



Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第82号 (Vol.21 No.2)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1991, 82, p. 8-17
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65932">https://hdl.handle.net/11094/65932</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)

- H2. 5. 9 磁気テープ専用末端のサービス開始  
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 (MVXII R2.1)  
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 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  
5. 1 INSネット64によるTSSサービス開始  
カット紙NIPのサービス開始  
5.20 IMSLライブラリー (SX用) のサービス開始  
6. 3 SXジョブクラスの制限値変更

## (運用関係)

- H3. 4.10 教育広報委員会  
4.11 センター会議  
4.17 データベース小委員会  
運営委員会  
4.24 運用室会議  
5. 9 センター会議  
5.15 運用室会議  
5.17 センター長会議 (京大)  
5.29 第1回ライブラリー・データベース連絡会 (東北大)  
第5回スーパコンピュータ研究会 (東北大)  
5.31 第24回コンピュータ・ネットワーク研究会 (名大)  
6. 6 センター会議  
6.18 運用室会議  
6.27 プログラム・ライブラリー小委員会

平成 3 年度 計算機稼動状況  
ACOS システム 2020 / SX-2N

計算機システム・名称		(単位:時間)														
月	日	1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	月平均
稼動	計算機サービス時間 (A 1)	378:52	402:25	390:28											1171:45	390:35
	研究開発時間 (A 2)	0:00	0:00	0:00										0:00	0:00	
初期化・後処理時間	(A 3)	9:25	8:24	8:34											26:23	8:47
業務時間	(A 4)	23:35	37:40	61:37											122:52	40:57
(A)	小計	411:52	448:29	460:39											1321:00	440:20
保守時間	(B)	7:00	4:44	3:14											14:58	4:59
故障時間	(C)	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	
運転時間	(A + B + C + D)	418:52	453:13	463:53											1335:58	445:19
稼動率 (A / (A + B + C + D)) %		98.33	98.96	99.30											—	98.88
稼動回数	(E)	25	25	25											75	25
—1ヶ月稼動時間 (A / E)		16:28	17:56	18:25											—	17:36

平成3年度処理状況

部門	件数		件数		件数		件数		件数		件数		件数		件数		件数		件数			
	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 (分)	C P 時間 (分)	演算時間 (分)	A P 時間 (分)	演算時間 (分)	件数	演算時間 (分)	件数	演算時間 (分)	件数	演算時間 (分)	件数	演算時間 (分)	件数	演算時間 (分)	件数	演算時間 (分)	件数	演算時間 (分)	件数	演算時間 (分)	
4	8,190	264,003	2,187	63,758	635,713	13,859	157,744	454	10,917	22,049	421,747	2,641	74,675	635,713	4	94,93	95,07	116,13	110,38	91,57	56,01	92,79
5	8,699	376,758	2,551	35,274	868,523	16,954	181,945	502	15,178	25,653	558,703	3,053	50,452	868,523	5	9,565	520,290	2,809	69,407	1,143,217	18,995	178,328
6	26,454	1,161,051	7,547	168,439	2,647,453	49,808	519,017	1,647	43,933	76,262	1,680,068	9,194	212,372	2,647,453	6	94,93	95,07	116,13	110,38	91,57	56,01	92,79
合計																						
平均																						

部門	C	P	U	効率	年
全般	94,93	95,07	116,13	110,38	91,57

部門	JJ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
データ入出力		25	25	25									
演算時間 (分)		3	5	6									
データ入出力		22,732	24,145	23,428									
C CPU時間 (分)		7,029	9,311	11,660									
P U S CP時間 (分)		1,244	840	1,454									
U S CP時間 (分)		10,595	14,175	19,053									
CP時間 (分)		15,46	19,28	24,88									
U S CP時間 (分)		5,47	3,48	6,21									
CP時間 (分)		46,61	59,95	81,33									

(注) • A C O S は各部門の A C O S の合計を示し、次の計算式で計算している。

• 各月 C P 分 = ((該月 C P 時間 + A P 時間) ÷ 60) × 100

• C P 分 = (C P 時間 + A P 時間) × 100

• A P 分 = (A P 時間 + C P 時間) × 100

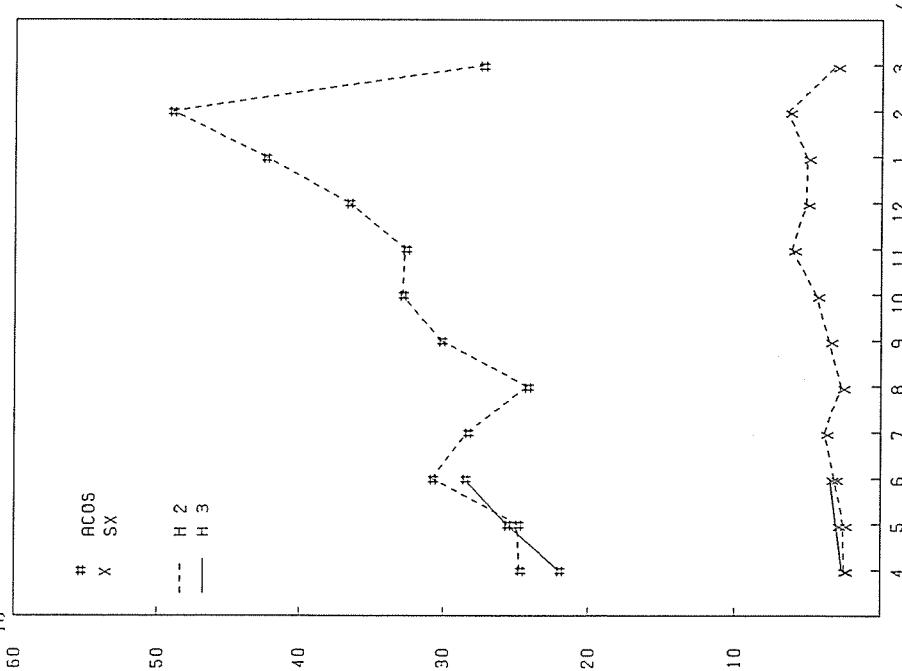
# 平成3年度処理状況

（件数）  
×10<sup>3</sup>

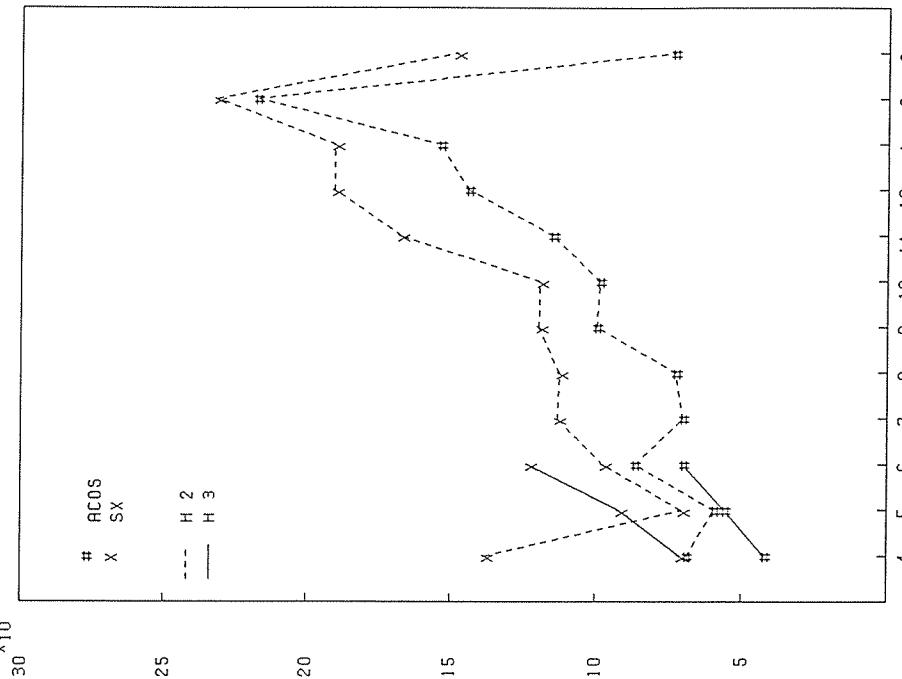
処理件数の推移

演算時間の推移

（秒）  
×10<sup>5</sup>



（秒）  
×10<sup>5</sup>

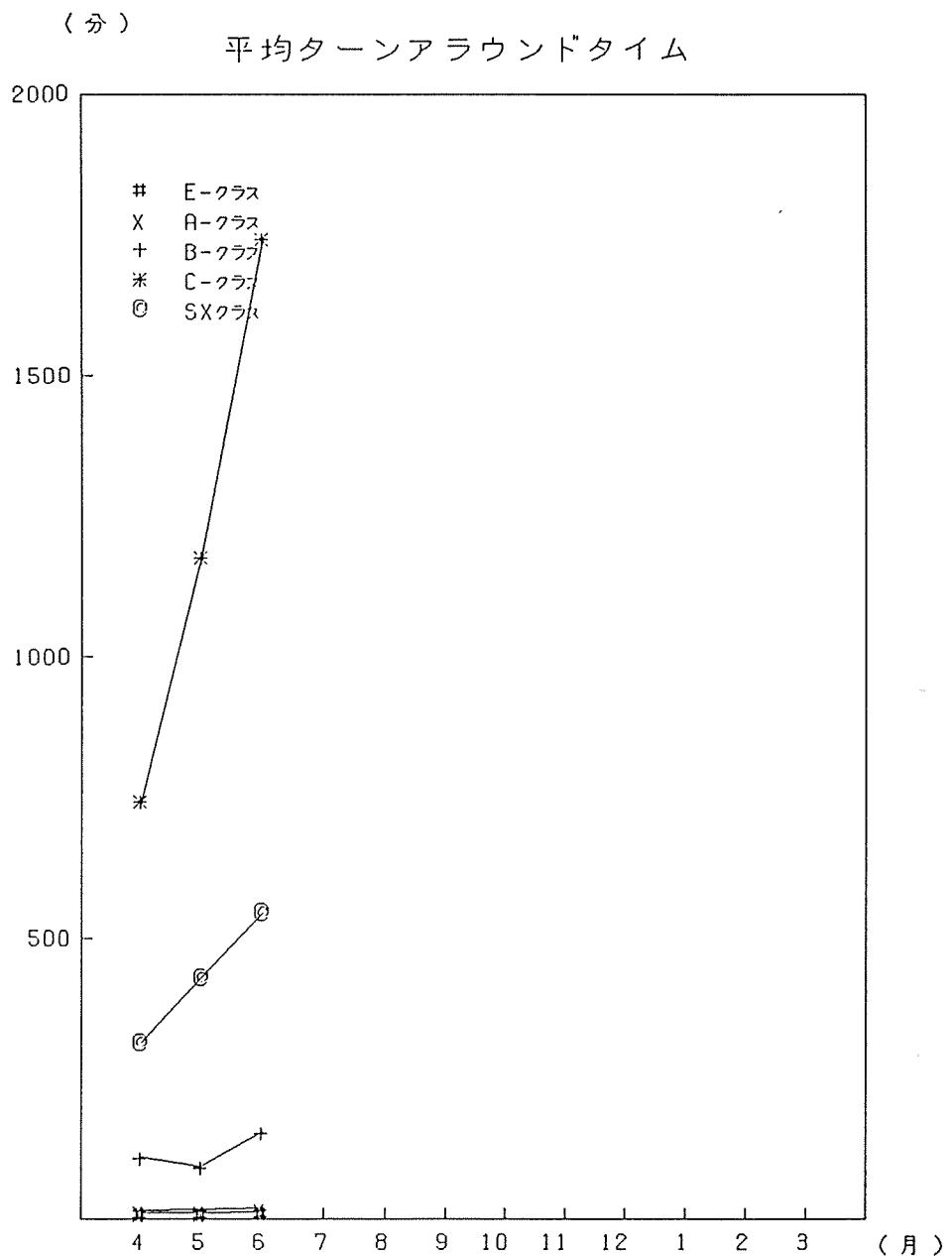


• 利用者数とシステム使用状況

項目	課題 申請者数	ソライル 利用者数	ソライル 使用量 (MB)	災害用 者数	災害用 件数	災害用者一人当 たりのショット数	ISDN/S端末 最大接続数
4	1,766	1,590	8,912.90	740	22,049	3.0	53
5	1,596	939	9,443.95	783	25,653	3.3	68
6	1,669	955	9,459.93	792	28,560	3.6	81

• パラティクルの初期データサンプル (SYSTEM2000)

項目	A	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
R	1.17 ( 907 )	1.12 ( 1,237 )	1.31 ( 2,239 )											1.20 ( 1,435 )
A	1.54 ( 2,632 )	1.64 ( 3,1623 )	1.96 ( 3,463 )											1.71 ( 3,263 )
B	10.57 ( 645 )	9.30 ( 1,032 )	15.57 ( 1,322 )											11.95 ( 1,000 )
C	43.07 ( 183 )	74.76 ( 195 )	119.76 ( 187 )											79.20 ( 183 )
M	0.00 ( 0 )	2.33 ( 3 )	5.41 ( 17 )											2.58 ( 7 )
S X	31.46 ( 2,180 )	48.02 ( 2,551 )	54.68 ( 2,893 )											43.05 ( 2,515 )
JPN4	14.70 ( 6,613 )	22.03 ( 8,702 )	33.12 ( 10,000 )											23.28 ( 8,471 )



データベース利用状況

データベース名	項目	月		4		5		6		7		8		9	
		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
地図データベース (GEODAS)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんすく知識構造データベース (PROTEN-DB)		2	19	8	90	11	289								
経済構造データベース (NQRI)		1	14	4	12	1	8								
人口統計情報データベース (JSR)		0	0	1	1	0	0								
資源データベース (SPECCH-DB)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気設備データベース (EGDB)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大型人間情報データベース (COUJ)		9	29	9	20	12	18								
企画情報データベース (KIGYOU)		0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
生物分野文献データベース (BOSIS)		143	535	163	667	153	611								
日本の中古文献データベース (CHIEM-J)		0	0	0	0	0	3	8							
やる気データベース (YARIK)		3	13	2	2	1	4								
合	計	158	610	189	794	183	940								

利用件数は利用者数を表します。

- 上記データベースのうち、INQUIRYシステムを利用している。INQUIRYシステムを用いていない場合は、データベースの利用形態により表示できない場合があるので、実際の利用件数よりも少なく算出されています。
- CONSULTANT (GATE)取扱データベースは、平成2年9月1日よりサービスを中止しています。

## TSS 利用状況(会員数)

	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合
W	センター外	1,392 6:06:04	1,224 7:52:53	1,327 4:20:53										3,933 18:28:45
川	センター内	2,083 2:43:46	2,154 2:50:25	2,315 4:42:30										6,587 10:16:43
総	小計	3,480 8:49:52	3,378 10:43:18	3,612 9:12:18										10,500 28:45:28
内	IP S	1,200 RPS	515 6:25:55	1,402 1:40:48	670 0:38:41									1,687 2:43:24
外	RPS	2,400 RPS	0 0:00:00	0 0:00:25	0 0:00:00									1 0:00:25
機	内	0 RPS	0 0:00:00	1,107 2:47:22	1,427 2:32:43	1,703 4:15:14								4,237 9:35:19
N	T	1,200 RPS	21 0:00:44	18 0:00:20	38 0:00:36									77 0:01:42
T	外	2,400 RPS	0 0:00:00	0 0:00:01	0 0:00:00									1 0:00:01
T	内	0 RPS	0 0:25:46	641 1:06:03	773 1:17:12	722 1:17:12								2,136 2:49:01
総	学 借 A P	46 0:00:01	103 0:02:40	43 0:03:34										195 0:03:45
内	外	2,330 3:40:46	2,368 5:23:00	2,476 6:10:43										8,234 15:14:37
内	セレクタ	5,218 20:55:38	6,718 31:00:14	7,438 27:01:18										19,394 70:03:10
※	TEL,NET,TEL合計	1,480 7:22:53	1,370 1:50:41	1,679 4:32:11										4,535 13:49:43
DIX網接続		655 2:44:00	718 0:50:13	1,010 1:12:00										2,383 4:46:22
そ	の 仙	677 6:14:44	1,782 0:32:53	2,035 1:37:07										4,727 2:30:52
合	計	13,850 43:43:04	16,554 50:32:25	16,390 49:48:43										49,803 144:10:12
接続時間		6,015:25 6,072:35	7,850:15 7,850:15											20,485:15

(ii) \*括弧のデータ、日後は作成を下段にCPUタイムを表示する。  
\*括弧内間の分、時：分で表している。

ラボラトリ・オートメーション利用状況

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
件数		10	0	28										38
使用時間 (秒)	件数	34,806	0	2,056										36,862
オフライン	件数	0	0	0										0
処理	使用時間 (秒)	0	0	0										

ネットワーク利用状況

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
件数		346	524	585										1,455
CPU (秒)	件数	9:47:35	5:22:03	8:53:59										24:03:43
T	件数	1,286	1,370	1,879										4,535
S	CPU (秒)	7:17:51	1:50:41	4:32:11										13:49:43

(i) • ハードのみ実行している。  
• R, J, E には会員登録モード・バッチモードも実装している。

平成3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
DRASTEM 9000	7	3	1											11
NG928C (センター)	5	1	2											8
NG928C (IDS)	2	0	0											2