

Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第104号 (Vol.27 No.1)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1997, 104, p. 99-108
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/66216
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)

- 9. 1. 7 スーパーコンピュータSX-4 のサービス開始
- 2. 28 交換回線VADIC仕様モデムの廃止
- 3. 8 スーパーコンピュータSX-3 のサービス停止
- 4. 30 ワークステーション (SUN Sparc Station) のサービス停止

(運用関係)

- 9. 1. 7 利用負担金 (演算負担額等) の改正
- 3. 20~4. 2 汎用機、スーパーコンピュータのサービス休止
- 4. 1 利用負担金 (各区分共通負担額) の改正
- " スーパーコンピュータSX-4の24時間サービス開始
- 4. 2 サービス形態の変更 <ログイン名の変更、ファイルサーバーの運用、パスワードチェックの一元化、電子メールアドレスの変更、SX-4及びワークステーションの課金方法の変更 etc >
- " 電子メールアドレス別名登録のサービス開始 (インターネットサービス利用者のみ)
- " スーパーコンピュータSX-4のユーザーズメーリングリストの開設

(諸会議関係)

- 8. 12. 17 臨時全国共同利用大型計算機センター事務長会議 (東京大学)
- 12. 13 共通利用制委員会 (???大学)
- 9. 1. 16 センター会議
- 1. 23 プログラム・ライブラリ研究開発計画委員会
- 1. 29 運用室会議
- 2. 5 常置委員会 (名古屋大学)
- 2. 13 センター会議
- 3. 6 教育広報委員会
- 3. 12 運用室会議
- 3. 13 センター会議
- 3. 13 第38回コンピュータ・ネットワーク研究会 (東京大学)
- 3. 28 負担金委員会 (???大学)
- 4. 3 プログラム・ライブラリ研究開発計画委員会
- 4. 4 データベース研究開発計画委員会
- 4. 17 センター会議
- 4. 18 運営委員会
- 4. 25 教育広報委員会

(大阪大学総合情報通信システム整備委員会関係)

(その他)

- 1. 23~31 スーパーコンピュータアプリケーションの利用者講習会
- 2. 28 ODINSシンポジウム
- 4. 23 スーパーコンピュータシンポジウム

平成8年度大型計算機稼働状況

計算機稼働状況

計算機システム型・名称 SX

事項	月												合計	月平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
稼働時間	139:30	167:12	552:12	366:09	138:18	619:21	609:12	611:33	171:32	618:53	593:53	389:26	6210:11	517:33
初期化・後処理時間	0:51	5:10	0:15	0:37	1:18	0:16	1:01	1:23	0:58	11:06	0:09	86:35	140:12	11:11
業務時間	6:21	8:06	17:19	6:17	20:52	6:20	13:26	0:02	12:21	2:55	1:06	102:01	197:12	16:26
(A) 小計	146:15	180:58	570:16	373:03	160:28	655:57	623:12	612:58	187:51	662:51	595:08	578:05	6518:05	515:10
保守時間	3:30	2:00	3:30	3:30	3:30	3:00	1:30	3:30	3:30	3:30	3:30	0:00	37:30	3:07
故障時間	0:00	0:30	1:10	0:00	0:00	0:00	0:00	2:30	0:00	0:00	13:50	0:00	18:30	1:32
その他の時間	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)	150:15	183:28	575:26	376:33	163:58	658:57	628:12	618:58	191:21	666:21	612:28	578:05	6601:05	550:20
稼働率 (A/(A+B+C+D)%)	99.22	99.18	99.10	99.07	99.25	99.51	99.28	99.03	99.29	99.17	97.17	100.00	---	99.16
運転日数	26	25	28	17	21	28	29	28	27	29	26	28	315	26
一日平均稼働時間 (A/I)	17:10	19:11	20:22	21:56	19:11	23:25	21:30	21:53	18:01	22:51	22:53	20:38	---	20:17

(注) 平成9年1月よりSX-Iサービス開始

計算機稼働状況

計算機システム型・名称 ACOS3900

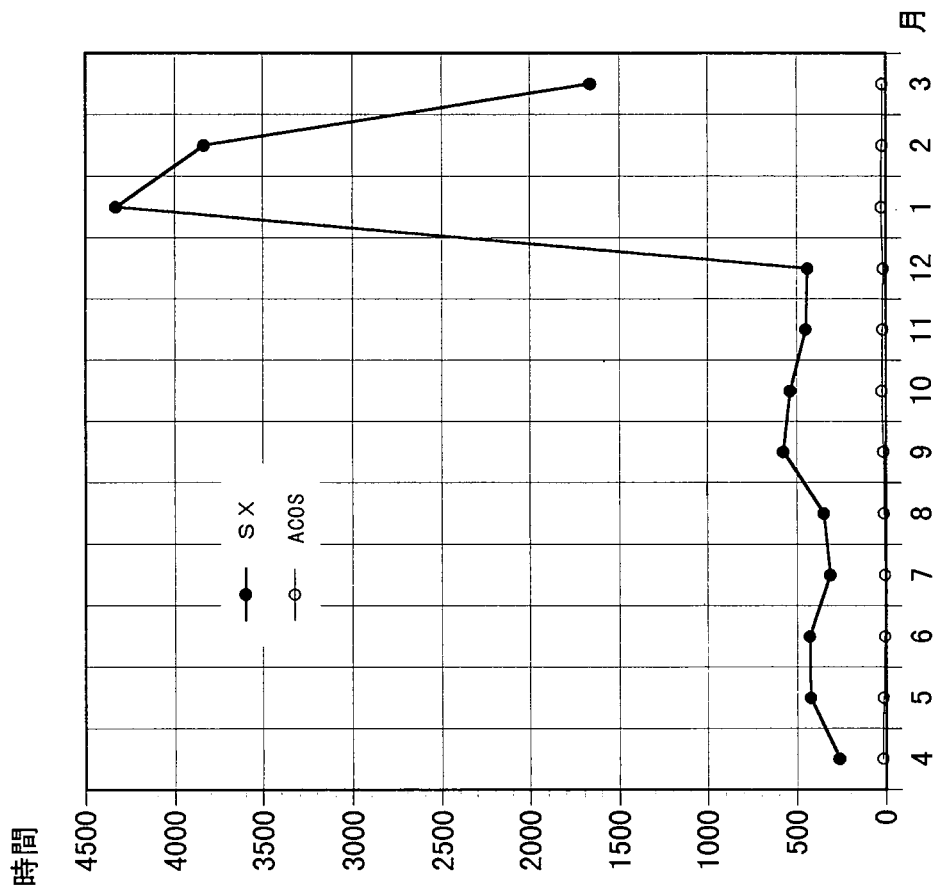
(単位：時間)

事項	月												合計	月平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
稼働時間	271:13	263:30	261:01	187:33	215:58	250:33	283:17	275:27	265:36	217:19	261:07	166:13	2987:17	218:58
(A1)														
初期化・後処理時間	10:35	9:51	11:12	6:53	12:07	10:16	11:26	9:19	8:11	10:23	10:27	7:06	118:19	9:51
(A2)														
業務時間	1:57	13:08	7:11	1:12	6:12	5:12	6:01	8:11	11:19	65:35	5:36	171:41	313:51	26:09
(A3)														
小計	289:15	286:32	282:51	198:38	261:17	266:31	300:17	293:27	285:36	323:17	280:10	318:03	3120:27	285:02
(A)														
保守時間	3:00	3:00	3:30	3:00	3:00	3:30	2:00	3:30	3:00	3:30	3:30	3:00	37:30	3:07
(B)														
故障時間	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
(C)														
その他の時間	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
(D)														
運転時間	292:15	289:32	286:21	201:38	267:17	270:01	302:17	296:57	288:36	326:17	283:10	351:03	3157:57	288:09
(A+B+C+D)														
稼働率	98.98	98.96	98.78	98.51	98.88	98.70	99.31	98.82	98.96	98.93	98.77	99.15	---	98.90
(A/(A+B+C+D)%)														
運転日数	25	25	25	18	21	23	26	23	21	25	23	28	289	21
(E)														
一日平均稼働時間	11:35	11:27	11:18	11:02	11:01	11:35	11:31	12:15	11:51	12:55	12:10	12:25	---	11:50
(A/E)														

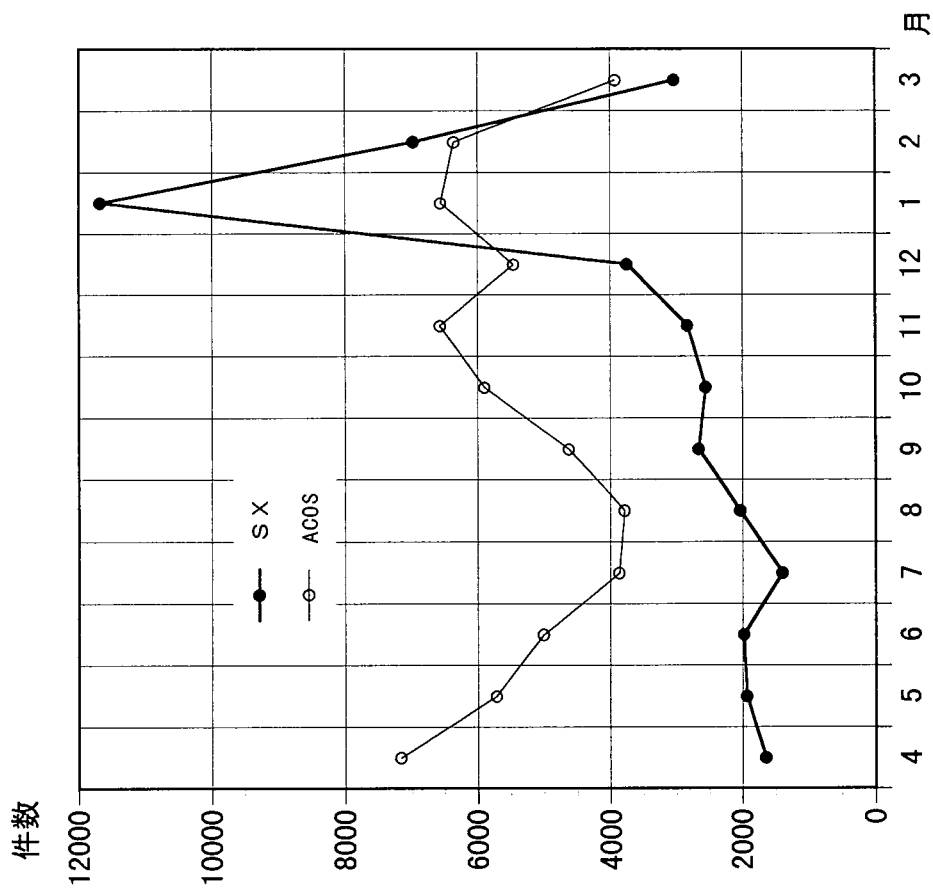
処理状況

項目	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	3,018	7:08:16	600	257:03:28	4,153	10:11:09	1,049	6:22:24	7,171	17:19:25	1,649	263:25:52
5	2,061	6:02:24	741	418:03:00	3,663	8:18:03	1,194	5:13:22	5,724	14:20:27	1,935	423:16:22
6	1,981	4:42:19	720	420:50:41	3,028	2:18:39	1,259	8:29:34	5,009	7:00:58	1,979	429:20:15
7	1,566	4:34:15	522	307:31:57	2,306	1:49:14	876	6:45:52	3,872	6:23:29	1,398	314:17:49
8	1,750	5:13:28	679	339:40:37	2,040	6:20:38	1,354	10:25:41	3,790	11:34:06	2,033	350:06:18
9	1,672	9:14:06	997	565:39:57	2,956	4:02:08	1,664	10:51:45	4,628	13:16:14	2,661	576:31:42
10	2,028	14:28:09	1,019	521:14:16	3,868	8:13:27	1,530	16:42:05	5,896	22:41:36	2,549	537:56:21
11	2,200	9:24:33	1,047	441:24:11	4,374	8:03:52	1,780	10:35:00	6,574	17:28:25	2,827	451:59:11
12	1,839	5:07:58	1,369	426:31:00	3,615	9:43:15	2,383	12:44:32	5,454	14:51:13	3,752	439:15:32
1	2,723	21:48:09	3,668	3278:29:45	3,841	5:03:55	8,010	1050:58:50	6,564	26:52:04	11,678	4329:28:35
2	2,776	7:39:24	2,548	3439:20:56	3,587	13:00:52	4,430	395:48:36	6,363	20:40:16	6,978	3835:09:32
3	1,853	15:32:57	942	1551:50:25	2,075	3:52:38	2,090	111:15:16	3,928	19:25:35	3,032	1663:05:41
合計	25,467	110:55:58	14,852	11967:40:13	39,506	80:57:50	27,619	1646:12:57	64,973	191:53:48	42,471	13613:53:10

演算時間の推移



処理件数の推移



登録者数とファイル利用状況, 実利用者数 (ACOS)

項目 月	登録 者数	ファイル 利用者数	ファイル使用量 (MB)	実利用者 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	1,568	495	3,953.9	332	7,171	22	16
5	1,631	501	4,028.0	330	5,724	17	16
6	1,677	503	3,807.0	302	5,009	17	22
7	1,697	503	3,819.1	248	3,872	16	15
8	1,719	503	3,864.7	235	3,790	16	12
9	1,751	502	3,847.2	253	4,628	18	17
10	1,790	505	3,868.7	280	5,896	21	20
11	1,811	510	3,962.8	240	6,574	27	17
12	1,842	515	3,992.1	247	5,454	22	15
1	4,146	519	3,879.9	266	6,564	25	17
2	4,147	520	3,891.6	314	6,363	20	17
3	4,138	519	3,841.6	271	3,928	14	15

ファイル利用状況 (WS)

項目 月	ファイル 利用者数	ファイル使用量 (MB)
4	589	6,024.6
5	643	5,771.3
6	654	5,883.9
7	666	6,826.1
8	677	6,831.2
9	679	6,596.6
10	699	11,898.1
11	707	11,963.0
12	708	9,791.5
1	718	8,156.1
2	719	10,549.1
3	782	8,790.8

ファイル利用状況 (SX)

項目 月	ファイル 利用者数	ファイル使用量 (MB)
4	260	4,760.3
5	272	5,457.0
6	274	5,909.2
7	279	5,395.6
8	287	5,896.8
9	289	6,350.4
10	292	6,465.8
11	298	6,534.9
12	304	7,424.6
1	28	13,260.5
2	37	30,547.8
3	51	27,412.7

ジョブのターンアラウンド

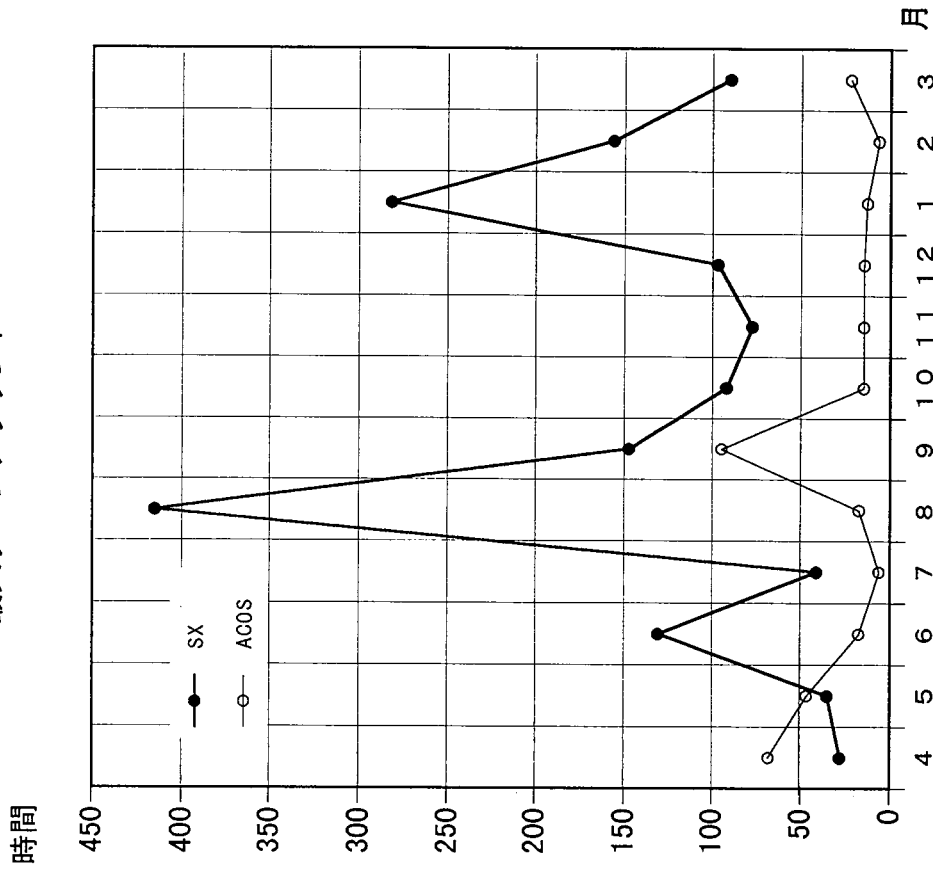
処理月	ACOS					SX				
	件数	平均ターンアラウンド	最大ターンアラウンド	件数	平均ターンアラウンド	最大ターンアラウンド				
4	3,018	0:36:21	68:17:07	600	1:25:07	28:06:38				
5	2,061	0:14:19	46:48:03	741	2:29:12	35:16:43				
6	1,981	0:07:46	17:33:44	720	7:01:04	130:49:48				
7	1,566	0:09:09	6:00:09	522	4:03:35	41:12:56				
8	1,750	0:08:18	17:27:38	679	5:01:27	415:02:05				
9	1,672	0:27:36	94:41:56	997	8:34:53	147:41:26				
10	2,028	0:08:16	14:54:15	1,019	6:22:28	91:58:27				
11	2,200	0:13:36	14:53:29	1,047	4:31:14	77:27:07				
12	1,839	0:06:57	14:35:56	1,369	3:56:30	96:51:44				
1	2,723	0:08:24	13:01:37	3,668	2:25:38	281:48:00				
2	2,776	0:06:08	6:20:39	2,548	2:42:43	156:02:21				
3	1,853	0:12:23	22:12:08	942	3:34:45	89:45:55				

図形処理状況

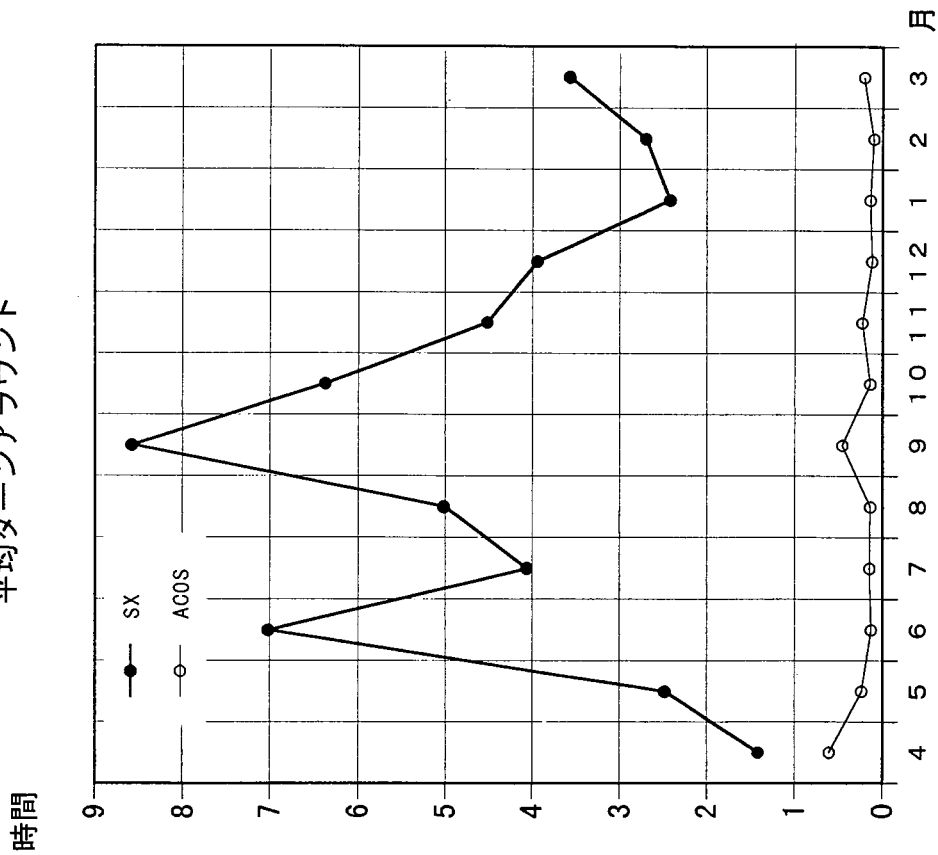
機種名	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
DRASTEM 9000		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N6928C		0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
合計		0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8

(注) 平成8年7月以降DRASTEM9000のサービス停止

最大ターンアラウンド



平均ターンアラウンド



ACOS TSS利用状況(会話数)

区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
専用回線	301	182	182	125	162	188	201	142	132	168	196	141	168	196	141	2,198
センタ-内	7	3	3	5	0	6	7	8	6	0	0	0	0	0	0	51
センタ-外	310	185	185	130	162	194	208	150	138	168	196	141	168	196	141	2,249
小計	196	177	177	160	105	202	216	233	153	121	159	66	121	159	66	1,972
交換回線	214	130	125	138	79	185	331	477	365	437	299	116	437	299	116	2,896
ポートセレクト	285	180	180	110	118	138	147	118	165	133	210	198	133	210	198	2,044
NIネットワーク	4	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	20
DDX網接続	1	10	3	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	22
字情AP	3,088	2,805	2,310	1,729	1,519	2,192	2,911	3,319	2,753	2,930	2,619	1,523	2,930	2,619	1,523	29,758
TELNET	55	52	48	36	48	41	53	47	41	47	44	30	47	44	30	545
その他	4,153	3,663	3,028	2,306	2,010	2,956	3,868	4,374	3,615	3,841	3,587	2,075	3,841	3,587	2,075	39,506
合計	1176:21	929:07	911:03	651:17	621:05	920:15	1050:58	1002:28	984:53	1071:49	1123:12	549:01	10998:35	1123:12	549:01	10998:35

ACOS TSS利用状況(CPU時間)

区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
専用回線	0:28:58	0:13:18	0:19:22	0:20:06	0:12:27	0:09:11	0:30:10	0:06:10	0:13:56	0:19:15	0:16:13	0:13:16	0:19:15	0:16:13	0:13:16	3:23:22
センタ-内	0:00:09	0:00:07	0:00:03	0:00:05	0:00:00	0:00:06	0:00:07	0:00:08	0:00:06	0:00:08	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:51
センタ-外	0:29:07	0:13:25	0:19:25	0:20:11	0:12:27	0:09:17	0:30:17	0:06:18	0:14:02	0:19:15	0:16:43	0:13:16	0:19:15	0:16:43	0:13:16	3:24:13
小計	0:10:10	0:05:35	0:13:47	0:07:02	0:02:33	0:03:19	0:31:28	0:08:16	0:15:31	0:08:40	0:06:17	0:02:55	0:08:40	0:06:17	0:02:55	1:57:03
交換回線	7:05:08	1:02:30	0:38:05	0:06:27	0:12:20	0:09:28	0:13:20	0:18:14	0:23:18	0:18:52	0:36:34	0:11:42	0:18:52	0:36:34	0:11:42	11:46:28
ポートセレクト	0:08:59	0:05:17	0:05:20	0:02:15	0:05:03	0:01:52	0:01:19	0:01:11	0:05:57	0:06:05	0:11:11	0:07:16	0:06:05	0:11:11	0:07:16	1:13:18
NIネットワーク	0:00:01	0:00:06	0:00:00	0:00:00	0:00:26	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:08	0:00:00	0:00:01	0:00:08	0:00:00	0:00:01	0:00:15
DDX網接続	0:00:01	0:00:10	0:00:03	0:00:03	0:00:02	0:00:03	0:00:02	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:24
字情AP	2:16:15	6:19:38	1:01:11	1:12:10	5:46:59	3:33:25	6:52:38	7:25:06	8:13:16	3:10:08	11:48:50	3:16:58	3:10:08	11:48:50	3:16:58	62:26:34
TELNET	0:00:55	0:00:52	0:00:18	0:00:36	0:00:18	0:00:11	0:00:53	0:00:17	0:00:11	0:00:17	0:00:11	0:00:30	0:00:17	0:00:11	0:00:30	0:09:05
その他	10:11:09	8:18:03	2:18:39	1:19:14	6:20:38	4:02:08	8:13:27	8:03:52	9:13:15	5:03:55	13:00:52	3:52:38	5:03:55	13:00:52	3:52:38	80:57:50
合計	10:11:09	8:18:03	2:18:39	1:19:14	6:20:38	4:02:08	8:13:27	8:03:52	9:13:15	5:03:55	13:00:52	3:52:38	5:03:55	13:00:52	3:52:38	80:57:50

データベース利用状況

データベース名	項目月												合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
蛋白質結晶構造データベース	0	16	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	30
PROTEIN-DB	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	(6)
核四極スペクトルデータベース	10	1	1	3	17	3	1	10	16	5	1	0	71
NQR	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	0	(8)
日本科学学術映像データベース	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
JSR	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	(1)
音声データベース	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SPEECH-DB	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)
電気科学データベース	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2
ECDB	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	(2)
生物分野文献データベース	117	220	173	81	135	158	117	117	171	152	211	80	1795
BIOSIS	51	65	57	37	11	57	51	17	50	55	51	29	(198)
日本の科学文献データベース	6	0	2	0	0	0	15	0	0	0	11	0	31
CHEM-J	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	(11)
植物分類学データベース	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAXA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)
企業情報データベース	0	0	1	3	1	0	0	1	2	0	0	0	11
KIGYOU	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	(4)
やる気データベース	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
YARUKI	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ります。

・実際の利用回数より少なく集計されています。

・やる気データベースは平成8年4月でサービス終了