

[11_04]九州大学大型計算機センター広報表紙奥付等

<https://hdl.handle.net/2324/1472543>

出版情報：九州大学大型計算機センター広報. 11 (4), 1978-09-01. 九州大学大型計算機センター
バージョン：
権利関係：



業 務 報 告

ジョブ処理状況調べ

COMPUTER SYSTEM STATISTICS FOR JULY, 1978 (26 DAYS / 225.1 HOURS IN OPERATION)
FACOM M-190 DUAL PROCESSOR SYSTEM WITH 6 MB MAIN MEMORY.

JOB CLASS	B A T C H P R O C E S S I N G S Y S T E M										T I M E S H A R I N G S Y S T E M	
	A	B	C	E	F	G	L	N	D	ALL		
NUMBER OF JOBS											NUMBER OF SESSIONS	
* TOTAL	12,350	4,246	1,359	154	559	2	486	620	66	19,842	* TOTAL	4,056
* LOCAL	9,599	3,119	1,106	30	517	2	210	620	66	15,269	* VIA SWITCHED LINES	712
RES	1,448	633	223	0	6	0	0	0	0	2,310	VIA PRIVATELY LEASED LINES	3,344
FIB	1,303	494	30	124	36	0	276	0	0	2,263		
* USING CARD-PUNCH	146	114	40	0	0	0	9	17	0	326		
USING PLOTTER	755	1,000	176	0	44	0	5	8	0	1,988		
AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER JOB											AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER SESSION	
* REGION SIZE (KB)	333	437	634	496	1,520	512	538	334	543	416	* REGION SIZE (KB)	220
CPU TIME (SEC)	7.81	47.78	146.00	1833.23	30.17	1.33	12.28	15.50	162.73	40.97	CPU TIME (SEC)	6.62
EXCP TIMES	316	890	1,095	733	1,371	771	2,524	3,026	29,440	747	EXCP TIMES	120
* LINES INPUT <RES>	270	514	578	0	836	0	0	0	0	368	* LINES INPUT	37
LINES OUTPUT <RES>	520	983	2,087	0	433	0	0	0	0	786	LINES OUTPUT	166
* CARDS INPUT	263	450	524	212	336	51	216	115	110	315		
* LINES PRINTED	603	1,266	2,686	1,969	1,368	90	786	1,283	1,541	949		
PAGES PRINTED	14	28	55	37	26	4	17	30	32	21		
* CARDS PUNCHED	117	296	344	0	0	0	25	382	0	219		
* STEPS PLOTTED (X1000)	161	315	1,005	0	199	0	101	212	0	314		
AVERAGE ELAPSED TIME (MIN)	10.6	5.3	34.2	897.2	13.3	4.0	10.8	63.4	10.9	19.7	AVERAGE CONNECT TIME (MIN)	21.6

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.

COMPUTER SYSTEM STATISTICS FOR AUGUST, 1978 (27 DAYS / 180.7 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	10,799	3,743	1,031	73	362	66	157	585	2	16,818	* TOTAL	3,014
* LOCAL	8,027	2,638	632	19	301	1	48	585	2	12,253	* VIA SWITCHED LINES	563
RES	1,646	757	234	0	9	0	15	0	0	2,661	VIA PRIVATELY LEASED LINES	2,451
FIE	1,126	348	165	54	52	65	94	0	0	1,904		
* USING CARD-PUNCH	90	165	4	2	0	0	0	4	0	265		
USING PLOTTER	580	359	38	0	46	0	18	40	0	1,081		
AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER JOB											AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER SESSION	
* REGION SIZE (KB)	330	456	601	556	1,714	1,000	502	345	288	410	* REGION SIZE (KB)	230
CPU TIME (SEC)	8.56	52.87	274.84	1431.89	26.03	2.70	12.98	28.15	35.20	41.30	CPU TIME (SEC)	8.63
EXCP TIMES	264	531	885	1,109	1,324	605	1,985	3,832	50,990	536	EXCP TIMES	128
* LINES INPUT <RES>	280	432	554	0	576	0	116	0	0	348	* LINES INPUT	43
LINES OUTPUT <RES>	492	952	1,935	0	270	0	497	0	0	738	LINES OUTPUT	177
* CARDS INPUT	274	530	544	153	498	6	205	127	118	341		
* LINES PRINTED	637	1,408	2,857	1,986	1,060	169	1,060	1,421	17,027	974		
PAGES PRINTED	15	29	56	39	23	7	21	26	317	21		
* CARDS PUNCHED	208	278	1,586	251	0	0	0	821	0	282		
* STEPS PLOTTED (X1000)	150	577	732	0	261	0	699	493	0	339		
AVERAGE ELAPSED TIME (MIN)	9.1	24.0	140.7	1153.9	170.0	45.4	51.3	72.2	23.5	31.7	AVERAGE CONNECT TIME (MIN)	22.5

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.

COMPUTER SYSTEM STATISTICS FOR SEPTEMBER, 1978 (24 DAYS / 172.4 HOURS IN OPERATION)

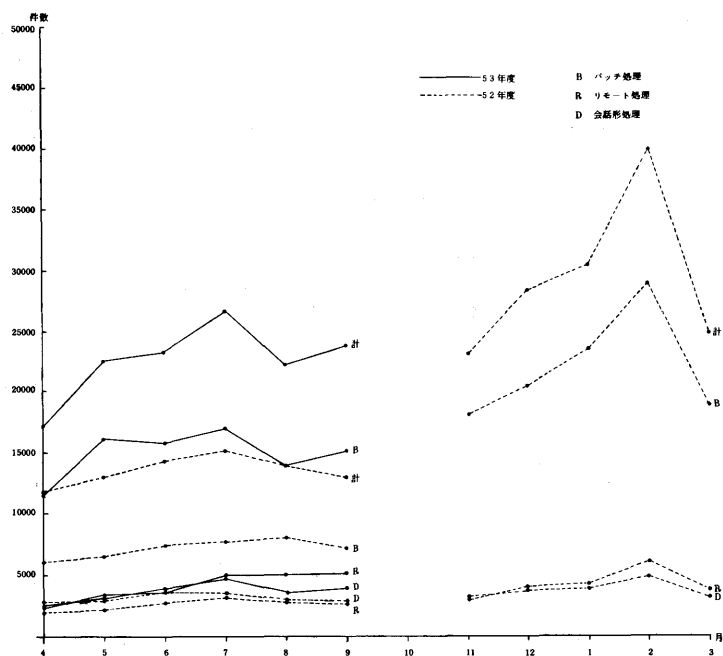
FACOM M-190 DUAL PROCESSOR SYSTEM WITH 6 MB MAIN MEMORY.

JOB CLASS	B A T C H P R O C E S S I N G S Y S T E M											T I M E S H A R I N G S Y S T E M	
	A	B	C	E	F	G	L	N	D	ALL			
NUMBER OF JOBS												NUMBER OF SESSIONS	
* TOTAL	11,329	4,094	1,066	33	362	8	248	379	10	17,529		* TOTAL	3,148
* LOCAL	8,513	2,678	698	14	294	0	119	379	10	12,905		* VIA SWITCHED LINES	520
RES	1,466	763	244	17	19	0	27	0	0	2,536		VIA PRIVATELY LEASED LINES	2,628
FIB	1,350	453	124	2	49	8	102	0	0	2,088			
* USING CARD-PUNCH	103	155	10	0	1	0	0	7	0	276			
USING PLOTTER	434	516	54	0	46	0	9	10	0	1,071			
AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER JOB												AVERAGE AMOUNT OF RESOURCES USED PER SESSION	
* REGION SIZE (KB)	347	450	657	747	1,766	1,024	404	194	796	417		* REGION SIZE (KB)	250
CPU TIME (SEC)	7.83	47.19	150.04	1645.56	36.37	3.34	5.11	6.28	99.24	29.21		CPU TIME (SEC)	10.50
EXCP TIMES	302	614	777	1,172	506	673	699	1,823	941	446		EXCP TIMES	166
* LINES INPUT <RES>	291	410	431	545	760	0	85	0	0	343		* LINES INPUT	42
LINES OUTPUT <RES>	582	1,086	1,690	1,308	662	0	222	0	0	831		LINES OUTPUT	193
* CARDS INPUT	284	567	767	234	578	0	613	206	1,738	382			
* LINES PRINTED	678	1,310	2,263	4,169	1,342	180	908	660	943	935			
PAGES PRINTED	15	27	47	73	29	6	20	14	20	20			
* CARDS PUNCHED	224	366	1,323	0	2,002	0	0	453	0	356			
* STEPS PLOTTED (X1000)	214	518	613	0	633	0	346	326	0	401			
AVERAGE ELAPSED TIME (MIN)	3.6	7.7	30.7	384.2	32.6	5.0	23.0	4.7	3.0	7.8		AVERAGE CONNECT TIME (MIN)	22.5

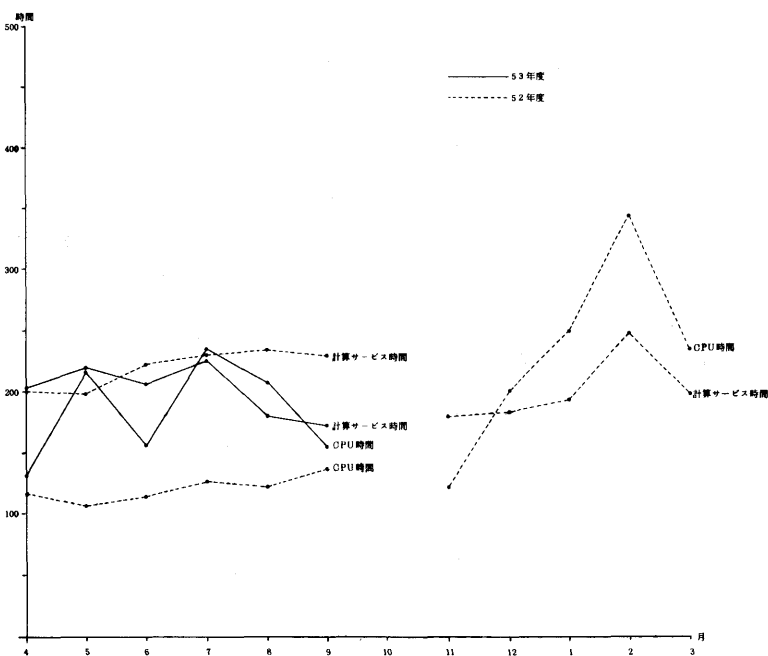
NOTES : EACH AVERAGE IS ABOUT JOBS OR SESSIONS ACTUALLY USING THE CORRESPONDING RESOURCE.

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

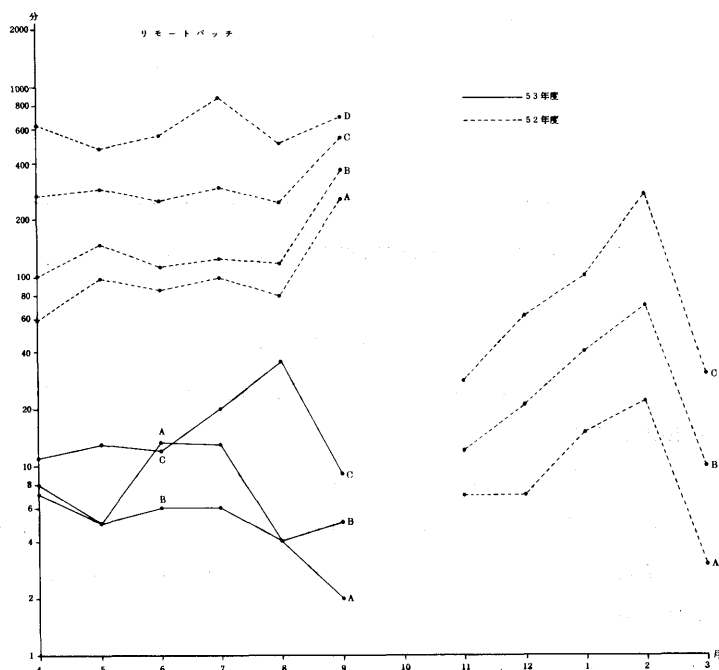
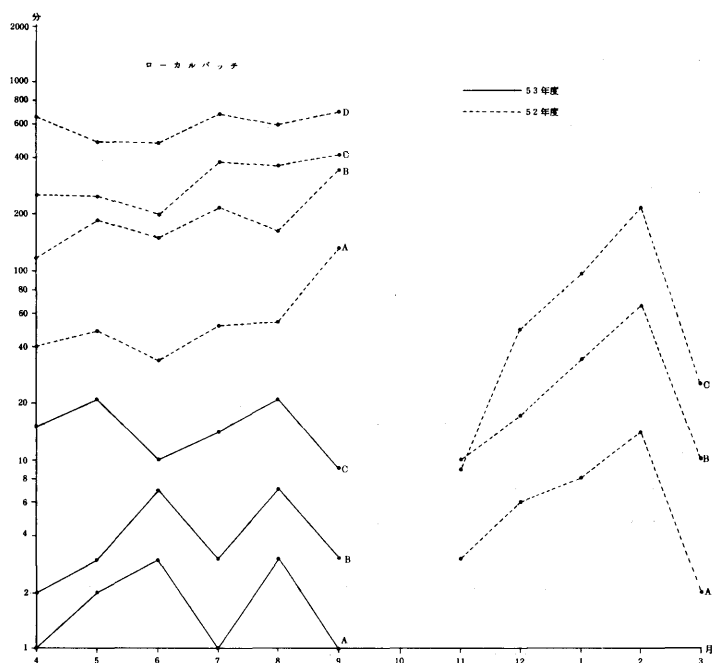
。処理形式別ジョブ処理件数の推移



。計算サービス時間とCPU使用時間の推移



。ジョブ種別平均ターンアラウンドタイムの推移



クローズドパンチ処理状況調べ

***** クローズドパンチ ショリ *****

(78 年 7 カ月)

ク ラ ス	A	B	C	D	ク イ
ケ ン ス ウ	0	0	0	0	0
カ-ト [※] マイスク	0	0	0	0	0

***** クローズドパンチ ショリ *****

(78 年 8 カ月)

ク ラ ス	A	B	C	D	ク イ
ケ ン ス ウ	0	0	0	0	0
カ-ト [※] マイスク	0	0	0	0	0

***** クローズドパンチ ショリ *****

(78 年 9 カ月)

ク ラ ス	A	B	C	D	ク イ
ケ ン ス ウ	0	0	0	0	0
カ-ト [※] マイスク	0	0	0	0	0

◇ 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。