

Title	平成10年度大型計算機稼働状況について/大阪大学計算機センター日誌
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1999, 112, p. 147-153
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/66341
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

平成10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

事項	月												合計	月平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
稼働時間	715:54	739:54	717:00	741:00	726:45	715:00	704:45	720:00	741:00	744:00	672:00	713:50	8651:08	720:55
(A1)	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・後処理時間	1:36	2:06	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	3:42	0:18
(A3)	717:30	742:00	717:00	741:00	726:45	715:00	704:45	720:00	741:00	744:00	672:00	713:50	8654:50	721:14
(A) 小計	2:30	2:00	3:00	3:00	3:30	5:00	12:45	0:00	3:00	0:00	0:00	0:00	34:45	2:53
保守時間	0:00	0:00	0:00	0:00	13:45	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	13:45	1:08
(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
(D)	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	717:30	720:00	744:00	744:00	672:00	713:50	8703:20	725:16
(A+B+C+D)	99.65	99.73	99.58	99.60	97.68	99.31	98.22	100.00	99.60	100.00	100.00	100.00	---	99.45
稼働率 (A/(A+B+C+D))%	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364	30
(E) 運転日数	23:55	23:56	23:54	23:54	23:26	23:50	23:29	24:00	23:54	24:00	24:00	23:01	---	23:46
(A/E) 一日平均稼働時間														

(単位:時間)

計算機稼働状況

計算機システム型・名称 Exemplar

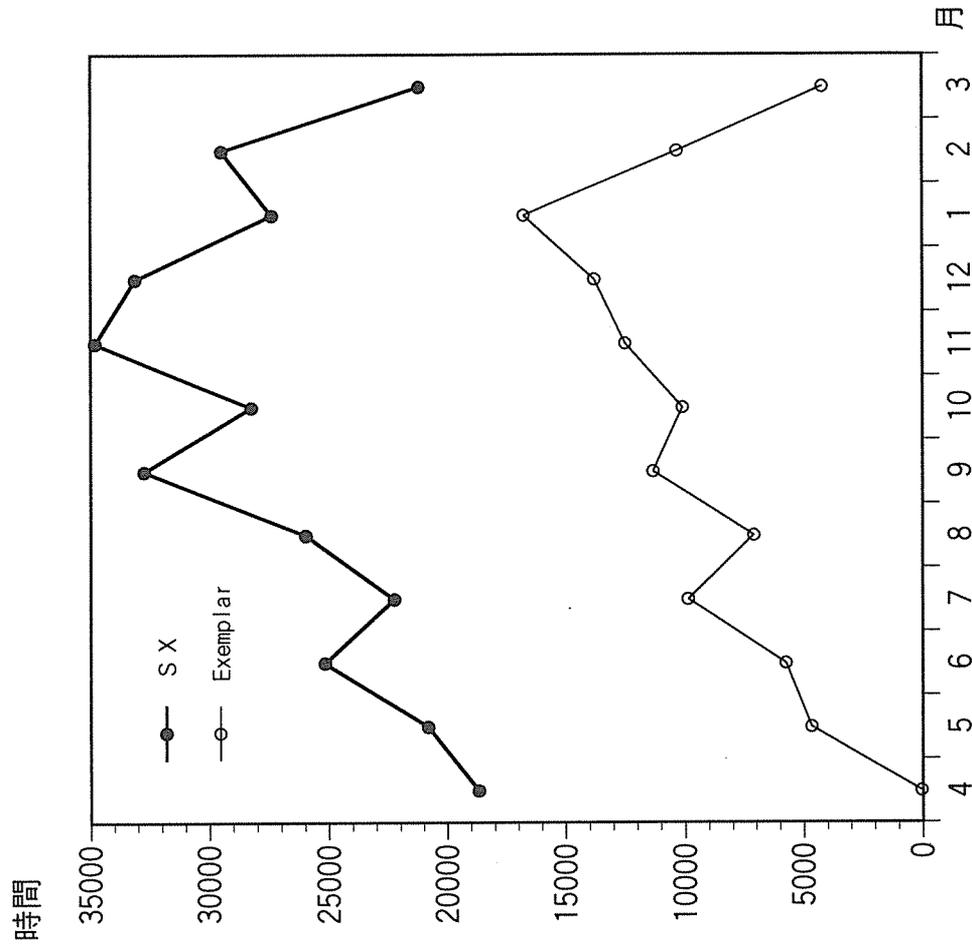
事項	月												合計	月平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
稼働時間	710:16	742:00	717:00	744:00	660:00	720:00	666:40	712:00	723:55	741:23	567:20	693:06	8397:40	699:48
(A1)														
初期化・後処理時間	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
(A2)														
業務時間	1:44	0:00	0:00	0:00	84:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	85:44	7:08
(A3)														
小計	712:00	742:00	717:00	744:00	744:00	744:00	666:40	712:00	723:55	741:23	567:20	693:06	8483:24	706:57
(A)														
保守時間	0:00	2:00	3:00	0:00	0:00	0:00	6:00	8:00	1:30	0:00	0:00	13:00	33:30	2:47
(B)														
故障時間	8:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	44:45	0:00	18:35	2:37	104:40	9:32	188:09	15:40
(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	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	717:25	720:00	744:00	744:00	672:00	715:38	8705:03	725:25
(A+B+C+D)														
稼働率	98.89	99.73	99.58	100.00	100.00	100.00	92.93	98.89	97.30	99.65	84.42	96.85	---	97.35
(A/(A+B+C+D)%)														
運転日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	26	31	361	30
(E)														
一日平均稼働時間	23:44	23:56	23:54	24:00	24:00	24:00	22:59	23:44	23:21	23:54	21:49	22:21	---	23:29
(A/E)														

(単位:時間)

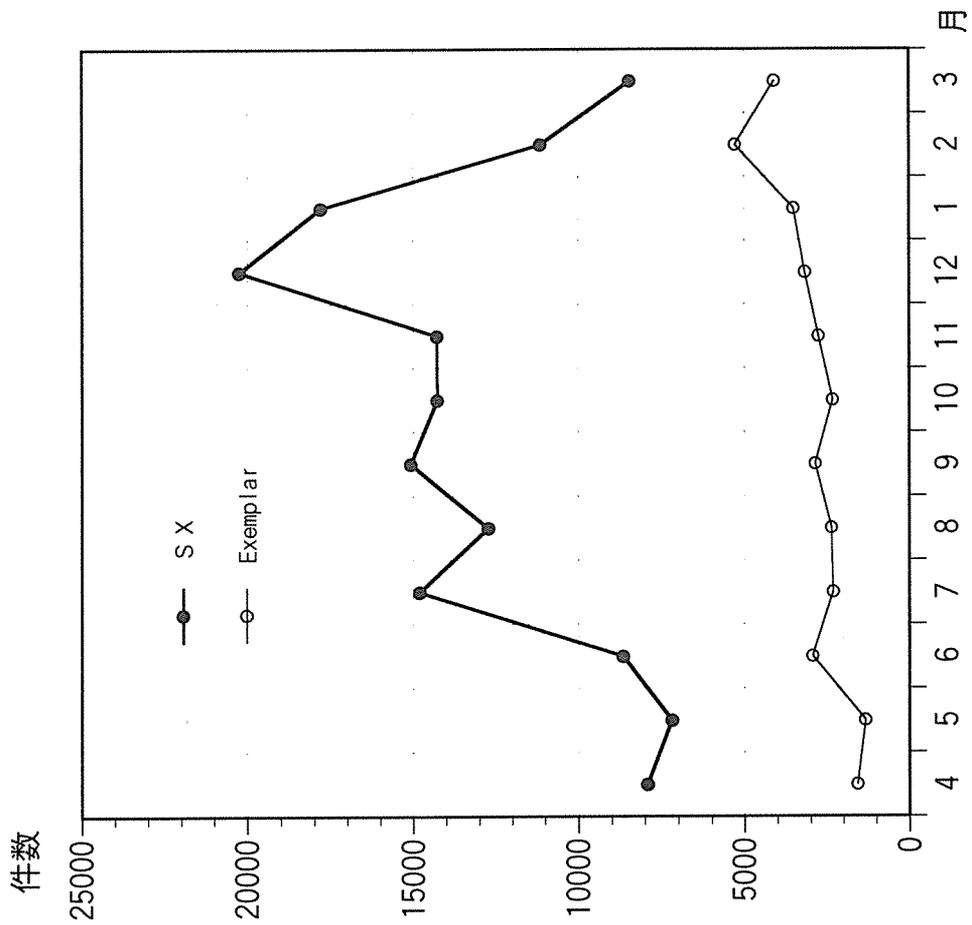
処理状況

項目	バッチ処理						会話処理						合計	
	Exemplar		S X		Exemplar		S X		Exemplar		S X		件数	CPU時間 (時:分:秒)
	件数	CPU時間 (時:分:秒)	件数	CPU時間 (時:分:秒)	件数	CPU時間 (時:分:秒)	件数	CPU時間 (時:分:秒)	件数	CPU時間 (時:分:秒)	件数	CPU時間 (時:分:秒)		
4	423	34:55:03	4,226	18021:30:27	1,147	14:04:58	3,688	648:56:58	1,570	49:00:01	7,914	18670:27:25		
5	758	4649:15:41	3,676	20184:18:26	569	21:53:37	3,510	619:02:41	1,327	4671:09:18	7,186	20803:21:07		
6	1,217	5702:03:40	4,364	24813:59:24	1,717	48:27:05	4,284	353:06:48	2,934	5750:30:45	8,648	25167:06:12		
7	1,198	9802:36:24	10,378	21505:55:49	1,108	62:33:24	4,423	735:50:45	2,306	9865:09:48	14,801	22241:46:34		
8	1,248	7012:32:11	9,088	24538:59:01	1,108	78:57:19	3,633	1425:55:39	2,356	7091:29:30	12,721	25964:54:40		
9	1,674	11271:18:33	10,854	30757:44:05	1,174	44:26:23	4,221	1977:35:00	2,848	11315:44:56	15,075	32735:19:05		
10	1,557	10031:02:52	10,409	27145:11:36	765	62:46:07	3,853	1079:17:43	2,322	10093:48:59	14,262	28224:29:19		
11	2,153	12441:57:21	10,686	34203:56:31	599	47:25:05	3,588	599:28:58	2,752	12489:22:26	14,274	34803:25:29		
12	2,748	13739:36:46	15,735	32684:49:24	409	33:02:22	4,502	434:26:04	3,157	13772:39:08	20,237	33119:15:28		
1	3,074	16716:10:50	12,871	26431:00:04	432	29:55:34	4,925	936:28:55	3,506	16746:06:24	17,796	27367:28:59		
2	4,791	10232:03:31	6,286	28582:31:36	488	82:23:30	4,851	894:40:15	5,279	10314:27:01	11,137	29477:11:51		
3	3,668	4186:19:36	5,546	20842:44:25	414	22:14:05	2,898	334:36:43	4,082	4208:33:41	8,444	21177:21:08		
合計	24,509	105819:52:28	104,119	309712:40:48	9,930	548:09:29	48,376	10039:26:29	34,439	106368:01:57	152,495	319752:07:17		

演算時間の推移



処理件数の推移



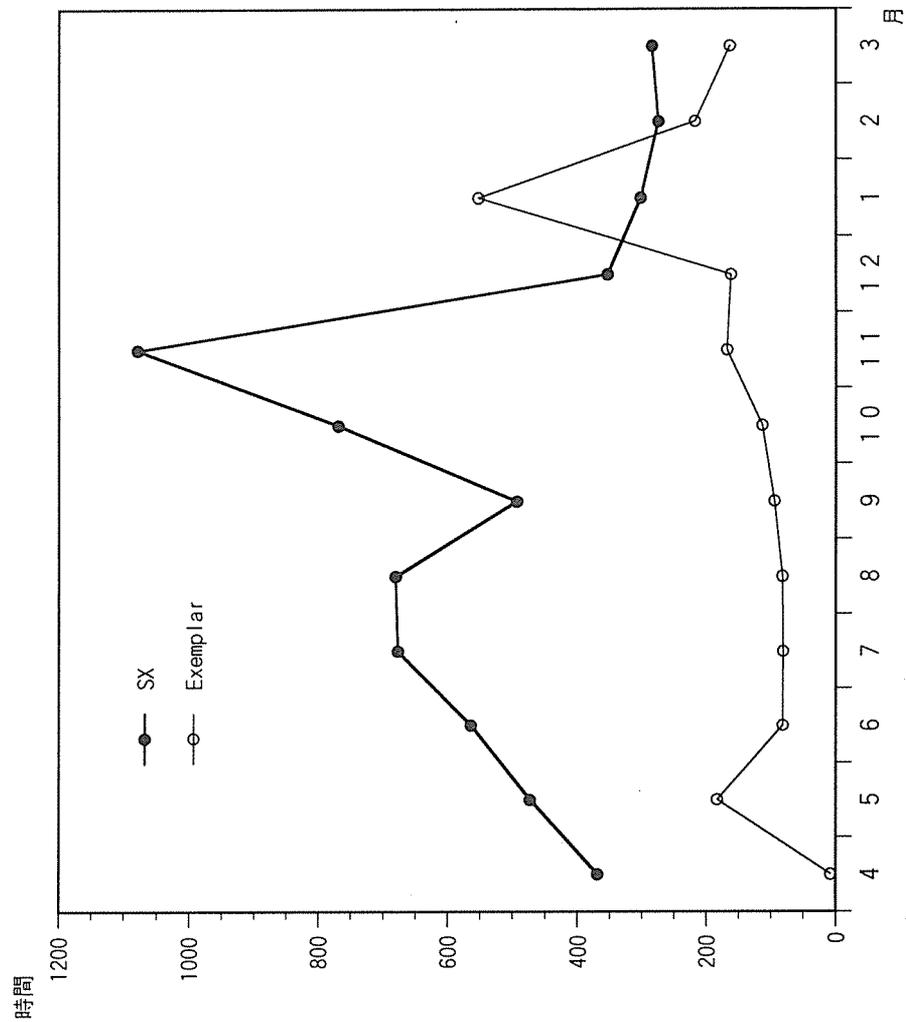
ジョブのターンアラウンド

項目 月	Exemplar			S X		
	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	423	0:02	7:48	4,226	9:48	368:54
5	758	3:48	183:12	3,676	10:18	472:54
6	1,217	3:48	81:42	4,364	9:12	563:48
7	1,198	5:30	81:24	10,378	4:54	676:42
8	1,248	4:12	82:24	9,088	7:18	680:00
9	1,674	5:12	94:54	10,854	8:42	492:48
10	1,557	7:36	113:36	10,409	9:54	768:48
11	2,153	6:48	168:12	10,686	7:06	1078:42
12	2,748	7:06	162:36	15,735	9:30	353:24
1	3,074	9:12	551:42	12,871	8:00	301:54
2	4,791	4:12	218:00	6,286	5:54	274:18
3	3,668	1:18	164:00	5,546	5:36	284:12

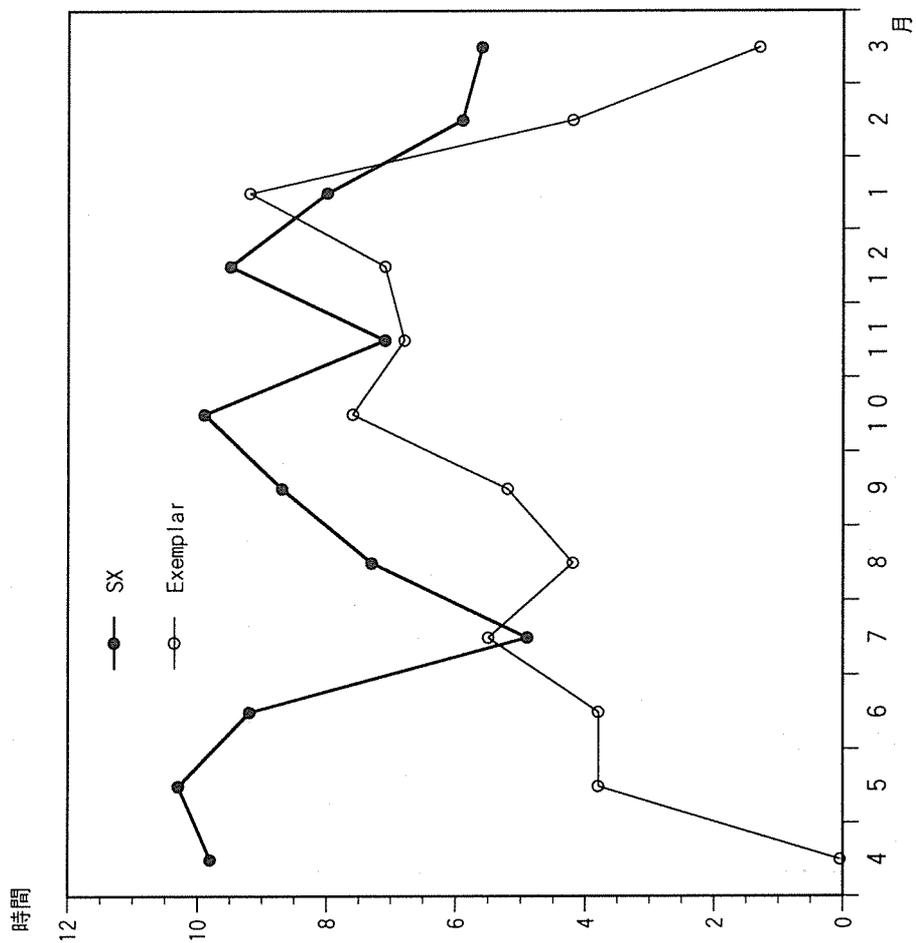
登録者数とファイル利用状況

項目 月	登録者数	WS		SX	
		ファイル利用者数	ファイル使用量(MB)	ファイル利用者数	ファイル使用量(MB)
4	1,564	876	99,036	154	119,161
5	1,618	751	96,489	159	124,237
6	1,649	778	103,111	167	142,366
7	1,699	782	113,957	174	121,825
8	1,704	792	113,667	169	131,704
9	1,722	803	112,304	171	137,015
10	1,749	818	120,477	178	137,764
11	1,766	825	124,707	188	145,349
12	1,782	824	129,964	179	159,463
1	1,801	829	141,933	190	173,501
2	1,810	837	147,333	185	196,601
3	1,815	836	139,068	186	204,629

最大ターンアラウンド



平均ターンアラウンド



データベース利用状況

1. 利用回数と実利用者数

	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
BIOSIS	利用回数 713	705	877	520	382	646	470	425	403	315	608	306	6,370
	実利用者数 30	36	30	22	22	29	33	20	26	21	29	23	(106)
CHEM-J	利用回数 34	42	4	2	14	2	4	51	9	13	12	4	191
	実利用者数 6	6	2	1	3	1	2	4	2	2	1	2	(20)
TAXA	利用回数 11	13	43	14	14	2	0	0	1	4	4	2	108
	実利用者数 2	3	3	2	5	1	0	0	1	1	3	1	(14)

・()内は年間実利用者数

2. 経過時間

	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
BIOSIS	経過時間 5:06:12	2:58:04	14:22:12	2:09:22	0:26:27	1:09:01	1:52:14	0:59:04	0:38:03	0:16:45	0:40:24	0:59:53	31:37:41
CHEM-J	経過時間 0:02:36	0:05:24	0:02:39	0:00:02	0:00:17	0:00:03	0:00:04	0:01:01	0:00:30	0:00:17	0:00:43	0:00:31	0:14:07
TAXA	経過時間 0:00:23	0:00:22	0:13:25	0:00:36	0:00:24	0:00:04	0:00:00	0:00:00	0:00:02	0:00:06	0:00:06	0:00:02	0:15:30

平成10年4月よりデータベースサービスを汎用機(ACOS3900)からWSへ移行し、Web上でのサービスとなった為、集計方法が変更となった。

・利用回数については、DBアクセスコマンド実行数から、Web上での「サーチ」「ブラウザ」の実行数となった。

・経過時間については、DBアクセスコマンド実行～終了までの時間から、Web上で、「サーチ」「ブラウザ」でのCGIスクリプトの実行時間となった。

(報告)

大阪大学大型計算機センター日誌

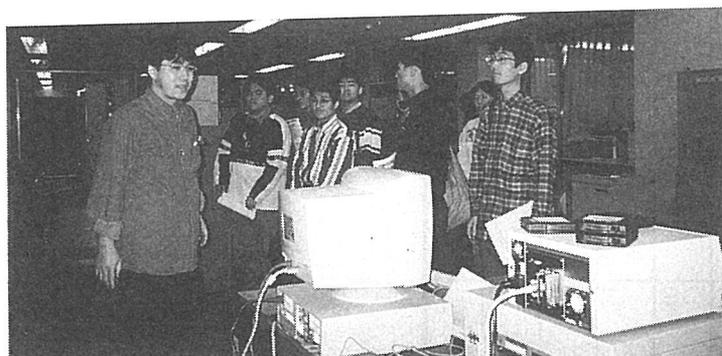
(平成11年2月～平成11年4月)

(会議関係)

- 11. 2.10 平成10年度第10回 センター会議
- 2.17 平成10年度第4回
プログラム・ライブラリ研究開発計画委員会
- 3.10 運用室会議
- 3.11 平成10年度第11回 センター会議
- 3.26 平成10年度第4回
データベース研究開発計画委員会
- 4. 5 平成11年度第1回 教育広報委員会
- 4. 8 平成11年度第1回 センター会議
- 4. 9 平成11年度第1回 運営委員会
- 4.14 平成11年度第1回
プログラム・ライブラリ研究開発計画委員会

(その他)

- 4.30 大阪大学いちょう祭施設開放 (大型計算機センター 他)



4/30 大計センター開放