

Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第69号 (Vol.18 No.1)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1988, 69, p. 9-20
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65773
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 62. 3. 2 社会統計パッケージ SPSS-X のバージョンアップ (R 1.06)
 斜面安定解析プログラム (ICEP/SLOPE-2) のバージョンアップ (R 5.0)
 複合構造解析システム (ISAP) のバージョンアップ (R 9.0)
3. 10 ファイル転送専用端末の設置
5. 1 レベル 2 B 手順の 2400 BPS 交換回線サービス開始
5. 6 ポートセクタ経由端末、局線用交換回線 2400 BPS (V.22bis)
 レベル 2 A 手順サース開始
5. 6 ポートセクタ経由端末の接続手順変更
 局線用の交換回線 1200, 2400 BPS の接続手順変更
6. 1 手書き OCR システムの機変更 (N6370G)
6. 10 高速デジタル回線 (大阪大学豊中地区 D. S. 経由) の運用開始
7. 1 FORTRAN77/SX コンパイラのバージョンアップ (R 035)
 RUNOFF サブシステムの既定値の変更
7. 22 統計解析システム (STATPAC-6) のバージョンアップ (R 5.1)
7. 22 科学技術計算ライブラリ・ASL 及び SX/ASL (CP・AP)
 のバージョンアップ (ASL 5.0, SX/ASL R 3.0)
9. 1 オペレーティングシステムのバージョンアップ (MVX R 3.0)
10. 1 交換回線 9600 BPS のサービス開始
10. 20 } システム入換えに伴うサービス休止
11. 3 } (ACOS システム 1000 から ACOS システム 2000 へ入換え)
11. 1 利用負担金の改訂
11. 4 ジョブクラスの制限値変更
 ファイル拡張申請の変更
 SPSSX のバージョンアップ (R 1.08)
 データベース CHEM-J のサービス開始
11. 25 FORTRAN77/SX のバージョンアップ (R 0.36)
- S 63. 1. 5 大学間電子メールの運用開始
1. 5 } ワークステーション SUN-3 のサービス開始
1. 11 } スーパーコンピュータ更新に伴うサービス休止
1. 11 } (SX-1 から SX-2N へ更新)
1. 12 SX ジョブクラスの制限値の変更

(運用 関係)

S. 63.	1. 13	センター会議
	18	教育広報委員会
	2. 8	データベース小委員会
	8	BIOSIS 利用モニター会議
	8	コンピュータネットワーク研究会 (東大)
	22	センター会議
	23	常置委員会 (京大)
	25	運用室会議
	3. 10	共通利用制委員会 (京大)
	14	運営委員会常任委員会
	15	負担金委員会 (東大)
	22	センター会議
	23	運用室会議

昭和62年度 計算機稼動状況

計算機システム名 ACOS システム 2000 / SX-2N

(単位:時間)

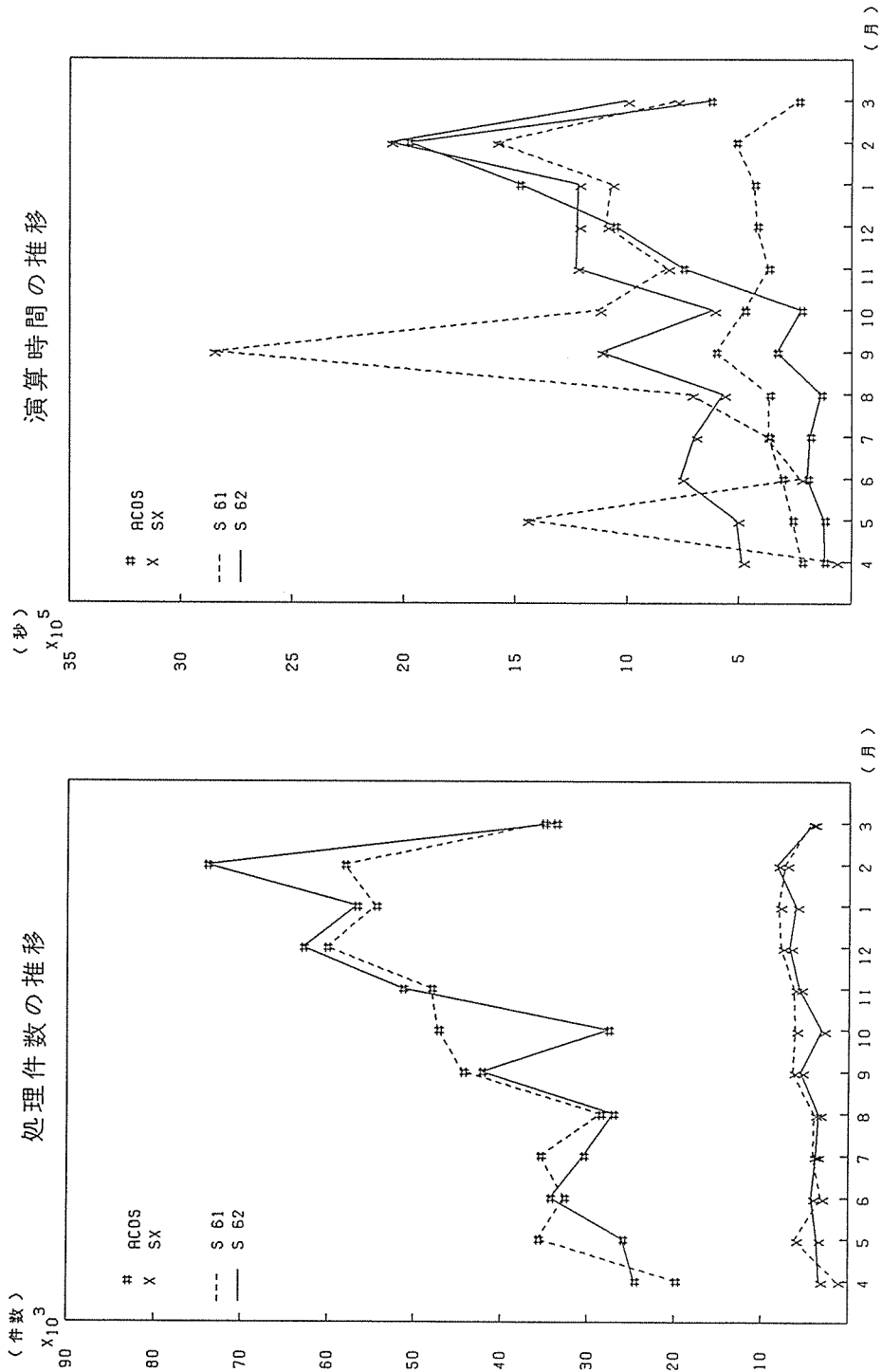
事項	月												計	月平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
稼動時間	301:12	282:22	324:59	331:13	282:58	363:10	224:22	393:26	388:34	424:37	525:02	409:06	4251:01	354:15
研究開発時間 (A.1)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
研究開発時間 (A.2)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
講習用時間 (A.3)	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
初期化時間 (A.4)	3:53	3:43	3:45	3:51	3:16	3:00	2:24	4:51	4:30	3:36	3:36	3:37	44:02	3:40
業務時間 (A.5)	17:45	16:06	32:02	20:01	13:55	19:34	29:34	15:41	18:12	16:31	21:32	44:55	265:48	22:09
小計 (A)	322:50	302:11	360:46	355:05	300:09	385:44	256:20	413:58	411:16	444:44	550:10	457:38	4560:51	380:04
保守時間 (B)	8:41	5:19	9:57	7:20	42:31	16:06	2:28	3:30	8:56	9:39	2:56	5:50	123:13	10:16
故障時間 (C)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:13	0:00	0:00	0:00	2:05	0:00	0:00	0:00	2:18	0:11
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)	331:31	307:30	370:43	362:25	342:53	401:50	258:48	417:28	422:17	454:23	553:06	463:28	4686:22	390:31
稼働率 (A/(A+B+C+D)) %	97.38	98.27	97.32	97.98	87.54	95.99	99.05	99.16	97.59	97.88	99.47	98.74	—	97.32
稼働日数 (E)	25	24	27	27	26	24	15	22	24	22	26	28	290	24
一日当り平均稼働時間 (A/E)	12:54	12:35	13:21	13:09	11:32	16:04	17:05	18:49	17:08	20:12	21:09	16:20	—	15:43

昭和62年度処理状況

処理月	パ						チ						エ						計																																																																																																																																																																												
	ACOS2000			S X - 2 N			ACOS2000			S X - 2 N			ACOS2000			S X - 2 N			ACOS2000			S X - 2 N																																																																																																																																																																									
	件数	演算時間 (秒)	AP 演算時間 (秒)	件数	演算時間 (秒)	CP 演算時間 (秒)	件数	演算時間 (秒)	AP 演算時間 (秒)	件数	演算時間 (秒)	CP 演算時間 (秒)	件数	演算時間 (秒)	AP 演算時間 (秒)	件数	演算時間 (秒)	CP 演算時間 (秒)	件数	演算時間 (秒)	AP 演算時間 (秒)	件数	演算時間 (秒)	CP 演算時間 (秒)																																																																																																																																																																							
4	11,122	63,161	42,239	2,613	13,444	57,660	735	19,579	3,348	120,821	61,818	426,439	5	10,332	39,881	32,650	2,612	15,614	82,886	962	16,863	3,574	49,522	463,271	6	14,600	83,318	30,232	3,243	19,669	116,145	1,015	31,428	34,269	199,463	4,256	61,660	701,556	7	12,671	73,020	136,352	2,780	17,765	113,143	908	38,424	30,436	186,163	3,688	174,776	527,234	8	11,583	55,197	29,730	2,518	15,424	82,024	904	47,024	27,007	137,221	76,754	497,544	9	17,833	198,015	76,907	3,928	24,374	136,938	1,559	89,301	42,207	335,553	5,487	166,208	656,977	10	12,849	142,406	43,603	2,087	15,275	83,480	955	78,937	27,624	225,886	3,052	122,600	612,971	11	23,761	478,365	75,132	4,427	27,567	273,758	1,266	112,250	51,328	752,123	5,713	187,382	1,044,689	12	30,524	663,371	74,359	5,405	32,331	394,032	1,441	108,685	62,855	1,057,403	6,846	183,044	1,041,889	1	25,362	954,545	89,054	4,975	31,317	539,803	1,166	78,768	56,679	1,485,348	6,161	167,822	1,056,049	2	30,779	1,057,970	157,309	6,514	49,175	921,864	1,782	148,621	73,954	1,979,834	8,306	305,930	1,761,867	3	15,641	359,275	59,995	3,140	17,880	281,366	958	27,527	33,721	631,671	4,098	87,522	821,160	合計	216,757	4,169,124	847,571	44,252	273,835	3,074,129	13,701	797,467	490,592	7,234,253	57,953	1,645,038	10,011,316	前年対比	100.44	146.11	41.42	97.91	96.59	175.38	68.40	61.98	96.26	157.25	88.85	49.36	113.69

※ 11月よりACOSシステム2000に機種変更のためACOSシステム1000の演算時間はACOSシステム2000に換算しています。

昭和62年度処理状況



※ 11月よりACOSシステム2000に機種変更のためACOSシステム1000の演算時間はACOSシステム2000に換算しています。

• 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	1,196	961	4,561.81	570	24,566	43	62
5	1,277	809	4,113.97	655	25,946	40	96
6	1,329	826	4,210.36	654	34,269	52	77
7	1,378	846	4,184.67	673	30,436	45	77
8	1,408	860	4,177.89	603	27,007	45	85
9	1,463	887	4,522.36	697	42,207	61	105
10	1,484	896	4,583.81	615	27,624	45	107
11	1,510	916	5,288.04	713	51,328	72	130
12	1,543	936	5,736.16	729	62,855	86	137
1	1,565	948	6,974.22	728	56,679	78	144
2	1,596	956	8,336.89	761	73,954	97	145
3	1,634	955	7,544.45	760	33,721	44	81

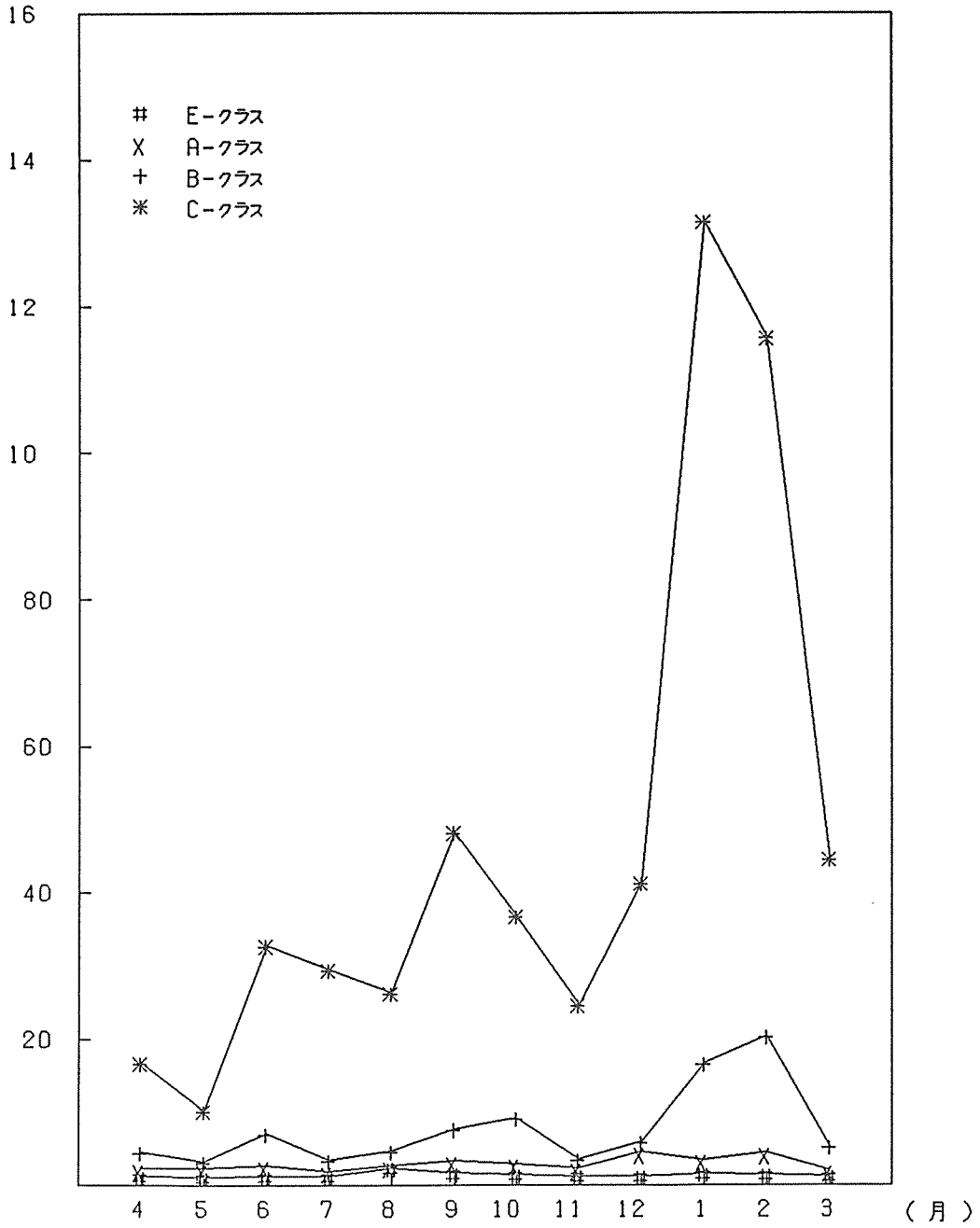
• バッチジョブの平均ターンアラウンドタイム (SYSTEM1000,2000)

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	1.21	1.13	1.25	1.28	2.34	1.64	1.46	1.30	1.29	1.59	1.48	1.29	1.43
A	2.32	2.34	2.70	1.93	2.68	3.35	2.95	2.36	4.58	3.54	4.47	1.99	2.93
B	4.66	3.24	7.15	3.53	4.79	7.73	9.30	3.64	6.01	16.75	20.41	5.29	7.71
C	16.84	10.25	32.79	29.43	26.30	48.26	36.79	24.76	41.35	131.63	115.78	44.56	46.56
M	9.00	8.68	8.00	11.03	7.76	20.29	4.64	3.90	5.20	6.79	17.69	6.85	9.15
SX	12.02	17.84	20.40	25.51	27.78	69.86	146.28	91.57	82.16	149.36	365.17	38.9	87.24
月平均	7.68	7.25	12.05	12.12	11.94	25.19	33.57	21.26	23.43	51.61	87.50	16.48	25.84

(分)

ターンアラウンドタイム



データベース利用状況

項目 データベース名	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
地籍学データベース (GEODAS)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
たんぱく質結晶構造データベース (PROTEIN-DB)	5	14	4	57	6	23	5	50	4	9	7	93
計算機利用相談データベース (CONSULTANT)	6	6	3	5	0	0	1	1	1	1	2	2
校内外実習スケッチデータベース (NQR)	4	32	2	25	2	45	2	9	2	10	1	1
日本科学振興院データベース (JSR)	0	0	2	3	0	0	3	3	1	1	0	0
言語データベース (SPEECH-DB)	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
化学熱力学データベース (THERMO)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
やる気データベース (YARUKI)	2	16	5	19	4	22	0	0	2	3	3	4
合計	18	69	17	110	13	91	12	64	10	24	13	100

・ 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ロギングシステムを利用集計しています。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。実際の利用件数よりも少なく集計されています。

データベース利用状況

月 項目	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
たんばく質結晶構造データベース (PROTEIN-DB)	7	41	6	54	5	41	2	8	7	93	5	39
計算機利用相認データベース (CONSULTANT)	1	1	2	5	0	0	2	2	0	0	0	0
機関誌共同データベース (NQR)	0	0	2	3	0	0	0	0	1	3	5	66
日本科学術映像データベース (JSR)	1	1	0	0	2	2	1	2	0	0	2	2
音声データベース (SPEECH-DB)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
化学熱力学データ (THERMO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
やる気データベース (YARUKI)	3	8	4	5	3	4	0	0	2	3	3	9
合 計	12	51	15	68	10	47	5	12	10	99	16	120

- ・ 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集計しています。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。実際の利用件数よりも少なく集計されています。

TSS利用状況(会話数)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
専 用 回 線	1,936 8,275	1,999 14,257	2,707 17,041	2,301 15,350	2,167 11,555	3,709 17,813	2,233 13,654	4,433 40,409	5,379 61,552	5,975 74,526	6,880 66,227	1,843 16,579	41,822 357,238
	3,044 13,454	3,021 13,303	4,338 26,426	4,348 25,538	4,342 24,121	6,282 35,224	4,018 19,879	6,729 48,211	7,207 66,458	6,219 80,407	6,765 116,325	3,849 79,500	61,862 543,946
	5,580 21,729	5,020 28,060	7,545 43,467	6,649 40,888	6,509 35,676	9,991 53,037	6,251 33,533	11,222 88,620	12,588 128,010	12,194 154,933	13,645 183,152	5,692 90,079	109,484 901,204
	521 1,331	875 2,377	1,067 19,512	853 9,902	698 3,582	1,022 8,865	508 4,598	901 13,557	884 11,590	807 16,380	833 37,810	414 6,564	9,163 136,068
	963 7,378	1,098 12,595	1,267 7,732	1,417 7,847	967 6,770	1,433 10,090	792 7,039	1,598 29,556	2,314 53,450	2,127 73,649	2,935 216,233	1,075 21,996	17,984 454,895
	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7 2	63 86	301 5,356	430 1,719	254 5,561	526 4,002	430 5,259	2,011 21,985
	85 48	121 138	118 974	119 222	122 111	122 271	66 159	118 374	118 619	65 259	115 3,427	90 761	1,259 7,363
	329 1,506	213 2,174	287 1,181	322 566	115 147	333 787	180 419	275 3,408	488 5,655	308 5,487	422 7,205	206 1,889	3,438 30,414
	11 4	54 31	45 25	46 18	71 36	136 103	30 32	23 23	37 40	25 25	8 11	2 2	488 350
	1,900 10,867	2,331 17,285	2,784 29,424	2,757 18,555	1,973 10,626	3,053 20,128	1,619 12,333	3,214 52,274	4,231 79,053	3,386 101,361	4,839 268,088	2,217 36,481	34,343 651,075
	5,088 24,068	6,703 35,989	8,101 41,662	7,279 52,116	5,993 35,046	9,701 61,683	5,812 36,349	11,258 126,620	13,642 181,283	13,125 233,527	20,003 452,414	7,948 141,609	114,954 1,422,366
	867 995	930 1,551	1,230 1,621	1,080 1,584	949 669	1,629 2,377	1,593 1,265	1,873 6,244	1,872 11,686	2,611 40,982	4,688 17,610	2,023 13,227	21,354 99,811
	13,444 57,659	15,614 82,885	19,689 116,174	17,765 113,143	15,424 82,017	24,374 137,225	15,275 83,480	27,587 273,758	32,331 394,032	31,317 530,903	43,175 921,864	17,880 281,396	273,835 3,074,436
接 続 時 間	6,577:44	7,480:15	18,342:44	17,123:16	15,145:40	23,431:46	14,231:22	19,370:56	34,231:10	32,630:32	45,749:14	18,684:16	247,007:55

(注) 表内のデータで、上段は非放電下段はCPI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												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
L オン ライ ン	13	65	2	0	0	15	9	16	112	73	49	0	356
	378	2,480	119	0	0	501	288	538	4,826	2,653	824	0	
A オフ ライ ン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
R 件数	212	278	332	158	273	230	175	278	1,387	555	1,050	576	5,504
J CPU(秒)	32,364	7,672	12,092	1,645	2,355	4,629	4,221	8,074	11,171	77,078	73,489	12,441	247,251
T 件数	755	834	1,004	791	711	1,158	1,064	1,320	308	1,759	2,348	1,483	13,535
S CPU(秒)	2,904	4,622	4,806	4,623	1,775	6,836	3,388	5,671	36,384	40,333	15,265	12,673	136,320

(注) ・サーバのみ集計している。
 ・R・J・Tには全読取りモード・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	17	9	46	0	7	1	14	4	80	53	25	0	256
N6928C (センター)	2	10	8	0	8	9	5	6	10	6	9	0	73
N6928C (専中DS)	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	2	0	11