



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	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65826">https://hdl.handle.net/11094/65826</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 63. 4. 27 ポートセレ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

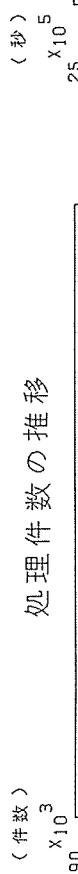
		月												計																		
		4月			5月			6月			7月			8月			9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		月平均	
保 修 時 間 (A)	計算サーバス時間 (A1)	321:32	291:01	381:18	382:17	414:21	503:25	423:00	532:22	597:39	619:47	622:44	504:17	559:43	466:08																	
	研究開発時間 (A2)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	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																	
	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	644:07	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	0:08	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00																
	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	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00																
	通常時間 (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																	
	稼働率 (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																	
	稼働日数 (E)	27	28	29	31	30	30	29	29	28	27	28	29	345	28																	
	一日平均稼働時間 (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

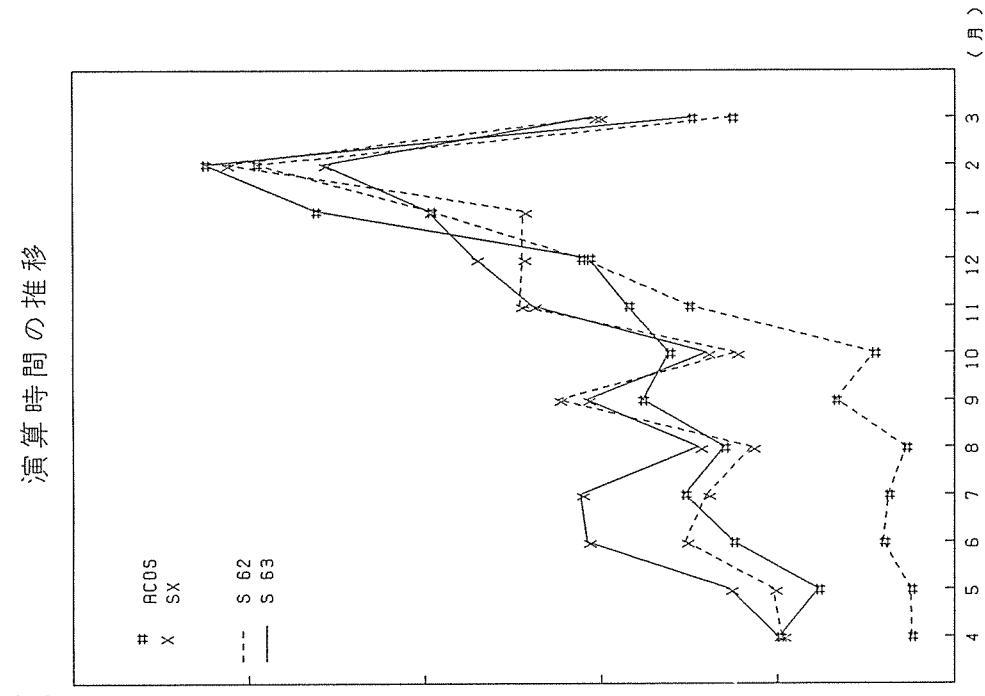
整理	A C O S 2 0 0 0			S X - 2 N			A C O S 2 0 0 0			S X - 2 N			A C O S 2 0 0 0			S X - 2 N		
	件数	C P 実行時間 (秒)	A P 実行時間 (秒)	件数	C P 実行時間 (秒)	A P 実行時間 (秒)	件数	C P 実行時間 (秒)	A P 実行時間 (秒)	件数	C P 実行時間 (秒)	A P 実行時間 (秒)	件数	C P 実行時間 (秒)	A P 実行時間 (秒)	件数	C P 実行時間 (秒)	A P 実行時間 (秒)
4	11,418	302,670	2,455	28,543	459,212	15,715	191,586	621	13,295	27,133	494,256	3,076	41,838	459,212	459,212	459,212	459,212	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	555,926	555,926	555,926	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	970,514	970,514	970,514	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	917,164	917,164	917,164	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	625,432	625,432	625,432	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	900,609	900,609	900,609	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	621,575	621,575	621,575	621,575
11	23,265	518,249	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	1,013,718	1,013,718	1,013,718	1,013,718
12	27,670	735,925	4,184	92,872	1,208,615	34,180	568,912	1,821	57,781	61,869	1,304,837	6,005	150,653	1,208,615	1,208,615	1,208,615	1,208,615	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	1,217,238	1,217,238	1,217,238	1,217,238
2	27,175	1,385,624	4,168	326,821	1,303,069	35,434	739,778	1,684	156,266	62,609	2,125,402	5,852	483,087	1,309,069	1,309,069	1,309,069	1,309,069	1,309,069
3	17,641	388,710	2,185	219,543	778,378	18,957	356,675	975	27,237	36,598	747,385	3,460	246,780	778,378	778,378	778,378	778,378	778,378
合計	230,510	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	10,577,450	10,577,450	10,577,450	10,577,450
前年度比	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	105,55	105,55	105,55	105,55	105,55

# 昭和63年度処理状況

処理件数の推移



演算時間の推移



• 利用者数とファイル使用状況

項目 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 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

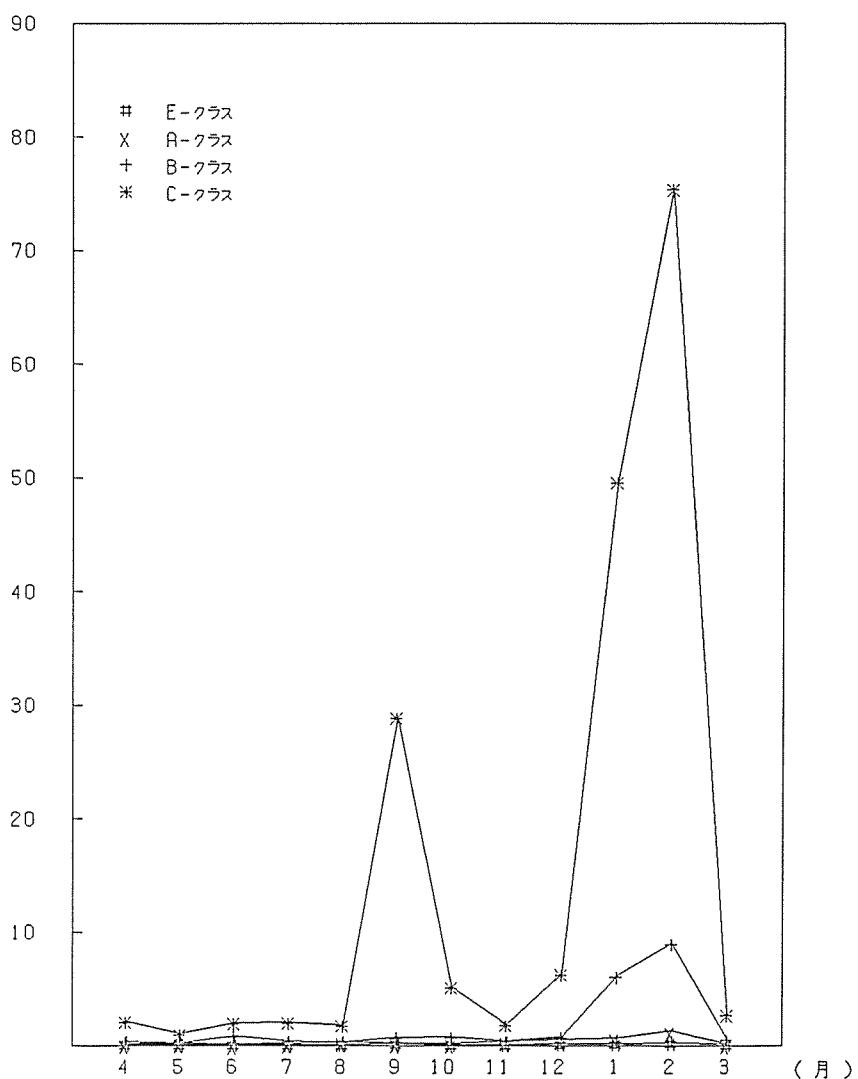
• バッチジョブの平均ターンアラウンドタイム (SYSTEM 2000)

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	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
S X	19.45	26.18	40.44	40.21	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

項目		1	2	3	4	5	6	7	8	9
データベース名	利用者数	件 数								
地図データベース (GEO DAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROTEN-DIB (PROTEN-DIB)	4	32	5	71	7	136	5	48	3	58
CHIEF CONSULTANT (CONSULTANT)	0	0	0	0	3	7	2	3	0	0
情報共鳴スペクトルデータベース (NQR)	3	9	3	10	4	8	1	23	1	12
分子生物学的情報データベース (J.SR)	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0
SPFEC-II-DIN (SPFEC-II-DIN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
化学物質データ (CHERMO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
遺伝子データベース (GE CDB)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
大型人文学研究用データベース (OULJ)	-	-	-	-	-	-	-	-	16	31
企画情報データベース (KIGYO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物分野文献データベース (B IOS)	80	486	81	548	108	508	105	543	74	363
やるくデータベース (YARUKI)	2	11	8	18	6	28	3	10	2	5
合 计	計	89	538	97	647	130	693	116	627	98
										563

- 利用者が必ず利用者登録を行わね。
- 上記データベースの場合は、1NQロゴンシステムを利用実行しています。そのためには、データベースの利用形態により対応できない場合があるので、実際の利用形態よりも少なく記述されています。
- ECDB (大阪科学データベース) と OULJ (大阪歴史学研究用データベース) は、昭和63年8月から運行しています。
- KI GYO (企画情報データベース) は、10月より運行しています。
- BIOS (生物分野文献データベース) は、平成元年3月に運用可能となりましたので、データは半開示を実行しています。

月	1月			10			11			12			1			2			3		
	データベース名	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 (GEO DAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
プロトコルデータベース (PROTOL - DB)	12	93	9	55	9	101	2	16	4	48	4	41									
コンサルタント (CONSULTANT)	0	0	1	1	2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
情報検索データベース (INFOR)	4	22	3	8	3	34	3	37	1	22	3	7									
IT木村洋子研究会データベース (CJ SRI)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2								
音楽データベース (SPEECH - DB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
化学会学データ (THERMO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
出版科学データベース (ECDDB)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
大浦久子研究会データベース (OUIJ)	10	35	18	34	26	69	4	17	2	2	2	4	16								
企画情報データベース (KIGO)	2	3	4	6	4	8	15	30	16	36	10	22									
生物分野データベース (BIOSIS)	111	646	119	756	104	495	109	490	118	596	99	469									
やるくデータベース (YARUKI)	4	5	2	11	2	25	2	3	5	9	7	7									
合計	計	144	805	157	872	150	735	135	593	151	719	130	566								

\* 利用者数は実働者数を表わす。

\* 上記データベースは、INQUSI（インクвиз）システムを統合している。そのため、データベースの初期形態により算出できない場合があるので、実際の利用件数よりも少なく計算されています。

\* ECDB（化学会学データベース）は、10月より新規で稼働しています。

\* KIGO（企画情報データベース）は、平成元年3月に実働となりましたので、データは年間分を算出しています。

## TSS 利用状況(会話数)

		区分																											
		J1		4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3		合計	
[4] センターハード	セントラル	3,065:28	1,945	2,044	2,278	2,284	2,205	2,980	5:25:51	5:25:51	5:36:44	5:36:44	4,266	4,771	4,877	5,010	1,866	37,692	30:07:07	14:38:40	37,692	127:42:50							
用	センターハード	3,122	3,369	4,174	4,705	4,102	4,704	4,477	5:51:55	11:06:33	13:51:55	14:06:20	5,547	5,887	5,543	5,387	4,399	55,336	17:19:20	21:23:12	14:38:20	164:12:06							
[5] 小計	小計	5,087	5,363	6,452	7,009	6,307	7,694	7,513	9,813	10,658	10,420	10,387	10,397	10,235	92,938	231:54:56	29:19:00	29:19:00	29:19:00	29:19:00									
内	BPS	361	370	371	273	337	597	295	336	336	400	400	400	400	400	4,325	170	4,325	170	4,325	170	4,325	170	4,325	170	4,325	170		
外	BPS	1,024:49	0:15:37	0:10:55	1:08:32	5:30:16	0:39:25	0:40:49	2:21:48	2:21:48	3:24:09	4:17:13	4:17:13	4:17:13	4:17:13	22:31:01	21:10:31	21:10:31	21:10:31	21:10:31	21:10:31	21:10:31	21:10:31	21:10:31	21:10:31	21:10:31	21:10:31	21:10:31	
外	BPS	1,200	772	1,129	891	809	1,236	1,030	1,349	1,349	1,389	1,697	1,697	1,697	1,697	13,516	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	
外	BPS	3,234:48	2:04:28	7:37:48	12:40:43	4:31:52	7:13:42	6:17:22	10:33:55	10:33:55	14:15:27	18:16:06	13:18:56	13:18:56	13:18:56	13:18:56	110:06:24	9:54:17	9:54:17	9:54:17	9:54:17	9:54:17	9:54:17	9:54:17	9:54:17	9:54:17	9:54:17	9:54:17	9:54:17
内	BPS	2,400	272	338	589	489	509	506	780	780	1,372	1,850	1,850	1,850	1,850	9,518	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
内	BPS	3,00	30	66	14	41	61	66	75	75	109	280	280	280	280	45:31:57	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	
内	BPS	3,00	30	66	14	41	61	66	75	75	109	280	280	280	280	45:31:57	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	11:12:34	
内	T	1,200	186	188	1,06:10	1:27:49	1,27:45	1:11:07	3:01:58	3:01:58	4:48:42	12:16:34	12:16:34	12:16:34	12:16:34	45:31:57	4:33:11	4:33:11	4:33:11	4:33:11	4:33:11	4:33:11	4:33:11	4:33:11	4:33:11	4:33:11	4:33:11	4:33:11	
内	T	2,400	16	23	31	49	45	30	30	30	32	274	274	274	274	207	1,414	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	
内	T	9,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0:05:27	0:04:23	0:04:23	0:04:23	0:04:23	4:25:53	0:14:40	0:14:40	0:14:40	0:14:40	0:14:40	0:14:40	0:14:40	0:14:40	0:14:40	0:14:40	0:14:40	0:14:40
内	T	9,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0:18:06	0:16:16	0:16:16	0:16:16	0:16:16	4:25:53	0:23:44	0:23:44	0:23:44	0:23:44	0:23:44	0:23:44	0:23:44	0:23:44	0:23:44	0:23:44	0:23:44	0:23:44
内	T	9,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0:00:30	0:00:30	0:00:30	0:00:30	0:00:30	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00		
内	セレクタ	6,319	7,508	9,270	8,072	8,234	8,904	8,905	11,009	14,550	17,351	17,441	17,441	17,441	17,441	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00		
内	セレクタ	35:17:44	36:36:25	38:18:30	41:01:28	45:39:06	49:41:30	49:41:30	62:37:25	79:01:51	104:51:57	114:37:59	114:37:59	114:37:59	114:37:59	114:37:59	7:22:35	7:22:35	7:22:35	7:22:35	7:22:35	7:22:35	7:22:35	7:22:35	7:22:35	7:22:35	7:22:35	7:22:35	
内	その他	2,672	2,515	2,044	2,113	2,018	2,075	2,243	2,938	3,935	4,683	3,877	3,877	3,877	3,877	31:16:19	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	
内	その他も含む	1:28:19	4:35:53	9:40:12	15:11:49	8:23:40	14:23:56	10:22:48	14:37:17	21:49:27	34:30:31	34:30:31	34:30:31	34:30:31	34:30:31	31:16:19	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58	18:03:58		
内	合計	15,715	17,161	21,002	20,580	18,987	22,403	21,058	26,528	34,190	36,169	35,434	35,434	35,434	35,434	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463		
内	接続時間	222:53:38	256:28:04	605:07:06	104:31:26	100:31:40	188:32:03	176:52:22	276:48:37	277:48:38	311:23:34	327:56:11	327:56:11	327:56:11	327:56:11	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463		

(注) \*K1のデータで、上段は行数は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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
A	オブ	件数	0	0	0	1	5	31	87	89	35	21	48	0	317
	ライ	使用時間 (秒)	0	0	0	638	1,579	15,078	47,140	18,023	3,942	7,369	23,615	0	117,384
B	オブ	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ライ	使用時間 (秒)	0	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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
R	件数	403	507	784	519	373	638	547	437	637	510	552	367	6,235	
J	CPU(秒)	2:42:50	2:05:41	1:46:14	0:54:48	8:19:00	6:14:52	5:53:11	6:33:02	15:26:50	5:49:00	1:38:46	61:48:05		
T	件数	1,305	1,249	1,735	1,386	1,018	1,924	1,321	1,338	1,586	1,491	1,484	1,278	17,115	
S	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	59:04:28	

(注) • チームのみ集計している。  
• R J には会員登録セート・バッヂも集計している。

機種名	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
DRASTIM 30000	6	10	19	88	50	48	72	0	8	24	17	63	405	33
NG28C (アクシダス)	0	0	2	0	1	19	2	2	1	3	3	3	0	7
NG28C (アクシダス)	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	7