



Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第81号 (Vol.21 No.1)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1991, 81, p. 9-23
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65919
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)

- H2. 5. 9 磁気テープ専用端末のサービス開始
7. 1 オペレーティングシステムのバージョンアップ (SXOS R4. 1)
8. 22 オペレーティングシステムのバージョンアップ (MVXⅡR2. 1)
9. 1 CONSULTANT (計算機利用相談データベース) のサービス中止
10. 2 BIOSIS (生物分野文献データベース) の有料化
H3. 2. 6 科学技術計算ライブラリーASLのバージョンアップ (ACOS用R8. 0)
" " (SX用 R7. 0)
3. 13 統計解析システム (STATPAC-6) のバージョンアップ (R5. 3)
4. 1 ターミナルサーバ (UTS470)から、ANNEXⅡへ変更
4. 1 大学間電子メール (MHS) のサービス開始
4. 3 交換回線用V. 32(300~9600BPS)モデムのサービス開始
4. 3 ターミナルサーバ(ANNEXⅡ)での交換回線(外線・内線)サービス開始

(運用関係)

- H3. 1. 16 運用室会議
1. 24 研究開発計画委員会、プログラムライブラリ小委員会
1. 25 センター会議
1. 28 教育広報委員会
2. 1 第16回常置委員会 (東大)
2. 20 運用室会議
2. 25 第23回コンピュータネットワーク研究会 (東大)
3. 5 データベース小委員会
3. 11 第16回負担金委員会 (東大)
3. 12 センター会議
3. 18 第4回スーパーコンピュータ研究会 (東大)
3. 19 研究開発計画委員会、プログラムライブラリ小委員会
3. 20 運用室会議

平成 2 年度 計算機稼動状況
SX-2N / 2000 / ACOS システム・各種

		(単位:時間)																		
		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	4月	5月	6月	
総稼働時間	(A 1)	407:43	339:11	374:42	354:57	387:10	365:42	463:33	503:20	582:52	563:50	573:28	460:44	5377:12	448:06					
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	0:00	0:00	0:00	0:00	
初期・終処理時間	(A 3)	7:04	6:01	6:42	8:12	13:29	5:00	6:20	6:40	0:57	0:57	0:17	1:32	4:44	6:58	5:34				
業務時間	(A 4)	91:58	78:14	144:28	103:14	141:49	166:58	103:06	41:45	23:49	28:58	28:43	115:50	1068:52	89:06					
小計		506:45	423:26	525:52	466:23	542:28	537:40	572:59	551:45	607:38	593:05	603:43	581:18	6513:02	542:45					
休憩時間	(B)	1:20	4:14	7:13	5:32	4:07	6:28	6:02	6:27	11:07	2:56	5:16	6:46	67:28	5:37					
故障時間	(C)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:11	0:13	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:23	0:47	0:03				
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	0:00	0:00	0:00	
運転時間	(A+B+C+D)	508:05	427:40	533:05	471:55	546:46	544:21	579:01	558:12	618:45	596:01	608:59	588:27	6581:17	548:26					
稼動率(A/(A+B+C+D)) %		99.74	99.01	98.65	98.83	99.21	98.77	98.96	98.84	98.20	99.51	99.14	98.78	—	98.96					
稼動回数	(E)	27	25	29	29	26	29	28	27	25	27	28	329	27						
一日平均稼動時間(A/E)		18:46	16:56	18:08	16:04	18:42	20:40	19:45	19:42	22:30	23:43	22:21	20:45	—	19:47					

平成2年版監理状況

監理ID	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	演算時間(H)	作数	C P 計算時間(H)	件数	演算時間(H)	件数	演算時間(H)	件数	演算時間(H)	件数	演算時間(H)	件数	演算時間(H)	件数	演算時間(H)	件数	演算時間(H)
4	8,951	429,319	1,941	77,241	1,299,951	15,798	256,249	591	3,545	24,749	688,568	2,532	80,786	1,299,951				
5	7,936	268,322	2,059	34,182	668,538	16,949	325,974	498	4,249	24,885	594,296	2,557	88,431	668,538				
6	10,981	523,674	2,499	41,172	922,689	19,831	341,455	686	10,074	30,812	865,129	3,185	51,246	922,689				
7	10,067	426,806	3,256	48,767	1,062,752	18,338	272,795	637	20,020	28,405	701,601	3,893	68,787	1,062,752				
8	8,881	521,210	2,278	60,708	1,056,770	15,383	205,048	461	7,630	24,264	726,258	2,739	68,338	1,056,770				
9	11,542	746,409	3,048	54,982	1,135,336	18,667	251,817	529	6,036	30,209	998,226	3,577	61,018	1,135,336				
10	11,037	699,863	3,717	138,274	1,045,250	21,872	287,329	794	10,950	32,909	987,192	4,511	149,224	1,045,250				
11	14,319	772,360	5,085	328,843	1,317,036	24,409	377,193	1,094	29,551	38,728	1,149,553	6,179	358,394	1,317,036				
12	12,072	1,010,123	4,423	278,972	1,602,185	24,612	430,695	801	24,094	36,684	1,440,818	5,224	303,066	1,602,185				
1	13,595	1,015,449	4,242	206,352	1,670,560	28,879	522,667	952	28,392	42,474	1,538,116	5,194	234,744	1,670,560				
2	17,932	1,379,761	5,481	359,925	1,927,059	31,112	797,330	1,008	31,966	49,104	2,177,091	6,189	391,891	1,927,059				
3	10,906	497,195	2,589	115,587	1,354,883	16,530	239,380	602	12,991	27,436	736,575	3,191	128,578	1,354,883				
合計	138,279	8,292,491	40,618	1,745,005	15,063,009	252,380	4,310,932	8,653	189,498	390,659	12,603,423	49,271	1,934,503	15,063,009				
割合(%)	86.80	105.41	117.27	147.96	102.21	92.37	95.33	67.71	72.66	90.32	101.73	103.91	134.33	102.21				

姓	名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
サニツ	ミタマ	27	25	29	29	26	29	28	27	25	27	28	
セイツ	ミタマ	11	7	8	7	6	12	12	11	23	24	25	14
セイツ	ミタマ	24, 463	20, 351	22, 482	21, 297	23, 230	21, 942	27, 813	30, 200	34, 972	33, 830	34, 408	27, 644
C P S X	シウジツ	11, 476	9, 904	14, 418	11, 693	12, 104	16, 637	16, 453	19, 159	24, 013	25, 635	36, 284	12, 276
C P S X	シウジツ	1, 346	640	854	1, 146	1, 138	1, 016	2, 487	5, 973	5, 051	3, 912	6, 531	2, 142
C P S X	シウジツ	21, 665	11, 142	15, 378	17, 712	17, 612	18, 922	17, 420	21, 950	26, 703	27, 842	32, 117	22, 581
C P S X	シウジツ	23, 46	24, 33	32, 07	27, 45	26, 05	37, 91	29, 58	31, 72	34, 33	37, 89	52, 73	22, 20
C P S X	シウジツ	5, 50	3, 14	3, 80	5, 38	4, 90	4, 63	8, 94	19, 78	14, 44	11, 56	18, 98	7, 75
C P S X	シウジツ	88, 56	54, 75	68, 40	83, 17	75, 82	86, 24	62, 63	72, 68	76, 36	82, 30	93, 34	81, 68

（注）・BLIC P1以外がMAGOS2000のCPU効率を示し、他の計算式により算出している。

< $\text{SUNCP}^{\text{Initial}} = (\text{SUNCP}^{\text{Initial}} + \text{SUNCP}^{\text{Initial}}) \times 100$

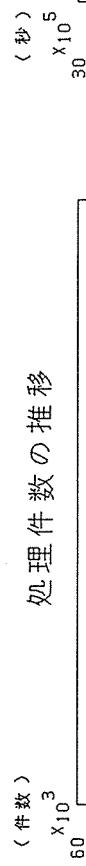
• ๑๖๘ •

$$< \text{CPU} = 13 \times \{ \text{CPU} - 4 \div 100 \} + 100 >$$

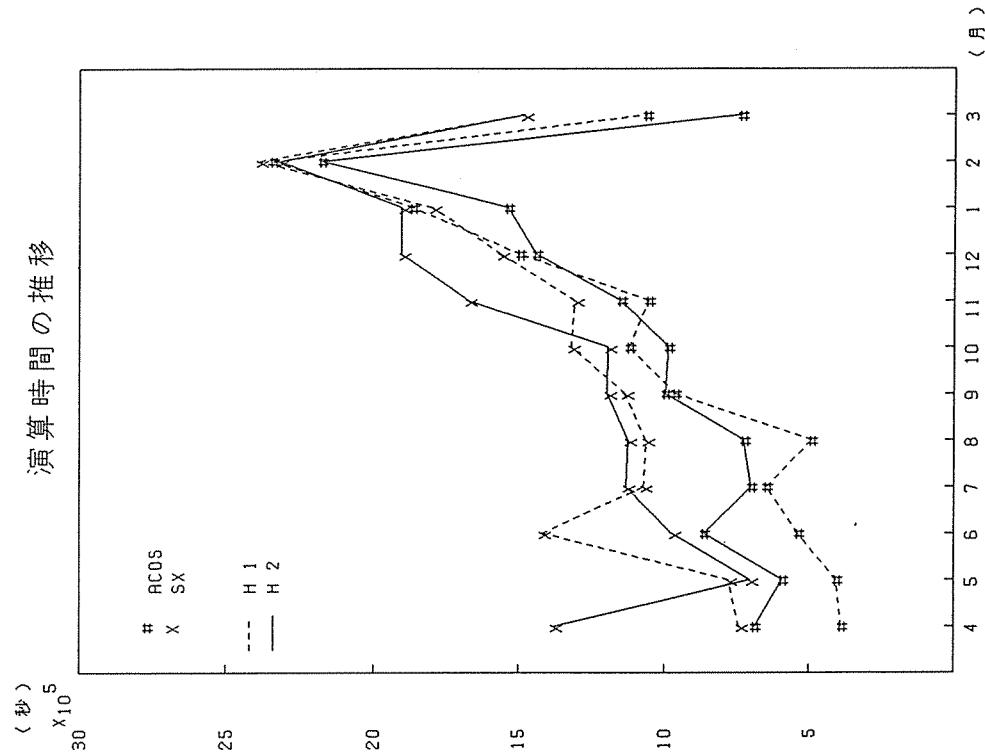
◎ 俗文化研究

平成2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)	尖利用 者数	ジロブ 件数	尖利用者一人当 りのジロブ件数	同時TSS端末 最大接続数
4	1,642	1,055	9,423.48	709	24,749	35	60
5	1,483	911	8,508.88	785	24,885	32	85
6	1,576	938	8,680.03	806	30,812	38	75
7	1,638	961	8,634.60	799	28,405	36	75
8	1,690	977	8,752.34	744	24,264	33	71
9	1,721	1,000	9,232.83	783	30,209	39	87
10	1,768	1,024	9,679.94	806	32,909	41	92
11	1,794	1,042	10,199.54	837	32,728	47	102
12	1,821	1,056	10,707.55	779	36,684	47	92
1	1,847	1,067	11,542.48	782	42,474	54	103
2	1,864	1,078	12,572.48	835	49,109	59	109
3	1,865	1,083	11,449.81	863	27,436	32	104

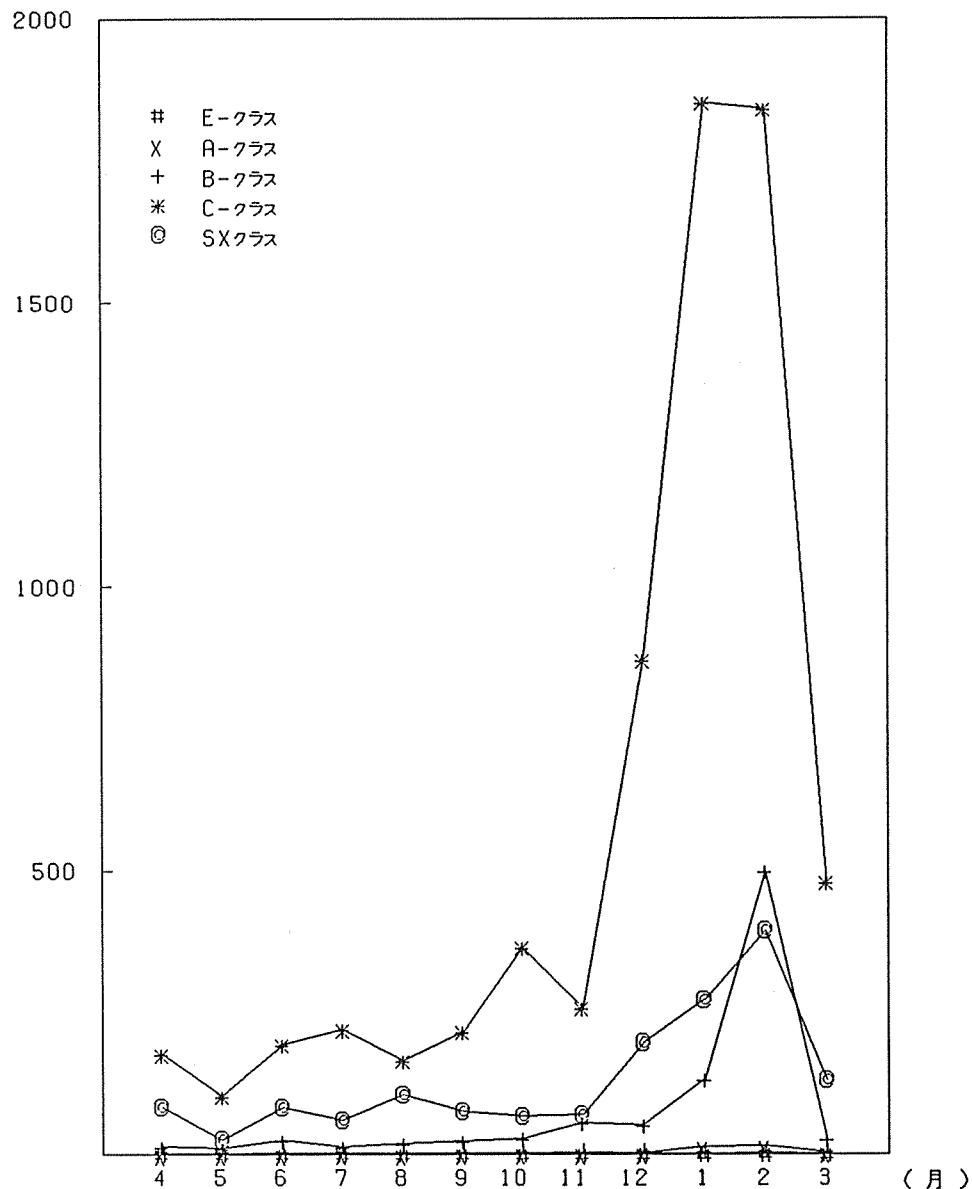
• バッチジロブの平均、最大ターンアラウンドタイム (SYSTEM2000&SX-2N)

(単位:分)

月 ジロブクラス	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均
E	1.65 (102)	1.24 (34)	1.92 (857)	1.49 (265)	1.50 (49)	1.18 (28)	1.29 (70)	1.59 (168)	2.12 (900)	1.99 (304)	2.28 (132)	1.30 (45)	1.63 (-)
A	1.69 (43)	1.60 (73)	2.34 (126)	2.68 (111)	2.10 (172)	3.46 (774)	3.26 (262)	3.61 (281)	2.63 (113)	13.87 (3,861)	15.53 (2,525)	4.50 (202)	4.77 (-)
B	13.70 (937)	11.50 (820)	24.84 (1,726)	13.67 (920)	19.87 (1,250)	24.15 (428)	28.91 (2,366)	57.02 (1,000)	52.07 (945)	132.76 (1,806)	499.19 (6,827)	26.42 (301)	73.53 (-)
C	93.84 (10,035)	76.82 (2,253)	111.32 (1,580)	160.60 (3,527)	80.96 (5,783)	141.83 (1,846)	298.21 (5,657)	187.47 (4,432)	673.05 (8,261)	1576.69 (8,812)	1455.04 (5,506)	348.18 (13,227)	432.17 (-)
M	1.80 (3)	1.80 (3)	12.64 (60)	25.13 (92)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	5.43 (17)	7.44 (23)	8.67 (42)	0.00 (0)	0.00 (0)	5.24 (-)
S X	83.40 (3,423)	26.13 (4,420)	83.21 (4,933)	60.33 (5,327)	105.91 (5,783)	76.00 (4,295)	67.58 (3,407)	71.01 (2,181)	198.24 (3,908)	272.72 (6,933)	395.63 (8,767)	131.74 (4,423)	130.98 (-)
月平均	32.68	19.85	39.58	43.98	31.72	41.10	66.54	54.38	155.93	334.78	392.95	85.36	108.24

- 上記の表は上段が平均、下段が最大ターンアラウンドタイムを表す。

(分) 平均ターンアラウンドタイム



TSS利用状況(会員数)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	
会員	会員数														
W 川	センター外	1,536 11:38:04	1,554 4:20:22	1,885 2:45:24	1,910 2:53:57	1,312 5:44:14	2,011 8:11:43	2,828 8:55:31	3,057 10:35:37	5,234 16:03:56	5,610 20:44:31	1,429 6:04:15	32,725 100:57:03		
W 川	センター内	2,059 4:45:50	2,448 5:22:25	2,048 5:26:38	3,085 4:58:14	2,683 3:05:01	2,788 5:28:11	3,054 5:34:20	2,876 4:55:57	2,985 13:00:13	2,738 10:50:12	3,447 24:51:14	2,470 8:00:18	34,392 101:30:55	
W 鮑	小	16,19:03	4,203 3:42:47	8,14:03	4,002 7:57:11	4,145 1:16:00	4,700 11:16:25	5,882 13:46:03	6,555 13:51:28	6,622 23:38:150	8,000 26:54:20	9,066 45:38:15	3,988 14:13:33	67,077 202:27:38	
W 交換	BPS	3,00 1,200 BPS	58 577 5:08:16	77 728 5:14:35	45 817:52	26 702 5:05:11	51 1,121 6:03:55	40 1,211 10:30:40	37 1,121 5:40:53	24 8:15:37 7:28:25	59 8:15:37 7:28:25	34 1,310 9:40:06	58 1,455 10:40:37	54 507 22:09:52	58 2:40:14 57:12:19
W 交換	BPS	2,400 9,600 BPS	13 1,012 4:37:57	34 1,031 3:36:25	37 7:01:10 5:38:25	65 905 9:28:12	25 1,161 9:28:23	41 1,255 5:40:53	47 1,518 5:40:53	38 1,548 8:15:37	32 9:47:13 8:15:37	13 1,301 9:40:06	7 1,455 10:40:37	3 507 2:40:14	3 58 57:12:19
W 交換	BPS	3,00 1,200 BPS	54 752 4:37:57	13 1,012 3:36:25	34 1,031 3:36:25	27 7:01:10 5:38:25	56 905 9:28:12	17 1,161 9:28:23	23 1,255 5:40:53	20 1,518 5:40:53	13 1,548 8:15:37	17 1,548 8:15:37	13 1,548 8:15:37	7 1,548 8:15:37	3 58 57:12:19
W T	N RPS	0:03:05 0:02:45	0:01:20 1,012:48	0:02:26 1,031:48	0:01:20 1,031:48	0:01:20 1,031:48	0:01:20 1,031:48	0:01:20 1,031:48	0:01:20 1,031:48	0:01:20 1,031:48	0:01:20 1,031:48	0:01:20 1,031:48	0:01:20 1,031:48	0:01:20 1,031:48	0:01:20 1,031:48
W T	T RPS	9,600 0:00:00	0:00:00 0:02:45	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48	0:00:00 0:01:48
W T	小	1,775 11:08:17	1,816 8:38:42	1,049 11:25:36	1,820 10:56:06	1,619 11:30:27	2,120 15:49:14	2,640 18:03:13	2,682 13:40:58	2,711 21:38:53	3,188 22:35:01	147 1,127 1:28:12	13 1,127 1:28:12	3 1,127 1:28:12	3 355 1:52:55
W T	セレクタ	6,495 40:00:48	7,517 6:02:07	8,527 70:06:19	7,552 35:58:19	6,347 34:46:36	7,919 34:22:13	8,980 37:42:21	10,072 04:05:20	9,700 61:12:27	12,104 30:03:35	14,180 118:15:43	7,077 38:14:03	106,540 680:25:51	
* TELNET	6台	1,107 2:20:33	1,134 1:40:07	1,049 10:13:56	1,170 5:17:31	1,168 6:31:03	1,656 6:32:46	1,820 6:53:48	1,882 7:25:15	1,750 10:31:21	2,058 6:10:53	1,925 6:10:53	1,416 2:19:13	19,546 64:57:15	
DIX網接続		508 1:25:38	631 0:42:33	725 1:34:53	524 4:18:12	6,347 1:06:03	7,552 2:59:44	7,935 2:35:32	8,833 5:18:30	8,851 4:36:36	8,822 4:10:36	1,027 2:22:35	937 1:33:28	9,270 32:38:15	
その他		1,634 0:45:30	1,657 0:26:32	2,033 0:35:18	1,328 0:22:51	1,578 0:26:19	1,420 0:23:50	1,717 1:08:51	2,367 0:59:20	2,917 0:51:14	2,494 0:55:54	1,886 0:34:57	1,787 0:32:22	22,457 7:53:58	
合計	時間	15,738 72:00:49	16,949 90:12:54	19,831 94:50:55	18,328 75:48:28	15,383 63:58:57	21,872 104:46:33	24,400 18:38:15	24,612 145:11:07	28,870 22:18:50	31,112 68:23:40	252,390 1,197:25:52			
総 時 間		6,544:39	8,735:47	8,616:08	6,686:51	8,455:38	9,742:53	11,865:08	11,649:09	13,718:58	17,138:47	7,730:41	118,555:21		

(注) * &印のデータで、上段は月数を下段はCPUサイクルを表わす。
* 沿線時間のみ、暫：分を表している。

T S S 利用状況(会員数)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
[月]														
内 セント-外	11:32:04 4:29:22	1,554 2,448	1,886 2,448	1,910 2,58:57	1,312 2,57:59	2,011 5:44:44	2,828 8:11:49	3,054 5:28:41	2,876 5:34:20	3,057 4:55:57	5,264 13:03:19	5,810 20:44:31	1,420 6:04:15	32,735 100:57:03
川 セント-内	4:45:53 5:22:25	2,083 4,281	2,948 4,58:14	3,085 8:05:01	2,630 4,145	2,788 4,145	2,828 4,76:50	2,876 5,882	2,985 6,555	2,736 6,622	3,447 8,000	2,479 9,063	3,368 14:13:33	34,342 101:30:55
内 小計	16:10:03 9:42:47	4,281 8:14:03	4,062 7:07:11	4,844 11:03:00	4,945 11:13:25	4,76:50 13:46:03	4,145 13:51:28	4,76:50 13:35:20	4,062 4,53:35	3,985 4,53:15	67,077 14:13:33	202:27:58		
内 BPS	0:03:17 8:01	53 77	45 69	51 90	40 91:00	40 0:01:20	40 0:01:24	40 0:01:30	37 0:01:47	24 0:00:36	53 0:01:15	34 0:00:45	54 0:07:50	563 0:30:10
外 BPS	6:18:40 5:09:16	5,06:16 5:14:35	5,06:16 8:17:52	5,06:11 5:05:11	5,06:16 6:09:55	5,06:12 6:09:55	5,06:12 7:06:40	5,06:12 10:30:40	5,06:12 10:30:40	5,06:12 10:46:37	5,06:12 10:46:37	5,06:12 22:09:52	5,06:12 24:10:14	10,056 37:12:10
内 BPS	0:03:02 0:02:25	13 13	34 37	35 65	25 41	41 47	38 47	32 47	32 47	13 13	7 13	3 13	3 13	355 1:52:55
外 BPS	4:37:57 3:15:33	1,012 1,012	1,001 1,001	996 996	755 5:59:23	7:01:10 6:20:12	1,163 5:40:33	1,255 1,255	1,518 1,518	1,348 1,348	1,670 1,670	1,455 1,455	507 507	14,070 38:00:30
N BPS	0:03:06 0:01:20	54 54	27 50	74 50	17 0:02:40	23 0:04:11	122 147:54	103 1:05:17	183 3:38:30	147 1:52:10	147 1:52:10	127 1:28:12	63 0:00:13	993 1:52:55
内 BPS	0:02:45 0:01:43	83 83	83 83	80 80	44 0:01:27	62 0:03:00	62 0:01:19	58 0:01:20	67 0:01:22	58 0:00:25	67 0:01:19	53 0:01:46	74 0:25:40	14,070 38:00:30
T BPS	0:00:00 0:00:00	0 0	0 0	0 0	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
内 BPS	0:00:00 0:00:00	0 0	0 0	0 0	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
外 BPS	0:00:00 0:00:00	0 0	0 0	0 0	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
内 BPS	11:05:17 8:38:42	1,775 1,775	1,816 2,049	1,820 2,049	1,619 2,120	2,049 15:40:14	1,80:33:13 18:03:13	2,049 13:40:58	2,082 21:38:53	2,082 22:35:01	2,118 46:28:07	1,652 3:37:01	27,490 269:00:35	
内 セレクタ	40:00:46 16:22:07	6,495 7,317	8,527 7,352	7,347 6,347	7,319 6,319	8,390 7,319	6,390 6,319	6,390 6,319	6,072 6,072	6,790 6,072	12,104 12:00:27	14,630 12:00:27	0 0:00:00	0 0:00:00
内 NET 6.7.5	1:20:03 1:40:07	1,107 1,234	1,053 1,053	1,710 1,618	1,168 1,168	1,653 1,653	1,820 1,820	1,882 1,750	7:25:15 7:25:15	2,056 2,056	1,025 1,025	1,416 1,416	19,546 64:57:15	
DIX ネットワーク	1:25:38 0:12:33	508 1,34:53	755 1,34:53	924 1,34:53	526 1,34:53	725 1,34:53	813 1,34:53	851 1,34:53	822 1,34:53	1,027 1,027	953 1,027	690 7,077	9,270 106:54:50	
内 セント	1,644 0:25:30	1,557 0:25:32	2,003 2,003	1,578 0:22:51	1,428 0:23:51	1,420 0:23:50	1,717 1,08:51	2,367 0:50:20	2,917 0:51:14	2,484 0:55:54	1,006 0:34:57	1,787 0:32:22	22,457 7,53:58	
内 合	15,738 9:00:40	9,02:54 9:02:54	10,349 9:50:55	10,349 9:48:35	10,349 9:50:55	10,349 9:48:35	10,349 9:48:35	10,349 9:48:35	10,349 9:48:35	10,349 9:48:35	10,349 9:48:35	10,349 9:48:35	25,380 1,07:28:52	
接続時間	6,534:39 7,28:31	7,735 8,735	7,47 7,47	8,616:08 8,455:08	6,863:51 8,455:08	9,742:53 11,685:08	11,716:53 11,685:08	11,716:53 11,685:08	11,716:53 11,685:08	11,716:53 11,685:08	11,716:53 11,685:08	11,716:53 11,685:08	118,355:21 118,355:21	

(注) * 割合データで、内数は件数、外数は接続数を表す。

* 接続時間のみ、当分接続していません。

ノベラ・久利川状況

年月		4		5		6		7		8		9	
登録者名	登録者数	件数	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
地図データベース (GEO DAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんぱく質情報データベース (PROTEIN-DB)	9	132	7	99	8	58	10	58	7	94	7	74	-
生物的相談データベース (CONSULTANT)	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
医療機器データベース (NQR)	2	5	2	5	2	5	2	5	20	4	17	1	12
日本学習研究センター (JSR)	2	3	0	0	1	1	1	2	1	3	1	1	1
言語データベース (SPECCH-DB)	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
電気信号データベース (ECDDB)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
人間生物学データベース (HBLJ)	13	43	11	29	13	31	8	17	8	13	8	15	-
企画情報データベース (KIGYOU)	1	5	4	11	4	13	2	2	4	35	2	4	-
生物分野文献データベース (BIOSIS)	158	1,001	199	1,170	197	1,042	204	990	157	624	187	816	-
日本の科学文献データベース (CJHEM-J)	2	3	7	16	1	5	4	4	4	13	3	7	-
やなぎデータベース (YANAGI)	2	3	5	6	4	5	0	0	3	4	3	5	-
合計	190	1,196	236	1,337	232	1,159	234	1,093	189	804	212	934	-

- 利用料金は以下のとおりです。
月額データベース料金は、1ヶ月毎にデータベースを用意してしまいます。そのため、データベースの利用形態により決まりますが、決算の利用料金よりも少しく高めされています。

データベース利用状況

データベース名	1月			10			11			12			1			2			3		
	利用者数	件数	件数	利用者数	件数	件数	利用者数	件数	件数	利用者数	件数	件数									
地図データベース (GEO DAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんてつ情報データベース (PROTEIN-DNA)	6	70	11	106	3	48	4	62	2	61	6	99									
計画的開拓用データベース (CONSULTANT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
標準規格データベース (N Q R)	1	6	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	5	3	24						
大阪府立情報データベース (J S R)	0	0	2	4	3	4	0	0	0	2	5	2	5	2	2						
情報データベース (SPHERIC-DB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0						
電気計算データベース (E C D B)	1	34	1	3	1	1	2	4	1	1	1	0	0	0	0						
大阪大学学術情報データベース (O U U . I)	5	8	5	12	6	15	9	30	7	18	1	1									
企划情報データベース (K G Y O O)	1	5	4	67	4	7	4	6	4	10	3	54									
生物分野データベース (B I O S)	193	817	170	597	145	621	153	574	157	478	141	439									
日本の科学文献データベース (C H E M - I)	1	1	3	4	17	102	3	15	1	1	1	3	4								
やるぎデータベース (Y A R U K I)	0	0	0	0	2	3	2	2	1	2	2	3									
合計	208	941	197	800	182	802	178	694	177	583	161	626									

* 利用者数は実利用者数を表す。

* データベースの実績は、1 N Q いだんシステムを利用している。そのため、データベースの利用形態により算出できない場合があります。
* 上記データベースの実績は、平成2年9月1日よりサービスを開始しています。

ラボラトリ・オートメーション利用状況

[×分]	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
L オン件数	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	26	1	75	107
L 使用時間(秒)	0	0	0	0	0	0	0	164	0	291	66,570	2,857	62,681	132,563
R オン件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R 使用時間(秒)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ネットワーク利用状況

[×分]	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
R 件数	65	108	235	263	241	478	443	325	379	361	371	204	3,473	
R CPU (用)	1:49:30	0:33:45	3:29:18	14:11:21	7:23:12	10:55:33	14:49:39	33:36:44	11:22:03	19:58:05	31:28:33	3:18:11	152:55:54	
T 件数	1,055	1,261	1,417	1,580	996	1,514	1,682	1,703	1,633	1,839	1,785	1,318	17,833	
S CPU (用)	2:19:38	1:36:17	2:50:10	10:05:19	2:27:58	5:14:09	6:28:23	6:46:52	7:20:20	9:21:59	6:05:14	2:17:32	62:58:51	

(i) • ネットワークのみ集計している。
• R.I.には会計割りモード・バッチも集計している。

平成2年度 図形処理利用状況

機種名	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
DR A S T E M 3 0 0 0 0	19	7	24	0	1	13	10	20	0	34	145	0	273	
NG 928 C (センター)	2	8	7	3	5	2	44	7	0	9	70	0	157	
NG 928 C (MDS)	0	3	2	5	0	4	3	2	0	0	1	0	20	

大阪大学大型計算機センター利用案内(第2版)

はじめに

年度が新たまるとともに、大阪大学大型計算機センター（以下、センターと略します）も新規利用者を迎える時節となりました。年度初のセンターニュースである本号に、利用者の方々へ最新の情報を提供するべく企画したものが、本小特集です。この試みは昨年度はじめて行なったもので、今回はその第2版です。依然として、項目の選定や説明の寡多など、不均衡がありますが、御容赦いただきたいと思います。

全体は以下の、4つの記事で構成されています。

1. 「センターをよりよく利用していただくために」
2. 「大阪大学大型計算機センターの利用申請の手引」
3. 「大阪大学大型計算機センターの計算機システム」
4. 「大阪大学大型計算機センターのソフトウェア」

1は、センターのサービス全般を概観し、関連情報へのポインタを収録したものです。すでに利用経験のある方には、索引集として活用していただけるでしょう。また、新規利用者の方にもサービスの概要を理解していただけるように、本文中で説明を入れました。2はセンターに利用申請をしていただく場合を解説したものです。3は当センターの計算機システムのハードウェアのまとめであり、4はそのソフトウェア版です。

略称や、記号は以下の通りです。

「センターニュース」は「大阪大学大型計算機センターニュース」の略。

「速報」は「大阪大学大型計算機センター速報」の略。

- 当センター発行の利用の手引。
- ▲ 日本電気発行のマニュアル。
- ◇ 当センター発行の速報。
- ◆ 当センター発行のセンターニュース。
- 電子掲示板。

ACOS2000, SX-2N の参考資料の中に、ACOS1000, SX-1 のものがありますが、センターにおけるそれぞれ一世代前の計算機システムです。

大阪大学大型計算機センター 下條 真司、後藤 米子