OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	報告　大阪大学大型計算機センターニュース　第108号（Vol.28　No.1）
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1998, 108, p. 214-223
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/66282
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

報　告

大阪大学大型計算機センター日誌

（平成10年2月～平成10年4月）

（システム関係）

10.3.11　計算機年度切り替え（～13日）

3.25　新汎用コンピュータサービス開始

（運用関係）

10.3.25　大阪大学大型計算機センターの利用に関する暫定措置を定める規程の一部改正

（会議関係）

10.2.12　センター会議

2.16　協議員会

〃　臨時運営委員会

2.19　プログラム・ライブラリ研究開発計画委員会

2.25　業務運用会議

3.11　運用室会議

3.19　センター会議

3.24　業務運用会議

4. 2　データベース研究開発計画委員会

4. 6　教育広報委員会

4. 9　センター会議

4.10　運営委員会

4.15　プログラム・ライブラリ研究開発計画委員会

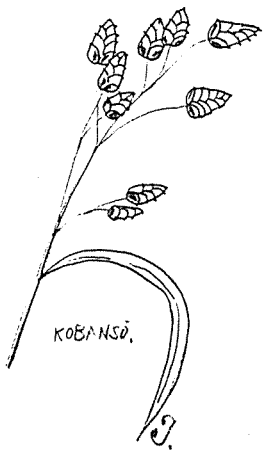
4.22　業務定例会議

（大阪大学総合情報通信システム整備委員会関係）

10.2.16　W. G会議

（その他）

10 4.17～　前期利用者講習会



平成９年度大型計算機稼働状況について

計算機稼働状況

計算機システム型・名称　SX

（単位：時間）

事項＼月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	月平均
稼働時間(A)	計算サービス時間 (A1)	682:51	740:18	691:59	738:06	737:26	695:02	688:04	703:28	728:42	720:55	666:03	534:27	8327:21	693:56
	初期化・後処理時間 (A2)	3:54	0:04	1:22	1:10	0:16	0:54	0:45	1:24	2:25	0:43	0:26	0:14	13:37	1:08
	業務時間 (A3)	14:29	0:00	16:20	0:00	0:00	20:23	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	152:00	203:12	16:56
	小計	701:14	740:22	709:41	739:16	737:42	716:19	688:49	704:52	731:07	721:38	666:29	686:41	8544:10	712:00
保守時間 (B)		4:00	2:00	3:00	2:00	2:00	2:00	4:30	4:00	4:30	3:00	2:00	13:00	46:00	3:50
故障時間 (C)		0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	16:00	0:00	6:00	0:00	0:00	1:00	23:00	1:55
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)		705:14	742:22	712:41	741:16	739:42	718:19	709:19	708:52	741:37	724:38	668:29	700:41	8613:10	717:45
稼働率 (A/(A+B+C+D)%)		99.43	99.73	99.58	99.73	99.73	99.72	97.11	99.44	98.58	99.59	99.70	98.00	― ― ―	99.20
運転日数 (E)		30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363	30
一日平均稼働時間 (A/E)		23:22	23:52	23:39	23:50	23:47	23:52	23:45	23:29	23:35	23:16	23:48	22:09	― ― ―	23:32

計算機稼働状況

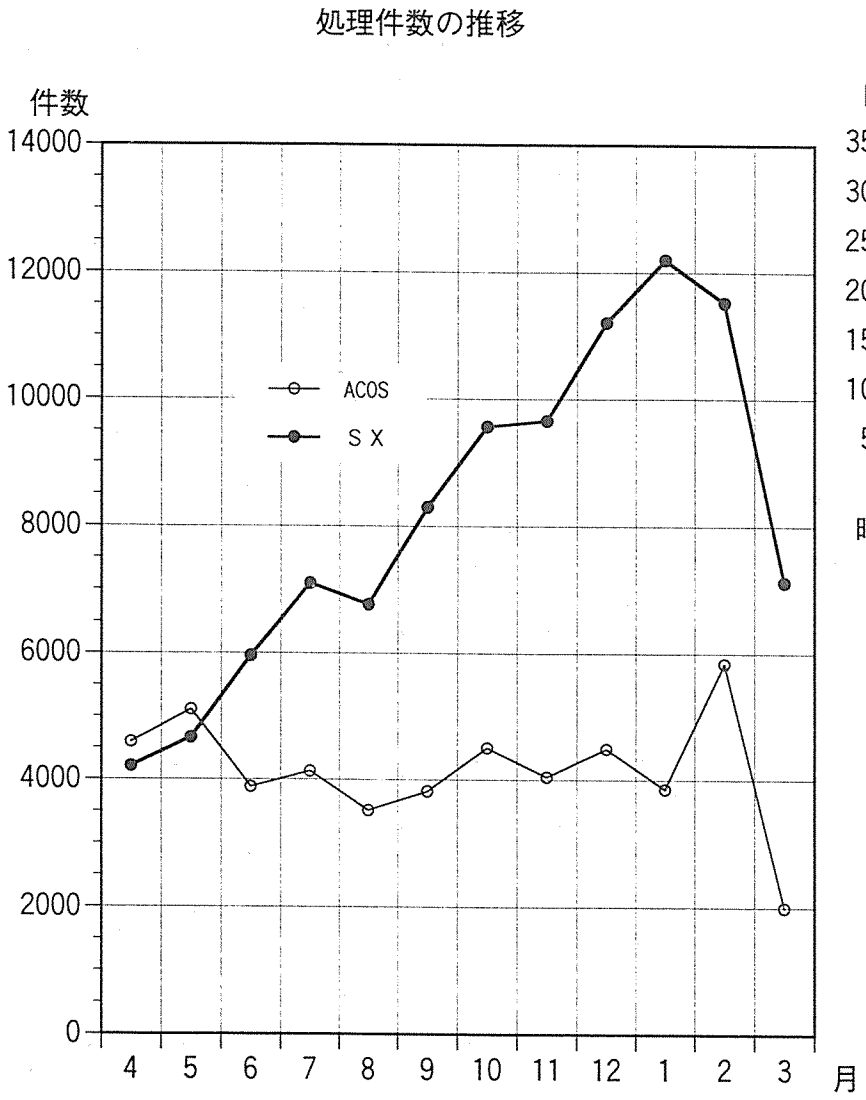
計算機システム型・名称　ACOS3900

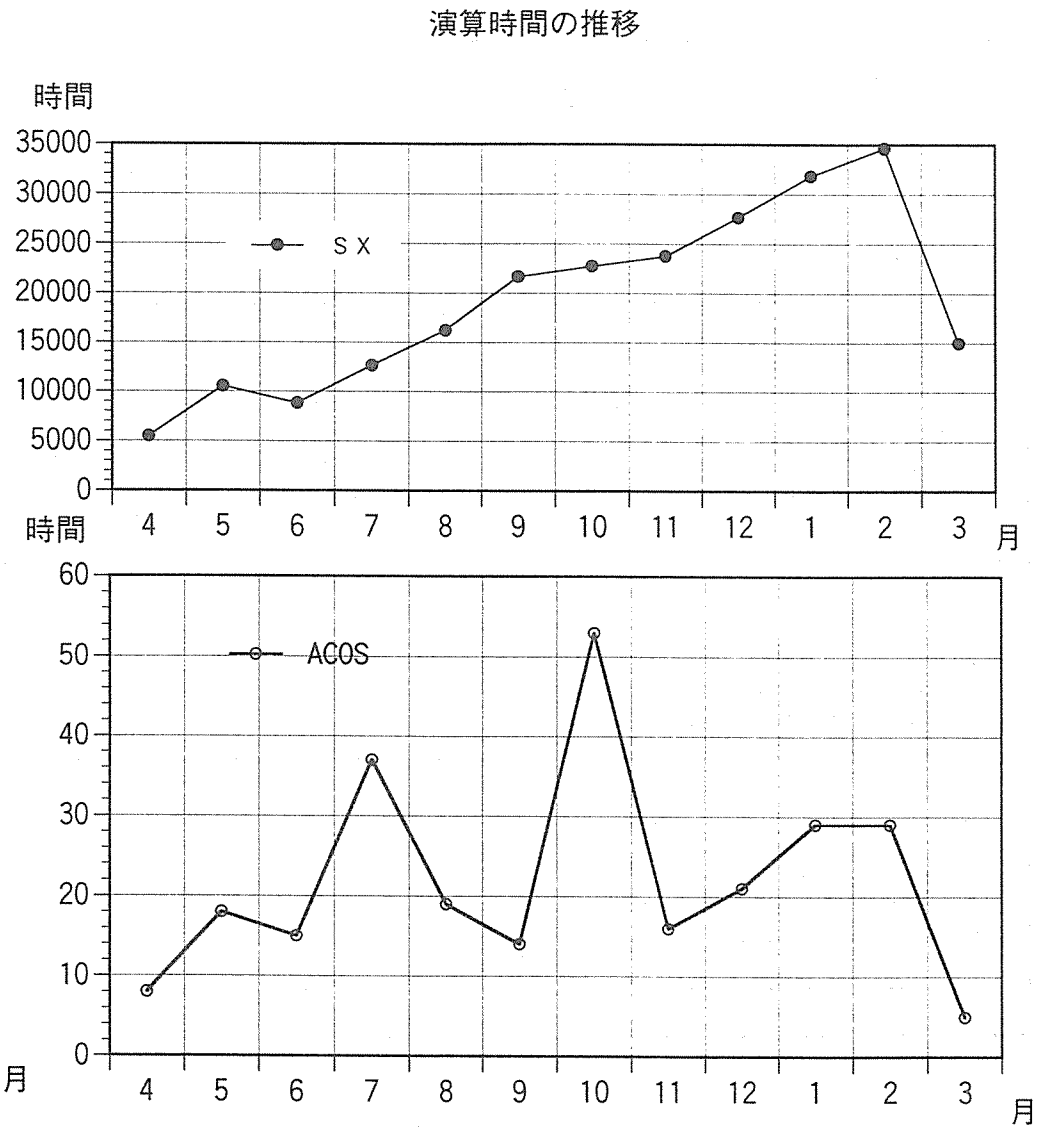
（単位：時間）

事項＼月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	月平均
稼働時間(A)	計算サービス時間 (A1)	256:49	263:45	269:44	282:52	278:54	259:18	281:46	246:37	242:33	241:14	263:49	44:16	2931:37	244:18
	初期化・後処理時間 (A2)	11:03	11:38	12:13	12:00	12:26	12:20	13:15	12:48	12:11	11:44	12:49	12:49	147:16	12:16
	業務時間 (A3)	28:37	6:29	6:10	6:25	5:07	6:14	6:56	5:35	5:18	9:11	6:35	366:56	459:33	38:17
	小計	296:29	281:52	288:07	301:17	296:27	277:52	301:57	265:00	260:02	262:09	283:13	424:01	3538:26	294:52
保守時間 (B)		2:00	2:00	2:00	2:00	2:00	2:00	3:00	2:00	2:00	2:00	1:30	0:00	22:30	1:52
故障時間 (C)		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
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)		298:29	283:52	290:07	303:17	298:27	279:52	304:57	267:00	262:02	264:09	284:43	424:01	3560:56	296:44
稼働率 (A/(A+B+C+D)%)		99.33	99.30	99.31	99.34	99.33	99.29	99.02	99.25	99.24	99.24	99.47	100.00	― ― ―	99.34
運転日数 (E)		25	24	25	26	26	24	26	23	22	23	23	21	288	24
一日平均稼働時間 (A/E)		11:51	11:44	11:31	11:35	11:24	11:34	11:36	11:31	11:49	11:23	12:18	20:11	― ― ―	12:17

処理状況

項目 / 処理月	バッチ処理				TSS処理				合計			
	ACOS		SX		ACOS		SX		ACOS		SX	
	件数	演算時間(時:分:秒)	件数	演算時間(時:分:秒)	件数	演算時間(時:分:秒)	件数	演算時間(時:分:秒)	件数	演算時間(時:分:秒)	件数	演算時間(時:分:秒)
4	1,971	6:12:54	1,607	5386:47:33	2,618	2:03:33	2,596	102:11:51	4,589	8:16:27	4,203	5488:59:24
5	1,922	15:47:08	1,650	10085:23:37	3,182	3:10:35	3,008	450:14:23	5,104	18:57:43	4,658	10535:38:00
6	1,536	12:17:56	2,563	8009:22:39	2,361	3:08:57	3,393	812:02:01	3,897	15:26:53	5,956	8821:24:40
7	1,847	36:24:41	3,439	10591:55:11	2,279	1:13:05	3,657	2033:04:08	4,126	37:37:46	7,096	12624:59:19
8	1,538	17:56:29	3,543	14706:26:42	1,975	1:56:58	3,221	1508:57:35	3,513	19:53:27	6,764	16215:24:17
9	1,448	12:28:08	4,098	21021:27:31	2,366	2:16:27	4,192	646:26:33	3,814	14:44:35	8,290	21667:54:04
10	1,528	50:43:22	4,664	21063:28:29	2,973	2:43:33	4,899	1665:44:40	4,501	53:26:55	9,563	22729:13:09
11	1,483	12:54:55	5,072	21797:54:56	2,559	3:10:19	4,582	1953:31:34	4,042	16:05:14	9,654	23751:26:30
12	1,731	15:48:31	5,474	25398:56:16	2,756	6:00:18	5,731	2259:55:02	4,487	21:48:49	11,205	27658:51:18
1	1,456	27:31:24	5,864	28968:49:41	2,394	1:38:10	6,336	2839:36:38	3,850	29:09:34	12,200	31808:26:19
2	2,496	25:33:17	5,741	29799:20:06	3,342	3:39:19	5,781	4790:28:00	5,838	29:12:36	11,522	34589:48:06
3	701	1:42:14	2,986	14514:12:35	1,290	3:56:52	4,128	710:06:18	1,991	5:39:06	7,114	15224:18:53
合計	19,657	235:20:59	46,701	211344:05:16	30,095	34:58:06	51,524	19772:18:43	49,752	270:19:05	98,225	231116:23:59


処理件数の推移
件数
14000
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
ACOS
S X
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3
月


演算時間の推移
時間
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
S X
時間
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3
月
60
50
40
30
20
10
0
ACOS
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3
月

登録者数とファイル利用状況，実利用者数(ACOS)

月＼項目	登録者数	ファイル利用者数	ファイル使用量(MB)	実利用者数	利用件数	実利用者一人当りの利用件数	同時TSS端末最大接続数
4	1,514	410	3,033.7	256	4,589	18	15
5	1,610	411	2,971.7	233	5,104	22	14
6	1,639	413	2,916.8	207	3,897	19	13
7	1,678	414	2,845.3	208	4,126	20	11
8	1,706	415	2,980.6	153	3,513	23	10
9	1,729	415	3,076.7	172	3,814	22	14
10	1,753	414	3,041.1	185	4,501	24	15
11	1,775	414	3,031.9	167	4,042	24	15
12	1,793	415	2,836.9	181	4,487	25	13
1	1,783	412	2,775.1	174	3,850	22	16
2	1,783	411	2,822.6	281	5,838	21	17
3	1,775	412	2,984.5	266	1,991	7	13

ファイル利用状況(WS)

項目	ファイル利用者数	ファイル使用量(MB)
4	745	25,510.2
5	780	26,244.2
6	598	25,742.8
7	616	30,172.4
8	784	38,398.6
9	801	47,324.9
10	821	48,356.0
11	827	68,964.8
12	826	62,300.0
1	845	71,441.1
2	845	91,740.5
3	805	101,373.0

ファイル利用状況(SX)

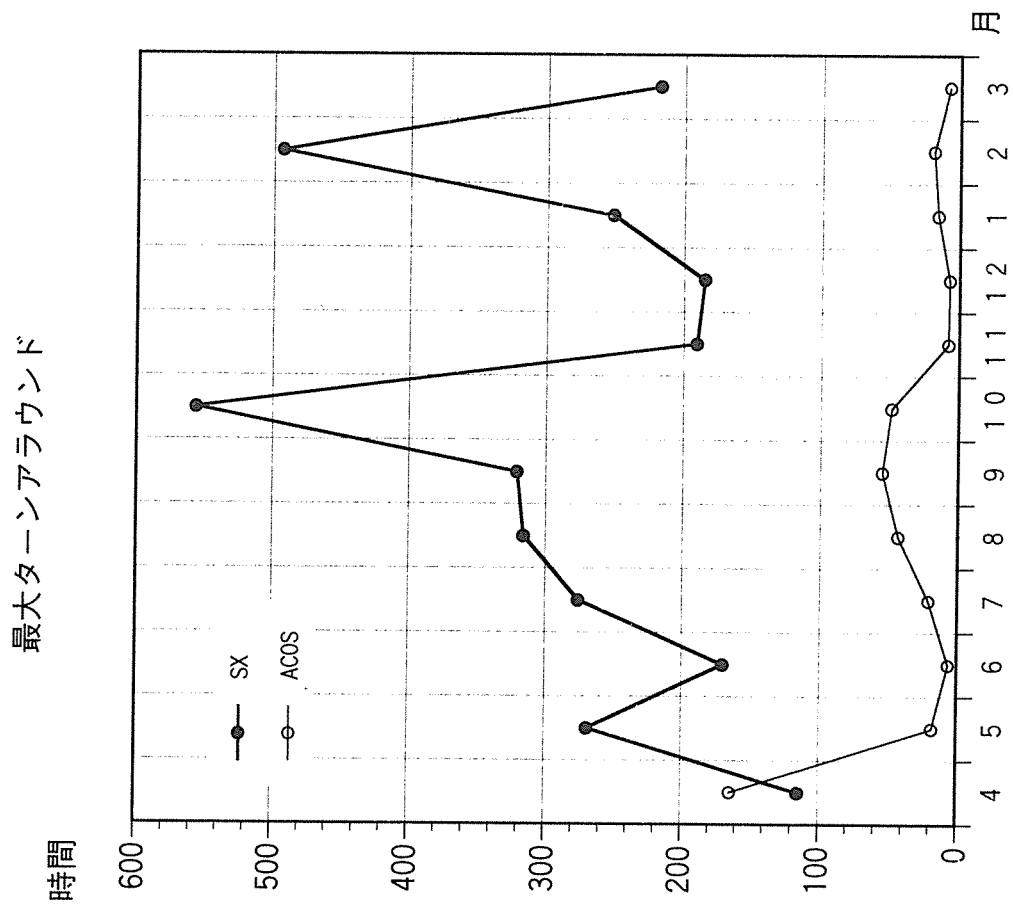
月＼項目	ファイル利用者数	ファイル使用量(MB)
4	59	44,733.6
5	128	45,416.8
6	139	39,616.3
7	143	43,290.7
8	151	47,615.4
9	158	50,156.4
10	160	53,818.1
11	167	69,744.0
12	448	75,063.0
1	458	103,725.1
2	461	123,305.6
3	459	126,444.5

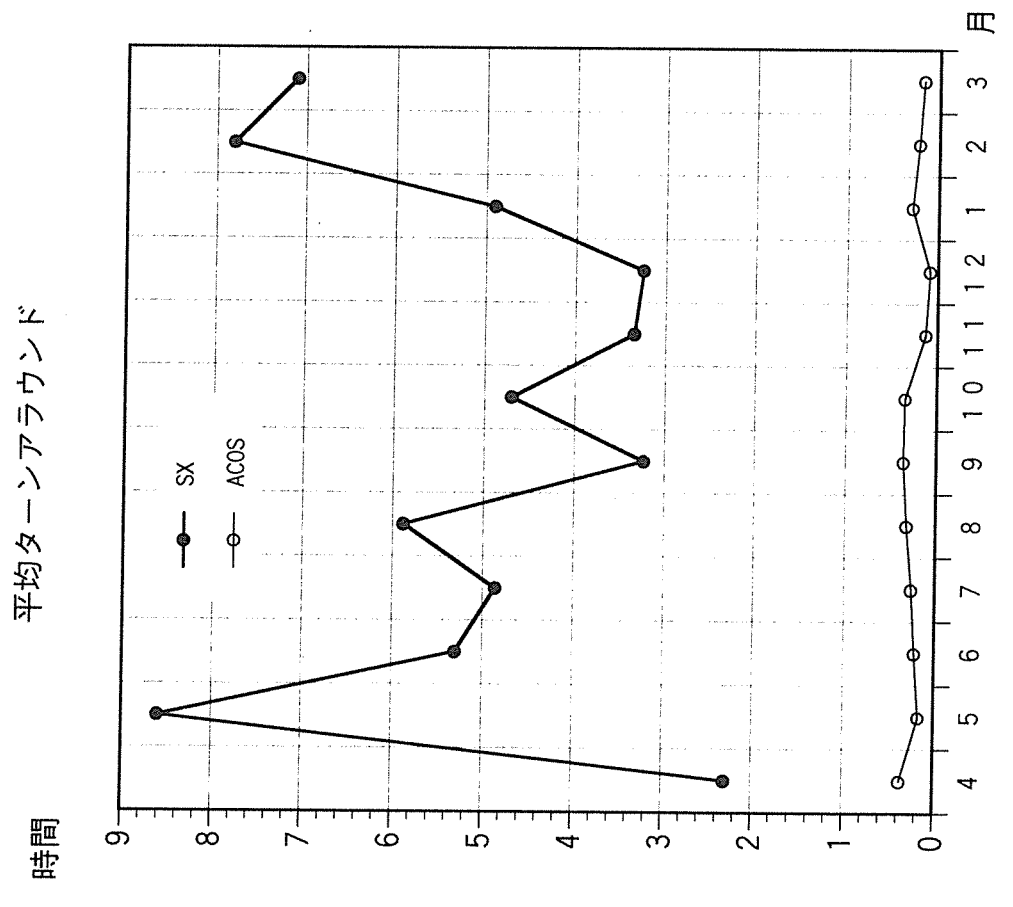
ジョブのターンアラウンド

処理月	ACOS			SX		
	件数	平均ターンアラウンド	最大ターンアラウンド	件数	平均ターンアラウンド	最大ターンアラウンド
4	1,971	0:22:20	164:05:22	1,607	2:19:23	114:46:36
5	1,922	0:10:26	17:57:01	1,650	8:41:49	268:49:51
6	1,536	0:13:14	6:22:02	2,563	5:21:48	169:51:54
7	1,847	0:15:19	21:03:02	3,439	4:52:14	275:39:11
8	1,538	0:19:16	43:26:42	3,543	5:53:46	315:55:30
9	1,448	0:21:39	55:08:27	4,098	3:51:28	320:14:15
10	1,528	0:21:04	48:38:58	4,664	4:43:28	556:02:30
11	1,483	0:08:03	7:51:47	5,072	3:21:41	190:15:59
12	1,731	0:05:41	7:19:11	5,474	3:15:06	184:46:04
1	1,456	0:17:15	15:51:30	5,864	4:56:26	251:39:26
2	2,496	0:13:23	19:11:41	5,741	7:50:05	493:02:49
3	701	0:10:14	7:49:20	2,986	7:08:49	217:59:23

図形処理状況

月 / 機種名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
N6928C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0


最大ターンアラウンド
時間
600
500
400
300
200
100
0
SX
ACOS
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3
月


平均ターンアラウンド
時間
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
SX
ACOS
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3
月

ACOS TSS利用状況(会話数)

区分		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
専用回線	センター内	239	201	160	174	106	152	109	114	196	187	213	161	2,012
	センター外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	239	201	160	174	106	152	109	114	196	187	213	161	2,012
交換回線		54	123	140	149	70	107	177	63	206	58	53	30	1,230
ポートセレクタ		106	101	99	98	12	193	403	432	451	327	241	41	2,504
N1ネットワーク		168	219	90	113	64	59	93	68	30	18	93	15	1,030
DDX網接続		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
学情AP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELNET		1,992	2,438	1,773	1,647	1,615	1,767	2,091	1,798	1,787	1,738	2,654	1,005	22,305
その他		59	100	99	98	108	88	100	84	86	66	88	38	1,014
合計		2,618	3,182	2,361	2,279	1,975	2,366	2,973	2,559	2,756	2,394	3,342	1,290	30,095
接続時間(合計)		758:41	812:30	697:52	714:09	541:53	688:48	958:08	722:19	852:23	727:39	952:14	768:35	9195:16

ACOS TSS利用状況(CPU時間)

区分		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
専用回線	センター内	0:09:06	0:09:42	0:13:13	0:09:18	0:04:59	0:07:30	0:07:04	0:06:26	0:19:01	0:14:32	0:21:03	0:07:16	2:09:10
	センター外	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	0:00:00
	小計	0:09:06	0:09:42	0:13:13	0:09:18	0:04:59	0:07:30	0:07:04	0:06:26	0:19:01	0:14:32	0:21:03	0:07:16	2:09:10
交換回線		0:02:12	0:04:04	0:03:39	0:11:09	0:21:08	0:03:04	0:13:59	0:09:48	0:19:55	0:01:13	0:00:53	0:04:22	1:35:26
ポートセレクタ		0:08:58	0:19:26	0:02:42	0:03:34	0:00:43	0:17:43	0:53:35	1:19:15	2:07:44	0:18:50	1:04:04	0:00:41	6:37:15
N1ネットワーク		0:03:47	0:10:31	0:08:42	0:04:04	0:02:15	0:01:24	0:04:37	0:03:28	0:02:15	0:00:20	0:04:35	0:00:28	0:46:26
DDX網接続		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	0:00:00
学情AP		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	0:00:00
TELNET		1:38:31	2:25:12	2:39:02	0:43:22	1:26:05	1:45:18	1:22:38	1:29:58	3:09:57	1:02:09	2:07:16	3:43:27	23:32:55
その他		0:00:59	0:01:40	0:01:39	0:01:38	0:01:48	0:01:28	0:01:40	0:01:24	0:01:26	0:01:06	0:01:28	0:00:38	0:16:54
合計		2:03:33	3:10:35	3:08:57	1:13:05	1:56:58	2:16:27	2:43:33	3:10:19	6:00:18	1:38:10	3:39:19	3:56:52	34:58:06

データベース利用状況

		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
蛋白質結晶構造データベース PROTEIN-DB	利用回数	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	実利用者数	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	(2)
核四極スペクトルデータベース NQR	利用回数	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	4
	実利用者数	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	(1)
日本科学学術映像データベース JSR	利用回数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	実利用者数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)
音声データベース SPEECH-DB	利用回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	実利用者数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)
電気科学データベース ECDB	利用回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	実利用者数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)
生物分野文献データベース BIOSIS	利用回数	124	121	104	120	44	80	106	83	100	28	53	5	968
	実利用者数	40	45	36	38	18	24	38	25	34	18	27	4	(123)
日本の科学文献データベース CHEM-J	利用回数	3	0	0	2	1	0	0	0	1	0	1	0	8
	実利用者数	2	0	0	2	1	0	0	0	1	0	1	0	(5)
植物分類学データベース TAXA	利用回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	実利用者数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)
企業情報データベース KIGYOU	利用回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	実利用者数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)

・( )内は年間実利用者数

・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るので、実際の利用件数よりの少なく集計されています。