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48号（Vol.12　No.4）
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1983, 48, p. 31-36
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65555
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

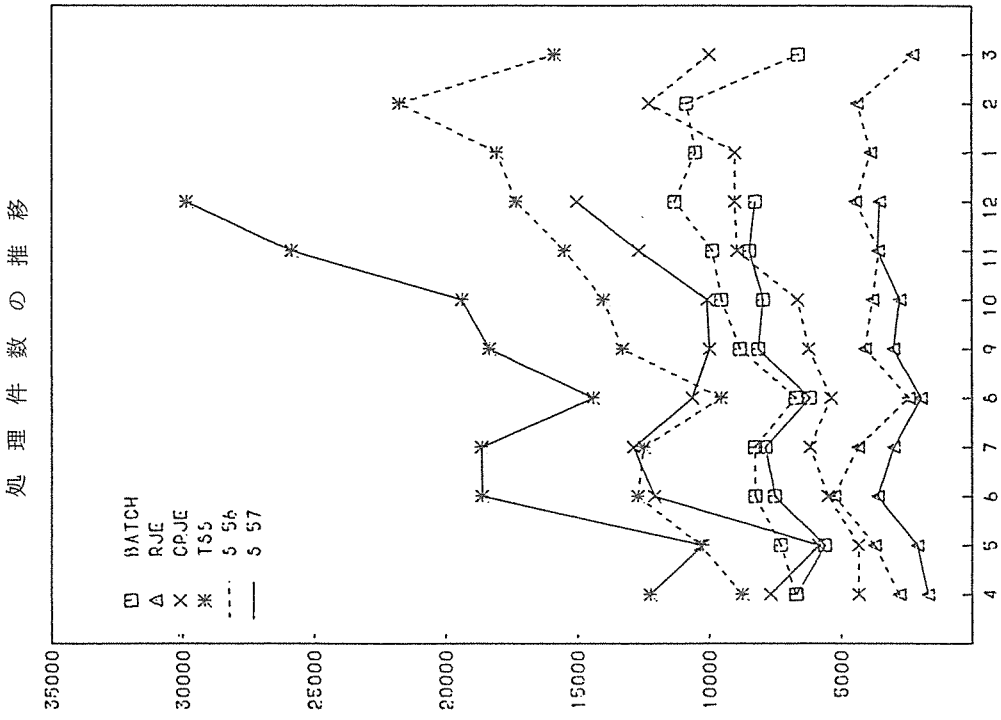
昭和57年度　計算機稼動状況

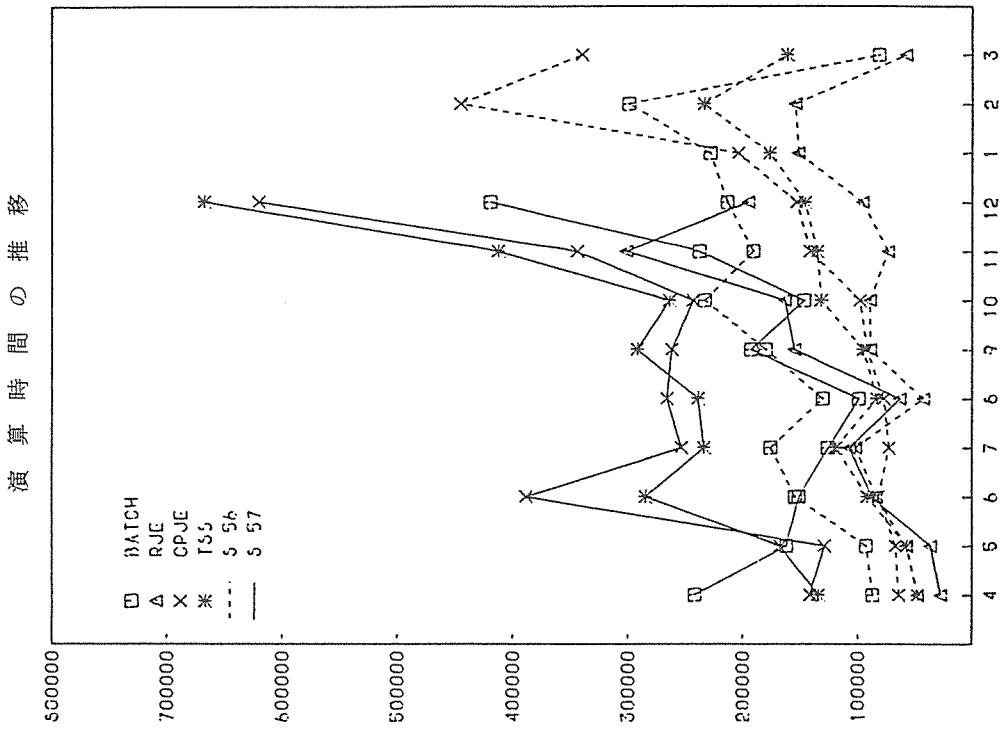
（単位：時間）

計算機システム型・名称　ACOS SYSTEM 1000　　内部記憶容量　32768KB

事項 ＼ 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	計	月平均
稼動時間(A)	計算サービス時間(A1)	142:58	140:50	242:00	242:40	240:32	229:41	263:12	261:02	302:29				2065:24	229:29
	研究開発時間(A2)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00				0:00	0:00
	講習用時間(A3)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00				0:00	0:00
	イニシヤライゼイション時間(A4)	1:27	2:09	3:26	4:19	3:13	2:04	2:29	2:00	2:03				23:10	2:34
	アイドル時間(A5)	15:15	9:35	0:47	7:31	8:35	13:52	0:00	0:10	1:20				57:05	6:20
	業務時間(A6)	58:05	90:37	95:35	146:03	183:54	102:39	110:42	118:21	129:30				1035:26	115:02
	小計(A)	217:45	243:11	341:48	400:33	436:14	348:16	376:23	381:33	435:22				3181:05	353:27
保守時間(B)		1:16	6:37	6:41	7:02	6:08	36:45	10:52	7:26	2:30				85:17	9:28
故障時間(C)		6:12	3:38	2:47	4:35	0:34	1:35	6:36	1:33	3:42				31:12	3:28
運転時間(A+B+C)		225:13	253:26	351:16	412:10	442:56	386:36	393:51	390:32	441:34				3297:34	366:23
稼動率 $(\frac{A}{A+B+C})$%		96.68	95.96	97.30	97.18	98.49	90.08	95.57	97.70	98.60				—	96.47
運転日数(D)		25	20	26	30	27	26	26	26	26				232	25
1日平均稼動時間 $(\frac{A}{D})$		8:42	12:09	13:08	13:21	16:09	13:23	14:28	14:40	16:44				—	13:42

昭和57年度処理状況


処理件数の推移
BATCH
RJE
CPJE
TSS
S 56
S 57
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3


演算時間の推移
BATCH
RJE
CPJE
TSS
S 56
S 57
800000
700000
600000
500000
400000
300000
200000
100000
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3

昭和57年度処理状況

（ACOS SYSTEM 1000）

項目 / 月	バッチ処理						タイムシェアリング処理				合計	
	ローカルバッチ		リモートバッチ		会話型リモートバッチ		専用回線		交換回線			
	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)	件数	演算時間(秒)
4	6,671	241,899	1,686	27,477	7,667	141,422	9,138	84,862	3,116	49,443	28,278	545,103
5	5,608	161,769	2,094	36,293	5,850	128,917	7,323	80,011	2,936	87,389	23,811	494,379
6	7,506	151,146	3,600	87,521	12,097	388,492	13,385	201,136	5,252	83,675	41,840	911,970
7	7,865	125,958	2,993	107,528	12,893	253,720	13,556	164,380	5,097	69,569	42,404	721,155
8	6,184	99,394	1,951	63,266	10,657	266,335	10,218	161,457	4,208	77,705	33,218	668,157
9	8,126	192,708	2,995	155,170	9,996	262,088	12,913	195,851	5,456	96,415	39,486	902,232
10	7,948	146,718	2,752	163,361	10,099	243,445	13,904	184,485	5,482	79,629	40,185	817,638
11	8,472	237,874	3,596	301,812	12,700	344,329	18,700	300,507	7,176	112,481	50,644	1,297,003
12	8,255	419,772	3,532	195,487	15,045	620,375	21,247	463,422	8,618	204,400	56,697	1,903,456
1												
2												
3												
合計	66,635	1,777,238	25,199	1,137,915	97,004	2,649,123	120,384	1,836,111	47,341	860,706	356,563	8,261,093

前年度比	86.73	121.87	73.22	166.69	171.41	312.03	140.19	310.30	167.67	272.26	126.47	211.94

○バッチジョブの平均ターンアラウンドタイム（SYSTEM 1000）

ジョブクラス＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均
E	1.667	2.225	3.882	2.649	2.953	1.760	1.327	1.776	3.629				2.430
A	2.124	8.304	6.669	5.840	7.274	4.518	3.612	7.247	10.399				6.221
B	3.720	10.964	9.131	7.313	14.197	24.136	5.906	32.420	28.725				15.168
C	98.980	28.023	55.319	16.069	26.551	58.572	17.430	26.114	65.048				43.567
M	29.138	6.155	6.423	6.726	6.146	6.836	7.202	9.017	11.832				9.942
X	—	12.423	33.409	36.761	2.657	—	—	—	—				21.313
G	—	10.136	3.167	—	5.750	—	—	—	5.00				6.013
月平均	19.376	11.176	16.857	12.560	9.361	19.164	7.095	15.315	20.772				14.951

○利用者数とファイル使用状況の推移

月	課題申請者数	共同研究者数	ファイル利用者数	ファイル契約量（MB）	ファイル使用量（MB）
4	862	132	647	3,292.07	1,927.58
5	950	170	681	3,447.14	2,032.22
6	959	195	729	3,462.89	2,113.81
7	987	195	760	3,593.33	2,226.14
8	1,034	212	782	3,775.63	2,412.72
9	1,043	213	810	9,037.15	2,530.04
10	1,066	235	845	16,373.00	2,662.37
11	1,108	266	881	17,026.00	2,820.54
12	1,145	306	913	17,611.00	3,143.93
1					
2					
3					

(注) 課題申請者数、共同研究者数は累計を示す。

昭和57年度処理状況

件数の分布

	ローカル	リモート	CRJE	専用	交換	件数
4	23.5	5.9	27.1	32.3	11.0	28,278
5	23.5	8.7	24.5	30.7	12.3	23,811
6	17.9	8.6	28.9	31.9	12.5	41,840
7	18.5	7.0	30.4	31.9	12.0	42,404
8	18.6	5.8	32.0	30.7	12.6	33,218
9	20.5	7.5	25.3	32.7	13.8	39.486
10	19.7	6.8	25.1	34.5	13.6	40,185
11	16.7	7.1	25.0	36.9	14.1	50,644
12	14.5	6.2	26.5	37.4	15.2	56,697
平均	19.3	7.1	27.2	33.2	13.0	

演算時間の分布

	ローカル	リモート	CRJE	専用	交換	演算時間
4	44.3	5.0	25.9	15.5	9.0	545,103
5	32.7	7.3	26.0	16.1	17.6	494,379
6	16.5	9.5	42.5	22.0	9.1	911,970
7	17.4	14.9	35.1	22.7	9.6	721,155
8	14.8	9.4	39.8	24.1	11.6	668,157
9	21.3	17.1	29.0	21.7	10.6	902,232
10	17.9	19.9	29.7	22.5	9.7	817,638
11	18.3	23.2	26.5	23.1	8.6	1,297,003
12	22.0	10.2	32.5	24.3	10.7	1,903,456
平均	22.8	13.0	31.9	21.3	10.7	

PC 8801を使用した1200BPS端末プログラムの修正

Vol.12 No.3のPC8801を使用した1200BPS端末のプログラムに一部バグがあります。これは、ファンクションキー4を押下してEDITする時、正しく作動しませんでした。

その理由は、受信バッファーから一括入力しそのままPRINT文で出力しているためと思われます。そこで、PRINT文で出力せずに機械語で一文字ずつ出力する様にした所、正常に作動する様になりました。修正部分は次の通りです。　　（共同利用掛　藤井）

```
26 DATA 56,23,7E,23,66,6F,14,15,C8,7E,FE,7F,28,06,CD,0D
27 DATA 3E,23,18,F3,3E,00,77,18,F8,00,00,00,00,00,00,00
```

～

```
120 'Main program
130 BL=LOC(1):IF BL=0 THEN 220
140 'Receive routine
150 CALL CURSOR:R$=INPUT$(BL,#1)
160 CALL CONV(R$)
180 IF LOGING THEN PRINT #2,R$;
190 IF LISTING THEN LPRINT R$;
200 GOTO 130
```