



Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第58号 (Vol.15 No.2)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1985, 58, p. 8-20
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65655
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

昭和60年度 計算機稼動状況
計算機システム・名称 ACOS システム 1000/HFP

告報

(単位: 時間)

年月		1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	合計	月平均
稼動時間	計算サービス時間 (A.1)	291:39	292:14	291:01											874:54	291:38
研究開発時間	研究開発時間 (A.2)	0:00	0:00	0:00											0:00	0:00
講習会開催時間	講習会開催時間 (A.3)	0:00	0:00	0:00											0:00	0:00
初期化時間	初期化時間 (A.4)	1:36	1:40	1:57											5:13	1:44
検査時間	検査時間 (A.5)	46:07	41:53	65:47											153:47	51:15
(A)	小計	339:22	335:47	358:45											1033:54	344:38
保守時間	保守時間 (B)	4:51	4:56	4:26											14:13	4:44
故障時間	故障時間 (C)	1:17	0:29	0:06											1:52	0:37
その他時間	その他時間 (D)	0:00	0:00	0:00											0:00	0:00
通航時間	通航時間 (A+B+C+D)	345:30	341:12	363:17											1049:59	349:59
稼動率 (A/(A+B+C+D)) %		98.22	98.41	98.75											—	98.47
稼動門数	稼動門数 (E)	26	25	25											76	25
—	—	—	—	—											—	—
—	—	—	—	—											13:36	—
—	—	—	—	—											—	—

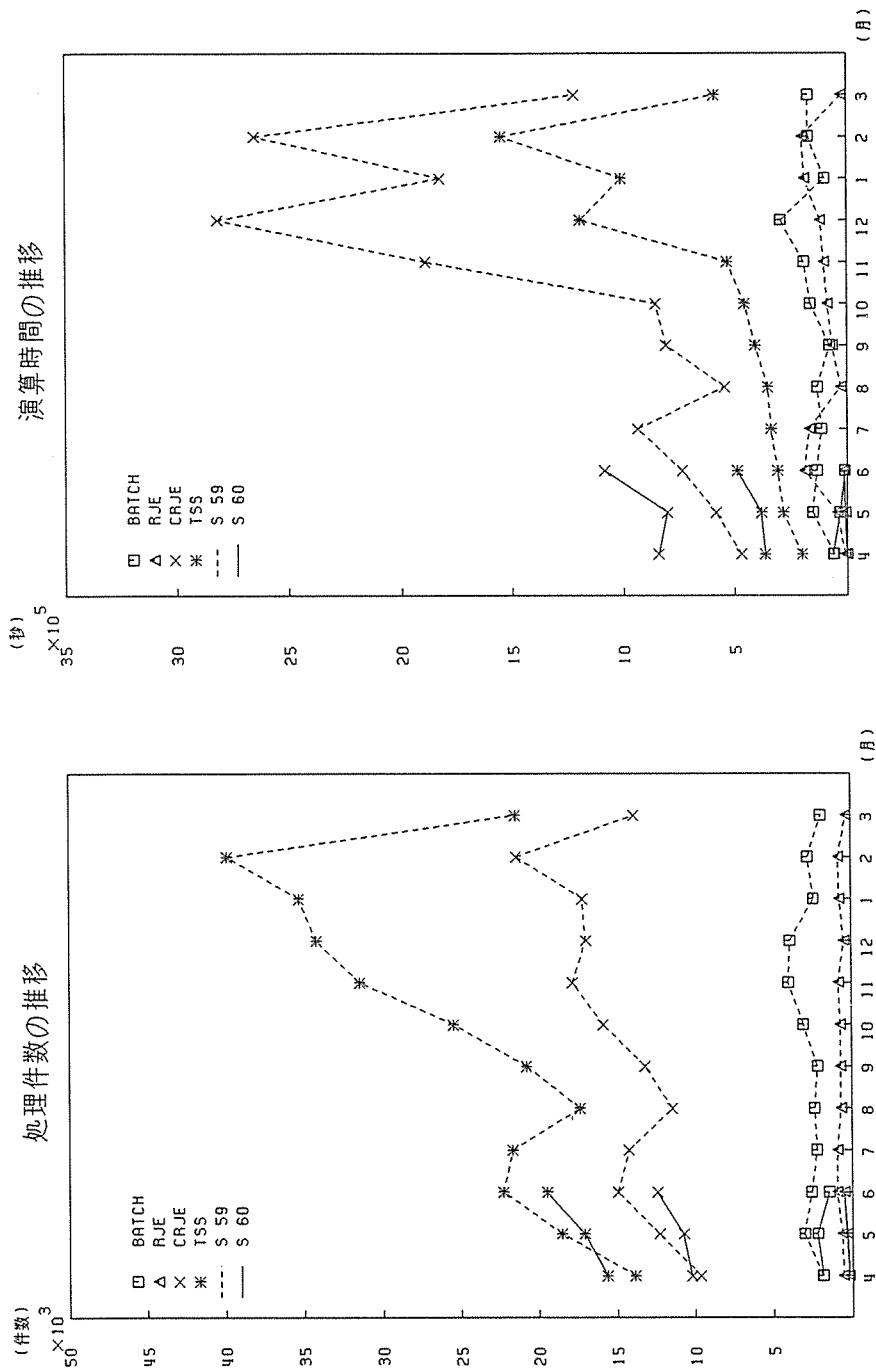
昭和60年度処理状況

(ACOS SYSTEM 1000 + HFP)

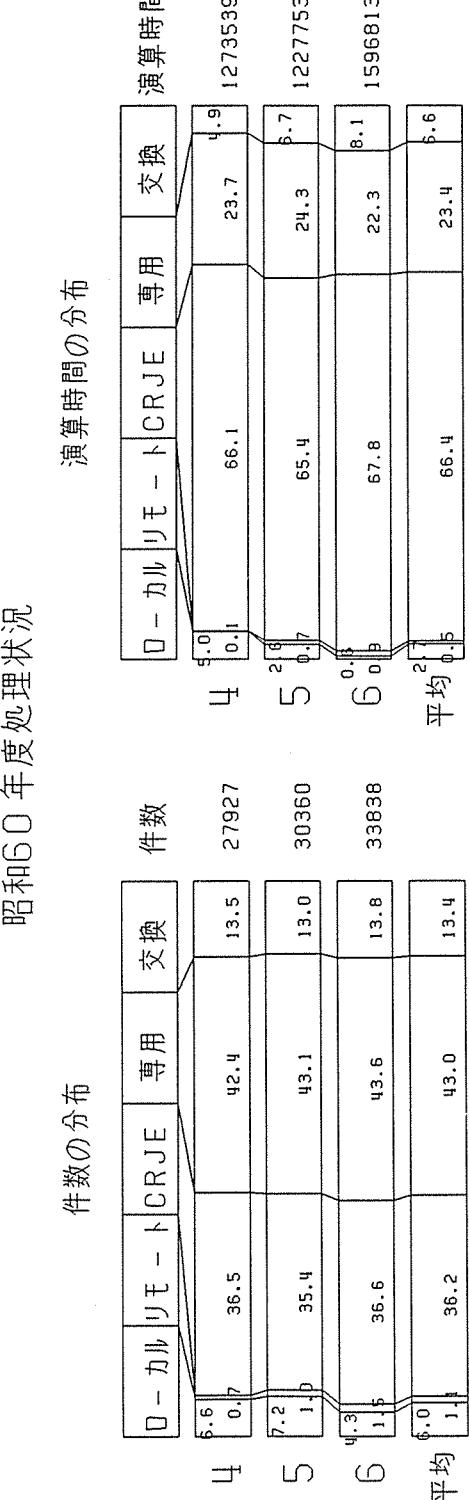
項目 月	パッチ処理				タイムシェアリング処理				合計		
	ロードバッヂ	リモートバッヂ	会話型リモートバッヂ	専用回線	演算時間	件数	演算時間	件数	交換回線	演算時間	
4	1864	64048	209	1288	10216	841918	11654	302686	3784	63599	27927
5	2205	32863	331	9095	10750	803870	13103	298536	3971	83389	30360
6	1463	10052	512	15189	12404	1083915	14773	357323	4686	130354	33838
7											
8											
9											
10											
11											
12											
1											
2											
3											
合計	5532	106963	1052	25572	33370	2729703	39730	958545	12441	277322	92125
前年度比	73.50	30.84	47.52	10.38	90.48	152.61	100.51	169.40	82.25	119.73	90.97
											128.91

HFPの演算時間はACOSシステム1000に換算している。

昭和60年度処理状況



HFPの演算時間はACOSシステム1000に換算している。



• 利用者数とファイル使用状況

月 JUL	登録者 数	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		ファイル 利用者数 (MB)
					項目 月	課題 申請者数	
4	1,493	656	27,927	4.2	71	4	1,040
5	1,279	743	30,360	4.1	81	5	1,440
6	1,353	772	33,838	4.4	85	6	1,203

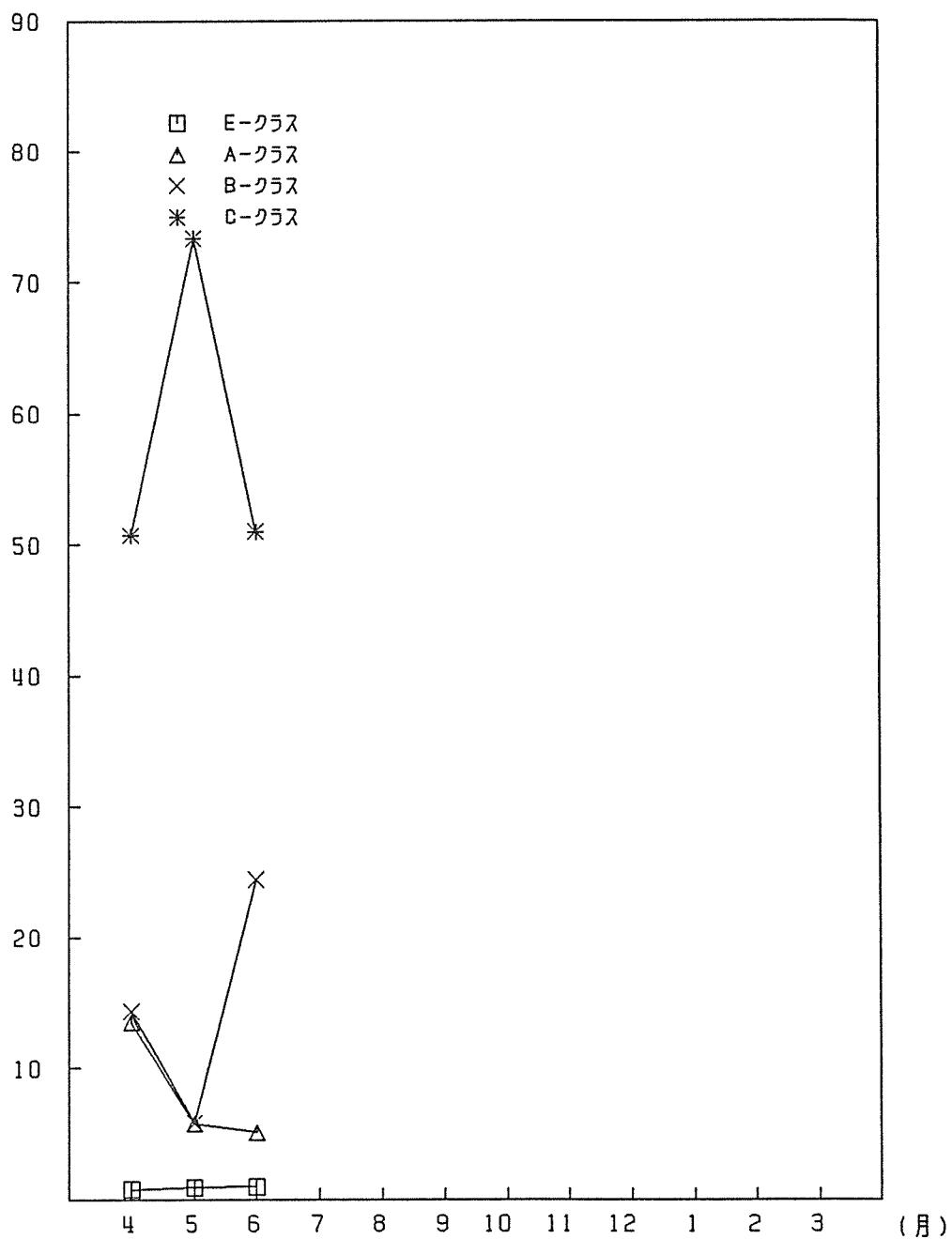
(注) 登録者数及び実利用者数には共同研究者も含まれている。

• バッチジョブの平均ターンアラウンドタイム (SYSTEM 1000)

月 JUL	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均	
E	0.779	0.918	0.991											0.896
A	13.541	5.786	5.116											8.148
B	14.382	5.863	24.385											14.877
C	50.727	73.349	51.005											58.360
G	—	—	—											—
M	4.023	4.388	7.143											5.185
月平均	16.690	18.061	17.728											17.493

(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
データベース名	利用者数	件 数	利用者数	件 数	利用者数	件 数	利用者数
地図学データベース (GEODAS)	0	0	0	0	1	4	
たんぱく質結晶構造 (PROTEIN-DB)	3	24	4	47	4	41	
高炉機制削除 (CONSULTANT)	2	6	1	2	2	3	
松四極封跡スペクトル (NQR)	2	3	1	9	2	6	
日本化学生物映像 (JSR)	0	0	0	0	1	1	
音声データベース (SPEECH-DB)	1	4	0	0	1	1	
科学熱力学データベース (THERMO)	1	2	1	1	0	0	
合 计	9	39	7	59	11	56	

・ 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るので、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）

月 区分		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
内 線		2,297 53,977	2,955 76,007	3,670 63,375										8,922 199,359
外 線		5,984 174,448	5,616 137,237	5,777 131,444										17,357 443,129
小 計		8,281 234,425	8,571 213,244	9,447 194,819										26,279 642,488
交 換		300 BPS	259 4,273	335 9,957	364 8,158									958 22,388
回 線		1200 BPS	554 3,648	347 2,268	395 3,395									1,296 9,309
回 線		300 BPS	1,190 28,804	1,503 27,013	1,685 43,256									4,376 99,183
内 線		1200 BPS	1,781 26,814	1,786 44,103	2,242 75,525									5,809 146,442
小 計		3,784 63,599	3,971 83,389	4,686 130,334										12,441 277,322
アート セレクタ		3,385 66,615	4,056 71,721	4,808 118,107										12,229 256,443
そ の 他 ネットワークも含む		228 1,646	476 13,571	518 44,397										1,222 59,614
合 計		15,638 366,285	17,974 381,925	19,459 437,657										52,171 1,235,387
接続時間		7,454:31	8,863:57	10,468:10										26,792:38

(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。
- 公社線の2400BPSは、リモート・バッチ専用なのでこの集計から除いている。

ラボラトリ・オートメーション利用状況

区分		1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
R	J	件数	0	210	377										587
I	A	処理時間 (秒)	0	17,955	25,467										43,422
T	S	件数	0	0	0										0
S	S	処理時間 (秒)	0	0	0										0

ネットワーク利用状況

区分		1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
R	J	件数	50	59	261										370
I	E	CPU(秒)	2,692	1,155	2,219										6,066
T	S	件数	171	318	420										909
S	S	CPU(秒)	261	638	41,598										42,497

(注)

- サーバのみ集計している。
- RJEには会話型リモート・バッチも集計している。

昭和60年度 図形処理利用状況

機種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
東洋電機 ドラシステム9000 (XY1)	27	85	51										163
日本電気 N6928C (XY2)	0	0	0										0
日本電気 N6928C (XY3)	4	26	0										30
アロナタ合計	31	111	51										193
前年度比(%)	43.7	120.7	34.9										62.5

大阪大学大型計算機センター日誌

(運用関係)

- S. 60. 4. 9 データ・ベース小委員会
4. 10 将来システム検討懇談会
4. 15 プログラム・ライブラリー小委員会
研究開発計画委員会
4. 18 プログラムライブラリー・言語連絡会（阪大）
4. 22 センター会議
4. 24 協議委員会
4. 24 運営委員会
4. 25 運用室会議
4. 26 コンピュータ・ネットワーク研究会（東大）
5. 1 いちょう祭
5. 15 センター長会議（京大）
5. 21 センター会議
5. 24 運用室会議
5. 31 共通利用番号制委員会（東北大）
6. 7 将来システム検討懇談会
データ・ベース小委員会
6. 18 センター会議
6. 19 運用室会議
6. 20 プログラム・ライブラリー小委員会
研究開発計画委員会
7. 3 運営委員会
7. 3 協議委員会
7. 4 共通利用番号制委員会第二ワーキンググループ会議（京大）
7. 5 業務連絡会（阪大）
7. 9 共通利用番号制委員会第一ワーキンググループ会議（東大）
7. 10 " (東大)
7. 16 センター会議
7. 17 将来システム検討懇談会

S. 60. 7. 19 運用室会議

7. 30 共通利用番号制委員会第二ワーキンググループ会議（京大）

（システム関係）

S. 59. 8. 1 IGL (FORTRAN77 V版) の運用開始

9. 3 汎用統計解析パッケージ (ASP) の運用開始 (R2.0)

システムダイナミック言語 (DYNAMO/F-6) のバージョンアップ (R4.6)

離散型シミュレーション言語 (GPSS/V-6) のバージョンアップ (R4.1)

斜面安定解析プログラム (ICEP-6/SLOPE-2) のバージョンアップ (R2.5)

非線形熱伝導解析プログラム (ICEP-6/NLHEAT) のバージョンアップ

(R2.0)

数値制御システム (APT-6) のバージョンアップ (R2.2)

数値制御システムパートプログラムライブラリエディタ (APT-6/PLIB) のバージョンアップ (R2.2)

ISAP 図形処理サブシステム (ISAP-6/GRAFIC V2) のバージョンアップ
(R2.0)

ASL (Advanced Scientific library) のバージョンアップ (2.0)

9. 22 HFP 導入に伴うサービス休止

10. 1 第 2 T S S 端末室の端末入換え

（撤去端末）

NB3300 1 台

NM3000 1 台

S0372 1 台

（増設端末）

N6300/20A 3 台

N6300/50N 1 台

10. 6 HFP (高速FORTRANプロセッサ) の搬入

10. 8 複合構造解析システム (ISAP-6) のバージョンアップ (R6.0)

非線形数理計画システム (NMPS-6) のバージョンアップ (R1.0)

10. 15 豊中一吹田地区間の50GHz帯簡易無線 (6.3MBPS) によるデータ通信運用開始

12. 1 HFP (高速FORTRANプロセッサ) の運用開始

統計パッケージ (SPSS-X) の運用開始

60. 1. 1 利用負担金の改定

- S. 60. 2. 18 TSS用離散型シミュレーション(GPSS/TSS-6 V2)の運用開始(R4.1)
N6960用図形ライブラリ(GDSP-6/SPLLOT)のバージョンアップ(R2.1)
3. 28 ポートセレクタの運用開始
4. 19 INQのバージョンアップ(V11. 2E2)
4. 22 非線形熱伝導解析プログラム(ICEP/NLHEAT)のバージョンアップ(R3.0)
斜面安定解析プログラム(ICEP/SLOPE-2)のバージョンアップ(R3.0)
複合構造解析プログラム(ISAP-6)のバージョンアップ(R7.0)
ISAP図形処理サブシステム(ISAP/GRAFIC V2)のバージョンアップ
(R3.0)
6. 3 HFP FORTRAN77コンパイラのバージョンアップ(R51)
HFP FOTRRAN77のコンパイラオプションの既定値変更
6. 24 PROLOG言語ShapeUpのバージョンアップ(V1.12)
7. 1 HFP用図形処理統合化ライブラリのサービス開始
図形処理統合化ライブラリPLOTS・PLOTEルーチンの機能変更