



Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第73号 (Vol.19 No.1)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1989, 73, p. 7-18
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65826
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 63. 4. 27 ポートセクタ経由端末の接続手順変更

局線用の変換回線1200, 2400, 9600 BPS の接続手順変更

7. 30 }
8. 3 } SX-2N のディスク装置入換えに伴うサービス休止

8. 1 大阪大学学術雑誌データベースのサービス開始

8. 30 第1種パケット交換の回線速度変更 (48K から 9.6 K)

9. 1 JUNET のサービス開始

EWS4800 のサービス開始

電気化学データベースのサービス開始

9. 6 オペレーティングシステムのバージョンアップ (MVX R4.0)

Prolog のサービス開始

11. 21 SPSSX のバージョンアップ (R2.2)

11. 23 TeX のサービス開始

12. 14 画像処理システムのサービス開始

H 1. 2. 1 利用負担金の改訂

4. 1 交換回線 9600bps の増設

(外線 8, 吹田構内 9, 豊中構内 5)

交換回線用電話番号の編成変更

ワークステーションの利用負担金適用

(運 用 関 係)

H 1.	1.	17	センター会議
	1.	18	運用室会議
	1.	20	教育広報委員会
	1.	27	プログラム・ライブラリ小委員会
			研究開発計画委員会
	2.	1	常置委員会（名大）
	2.	6	センター会議
	2.	8	運用室会議
	2.	10	データベース小委員会
	3.	1	負担金委員会（名大）
	3.	22	負担金委員会（京大）
			センター会議
	3.	24	コンピュータ・ネットワーク研究会（学情センター）
	3.	29	運用室会議

昭和63年度 計算機稼動状況

計算機システム型・名称 ACOS システム 2000 / SX-2

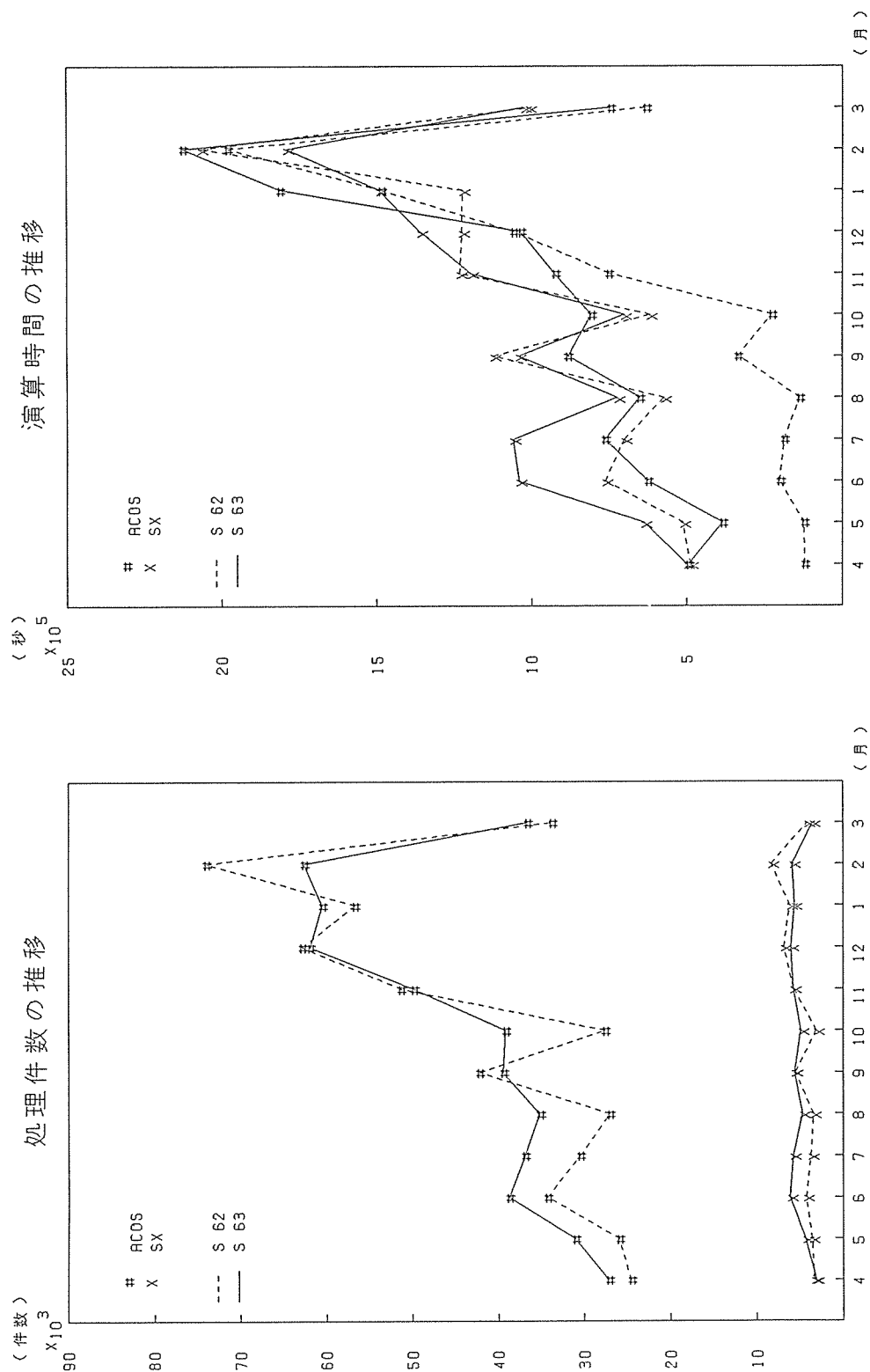
(単位：時間)

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 動 時 間	計算サービス時間 (A1)	321:32	291:01	381:18	382:17	414:21	503:25	423:00	532:22	597:39	619:47	622:44	504:17	5593:43	466:08
	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	0:00	0:00	0:00
	初期化・後処理時間 (A3)	6:21	17:56	20:40	13:52	61:39	3:38	16:58	5:50	1:13	0:40	0:23	3:46	152:56	12:44
	業務時間 (A4)	30:40	56:45	74:29	107:22	119:23	87:11	49:18	56:57	14:22	22:15	41:43	39:03	699:28	58:17
(A)	小 計	358:33	365:42	476:27	503:31	595:23	594:14	489:16	595:09	613:14	642:42	664:50	547:06	6446:07	537:10
保 守 時 間 (B)		19:20	6:56	23:17	82:54	27:52	22:15	6:11	2:27	6:10	2:34	4:49	4:34	209:19	17:26
故 障 時 間 (C)		0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	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	0:00	0:00	0:00
運転時間 (A+B+C+D)		377:53	372:38	499:44	586:25	623:15	616:29	495:27	597:44	619:24	645:16	669:39	551:40	6655:34	554:37
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	99.60	99.28	99.17	—	96.85
稼動日数 (E)		27	28	29	31	30	30	29	29	28	27	28	29	345	28
一日当平均稼動時間 (A/E)		13:16	13:03	16:25	16:14	19:50	19:48	16:52	20:31	21:54	23:48	23:44	18:51	—	18:41

昭和 6 3 年 度 処 理 状 況

処理	バ ッ ク				タ イ ー				処 理				合 計			
	A C O S 2 0 0 0		S X - 2		A C O S 2 0 0 0		S X - 2 N		A C O S 2 0 0 0		S X - 2 N		A C O S 2 0 0 0		S X - 2	
	件数	演 算 時 間 (秒)	件数	C P 演 算 時 間 (秒)	件数	演 算 時 間 (秒)	件数	C P 演 算 時 間 (秒)	件数	演 算 時 間 (秒)	件数	C P 演 算 時 間 (秒)	件数	演 算 時 間 (秒)	件数	C P 演 算 時 間 (秒)
4	11,418	302,670	2,455	28,543	459,212	15,715	191,586	621	13,265	27,133	494,256	3,076	41,838	459,212		
5	13,844	191,576	3,630	55,449	555,926	17,161	193,731	698	26,677	31,005	385,307	4,328	82,126	555,926		
6	17,701	372,436	5,183	59,218	970,514	21,002	253,042	933	10,020	38,703	625,478	6,116	69,238	970,514		
7	16,241	466,499	4,750	133,948	917,164	20,608	297,526	1,009	8,042	36,849	764,025	5,759	141,990	917,164		
8	16,138	366,803	3,858	52,548	625,432	18,687	265,926	835	47,294	35,125	652,729	4,693	99,842	625,432		
9	17,010	572,018	4,402	90,102	900,609	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	621,575	21,058	283,378	972	28,021	39,136	808,739	4,836	81,447	621,575		
11	23,265	548,249	4,208	133,472	1,013,718	26,579	376,135	1,555	48,839	49,844	924,384	5,763	182,311	1,013,718		
12	27,679	735,525	4,184	92,872	1,208,615	34,190	568,912	1,821	57,781	61,869	1,304,837	6,005	150,653	1,208,615		
1	24,329	1,145,177	3,980	205,719	1,217,238	36,169	666,869	1,674	69,739	60,498	1,812,046	5,654	275,458	1,217,238		
2	27,175	1,395,624	4,168	326,821	1,309,069	35,434	739,778	1,684	156,266	62,609	2,125,402	5,852	483,087	1,309,069		
3	17,641	388,710	2,485	219,543	778,378	18,957	358,675	975	27,237	36,598	747,385	3,460	246,780	778,378		
合 計	230,519	7,021,048	47,167	1,451,661	10,577,450	288,263	4,507,250	13,999	544,358	518,782	11,528,298	61,166	1,996,019	10,577,450		
増減比	106.35	168.77	106.59	171.27	105.65	146.62	102.18	68.26	105.75	159.38	105.54	121.34	105.65			

昭和63年度処理状況



・ 利用者数とファイル使用状況

月	項目 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 りのジョブ件数	同時TSS端末 最大接続数
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
1	1,581	1,073	9,852.85	836	60,498	72	141
2	1,592	1,075	10,936.72	847	62,609	74	144
3	1,628	1,077	9,599.47	864	36,598	42	90

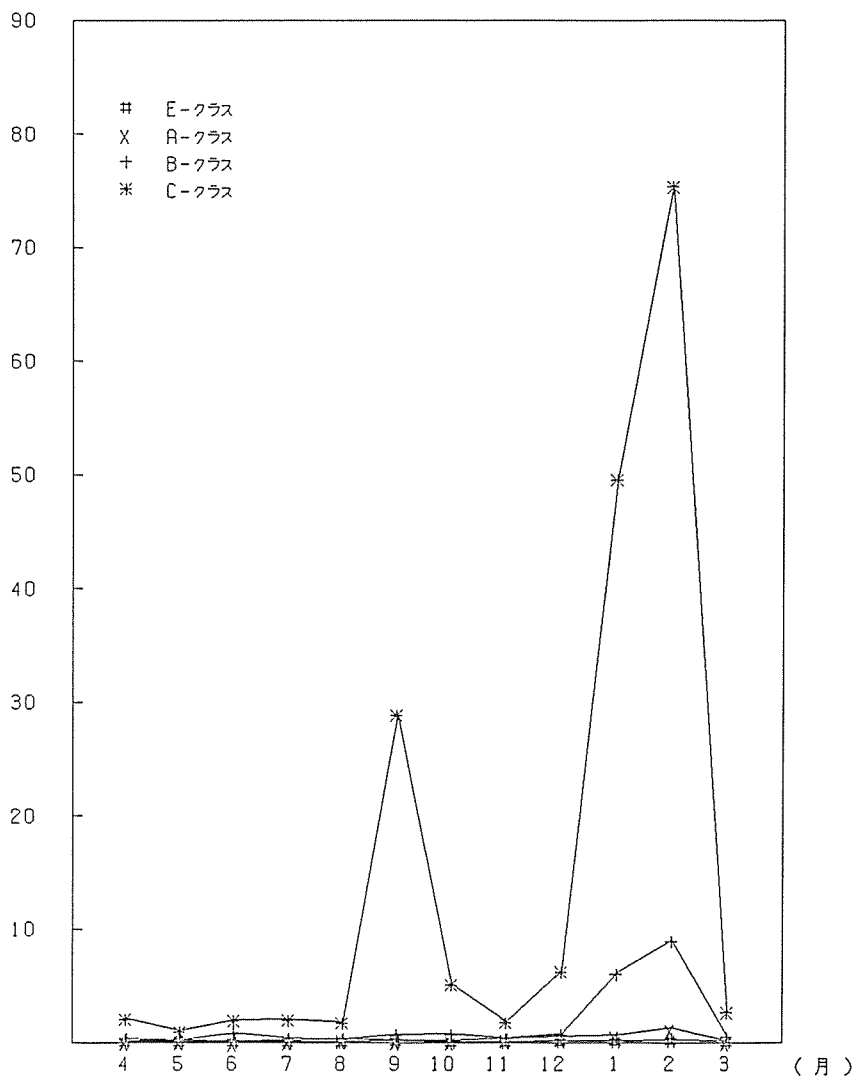
・ バッチジョブの平均ターンアラウンドタイム (SYSTEM2000)

単位：分)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均
ジョブクラス													
E	1.13	1.08	1.10	1.48	1.16	2.04	1.42	1.38	1.85	1.79	2.84	1.63	1.58
A	1.65	2.61	1.66	2.85	3.85	2.73	2.55	2.56	5.93	7.18	13.13	1.78	4.06
B	3.70	2.43	9.22	4.32	3.46	7.93	8.09	4.34	8.50	61.32	90.27	6.47	17.50
C	21.73	10.55	20.61	20.17	18.60	289.52	51.95	19.23	63.55	496.54	754.76	27.48	149.56
M	4.17	2.75	10.00	5.77	11.12	2.75	10.17	5.19	11.00	20.00	9.78	0.00	7.73
SX	19.45	26.18	40.44	49.21	78.37	151.84	82.26	206.57	544.01	750.91	1341.23	193.42	290.32
月平均	8.68	7.60	13.84	14.12	19.09	78.14	26.07	39.88	105.91	222.96	368.67	38.50	78.62

(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		5		6		7		8		9	
項目	利用件数	件数	利用件数	件数	利用件数	件数	利用件数	件数	利用件数	件数	利用件数	件数
地球学データベース (GEODAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんぱく質品番データベース (PROTEIN-DB)	4	32	5	71	7	136	5	48	3	58	5	75
計測利用組データベース (CONSULTANT)	0	0	0	0	3	7	2	3	0	0	1	1
植物体光吸収データベース (NQR)	3	9	3	10	4	8	1	23	1	12	3	4
日本科学雑誌データベース (JSR)	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0
管孔データベース (SPECIFIC-DB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
化学熱力学データベース (THERMO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気材料データベース (ECDB)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13	2	3
大阪大学学術雑誌データベース (OULJ)	-	-	-	-	-	-	-	-	16	31	12	28
鉱業情報データベース (KIGYO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物分野文献データベース (BIOSIS)	80	486	81	548	108	508	105	543	74	363	95	438
やろみデータベース (YARUKI)	2	11	8	18	6	28	3	10	2	5	9	12
合計	89	538	97	647	130	693	116	627	98	482	128	563

・ 利用件数は実利用件数を改めます。

・ 上記データベースの集計は、13Qロギングシステムを利用計しています。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 (電気材料データベース) と OULJ (大阪大学学術雑誌データベース) は、昭和63年8月から集計しています。

・ KIGYO (鉱業情報データベース) は、10月より集計しています。

・ BIOSIS (生物分野文献データベース) は、平成元年3月に集計可能となりましたので、データは年間分を集計しています。

データベース利用状況

データベース名	10月		11月		12月		1月		2月		3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
地球データベース (GEODAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんぱく質品番データベース (PROTEN-DB)	12	93	9	55	9	101	2	16	4	48	4	41
計費利用データベース (CONSULTANT)	0	0	1	1	2	3	0	0	2	3	0	0
植物検索データベース (NQR)	4	22	3	8	3	34	3	37	1	22	3	7
日本科学用語数データベース (JSR)	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2
植物データベース (SPECIE-DB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
化学熱力学データベース (THERMO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
電機科学データベース (ECDB)	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
大阪大学学術雑誌データベース (OULJ)	10	35	18	34	26	69	4	17	2	2	4	16
企業情報データベース (KIGYO)	2	3	4	6	4	8	15	30	16	36	10	22
生物分野文献データベース (BIOSIS)	111	646	119	756	104	495	109	490	118	596	99	469
やろ気データベース (YARUKI)	4	5	2	11	2	25	2	3	5	9	7	7
合 計	144	805	157	872	150	735	135	593	151	719	130	566

- ・ 利用者数は利用者数を表わす。
- ・ 上記データベースは、INQロギングシステムを収集しています。そのために、データベースの利用形態により収集できない場合があるので、実際の利用件数よりも少なく収集されています。
- ・ ECDB (電機科学データベース) と OULJ (大阪大学学術雑誌データベース) は、6月より収集しています。
- ・ KIGYO (企業情報データベース) は、10月より収集しています。
- ・ BIOSIS (生物分野文献データベース) は、平成元年3月に収集可能となりましたので、データは年間分を収集しています。

TSS利用状況(会話数)

区分	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
センター外	1,945 3:06:28	2,044 3:50:56	2,278 6:54:13	2,284 9:49:41	2,205 6:23:52	2,890 5:25:51	3,006 5:36:44	4,206 9:08:48	4,771 10:48:46	4,877 21:47:44	5,010 30:07:07	1,868 14:39:40	37,602 127:42:50
センター内	3,122 6:38:36	3,339 6:48:12	4,174 10:00:37	4,705 13:28:06	4,102 11:06:33	4,704 13:51:55	4,477 11:00:28	5,547 14:06:20	5,887 23:48:27	5,543 17:19:20	5,387 21:23:12	4,349 14:39:20	55,338 104:12:06
小 計	5,067 9:45:04	5,383 10:42:08	6,452 16:54:50	7,009 23:17:47	6,307 17:30:25	7,694 19:17:46	7,513 16:37:12	9,813 23:15:08	10,658 34:38:13	10,420 39:07:04	10,387 51:30:19	6,295 29:19:00	92,938 291:54:56
内	361 1:02:49	370 0:50:37	371 0:50:37	273 0:10:55	337 1:08:32	537 5:30:16	295 0:39:25	336 0:40:49	564 2:21:48	400 3:24:00	251 4:17:13	170 2:10:31	4,325 22:31:01
交	792 3:23:48	770 2:04:28	1,120 7:37:48	881 12:40:43	809 4:31:52	1,236 7:13:42	1,030 6:17:22	1,349 10:33:55	1,399 14:15:27	1,097 18:16:06	1,497 13:18:56	827 9:54:17	13,516 110:08:24
機	272 0:28:08	338 1:02:22	299 1:00:19	569 1:27:49	489 1:27:45	509 1:11:07	506 3:01:58	780 3:01:54	1,372 4:48:42	1,859 12:16:34	1,575 11:12:34	850 4:33:11	9,518 45:31:57
同	30 0:09:51	68 0:08:20	14 0:01:37	41 0:01:09	61 0:04:20	66 0:23:15	75 0:05:27	109 0:04:23	280 0:05:14	274 0:06:27	191 2:34:10	207 0:41:40	1,414 4:25:53
T	186 1:36:07	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	330 0:27:10	354 0:23:44	237 0:44:14	3,173 7:22:35
総	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00
小 計	1,657 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	2,908 14:37:47	3,895 21:49:27	4,683 34:30:31	3,877 31:46:19	2,295 18:03:59	32,264 190:07:50
ポート セレクタ	6,319 35:17:44	7,508 36:38:25	9,270 39:18:30	8,072 41:01:26	8,294 45:39:06	8,904 49:36:07	8,905 48:41:39	11,009 62:37:25	14,559 79:01:51	17,351 104:51:57	17,441 114:37:59	8,147 47:24:32	126,379 704:44:43
その他 ネットワークも含む	2,672 1:26:19	2,515 1:54:25	3,206 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	5,068 22:32:21	3,719 6:44:57	3,719 7:34:31	2,280 4:50:24	36,603 46:00:42
合 計	15,715 53:13:06	17,161 53:48:51	21,002 70:17:22	20,580 82:38:14	18,987 73:52:06	22,403 86:34:52	21,058 78:42:58	26,528 104:26:40	34,190 158:01:52	36,169 185:14:29	35,434 205:29:38	18,957 99:37:55	288,184 1,251:57:09
接 続 時 間	222:53:38	256:26:04	095:07:06	164:31:26	100:31:40	188:32:03	176:52:22	276:48:37	277:48:38	311:23:34	327:56:11	162:07:09	2,846:34:46

(注)

・表中のデータで、上段は件数を下段は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	
1. ｼ	作 数	0	0	0	1	5	31	87	89	35	21	48	0	317
	使用時間 (秒)	0	0											
A	作 数	0	0	0	638	1,579	15,078	47,140	18,023	3,942	7,369	23,615	0	117,384
	使用時間 (秒)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
処 理	作 数	0	0	0	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	0	0	

ネットワーク利用状況

区分 月		月												合 計
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
R	作 数	403	507	784	519	373	639	547	437	637	510	552	367	
J														6,275
E	C P U (秒)	2:42:50	2:05:41	4:17:51	1:46:14	0:54:48	8:19:00	6:14:52	5:59:11	6:33:02	15:26:50	5:49:00	1:38:46	61:48:05
T														
S	作 数	1,305	1,249	1,735	1,366	1,018	1,924	1,321	1,338	1,586	1,491	1,484	1,278	17,115
S	C P U (秒)	1:06:31	1:33:14	3:58:48	2:31:25	1:55:19	2:42:55	2:44:01	3:42:47	21:14:43	6:06:18	6:55:09	4:33:18	59:04:28

(注) ・サーバのみ集計している。
・R J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

月 機 種 名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
DRASTEM 9000	6	10	19	88	50	48	72	0	8	24	17	63	405
NO928C (センター)	0	0	2	0	1	19	2	2	1	3	3	0	33
NO928C (SHIDS)	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2	0	7