



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

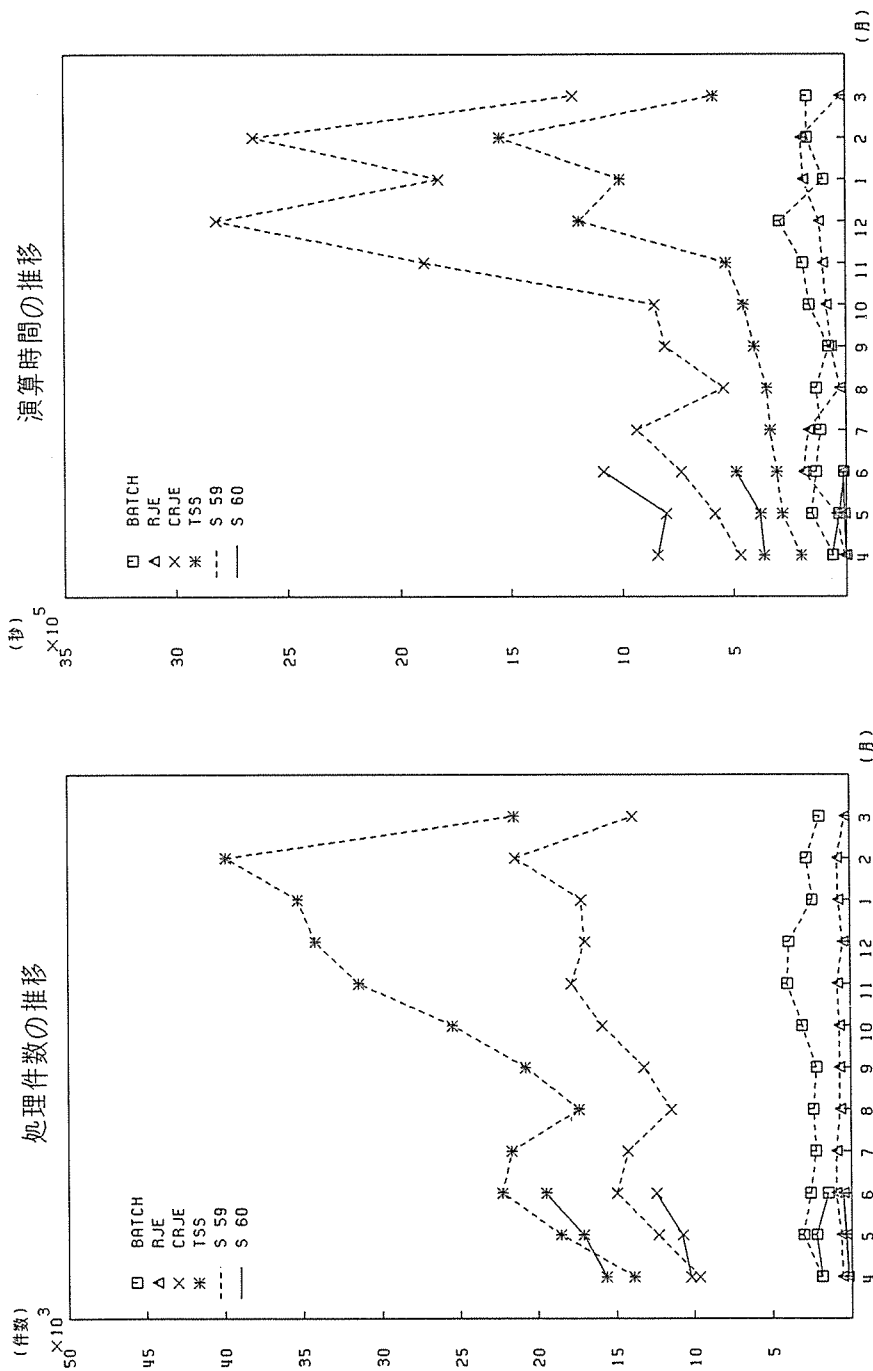
昭和60年度 計算機稼動状況

(単位：時間)

計算機システム型・名称 ACOS システム 1000/HFP

事項	1月	2月	3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																	
計算サービス時間 (A1)	291:39	292:14	291:01	291:14	291:01	291:01										874:54	291:38
研究開発時間 (A2)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00										0:00	0:00
講習利用時間 (A3)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00										0:00	0:00
初期化時間 (A4)	1:36	1:40	1:57	1:40	1:40	1:57										5:13	1:44
業務時間 (A5)	46:07	41:53	65:47	41:53	41:53	65:47										153:47	51:15
小計 (A)	339:22	335:47	358:45	335:47	335:47	358:45										1033:54	344:38
保守時間 (B)	4:51	4:56	4:26	4:56	4:56	4:26										14:13	4:44
故障時間 (C)	1:17	0:29	0:06	0:29	0:29	0:06										1:52	0:37
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)	345:30	341:12	363:17	341:12	341:12	363:17										1049:59	349:59
稼動率 (A/(A+B+C+D)) %	98.22	98.41	98.75	98.41	98.41	98.75										—	98.47
稼動日数 (E)	26	25	25	25	25	25										76	25
一日当り平均稼動時間 (A/E)	13:03	13:25	14:21	13:25	13:25	14:21										—	13:36

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。

昭和60年度処理状況

件数の分布

	0-カル	リモート	CRJE	専用	交換
4	5.6 0.7	36.5		42.4	13.5
5	7.2 1.0	35.4		43.1	13.0
6	4.3 1.5	36.6		43.6	13.8
平均	5.0 1.1	36.2		43.0	13.4

件数

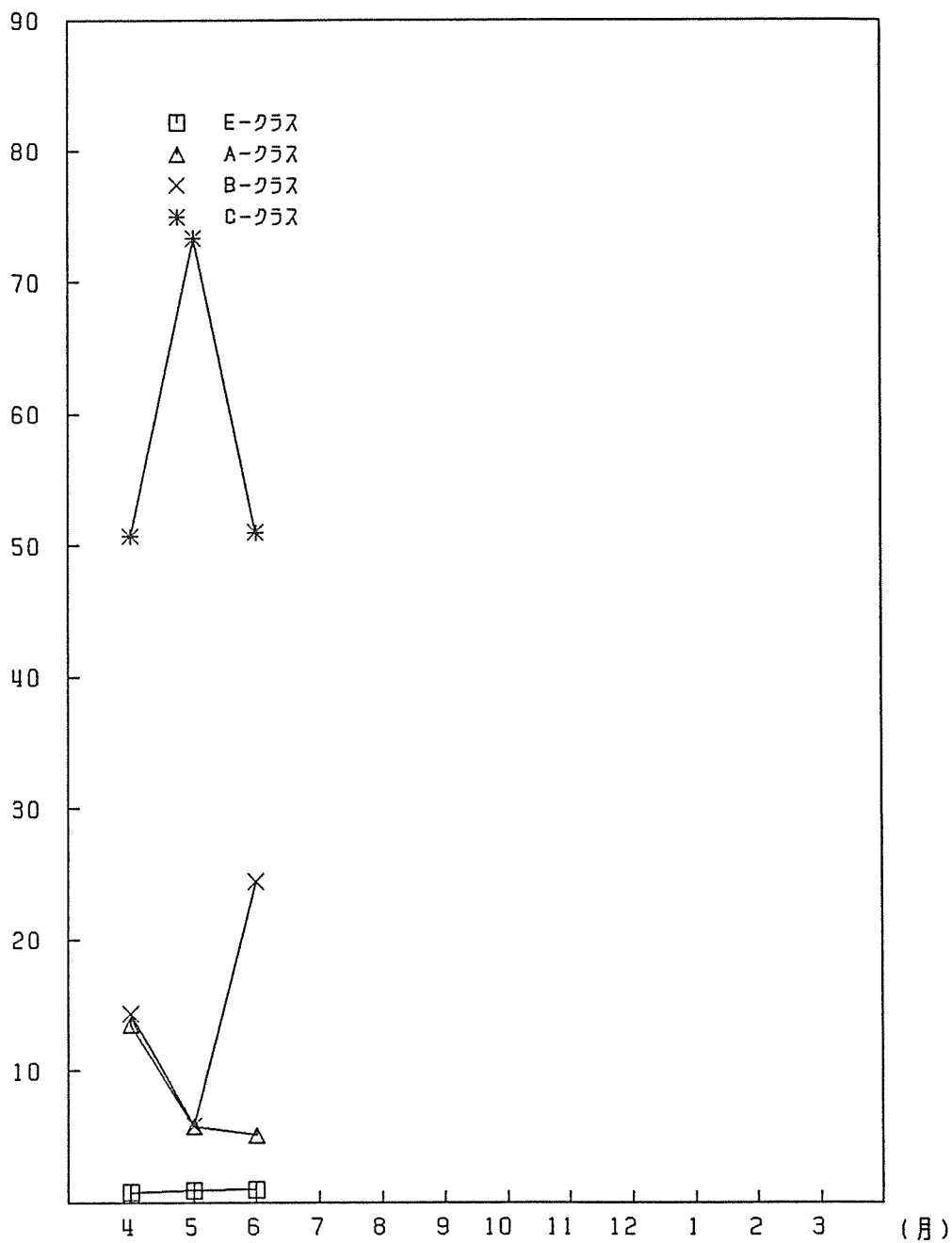
27927
30360
33838

演算時間の分布

	0-カル	リモート	CRJE	専用	交換	演算時間
4	5.0 0.1	66.1		23.7	4.9	1273539
5	2.6 0.7	65.4		24.3	5.7	1227753
6	0.3 0.9	67.8		22.3	8.1	1596813
平均	2.7 0.5	66.4		23.4	5.6	

(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月		5月		6月		7月		8月		9月	
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
地球学データベース (GEODAS)	0	0	0	0	1	4						
たんばく質結晶構造 (PROTEN-DB)	3	24	4	47	4	41						
計算機利用相談 (CONSULTANT)	2	6	1	2	2	3						
校四極円型スペクトル (NQR)	2	3	1	9	2	6						
日本化学情報 (JSR)	0	0	0	0	1	1						
岩出データベース (SPECII-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 計	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。

T S S利用状況 (会話数)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
区 分	専 用	2,297 59,977	2,955 76,007	3,670 63,375										8,922 199,359
	同 線	5,904 174,448	5,616 137,237	5,777 131,444										17,357 443,129
小 計		8,201 234,425	8,571 213,244	9,447 194,819										26,279 642,488
交 換 回 線	公 社	259 4,273	335 9,957	364 8,158										958 22,388
	1 2 0 0 B P S	554 3,648	347 2,266	395 3,395										1,296 9,309
	3 0 0 B P S	1,190 28,864	1,503 27,063	1,685 43,256										4,378 99,183
	1 2 0 0 B P S	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	4,686 130,394										12,441 277,322
ポ ー ト セ レ ク タ		3,365 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		15,638 393,285	17,074 381,925	19,459 437,657										52,171 1,235,867
接 続 時 間		7,454:31	8,869:57	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	月												合 計		
1.	オン	件 数	0	210	377										587
	ライ	使用時間													
A	ン	(秒)	0	17,955	25,467										43,422
処	オ	件 数	0	0	0										0
	ワ	使用時間													
理	ライ	(秒)	0	0	0										0
	ン														

ネットワーク利用状況

区分	月												合 計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
R	50	59	261										
J													
E	2,692	1,155	2,219										370
T	171	318	420										6,066
S													
S	261	638	41,598										909
													42,497

(注)

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

昭和60年度図形処理利用状況

課 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 Fラステム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
プ ロ ッ ク 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 いちよう祭
- 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/GRAPHIC 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）

非線形数値計画システム（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 T S S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/SPLOT) のバージョンアップ (R2.1)
- 3. 28 ポートセレクトの運用開始
- 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/GRAPHIC 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・PLOTエルーチンの機能変更