2.61	1.66										2.04
B	3.70	2.43	9.22										5.12
C	21.79	10.55	20.61										17.65
M	4.17	2.75	10.00										5.64
SX	19.45	26.18	40.44										28.69
月平均	8.68	7.60	13.84										10.04

(分)

ターンアラウンドタイム



データベース利用状況

項目	4		5		6		7		8		9	
	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
データベース名												
地球学データベース (GEODAS)	0	0	0	0	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)	4	32	5	71	7	136						
計算機利用相談データベース (CONSULTANT)	0	0	0	0	3	7						
核四種非弾性散乱データベース (NQR)	3	9	3	10	4	8						
日本科学学術振興会データベース (JSR)	0	0	0	0	2	6						
音声データベース (SPEECH-DB)	0	0	0	0	0	0						
化学熱力学データベース (THERMO)	0	0	0	0	0	0						
やる列データベース (YARUKI)	2	11	8	18	6	28						
合計	9	52	16	99	22	185						

・ 利用者数は利用件数を表わす。
 ・ 上記データベースの集計は、INQロギングシステムを利用集計しています。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。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)

月 区分	4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		合計		
	センター外	1,945 3:06:28	2,044 3:53:56	2,278 6:54:13																						6,267 13:54:37	
センター内	3,122 6:38:36	3,339 6:48:12	4,174 10:00:37																						10,635 23:27:25		
小計	5,067 9:45:04	5,383 10:42:08	6,452 16:54:50																					16,902 37:22:02			
内	300 BPS	361 1:02:49	370 0:15:57			371 0:50:37																		1,102 2:09:23			
線	1200 BPS	792 3:23:48	770 2:04:28			1,129 7:37:48																		2,691 13:06:04			
機	2400 BPS	272 0:28:08	338 1:02:22			299 1:00:19																		909 2:30:49			
回	300 BPS	30 0:03:51	66 0:08:20			14 1:37																		110 0:19:48			
線	1200 BPS	186 1:36:07	188 1:04:13			205 9:23																		578 2:49:43			
機	2400 BPS	16 0:00:16	23 0:00:33			26 0:28																		65 0:01:17			
回	9600 BPS	0 0	0 0			0 0:00																		0 0			
小計	1,657 6:40:50	1,755 4:35:53	2,044 9:40:12			2,044 9:40:12																		5,456 20:57:04			
ポートセレクタ	6,310 35:17:44	7,508 36:46:25	9,270 39:18:30			9,270 39:18:30																		23,097 111:12:39			
その他のネットワークも含む	2,672 1:29:19	2,515 1:54:25	3,236 4:23:50			3,236 4:23:50																		8,423 7:47:34			
合計	15,715 53:13:06	17,161 53:48:51	21,002 70:17:22			21,002 70:17:22																		53,878 177:19:19			
接続時間	13,973:38	15,366:04	36,307:06			36,307:06																		65,666:48			

(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	操作数	0	0	0										0
	使用時間(秒)	0	0	0										0
処 理	操作数	0	0	0										0
	使用時間(秒)	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										1,694
	CPU(秒)	9,770	7,541	15,471										32,882
T	件数	1,305	1,249	1,735										4,289
	CPU(秒)	3,991	5,594	14,328										23,913

(注) ・サーバのみ集計している。
 ・RJDには会話型リモート・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	6	10	0										16
N6928C (センター)	0	0	0										0
N6928C (数中DS)	0	0	0										0