

Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第50号 (Vol.13 No.2)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1983, 50, p. 15-22
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65573">https://hdl.handle.net/11094/65573</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

昭和58年度 計算機稼動状況

計算機システム型・名称 ACOS システム 1000

(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 働 時 間	238:27	245:30	258:22										742:19	247:26
研究開発時間 (A2)	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
初期化時間 (A4)	1:25	1:11	1:00										3:36	1:12
業務時間 (A5)	38:25	33:09	56:33										128:07	42:42
(A)	278:17	279:50	315:55										874:02	291:20
保 守 時 間 (B)	2:44	1:17	9:46										13:47	4:35
故 障 時 間 (C)	0:00	1:24	6:08										7:32	2:30
その他の 時間 (D)														
運転時間 (A+B+C+D)	281:18	282:31	339:50										903:39	301:13
稼働率 (A/(A+B+C+D)) %	98.93	99.05	92.96										96.72	96.72
稼働日数 (E)	25	24	26										75	25
一日当り平均稼働時間 (A/E)	11:07	11:39	12:09										11:39	11:39

# 昭和58年度処理状況

項 目 月		ACOS SYSTEM 1000						タイムシェアリング処理						合 計	
		バ ッ チ 処 理			専用回線			交換回線			合計				
		ローカルバッチ	リモートバッチ	会話型リモートバッチ	件数	演算時間	件数	演算時間	件数	演算時間			件数		
4	4290	62123	1659	37354	10962	324705	10053	188504	4364	73102	31346	665766			
5	3764	169824	1801	71360	10775	331961	12942	216619	4916	98154	34216	669936			
6	5494	153069	2794	209916	12835	311759	16732	279147	6505	106531	44360	1060422			
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
合計	13568	368016	6254	318630	34572	968445	39727	666270	15805	277767	109926	2636148			
前年度比	68.58	69.40	84.74	210.61	134.97	145.01	133.11	187.50	139.82	125.98	117.03	134.47			

# 昭和58年度処理状況

## 件数の分布

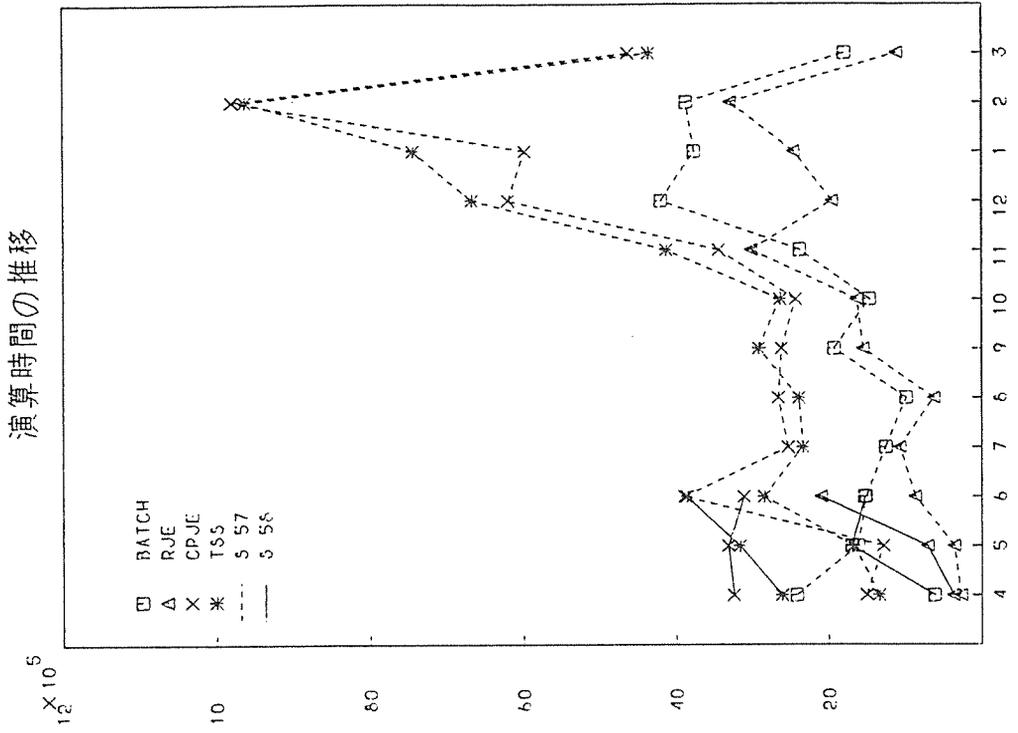
	ロ-カル	リモ-ト	CRJE	専用	交換	件数
4	13.6	5.2	34.9	32.0	13.9	31348
5	11.0	5.2	31.4	37.6	14.3	34216
6	12.3	5.2	26.9	37.7	14.6	44360
平均	12.3	5.6	31.7	35.6	14.3	

## 演算時間の分布

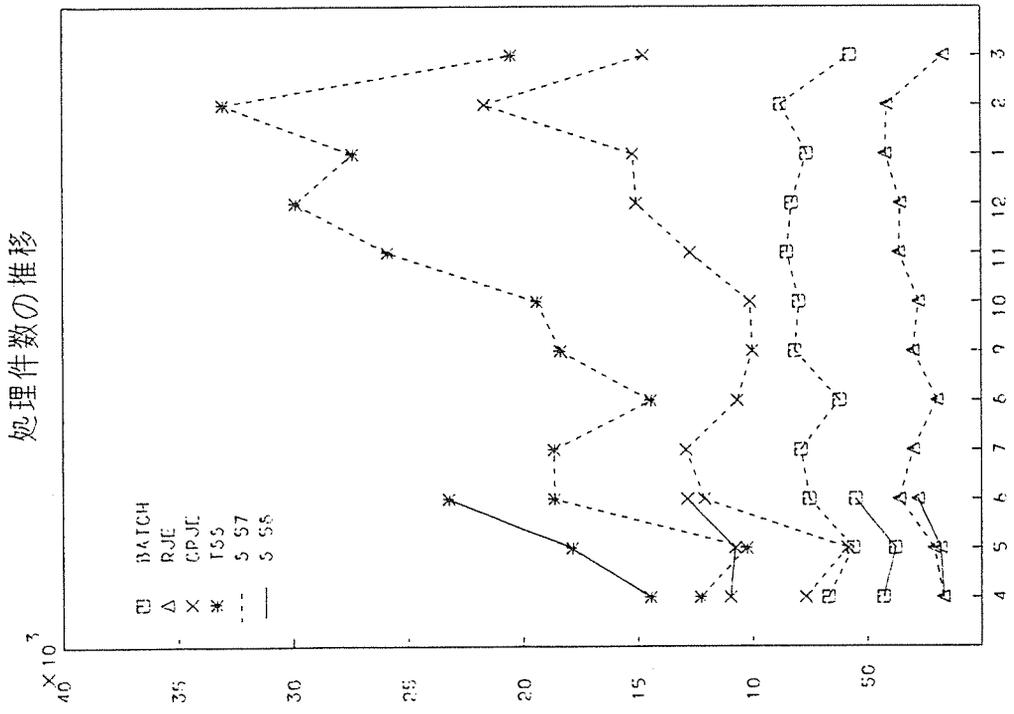
	ロ-カル	リモ-ト	CRJE	専用	交換	演算時間
4	9.0	5.4	47.3	27.4	10.6	685788
5	19.0	8.0	37.3	24.5	11.0	889936
6	14.4	19.7	29.3	26.3	10.0	1060422
平均	14.1	11.0	36.0	26.1	10.5	

# 昭和58年度処理状況

## 演算時間の推移



## 処理件数の推移



○データ・ベース利用状況

項目 データベース名	4 月		5 月		6 月	
	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)	3	4	1	1	1	2
たんぱく質結晶構造 データベース (PROTEN-DB)	3	84	1	9	2	6
計算機利用相談 データベース (CONSULTANT)	11	45	8	26	7	24
核四極共鳴スペクトル データベース (NQR)	3	15	3	52	2	9
日本科学学術映像 データベース (JSR)	3	20	3	25	3	26
音声データベース (SPEECH-DB)	3	21	1	4	3	9
合 計	26	189	17	119	18	76

- ・利用者数は実利用者数を表わす。
- ・上記データベースの集計は、INQ ロギングシステムを利用して集計しています。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るので実際の利用件数よりも少なく集計されています。

VOL.13 No.1 (5月発行) 正誤表

頁	行	誤	正
75	18	\$FCMPLP  □ファイル名1:ファイル名2	\$FCMPLP  □ファイル名1;ファイル名2
76	6	\$FCMPR  □ファイル名1:ファイル名2	\$FCMPR  □ファイル名1;ファイル名2

○バッチジョブの平均ターンアラウンドタイム ( SYSTEM1000 )

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 平 均
ジョブクラス													
E	1.182	1.904	1.217										1.434
A	1.421	2.892	7.687										4.000
B	4.562	6.236	19.734										10.177
C	41.469	36.934	38.367										38.923
G	-	-	-										-
M	5.958	5.435	6.173										5.855
月 平 均	20.645	10.680	14.636										12.078

○利用者数とファイル使用状況

月	課題申請者数	共同研究者数	ファイル利用者数	ファイル使用量 (MB)
4	933	127	891	3,922.18
5	967	146	772	4,323.99
6	1,035	176	814	4,596.45
7				
8				
9				
10				
11				
12				
1				
2				
3				

## 大阪大学大型計算機センター日誌

## (運用関係)

58. 4. 15 センター会議  
 4. 15 プログラムライブラリ小委員会, 研究開発計画委員会  
 4. 19 教育広報委員会  
 4. 20 運用室会議  
 4. 20 日本電気との定例会議  
 4. 25 データベース小委員会  
 4. 27 協議員会, 運営委員会  
 5. 13 センター会議  
 5. 18 運用室会議  
 5. 18 日本電気との定例会議  
 5. 25 7センターセンター長会議 (九大)  
 6. 9 プログラムライブラリ小委員会, 研究開発計画委員会  
 6. 13 センター会議  
 6. 21 運用室会議  
 6. 22 日本電気との定例会議  
 6. 27 データベース小委員会

## (システム関係) (昭和57年4月~昭和58年6月)

57. 4. 29 システムの変更  
 ∴ ACOS900からACOS1000に置換え  
 5. 12  
 5. 13 オペレーティングシステムのバージョンアップ (R8. 2)  
 TSS-AFの運用  
 FORTRANコンパイラのバージョンアップ  
 FORTRAN Rモード (R010)  
 Vモード (V007)  
 FORTRAN77 Rモード (R003)  
 Vモード (V001)  
 6. 1 統合化図形ライブラリの運用開始  
 8. 6 関西学院大学情報処理センター N1ネットワーク加入  
 8. 19 高知大学情報処理センター N1ネットワーク加入  
 8. 30 オペレーティングシステムのバージョンアップ (R9. 1)

- FORTRAN 77 (V) 用 MATHLIB-6 の運用開始  
FORTRAN 77 (V) 用 センターライブラリの運用開始
9. 1 スプール処理の運用開始 (磁気テープ, フロッピィディスク)  
LP 検索用端末 (8 台) 運用開始  
日本科学学術映像情報データベースの運用開始
10. 1 マスデータファイル (MDF) の運用開始  
LA 支援システムの運用開始  
PLOT 10 IGL の運用開始  
利用負担金規程の改定  
ファイル契約方法の変更  
    ファイル課金を日単位に 使用リンク数×0.3 円に変更
10. 11 スプール処理の運用開始 (紙テープ入力)
10. 14 N6300/50N (14 台) 運用開始
11. 1 FORTRAN 77 (V) のバージョンアップ (V003)
11. 12 網制御装置の増設  
    300BPS 用 (内線 17, 外線 10) の増設  
    1200BPS 用 (内線 15, 外線 7) の増設
12. 1 連続シミュレーション (CSPL-6) のバージョンアップ
58. 1. 14 岡山大学情報処理センター N1 ネットワーク加入
2. 1 LP 検索用端末の運用開始  
自動製図装置のクローズ処理運用開始  
INQ のバージョンアップ (V8.1 E3)
2. 14 スプール処理の運用開始 (紙テープ出力)
3. 1 クラスタ分析 (CLUSTER-6) のバージョンアップ
3. 19 媒体変換装置撤去 (U-200)
3. 28 媒体変換装置室をオープンパンチ室に変更
4. 2 ページプリンタの運用開始  
日本語入出力用端末の運用開始  
カラーハードコピー装置 (T4027) の運用開始
5. 9 TSS の CPU 時間制限値を 15 分から 2 時間に延長
6. 1 INQ バージョンアップ (V9.1 EO)  
SPSS のバージョンアップ (第 9 版)  
SALS (最小二乗法標準プログラム) の倍精度版運用開始