



Title	業務報告 大阪大学大型計算機センターニュース No.10
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1973, 10, p. 122-138
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65201
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

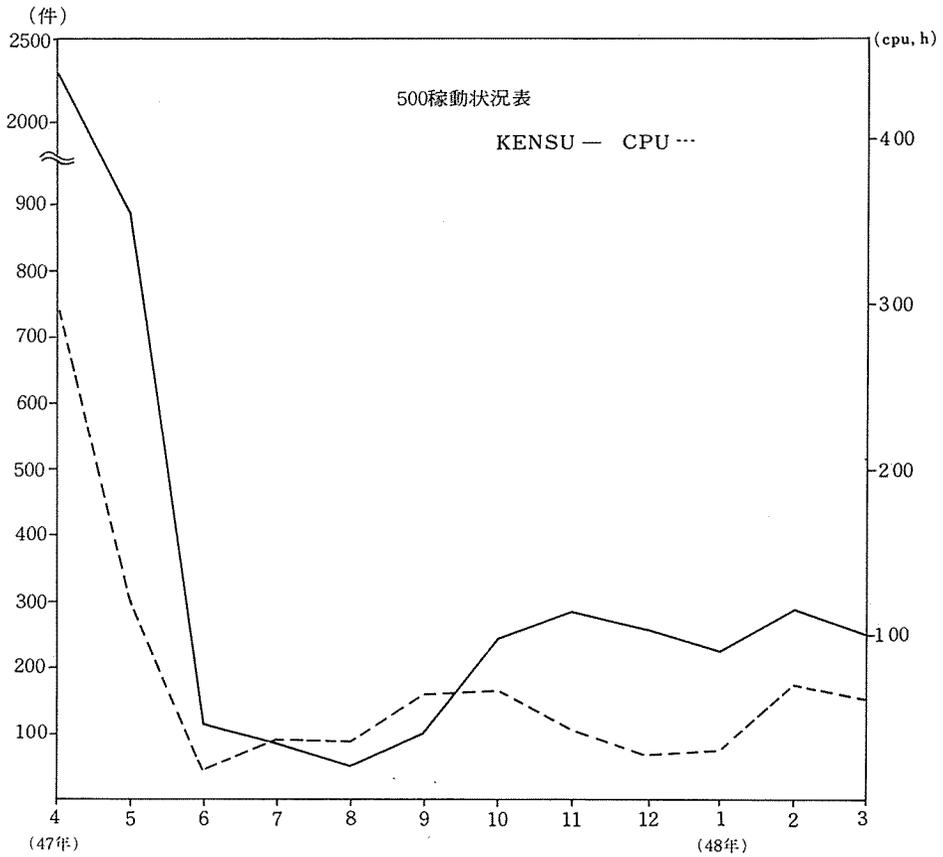
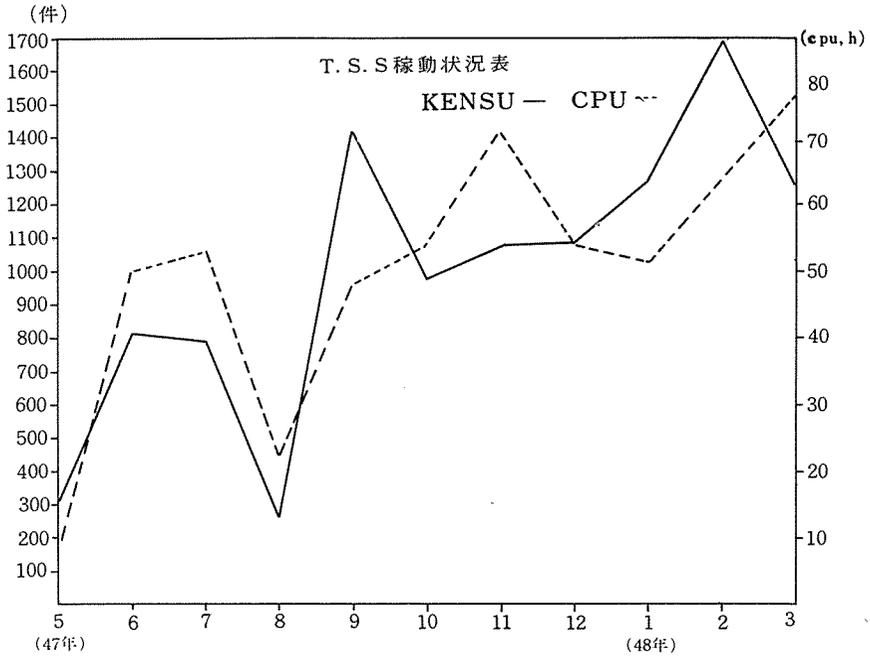
The University of Osaka

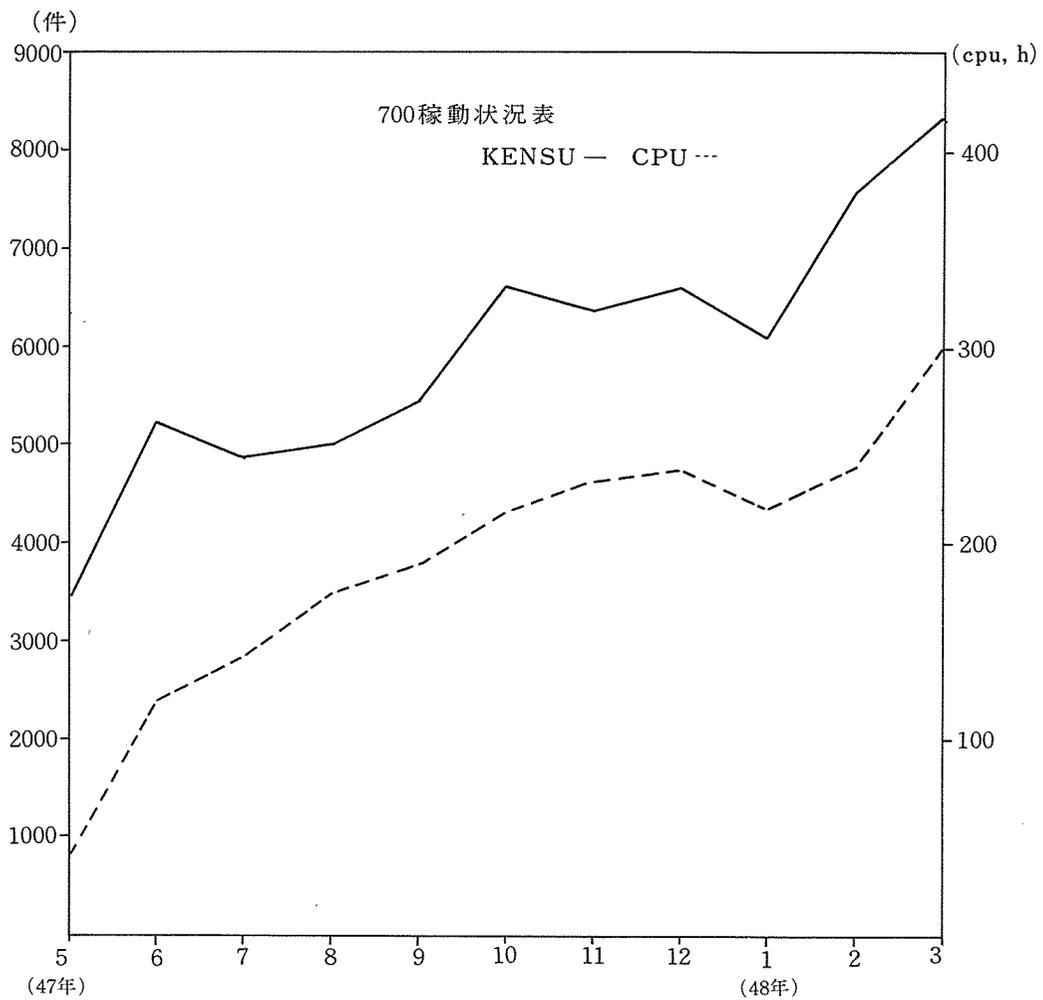
47年度計算機稼動状況表

事項	システムⅢNEAC2200シリーズ・モデル500												内部記憶容量			524K字		
	47年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10年	11月	12月	48年 1月	2月	3月	計					
稼	時間分 220.20 121.10	時間分 163.20	時間分 85.00	時間分 123.05	時間分 109.20	時間分 126.10	時間分 128.30	時間分 87.15	時間分 64.30	時間分 71.30	時間分 123.20	時間分 90.50	時間分 1514.20					
動	20.00 9.25	72.00	73.50	58.10	102.30	46.00	45.40	69.35	81.35	48.20	38.55	38.45	704.45					
時	0 3.05 3.25	0 3.20	0 1.30	0 2.25	0 3.05	0 6.25	0 5.05	0 4.20	0 4.00	0 4.00	0 4.40	0 3.35	0 48.55					
間	0 7.30	2.00	24.50	16.45	1.55	6.15	10.00	10.45	20.40	16.25	13.20	27.05	157.30					
小	243.25 141.30	240.40	185.10	200.25	216.50	184.50	189.15	171.55	170.45	140.15	180.15	160.15	2425.30					
保	29.35 23.40	31.15	53.10	35.30	28.15	25.00	24.55	28.40	16.15	29.05	18.10	21.15	364.45					
守	4.25 6.30	16.35	6.40	6.10	12.30	6.00	1.00	1.25	2.40	3.30	0	0	67.25					
障	277.25 171.40	288.30	245.00	242.05	257.35	215.50	215.10	202.00	189.40	172.50	198.25	181.30	2857.40					
運	87.74 82.43	83.42	75.58	82.79	84.18	85.64	87.96	85.10	90.03	81.14	90.84	88.29						
稼	%																	
率	$\frac{A}{A+B+C}$																	
運	21 22	26	26	26	27	24	25	24	23	22	24	26	316					
轉	11.35 6.25	9.15	7.07	7.42	8.01	7.42	7.34	7.09	7.25	6.22	7.30	6.09						
1日																		
当																		
平均																		
稼																		
動																		
時間																		
$\frac{A}{D}$																		

計算機システム型・名称		システムII NEAC2200シリーズ・モデル 500												内部記憶容量			524K 字		
事項	月	47年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	48年	1月	2月	3月	計				
		時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分			
稼	計算サービス時間(A ₁)		53.45	145.25	126.25	63.05	133.25	143.45	132.25	113.40	112.40	112.40	134.35	139.50	1299.00				
稼	研究開発時間(A ₂)		13.35	31.05	14.30	58.15	67.40	32.20	67.05	27.30	27.30	27.30	50.10	34.55	424.35				
動	講習用時間(A ₃)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
時	イニシアライゼーション タイム(A ₄)		1.05	1.40	2.20	0.40	6.05	5.15	4.30	4.45	4.10	4.10	4.40	4.25	39.35				
間	アイドルタイム(A ₅)		2.30	6.10	6.10	0	2.20	6.20	7.40	7.25	6.40	6.40	6.15	12.10	63.40				
	小計(A)		70.55	184.20	149.25	122.00	209.30	187.40	211.40	153.20	151.00	151.00	195.40	191.20	1826.50				
保	守時間(B)		13.00	41.45	53.30	33.55	24.25	24.25	22.20	25.10	35.20	35.20	24.15	21.00	319.05				
故	障時間(C)		0	1.05	1.45	10.15	11.20	0	0	20.15	1.15	1.15	0	0	45.55				
運	転時間(A+B+C)		83.55	227.10	204.40	166.10	245.15	212.05	234.00	198.45	187.35	187.35	219.55	212.20	2191.50				
稼	動率 $\frac{A}{A+B+C}$ %		84.51	81.14	73.00	73.42	85.42	88.49	90.46	77.15	80.49	80.49	88.97	89.95					
運	転日数(D)		9	26	26	17	24	25	25	23	22	22	24	26	247				
1日	当平均稼動時間 $\frac{A}{D}$		7.52	7.05	5.44	7.10	8.43	7.30	8.28	6.40	6.51	6.51	8.09	7.21					

計算機システム型・名称		システム I N E A C2200シリーズ・モデル 700												内部記憶容量			1048 K 字		
事項	月	47 年	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	48 年	1 月	2 月	3 月	計				
		4 月	時間 分	時間 分	時間 分														
稼	計算サービス時間(A1)		178.10	269.05	302.20	325.15	332.30	382.10	356.40	387.00	361.00	444.11	333.40	3672.01					
動	研究開発時間(A2)		61.25	17.50	9.40	9.35	32.45	3.50	39.50	18.00	0.30	5.45	16.15	215.25					
時	講習時間(A3)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
間	イニシアライゼーション タイム(A4)		3.25	3.05	3.00	3.32	3.25	4.25	4.05	4.00	3.50	4.20	4.10	41.17					
	アイドルタイム(A5)		1.30	5.00	1.40	3.00	2.10	3.30	3.55	5.25	0	1.00	16.45	43.55					
	小計(A)		244.30	295.00	316.40	341.22	370.50	393.55	404.30	414.25	365.20	455.16	370.50	3972.38					
保	守時間(B)		43.45	35.55	40.00	41.00	36.35	32.30	30.35	30.00	41.55	39.00	33.15	404.30					
故	障時間(C)		13.15	0	4.55	0	6.50	2.15	4.35	2.00	2.00	3.50	0.15	39.55					
	運転時間(A+B+C)		301.30	330.55	361.35	382.22	414.15	428.40	439.40	446.25	409.15	498.06	404.20	4417.03					
	稼働率 $\frac{A}{A+B+C}$ %		81.09	89.15	87.58	89.28	89.52	91.90	92.00	92.83	89.26	91.40	91.71						
	運転日数(D)		25	26	26	27	25	25	25	23	22	24	26	274					
	1日当平均稼働時間 $\frac{A}{D}$		9.46	11.20	12.10	12.38	14.50	15.45	16.10	18.01	16.36	18.58	14.16						





昭和48年度月別処理状況表

処理別		月	4	5	計
BATCH	700	件	3052	3914	6966
		CPU	92 : 40' 15"	141 : 00' 15"	233 : 40' 30"
	500	件	36	40	76
		CPU	20 : 34' 12"	3 : 00' 46"	23 : 34' 58"
T S S		CPU	75 : 15' 26"	59 : 17' 7"	134 : 32' 33"

48年度計算機稼働状況表

計算機システム型・名称		システムNEAC2200シリーズモデル 700 (システム1)												内部記憶容量			1024K字		
事項	月	48年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	49年	3月	2月	計					
		4月	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	1月	時間分	時間分	時間分	時間分				
稼働	計算サービス時間(A1)	185:10	261:13											446:23					
稼働	研究開発時間(A2)	7:45	31:30											39:15					
稼働	講習時間(A2)	0	0											0					
稼働	イニシアライゼーション タイム(A4)	4:00	5:02											9:2					
稼働	アイドルタイム(A5)	4:50	0:30											5:20					
稼働	小計(A)	201:45	298:15											500:00					
保守	時間(B)	49:30	58:40											108:10					
故障	時間(C)	1:50	0											1:50					
運転	時間(A+B+C)	253:05	356:55											610:00					
稼働率	$\frac{A}{A+B+C} \%$	79.7	83.6																
運転	日数(D)	24	26											50					
稼働	1日当平均稼働時間 $\frac{A}{D}$	8:24	11:28																

計算機システム型・名称		システムNEAC2200シリーズモデル 500 (システム2) T. S. S.												内部記憶容量			512K字		
事項	月	48年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	49年	2月	3月	計					
		4月	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分	時間分				
稼	計算サービス時間(A1)	132:25	131:35											264:00					
稼	研究開発時間(A2)	27:15	32:10											59:10					
動	講習用時間(A3)	0	0											0					
時	イニシアライゼーション タイム(A4)	4:35	4:30											9:05					
間	アイドルタイム(A5)	9:40	11:50											21:30					
	小計(A)	173:55	180:05											354:00					
保	守時間(B)	20:30	22:45											43:15					
故	障時間(C)	3:20	13:05											16:25					
運	転時間(A+B+C)	197:45	215:55											413:40					
稼	働率 $\frac{A}{A+B+C}$ %	87.9	83.4																
運	転日数(D)	24	25											49					
1日	当平均稼働時間 $\frac{A}{D}$	7:14	7:12																

計算機システム型・名称		システムNEACシリーズモデル 500 (システム3)												内部記憶容量			512K字		
		48年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	49年 1月	2月	3月	計					
事項	月	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分	時間 分		
稼	計算サービス時間(A1)	53:15	39:50														93:05		
動	研究開発時間(A2)	68:55	101:30														170:25		
時	講習用時間(A3)	0	0														0		
間	イニシアライゼーション タイム(A4)	3:25	2:10														5:35		
	アイドルタイム(A5)	33:40	40:10														73:50		
	小計(A)	159:15	183:40														342:55		
保	守時間(B)	19:00	21:25														40:25		
故	障時間(C)	0	16:00														16:00		
運	転時間(A+B+C)	178:15	221:05														399:20		
稼	動率 $\frac{A}{A+B+C}$ %	89.3	83.1																
運	転日数(D)	24	25														49		
1日	当平均稼働時間 $\frac{A}{D}$	6:38	7:20																

計算機システム型・名称		システムNEAC2200シリーズモデル'500(システム4)												内部記憶容量			128K字		
		48年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	49年 1月	2月	3月	計					
事項	月	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0	時間分 0		
稼	計算サービス時間(A1)																		
動	研究開発時間(A2)	14:05	38:25														52:30		
	講習用時間(A3)	0	0														0		
時	イニシアライゼーション タイム(A4)	0	0														0		
間	アイドルタイム(A5)	10:00	13:15														23:15		
	小計(A)	24:05	51:40														75:45		
保	守時間(B)	7:30	8:35														16:05		
故	障時間(C)	0	0														0		
運	転時間(A+B+C)	31:35	60:15														91:50		
稼	動率 $\frac{A}{A+B+C}$ %	76.2	85.8																
運	転日数(D)	11	12														23		
	1日当平均稼動時間 $\frac{A}{D}$	2:11	4:18																

昭和47年度大学別計算機使用状況

〔国立〕

大学(研究機関)	区分	47年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		48年 1月		2月		3月		計		
		件数	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件
群馬大学	件数			8		20		3		12		1		8							2		4		10		68	
	CPUT			258		1,277		44		1,996		68		124							12		29		501		4309	
東京大学	件数					6																					6	
	CPUT					36																					36	
新潟大学	件数									10		5		3							6		1				25	
	CPUT									2,353		42		179							218		2				2,794	
静岡大学	件数			14		7						28		35		86				34		37		24		306		
	CPUT			706		1,466						3,009		18,109		52,517				5,827		15,371		19,181		130,079		
高エネルギー物理研究所	件数					10		17		4		34		29		10				3		1				118		
	CPUT					87		784		26		10,200		23,773		9,002				130		8,213		900		53,115		
名古屋大学	件数																				1		10		2		13	
	CPUT																				56		20,506		308		20,870	
京都大学	件数					11		16		4		10		7		13				24		36		24		166		
	CPUT					153		643		255		1,483		774		3,710				4,860		11,048		8,712		37,346		
京都工芸繊維大学	件数																			3						9		
	CPUT																			12						51		
鳥取大学	件数			8		11		5		3		11		18		17				10		9		12		146		
	CPUT			4,418		7,113		274		338		1,893		4,058		3,722				1,889		2,570		3,460		34,660		

大学(研究機関)	区分	47年		48年		49年		50年		51年		52年		53年		54年		計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
金沢大学	件数		7	20		19		26		24		9		11		19		135
	CPUT	秒	2,226	693		465		8,434		538		718		603		1,193		14,870
大阪大学	件数	2,247	2,568	3,985	3,623	3,787	4,455	5,277	5,056	5,610	4,953	6,270	4,348	52,179				
	CPUT	802,440	380,260	395,240	551,376	636,186	796,357	780,165	696,754	778,995	682,304	826,704	675,261	8,002,042				
神戸大学	件数								11	8	20	22	39	100				
	CPUT								469	479	1,809	2,559	2,981	8,297				
奈良女子大学	件数		5	15	5	13	23	3	3	10	15	3		95				
	CPUT		1,656	5,433	1,999	3,716	7,812	82	71	1,860	3,914	49		26,592				
岡山大学	件数		1	2	2	10	2	4	8	6	6	15	10	66				
	CPUT		8	68	12	773	105	36	1,257	316	896	1,789	1,645	6,905				
徳島大学	件数				2	10	4	3	3	28	17	26	7	100				
	CPUT				45	564	49	59	33	572	687	5,229	1,286	8,524				
愛媛大学	件数			15	5	11	3	10	5	15	10	15	11	100				
	CPUT			145	94	552	315	392	21	447	188	230	646	3,030				
広島大学	件数	15	17	41	5	13	20	6	11	13	1	23	32	197				
	CPUT	1,405	348	780	109	255	447	570	2,592	2,927	27	2,530	665	12,655				
九州大学	件数					2								2				
	CPUT					34								34				

[公立]

大学(研究機関)	区分	47年												48年			計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
大阪府立大学	件数			31	50	29	53	65	72	76	194	206	132	908			
	CPUT			8,839	16,979	8,454	15,666	34,003	44,846	27,689	46,491	82,459	41,094	326,520			
大阪市立大学	件数		17	28	49	31	38	31	62	61	79	96	78	570			
	CPUT		1,169	2,886	3,013	820	3,519	2,268	4,924	14,058	23,024	20,972	21,089	97,742			
奈良県立医科大学	件数									4	21	19	14	58			
	CPUT									35	172	255	260	722			
大阪府立工業高等専門学校	件数					3				4	20	32	33	92			
	CPUT					42				18	126	1,857	688	2,731			
	件数																
	CPUT																
	件数																
	CPUT																
	供数																
	CPUT																
計	件数	0	17	59	99	63	91	96	134	145	314	353	257	1,628			
	CPUT	0	1,169	11,725	19,992	9,316	19,185	36,271	49,770	41,800	69,813	105,543	63,131	427,715			

[私立]

大学(研究機関)	区分		47年		48年		49年		50年		51年		52年		53年		計	
	件数		件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒	件	秒
日本大学																		
立命館大学	件数																	
	CPUT																	
関西大学	件数																	
	CPUT																	
近畿大学	件数																	
	CPUT																	
大阪電気通信大学	件数																	
	CPUT																	
四天王寺女子大学	件数																	
	CPUT																	
岡山理科大学	件数																	
	CPUT																	
長崎造船大学	件数																	
	CPUT																	
鉄鋼短期大学	件数																	
	CPUT																	
計	件数																	
	CPUT																	

昭和47年度大学別月別計算機利用申請者数集計表

単位 人

大 学 名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道大学	1											
静岡大学	2	1										
東京大学	(1) 1	(1) 1										
群馬大学	1											
日本大学	1											
神奈川大学		1										
高エネルギー物理学研究所		1										
東京大学原子核研究所				(1) 1								
新潟大学				1								
名古屋大学										1		
鳥取大学	1											
金沢大学	1				1							
福井工業大学	1											
京都大学			1									
立命館大学							1					
京都工芸繊維大学								1				
関西大学	3	(2) 4	(3) 3			1	(2) 3			(1) 1		
奈良女子大学	2						1		1			
徳島大学	2			1	1							
大阪市立大学	1		1				(2) 5	(1) 6	2	1		
阿南工業高等専門学校	7											
神戸大学	(1) 2						1		2			

大 学 名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
大阪府立大学	2	(6) 26	(1) 9	1			(1) 1		(1) 1		1	
奈良県立医科大学									1			
四天王寺女子大学									1			
和歌山大学											1	
愛媛大学	2					1		(2) 3				
姫路工業大学	1											
大阪電気通信大学	1			1								
明石工業高等専門学校	3											
兵庫医科大学									1			
岡山大学	3	1		(1) 1								
鉄鋼短期大学	1						1					
近畿大学		3				1		1	1		1	
大阪府立工業高等専門学校		1										
関西学院大学			2	1								
奈良工業高等専門学校									1			
岡山理科大学					1			1				
大阪大学	(234) 448	(26) 41	(27) 44	(17) 24	(8) 21	(7) 14	(8) 26	(13) 15	(3) 7	(2) 5	(2) 4	
長崎大学	1			1								
長崎造船大学										1		
九州大学	1											
広島大学	(3) 7						(1)					
計	(239) 496	(35) 80	(31) 60	(19) 32	(8) 24	(7) 17	(14) 40	(16) 27	(4) 18	(3) 9	(2) 7	0

() は大学院生数を内数で示す。

昭和48年度大学別月別計算機利用申請者数

単位 人

大 学 名	4 月	5 月	計	大 学 名	4 月	5 月	計
北海道大学	1		1	熊本大学	2		2
釧路工業高等専門学校	1		1	長崎大学	1		1
群馬大学	1		1				
静岡大学	2		2	計	(252) 571	(37) 74	(289) 645
日本大学	1		1				
名古屋大学	1		1				
中部工業大学	1		1				
鳥取大学	1		1				
金沢大学	2		2				
立命館大学	1		1				
福井工業高等専門学校	1		1				
阿南工業高等専門学校	6		6				
大阪電気通信大学	2	1	3				
大阪市立大学	(2) 15	1	(2) 16				
奈良県立医科大学	1		1				
岡山大学	5		5				
神戸大学	(1) 5	4	(1) 9				
大阪府立大学	(7) 27	(2) 8	(9) 35				
和歌山工業高等専門学校	1	1	2				
四天王寺女子大学	1		1				
関西大学	(6) 11		(6) 11				
奈良女子大学	1		1				
岡山理科大学	2		2				
徳島大学	(2) 7	(1) 1	(3) 8				
愛媛大学	3	(1) 3	(1) 6				
甲南大学	1		1				
大阪府立工業高等専門学校	1		1				
近畿大学		2	2				
鉄鋼短期大学		1	1				
大阪大学	(232) 460	(33) 51	(264) 511				
九州大学	2		2				
広島大学	(2) 2	1	(2) 3				
山口大学	2		2				

() は大学院生数を内数で示す