

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	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

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9.6K)
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

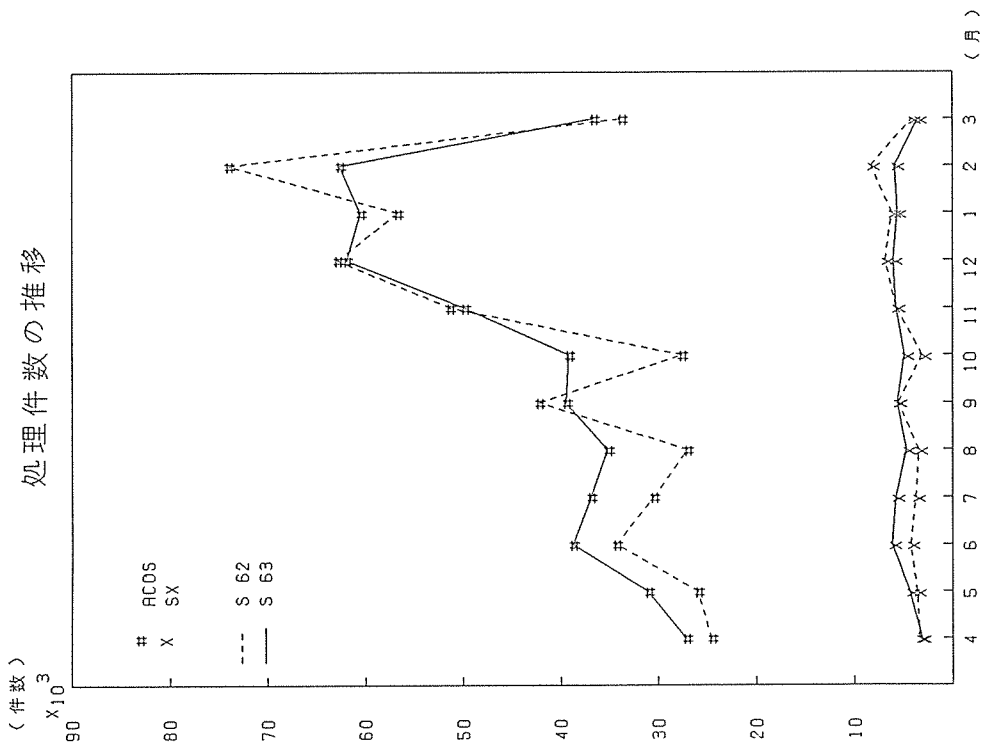
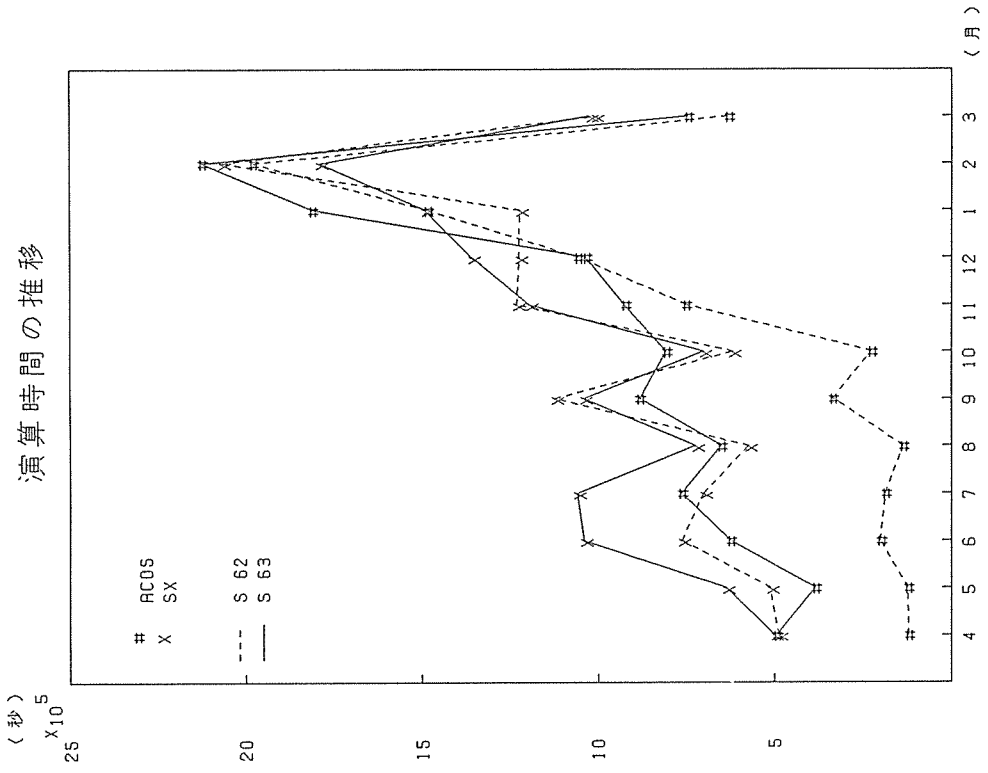
(単位：時間)

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	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
動	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
時	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
間	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)	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	0:08	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63年度処理状況

処理月	バ ッ ク				チ 基 理				T S S				結 理				合 計													
	A C O S 2 0 0 0		S X - 2		A P 演算時間(秒)		C P 演算時間(秒)		A C O S 2 0 0 0		件数		演算時間(秒)		S X - 2 N		C P 演算時間(秒)		A C O S 2 0 0 0		件数		演算時間(秒)		S X - 2		A P 演算時間(秒)			
	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)		
4	11,418	302,670	2,455	28,543	459,212	15,715	191,586	621	13,285	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	18,987	265,926	835	47,294	35,125	652,729	4,693	99,842	625,432																
9	17,010	572,018	4,402	90,102	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	735,925	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																
平均値	106.35	168.77	106.59	171.27	105.65	105.27	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

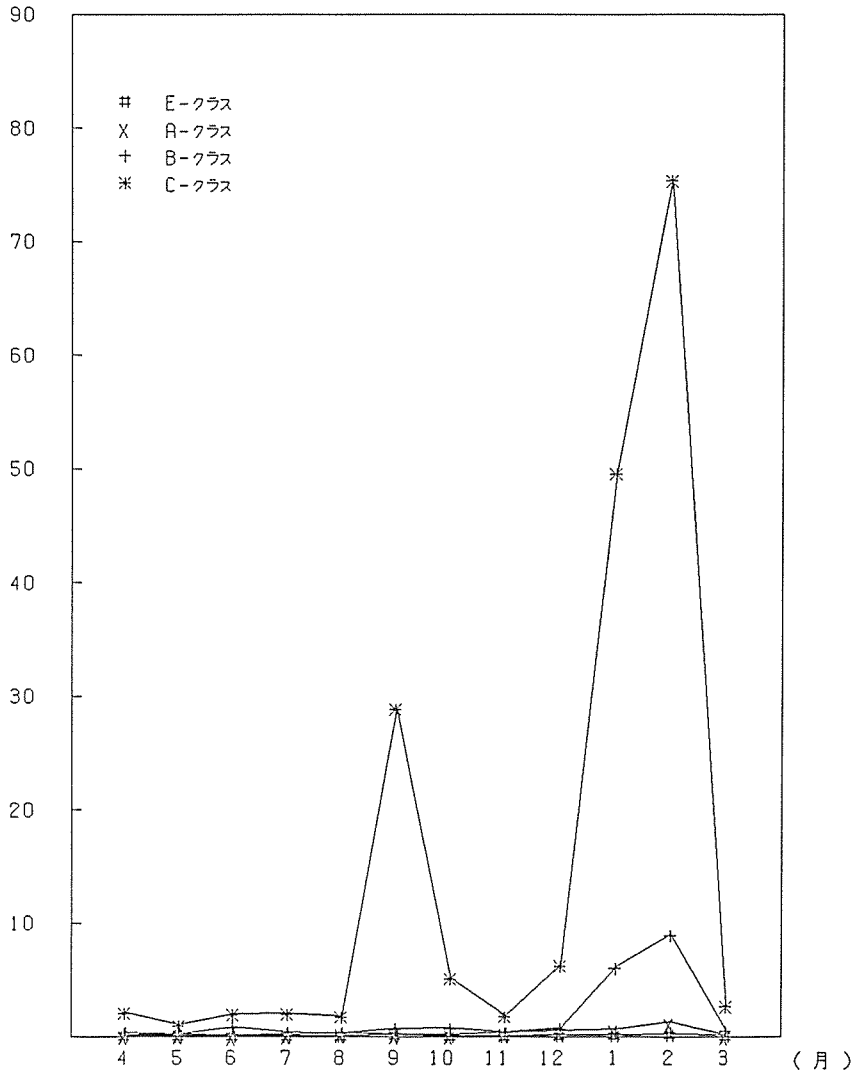
• バッチジョブの平均ターンアラウンドタイム (SYSTEM2000)

単位:分)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均
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 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
地球学データベース (GEODAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんぱく質品構造データベース (PROTEN-DB)	4	32	5	71	7	136	5	48	3	58	5	75
計測技術情報データベース (CONSULTANT)	0	0	0	0	3	7	2	3	0	0	1	1
植物標本データベース (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
管見データベース (SPECII-DB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
化学熱力学データベース (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
大阪大学情報学データベース (OULJ)	-	-	-	-	-	-	-	-	16	31	12	28
乳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

* 利用者数は実際の利用者数を改めます。
 * 上記データベースの拡張は、1980年10月に行われています。そのために、データベースの利用形態により訂正できない場合があるので、実際の利用件数よりも少なく扱われています。
 * ECDB (電気科学データベース) と OULJ (大阪大学情報学データベース) は、昭和63年8月から拡張されています。
 * KIGYO (乳業情報データベース) は、10月より拡張されています。
 * BIOSIS (生物分野文献データベース) は、平成元年3月に拡張可能となりましたので、データは年間分を拡張しています。

データベース利用状況

項目 データベース名	10 月			11 月			12 月			1 月			2 月			3 月		
	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	利用者数	件数	利用者数	件数	利用者数	件数
地理データベース (GEODAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんばく質抽出データベース (PROTEIN-DB)	12	93	9	55	9	101	2	16	4	48	4	41						
企業体利用データベース (CONSULTANT)	0	0	1	1	2	3	0	0	2	3	0	0						
国際検索システムデータベース (NQR)	4	22	3	8	3	34	3	37	1	22	3	7						
日本科学用語データベース (JSR)	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2						
辞典データベース (STEPCHILD-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	0	1						
電機科学データベース (ECDB)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1						
大阪大学学報雑誌データベース (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						
やぶくさデータベース (YABUKI)	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						

- ・ 利用者数は表の利用者数を表わす。
- ・ 上記データベースの累計は、INQロギングシステムを累計しています。そのために、データベースの利用形態により累計できない場合があるので、実際の利用者数よりも少なく累計されています。
- ・ ECDB (電機科学データベース) と OULJ (大阪大学学報雑誌データベース) は、6月より累計しています。
- ・ KIGYO (企業情報データベース) は、10月より累計しています。
- ・ BIOSIS (生物分野文献データベース) は、平成元年3月に累計可能となりましたので、データは前部分を累計しています。

TSS利用状況(会話数)

区分	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	合計
専																
センター外	1,045 3:06:28	2,044 2:27:8	2,284 9:48:41	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				
用																
センター内	3,122 6:38:30	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 14:38:20	55,336 104:12:06				
総																
小計	5,067 9:45:04	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	92,638 291:54:56				
内																
300 BPS	361 1:02:49	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				
1200 BPS	792 3:23:48	1,129 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	1,697 18:16:06	1,497 13:18:56	827 9:54:17	13,516 110:08:24				
2400 BPS	272 0:28:08	338 1:02:22	589 1:27:49	489 1:27:45	503 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				
300 BPS	30 0:09:51	68 0:08:20	41 0:01:09	61 0:04:20	66 0:23:15	75 0:05:27	108 0:04:23	280 0:05:14	274 0:06:27	191 2:34:10	207 0:41:40	1,414 4:25:53				
1200 BPS	188 1:36:07	205 1:04:13	218 0:50:42	274 1:10:18	222 0:44:47	307 0:18:06	384 0:16:16	288 0:17:35	330 0:27:10	354 0:23:44	237 0:44:14	3,173 7:22:35				
2400 BPS	16 0:00:16	23 0:00:33	31 0:00:31	49 0:00:53	45 0:00:49	30 0:00:30	30 0:00:30	32 0:00:41	23 0:00:31	9 0:00:12	4 0:00:06	318 0:06:00				
3000 BPS	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 4:53:53	2,044 15:11:49	2,019 8:23:40	2,075 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 36:32:25	8,072 41:01:28	8,234 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 1:29:19	3,236 4:23:50	3,386 3:07:10	2,427 2:19:35	3,130 3:17:03	4,347 3:01:19	2,138 3:56:20	5,068 22:32:21	3,719 6:44:57	3,715 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	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	232:53:38	256:26:04	065:07:06	164:31:26	188:32:03	176:52:22	276:48:37	277:46:38	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	
L オンライン	件数	0	0	0	1	5	31	87	89	35	21	48	317
	使用時間 (秒)	0	0	0	638	1,579	15,078	47,140	18,023	3,942	7,369	23,615	117,384
処 理	件数	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												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	510	552	6,275
	CPU (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	15:28:50	5:49:00	1:38:46
T S	件数	1,305	1,249	1,765	1,366	1,018	1,924	1,321	1,338	1,586	1,491	1,484	17,115
	CPU (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

(注) ・カーバのみ集計している。
 ・R Jには会話履歴もバッチも集計している。

• 図形処理利用状況

機種名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
DIRASTEM 9000	6	10	19	88	50	48	72	0	8	24	17	63	405
NOO28C (センター)	0	0	2	0	1	19	2	2	1	3	3	0	33
NOO28C (SHIDS)	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2	0	7