

Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第44号 (Vol.11 No.4)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1982, 44, p. 33-38
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65512">https://hdl.handle.net/11094/65512</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

昭和56年度 計算機稼動状況

(単位：時間)  
内部記憶容量 8192 KB

計算機システム型・名称 ACOS SYSTEM 900 (システムI)

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	計算サービス時間(A1)	189:55	183:03	218:16	223:33	197:38	209:56	236:58	215:47	250:01				1925:07	213:54
	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
時間(A)	イニシヤライゼーション時間(A4)	3:12	2:25	2:58	2:10	2:38	2:17	1:49	1:57	1:55				21:21	2:22
	アイドル時間(A5)	15:24	1:13	1:52	1:10	3:23	0:00	0:20	0:00	0:35				23:57	2:39
	業務時間(A6)	78:34	98:58	37:54	83:38	104:29	100:09	109:58	94:37	89:11				797:28	88:36
小計 (A)	287:05	285:39	261:00	310:31	308:08	312:22	349:05	312:21	341:42					2767:53	307:32
保守時間 (B)	4:55	8:01	6:20	5:40	6:02	4:17	5:17	6:39	6:33					53:44	5:58
故障時間 (C)	2:06	1:44	2:15	1:22	2:22	0:34	15:15	24:52						51:26	5:42
運転時間 (A+B+C)	294:06	295:24	269:35	317:33	316:32	317:13	369:37	319:56	373:07					2873:03	319:13
稼動率 $(\frac{A}{A+B+C})\%$	97.61	96.70	96.82	97.79	97.35	98.47	94.44	97.63	91.58					—	96.34
運転日数 (D)	26	25	26	27	26	26	27	29	24	29				236	26
1日当平均稼動時間 $(\frac{A}{D})$	11:02	11:25	10:02	11:30	11:51	12:00	12:55	13:00	11:46					—	11:43

# 昭和56年度 計算機稼動状況

(単位：時間)

内部記憶容量 8192KB

ACOS SYSTEM 900 (システムII)

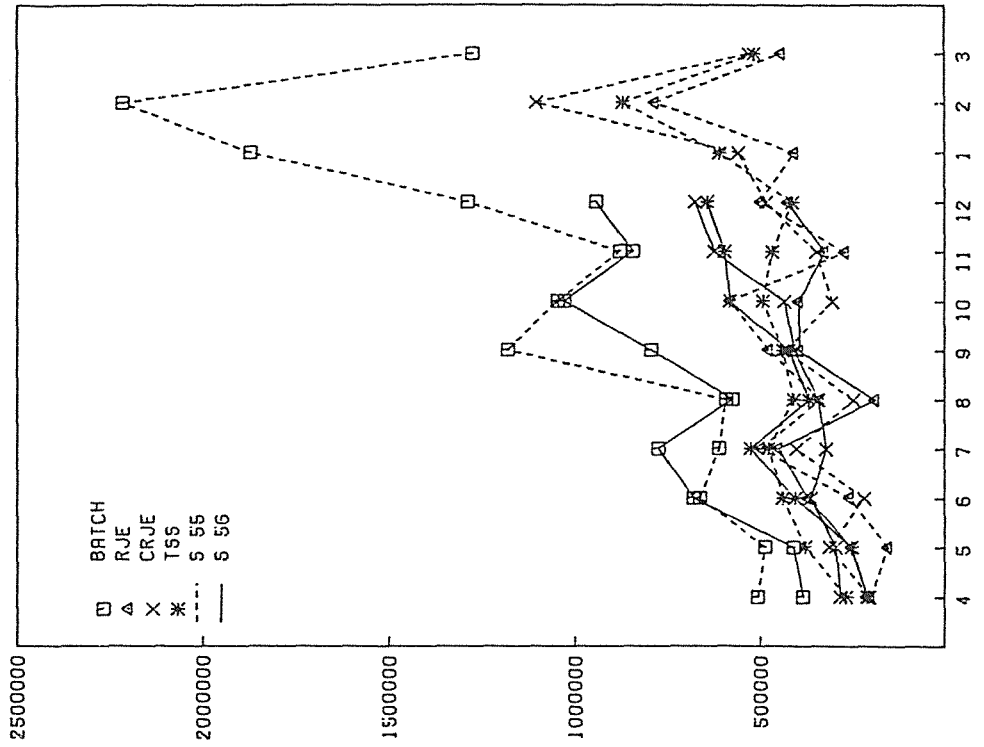
計算機システム型・名称

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
計算サービス時間(A1)		144:08	144:51	125:11	186:15	156:57	169:51	167:56	172:00	161:01				1428:10	158:41
稼 研究開発時間(A2)		0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	10:15				10:15	1:08
動 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
時 イニシヤライ時間(A4)		1:38	2:18	1:54	1:53	1:03	1:35	1:10	1:11	1:25				14:07	1:34
間 ゼイション		20:29	11:29	7:18	3:01	7:40	1:43	24:01	19:32	3:06				98:19	10:55
(A) アイドル時間(A5)		74:54	103:12	39:29	59:21	93:58	105:10	103:35	69:09	103:28				752:16	83:35
業 務 時 間(A6)		241:09	261:50	173:52	250:30	259:38	278:19	296:42	261:52	279:15				2303:07	255:54
小 計 (A)		17:57	9:13	0:12	7:08	6:29	2:50	5:47	6:37	5:45				61:58	6:53
保守時間 (B)		3:32	1:21	0:00	0:30	1:40	0:06	12:40	0:04	4:57				24:50	2:45
故障時間 (C)		262:38	272:24	174:04	258:08	267:47	281:15	315:09	268:33	289:57				2389:55	265:32
運 転 時 間 (A+B+C)		91:82	96:12	99:89	97:04	96:96	98:96	94:15	97:51	96:31				—	96.37
稼 動 率 $(\frac{A}{A+B+C})\%$		26	25	20	27	26	25	27	24	28				228	25
運 転 日 数 (D)		9:16	10:28	8:41	9:16	9:59	11:07	10:59	10:54	9:58				—	10:06
1日当平均稼動時間 $(\frac{A}{D})$															

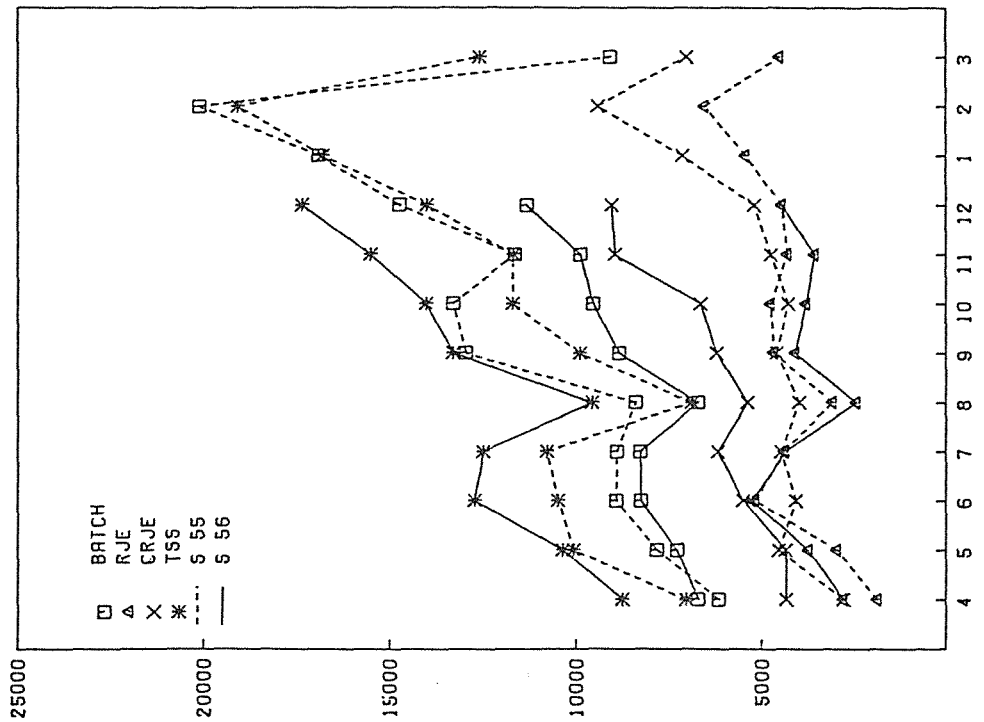
# 昭和56年度

# 処理状況

演算時間の推移



処理件数の推移



# 昭和56年度処理状況

(ACOS SYSTEM 900)

項目 月	パッチ処理						タイムシェアリング処理						合計	
	ローカルパッチ		リモートパッチ		会話型リモートパッチ		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)	件数	演算時間(秒)				
4	6,716	384,276	2,773	211,215	4,330	282,360	6,554	145,316	2,195	64,056	2,2568	1,087,223		
5	7,279	409,601	3,724	252,839	4,341	295,561	7,819	191,759	2,536	60,061	25,699	1,209,821		
6	8,252	681,249	5,258	369,919	5,497	361,957	9,645	264,793	3,086	139,830	31,738	1,817,748		
7	8,263	774,736	4,354	450,239	6,176	320,760	9,232	293,138	3,274	233,227	31,299	2,072,100		
8	6,719	575,624	2,424	188,588	5,383	341,311	7,130	227,794	2,436	140,115	24,092	1,473,432		
9	8,838	794,228	4,079	394,165	6,219	407,477	10,000	296,079	3,310	125,794	32,446	2,017,743		
10	9,543	1,028,487	3,793	395,036	6,648	434,524	10,943	344,996	3,086	237,136	34,013	2,440,179		
11	9,887	842,975	3,562	325,500	8,953	625,187	11,849	374,267	3,661	222,730	37,912	2,390,659		
12	11,330	942,798	4,449	424,294	9,044	676,412	12,697	472,445	4,651	171,802	42,171	2,687,751		
1														
2														
3														
合計	76,827	6,433,974	34,416	3,011,795	56,591	3,745,549	85,869	2,610,587	28,235	1,394,751	281,938	17,196,656		

前年度比	82.74	88.64	96.65	91.96	146.47	127.16	118.52	92.84	140.42	143.71	108.58	99.62
------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------

(単位 分)

○ パッチジョブの平均ターンアラウンドタイム

ジョブクラス	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均
E		4.92	3.24	3.20	4.71	3.53	6.90	10.46	5.99	15.31				
A		3.95	4.05	6.94	15.05	4.83	1.391	10.63	15.65	53.84				
B		10.02	9.11	16.53	19.39	13.11	3.201	2.231	52.64	165.67				
C		14.091	53.67	138.45	146.29	78.18	121.41	146.55	139.02	387.02				
D		9.65	8.40	15.64	11.35	9.92	15.69	13.19	14.57	34.87				
F		11.80	25.64	14.67	9.52	89.43	19.30	16.68	30.91	63.18				
G		—	—	12.00	18.40	—	—	—	—	16.97				
H		13.13	34.53	19.85	22.77	23.83	22.95	20.09	49.55	53.65				
月平均		27.77	19.81	28.41	30.94	31.83	33.17	34.27	44.05	98.81				

○ 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	897	133	694	3557.29	1525.25
5	938	150	574	2897.51	1279.01
6	998	187	620	3029.45	1356.97
7	1,025	199	656	3136.45	1444.85
8	1,046	213	683	3282.95	1506.94
9	1,084	238	719	3459.09	1608.43
10	1,114	262	739	3618.06	1643.22
11	1,135	265	762	3711.83	1655.04

(注) 課題申請者数、共同研究者数は累計を示す。

# 昭和56年度処理状況

件数の分布

	ローカル	リモート	CRJE	専用	交換
4	29.7	12.2	19.1	29.0	9.7
5	28.3	14.4	16.8	30.4	9.8
6	26.0	16.5	17.3	30.3	9.7
7	26.4	13.9	19.7	29.4	10.4
8	27.8	10.0	22.3	29.5	10.1
9	27.2	12.5	19.1	30.8	10.2
10	28.0	11.1	19.5	32.1	9.0
11	26.0	9.3	23.6	31.2	9.6
12	26.8	10.5	21.4	30.1	11.0
平均	27.4	12.3	19.9	30.3	9.9

	ローカル	リモート	CRJE	専用	交換	演算時間(秒)
4	35.3	19.4	25.9	13.3	5.8	1,087,223
5	33.8	20.8	24.4	15.8	4.9	1,209,821
6	37.4	20.3	19.9	14.5	7.6	1,817,748
7	37.3	21.7	15.4	14.1	11.2	2,072,100
8	39.0	12.7	23.1	15.4	9.5	1,473,432
9	39.3	19.5	20.1	14.6	6.2	2,017,743
10	42.1	16.1	17.8	14.1	9.7	2,440,179
11	35.2	13.6	26.1	15.6	9.3	2,390,659
12	35.0	15.7	25.1	17.5	6.3	2,687,751
平均	37.2	17.8	22.0	15.0	7.8	