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49号（Vol.13　No.1）
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1983, 49, p. 20-26
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65563
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

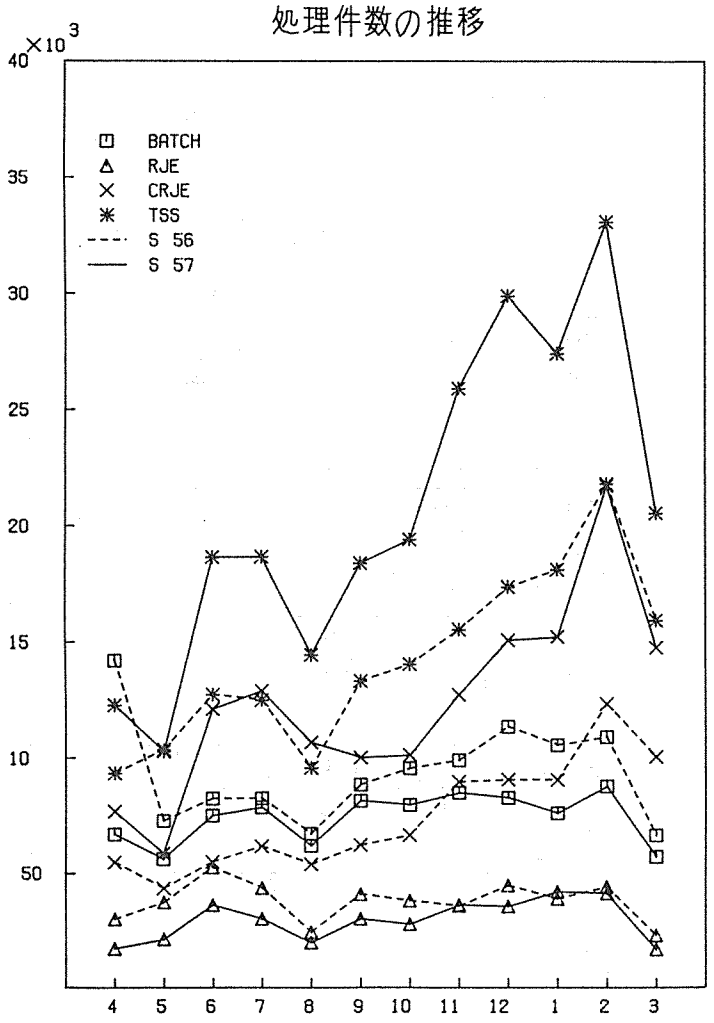
昭和57年度　計算機稼動状況

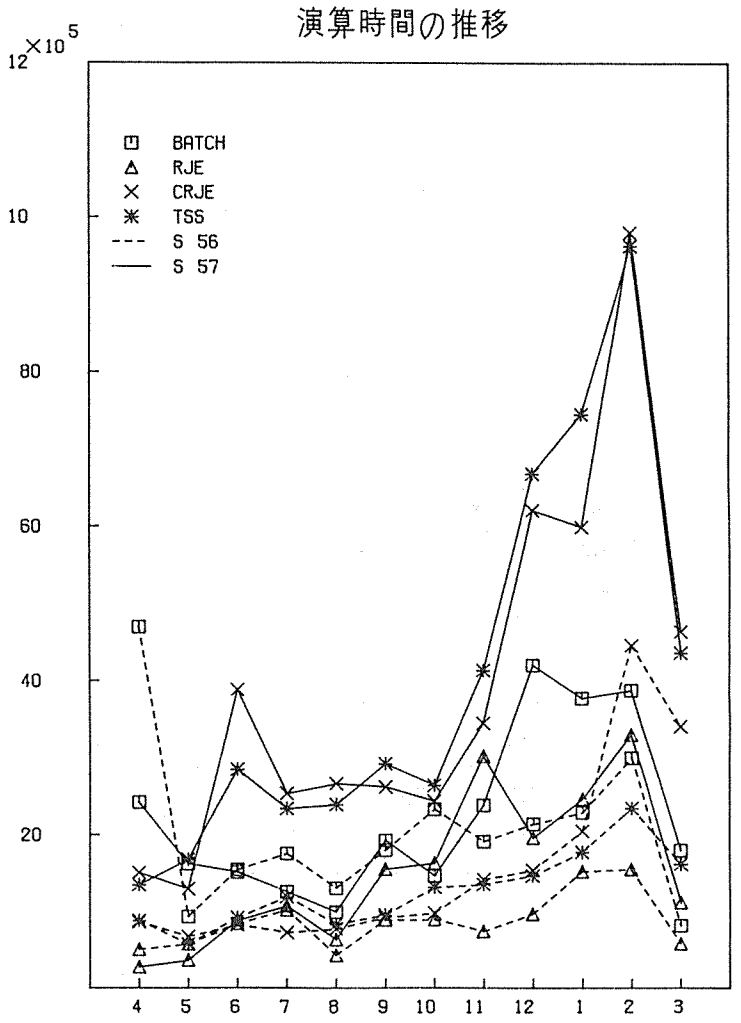
（単位：時間）

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	268:42	313:37	306:06	2953:49	246:09
	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	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	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	2:14	2:30	1:21	29:15	2:26
	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	0:00	0:00	1:08	58:13	4:51
	業務時間(A6)	58:05	90:37	95:35	146:03	183:54	102:39	110:42	118:21	129:30	57:32	41:31	45:21	1179:50	98:19
	小計（A）	217:45	243:11	341:48	400:33	436:14	348:16	376:23	381:33	435:22	328:28	357:38	353:56	4221:07	351:45
保守時間（B）		1:16	6:37	6:41	7:02	6:08	36:45	10:52	7:26	2:30	5:14	5:47	1:22	97:40	8:08
故障時間（C）		6:12	3:38	2:47	4:35	0:34	1:35	6:36	1:33	3:42	2:03	2:54	0:00	36:09	3:00
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	335:45	366:19	355:18	4354:56	362:54
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	97.83	97.63	99.62	—	96.93
運転日数（D）		25	20	26	30	27	26	26	26	26	25	24	26	307	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	13:08	14:54	13:36	—	13:44

昭和57 年度処理状況


処理件数の推移
×10^3
40
35
30
25
20
15
10
50
BATCH
RJE
CRJE
TSS
S 56
S 57
4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3


演算時間の推移
×10^5
12
10
80
60
40
20
BATCH
RJE
CRJE
TSS
S 56
S 57
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	件数	演算時間	件数	演算時間	件数	演算時間	件数	演算時間	件数	演算時間
4	6671	241899	1686	27477	7667	150422	9138	84862	3116	49443	28278	554103
5	5608	161769	2094	36293	5850	128917	7323	80011	2936	87389	23811	494379
6	7506	151146	3600	87521	12097	388492	13385	201136	5252	83675	41840	911970
7	7865	125958	2993	107528	12893	253720	13556	164380	5097	69569	42404	721155
8	6184	99394	1951	63266	10657	266335	10218	161457	4208	77705	33218	668157
9	8126	192708	2995	155170	9996	262088	12913	195851	5456	96415	39486	902232
10	7948	146718	2752	163361	10099	243445	13904	184485	5482	79629	40185	817638
11	8472	237874	3596	301812	12700	344329	18700	300507	7176	112481	50644	1297003
12	8255	419772	3532	195487	15045	620375	21247	463422	8618	204400	56697	1903456
1	7588	376684	4175	246114	15190	598541	19847	543772	7552	200635	54352	1965746
2	8739	387120	4098	329419	21680	980128	22358	630633	10677	332178	67552	2659478
3	5687	179206	1643	111812	14719	463296	14224	279030	6288	156875	42561	1190219
合計	88649	2720248	35115	1825260	148593	4700088	176813	3289546	71858	1550394	521028	14085536

前年度比	78.90	111.02	77.78	173.97	166.78	252.63	139.73	330.36	163.63	295.61	124.93	204.73

(注) 4月分の会話型リモートバッチの演算時間は、システム－900からシステム－1000に換算時の誤りの為修正されている。

○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	5.806	7.347	1.158	3.015
A	2.124	8.304	6.669	5.840	7.274	4.518	3.612	7.247	10.399	15.655	20.121	2.953	7.893
B	3.720	10.964	9.131	7.313	14.197	24.136	5.906	32.420	28.725	52.048	142.555	7.303	28.202
C	98.980	28.023	55.319	16.069	26.551	58.572	17.430	26.114	65.048	78.499	242.287	64.175	64.756
M	29.138	6.155	6.423	6.726	6.146	6.836	7.202	9.017	11.832	14.152	21.413	5.856	10.908
X	—	12.423	33.409	36.761	2.657	—	—	—	—	—	—	—	21.313
G	—	10.136	3.167	—	5.750	—	—	—	5.00	10.667	7.333	—	7.009
月平均	19.376	11.176	16.857	12.560	9.361	19.164	7.095	15.315	20.772	29.471	73.509	16.289	20.442

○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	1,183	319	924	17,616.83	3,477.03
2	1,190	332	943	17,617.90	4,281.36
3	1,191	332	949	17,618.05	4,080.71

(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	28278
5	23.5	8.7	24.5	30.7	12.3	23811
6	17.9	8.6	28.9	31.9	12.5	41840
7	16.5	7.0	30.4	31.9	12.0	42404
8	16.6	5.8	32.0	30.7	12.6	33218
9	20.5	7.5	25.3	32.7	13.6	39486
10	19.7	6.8	25.1	34.5	13.6	40185
11	16.7	7.1	25.0	36.9	14.1	50644
12	14.5	6.2	26.5	37.4	15.2	56697
1	13.9	7.6	27.9	36.5	13.6	54352
2	12.9	6.0	32.0	33.0	15.6	67552
3	13.3	3.8	34.5	33.4	14.7	42561
平均	17.6	6.6	28.3	33.5	13.4	

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	43.6	4.9	27.1	15.3	8.9	554103
5	32.7	7.3	26.0	16.1	17.6	494379
6	16.5	9.5	42.5	22.0	9.1	911970
7	17.4	14.9	35.1	22.7	9.6	721155
8	14.8	9.4	39.8	24.1	11.8	668157
9	21.3	17.1	29.0	21.7	10.6	902232
10	17.9	19.9	29.7	22.5	9.7	817638
11	16.3	23.2	26.5	23.1	8.6	1297003
12	22.0	10.2	32.5	24.3	10.7	1903456
1	19.1	12.5	30.4	27.6	10.2	1965746
2	14.5	12.3	36.6	23.7	12.4	2659478
3	15.0	9.3	38.9	23.4	13.1	1190219
平均	21.1	12.6	32.9	22.2	11.0	

大阪大学大型計算機センター日誌

（運営関係）

58. 1. 12　センター会議
1. 13　全国負担金検討小委員会（東大）
1. 14　〃
1. 18　運用室会議
1. 18　日本電気との定例会議
1. 20　研究開発委員会
1. 20　プログラムライブラリー小委員会
2. 2　教育広報委員会
2. 4　臨時７センター事務長会議（九大）
2. 10　臨時７センターセンター長会議（東大）
2. 14　センター会議
2. 15　運用室会議
2. 15　日本電気との定例会議
2. 21　料金省令化実務者会議（東大）
2. 22　〃　〃
2. 22　データベース小委員会
3. 7　ミリ波検討会
3. 11　ＲＪＥ端末連絡会
3. 14　センター会議
3. 16　料金省令化実務者会議（東大）
3. 22　運用室会議
3. 22　日本電気との定例会議

（システム関係）　（昭和５７年４月～昭和５８年３月）

57. 4. 29　システムの変更
⋮　ＡＣＯＳ９００からＡＣＯＳ１０００に置換え
5. 12
5. 13　オペレーティングシステムのバージョンアップ（Ｒ8. 2）
ＴＳＳ－ＡＦの運用
ＦＯＲＴＲＡＮコンパイラのバージョンアップ
ＦＯＲＴＲＡＮ　Ｒモード（Ｒ０１０）
Ｖモード（Ｖ００７）
ＦＯＲＴＲＡＮ７７　Ｒモード（Ｒ００３）
Ｖモード（Ｖ００１）

57. 6. 1　統合化図形ライブラリイの運用開始
8. 6　関西学院大学情報処理センター　Ｎ１ネットワーク加入
8. 19　高知大学情報処理センター　Ｎ１ネットワーク加入
8. 30　オペレーティングシステムのバージョンアップ（Ｒ９．１）
ＦＯＲＴＲＡＮ７７(V)用ＭＡＴＨＬＩＢ－６の運用開始
ＦＯＲＴＲＡＮ７７(V)用センターライブラリーの運用開始
9. 1　スプール処理の運営開始（磁気テープ，フロッピィディスク）
ＬＰ検索用端末（８台）　運用開始
日本科学学術映像情報データベースの運用開始
10. 1　マスデータファイル（ＭＤＦ）の運用開始
ＬＡ支援システムの運用開始
ＰＬＯＴ１０　ＩＧＬの運用開始
利用負担金規程の改定
ファイル契約方法の変更
ファイル課金を日単位に　使用リンク数×０．３円に変更
10. 11　スプール処理の運用開始（紙テープ入力）
10. 14　Ｎ６３００／５０Ｎ（１４台）　運用開始
11. 1　ＦＯＲＴＲＡＮ７７(V)のバージョンアップ（Ｖ００３）
11. 12　網制御装置の増設
３００ＢＰＳ用（内線　１７，外線　１０）の増設
１２００ＢＰＳ用（内線　１５，外線　７）の増設
12. 1　連続シミュレーション（ＣＳＰＬ－６）のバージョンアップ
58. 1. 14　岡山大学情報処理センター　Ｎ１ネットワーク加入
2. 1　ＬＰ検索用端末の運用開始
自動製図装置のクローズ処理運用開始
ＩＮＱのバージョンアップ（Ｖ８．１　Ｅ３）
2. 14　スプール処理の運用開始（紙テープ出力）
3. 1　クラスタ分析（ＣＬＵＳＴＥＲ－６）のバージョンアップ
3. 19　媒体変換装置撤去（Ｕ－２００）
3. 28　媒体変換装置室をオープンパンチ室に変更