九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

[13_01]九州大学大型計算機センター広報表紙奥付等

https://hdl.handle.net/2324/1474872

出版情報：九州大学大型計算機センター広報. 13 (1), 1980-03-10. 九州大学大型計算機センター
バージョン：
権利関係：

KYUSHU UNIVERSITY

業　務　報　告

ジョブ処理状況調べ

COMPUTER SYSTEM STATISTICS FOR OCTOBER , 1979 (18 DAYS / 156.5 HOURS IN OPERATION)

FACOM M-190 DUAL PROCESSOR SYSTEM WITH 6 MB MAIN MEMORY.

	BATCH PROCESSING SYSTEM										TIME SHARING SYSTEM	
JOB CLASS	A	B	C	E	F	G	L	N	D	ALL		
NUMBER OF JOBS											NUMBER OF SESSIONS	
* TOTAL	9,859	2,860	741	55	537	21	53	593	21	14,740	* TOTAL	5,387
* LOCAL	6,392	1,699	463	33	193	12	13	386	21	9,212	* VIA SWITCHED LINES	406
RES	1,746	511	188	9	138	0	8	0	0	2,600	VIA PRIVATELY LEASED LINES	4,981
FIB	1,721	650	90	13	206	9	32	207	0	2,928		
* USING CARD-PUNCH	131	90	8	2	4	0	0	1	0	236	* USING CARD-PUNCH	0
USING PLOTTER <#1>	557	413	133	1	43	3	0	74	0	1,224	USING PLOTTER <#1>	150
USING PLOTTER <#2>	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	USING PLOTTER <#2>	23
AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER JOB											AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER SESSION	
* REGION SIZE (KB)	539	653	698	902	1,934	716	372	372	1,898	617	* REGION SIZE (KB)	302
CPU TIME (SEC)	7.68	61.03	205.29	1745.71	45.98	10.54	26.70	18.99	216.16	36.57	CPU TIME (SEC)	7.63
EXCP TIMES	359	951	1,745	8,380	351	3,085	2,523	3,167	35,033	737	EXCP TIMES	2,486
* LINES INPUT <RES>	175	229	261	323	164	53	109	24	0	184	* LINES INPUT	41
LINES OUTPUT <RES>	544	1,039	1,450	2,616	783	0	2,292	0	0	723	LINES OUTPUT	215
* CARDS INPUT	239	359	412	245	434	21	41	98	356	268		
* LINES PRINTED	672	1,424	2,909	2,593	960	640	2,058	960	3,146	982	* LINES PRINTED	608
PAGES PRINTED	15	29	57	51	20	13	37	14	67	21	PAGES PRINTED	11
* CARDS PUNCHED	170	531	384	211	104	0	0	489	0	316	* CARDS PUNCHED	0
* STEPS PLOTTED <#1> (X1000)	134	493	860	3	394	3	0	257	0	350	* STEPS PLOTTED <#1> (X1000)	362
STEPS PLOTTED <#2> (X1000)	53	0	0	0	0	0	0	0	0	53	STEPS PLOTTED <#2> (X1000)	96
AVERAGE ELAPSED TIME (MIN)	0.2	1.2	4.6	32.6	0.8	0.7	1.6	5.1	3.9	1.0	AVERAGE CONNECT TIME (MIN)	18

NOTES : EACH AVERAGE IS ABOUT JOBS OR SESSIONS ACTUALLY USING THE CORRESPONDING RESOURCE.

ELAPSED TIME MEANS THE INTERVAL BETWEEN THE TIME A JOB ENTERS THE SYSTEM AND THE TIME ITS COMPUTATION ENDS.

<#1> INDICATES FACOM 6202B PLOTTER, AND <#2> WATANABE WX625 PLOTTER.

COMPUTER SYSTEM STATISTICS FOR NOVEMBER , 1979 (24 DAYS / 239.6 HOURS IN OPERATION)

FACOM M-200 DUAL PROCESSOR SYSTEM WITH 10 MB MAIN MEMORY.

	BATCH PROCESSING SYSTEM										TIME SHARING SYSTEM	
JOB CLASS	A	B	C	E	F	G	L	N	D	ALL		
NUMBER OF JOBS											NUMBER OF SESSIONS	
* TOTAL	20,656	5,787	1,335	87	842	189	209	1,111	27	30,243	* TOTAL	12,210
* LOCAL	12,690	3,806	666	47	406	22	21	793	27	18,478	* VIA SWITCHED LINES	1,299
RES	3,735	1,003	289	22	279	0	11	0	0	5,339	VIA PRIVATELY LEASED LINES	10,911
FIB	4,231	978	380	18	157	167	177	318	0	6,426		
* USING CARD-PUNCH	114	263	18	6	2	0	0	30	0	433	* USING CARD-PUNCH	0
USING PLOTTER <#1>	1,095	829	354	0	75	2	0	161	0	2,516	USING PLOTTER <#1>	291
USING PLOTTER <#2>	18	4	4	0	18	0	0	1	0	45	USING PLOTTER <#2>	35
AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER JOB											AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER SESSION	
* REGION SIZE (KB)	507	668	704	886	2,348	595	552	567	1,957	602	* REGION SIZE (KB)	274
CPU TIME (SEC)	5.87	37.74	180.99	1189.58	43.28	11.34	23.25	17.46	1107.95	25.54	CPU TIME (SEC)	6.70
EXCP TIMES	323	759	3,035	14,022	1,078	7,280	2,125	3,801	23,743	785	EXCP TIMES	663
* LINES INPUT <RES>	138	244	286	701	361	31	70	30	0	169	* LINES INPUT	45
LINES OUTPUT <RES>	510	1,246	1,820	4,297	1,198	0	4,072	0	0	763	LINES OUTPUT	229
* CARDS INPUT	257	378	469	385	663	10	2,988	117	132	295		
* LINES PRINTED	662	1,508	2,175	2,328	1,419	498	1,702	1,135	1,975	953	* LINES PRINTED	672
PAGES PRINTED	15	30	42	46	28	11	31	19	46	20	PAGES PRINTED	13
* CARDS PUNCHED	172	196	401	331	1,813	0	0	366	0	220	* CARDS PUNCHED	0
* STEPS PLOTTED <#1> (X1000)	123	348	964	0	565	96	0	452	0	350	* STEPS PLOTTED <#1> (X1000)	479
STEPS PLOTTED <#2> (X1000)	143	466	1,003	0	378	0	0	809	0	357	STEPS PLOTTED <#2> (X1000)	462
AVERAGE ELAPSED TIME (MIN)	0.5	1.1	2.1	31.6	1.3	0.6	4.4	5.1	9.4	1.0	AVERAGE CONNECT TIME (MIN)	18

NOTES : EACH AVERAGE IS ABOUT JOBS OR SESSIONS ACTUALLY USING THE CORRESPONDING RESOURCE.

ELAPSED TIME MEANS THE INTERVAL BETWEEN THE TIME A JOB ENTERS THE SYSTEM AND THE TIME ITS COMPUTATION ENDS.

<#1> INDICATES FACOM 6202B PLOTTER, AND <#2> WATANABE WX625 PLOTTER.

COMPUTER SYSTEM STATISTICS FOR DECEMBER, 1979 (19 DAYS / 223.9 HOURS IN OPERATION)

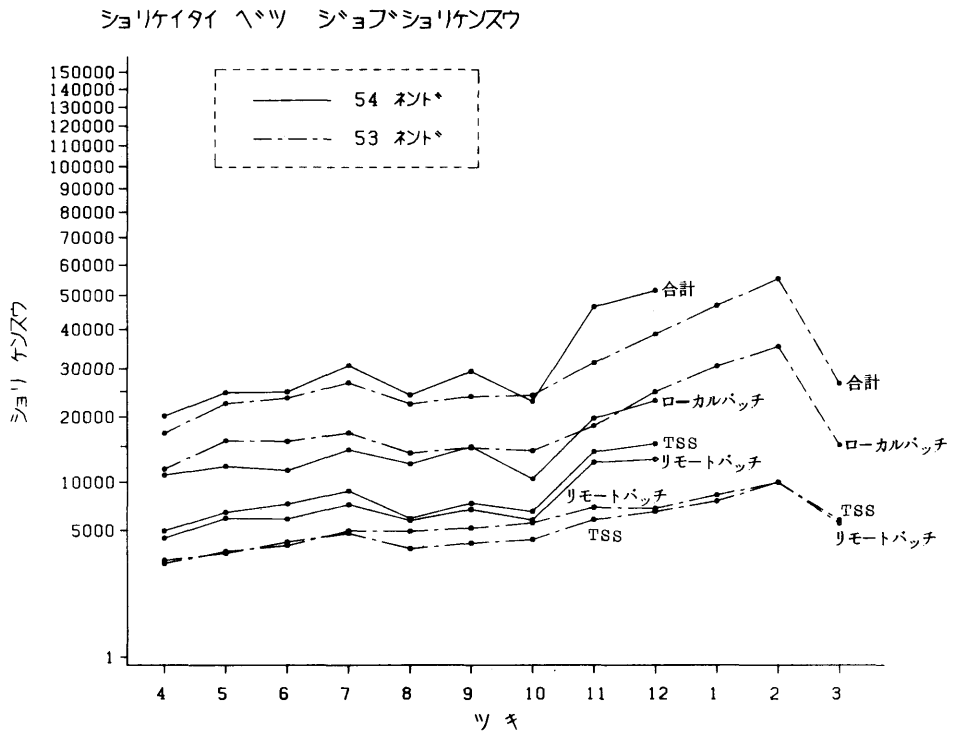
FACOM M-200 DUAL PROCESSOR SYSTEM WITH 10 MB MAIN MEMORY.

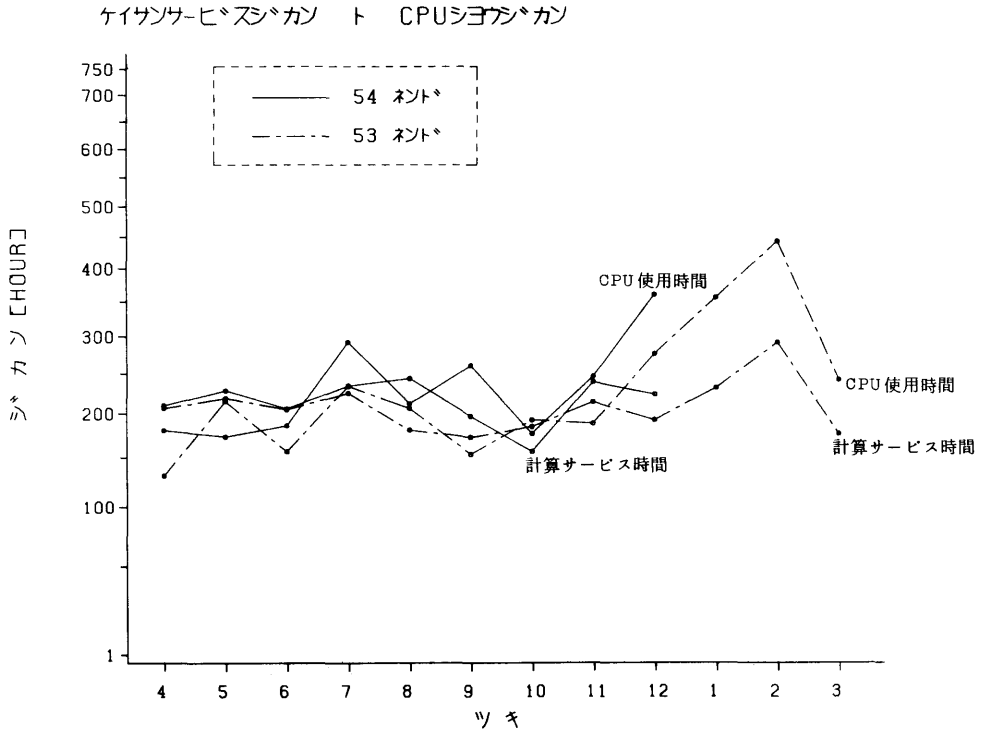
	BATCH PROCESSING SYSTEM										TIME SHARING SYSTEM	
JOB CLASS	A	B	C	E	F	G	L	N	D	ALL		
NUMBER OF JOBS											NUMBER OF SESSIONS	
* TOTAL	25,764	6,084	1,233	117	526	218	216	941	7	35,106	* TOTAL	14,034
* LOCAL	16,964	3,808	599	78	183	71	156	659	7	22,527	* VIA SWITCHED LINES	1,326
RES	3,228	1,062	261	24	148	0	20	0	0	4,683	VIA PRIVATELY LEASED LINES	12,708
FIB	5,572	1,274	373	15	195	147	38	282	0	7,896		
* USING CARD-PUNCH	144	126	97	5	5	0	0	2	0	379	* USING CARD-PUNCH	0
USING PLOTTER <#1>	1,677	856	135	0	60	21	44	68	0	2,861	USING PLOTTER <#1>	393
USING PLOTTER <#2>	4	4	0	0	32	0	0	0	0	40	USING PLOTTER <#2>	41
AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER JOB											AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER SESSION	
* REGION SIZE (KB)	522	681	780	665	2,953	761	819	547	822	598	* REGION SIZE (KB)	301
CPU TIME (SEC)	7.29	53.37	280.10	2399.15	66.60	11.77	30.42	22.89	325.43	33.53	CPU TIME (SEC)	9.84
EXCP TIMES	350	952	2,702	4,725	702	4,572	3,888	4,160	2,474	711	EXCP TIMES	751
* LINES INPUT <RES>	127	225	232	361	329	25	270	21	0	153	* LINES INPUT	48
LINES OUTPUT <RES>	626	1,252	2,010	1,699	1,390	0	3,270	0	0	855	LINES OUTPUT	256
* CARDS INPUT	297	369	423	294	555	14	486	114	437	310		
* LINES PRINTED	736	1,552	2,893	1,999	1,628	1,202	1,810	848	967	989	* LINES PRINTED	714
PAGES PRINTED	16	31	54	38	30	23	36	16	17	20	PAGES PRINTED	15
* CARDS PUNCHED	206	389	236	306	102	0	0	680	0	277	* CARDS PUNCHED	0
* STEPS PLOTTED <#1> (X1000)	158	392	802	0	587	420	367	721	0	286	* STEPS PLOTTED <#1> (X1000)	554
STEPS PLOTTED <#2> (X1000)	191	191	0	0	495	0	0	0	0	434	STEPS PLOTTED <#2> (X1000)	169
AVERAGE ELAPSED TIME (MIN)	0.6	3.6	22.6	111.6	22.8	1.0	3.6	2.9	2.8	2.6	AVERAGE CONNECT TIME (MIN)	19

NOTES : EACH AVERAGE IS ABOUT JOBS OR SESSIONS ACTUALLY USING THE CORRESPONDING RESOURCE.

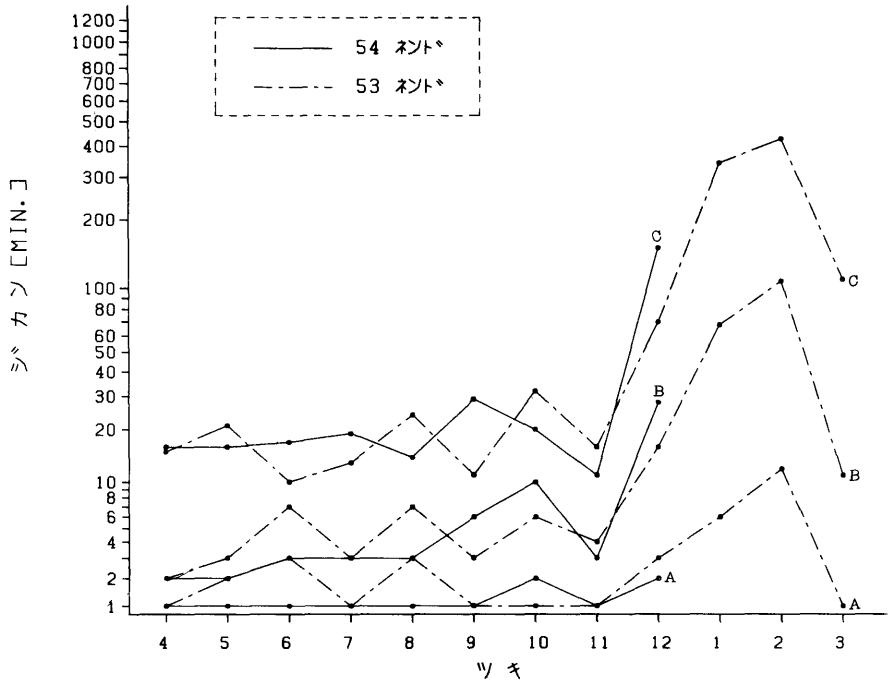
ELAPSED TIME MEANS THE INTERVAL BETWEEN THE TIME A JOB ENTERS THE SYSTEM AND THE TIME ITS COMPUTATION ENDS.

<#1> INDICATES FACOM 6202B PLOTTER, AND <#2> WATANABE WX625 PLOTTER.

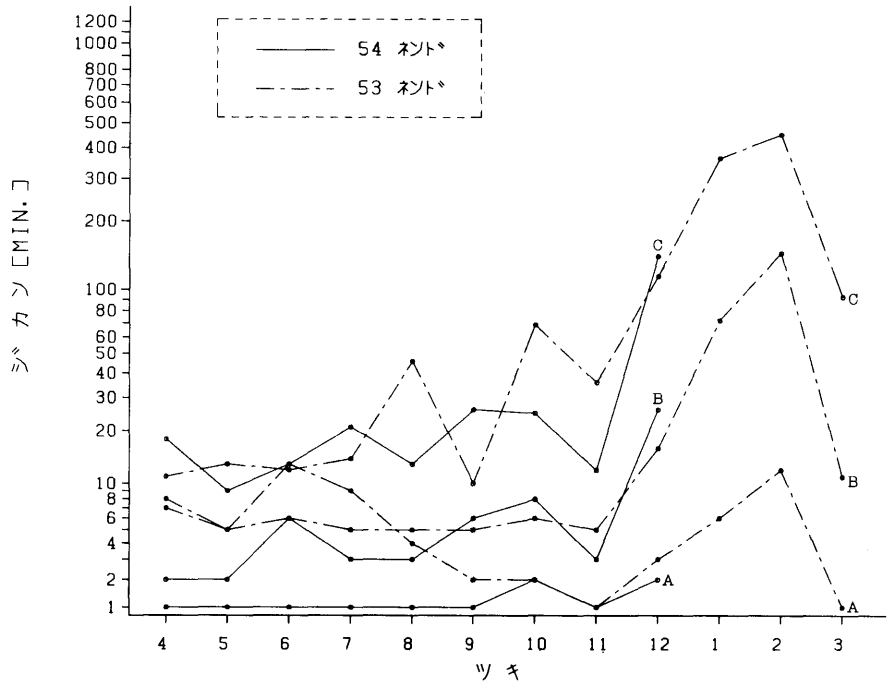

ショリケイタイ ベツ ジョブショリケンスウ
54 ネンド
53 ネンド
150000
140000
130000
120000
110000
100000
90000
80000
70000
60000
50000
40000
30000
20000
10000
5000
1
ショリ ケンスウ
合計
ローカルバッチ
TSS
リモートバッチ
リモートバッチ
TSS
合計
ローカルバッチ
TSS
リモートバッチ
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
ツキ


ケイサンサービスジカン ト CPUシヨウジカン
54 ネンド
53 ネンド
750
700
600
500
400
300
200
100
1
ジカン [HOUR]
CPU使用時間
計算サービス時間
CPU使用時間
計算サービス時間
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
ツキ

ジョブクラス ベツ　ターンアラウンドタイム (ローカル バッチ)



ジョブクラス ベツ　ターンアラウンドタイム (リモート バッチ)



クローズドバンチ処理状況調べ

(79 ネン 10 ガツ)

クラス	A	B	C	D	ケイ
テンスウ	0	0	0	0	0
カードマイスウ	0	0	0	0	0

(79 ネン 11 ガツ)

クラス	A	B	C	D	ケイ
テンスウ	1	1	0	0	2
カードマイスウ	154	348	0	0	502

(79 ネン 12 ガツ)

クラス	A	B	C	D	ケイ
テンスウ	1	1	0	0	2
カードマイスウ	212	339	0	0	551

◇ プログラムライブラリ開発課題の募集について

センターではプログラムライブラリ開発課題を随時募集しています．

開発計画をお持ちの方は「プログラムライブラリ開発課題申請書」に必要事項を記入し，センター図書室に提出して下さい．

なお，対象となる課題は広く各分野で使われる可能性のあるプログラム，またはある専門分野に限られるが，その分野では広く使われる可能性のあるプログラムで，新規開発および書換えを含みます．その他詳細については利用の手引ライブラリ編を参照し，不明な点はセンター図書室にお問合せ下さい．