

Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第72号 (Vol.18 No.4)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1989, 72, p. 9-20
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65815">https://hdl.handle.net/11094/65815</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

## (運 用 関 係)

- S63. 10. 6 業務連絡会 (九大)
10. 7 事務長会議 (九大)
10. 14 第6地区協議会総会  
教育広報委員会
10. 18 センター会議
10. 19 運用室会議
10. 28 共通利用制委員会 (名大)
11. 4 センター長会議 (京大)
11. 14 センター会議
11. 16 運用室会議
11. 17 データベース連絡会 (京大)  
プログラム・ライブラリ言語連絡会 (京大)  
知識情報処理研究会 (京大)
11. 18 負担金委員会 (京大)  
研究開発連合発表講演会 (京大)
11. 19 コンピュータ・ネットワーク研究会 (京大)
12. 5 BIOSIS利用モニター打合せ会
12. 6 データベース管理者会議
12. 9 プログラム・ライブラリ小委員会
12. 12 運営委員会  
データベース小委員会
12. 19 センター会議
12. 21 運用室会議



昭和63年度 計算機稼動状況

計算機システム種・名称 ACOS システム 2000 / SX-2

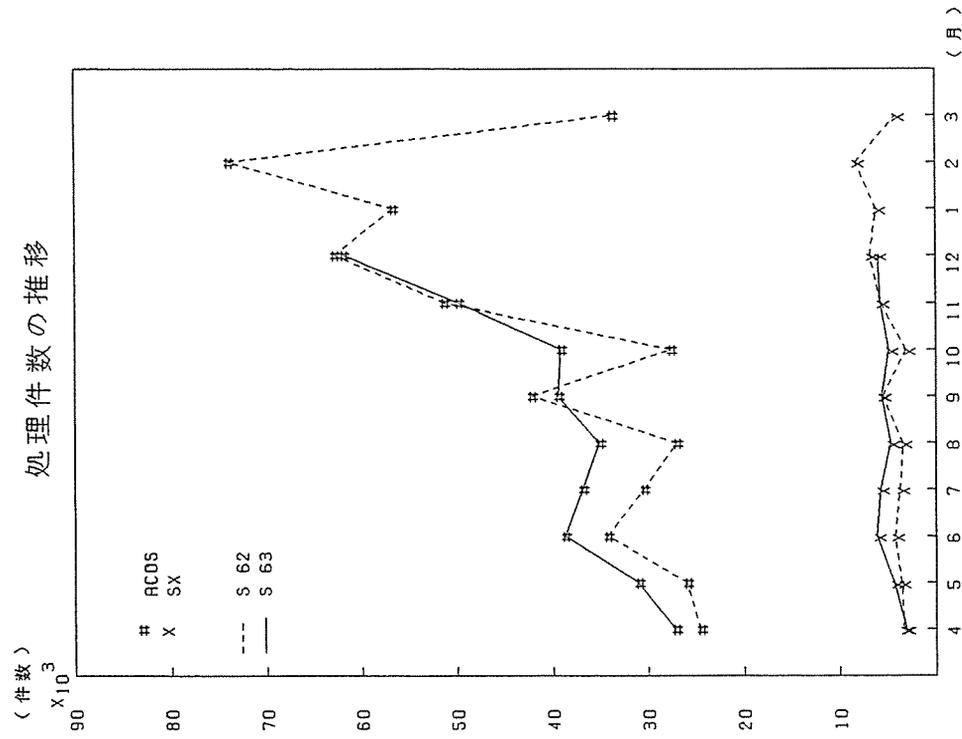
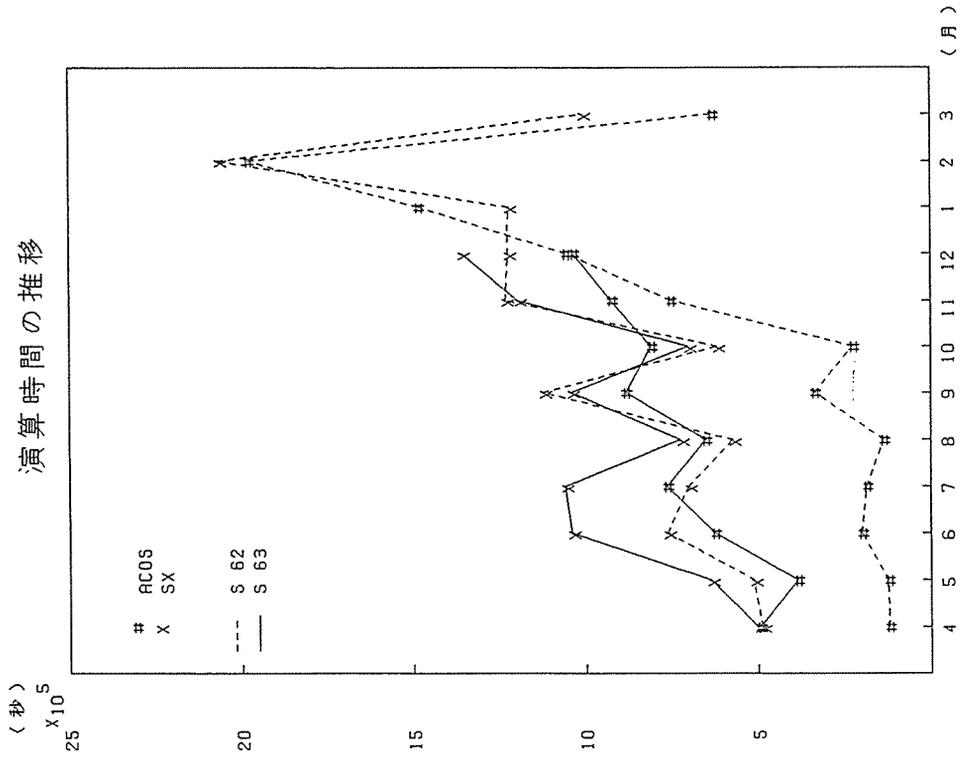
(単位：時間)

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	321:32	291:01	381:18	382:17	414:21	503:25	423:00	532:22	597:59				3846:55	427:26
動	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00				0:00	0:00
時	6:21	17:56	20:40	13:52	61:39	3:38	16:58	5:50	1:13				148:07	16:27
間	30:40	56:45	74:29	107:22	119:23	87:11	49:18	56:57	14:22				596:27	66:16
(A)	358:33	365:42	476:27	503:31	595:23	594:14	489:16	595:09	613:14				4591:29	510:09
保 守 時 間 (B)	19:20	6:56	23:17	82:54	27:52	22:15	6:11	2:27	6:10				197:22	21:55
故 障 時 間 (C)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:08	0:00				0:08	0:00
そ の 他 の 時 間 (D)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00				0:00	0:00
運 転 時 間 (A+B+C+D)	377:53	372:58	499:44	586:25	623:15	616:29	495:27	597:44	619:24				4788:59	532:06
稼 動 率 (A/(A+B+C+D)) %	94.88	98.14	95.34	85.86	95.53	96.39	98.75	99.57	99.00				—	95.87
稼 動 日 数 (E)	27	28	29	31	30	30	29	29	28				261	29
一 日 当 り 平 均 稼 動 時 間 (A/E)	13:16	13:03	16:25	16:14	19:50	19:48	16:52	20:31	21:54				—	17:35

昭和63年度処理状況

処理月	パ				チ				理				計			
	A C O S 2 0 0 0		S X X - 2 N		A C O S 2 0 0 0		S X X - 2 N		A C O S 2 0 0 0		S X X - 2 N		A C O S 2 0 0 0		S X X - 2 N	
	件数	演算時間 (秒)	件数	演算時間 (秒)												
4	11,418	302,670	2,455	28,543	15,715	191,586	621	13,295	27,133	494,256	3,076	41,838	459,212			
5	13,844	191,576	3,630	55,449	17,161	193,731	698	26,677	31,005	385,307	4,328	82,126	555,926			
6	17,701	372,436	5,183	58,218	21,002	253,042	833	10,020	38,703	625,478	6,116	69,238	970,514			
7	16,241	466,499	4,750	133,948	20,608	297,526	1,009	8,042	36,849	764,025	5,759	141,990	917,164			
8	16,138	386,803	3,858	52,548	18,987	265,926	835	47,294	35,125	652,729	4,693	99,842	625,432			
9	17,010	572,018	4,402	90,102	22,403	311,692	1,222	51,147	39,413	883,710	5,624	141,249	900,609			
10	18,078	525,361	3,864	53,426	21,058	283,378	972	28,021	39,136	805,739	4,836	81,447	621,575			
11	23,265	548,249	4,208	133,472	26,578	376,135	1,555	48,839	49,844	924,384	5,763	182,311	1,013,718			
12	27,679	735,925	4,184	92,872	34,190	568,912	1,821	57,781	61,869	1,304,837	6,005	150,853	1,208,615			
合計	161,374	4,101,537	36,534	609,578	197,703	2,741,928	9,686	291,116	359,077	6,843,465	46,200	990,694	7,272,765			
前年度比	111.47	228.20	123.33	129.26	108.95	204.61	98.99	53.66	110.07	218.11	117.29	91.41	115.15			

# 昭和63年度処理状況



・利用者数とファイル使用状況

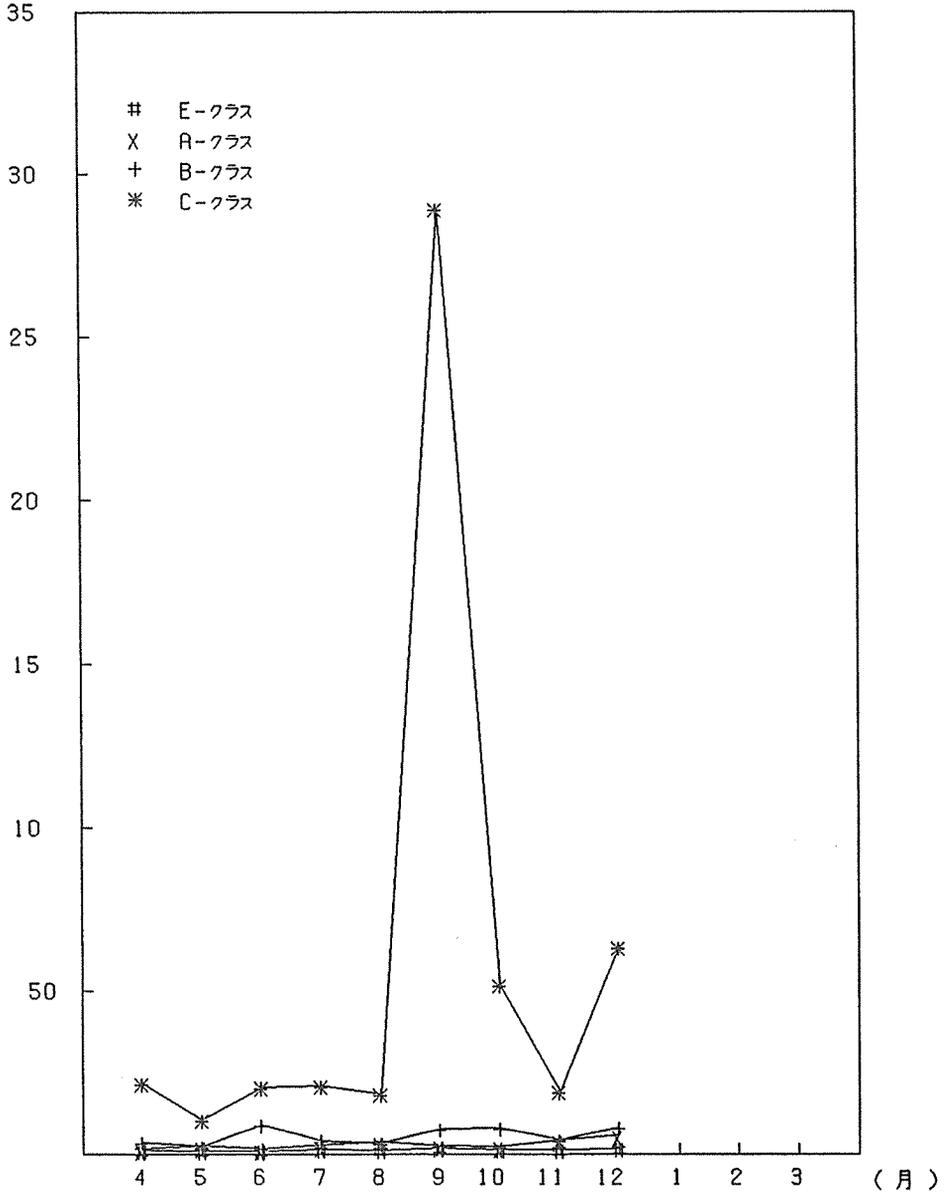
項目 月	課 申請者数	ファイル 利用者数	ファイル使用量 (MB)	利 用 者 数	ジ ョ ブ 件 数	突 如 利 用 者 一 人 当 り の ジ ョ ブ 件 数	同 時 T S S 増 減 最 大 値 続 数
4	1,309	960	7,019.58	638	27,133	43	80
5	1,194	846	6,291.05	676	31,005	46	86
6	1,272	904	6,367.98	725	38,703	53	85
7	1,334	929	6,717.37	718	36,849	51	76
8	1,368	962	7,148.75	666	35,125	53	89
9	1,400	986	7,287.22	754	39,413	52	98
10	1,454	1,006	7,486.38	721	39,136	54	97
11	1,497	1,038	8,135.13	797	49,844	63	127
12	1,525	1,060	8,555.75	808	61,869	77	118

・ バッチジョブの平均ランアウツタイム (SYSTEM2000)

月	単位:分											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
ジョブ別												年平均
E	1.13	1.08	1.10	1.48	1.16	2.04	1.42	1.38	1.85			1.40
A	1.85	2.61	1.66	2.65	3.65	2.73	2.55	2.56	5.33			2.95
B	3.70	2.43	9.22	4.32	3.46	7.33	3.69	4.34	8.50			5.78
C	21.79	10.55	20.61	20.17	18.60	239.52	51.95	19.23	63.55			57.33
M	4.17	2.75	10.00	5.77	11.12	2.75	10.17	5.19	11.00			6.39
SX	19.45	25.18	40.44	49.21	76.37	151.34	82.23	209.57	544.01			132.32
月平均	8.68	7.60	13.34	14.12	19.09	76.14	25.07	39.83	105.91			34.31

(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												
地理学データベース (GEOGAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんぽぽ製薬品情報データベース (PROTEN-DB)	4	32	5	71	7	136	5	48	3	58	5	75
計量線利用データベース (CONSULTANT)	0	0	0	0	3	7	2	3	0	0	1	1
樹形構造型データベース (NQR)	3	9	3	10	4	8	1	23	1	12	3	4
日本科学情報検索データベース (JSR)	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0
言語データベース (SPECII-DB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
化学熱力学データ (THERMO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気科学データベース (ECDB)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13	2	3
大阪大学情報誌データベース (OULJ)	-	-	-	-	-	-	-	-	16	31	12	28
やる気データベース (YARUKI)	2	11	8	18	6	28	3	10	2	5	9	12
合 計	9	52	16	99	22	185	13	95	24	119	33	125

- 利用者数は実利用者数を表わす。
- 上記データベースの件数は、INCOログシステムを利用回数により集計されています。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。
- ECDB (電気科学データベース) と OULJ (大阪大学情報誌データベース) は、昭和63年8月から集計しています。

データベース利用状況

データベース名	10		11		12		1		2		3	
	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	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)	12	93	9	55	9	101						
計算機利用相談データベース (CONSULTANT)	0	0	1	1	2	3						
格闘陣列データベース (NQR)	4	22	3	8	3	34						
日本科学学術データベース (JSR)	1	1	0	0	0	0						
言語学データベース (SPRECII-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						
電機科学データベース (ECDB)	0	0	1	1	0	0						
大阪大学学術雑誌データベース (OUIJ)	10	35	18	34	26	69						
企業情報データベース (KIGYO)	2	3	4	6	4	8						
やる気データベース (YARUKI)	4	5	2	11	2	25						
合計	33	159	38	116	46	240						

- ・ 利用者数は利用者数を表わす。
- ・ 上記データベースの集計は、INQロビンクシステムを基計しています。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ので、実際の利用件数よりも少なく集計されています。
- ・ ECDB (出陣科学データベース) とOUIJ (大阪大学学術雑誌データベース) は、8月より集計しています。
- ・ KIGYO (企業情報データベース) は、10月より集計しています。

TSS利用状況(会話数)

区分	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
専	1,045 3:06:28	2,044 3:53:56	2,278 6:54:13	2,294 9:49:41	2,205 6:23:52	2,990 5:25:51	3,036 5:36:44	4,266 9:08:48	4,771 10:48:46				25,829 61:08:19
川	3,122 6:38:36	3,659 6:48:12	4,174 10:00:37	4,705 13:28:05	4,102 11:06:33	4,704 13:51:55	4,477 11:00:28	5,547 14:06:20	5,887 23:49:27				40,067 110:50:14
同	5,067 8:45:04	5,383 10:42:08	6,452 16:34:50	7,069 23:17:47	6,307 17:30:25	7,684 19:17:46	7,513 18:37:12	9,813 23:15:08	10,658 34:38:13				65,899 171:58:33
線	300 B P S	370 0:15:57	371 0:50:37	273 0:10:55	337 1:08:32	597 5:30:16	265 0:30:25	338 0:40:49	564 2:21:48				3,504 12:41:08
交	792 3:23:48	770 2:04:28	1,123 7:37:48	981 12:40:43	809 4:31:52	1,236 7:13:42	1,030 6:17:22	1,349 10:33:55	1,389 14:15:27				9,495 68:39:05
機	272 0:23:08	338 1:02:22	289 1:00:19	589 1:27:49	489 1:27:45	509 1:11:07	506 3:01:58	780 3:01:54	1,372 4:48:42				5,134 17:30:04
N	30 0:09:51	66 0:08:20	14 0:01:37	41 0:01:09	61 0:04:20	66 0:23:15	75 0:05:27	108 0:04:23	280 0:05:14				742 1:03:36
同	186 1:38:07	188 1:04:13	205 0:08:23	218 0:50:42	274 1:10:18	222 0:04:47	307 0:18:06	364 0:16:16	288 0:17:35				2,252 5:47:27
T	16 0:00:16	23 0:00:32	26 0:00:28	31 0:00:31	49 0:00:53	45 0:00:49	30 0:00:30	30 0:00:30	32 0:00:41				282 0:05:11
線	0 0:00:00	0 0:00:00				0 0:00:00							
小	1,057 6:40:59	1,755 4:35:53	2,044 9:40:12	2,113 15:11:49	2,019 8:23:40	2,675 14:23:56	2,243 10:22:48	2,988 14:37:47	3,995 21:49:27				21,409 105:46:31
ポート	6,719 35:17:44	7,508 38:36:25	9,270 33:18:30	8,072 41:01:28	8,234 45:33:06	8,904 48:36:07	8,965 48:41:38	11,609 62:37:25	14,559 79:01:51				83,440 437:50:15
その他	2,672 1:29:19	2,515 1:54:25	3,236 4:23:50	3,386 3:07:10	2,427 2:18:55	3,130 3:17:03	2,347 3:01:19	2,138 3:56:20	5,038 22:32:21				26,889 46:00:42
ネットワークも含む	15,715 53:13:06	17,161 53:48:51	21,002 70:17:22	20,580 82:38:14	18,997 73:52:06	22,403 86:34:52	21,058 78:42:58	26,528 104:26:40	34,180 153:01:52				197,684 761:36:01
合計	222:53:38	256:26:04	605:07:06	164:31:26	100:31:40	188:32:03	176:52:22	276:48:37	277:46:38				2,289:34:34

(注) \* 表中のデータで、1段は作数、下段はCPUタイムを表わす。

ラボラトリ・オートメーション利用状況

区分	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
L オン ライン	件数	0	0	0	1	5	31	87	89	35			248
	使用時間 (秒)	0	0	0	638	1,579	15,078	47,140	18,023	3,942			86,400
処 理 ラ イ ン	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
	使用時間 (秒)	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0

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 J	件数	403	507	784	519	373	639	547	437	637			4,846
	CPU (秒)	2:42:50	2:05:41	4:17:51	1:48:14	0:54:48	8:19:00	6:14:52	5:59:11	6:33:02			38:53:29
T S	件数	1,305	1,249	1,735	1,386	1,018	1,924	1,321	1,338	1,586			12,862
	CPU (秒)	1:08:31	1:38:14	3:58:48	2:31:25	1:55:19	2:42:55	2:44:01	3:42:47	21:14:43			41:46:43

(注) ・サーバのみを計している。  
 ・R・Jには会議室用リセット・パッチもカウントしている。

・ 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	6	10	19	88	50	48	72	0	8				301
N6928C (サンクラー)	0	0	2	0	1	19	2	2	1				27
N6928C (数HDS)	0	0	2	0	0	0	0	0	3				5