



Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第64号 (Vol.16 No.4)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1987, 64, p. 11-21
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65720">https://hdl.handle.net/11094/65720</a>
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 61. 1. 20 ISAPディジタルプロッタサブシステム (ISAP/XYP) の運用開始  
 2. 1 第2種パケット交換サービスの運用開始  
 3. 29 H F Pのサービス停止  
 4. 1  
   ↓ 共通利用番号制移行のためサービス休止  
 4. 8  
 5. 1 S X - 1 の試行運用開始  
 6. 2 S X - 1 の運用開始  
     利用負担金の改定  
     交換回線2400BPS (CCITT勧告 V.22bis) の運用開始  
     局線用の交換回線1200BPS (CCITT勧告 V.22) の接続手順変更  
     N6970 (三次元カラーグラフィックディスプレイ) の運用開始  
 7. 1 S X用図形処理統合化ライブラリの運用開始  
 9. 1 オペレーティングシステムのバージョンアップ (MVX R2.0)  
     FORTRANコンパイラのバージョンアップ  
       FORTRAN77      Vモード (V009)  
                         Rモード (R010)  
       FORTRAN          Vモード (V011)  
                         Rモード (R015)  
     社会統計パッケージSPSS-Xのバージョンアップ (R1.05)  
 10. 20 科学技術計算ライブラリ (ASL) のバージョンアップ (R4.0)  
     タイムシェアリングライブラリ (TSS/LIB) のバージョンアップ (R3.0)  
     数理計画システム (MPS-6) のバージョンアップ (R1.5)  
 11. 1 S X特大ジョブ用ジョブクラスWの新設  
 11. 4 オープン用ラインプリンタの撤去及びA 4 サイズの日本語プリンタの設置  
 11. 20 U T I L i s pのサービス開始  
 12. 1 エキスパート・システム構築支援ツール E X C O R E のサービス開始  
     第3 T S S端末室の開室

(運用関係)

- S 61. 10. 8 常任委員会  
10. 11 研究開発計画委員会  
10. 14 大型計算機利用大阪地区協議会総会  
10. 14  
↓ 業務連絡会（東京大学）  
10. 15  
10. 22 センターア会議  
10. 24 運用室会議  
10. 27 負担金委員会（東京大学）  
10. 28 B I O S I S モニター打合せ会  
10. 31 常任委員会  
11. 4 臨時事務長会議（東京大学）  
11. 6 データ・ベース小委員会  
11. 18 コンピュータ・ネットワーク研究会（大阪大学）  
11. 19 センター長会議（九州大学）  
11. 25 センターア会議  
11. 26 データベース連絡会（名古屋大学）  
プログラムライブラリー・言語連絡会（名古屋大学）  
知識情報処理研究会（名古屋大学）  
11. 27 研究開発連合発表講演会（名古屋大学）  
11. 28 運用室会議  
12. 8 データ・ベース管理者会議  
12. 16 センターア会議  
12. 17 運用室会議  
12. 19 運営委員会  
12. 24 データ・ベース小委員会



## 計算機システム名稱 ACOS システム 1000 / SX-1

(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
稼動時間	計算機サービス時間 (A1)	208:42	353:14	300:52	341:36	313:28	543:03	352:34	329:13	363:09				3105:51	345:05
	研究開発時間 (A2)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	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	0:00	0:00	0:00	0:00				0:00	0:00
	初期化時間 (A4)	2:00	1:14	1:54	1:52	3:46	2:14	2:56	3:17	2:50				22:03	2:27
	業務時間 (A5)	127:27	49:58	83:37	75:35	79:13	29:06	24:29	19:02	24:02				512:29	56:56
(A) 小計		338:09	404:26	386:23	419:03	396:27	574:23	379:59	351:32	390:01				3640:23	404:29
保守時間 (B)		3:22	5:10	4:33	6:09	0:00	3:45	6:45	8:32	3:14				41:30	4:36
故障時間 (C)		0:00	0:00	0:00	1:14	0:00	0:27	1:35	0:00					3:16	0:21
その他時間 (D)		0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00					0:00	0:00
運動時間 (A+B+C+D)		341:31	409:36	390:56	425:12	397:41	578:08	387:11	361:39	393:15				3685:09	409:27
稼動率 (A/(A+B+C+D)) %		99.01	98.74	98.84	98.55	99.69	99.35	98.14	97.20	99.18				—	98.79
稼動日数 (E)		26	26	26	27	27	27	26	24	23				232	25
一日平均稼動時間 (A/E)		13:00	15:33	14:51	15:31	14:41	21:16	14:36	14:38	16:57				—	15:41

昭和 61 年度 段理處 態況

• 利用者数とファイル使用状況

月	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	実利用者一人当たりのジョブ件数	同時TSS端末最大接続数
4	1, 064	979	4, 339. 07	536	19, 882	37	70
5	1, 195	1, 034	4, 533. 53	649	35, 631	55	95
6	1, 237	820	3, 640. 32	629	32, 654	52	72
7	1, 268	824	3, 678. 32	609	35, 380	58	87
8	1, 290	834	3, 822. 00	562	28, 476	51	79
9	1, 328	853	4, 198. 87	624	44, 345	71	113
10	1, 369	867	4, 182. 68	675	47, 246	70	110
11	1, 388	886	4, 262. 77	665	48, 041	72	121
12	1, 410	908	4, 639. 01	714	60, 104	84	131

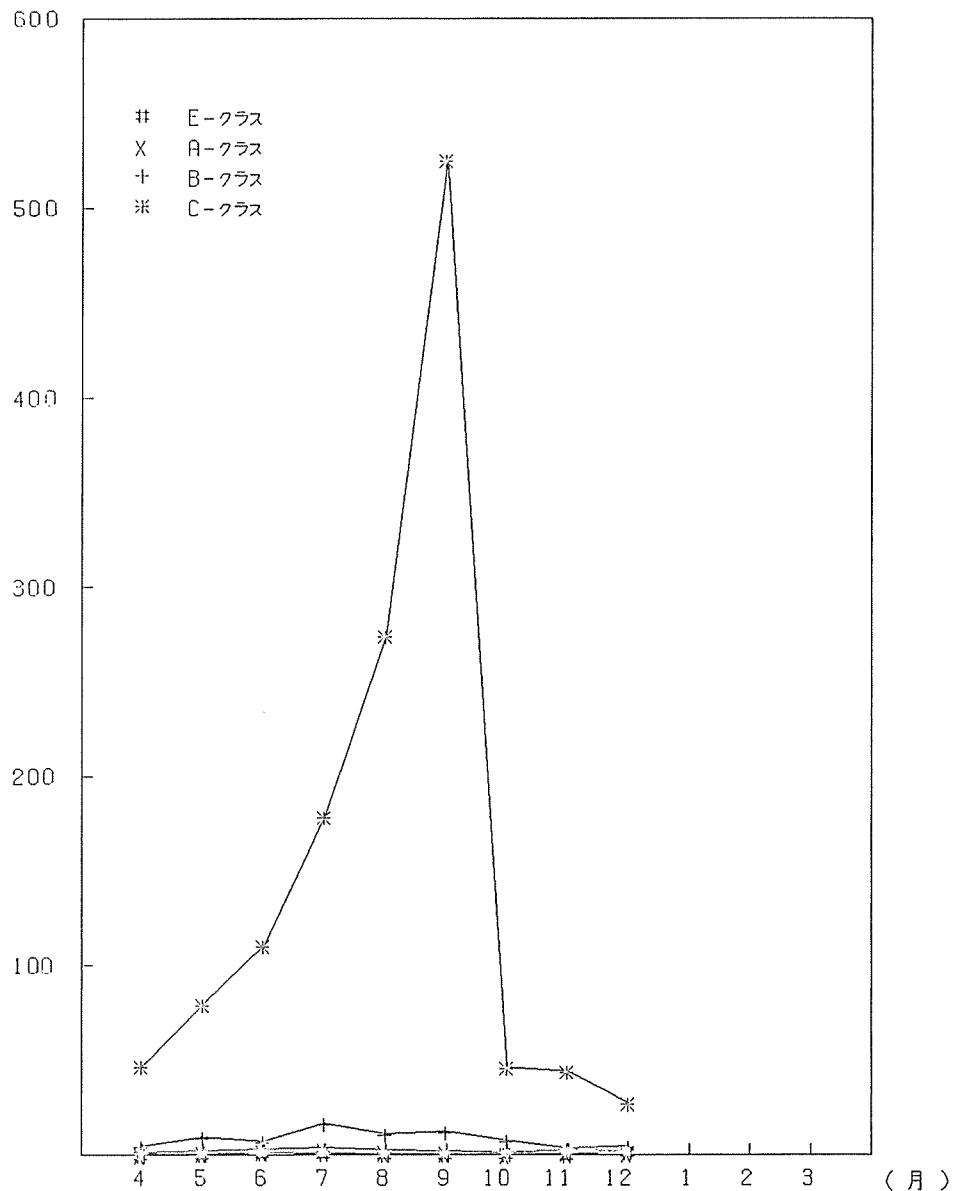
• バッチジョブの平均ターンアラウンドタイム (SYSTEM1000)

(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	0.24	0.54	1.39	0.85	0.61	0.33	0.65	0.25	1.66				0.72
A	1.34	2.28	2.89	3.80	2.68	2.30	1.44	2.48	2.33				2.39
B	4.51	9.44	7.12	16.49	11.05	12.39	7.75	3.48	4.53				8.53
C	46.90	79.64	110.38	178.74	274.26	525.21	46.18	44.10	27.08				148.05
M	6.27	9.04	12.09	12.17	7.77	6.18	6.41	7.62	5.53				8.12
S X	10.32	340.96	6.34	23.88	31.29	1,144.30	51.86	52.93	56.64				190.95
月平均	11.60	73.65	23.37	39.32	54.61	281.79	19.05	18.48	16.30				59.80

( 分 )

### ターンアラウンドタイム



## データベース利用状況

月	10	11	12	1	2	3
項目	利用者数	件 数	利用者数	件 数	利用者数	件 数
地図データベース (GEO DAS)	0	0	0	0	0	0
たんぱく質構造データベース (PROTEIN-DB)	4	15	5	46	5	46
計算機用相関データベース (CONSULTANT)	1	16	1	1	1	1
核四極共振スペクトルデータベース (NQR)	1	13	4	52	4	52
日本科学情報データベース (CSR)	2	19	2	2	2	2
音声データベース (SPEECH-DB)	0	0	0	0	0	0
化学熱力学データ (THERMO)	0	0	0	0	0	0
やる気データベース (YARUKI)	4	23	6	17	6	17
合 計	12	86	18	118	18	118

- 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基準としています。そのためには、データベースの利用形態により都合があるので、実際の利用件数よりも少なく算計されています。

## 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
専用	セシターア	1,668 28,495	3,661 56,881	3,335 63,086	3,014 48,817	2,597 62,807	4,332 79,412	5,812 90,966	5,503 108,900	7,475 129,812					37,897 669,176
用	セシターエ内	3,915 57,126	6,062 81,468	5,409 83,082	5,948 130,171	4,832 63,466	6,390 80,667	7,032 122,104	6,408 148,759	7,863 147,459					53,859 920,302
回線	小計	5,583 85,621	9,723 138,349	8,744 146,168	8,962 178,988	7,429 132,273	11,222 160,073	12,844 213,070	11,911 257,659	15,338 277,271					91,756 1,589,478
交換	内BPS	300 1,200	944 832	1,380 1,743	1,375 2,157	1,231 16,437	916 26,428	1,695 37,197	1,245 10,242	450 21,907					10,588 228,305
回線	NBPS	120 405	274 528	277 883	227 2,091	214 6,070	321 9,451	236 1,091	260 496	208 1,015					19,843 346,562
回線	TBPS	1,200 2,400	252 3,523	729 14,390	721 23,381	588 12,448	512 5,527	852 6,768	439 3,543	536 7,817	510 14,923				2,084 22,030
総	BPS	13 19	3 3	5 5	25 31	2 2	0 0	0 0	0 0	6 6	0 0				5,139 92,930
総	小計	2,161 44,824	4,129 89,757	4,535 79,093	3,883 64,200	3,243 54,036	5,262 71,774	4,580 94,156	4,687 93,098	5,218 98,955					37,708 689,893
ホート	セレクタ	2,638 62,852	4,513 64,436	4,445 85,986	5,592 104,578	4,578 80,031	8,260 148,212	8,990 173,141	9,633 212,185	10,965 251,079					59,654 1,182,500
その他	ネットワークも含む	518 767	1,165 2,453	732 8,508	974 1,521	664 1,406	787 2,710	1,775 10,772	1,444 10,837	1,876 25,861					9,935 64,835
合	計	10,960 194,064	19,530 234,995	18,456 319,755	19,421 349,287	15,914 207,746	25,531 382,775	28,189 491,139	27,655 573,779	33,397 653,168					189,053 3,526,706
接続時間	回線	11,201:58 10,309:10	9,381:25 10,102:29	7,860:42 12,833:47	13,008:02 13,202:38	16,564:01 104,465:12									

(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 ラ イ ン ア ク シ ル 件 数	使 用 時 間 (秒)	件	0	1	16	28	9	16	12	35	74				191
オ フ ラ イ ン ア ク シ ル 件 数	使 用 時 間 (秒)	件	0	10	208	1,381	193	581	139	2,194	4,969				9,675
オ フ ラ イ ン ア ク シ ル 件 数	使 用 時 間 (秒)	件	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
オ フ ラ イ ン ア ク シ ル 件 数	使 用 時 間 (秒)	件	0	0	0	0	0	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 J E	CPU(秒)	件	638	91	291	294	228	308	562	542	817				3,572
T S	CPU(秒)	件	20,316	589	65,725	23,179	22,725	21,986	50,337	24,360	82,237				311,464
S S	CPU(秒)	件	985	417	712	588	484	691	1,551	1,167	1,472				8,047
S S	CPU(秒)	件	2,206	589	8,476	1,095	1,149	2,459	10,425	25,226					62,058

(注) • サーバのみ集計している。  
• RJ E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

機種名	月	合計											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
DRASTEM 9000	0	39	0	27	117	14	76	183	149				605
N6928C(センター)	1	16	0	6	20	5	18	6	26				98
N6928C(CPDS)	0	2	0	2	2	7	6	0	1				20