財政 日本情報開発協会

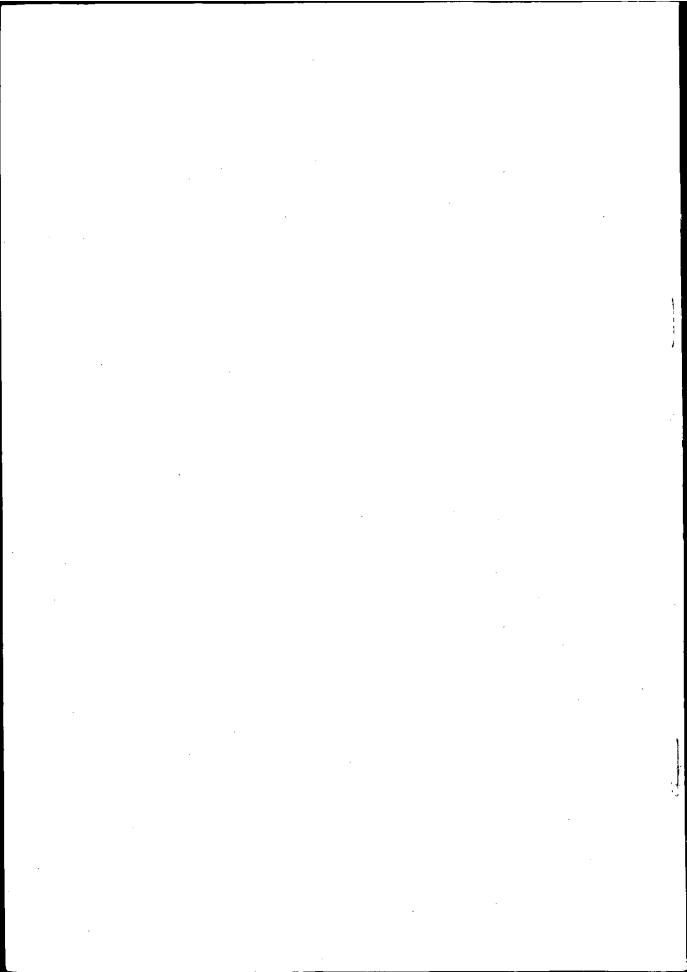
資 料 室

1974年版コンピュータ利用状況調査および オンライン化調査集計報告書

昭和49年9月

財団法人 日本情報開発協会



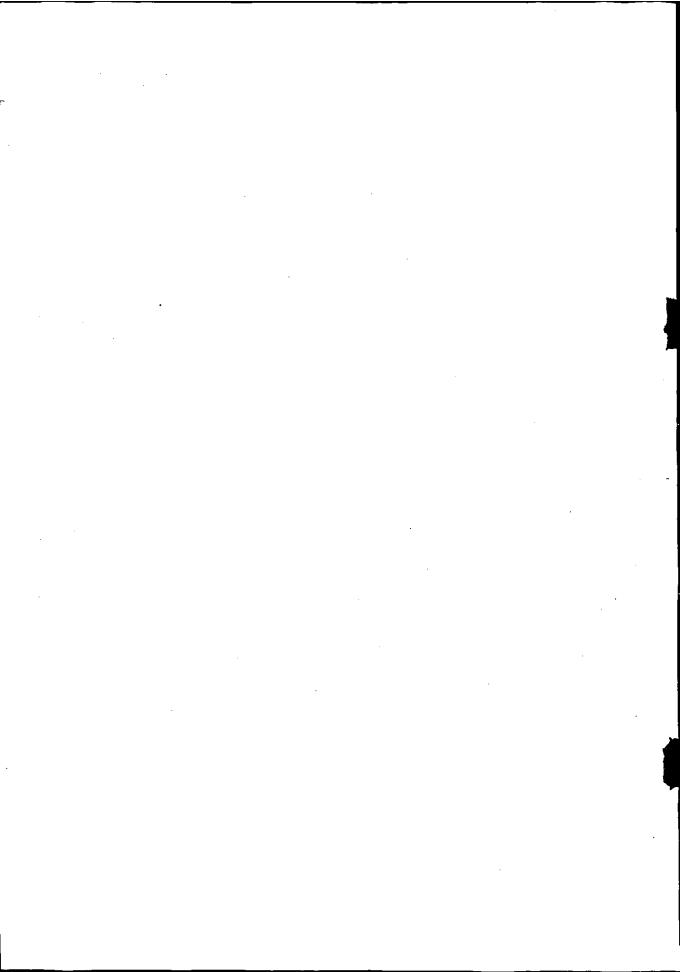


コンピュータ利用状況調査

1974年版

目 次

I	調査の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
II	コンピュータ利用状況 7	7
	1. 投資規模別・5年後の予想規模分布と グレード・アップの実績および予定	
	2. コンピュータ・セット保有状況10)
	3. 周辺機器台数13	3
	4. コンピュータ使用時間15	5
	5. コンピュータ部門の運用経費17	
	6. コンピュータ部門の勤務制度24	
	7. コンピュータ要員と待遇25	
	8. 適用業務32	
	9. スループット・タイムと平均ジョブ数34	
	10. 使用言語36	
	11. アプリケーション・プログラムの使用頻度39	
	12. プログラムの開発状況4]	l
	13. 情報処理サービス機関の利用状況43	3
	14.電源安定設備設置状況46	
Ш	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	1. センターCPUと端末機の所有・接続関係50	
	2. 端末機の利用現況と5年後の利用予定55	
	3. 保有回線の現況と5年後の予定70	
	4. CPUとファイルの構成方式7	
	5. トランザクション量8	
Ŋ	サンプルの構成8.	3
v	アンケート様式9	9



I調査の概要

1. 調査の目的

財団法人日本情報開発協会は、毎年、国内のコンピュータ利用状況を調査し、コンピュータ白書の基礎資料を収集するとともに、こんごの高度利用に関する参考資料を提供することを目的として、アンケート調査を行なっている。

2. 調査項目

調査項目は次の通りである。

- ◇ コンピュータ利用状況調査
 - ① ハードウェア関係 5年後の子想規模、グレード・アップの経過と予定、保有セット数、周辺機器台数、使用時間
 - ② コンピュータ部門の月間必要経費
 - ③ コンピュータ要員および教育問題 動務制度、要員数、平均残業時間、平均年令、平均給与、職務手当額、要員教育 上の問題点、労働組合組織状況
 - ④ 業務部門別コンピュータ化状況および予定
 - ⑤ 平均実行ジョブ数
 - ⑥ 使用言語
 - (7) 常用アプリケーション・プログラムの年間使用頻度
 - ⑧ プログラム開発状況
 - ⑨ コンピュータ・サービス機関利用の現況と予定
- ◇ オンライン化調査
 - ① センターCPUと端末機の所有接続関係
 - ② 端末機利用の現況と予定
 - ③ 特定通信回線数の現況と予定
 - ④ 特定通信回線使用時間
 - ⑤ 特定通信回線利用態様の現況と予定
 - ⑥ 公衆通信回線利用予定
 - ⑦ オンライン方式 CPU構成、ファイル構成、データ伝送方式、通信制御方式

- ⑧ トランザクション量の現状と将来の増加予想
- ⑨ 記録通信・画像通信・設備の現況と予定

3. 調査対象

本調査には、全コンピュータ・ユーザー(国産機、外国機使用を問わない)を対象とし、1973年版「ユーザー調査年報」(情報処理学会編)により、同年報に洩れていたユーザーを加えた。

4. 調査時点と調査時期

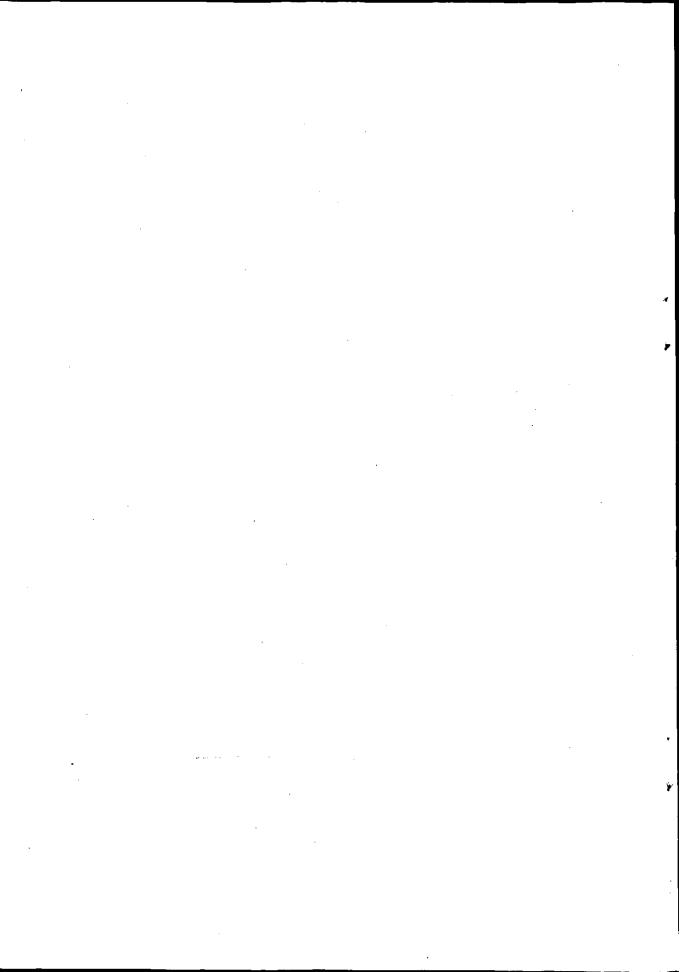
本調査は、昭和48年9月30日現在を調査時点とし、調査票を同年11月1日発送、49年1月15日に回収を締め切った。

5. 発送・回収状況

コンピュータ利用状況調査	発送数	回収数	回収率
	5,531	1,267	22.9%
オンライン化調査	対象数	回収数	回収率
2 2 7 1 2 TORALE.	410	174	42.4%

6. 回答事業体の構成

巻末の付2~7表にコンピュータ利用状況調査回答事業体の資本金別、年商別、従業 員数別回収分布、および資本金平均、年商平均、従業員数平均を、付9~14表にオンライン化調査回答事業体についての同上集計を掲げた。



II コンピュータ利用状況

1. 投資規模別・5年後の予想規模分布と、グレード・アップの実績および予定

5年後に自社のコンピュータ・システムは規模を拡大すると予想する企業は、回答事業 体の81.3%に達する。

拡大を予想する事業体

74年版調查

81.3%

73年版調查

84.3%

72年版調査

79.9%

拡大を予想する各社の拡大率について、「わからない」という回答を除き、「5倍以上」を「6倍」として平均をとると、全産業平均で5年後に、現システム規模の2.7倍になると予想している。

5年後の規模

74年版調査

2.7倍

73年版調査

2.7倍

72年版調査

2.8倍

第1表 投資規模別・5年後予想規模分布

(投資規模とは	レンタル換算月間機械設備費をい	31	ı

		T		_	1		. 			4.571.00-110	де - 7.
子想力	見模	無	減	変	2	3	4	5	5	b	合
		67		6					倍	か	
		55		な					以	ら	
 投資規模	<u> </u>	入	少	ly 1	倍	倍	倍	14	ĺ	な	= 1
12 8 % 12	$\overline{}$				TET	15	112	倍	上	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	計
3,333万円以上	社数	6	0	10	53	28	3	2	4	9	109
	%		.0	9.2	48.6	25.7	2.8	1.8	3.7	8.3	100.0
	社数	6		12	93	34	11	4	7	12	174
1,117 ~ 3,333万円	%		.6	6.9	53.4	19.5	6.3	2.3	4.0	6.9	100.0
					 -					5.0	
522 ~ 1,117万円	社数	6	0	14	98	49	13	9	14	16	213
	%		.0	6.6	46.0	23.0	6.1	4.2	6.6	7.5	100.0
	社数	7	0	22	127	65	24	7	13	31	289
222 ~ 522万円	%		.0	7.6	43.9	22.5	8.3	2.4	4.5	10.7	100.0
·	arau.					-					
88 ~ 222万円	社数	3	0	19	83	32	12	7	4	25	182
	%		.0	10.4	45.6	17.6	6.6	3.8	2.2	13.7	100.0
22~ 88万円	社数	0	1	13	41	22	9	5	2	14	107
22 ~ 88万円	%		.9	12.1	38.3	20.6	8.4	4.7	1.9	13.1	100.0
	÷1.#4	0									
11万以上22万円未満	社数	U	0	1	0	2	0	0	1	1	5
	%		0	20.0	.0	40.0	.0	.0	20.0	20.0	100.0
 11 万円未満	社数	0	0	1	2 !	0.	0	o	0	0	3
ロ カ 円 木 俩	%		.0	33.3	66.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
合 計	社数	28	2	92	497	232	72	34	45	108	1,082
in' il	%		.2	8.5	45.9	21.4	6.7	3.1	4.2	10.0	100.0

2. コンピュータ・セット保有状況

今回の回答事業体の保有機種は、中型A、中型B、小型を中心としている。

1社当りの保有セット数は、全産業平均1.9セットで、72年版調査における全産業平均に 等しい。73年版調査における全産業平均は3.6セットであったが、これは同年度調査に対 し、オンライン化事業体を中心とする大企業の回答率が相対的に高かったためである。

今回の調査においても、バッチ、システム・ユーザーとオンライン・ユーザーの全産業 平均保有セット数は次のようになる。

	回答数	平均保有セット数
バッチシステム・ユーザー	1,086	1.5
オンラインシステム・ユーザー	173	4.8
全 ユ ー ザ ー	1,259	1.9

第2表 業種別·型別·各機種保有社数分布

			_	型	别	超	大,	大	中	中	小	超	ミタ	そ	実
			\	_		大	型	虹	型型	型		小	ニコンピ	Ø	∤l t.
業	種	别				型	Α	В	A	В	型	型	حـ ا	他	数
_	次	産	菜	計	社数 %	0.0	0	2 66.7	0.0	2 66.7	1 33.3	0.0	0.0	0.0	3 100.0
=	次	産		,	社数 %	.8	48 9.3	70 13.6	158 30.7	186 36.2	139 27.0	37 7.2	17 3.3	3	514 100.0
Ξ	次	産	業	計	社数 %	19 3.0	55 8.7	89 14.1	179 28.4	221 35.0	157 24.9	60 9.5	36 5.7	8	631 100.0
公		務		āt	社数 %	2 1.8	4 3.6	18 16.2	34 30.6	21 18.9	26 23.4	16 14.4	3 2.7	0.0	111 100.0
全	産	i	業	計	社数 %	25 2.0	107 8.5	179 14.2	371 29.5	430. 34.2	323 25.7	113 9.0	56 4.4	1 1	1,259 100.0
	樾	維	Ţ	業	社数 %	0 .0	4 13.8	6 20.7	3 10.3	13 44.8	13 44.8	4 13.8	0 .0	0 .0	29 100.0
	化	学	ı	業	社数	0.0	8 12.5	7 10.9	23 _ 35.9	23 35.9	15 23.4	4 6.3	2 3.1	0.0	64 100.0
:	石油	由製品	1製力	世業	社数 %	0.0	3 23.1	3 38.5	3 23.1	4 30.8	1 7.7	7.7	0.0	0	13 100.0
主	鉄	翁	月	業	社数 %	1 3.7	5 18.5	6 22.2	12 44.4	10 37.0	6 22.2	2 7.4	0.0	0.0	27 100.0
	電気製	ጚ機 道	械器	具業	社数 %	1 1.5	7 10.8	11 16.9	26 40.0	26 40.0	19 29.2	4 6.2	6.2	1 1.5	65 100.0
な	輸送製	6用# 過	幾械器 性	具業	社数 %	2 5.3	7 18.4	7 18.4	21 55.3	13 34.2	5 13.2	.0	· 3	1 2.6	38 100.0
	建 口:	業 -	簡	社	社数 %	2 1.6	4 3.2	3.2	23 18.4	48 38.4	41 32.8	19 15.2	7 5.6	1.6	125 100.0
業	小	Ŧ	₹	業	社数 %	0	4.3	2 4.3	13 27.7	22 46.8	7	7 14.9	2 4.3	1 2.1	47 100.0
	金	ਕ ਜੀ	ė	業	社数 %	5.3	19 16.7	31 27.2	37 32.5	48 42.1	15 13.2	4 3.5	3 2.6	0 .0	114 100.0
種	生 (含 サ	命代理	呆 険 里業 ごスま	業 () (表)	社数 %	3 60.0	40.0	60.0	2 40.0	.0	0.0	1 20.0	0 .0	0.0	5 100.0
122	/ 含	; 代尹	マ 険 関業・	٠ ١	社数 %	.0	1 50.0	1 50.0	0 .0	.0	.0	0.0	0 .0	0,	100.0
	電力	- -	ケスヨ	業	社数 %	2 16.7	33.3	3 25.0	5 41.7	3 25.0	1 8.3	1 8.3	1 8.3	.0	12 100.0
			査・情 - ビン		社数 %	0 .0	0.0	20.0	2 40.0	0.0	2 40.0	0	0 .0	.0	5 100.0
	情報スエア	į • 5	世サー ノフト	・ウ	社数 %	3 3.5	11 12.9	18 21.2	43 50.6	22 25.9	15 17.6	4.7	3 3.5	3.5	85 100.0

第3表 業種別・型別・保有セット数平均

		型	别	超	*	大	中	中	小	超	ミタニ	ŧ	台
				大	型	型	型	型		小	コンピュ	Ø	
業	種別	_	`	型	A	В	Α	В	型	型	<u> </u>	他	計
_	次 産	業	計	.0	.0	1.0	.0	1.0	1.0	.0	.0	.0	1.6
1.1	次 産	業	計	2.0	2.3	1.7	1.4	1.3	1.5	1.6	3.0	1.6	2.0
Ξ	次 産	業	āt	2.2	2.0	1.5	1.4	1.3	1.3	1.5	2.5	1.7	2.0
公	務		計	1.5	1.0	1.7	1.2	1.0	2.1	1.1	1.6	.0	1.6
企	産	ř.	計	2.1	2.1	1.6	1.4	1.3	1.5	1.5	2.6	1.7	1.9
	椒 維	エ	業	.0	1.0	1.5	1.0	1.8	1.1	1.5	.0	.0	2.1
	化 学	エ	業	.0	1.0	1.4	1.1	1.2	1.5	1.0	2.5	.0	. 1.6
	石油 製品	製力	造業	.0	1.0	1.0	2.3	1.0	1.0	1.0	.0	.0	1.6
主	鉄 鋼		業	1.0	7.4	6.3	2.0	1.2	2.0	2.0	.0	.0	4.7
	電気機械器	具製	造業	3.0	4.2	1.2	2.2	1.8	1.5	1.5	4.7	2.0	3.2
な -	輸送用機 製 造		具業業	2.0	2.0	2.2	1.1	1.5	1.0	.0	5.3	2.0	2.6
	卸業	商	社	1.0	2.0	1.7	1.3	1.1	1.6	1.7	5.2	3.0	1.9
業	小 売		業	.0	1.0	1.5	1.1	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.6
*	金 融		業	3.8	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	4.3	.0	2.2
74t	生命保険ま			2.0	2.0	2.6	2.5	.0	.0	2.0	.0	.0	5.0
種	損害保険: 理業・サー			.0	2.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
	電力・ガ	ス	業	1.0	1.2	2.6	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	.0	2.5
	広告・調3			.0	.0	1.0	1.0	.0	1.0	.0	.0	.0	1.0
	情報処理・			1.0	2.5	1.3	1.6	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	2.1

3. 周辺機器台数

1社当りの周辺機器台数は、システム別に表示すれば下のようになる。オンラインシステム・ユーザーの1社当り合計周辺機器台数は、バッチシステム・ユーザーのそれの約5倍に達する。

システム別・機種別・1社当り周辺機器台数平均

機種		外部	補助メ	モリ		_	般入	b力機器	\$	ŧ	0)	他		
	M T	۴	デクイン	集団	そ	カー	紙テ	ド キダ	ライ	С	天.	そ	合	回答
	ドライブ	. ラ	スドークライ	ディ	Ø	ا R	ープ R	ュメン	ンプリ	R	出った	Ø	計	社数
システム別	ゲ		パブッ	スク	他	P	P	ኑ ሀ	タ	Т	機	他	,	
バッチシステム ユーザー	3.7	.4	1.4	. 5	.0	.9	1.6	.0	1.2	3	2.7	4	13.7	1,057
オンラインシス テム・ユーザー	24.3	2.8	8.1	8.2	.1	5.5	2.9	.3	6.1	2.0	2.9	.5	64.1	171
全ユーザー	6.6	.7	2.3	1.6	.0	1.6	1.8	.1	1.9	.6	2.7	.4	20.7	1,228

第4表 型別・1社当り周辺機器台数平均

$\overline{}$		ŧ	幾	種	5	小部 衫	前助 >	/ ← !)	_	-般入出	力機器	n H	そ	Ø	他		
\					М	۴	ディマ	集	そ	カ	紙テ	ドキ	ラ イ・	С	Á	7	合	
					ド、ライ	ラ	スク (パック) ド	団ディス	Ø	F R	l ア R	ュメントリ	ンプリ	R	, 出 力	n		答社
型	别	1			ィブ	۸	ドライブ	^ 2	他	P	P] %	ク	Т	機	他	ដ្ឋ - រ	数
	超	大	型		55.5	11.3	20.9	14.9	.2	10.1	3.6	1.0	13.9	5.5	4.5	.6	142.3	25
	大	型	A		27.6	1.7	8.3	10.4	.1	7.0	3.5	.3	7.1	3.5	3.1	1.1	74.2	97
	大	型	В		9.2	.3	2.8	2.9	.0	2.3	1.4	.2	2.4	.4	9.5	.2	32.2	133
	Ψ	型	Α		5.2	. 4	1.8	.5	.0	.1.4	1.3	.0	1.4	.4	1.9	.2	15.1	287
	中	<u></u>	В		3.1	.4	1.3	. 1	.0	.6	1.5	.0	1.1	.1	2.1	.4	11.2	361
	小		型		.5	.6	.5	.0	.0	.2	1.8	.0	.6	.1	1.2	. 5	6.6	253
	超	小	型		.0	.3	.0	.1	.0	.1	2.4	.0	.2	.1	.5	.1	4.2	66
	<u>:</u> =	コンピュー	-9		.0	.5	. 1	.0	.0	.0	6.1	0,	.1	. 5	.8	1.5	9.8	6
	そ	Ø	他		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
	平		均		6.6	.7	2.3	1.6	.0	1.6	1.8	.1	1.9	. 6	2.7	.4	20.7	1,228

4. コンピュータ使用時間

システム別の集計を下表に、業種別の集計を次頁に掲げる。

システム別・1セット当り月間総管理時間分布 (ラン+デバッグ+ダウン+メインテナンス)

総管理時間	Ħ	回上	総		_		-1	= .	=1	三丨	三丨	四丨	四十	¹ Æii	五
	答	一答数 社保	平		00	O _T	五二	0=	<i>1</i> 5.33.	OΞ	五四		Ŧi.Ŧi.	OFi.	五〇
	社	保 有	払		Н	$\circ_{\tt H}^{\tt O}$	00	OH	00	OĦ.	00	OÆ.	00	OÆ	H
!	_	+2	時		未	以未	0		0	0	0	0		0	以
システム別	数	ツ	間		満	上満	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	H	JE
バッチシステム	971	1 472	223.2	杜数	92	157	260	177	93	65	49	34	16	15	13
ユーザー	371	1,413	223.2	%	9.5	16.2	26.8	18.2	9.6	6.7	5.0	3.5	1.6	1.5	1.3
オンラインシス	158	701	351.0	社数	4	3	12	22	26	22	24	14	12	9	10
テム・ユーザー	136	701	351.0	%	2.5	1.9	7.6	13.9	16.5	13.9	15.2	8.9	7.6	5.7	6.3
全ユ・ザー	1 120	2,174	264 4	社数	96	160	272	199	119	87	73	48	28	24	23
<u> </u>	1,129	2,174	204.4	%	8.5	14.2	24.1	17.6	10.5	7.7	6.5	4.3	2.5	2.1	2.0

第5表 業種別・1セット当り月間総管理時間分布(ラン+デバッグ+ダウン+メインテナンス)

業	H	\	一. 質	理時	間	回答社数	回答社保有セット数	総平均時間		100日未満	一〇〇以上 未 満	1 ₩ОО-1100 Ж	1100-11無Он	二五〇一三〇〇日	ножи-	三五〇一四〇〇日	田〇〇一四六〇日	四五〇一五〇〇日	五〇〇一五五〇H	五五〇H 以 上
		_		業	at the	3		243.4	記入数 %	0.0	0.0	1 33.3	1 33.3	0 .0	0 .0	0 .0	1 33.3	0 .0	0 .0	0 .0
=	次	j	産	業	a f-	461	889	273.8	記入数 %	32 6.9	68 14.8	118 25.6	78 16.9	49 10.6	41 8.9	29 6.3	19 4.1	9 2.0	9 2.0	9
Ξ	次	 : j	産	 葉	計	566	1,110	263,6	記入数	52 9.2	81 14.3	133 23.5	104 18.4	52 9.2	41 7.2	36 6.4	24 4.2	17 3.0	14 2.5	12 2.1
公公		į	防	_	計	99	170	220.8	記入数 %	12 12.1	11 11.1	20 20.2	16 16.2	18 18.2	5 5,1	8 8.1	4.0	2 2.0	1 1.0	2.0
全	À	É	100	*	計	1,129	2,174	264.4	記入数	96 8.5	160 14.2	272 24.1	199 17.6	119 10.5	87 7.7	73 6.5	48 4.3	28 2.5	24 2.1	23 2.0
	縺	ŧ	維	エ	業	25	52	261.0	記入数 %	0.0	2 8.0	10 40.0	5 20.0	4 16.0	2 8.0	1 4.0	1 4.0	0.0.	0	0
	11	í	学	I	業	59	97	226.4	記入数 %	6 10.2	7 11.9	18 30.5	12 20.3	4 6.8	3 5.1	3.4	3.4	3.4	1.7	3.4
	4i	油	製品	製	き業	13	21	378.3	記入数 %	0.0	0 .0	4 30.8	2 15.4	2 _. 15.4	1 7.7	0.	1 7.7	.0	0.0	3 23.1
	飶	ŧ	\$	Ħ	業	24	109	482.5	記入数 %	0,	3 12.5	6 25.0	8.3	2 8.3	2 8.3	3 12.5	.0	2 8.3	2 8.3	2 8.3
主	日			械器	具業	58	160	288.3	記入数 %	.0	10 17.2	8 13.8	12 20.7	12 20.7	7 12.1	6 10.3	1 1.7	0 .0	.0	3.4
な				機構造		32	86	305.9	記入数 %	1 3.1	3 9.4	4 12.5	6 18.8	7 21.9	1 3.1	4 12.5	6.3	1 3.1	3 9.4	0.0
, a.	3	[]	業	·商	業	112	212	198.7	記入数 %	7 6.3	32 28.6	31 27.7	21 18.8	7 6.3	4 3.6	5.4	.9	1.8	0 .0	.9
業	/	/[尧	業	40	68	195.4	記入数 %	2.5	6 15.0	12 30.0	9 22.5	6 15.0	7.5	2.5	2.5	1 2.5	.0	.0
	4	î.	ì	独	業	105		301.4	%	3.8	3.8	29 27.6	17 16. 2	11 10.5	16 15.2	9 8.6	7.6	2.9	2.9	1.0
種	[含 - t	代え	保険 里業)	·# 	5	25	339.8	記入数 %	.0	.0	20.0	.0	20.0	.0	40.0	0.0	.0	20.0	.0
122	(含	代	保険 埋業 (業)	・サ	1	<u> </u>	640.0	%_	.0	'	.0	.0	0.0	.0	.0	0.0	0.0		1 100.0
	_				事業	11	29	301.3	記入数	.0	.0	9.1	36.4	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	.0	9.1
	1	青幸ご	収扱く業	_	t—	4		226.0	%	.0	.0	25.0	50.0	.0	1 25.0	.0	.0	.0	.0	.0
	1	27	ス業	理サ	ノフ	80	168	377.7	記入数	2.5	1	9 11.2	12 15.0	10 12.5	8.7	12 15.0	9 11, 2	8.7	8.7	3.7

5. コンピュータ部門の運用経費

◇業種別集計

周辺記憶装置あるいは端末機器の増加傾向に対し、その実態を把握するため、前回から機械設備関係費をレンタル使用、買取使用の各々につき、CPU費、周辺装置費(除記憶装置)、周辺記憶装置費、端末装置費の4項目に細分して調査した。

運用経費中、機械設備費合計は全経費に対し全産業平均56.5%で(73年版調査では55.2%)、これに人件費26.4% (72年版調査では28.8%) を加えると82.9%に達し、全経費の大半を占める。

機械設備費を 100 とするとき、CPU費は全産業平均で50.7%であり、周辺装置、周辺記憶装置、は各々17%を占める。

月間経費対月商比率は全産業平均1,000分の2.08で(72年版調査で1,000分の2.62)、情報処理サービス・ソフトウェア業においては1,000分の446.86(73年版調査で1,000分の323.92)で毎年同じような高率を示している。

従業員1人当りの月間コンピュータ経費は、全産業平均6,800円で73年版調査における6,300円にくらべやや上昇している。

◇システム別集計

(百万円).

	回答数	人件費	機械設備費	消耗品費	外注費	その他	総 計
バッチシステム・	540	3,088.6	4,081.7	704.8	704.5	194.8	8,775.0
ユーザー		(35.2%)	(46.5%)	(8.0%)	(8.0%)	(2.2%)	(100%)
オンラインシス	92	13,893.4	44,501.5	4,215.8	4,116.9	2,998.8	69,726.6
テム・ユーザー		(19.9%)	(63.8%)	(6.0%)	(5.9%)	(4.3%)	(100%)
全ユーザー	632	4,661.5	9,965.5	1,215.9	1,201.2	603.0	17,647.7
,		(26.4%)	(56.5%)	(6.9%)	(6.8%)	(3.4%)	(100%)

第6表 業種別・コンピュータ経費月額平均(1)(単位:千円)

(注)6表~8表は経費の細目記入のあった回答についての集計である。

N.							145	445	än.	(20)	99	116			
Ν	経 費 名				V			<u>械</u> ル	段料	斓	徴		費		
$ \rangle$						8			~						1
\	\		H	۸.	C P	163	周	焰	'	C P	周	周	強	!	
	\				U	i22			機	Ū	辺		.	機	\$ 8.
	\				ıα		辺		械			辺		械	
	\	i			(演算装置・	装			V	(演算装置・	装			1/14	
	\				姜	置		宋		菱	籄		末	flit	
	\				in.		記		ン	蓝		話			
	\		答	件	主	Mr:			9	主	除	İ		却	
	\				主記憶装置・		ANT.			主記憶装置・	. Hr:	38			
	\				養	配	懡	姜	n	禁	記	塘.	装	費	
	\				ar a	懡		~	料	涩	檍		200		
	\				gHI		装		小			装		小	
	\				御	装			i .	鍕	装				計
				_	制御装置)	誑	_		#1	制御装置)	æ	_	1	計	
莱	租別 \		数	費	=	V	涩	122		_ =		置	置	~	
		金額	2	5,287.5	2,236.0	1172.0	1,723.0	874.5	6,005.5	.0	.0	.0	.0	.0	13,067.5
-	次 産 菜 計	%		40.5	17.1	9.0	13.2	6.7	46.0	.0	.0	.0.	.0	.0	100.0
L															
=	次 産 業 計	金額	282	3,810.5	3,397.5	1,324.1	1,429.8	826.4	6,977.9	122.8	43.3	27.2	79.1	272.6	13.103.5
~	久 康 来 前	%		29.1	25.9	10.1	10.9	6.3	53.3	.9	.3	.2	.6	2.1	100.0
\vdash		A :										#c= :			
Ξ	决 産 粜 計	金額	288	5,876.1	3,818.0	2,273.7	1,777.7	626.9	8,496.4	2,034.7	497.9	505.4	1,677.6	4,715.9	24,021.0
[%		24.5	15.9	9.5	7.4	2.6	35.4	8.5	2.1	2.1	7.0	19.6	100.0
	·	A46	60	2,810.4	1,634.8	843.5	1,108.5	118.6	3,705.5	32.7	30.6	62.1	3.6	129.0	8,566.3
2:	務計	金額 %	ou	32.8	1,014.8	9.8	1,108.5	115.0	43.3	.4	.4	.7	.0	129.0	100.0
ᆫ		70		32.0	19.1	7.0	12.9	1.41	43.3	.4			.0	1.0	100.0
İ.		金額	632	4.661.5	3,418.1	1,710.7	1,558.8	668.4	7,356.1	985.1	249.1	248.4	1800.1	2,282.9	17,647.7
全	産 素 計	%		26.4	19.4	9.7	8.8	3.8	41.7	5.6	1.4	1.4	4.5	12.9	100.0
┝┑															
	極維工業	金額	15	5,065.4	2,043.9	1,025.1	1.235.6	571.8	4,876.4	.0	.0	.0	31.6	31.6	12,212.4
	趣 新 来	%		41.5	16.7	8.4	10.1	4.7	39.9	.0	.0	.0	.3	.3	100.0
		A me			0.000.0				0.000				20.0	104.5	14 400 0
	化学工業	金額	36	4.454.8	3,302.2	1,128.7	1,431.9	1,013.1	6,876.1	73.1	37.0	2.0	72.3	184.5	14,428.9
		%		30.9	22.9	7.8	9.9	7.0	47.7	.5	.3	0	. 5	1.3	100.0
		金額	11	5,837.0	4,086.2	2,025.1	1,728.9	1,899.0	9,739.3	1,521.5	112.0	95.6	637.5	2,366.7	23,004.6
1	石油製品製造業	%		25.4	17.8	8.8	7.5	8.3	42.3	6.6	.5	.4	2.8	10.3	100.0
		/0 i		50.7	11.0	0.0			12.0	V.0			2.0	10.0	
Ш	č≤ 2001 49v	金額	13	11,451.3	20,874.6	7.603.2	5,532.3	2,065.6	36,075.9	356.2	278.7	139.4	245.0	1,019.5	52,758.6
Ш	鉄 鋼 業	%		21.7	39.6	14.4	10.5	3.9	68.4	.7	.5	.3	.5	1.9	100.0
È			-							<u> </u>		-			
	電気機械器具	金額	33	3,377.8	1,843.3	702.5	1,240.9	444.3	4,231.1	222.3	169.4	137.0	.0	528.7	9,810.9
	製 造 業	%		34.4	18.8	7.2	12.6	4.5	43.1	2.3	1.7	1.4	.0	5.4	100.0
	輸送用機械器具	Ats	17	5,134.2	8,169.3	2,115.2	4,083.5	2 114 2	16,482.4	.0	.0	.0	24.1	24.1	24,358.9
Ш	糊 选	金額 %	17	21.1		8.7	16.8	8.7	,	.0	.0	.0	.1	.1	100.0
2	22 垣 業	76		21.1	33.5	6.1	10.6	0.7	97.7	.0	.0				100.0
*		金額	64	2,681.7	1,677.0	1,396.0	511.5	408.2	3,992.9	17.3	.0	2.2	40.9	60.5	8,824.7
	维 菜·商 社	%		30.4	19.0	15.8	5.8	4.6	45.2	.2	.0	0	.5	.7	100.0
					1				 -					3	
	小壳类	金額	29	1,952.0	1,209.3	653.5	806.5	441.8	3,111.2	1.3	.4	.0	111.2	113.0	6,986.9
	11 96 36	%		27.9	17.3	9.4	11.5	6.3	41.5	.0	.0	.0	1.6	1.6	100.0
業		A ##			i					2 152 6		1 050 5	4 242 0	0.550.0	## COT !!
	金融業	金額	66	5,595.3	!	1,534.8	1,824.5	182.7	6,576.5	3,177.6	1,169.3	1,259.7	4,049.2	9,656.0	26,695.7
H		%		21.0	11.4	5.7	6.8	.7	24.6	11.9	4.4	4.7	15.2	36.2	100.0
	生命保険業	金額	2	26.887.5	39,831.0	44,055.5	16.487.5	1.250.0	101,624.0	5,897.0	700.0	.0	4,590.0	11,187.0	168,261,5
	(含代理業・サー	%	١	14.3	21.2	23.4	8.8	.7	54.0	3.1	.4.	.0	2.4	5.9	100.0
種	ビス業)	/0		14.0	51.2	50.7			37.0		.,,				100.0
	損害保険業	金額	2	22,958.5	11,550.0	4.025.5	2.611.0	214.5	18,401.0	.0	.0	.0	.0	.0	67,346.0
	(含代理業・サー ビス業)	%		34.1	17.2	6.0	3.9	.3	27.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
					<u></u>				_						
	電力・ガス事業	金額	5	l '	13,160.8	8,818.3	6,276.6	825.6	29.081.5		1,092.1	866.6	833.3	7,292.1	66,233.5
	J.,, 17-36	%		28.5	19.9	13.3	9.5	1,2	43.9	6.8	1.6	1.3	1.3	11.0	100.0
	广州, 疆水, 楊旭	会領	,	1,000.0	850.0	600.0	900.0	200.0	2 500.0	.0	G,	.0	.0	.0	5 (co. o
	広告・調査・情報	金額	1	l '				200.0	2.550.0		.0,	.0	.0		5,660.0
	提供サービス業	%		17.7	15.0	10.6	15.9	3.5	45.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
	情報処理サービ	金額	35	9,927.4	7.231.0	4,371.5	4,583.3	567.0	16,753.0	408.1	175.4	176.6	4.6	764.9	32,719.1
	ス業・ソフトウ _エ ア集	%		30.3	22.1	13.4	14.0	1.7	51.2	1.2	.5	.5	.0	2.3	100.0
Ш	~ / **			1								·			

(単位:千円)

$\overline{}$					-	1 45	1444	21/2					里位:十四 <i>,</i>
`			j	経り	贯 名	保守費	機 械	消	耗	- 	な	٢	絵
			_				設	カテ	磁費デ 気()	プ用	配力・冷房費	消耗品合計	
					_	保険費	備合	ドプ	気テース	リ ン 紙	潼	品	÷+
業	種	別				費	計	紙費	ナドク	上費	費	돩	āt
			MI/.	31	金額	.0	6,005.5	159.0	320.5	829.5	.0	1,309.0	13,067.5
-	次	産	業	計	%	.0	46.0	1.2	2.5	6.3	.0	10.0	100.0
					金額	96.2	7,346.8	122,4	136.8	491.3	112.5	863.1	13,103.5
=	次	産	業	計	%	.7	56.1	.9	1.0	3.7	.9	6.6	100.0
-					A-45	614.3	13,826.7	209.9	199.5	1			
三	次	産	業	計	金額 %	2.6	57.6	.9	.8	898.8 3.7	369.2 1.5	1,677.7 7.0	24,021.0
-				_			-					<u> </u>	
2		務		計	金額	37.6	3,872.3	87.5	110.2	410.8	45.9	654.4	8,566.3
Ľ					%	.4	45.2	1.0	1.3	4.8	. 5	7.6	100.0
全	産		業	計	金額	326.4	9,965.6	159.1	163.4	670.4	222.8	1,215.9	17,647.7
Ĺ		-	,~	μ1	%	1.8	56.5	.9	.9	3.8	1.3	6.9	100.0
1	it:	4#	-r	عبد	金額	49.8	4,957.8	132.2	123.9	556.0	93.7	906.0	12,212.4
	繊	維	X	業	%	.4	40.6	1.1	1.0	4.6	.8	7.4	100.0
					金額	124.0	7,184.6	156.1	127.2	710.6	210.1	1,204.1	14,428.9
	16	学	エ	業	%	.9	49.8	1.1	9	4.9	1.5	8.3	100.0
					金額	_							
ĺ	石油	製品	1.製造	古葉	%	87.4 .4	12,193.5 53.0	180.0	137.1	665.3 2.9	188.1 .8	1,170.7 5, Ì	23,004.6
					金額		 -		.0		.0	3,1	100.0
	鉄	3	調	業		783.3	37,878.7	251.0	151.0	1,109.0	100.1	1,611.3	52,758.6
主					%	1.5	71.8	.5	.3	2.1	.2	3.1	100.0
		1 機			金額	103.5	4,863.4	127.5	88.6	464.4	105.8	786.4	9,810.9
	製	造	<u> </u>	業	%	1.1	49.6	1.3	.9	4.7	1.1	8.0	100.0
	輸送	用機	植材	具	金額	27.4	16,534.0	160.4	809.5	476.6	243.4	1,690.1	24,358.9
١.	製	造	i	業	%	.1	67.9	.7	3.3	2.0	1.0	6.9	100.0
な					金額	58.4	4,111.8	93.9	62.5	489.8	147.4	793.7	8,824.7
j	卸	業・	商	杜	%	.7	46.6	1.1	. 7	5.6	1.7	9.0	100.0
ĺ		_			金額	68.5	3,292.8	108.3	93.8	412.8	114.8	730.0	6,986.9
	小	売		桑	※	1.0	47.1	1.6	1.3	5.9	1.6	10.4	100.0
業													
	金	磁电		業	金額 %	843.0 3.2	17,075.7	154.4	240.9	776.6	601.2	1,773.3	
							64.0	.6	.9	2.9	2.3	6.6	100.0
		保険ぎ			金額		114,137.0	1,680.0		11,999.5	2,900.0		188,261.5
種	理菜	・サー	ヒス	楽)	%	.7	60.6	.9	.8	6.4	1.5	9.6	100.0
		保険業			金額	.0	18,401.0	720.0	935.0	4,416.5	175.0	6,246.5	67,346.0
	埋業	・サー	ビス	業)	%	.0	27.3	1.1	1.4	6.6	.3	9.3	100.0
	亚 +	۔	-7 TH		金額	251.1	36,624.8	286.3	257.6	5,488.0	607.5	6,639.5	66,233.5
	电刀	・ガ	ヘザ	来	%	. 4	55.3	.4	.4	8.3	.9	10.0	100.0
	広告	· 調ヹ	生・指	報	金額	.0.	2,550.0	80.0	60.0	400.0	70.0	610`.0	5,660.0
		#			%	.0	45.1	1.4	1.1	7.1	1.2	10.8	100.0
	情報		+ }-	, ,	-	312.7							
		処理† プトロ			金額 %	312.7	17,830.7 54.5	330.9 1.0	210.4	1,005.7 3:1	521.0	2,068.2	32,719.1
		- 1	/	ᄍ	/0	1.0	34.3	1.0	۵.	3.1	1.6	6.3	100.0

第8表 業種別・コンピュータ経費月額平均(3)

(単位:千円)

					経	費		外	注	費				7 f	也		
業	1	腫	別	\	\	\	委託計算費	さん孔費・	プログラミ	そ の 他	外注費合計	通信回線料	デ輸 一送 夕費	連絡費など	その他合計	総計	他から割りかけられた費用
_	j	ķ	産	葉	큙	金額 %	1.5 :.0	27.5 .2	112.5 .9	304.5 2.3	446.0 3.4	.0	4 .5	15.0 .1	19.5 .1	13,067.5 100.0	.0
- -	ij	ţ	産	業	計	金額 %	161.6 1.2	310.4 2.4	32.2	113.4 .9	617.6 4.7	251.9 1.9	57.3 .4	158.1 1.2	467.4 3.6	13,103.5 100.0	129.9
Ξ	j	ţ	産	業	計	金額 %	405.4 1.7	812.2 3.4	272.6 1.1	293.9 1.2	1,784.2 7.4	596.0 2.5	161.3 .7	96.3 .4	853.7 3.6	24,021.0 100.0	217.0
公			務		āt	金額 %	69.4 .8	755.1 8.8	173.7 2.0	172.6 2.0	1,170.9 13.7	13.3	5.2	37.8	56.4 .7	8,566.3 100.0	2.7
全	_	産	1	業	計	金額 %	263.4 1.5	580.4 3.3	155.4 .9	201.9	1,201.2 6.8	385.2 2.2	99.6 .6	118.1	603.0 3.4	17,647.7 100.0	157.1
	ä	ŧ	維	Т.	業	金額 %	36.0 .3	194.4 1.6	150.0	260.8 2.1	641.4 5.3	185.4 1.5	324.1 2.7	132.8	642.3 5.3	12,212.4 100.0	24.4
:	1	k	学	Ľ	業	金額 %	168.4 1.2	402.9 2.8	78.5	81.9 .6	731.8 5.1	492.9 3.4	48.5	311.9 2.2	853 .4 5.9	14,428.9 100.0	392.7
	Ŧ	油	뼺류	製造	造業	金額 %	1,275.4 5.5	240.4 1.0	54.5 .2	509.4 2.2	2,079.9 9.0	1,393.0 6.1	277.5 1.2	93.7 .4	1,764.2 7.7	23,004.6 100.0	672.7
主	Û	ţ	ű	4	*	金額 %	38.4	1,016.4	13.8	207.6	1,276.4 2.4	481.6 .9	16.4 .0	42.6 .1	540.5 1.0	52,758.6 100.0	57.6
	4 9		機道	械器	異葉	金額 %	224.2 2.3	213.6	27.9	141.4	6.2	50.6 .5	52.7 .5	72.5 .7	175.9 1.8	9,810.9 100.0	111.5
な	賴以		用機	被者	果業	金額 %	23.5 .1	560.4 2.3	54.7 .2	142.3	781.0 3.2	181.0 .7	.0 .0	44.3	225.3	24,358.9 100.0	24.0
.	Ħ	j	業・	簡	社	金額 %	189.4 2.1	492.3 5.6	54.7 .6	327.0 3.7	1,063.6 12.1	49.2 .6	38.3 .4	86.3 1.0	173.9 2.0	8,824.7 100.0	38.8
業	才	`	売	5	業	金額 %	77.8	664.8 9.5	121.0	47.1	910.8 13.0	32.2 .5	34.4	34.4	101.1	6,986.9 100.0	188.2
	金	ž - —	B	t 	業	金額 %	151.9 .6	308.1	248.3	169.3	877.8 3.3	1,024.6 3.8	299.6 1.1	50.2	1,374.5 5.1	26,695.7 100.0	39.9
種	代ス	理業	棄・	業 サ-	- ť	金額 %	.11,000.0 5.8	8,150.0 4.3	.0	.0	19,150.0 10.2	8,172.5 4.3	1,900.0	.0	10,072.5 5.4	188,261.5 100.0	.0
	f١	害理業	菜:	業 サ -	(含 -ビ	金額 %	5,485.0 8.1	11,695.0 17.4	2,100.0	460.0	19,740.0 29.3	.0	.0	.0	.0	67,346.0 100.0	.0
	電	力	· 1	ス計	楽	金額 %	16.6	1,917.1 2.9	123.0 .2	623.6	2,680.5 4.0	66.6	1,165.0	213.5	1,445.! 2.2	66,233.5 100.0	484.1
	Ł	供	#-	査・情 - ビス 	菜	金額	.0	1,500.0	.0	.0	1,500.0 26.5	.0	0.	.0	.0 .0	5,660.0 100.0	.0
	ス		· y	<u>【</u> サ−		金額 %	60.7	1,303.8 4.0	277.0 .8	582.9 1.8	2,224.4 6.8	1.8	277.7 .8	365.5 1.1	645.1 2.0	32,719.1 100.0	758.3

(単位:千円)

$\overline{}$						<u>.</u>			Т	 -		単位:十円。
			â	ř.	世名	С	P	A M U E	T E R M	保守費	合	且
ı			\			P	Ē	Xм	M			答
				\			R	O R	I N	保険		杜
業	種	别				<u> </u>	I	Y	Ä L	! IX 野	計	数
_	太	産	棠	計	金額	2,236.0	1,172.0	1,723.0	874.5	.0	6,005.5	2
					%	37.2	19.5	28.7	14.6	.0	100.0	
=	次	産	業	計	金額	3.669.7	1,489.6	1,609.7	930.2	86.3	7,785.6	367
ļ					%	47.1	19.1	20.7	11.9	1.1	100.0	
Ξ.	次	産	業	計	金額	7,600.3	2,284.4	2,057.0	1,904.8	516.7	14,363.4	411
			-11		%	52.9	15.9	14.3	13.3	3.6	100.0	Ĺ
公		伤		計	金額	1,919.7	890.3	1,473.2	104.7	34.0	4,422.2	78
				P1	%.	43.4	20.1	33.3	2.4	.8	100.0	
全	産		業	計	金額	5,390.1	1,815.1	1,811.8	1,321.9	287.5	10,626.6	858
*	<u></u>		9 7 %	1 11	%	50.7	17.1	17.0	12.4	2.7	100.0	
	繊	416	-r·	41.	金額	2,551.5	1,474.5	858.5	430.2	64.6	5,379.5	25
i) 1946€ 	維	<u>+</u>	業	%	47.4	27.4	16.0	8.0	1.2	100.0	
				-416	金額	3,072.4	1,055.6	1,279.9	970.6	105.5	6,484.1	47
	1E	子	エ	亲	%	74.4	16.3	19.7	15.0	1.6	100.0	
					金額	5,607.8	2,137.1	1,824.5	2,536.5	87.4	12,193.5	11
ĺ	石油	1製品	製造	菜	%	46.0	17.5	15.0	20.8	.7	100.0	"
					金額	20,075.4	7,663.8	8,049.6	3,149.2	571.2	39,509.3	18
	鉄	#	4	葉	%	50.8	19.4	20.4	8.0	1.4	100.0	10
ŧ	- TF 4	. 機	林兴		金額	1,879.4	759.5	1,120.3	398.8	104.6	4,262.7	43
	製	進		業	%	44.1	17.8	26.3	9.4	2.5	100.0	43
	輸出	 5用機	2 to 0.1		金額	12,595.6	4,493.6	6,011.1				
	製製	2711109 進		業	%	47.5	16.9	22.7	3,354.8 12.6	68.1	26,523.4 100.0	23
な					金額	1,490.4						
	卸	業 ・	商	社	%	41.5	1,147.6 32.0	481.4 13.4	410.5 11.4	60.1 1.7	3,590.2 100.0	85
					金額						-	
	小	壳	:	薬	<i>≫</i> = 1	1,334.8 39.5	710.2	782.8 23.1	493.4	60.2	3,381.6	35
桑									14.6	1.8	100.0	
	金	档	į	業	金額 %	19,491.1	2,541.2	3,006.1	4,291.1	873.1	30,202.8	83
	d.	A 100				64.5	8.4	10.0	14.2	2.9	100.0	
	生合	命保理	集・サ	来	金額	45,509.5	33,750.2	20,570.5	7,024.7	1,063.0	107,918.0	4
種	ビス	業)		ļ	%	42.2	31.3	19.1	6.5	1.0	100.0	
	頂 (含	害 保 七理・	: 険 サー	薬	金額	11,550.0	4,025.5	2,611.0	214.5	.0	18,401.0	2
	ビス	業)			%	62.8	21.9	14.2	1.2	.0	100.0	
	電力	・ガ	ス事	業	金額	15,085.6	7,868.7	6,636.3	1,522.5	253.8	31,367.1	8
			,		%	48.1	25.1	21.2	4.9	.8	100.0	
i		•調3			金額	850.0	600.0	900.0	200.0	.0	2,550.0	1
		#-			%	33.3	23.5	35.3	7.8	.0	100.0	
	ス選	処理ソ	サーフト	ピ	金額	6,098.1	3,599.8	4,281.0	508.7	282.2	14,770.0	48
	ェア	業		_	%	41.3	24.4	29.0	3.4	1.9	100.0	

第10表 業種別・1 社当り月間経費対月商比

(注)コンピュータ経費合計と月商の双方とも記入のあった回答についての集計である。

	· · · · · ·	У 12. М Б Б Г	C 71141-77X73 C	も記入のめっ	7C (24 (2) 70 7 7 7	
	_	回	1月	1 月	य ्	上
		答	社 当 間	社 当 (rea
		社	が経合	まり (単)	均	限
業和	重 別	数	平均費	当り平均 (百万円)	1000	1000
AR 13	* "	RX.	, д С		1000	1000
1	次 産 業 計	3	14,040.0	11,661.1	1.20	3.17
=	次 産 業 計	459	17,880.9	4,272.7	4.18	53,250.00
ii)	次 産 業 計	344	17,084.1	13,846.3	1.23	8,704.00
公	務計	0	.0	.0	.00	.00
全	産 業 計	806	17,526.5	8,386.2	2.08	53,250.00
	おおお おおお	23	12,942.9	5,604.6	2.30	18.29
ļ	化学工業	58	12,602.9	3,658.8	3.44	18.28
	石 油 製品 製造業	12	22,587.1	9,850.7	2.29	454.00
主	鉄 鋼 業	24	87,821.2	14,010.3	6.26	18.32
土	電気機械器具製造業	56	19,408.1	4,059.0	4.78	53,250.00
な	輸送用機械器具製 造業	33	48,085.6	7,807.7	6.15	78.96
,	卸業 商社	110	8,294.1	14,131.1	.58	47.04
業	小	40	6,724.4	2,560.2	2.62	17.36
	金融業	(99)	47,314.4	(35,184.8)		
種	生命保険業(含代理業・サービス業)	(3)	172,149.6	(978,938.8)		
	損害保険業 (含代 理業・サービス業)	2	67,346.0	(573,541.6)		
	電力・ガス事業	10	55,585.7	8,781.6	6.32	25.67
	広告・調査・情報 提供サービス業	5	6,148.4	2,530.0	2.43	10.57
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	73	28,806.8	64.4	446.86	8,704.00

第11表 業種別・1社当り1従業員当り月間経費

(注)コンピュータ経費合計と従業員数の双方とも記入のあった回答についての集計である。

		<u> </u>	1月	1 従	月間経費/1	人(千円)
		答	社当	社業り買	±4.	<u>.</u> l:
		社	り経合	- I	İ	
業和	重別	数	均費円	均数人	均	限
_	次 産 業 計	3	14,040.0	4,053.3	3.4	4.5
11	次 産 業 計	459	17,882.6	3,571.3	5.0	97.9
E	次 産 業 計	512	22,246.6	1,713.9	12.9	1,595.8
公	務計	95	10,208.3	5,209.6	1.9	1,422.8
全	産業計	1,069	19,280.0	2,828.6	6.8	1,595.8
l	客を除く全産業	974	20,164.8	2,596.4	7.7	1,595.8
	機 維 工 業	23	12,942.9	6,101.4	2.1	16.7
	化学工業	59	12,443.6	2,572.1	4.8	36.0
	石油製品製造業	. 12	22,587.1	1,864.5	12.1	97.9
	鉄 鋼 業	24	87,821.2	11,816.5	7.4	20.0
主	電気機械器具製造業	56	19,408.1	5,524.7	3.5	36.9
	輸送用機械器具 製 造 業	33	48.085.6	6,498.8	`7.3	82.2
な	卸業・商社	110	8,294.1	729.5	11.3	78.4
مالد	小 売 業	40	6,724.4	1,732.4	3.8	19.3
業	金 融 業	99	47,189.3	1,664.1	28.3	347.3
	生命保険業(含代理業・サービス業)	. 3	172,149.6	44,200.0	3.8	16.2
種	損害保険業(含代 理業・サービス業)	2	67,346.0	3,582.5	18.7	20.4
	能力・ガス事業	10	55,585.7	10,268.3	5.4	13.6
	広告・調査・情報 提供サービス業	5	6,148.4	1,354.6	4.5	11.9
	報報処理サービス 業・ソフトウェア業	73	28,806.8	113.9	252.9	906.9

6. コンピュータ部門の勤務制度

全産業別集計結果は毎年の本調査で大差はないが、システム別に見ると下表のようにオンラインシステムにおいてはとくに三直制の占める割合が高い。

システム別、勤務制度分布

勤務制度	,		=	三	時	合
					差	
		直	直	直	出	
					勤	
システム別		制	制	制	制	計
バッチシステム・	社 数	896	47	38	78	1,059
ユーザー	%	84.6	4.4	3.6	7.4	100.0
オンラインシス	社 数	82	25	49	. 14	170
テム・ユーザー	%	48.2	14.7	28.8	8.2	100.0
全ユーザー	社 数	978	72	87	92	1,229
± ~ - , -	%	79.6	5.9	7.1	7.5	100.0

7. コンピュータ要員と待遇

◇要員数は、システムによって大差があり、オンラインシステム・ユーザーにあっては、1社当り平均135.0人でバッチシステム・ユーザーの平均要員数22.6人の約6倍となっている。

◇管理職1人当りの人員構成は、全産業平均で、庶務その他1.5人、パンチャー3.1人、オペレータ2.0人、プログラマ3.1人、SE1.5人となっていて、この比率は毎年大差はない。

システム別、1社当り要員数平均

	Ti.	art.	tat.	庶) ?	オ	プ	S	管	合	回
	*	敬	種	務	ン	~	D.			情	答
				そ.	チャ	レ	グラ		理	人	社.
主力機	種			他	1	9	マ	E	職	数	数
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		人	数	2.6	7.0	3.2	5.2	2.7	1.7	22.6	1,039
バッチシステム・ ユーザー 	総平均		. に対する他 0人数の割合	1.5	4.1	1.9	3.1	1.6	1.0	 !	
ナンラインシュ			数	19.0	25.3	24.0	38.1	16.5	11.9	135.0	166
オンラインシステム・ユーザー	総平均	管理者1 の職種の	に対する他)人数の割合	1.6	2.1	2.0	3.2	1.4	1.0		
		人	数	4.8	9.5	6.1	9.7	4.6	3.1	38.1	1,205
全ユーザー	総平均	管理者1 の職種の	に対する他)人数の割合	1.5	3.1	2.0	3.1	1.5	1.0		

◇全産業平均の給与の年別推移は下表のとおりである。

(千円)

		パン・	F+-		オペレ	ノータ		プログ	ブラマ	S	E
	給	与	対前年比	給	与	対前年比	給	与	対前年比	給 与	対前年比
74 年 版		58.9	+ 9.8		83.0	+20.1		88.1	+18.7	103.1	+13.6
73 年 版	•	49.1	+ 8.7		62.9	+10.9		69.4	+ 7.0	89.5	+ 9.4
72 年 版		40.4	+ 4.3		52.0	+ 7.2		62.4	+ 7.7	80.1	+ 6.2

第12表 主力機種別・1 社当り要員数平均

	職 稙	庶	/۲	· オ	プ	s	管	合	
		務そ	ンチ	ベレ	0 7		理	計人	答 社
主力機種		他	+	9	ラマ	Ē	職	数	数
401 221 ST 3 3 3 4 3 4 4 4 4 4	人 数	45.6	38.4	50.1	70.9	31.8	23.9	260.9	22
超大型以下を保有 	管理者1に対する他に の職種の人数の割合	190. 8	160.7	209.6	296.7	133.1	100.0		
7 241 4	人 数	24.5	30.6	29.9	48.2	21.1	14.8	169.4	96
大型 A "	管理者1に対する他 の職種の人数の割合	165.5	206.8	202.0	325.7	142.6	100.0		
LEUD	人 数	8.9	17.2	8.9	15.6	7.8	4.2	63.0	131
大型 B	管理者1に対する他 の職種の人数の割合	211.9	409.5	211.9	371.4	185.7	100.0	i	
- Tir a	人 数	2.7	9.9	4.0	6.4	3.5	2.1	28.7	286
中型 A	管理者1に対する他 の職種の人数の割合	128.6	471.4	190.5	304.8	166.7	100.0		
.t.ELD #	人 数	1.2	5.4	1.8	3.3	1.6	1.1	14.6	352
中型B	管理者1に対する他 の職種の人数の割合	109.1	490.9	163.6	300.0	145.5	100.0		
小型 "	. 人 数	.3	2.7	1.2	1.7	.7	.8	7.6	240
か室 ** 	管理者1に対する他 の職種の人数の割合	37.5	337.5	150.0	212.5	87.5	100.0	• .	
超小型 "	人 数	. 5	1.6	1.6	1.3	.6	.6	6.3	70
超小型 "	管理者1に対する他 の職種の人数の割合	83.3	266.7	266.7	216.7	10 0.0	100.0		
ミニコンピュータリ	人数	.2	.2	1.7	1.0	1.2	.8	5.3	8
ミニコンピュータリ	管理者1に対する他 の職種の人数の割合	25.0	25.0	212.5	125.0	150.0	100.0		
その他のみ保有	人数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
一〇一八世マノが 本名	管理者1に対する他 の職種の人数の割合	.0	,0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
総 平 均	人 数	4.8	9.5	6.1	9.7	4.6	3.1	38.1	1.205
1 200	管理者1に対する他 の職種の人数の割合	154.8	306.5	196.8	312.9	148.4	100.0		

第13表 業種別・1社当り要員数平均

	\	\	職	1	锺		庶務その他			パンチャー			オペレータ			プログラマ			S E			管理職			合計人数		回答社数
Þ	*	種	别	Ì	/	男	女	計	男	女	計	.男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	
-		ţ	産	業	Ħ	. 0	2.3	2.3	.0	9.3	9.3	.0	2.6	2.6	15.3	2.3	17.6	7.6	.0	7.6	2.3	.0	2.3	25.3	16.6	42 .0	3
=		ķ	産	葉	計	.9	2.8	3.7	.3	8.8	9.1	4.5	.9	5.5	8.8	1.4	10.2	5.0	.0	5.1	2.6	.0	2.7	22.3	14.1	36.5	: 509
Ξ		į	産	菜	Ħ	2.3	3.7	6.1	.0	10.6	10.7	5.7	1.4	7.2	8.3	1.1	9.4	4.1	.1	4.3	3.7	.0	3.8	24.4	17.2	41.6	594
公			橳		計	2.3	.9	3.2	.0	4.9	4.9	2.8	.2	3.1	8.4	.4	8.9	3.6	.0	3.7	1.6	.0	1.6	19.0	6.6	25.6	107
全		産	\$	ŧ	<u> </u>	1.7	3.1	4.8	.1	9.3	9.5	4.9	1.1	6.1	8.5	1.2	9.7	4.5	.0	4.6	3.1	.0	3.1	23.0	15.0	38.0	1,213
	į		# #	I	葉	.4	3.0	3.4	.0	12.6	12.6	2.6	.7	3.3	5.4	.2	5.7	3.7	.1	3.9	1.8	.0	1.8	14.1	16.8	31.0	27
	1	Ł	学	I	業	.4	3.3	3.8	.0	7.7	7.7	3.1	.9	4.0	4.6	1.1	5.7	4.3	.0	4.3	2.2	.0	2.2	14.7	13.2	28.0	63
	Ž	5油	製品	製造	業	.8	4.1	5.0	.0.	6.2	6.2	3.8	.3	4.2	6.5	.6	7.2	7.0	.0	7.0	2.8	.1	3.0	21.0	11:6	32.6	13]
主	j	∯ ——	錦	l	棄	6.1	9.2	15.4	4.8	18.8	23.7	28.6	.9	29.5	55.4	10.4	65.8	20.2	.0	20.2	10.8	:0	10.8	126.1	39.4	165.6	27
-		建筑	機造		具 業	1.3	4.2	5.5	.0.	11.0	11.0	5.7	1.1	6.8	10.2	1.3	11.5	6.6	.0	6.6	4.3	.0	4.3	28.3	17.8	45.1	64
な		輸送 以	用標道		集	1.6	3.9	5.5	.2	20.0	20.3	8.0	1.3	9.3	14.1	2.6	16.7	9.4	.6	10.0	4.1	.0	4.1	37.7	28.5	66.2	38
	_	p :	業・	商	社	.4	2.6	3.1	.0	5.6	5.6	1.6	1.1	2.7	3.4	.5	4.0	2.3	.0	2.4	1.5	.0	1.5	9.5	10.0	19.5	122
彙	,	j.	売	İ	棄	.3	1.9	2.3	.0.	9.4	9.4	1.3	1.1	2.5	3.9	.2	4.2	2.2	.0	2.2	1.6	.0	1.6	9.5	12.9	22.5	46
	3	È	166	!	業	4.5	5.1	9.7	.1	10.9	11.0	9.1	2.2	11.4	11.2	1.3	12.5	5.4	.l	5.5	5.2	.0	5.3	35.8	19.8	55.7	113
種	1		保険 業・)			4.8	24.2	29.0	.0	50.0	50.0	29.2	10.6	39.8	38.2	6.0	44.2	10.6	.0	10.6	17.6	.0	17.6	100.4	90.8	191.2	5
4	1		保険 業・ 			18.5	101.0	119.5	.0.	.0	.0	3.0	1.0	4.0	26.5	9.5	36.0	21.5	.0	21.5	9.5	.0	9.5	79.0	111.5	190.5	2
	1	動	• #	ス事	·集 —	3.5	5.4	8.9	.0	18.1	18.1	9.7	1.9	11.6	21.8	2.3	24.1	13.0	.0	13.0	12.0	.0	12.0	60.0	27.8	87.9	12
	ŧ	是供	・調: サー	۲z	· 集	.0	1.0	1.0	.0.	6.0	6.0	2.0	.4	2.4	2.8	.2	3.0	1.0	.0	1.0	1.2	.0	1.2	7.0	7.6	14.6	5
	† ;	報業で	処理・業	サー フト	・ウ	5.7	6.3	12.0	.3	29.8	30.2	14.3	2.0	16.4	20.1	3.0	23.2	9.5	.2	9.8	8.2	.2	8.5	58.4	41.9	100.3	81

第14表 業種別・職種別・月残業時間平均

		_	職	種	照 教 そ の 他	; ;	ノンチュー	<u>-</u>	オ 〜 レ リ タ	,	プロクラマ		S		·	<u> </u>
業	種別	<u> </u>			男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
	次	産	業	計	. 0	.5	.0	5.3	.0	5.0	6.9	3.0	7.4	.0	.0	.0
=	次	産	業	計	14.0	5.4	12.9	5.4	23.5	6.2	24.5	7.4	24.7	11.5	8.3	3.3
Ξ	次	産	業	計	16.6	4.6	11.8	6.7	19.9	5.3 ¹	25.9	6.5	23.3	4.9	8.2	8.4
2		務		計	8.7	4.7	6.2	4.1	19.3	7.5	23.1	8.4	20.5	12.5	10.5	12.5
全	産		業	i +	14.9	4.9	12.3	6.1	21.1	5.7	25.0	7.0	23.6	7.2	8.3	7.5
	繊	維	I	業	9.4	5.4	.0	2.9	11.0	1.6	14.4	2.0	15.3	25.0	4.3	.0
	íŁ	学	エ	業	12.1	4.4	.0	3.8	16.7	4.0	19.0	5.3	15.8	2,0	2.7	.0
	石油	製」	品製油	告業	11.8	3.6	.0	3.7	13.0	12.6	22.0	8.8	17.9	.0	.3	.0
主	鉄	ş	M	業	15.0	5.0	15.0	7.0	17.4	7.7	16.5	5.3	32.2	.0	.8	.0
1 [電気製		械器	業	6.2	4.7	10.0	5.1	22.3	4.7	25.4	7.3	26.3	.0	11.6	6.6
な・	輸送製		幾械器	器具 業	19.0	7.7	.0	7.5	36.1	8.6	32.2	9.3	30.0	6.0	13.8	.0
	卸	業	・商	社	5.6	2.8	10.0	5.0	26.7	6.2	18.1	4.2	20.9	1.0	7.8	.0
業	小		元	業 	5.5	5.8	.0	4.5	23.7	7.3	26.0	5.0	18.3	.0	13.4	.0
*	金	ł	独	業	18.3	3.0	.7	5.4	18.5	4.7	28,2	5.6	26.2	6.0	12.3	4.5
種			:業(* - ピス		16.2	6.6	.0	3.7	9.1	4.6	24.2	5.0	24.2	.0	16.7	.0
1#			業(′ -ビス		10.0	5.0	.0	.0	10.0	5.0	15.0	5.0	15.0	.0	15.0	.0
	電力		ゲス₹	车業	19.2	3.2	.0	5.1	17.6	5.0	27.0	1.9	17.7	.0	6.5	.0
			査・ ービ:		.0	2.0	.0	9.4	31.0	7.5	32.8	30.0	13.0	.0	5.8	.0
			サートウェ		18.1	6.8	9.8	9.1	21.3	4.5	28.2	8.2	25.8	10.2	5.7	8.4

第15表 業種別・職種別・年齢平均および月額給与平均

(注)「月額給与」は,毎月定額を支給せられる賃金の合計で,賞与,超過勤務手当を含まない。

			#M:					興 派ップロ音	1		1 1 2 E	含まない
			職	種		バ ン チ ヤ 		オ ペ レ タ		プ ロ グ ラ マ		s E .
	種別				年 齢	給(干 与円)	年 齢	給午 与円	年齡	給子 与円)	年 齢	給(千 与円)
_	次	· 產	業 ——	흥 - 	20.6	44.0	21.0	58.0	27.1	92.8	32.5	125.2
=	次	<u>産</u>	業	# +	21.0	58.5	22.6	70 .1	25.1	80.4	29.5	102.9
Ξ	次	産	業	# 	21.0	59.4	24.1	91 .4	25.8	96.4	29.7	102.3
公		務		計	22.5	56.8	27.8	68.8	28.0	75.1	35.2	107.2
全	<u>産</u>		葉 	## 	21.0	58.9	23.8	83 .0	25.7	. 88.1	30.1	103.1
	繊	維	I.	at .	20.6	56.1	22.9	72 .2	27.4	91.5	31.8	126.7
	化	学	工	業	21.0	58.9	23.9	75 .9	25.6	84.7	29.7	100:6
	石油	由製品	a 製造	業	20.0	57.8	21.8	101.0	25.1	77.0	30.7.	106.9
主	鉄	拿	4 <u> </u>	業	20.4	59,4	20.6	67.9	24.0	78.6	27.8	101.2
	電気	機械器	吳奥 ————	造業	21.4	56.6	23.2	66.9	24.7	73.4	29.5	94.2
な	輸送製	馬 機		業 業	20.8	61.3	22.6	66.6	24.8	80.3	29.6	113.2
	卸	業・	商	社.	21.2	56.7	22.9	67.4	25.0	86.7	28,8	116.3
業	小	· 元	<u>:</u>	業	20.6	56.5	22.3	68.8	24.0	74.5	27.7	94.7
	金	融	· !	業	20.3	53.3	23.7	72.4	26.5	117.4	30.1	103.6
種		保険:			21,4	55.7	22.1	60.8	24.3	82.9	27.3	110.9
647		保険 ・サー -			.0	.0	22,0	65.0	25.0	75.0	32.0	120.0
	電力	・ガ	ス事	業	20.3	53.5	26.3	75,4	26.9	79.1	33.9	107.0
		・調 3 サ ー			22.4	84.8	27.0	118.8	27.4	107.6	30.7	152.5
<u> </u>		処 埋 † / フト			20.8	60.0	24.6	119.7	25.5	83.4	28.4	93.1

第16表 業種別・職務手当平均

*	種別	職	種	回 答 数	無記入数	記入 数	パンチャー	オペレータ	プロ (千 グラマ)	S 千 E円
_	次 産	業	計	3	2	1	10.0	10.0	.0	.0
1	次 産	— 業	計	517	404	113	7.5	18.1	17.6	24.0
Ξ	次 産	業	計	634	427	207	4.0	7.3	5.8	11.1
公			# 	113	69	44	1.9	2.3	2.4	2.2
全	産	葉	計	1,267	902	365	4.7	8.4	7.4	11.9
	繊 維	T	業	29	22	7	1.8	2.1	4.9	9.7
	化学	工	業	64	50	14	7.0	13.9	23.7	19.6
	石油製品	品製;	造 業	13	5	8	2.1	38.0	20.0	20.0
	鉄箕	A	業	27	22	5	1.0	1.0	3.0	.0
主	電気機械			65	56	9	29.0	28.8	34.1	40.6
۵.	輸送用物製	鬼械 も	具業	38	30	8	1.3	.0	.0	0
な	卸業	商	社	125	76	49	2.6	3.0	5.0	6.9
業	小 5	tč	業	47	24	23	. 2.6	3.8	5.0	4.6
来	金 1	桧	業	114	88	26	4.6	10.4	3.6	10.2
種	生命保険理業・サ	· 菜(· ー <u>ビ</u> ク	含代、業)	5	11	4	1.2	1.7	1.7	2.0
性	損害保険 理業・サ			2	2	0	.0	.0	.0	.0
	電力・	ガス	事業	12	9 _	3	13.4	15.8	15.8	. 23.5
	広告・脚堤供サ	在 - ビ	情報ス業	5	1	4	2.4	2.9	3.5	3.0
	情報 処理 業・ソフ			85	35	50	5.3	9.6	7.2	11.2

第17表 要員に関する問題点の分布

F	胡 題 点	教育に手間が	教育時間が	他部門から難	絶対数が足りない	スペシャリ としての地 でしてい	賃金に問題がある	残業時間が長	定着率が	そ. の	回答奥
職種	職種			の肌配い	りない	ス位な トがい	がある	<i>が</i> 長 い	低い	他	数
パンチャー	記入数	138	44	312	303	112	125	25	230	26	759
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	%	18.2	5.8	41.1	39.9	14.8	16.5	3.3	30.3	3.4	100.0
オペレータ	記入数	149	124	229	183	191	114	217	46	22	730
	%	20.4	17.0	31.4	25.1	26.2	15.6	29.7	6.3	3.0	100.0
プログラマ	記入数	383	213	384	276	334	159	207	28	8	947
, 6 , , ,	%	40.4	22.5	40.5	29.1	35.3	16.8	21.9	3.0.	.8	100.0
S E	記入数	393	189	310	282	377	131	115	9	7	823
3	%	47.8	23.0	37.7	34.3	45.8	15.9	14.0	1.1	.9	100.0

8. 適用業務

適用業務の各分野について、1973年までにそれらの業務をコンピュータ化した企業の総数を 100 とするとき、計算・集計業務をコンピュータ化した社数は75.2%で、解析・予測・計画業務をコンピュータ化した社数は24.8%となっている。

これに対し、今後3年間に計画中の業務については、計算・集計業務をコンピュータ化 しようとする回答は全計画回答社の49.7%、解析・予測・計画業務のコンピュータ化計画 社数は50.3%で、適用業務の高度化を示唆している。

第18表 適用業務項目分布

		適用	業務	生	在	営	経理・財	人事・労	技術・設	企画・調	広告・宣	その	回答実	小	合																
利用	水準			産	庫	業	務	徬	ät	査	伝	他	数	計	14																
現		·集計 19	1972 年まで	291	482	650	615	721	158	128	29	97	982																		
在	= 1 Are		%	29.6	49.1	66.2	62.6	73.4	16.1	13.0	3.0	9.9	100.0	1,512																	
現在までにっ	計算・		・果計	・巣計	1973 年まで	123	158	189	246	184	52	46	13	58	530	(75.2)															
コンピュ																						- %	23.2	29.8	35.7	46.4	34.7	9.8	8.7	2.5	10.9
1 1		・予測・画		予測・		1972 年まで	91	70	129	68	73	81	70	5	17	287		(100.0)													
化	解析一				%	31.7	24.4	44.9	23.7	25.4	28.2	24.4	1.7	5.9	100.0	498															
夕化したもの	計			1973 年まで	55	41	79	48	. 33	41	37	3	13	211	(24.8)																
			%	26.1	19.4	37.4	22.7	15.6	19.4	17.5	1.4	6.2	100.0	!																	
今の後も	計算・集計			167	176	123	261	118	83	95	26	47	565	565																	
皇前	P1 21	pl A · A r			31.2	21.8	46.2	20.9	14.7	16.8	4.6	8.3	100.0	(49.7)	1,137																
今後三年間に計画	解析・予測・計画		. 計画	223	209	275	258	172	99	157	28	29	572	572	(100.0)																
歯	APPENDING TO THE		39.0	36.5	48.1	45.1	30.1	17.3	27.4	4.9	5.1	100.0	(50.3)																		
延	~	社	数	950	1,136	1,445	1,496	1,301	514	533	104	261	1,106																		
	%	<u> </u>		85.9	102.7	130.7	135.3	117.6	46.5	48.2	9.4	23.6	100.0																		

9. スループット・タイムと平均ジョブ数

全産業平均では、1社1日の平均ショブ数は45.0 (73年版調査で47.6) で、スループット・タイムは1分以内、3分以内、5分以内、10分以内、30分以内の5段階にほぼ集中している。 1日平均ショブ数の多い業務としては、生命保険業 (207.3)、大学 (180.3)、証券業 (150.0)、運輸通信業 (110.3)、電力・ガス事業 (101.3) などをあげることができる。

第19表 スループットタイム別・1社1日当りジョブ数平均

大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き	abla	スループット		ジ	2.		Ι	Ξ	1	Π.	三	<u> </u>		7.	_	- A
************************************	`	\^\\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \		3	2							15±	1		ſ	(m)
大藤			収	が無			分	分	分	1		-	1	1 -		
大田 一次 京 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本			総	記	人		以	以	以							
□ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	業	種別	数	数	社 数		内	内	内		1	1	į			計-
□ 次 産業 計 517 92 425 デ 当 6.8 7.5 6.6 6.2 8.1 4.4 2.5 5.5 1.3 43.4 1.0 1.2 次産業計 517 92 425 デ 当 6.8 7.5 6.6 6.2 8.1 4.4 2.5 5.5 1.3 43.4 1.0 1.2 次産業計 517 92 425 デ 当 6.8 7.5 6.6 6.2 8.1 4.4 2.5 5.5 1.3 43.4 1.0 1.2 次産業計 534 180 45 デ カリア放 8.4 10.2 1.7 13 15.2 14.3 18.7 10.1 5.8 1.2 1.7 100.0 1.0 2.0 務 計 113 38 75 デップ放 1.4 17.3 15.5 20.3 14.3 11.4 6.3 1.3 3.0 100.4 2 産産業計 1.267 310 357 デ 当 1.4 17.3 13.5 20.3 14.3 11.4 6.3 1.3 3.0 100.4 2 産産業計 1.267 310 357 デ 当 10.0 1.2 1.8 11.4 17.3 13.5 20.3 14.3 11.4 6.3 1.3 3.0 100.4 2 産産業計 1.267 310 357 デ 当 10.0 1.2 1.2 1.2 1.2 1.3 1.3 1.4 1.3 11.4 6.3 1.3 3.0 100.4 2 産産業計 1.267 310 357 デ 当 10.0 1.2 1.2 1.3 1.3 1.3 1.4 1.3 1.3 1.4 1.4 6.3 1.3 1.3 1.0 1.0 1.3 1.5 1.3 1.3 1.3 1.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0		رد بلار مای ا	3	0	3		1.6	5.0	10.0	10.0	6.3	5.0	1.3	0	0	39.3
□		次產業計	-			ジョブ数 %					1					
□ ・			517	92	425		6.8	7.5	6.6	6.2	8.1	4 4	2.5	5	3	43.4
□ 大 産 業 計 634 180 454 平 均 8.4 10.2 8.3 8.7 8.1 3.7 1.6 3.3 4 50.0 100.0 元 務 計 113 38 75 平 均 2.7 4.1 3.2 4.8 3.4 2.7 1.5 3.3 7.7 23.7 23.7 23.7 23.7 23.7 23.7 2	=	次産業計	[1			ł			1	1	1	1
田田	┢										-		 	i -		
会 務 計 113 38 75 デーカッ 2.7 4.1 3.2 4.8 3.4 2.7 1.5 3.3 .7 23.7 3	三	次 産 業 計	634	180	454											
会 藤 計 13 0 957 変 2 1 4 1 73 3 13.5 2 0.3 14.3 11.4 6.3 1.3 3.0 100.0	L_						16.8	20.4	16.6	17.4	16.2	7.4	3.2	.6	.8	100.0
全 座 章 計 1,267 310 957 デーカットの 16.0 18.9 15.8 16.2 17.1 8.7 4.4 9.9 19 100.6 16.0 18.9 15.8 16.2 17.1 8.7 4.4 9.9 19 100.6 16.0 18.9 15.8 16.2 17.1 8.7 4.4 9.9 19 100.6 16.0 18.9 15.8 16.2 17.1 8.7 4.4 9.9 19 100.6 16.0 18.9 15.8 16.2 17.1 8.7 4.4 9.9 1.9 100.6 17.4 15.6 19.4 11.3 22.9 8.8 3.3 1.3 1.0 100.6 17.4 15.6 19.4 11.3 22.9 8.8 3.3 1.3 1.3 1.0 100.6 15.7 12.0 100.6 17.4 15.6 19.4 11.3 22.9 8.8 3.3 1.3 1.3 10.0 100.6 15.7 12.0 100.6 15.7 12.0 100.6 15.7 12.0 100.6 15.7 12.0 100.6 15.7 12.0 100.6 15.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12			113	38	75		2.7	4.1	3.2	4.8	3.4	2.7	1.5	.3	.7	23.7
全 産 業計		425 рј					11.4	17.3	13.5	20.3	14.3	11.4	6.3	1.3	3.0	100.0
全産業計 29 5 24 平 均 6.0 18.9 15.8 16.2 17.1 8.7 4.4 9.9 9.9 100.0 1			1,267	310	957	平 均	7.2	8.5	7.1	7.3	7.7	3.9	2.0	.4	.4	45.0
機様 工業 29 5 24 平 均 6.9 6.2 7.7 4.5 9.1 3.5 1.3 1.1 0.0 39.7 29.7 数 17.4 15.6 19.4 11.3 22.9 8.8 3.3 .3 .0 100.6 100.6 化学 工業 64 10 54 平 均 8.9 8.1 5.7 6.7 5.7 4.0 2.6 2.5 43.0 100.6 元 2 9.7 数 20.7 18.8 13.3 15.6 13.3 9.3 6.0 5.5 1.2 100.6 元 2 9.7 数 20.7 18.8 13.3 15.6 13.3 9.3 6.0 5.5 1.2 100.6 元 2 9.7 数 8.9 15.9 15.1 24.4 18.2 5.8 2.7 1.9 1.2 100.6 15.7 % 13.9 15.9 15.1 24.4 18.2 5.8 2.7 1.9 1.2 100.6 15.7 数 8.3 11.6 11.6 11.6 14.1 32.2 13.4 4.3 2.2 13.8 100.6 第 2 9.7 数 8.3 11.6 11.6 11.6 14.1 32.2 13.4 4.3 2.2 13.8 100.6 第 2 9.7 数 14.9 16.3 10.2 12.6 19.6 14.2 8.3 1.8 1.3 100.6 第 2 9.7 数 15.9 15.1 12.7 11.7 20.9 9.5 5.3 2.0 5.0 100.6 分 100.6 分 15.1 12.1 12.7 11.7 20.9 9.5 5.3 2.0 5.0 100.6 分 100.6 分 15.1 12.1 13.4 19.7 22.0 10.2 5.2 7.7 0.0 100.6 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全型 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全量 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全型 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全型 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全型 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 全型 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 6.7 100.0 2 9.7 数 1.3 7.3 15.1 32.5 21.5 6.5 5.9 2.7 6.7 100.0 2	全	産業計				ジョブ数		1		l				1		1
機様工業 64 10 54 平 均 8.9 8.1 5.7 6.7 5.7 4.0 2.6 2.5 43.0 100			<u> </u>		^.		 		!	_	-	 	-			
化学工業 64 10 54 学 均 8.9 8.1 5.7 6.7 5.7 4.0 2.6 2.2 5.5 43.0		繊 維 工 業	29	5	24	ジョブ数							l			1
作 等 工 棄			ļ	-		%	17.4	15.6	19.4	11.3	22.9	8.8	3.3	.3	.0	100.0
石油製品製造業 13 2 11 デーザ 均 7.2 8.2 7.8 12.6 9.4 3.0 1.4 1.0 6.5 1.7 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 100.0 1.5 1.2 1.0 1.2 100.0 1.5 1.2 1.0 1.2 100.0 1.5 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 100.0 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2		化类工業	64	10	54		8.9	8.1	5.7	6.7	5.7	4.0	2.6	.2	.5	43.0
石油製品製造業		IP 4. T *				ν ∃ / έ α. %	20.7	18.8	13.3	15.6	13.3	9.3	6.0	.5	1.2	100.0
古川製品製造業			13	2	11	平均	7.2	8.2	7.8	12.6	9.4	3.0	1.4	1.0	.6	51.7
接 鋼 業 27 7 20 平 均 2.3 3.2 3.9 8.9 3.7 1.265 27.6		石油製品製造業	-	i			i					ĺ	i	1 :		
鉄 鋼 葉 27 7 20 ジョブ数 2.3 3.2 3.5 3.9 3.7 1.2 1.8 100.0 電気機械器具 65 13 52 デョブ数 8.3 9.1 5.7 7.0 10.9 7.9 4.6 1.0 .7 55.7 製 造 業			0.	_			<u> </u>		— –	- -			i —	-		
主 電気機械器具 65 13 52 デッガ物 8.3 9.1 5.7 7.0 10.9 7.9 4.6 1.0 7. 55.7 10.0 数 進 業	;	鉄 鋼 業	27	7	20	ショブ数		ļ		!						
電気機械器具 65 13 52 サラブ数 8.3 9.1 5.7 7.0 10.9 7.9 4.6 1.0 .7 55.7 数 14.9 16.3 10.2 12.6 19.6 14.2 8.3 1.8 1.3 100.0 数 進 業	计					•	8.3	11.6	11.6	14.1	32.2	13.4	4.3	2.2	1.8	100.0
 製造業 場場に関連機械器具 38 5 33 平 均分 15.9 21.1 12.7 11.7 20.9 9.5 5.3 2.0 .5 102.6 2.0 第一次 2 1.0 12.7 11.7 20.9 9.5 5.3 2.0 .5 102.6 2.0 2.0 2.0 10.2 5.2 .7 .0 100.6 2.0 2.0 10.2 5.2 .7 .0 100.6 2.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	_	電気機械器具	65	13	52	平 均ジョブ数	8.3	9.1	5.7	7.0	10.9	7.9	4.6	1.0	.7	55.7
な		製 造業					14.9	16.3	10.2	12.6	19.6	14.2	8.3	1.8	1.3	100.0
要 進 業		輸送用機械器具	38	5	33		17.5	23.3	14.0	12.9	23.1	10.5	5.9	2 2 1		110.3
				_						1			i			
野業・商社 2 10 ジョブ数 4.0 3.7 4.1 0.0 6.7 3.1 1.6 2 0.0 30.3	な		105	0.4												
来		卸業 · 商社	125	24	101	ジョブ数							l			
**							15.1	12.1	13.4 ——	19.7	22.0	10.2	5.2	.7	.0	100.0
業		小 夢 耋	47	10	37		.5	2.7	5.6	12.1	8.0	2.4	2.2	1.0	2.5	37.2
金融業 114 21 93 デッカ数 12.7 11.2 6.9 7.8 10.1 5.4 1.6 .1 .5 56.7	بىر. ا	一 九 朱		-			1.3	7.3	15.1	32.5	21.5	6.5	5.9	2.7	6.7	100.0
金 融 業 23.7数 22.4 19.8 12.2 13.8 17.8 9.5 2.8 .2 .9 100.0 2.6 2.8 2.2 .9 100.0 2.0 2.0 3.3 2.6 207.3 2.2 2.2 2.1 2.1 2.1 2.2 15.2 3.7 2.2 2.1 2.1 2.1 2.2 15.0 3.1 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	来		114	21	93		12.7	11.2	6.9	7.8	10.1	5.4	1.6	. 1	.5	56.7
生命保険業(含 5 2 3 デョブ数 53.3 50.0 19.3 33.3 28.3 10.0 7.0 3.3 2.6 207.3 25.7 24.1 9.3 16.1 13.7 4.8 3.4 1.6 1.3 100.0 2.2 2.5 2.5 2 2.5		金 融 業												,		100.0
程 (代理業・サービス業) 23.3 30.0 19.3 33.3 28.3 10.0 7.0 3.3 2.6 207.3 10.0 7.2 12.1 11.7 6.0 2.6 .2 1 1 デッコ数 .0 .0 .0 .0 .0 .0 11.8 17.6 29.4 29.4 11.8 .0 100.0		生命保险者(今	!	0			-									
種 担害保険業(含 2 1 1 デョブ数 .0 .0 .0 2.0 3.0 5.0 5.0 2.0 .0 17.0 代理業・サービス業 12 2 10 平 均 32.0 20.1 12.1 12.2 15.2 5.2 3.7 .5 .3 101.3 % 31.6 19.8 11.9 12.0 15.0 5.1 3.7 .5 .3 100.0 広告・調査・情報 5 3 2 平 均 .0 .0 .0 .0 .0 4.0 1.0 .5 .0 .5 6.0 提供サービス業 9 0 0 0 0 0 0 66.7 16.7 8.3 .0 8.3 100.0 情報処理サービス業 85 34 51 平 均 5.3 10.5 7.2 12.1 11.7 6.0 2.6 .2 .4 56.3 ス業・ソフトウ 85 34 51 平 均 5.3 10.5 7.2 12.1 11.7 6.0 2.6 .2 .4 56.3		代理業・サービ	5	2	3	ジョブ数										
掛き保険業(含 2 1 1 ジョブ数 .0 .0 .0 2.0 3.0 5.0 5.0 2.0 .0 17.0 (代理業・サービス業) 8 .0 .0 .0 .0 11.8 17.6 29.4 29.4 11.8 .0 100.0 では力・ガス事業 12 2 10 デョブ数 32.0 20.1 12.1 12.2 15.2 5.2 3.7 .5 .3 100.0 広告・調査・情報 5 3 2 デョブ数 31.6 19.8 11.9 12.0 15.0 5.1 3.7 .5 .3 100.0 位 投伏サービス業 9 .0 .0 .0 .0 .0 .0 4.0 1.0 .5 .0 .5 6.0 投伏サービス業 9 .0 .0 .0 .0 .0 66.7 16.7 8.3 .0 8.3 100.0 では発展がある 34 51 デョブ数 5.3 10.5 7.2 12.1 11.7 6.0 2.6 .2 .4 56.3 スポ・ソフトウ 85 34 51 デョブ数 5.3 10.5 7.2 12.1 11.7 6.0 2.6 .2 .4 56.3	種						25.7	24.1	9.3	16.1	13.7	4.8	3.4	1.6	1.3	100.0
大楽	-	損害保険業(含	2	1	1		.0	.0	.0	2.0	3.0	5.0	5.0	2.0	.0	17.0
電力・ガス事業 12 / 2 10 ジョブ数 32.0 25.1 12.1 12.2 13.2 3.7 .5 .3 101.3 2							.0	.0	.0	11.8	17.6	29.4	29.4	11.8	.0	100:0
電力・ガス事業 ジョソ数 31.6 19.8 11.9 12.0 15.0 5.1 3.7 .5 .3 100.0 広告・調査・情報 5 3 2 デョフ数 .0 .0 .0 .0 4.0 1.0 .5 .0 .5 6.0 提供サービス業		56.1	12	2	10		32.0	20.1	12.1	12.2	15.2	5.2	3.7	.5	.3	101.3
広告・調査・情報 5 3 2 デョブ数 .0 .0 .0 .0 4.0 1.0 .5 .0 .5 6.0 提供サービス業 9% .0 .0 .0 .0 66.7 16.7 8.3 .0 8.3 100.0 情報処理サービ 85 34 51 平 均 5.3 10.5 7.2 12.1 11.7 6.0 2.6 .2 .4 56.3 ス業・ソフトウ		電刀・ガス事業!	ļ	<i>'</i>						- 1			J			
提供サービス業		古生、錮木、株切		2	- ,			0	^		4 0	1.0				
情報処理サービ 85 34 51 平 均 5.3 10.5 7.2 12.1 11.7 6.0 2.6 .2 .4 56.3 ス業・ソフトウ 85 34 51 平 均 5.3 10.5 7.2 12.1 11.7 6.0 2.6 .2 .4 56.3			ם	ا د	۷	ジョフ数								i i		
	-											!	0.0	.u	0.3	100.0
		ff報処埋サービ ス業・ソフトウ	85	34	51			- 1		- 1	- 1	F			[56.3
70		ェア業				%	9.4	18.7	12.8	21.5	20.8	10.7	4.6	.4	.7	100.0

10. 使用言語

わが国コンピュータ・ユーザーの44.6%はCOBOLを使用し、33.7%がアセンブリ言語を使用している。

システム別に見ると、下表のように、オンラインシステムにおいてはアセンブリ言語、FORTRAN、PL/1の使用率がバッチ・システムに比してやや高く、その分だけCO-BOLの使用率が下っている。

システム別・使用言語比率平均

	シンボリッ	ク語(%)		コンバ	イラ言	語(%)			
使用言語	アセンブリ言語	ジェネレー	A L G	F O R T R	C 0 B 0	P L /	その	機械語および	回答社 **
		9	L	N	L	1	他	特	数
パッチシステム・ユーザー	32.8	3.1	.2	7.2	5.7	1.3	7.2	2.2	1,038
オンラインシステム・ユーザー	39.4	2.3	. 3	10.0	38.2	4.6	4.0	.8	165
全 ユ ー ザ ー	33.7	3.0	.2	7.5	44.6	1.7	6.8	2.0	1,203

第20表 業種別・使用言語比率平均

	使	用言語	シンボ [®] 言 語)ック (%)	J	ンパ	イラ	音 語	(%)	機械	Ш
業	種別		アセンブリ言語	ジェネレータ	A L G O L	F O R T R A	C O B C L	P L	その他	機械語および特殊言語(%)	答 社 数 (各一〇〇%)
_	次 産	業 計 	34.6	1.6	.0	3.6	60.0	.0	.0	.0	3
=	次 産	業 計	27.4	3.4	.0	6.5	50.3	2.6	7.7	1.8	505
Ξ	次 産	業 計	37.6	3.0	.2	9.0	40.0	1.0	6.7	2.2	589
公	務	1	41.9	1.6	1.2	4.8	43.1	1.6	3.4	2.0	106
全	産業	t 11.	33.7	3.0	.2	7.5	44.6	1.7	6.8	2.0	1,203
	繊維 維	工 業	31.7	.5	.0	2.7	46.1	1.8	16.7	.1	28
	化 学	工業	22.2	4.4	.0	10.2	54.2	5.5	2.8	.3	64
	石油 製品	製造業	19.4	.0	.5	24.0	39.4	14.5	.0	2.0	13
主 -	鉄 鋼	業	27.7	2.6	٥.	6.4	50.8	. 1	8.3	3.6	26
	電気機械器基	具製造業	29.1	3.3	.0	5.0	51.2	.2	10.6	.2	62
な	翰翰送用機械	器具製業	33.1	6.9	.5	5.9	39.7	1.7	10.1	1.7	38
*	卸 業 •	商 社	33.5	7.1	.0	.8	48.1	1.0	6.4	2.7	117
業	小 克	業	43.2	.7	.0	.7	29.1	.0	21.2	4.8	46
*	金 融	業	57.0	2.1	.0	.6	29.4	.5	8.4	1.8	109
種	生 命 保 (含代理業・サー	険 業 -ビス業)	53.2	.0	.0	.6	44.8	.0	1.4	.0	5
12#	損 害 保 (含代理業・サー	険 業 -ビス業)	13.5	.0	.0	.0	76.5	.0	10.0	.0	2
	電力・ガー	ス事業	45.2	2.0	.0	9,4	37.0	6.1	.0	.0	11
	広告・調査提供サー		48.7	.0	.0	3.7	47.5	.0	.0	.0	4
	情報処理サーソフトウ.		29.7	3.6	.3	3.8	54.4	2.0	5.5	.3	79

第21表 主力機種別・使用言語比率平均

使用言語	シンポ 言 語		ם	ンパ	イ ラ	音 語	(%)	機械	<u> </u>
主力機種別	アセンブリ言語	ジェネレータ	A L G O L	F O R T R A	C O B O L	P L /	その他	機械語および特殊言語(%)	答 杜 数 (各一〇〇%)
超大型以下を保有	38.5	.2	2.1	12.1	40.6	4.8	.5	.8	21
大型 A "	39.5	.6	.2	13.0	39.1	6.4	.6	.2	92
大型 B "	·31.7	3.9	.6	6.9	46.7	6.1	2.6	1.0	134
中 梨 A ″	29.7	1.8	.1	7.5	51.1	1.3	7.2	1.0	283
中型 B "	26.7	3.1	-2	5.5	52.7	.4	9.9	1.0	351
小型"	37.3	4.9	.0	9.1	38.4	.0	6.8	3.1	241
超小型 "	67.2	4.0	-0	1.9	7.7	-0	8.9	10.0	67
ミニコンピュータ "	57.1	.0	.0	14.2	.0	.0	.0	28.5	7
その他のみ保有	.0	.0	.0	.0	.0	-0	.0	.0.	0
総 平 均	33.8	3.0	.2	7.4	44.7	1.7	6.8	2.0	1,196

11. アプリケーション・プログラムの使用頻度

使用頻度の高いプログラム上位5種をあげれば次のとおりである。

回答社中当該プログラム使用社の割合

人事管理・給与	計算	71.7%
販売管理・計	画	52.6%
財務管理・会計	管理	51.1%
在 庫 管	理	46.1%
購売管理・調	十画	38.5%

第22表 アプリケーション・プログラム使用頻度分布

	使用频	度	年位	年	年	年位	年位	使無	合
			年三〇〇回 回	年 五〇	-	<u> </u>	<u> </u>	用記せ	ät
			00		(<u>i</u>	四	<u></u>		杜
業	務内容			位	位	回	Ö	ず入	数
	総 合 業 務	記入数	83 6.6	13 1.0	50 3.9	17 1.3	.9	1,093 86.3	1,267 100.0
	生産管理・生産計画	記入数	143	88	103	6	5	922	1,267
		記入数	271	6.9	8.1	.5	.4	72.8 673	1,267
	在 庫 管 理	%	21.4	11.3	13.5	.2	.5	53.1	100.0
	原価・管理	記入数 %	46 3.6	65 5.1	271 21.4	26 2.1	12 .9	847 66.9	1,267 100.0
事		記入数	349 27.5	141 11.1	167 13.2	3 .2	. 6	600 47.4	1,267 100.0
,		% 配入数	106	103	182	15	7	854	1.267
務	願客管理	%	8.4	8.1	14.4	1.2	.6	67.4 779	1,267
"-	購売管理・資材管理	記入数 %	183 14.4	143 11.3	160 12.6	.1	. 1	61.5	100.0
	輸送管理・輸送計画	記入数 %	42 3.3	23 1.8	44 3.5	.4	. 2	1,151 90.8	1,267 100.0
処	財務管理・会計管理	記入数	194 15.3	116 9.2	305 24.1	11 .9	21 1.7	620 48.9	1,267 100.0
	人事管理・給与計算	記入数	19	85	797	2	6	358	1,267
理		% 記入数	1.5	6.7	62.9	.2	2	1,253	1,267
	自動審監査・自動診断	%	.0	.4	.5_	,1	.2	98.9	100.0
	徴 収 業 務	記入数	45 3.6	50 3.9	96 7.6	11 .9	15 1.2	1,050 82.9	1,267 100.0
	照介業務	記入数	57	28	21	.4	6	1,151	1,267
	M	%	4.5	12	34	.3	.5	90.8	1,267
	その他	記入数 %	35 2.8	.9	2.7	.5	.9	92.3	100.0
固	保険証券銀行業務	記入数 %	93 7.3	5 .4	11 .9	0.0	. 2	1,156 91.2	1,267 100.0
有	公共公益業務	記入数 %	9	5 .4	10 .8	.3	. 5	1,234 97.4	1,267 100.0
業	医療業務	記入数	7	4	13	6	3	1,234 97.4	1,267 100.0
務		% 記入数	.6 8	.3	1.0	.5	2	1,243	1,267
	その他	%	.6	.5	.4	.2	11	98.1 1,169	1,267
	数理計画・数理科学	記入数 %	21 1.7	1:7	2.6	.9	.9	92.3	100.0
	シミュレーション言語	記入数 %	} ถ 7	18 1.4	17 1.3	16 1.3	12 .9	1,195 94.3	1,267 100.0
科	子 測 ・ 解 析	記入数	20 1.6	34 2.7	59 4.7	38 3.0	37 2.9	1,079 85.2	1,267 100.0
学	数式処理言語	記入数	26	13	11	8 .6	4	1,205 95.1	1,267 100.0
		記入数	38	36	24	11	2	1,156	1,267
技	構造解析 設計	% 記入数	3.0	2.8_	1.9	.9	.2	91.2	100.0 1,267
術	自動制御	%	1.8	.4	. 2	.1	.0	97.5	100.0
計	統 計 処 理	記入数 %	29	43 3.4	67 5.3	14 1.1	12 .9	1,102 87.0	1,267 100.0
算	図 形 処 理	記入数	24 1.9	25 2.0	16 1.3	.2	. 2	1,197 94.5	1,267 100.0
	数值制御	記入数	18	7	6	5	1	1,230	1,267
		記入数	1.4	7	.5	. 4	.1	97.1 1,247	1,267
<u> </u>	そ の 他	% 記入数	200	. 6	.3	.2	.0	98.4 982	100.0
7	分類・編集・変換	%	5.8	2.8	2.7	.6	. 6	77.5	100.0
	情報検索	記入数	38 3.0	43 3.4	3.2	.9	.6	1,127 89.0	1,267 100.0
の -	教育	記入数	15	10 .8	18 1.4	17 1.3	19 1.5	1,188 93.8	1,267 100.0
他	その他	記入数	12	5	8	4	8	1,230	1,267
		96	.9	.4_	.6	.3	.6	97.1	100.0

12. プログラムの開発状況

管理業務処理、事務処理プログラムについては、多くの企業が自社で開発している(それぞれ94.0%、94.4%)。予測、最適化、スケジューリング、数値制御などについては、メーカーまたはサービス機関と共同で開発する割合が増加する(10~15%)。

O S については企業の55.8%がメーカーに開発を委託し、言語プロセッサについては 66.2% がメーカーに委託する。

サービス機関と共同開発するか、またはサービス機関に委託する率は未だ少ない。

			自	共同	開発	他	に多	部	延	実	#	総
			社	× 1	サービ	<i>y</i> 1	サービ	そ	記			
			開	カー、	ス	カー	え機	Ø	入	答	答	
			発	と共同	機関と共同	を野託	ス機関に委託	他	数	社 <u></u> 数	社 数	数
											_	
	管 理 業 務 処 理	記入数	625	31	15	8	10	3	692	665	602	1,267
		%	94.0	4.7	2.3	1.2	1.5	.5	104.1	100.0		
7	事務処理	記入数	952	62	29	14	37	7	1,101	1,009	258	1,267
7	gr 400 X2 20:	%	94.4	6.1	2.9	1.4	3.7	.7	109.1	100.0		
] " [記入数	163	17	8	8	5	2	203	193	1,074	1,267
ケ 	予測問題	%	84.5	8.8	4.1	4.1	2.6	1.0	105.2	100.0		i
ا ا		記入数	93	11	8	4	4	. 3	123	113	1,154	1,267
シ	最適 化 問 題	%	82.3	9.7	7.1	3.5	3.5	2.7	108.8	100.0		
ブ		記入数	71	11	2	4	3	1	92	88	1,179	1,267
ク	スケジューリング問題	%	80.7	12.5	2.3	4.5	3.4	1.1	104.5	100.0		
ラ		記入数	46	6	1	7	2	0	62	56	1,211	1,267
۵.	数值制御	%	82.1	10.7	1.8	12.5	3.6	.0	110.7	100.0		
		記入数	105	13	6	7	. 5	0.	136	120	1,147	1,267
	その 他	%	87.5.	10.8	5.0	5.8	4.2	.0	113.3	100.0		
		記入数	152	61	5	69	1	5	293	263	1,004	1,267
	ーティリティ・プログラム	%	57.8	23.2	1.9	26.2	.4	1.9	111.4	100.0		
		記入数	21	28	2	63	2	2	118	113	1,154	1,267
0-	S .	%	18.6	24.8	1.8	55.8	1.8	1.8	104.4	100.0		
		記入数	15	8	3	53	2	. 2	83	80	1,187	1,267
音	語プロセッサ	%	18.8	10.0	3.7	66.2	2.5	2.5	. 103.7	100.0		
_		記入数	39	12	0	9	1	1	62	52	1,215	1,267
₹.	の他	%	75.0	23.1	.0	17.3	1.9	1.9	119.2	100.0		

13. 情報処理サービス機関の利用状況

利用項目の現況

全産業平均で、「パンチング委託」(65.3%)、「要員教育・講習会への出席」(47.3%)、「保 守サービスの委託」(35.4%)、「計算の委託」(19.6%)がサービス機関利用の主な項目であ る。

利用項目の予定

上記現況にくらべ、3位以下の項目は「要員の派遺」、「プログラミング委託」、「保守サービスの委託」の順となる。

	+)		ス機		<u> </u>	本	本		計	73	7	要	要	プ	保	調	ם	 そ	延
	\	1	川用項	. Н		問	· 問				シ	負教		13	守	查	ンピ		
					収	無	, <u>.,</u>		算	ン	シタ	Ť	買	グラ	#	代行	ے ا		~
						記			Ø	+	1	語習	0)	111	۱ ۲	・ デ	- タ 室	Ø	記
		\			総		答		委	ン	ム の	会へ	派	グ	ス	 	運		亢
					AW4	入	実.		=		利	の出	, eta	委	委	収	用代	ni-	יעה
業	種	别		\setminus	数	数	数		託	グ	用	席	遺	託	託	集	行	他	数
	次	産	業	計	3	1	2 10.00	記入数	50.0	2 100.0	100.0	1 50.0	0 .0	2 100.0	0.0	0 .0	1 50.0	0.0	9 450.0
=	次	産	業	計	517	182	335	記入数	74	219	48	161	57	67	95	6	18	6	751
	_				624	077	100.0	% =1.1.14	22.1	65.4	14.3	48.1	17.0	20.0	28.4	1.8	5.4	1.8	224 . 2 809
Ξ	次	産	業	計	634	277	357 100.0	記入数 %	62 17.4	228 63.9	44 12.3	156 43.7	65 18.2	21.6	135 37.8	11 3.1	6.4		226.6
公		務		計	113	25	88	記入数	16	62	10	52	14	20	47	2.3	3	1	227
					1,267	485	782	% 記入数	18.2	70.5 511	11.4	59.1 370	15.9	22.7 166	53.4 277	19	3.4	1.1	258.0 1,796
全	産	3	業 ——	計	1,501	400	100.0	%	19.6	65.3	13.3	47.3	17.4	21.2	35.4	2.4	5.8	1.9	1 '
	繊	維	エ	業	29	12	17 100.0	記入数 %	4 ¹ 23.5	9 52.9	5.9	11 64.7	2 11.8	2 11.8	4 23.5	5.9	2 11.8	0	36 211.8
]				41,	64	17	47	記入数	12	37	6	17	9	9	13	1	3	0	
	化	学 ——		葉 			100.0	%	25.5	78.7	12.8	36.2	19.1	19.1	27.7	2.1	6.4	.0	227.7
	石油	製品	品製造	業	13	4	9 100.0	記入数 %	4 44.4	88.9	22.2	8 88.9	2 22.2	33.3	3 33.3	.0	1 11.1	0 .0	31 344.4
	 鉄	4	¥	業	27	9	18	記入数	6	13	1	4	7	5	5	0	3	1	45
主				_			100.0	記入数	33.3	72.2	5.6	22.2	38.9	27.8	27.8	0.0	16.7	5.6 1	250.0 106
!	製	八板道	械 器 t	業	65	24	41 100.0	#L∧±A	10 24.4	82.9	17.1	46.3	24.4	l	31.7	.0	9.8	2.4	Į.
			機械器		38	8	30	記入数	5	19	5	19	6 20.0	13.3	9 30.0	2 6.7	1 3.3	0.0	70 233.3
な	製			業	125	71	100.0	% 記入数	16.7 10	63.3	16.7	63.3 26	20.0	15.5	20	0.7	6	1	122
	卸	業	· 商	社			100.0	%	18.5	51.9	9.3	48.1	20.4	27.8	37.0	.0	11.1	1.9	225.9
	小	9	Ē	業	47	21	26 100.0	記入数	7 26.9	24 92.3	7.7	12 46.2	6 23.1	4 15.4	9 34.6	0.0	1 3.8	0 .0	65 250.0
業	_		i.h	業	114	- 49	65	記入数	12	45	7	37	12	-	25	1	4	1	159
	金		独 全型 /		!		100.0	%	18.5		ļ <u>.</u>	56.9	18.5		38.5	1.5	6.2		244.6
		里業	食業(・サー		5	0	5 100.0	記入数	20.0		20.0	60.0	1 20.0	1	.0	.0	40.0	0 .	13 260.0
種	損暑	5保	食業 (2	0	i	記入數	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1
	スタ				12	l l	100.0	記入数	50.0	100.0	.0	50.0 6	50.0	100.0	.0	.0	50.0	0.	400.0
	電力	ان - با ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ゲス事	業	12	L'	100.0		36.4	1	_	· ·	18.2	1	18.2		27.3		290.9
	1		査・情 -ビス		5	0	5 100.0	記入数	20.0	5 100.0	0.0	1 20.0	2 40.0	1	1 20.0	3 60.0	20.0	. 0	15 300.0
	情幸	设处 5	単サー	-E	85	24		記入数	4	:	13	18	14	 	15	1	3	0	
		¥・` ア <u>業</u>	ソフト	ウ			100.0	%	6.6	80.3	21.3	29.5	23.0	27.9	24.6	1.6	4.9	.0	219.7

\setminus		サ	— t	ス模				<u> </u>	İ	`			!	T	T	T				Ţ
۱.۱	\			定項			本	本		 	/ 4	マシ	要員	要	プロ	保守	調査	コン	そ	延
	/	/				収	問	問		算	ン	ン	· 教 育	員	7	4	代	t°		ベ
		1	\			17.	無	[<u>zi</u>]		Ø	+	9	講	<u> </u>	ラミ	1	行	1 9	o o	記
			/	\		総	語	答			ĺ	4	건 슾		レ	ビス	テー	室運		,
					. 1	ļ i	入	実		歩	ン	りの利	への出	派 	グ 委	^ 委	夕 収	用代		ᄾ
菜	1	<u> </u>	别			数	数	数	<u> </u>	託	7	用	席	遣	託	託	集	行	他	数
-	. ;	ķ	産	棄	計	3	0	3 100.0	記入数 %	66.67	3 100.00	66.67	33.33	33.33	66.67	.00	0 .00	33.33	.00	12 400.00
=	. ;	÷	産	業	計	517	207	310 100.0	記入数	53 17.10	191 61.61	56 18.06	146 47.10	83 26.77	86 27.74	65 20.97	12 3.87	71 22.90	7 2.26	770 248.39
E	; ;	- -	産	業	計	634	296	338	記入数	52 15.38	197 58.28	56 16.57	130 38.46	100 29.59	87 25.74	.98	32 9.47	57	3	812 240.24
_	-	_	71.	•		113	30	83	記入數	13.30	60	10.37	43	17	23.74	37	3.47	16.86 10	.89	220
			務		計			100.0	%	14.46	72.29	14.46	51.81	20.48	26.51	44.58	4.82	12.05	3.61	265.06
全		産	j	ŧ	計	1,267	533	734 100.0	記入数 %	119 16.21	451 61.44	126 17.17	320 43.60	201 27.38	197 26.84	200 27.25	48 6.54	139 18.94	13	1,814 247.14
	樾	١	椎	J.	業	29	13	16 100.0	記入数%	3 18.75	9 56.25	1 6.25	10 62.50	5 31.25	4 25.00	4 25.00	.00	6 37.50	.00	42 262.50
	ſŁ		; ;	J.	業	64	22	42 : 100.0	記入数	10 23.81	30 71.43	9 21.43	20 47.62	11 26.19	15 35.71	10 23.81	00.	10 23.81	00.	115 273.81
	_	con f	BU D	製造	÷	13	4	9	記入数	4	7	2	7	3	4	3	1	2	0	33
	14 	(2)		*	*			100.0	%	44.44	77.78	22.22	77.78	33.33	44.44	33.33	11.11	22.22	.00	366.67
	鉄		鐂		葉	27	10	17 100.0	記入数	5 29.41	47.06	23.53	2 11.76	5 29.41	35.29	3 17.65	5.88	9 52.94	5.88	44 258.82
主				械器		65	29	36	記入数	5	20	5	15	11)]	7	1	9	1	85
	製	_	造 		業!	20		100.0	%′	13.89	55.56	13.89	41.67	30.56	30.56	19.44	2.78	25.00	2.78	236 . 11
, ,	製製		出版	械器	業	38	9	29 100.0	記入数 %	6.90	58.62	5 17.24	15 51.72	9 31.03	7 24.14	5 17.24	3 10.34	7 24.14	3.45	71 244.83
な	割	葉		商	社	125	72	53	記入数	8	27	7	21	18 33.96	15	12	4	9	0	121
	ļ	_				47	21	100.0	記入数	15.09	50.94	13.21	39.62	33.30	28.30	22.64	7.55	16.98	.00	228.30
業	小		党		業			100.0	%	23.08	65.38	11.54	3 0.77	50.00	19.23	23.08	3.85	30.77	.00	257.69
	金		融		業	114	49	65 100.0	記入数 %	12 18.46	45 69.23	11 16.92	27 41.54	20 30.77	14 21.54	20 30.77	3 4.62	15 23.08	1 1.54	168 258.46
	代	理	業・	· 楽(サー	含ピ	5	1	4	記入数 %	1 25.00	2 50.00	1 25.00	2 50.00	1 25.00	3 75.00	0.00	1 25.00	0	0	11 275.00
種	代	害住理	呆険 裳	- 業 (サー	含ピ	2	1	1	記入数	1	1		1	1	1	0	0	0	0	5
	ス;		_			12	4	100.0	% 記入数	100.00	100.00	.00	100.00	100.00	100.00	.00	.00	.00	.00	500.00 26
	Œ.	カ 	・ガ	ス事	業		(100.0	%	37.50	50.00	12.50	50.00	25.00	37.50	37.50	12.50	62.50	.00	325.00
				と情 ビス		5	1	4 100.0	記入数 %	0 00.	3 : 75.00	.00	1 25.00	2 50.00	1 25.00	1 25.00	3 75.00	1 25.00	0 .00	12 300.00
		*	· y	サーフト		85	28	57 100.0	記入数 %	3 5.26	39 68.42	16 28.07	19 33.33	20 35.09	19 33.33	14 24.56	7	8	0 .00	145 254.39

14. 電源安定設備設置状況

業種別にみるとき、CVCF(自動電圧・周波数安定装置)の保有率は生命保険業(60.0%)、電力・ガス事業(54.5%)、金融業(40.4%)などが高いが、全産業平均では9.3%にすぎない。

AVR(自動電圧安定装置)の保有率は全産業平均で58.7%であるが、CVCF、AVRのいずれも保有しない事業体は全体の33.5%におよぶ。

主力機種別に電源安定設備の保有状況を見ると、保有機種が大型である程CVCFの設置率が大となっている。

第26表 業種別・電源安定設備設置状況

					自答	CVCF	A V R	両者ともなし
					数	あ り	あ り	なし
_	次 産	業	計	社 数 %	2 100.0	0	1 50.0	1 50.0
			# +	社数	484	19	298	167
				%	100.0	3.9	61.6	34.5
三	次 産	業	計	社 数 %.	592 100.0	82 13.9	338 57.1	172 29.1
 公	務		計	社 数 %	104 100.0	9 8.7	57 54.8	38 36.5
	 -			社数	1,182	110	694	396
金	産	業	ät	%	100.0	9.3	58.7	33.5
	繊維	<u> </u>	業	社 数 %	27 100.0	0	15 55.6	12 44.4
	化 等	± I	業	社 数 %	61	5 8.2	39 63.9	17 27.9
主	石油 製	1品製)	造 業	社 数 %	13 100.0	.0	9 69.2	4 30.8
	鉄	鋼	*	社 数 %	24 100.0	6 25.0	14 58.3	4 16.7
	電気機	械器具製	造業	杜 数	61 100.0	3 4.9	38 62.3	20 32.8
な	輸送用機	機械器具製	造業	社 数 %	35 100.0	0 .0	23 65.7	12 34.3
	卸業	商	社	社 数 %	118 100.0	2 1.7	73 61.9	43 36.4
	小	売	業	社 数 %	45 100.0	.0	27	18 40.0
業	金	磁	業	社 数	109 100.0	44	48 44.0	1 7 15.6
	 生命保険 サービス	· 業(含代3	埋業・	社 数 %	5	3 60.0	2 40.0	0
-	損害保険		埋業・	社 数	2	0	2	0
£16	サービス			% 社数	100.0	.0	100.0	0.0
種 _		ガスミ	<u></u> -	%	100.0	54.5	45.5	.0
	広告・調 サービス	間査・情報 、業	提供	社 数 %	100.0	1 25.0	75.0	0 .0
	情報処理 ソフトウ	 見サービス フエア業	業・	社 数 %	77 100.0	7 9.1	48 62.3	22 28.6

第27表 主力機種別・電源安定設備設置状況

		回 答 数	CYCF an	A V R あ り	両者ともなし
世上 柳 以 T 大 伊 左	社 数	18	12	4	2
超大型以下を保有	%	100.0	66.7	22.2	11.1
I. #fil A (4	社 数	74	30	32	12
大 型 A "	%	100.0	40.5	43.2	16.2
	社. 数	131	27	81	23
大 型 B "	. %	100.0	20.6	61.8	17.6
	社 数	290	23	204	63
中 型 A #	%	100.0	7.9	70.3	21.7
	社 数	352	13	225	114
中型 B "	%	100.0	3.7	63.9	32.4
	社 数	233	4	120	109
小 型 "	%	100.0	1.7	51.5	46.8
ton I Wil	社 数	69	1	21	47
超 小 型 "	%	100.0	1.4	30.4	68.1
	社 数	7	0	1	6
ミニコンピュータ	%	100.0	.0	14.3	85.7
7 m // m 7 // 101 44	社 数	0	0	0	(
その他のみ保有	• %	.0	.0	.0	.(
65 35 449	社 数	1,174	110	688	376
総 平 均	%	100.0	9.4	58.6	32.0

III オンライン化調査

1. センターCPUと端末機の所有・接続関係

わが国のオンライン化方式を、機器の所有・接続関係によって分類すれば、次の3方 式に分かれる。

- (1) 自社所有のPCUと自社所有の端末機を回線で接続してオンライン処理を行なう場合
- (2) 他社 (親会社、子会社、共同センター、民間計算センターを含む)所有のCPU と自社所有の端末機を回線で接続してオンライン処理を行なう場合
- (3) 電々公社所有のCPUと自社所有の端末機を回線で接続してオンライン処理を行なう場合

(注:所有には、買取、レンタルまたはリース使用を含む)

なお(1)、(2)、(3)の各ケースはある1事業体で重複して採用されることがあるから、オンライン化方式の可能な組み合わせは7種類となる。

基本的な3方式(他の方式の重複使用の有無を問わないとき)の採用状態を見ると、 全産業平均で上記(1)方式が85.7%(前年86.4%)、(2)方式が7.1%(前年10.9%)、(3)方式が 13.6%(前年7.4%)となっている。

これに対し、(1)方式のみを採用する割合は同じく全産業平均で80.4%(前年81.7%)、(2)方式のみの採用は2.9%(前年9.7%)、(3)方式のみの採用は10.0%(前年3.8%)であって、混合方式の採用が増加している。

接続する他のセンター(自社、公社以外)の種別

全産業平均で自社の端末を接続するセンター種別は、現在では同業共同センター(22.9%)、子会社(18.8%)、独立営業センター(16.7%)の順であるが、5年後には子会社(39.0%)、同業共同センター(16.9%)、系列共同センター(13.6%)の順になると予想されている。

本調査はコンピュータ保有事業体を対象とするものであるから、独立営業センターに 関してはこの項目の調査結果はその一般的な位置づけを示すものではない。

第101表 業種別・センターCPUの所在

\setminus			ш.	非	<u>क</u>	/ 5 /	ン化	社
`			答	オ ン	端末機が を 検がす	端末機が	端 末 投 が 接	. 延 ベ
			実	ラ イ ン	末機が自社のCPU	環末機が他社のCPU	未機が軍々公社のC Uに接続するシステ	合
業	種別		数	社	P A U	U P A	のス Cテ	計
_	次 進 業 計	社数 %	0.0	0 .0	. 0	0.0	0,0	.0 0
=	次 産 業 計	社数 %	62 .100.0	3 4.8	52 83.8	8 12.9	9 14.5	69 100.0
Ξ	次 産 業 計	社数 %	102 100.0	6 5.8	88 86.2	4 3.9	14 13.7	106 103.9
公	務 計	社数 %	5 100.0	0.0	5 100.0	0.0	0	5 100.0
全	産 業 計	社数 %	169 100.0	9 5.3	145 85.7	12 7.1	23 13.6	180 106.5
	繊 維 工 業	社数 %	6 100.0	0.0	6	0	0,0	6 100.0
	化 学 工 業	社数 %	10 100.0	1 10.0	10 100.0	1 10.0	0.0	11 110.0
主	石油 製品 製造業	社数 %	4 100.0	0	4 100.0	0	0.0	4 100.0
	鉄 鋼 業	社数 %	5 100.0	1 20.0	5 100.0	.0	0.0	5 100.0
	電気機械器具製造業	社数 %	7 100.0	1 14.2	7 100.0	0 .0	1 14.2	8 · 114.2
な	輸送用機械器具製 造 葉	社数 %	8 100.0	0	7 87.5	2 25.0	0.0	9 112.5
	卸業 商社	社数 %	6 100.0	0	6 100.0	1 16.6	0.0	7 116.6
	小 売 業	杜数 %	3 100.0	0	2 66.6	· 1	0	3 100.0
業	金 融 業	社数 %	50 100.0	2 4.0	40 80.0	1 2.0	12 24.0	53 106.0
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	社数	4	0	4 100.0	.0	0.0	4 100.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	社数	0.0	0	0	0 .0	0	0
種	電力・ガス事業	社数 %	7 100.0	0	6 85.7	0	1 14.2	7 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数 %	0	0.0	0	0 .0	0.0	0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	社数 %	·10	0	9 90.0	0	1 10.0	10 100.0

第102表 業種別・センターCPUの複合利用状況

*	種	别			回 答 . 実 数	自社のCPUに接続するもの	他社のCPUに接続するもの	電々公社のCPUに接続するもの	自社と他社のCPUに 接続するもの	自社と電々公社のCPUに接続するもの	他社と電々公社のCPUに接続するもの	白社と他社と電々公社のCPUに接続するも
_	次	産 業	計	社数 %	0 .0	0 .0	0.0	0 0.	0 .0	0.0	0 .0	0.0
=	次	産 業	計	社数 %	62 100.0	47 75.8	3 4.8	5 8.0	3 4.8	2 3.2	2 3.2	0 .0
Ξ	次	-	#	社数 %	102 100.0	84 82.3	2 1.9	12 11.7	2	2 1.9	0.0	0.0
公		務	計	杜数 %	5 100.0	5 100.0	0 .0	0.0	0 .0	0.0	0.0	0.0
全		業	計	社数 %	169 100.0	136 80.4	5 2.9	17 10.0	5 2.9	4 2.3	2 11.8	0.0
	繊	維工		- 社数 %	6	6 100.0	0,0	0	0.0	0 .0	0.0	0
	化	学 工		社数	10 100.0	9 9 0.0	0.0	0	10.0	0.0	0.0	0
主	石油	九製品製 注	造業	社数 %	4 100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	鉄	纠	菜	社数 %	5 100.0	5 100.0	0.0	0.0	.0	0	.0	0.0
	電製		具業	— 社数 %	7 100.0	6 85.7	0,0	0 .0	0	1 14.2	0	0.0
な	輸送製	—— 長用機械も 造	 器具 業	社数 %	8	6 75.0	1 12.5	0,0	1 12.5	0	0.0	0.0
	卸	業 · 商	社	社数 %	6 100.0	5 83.3	0.0	0 .0	1 16.6	0.0	0	0 .0
	小		業	社数 %	3	2 66.6	1 33.3	0.0	0 .0	0	0,0	0,
業	金	融	業	社数 %	50 100.0	37 74.0	0	10 20.0	1 2.0	2 4.0	0.0	0.0
		:保険業(シサービス		社数 %	4 100.0	4 100.0	. 0	0.0	0 .0	0.0	0.0	0.0
		F保険業(g·サービス		社数	0.0	0 .0	0 .0	0.0	0 j .0	0.0	0.0	0.0
種	電力]・ガス3	二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	社数	7	6 85.7	0	1 14.2	0.0	0.0	0.0	. 0
	広告 提 併	: ・調査・ μ サ ー ビ	情報ス業	社数	0 .0	0 .0	0	0	0	0.0	0 0	0 .0
	情報		ビス	社数 %	100.0	90.0	0 .0	1 10.0	0 .0	0 .0	0 .0	0

第103表 接続する他のセンター(自社、公社以外)の細分類(現在)

$\overline{}$		1					T		i
		ļ	親	子	系 列 共	同 業 共	独 立 営	そ	
			会	会	同 セ ン	同 セ ン	業 セ ン	Ø	計
業	種 別		社	社	9 	9	9	他	
_	次 産 業 計	社 数	0.0	0.0	0.0	0.0	0 .0	0 .0	0.0
=	次 産 業 計	社 数 %	1 5.0	. 7 35.0	4 20.0	0.0	4 20.0	4 20.0	20 100.0
Ξ.	次 産 業 計	社 数	3 10.7	7.1	2 7.1	11 39.3	· 4	6 21.4	28 100.0
公	務計	社数%	0.0	0.0	0 .0	0 .0	0	0 .0	0.0
全	産業計	社 数 %	4 8.3	9 18.8	6 12.5	11 22.9	8 16.7	10 20.8	48 100.0
	繊 維 工 業	社 数 %	.0	.0	0	0.0	0.0	1 100.0	1 100.0
	化 学 工 業	社 数	0.0	.0	1 50.0	0.0	0 .0	1 50.0	2 100.0
主	石油製品製造業	社 数 %	1 50.0	1 50.0	0.0	0.0	0 .0	00	2 100.0
	鉄 鋼 業	社 数 %	0 .0	.0	0.0	0 .0	0 .0	0 .0	.0
	電気機械器具製造業	杜 数	0.	33.3	1 33.3	0.0	0 .0	1 33.3	3 100.0
な	輸送用機械器具製造業	社 数 %	0 .0	60.0	40.0	.0	0.0	0.0	5 100.0
	卸 業 · 商 社	社 数	0 .0	1 50.0	.0	0 .0	0.0	1 50.0	2 100.0
	小 売 業	社 数	0 .0	0.0	0 .0	0.0	1 100.0	0.0	1 100.0
業	金	社 数 %	1 6.3	0 .0	1 6.3	10 62.5	2 12.5	2 12.5	16 100.0
	生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	社数%	0	0.0	0.0	0.0	.0	0.0	0.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	社 数 %	0.0	0 .0	0 .0	0.0	0.0	.0	0.
種	電力・ガス事業	社 数 %	.0	.0	.0	0.0	0.0	.0	.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	0	0	.0	0.0	·0 .0	.0	0.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	社 数 %	2 33.3	0.0	1 16.7	.0	1 16.7	2 33.3	6 100.0

第104表 接続する他のセンター(自社、公社以外)の細分類(5年後)

$\overline{}$		1		1					$\overline{}$
			親	子	系 列 共	同 業 共	独立	7	
			全	숲	同 セ ン・	河セン	業セン	Ø	計
業	種別		社	牡	9 	タ 	Я I	他	
_	次 産 業 計	杜 数	0.0	0	0.0	0	0 .0	0.0	0
Ξ	次 産 業 計	社 数 %	2 6.7	17 56.7	4 13.3	0 .0	3 10.0	4 13.3	30 100.0
Ξ	次 産 業 計	社 数 %	2 6.9	6 20.7	13.8	10 34.5	1 3. 4	6 20.7	29 100.0
公	務 計	社数	0 .0	.0	.0	0.0	0.0	0 .0	.0
全	産 業 計	社 数 %	6.8	23 39.0	8 13.6	10 16.9	4 6.8	10 16.9	59 100.0
	繊 維 T. 業	社 数 %	0 .0	75.0	0.0	.0	0 .0	25.0	4 100.0
	化 学 工 業	社 数 %	.0	2 40.0	20.0	0.0	1 20.0	,1 20.0	5 100.0
主	石油製品製造業	社数	50.0	50.0	.0	.0	0.0	.0	100.0
	鉄 鋼 業	杜 数 %	0 .0	100.0	.0	.0 .0	.0	.0	2 100.0
	電気機械器具製造業	社 数 %	0.0	25.0	. 1 25.0	.0	0.0	50.0	100.0
な	輸送用機械器具製造業	社 数 %	1 20.0	40.0	40.0	.0	.0	.0	5 100.0
:	卸 業 · 商 社	社数	.0	2 5 0.0	1 25.0	.0	.0	25.0	100.0
	小 売 業	社数 %	0 .0	33.3	0.0	33.3	1 33.3	0.0	3 100.0
業	金 鼬 業	社 数 %	1 7.7	.0	7.7	9 69.2	0.0	2 15.4	13 100.0
	生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	社 数 %	0.	1 100.0	0.0	0.0	0.0	.0	100.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	社.数	0 .0	0.0	.0	.0	.0	0.	
種	電力・ガス事業	社 数	0 .0	i	0 0	.0	.0	.0	ļ
	広告・調査・情報提供サービス業	社 数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	.0	0.0	
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	社 数 %	1 20.0	0,0	1 20.0	0.0	0.0	3 60.0	

2. 端末機の利用現況と5年後の利用予定

各種の端末機を、自社のCPUに接続するもの、他社のCPUに接続するもの、電々 公社のCPUに接続するもの、その合計(全CPU)とに分類し、その現在の利用台数 と5年後の利用予定台数を調査した。

全産業の全CPUに対する端末機利用状況の現在と5年後の利用予定を比較すると、総台数において1社当り171.7台から227.7台と30%強増加する。

			ū			.51	- 11	F)	717	44-	-	実数で限		
			阳		1	社		1)	ग	- 均	<u></u>	数 ——		延
			答	キーボード	C R T ディ	金融機関用	紙チープ・	キー・ツー	出力専用アインプリン	プロ	予約用特	リモート・ ト・	そ ! の	· 10
			· 実 数	・イターフリンタ	· スプレイ	(テラーズ	リーダパン	・テープデ	リタを含む) ラを含む)	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	バッナ チル S M	他	答数
		回苔社数		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
_	自社CPU	合計 台数		.0	.0	.0	.0	0.0	.0	.0	.0	.01	0.0	.0
决	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 : 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 0 0.	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
産	<u></u>	回答社数		0				- 0			0		0	0
1	電々CPU	回答社数 合計台数		0	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0
菜		1社当り平均		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		回答社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
il	全CPU	合計 台数 1社当り平均		0.0	0 .0	0 . 0	.0	0.0	0.0	0.0	0 :0.	.0	0.0	0 .01
ļ. <u>.</u>			_					, , ,			1		-	
_	自社CPU	回答社数合計台数		39 1, 19 5	27 416	0	21 393	1 5	18 408	1 1	2 28	10 48	0	52 2,494
=		1社当り平均		19.2	6.7	.0	6.3	.0	6.5	.0	.4	.7	.0	40.2
次		回答社数		8	0	0	0	0	0	. 0	0	2	0	8
1	他社CPU	合計 台数 1社当り平均。		20 .3	0.0	.0	.0	.0	.0	.0	0 0.	.0	0 .0	.3
産		111.5174.40												
	電々CPU	回答杜数合計台数		7 58	9 .	. 0	4 6	0	0	0	0	1	0	9 65
業	EX CI O	1 往当り平均		.9	.0	.0	.0	.0	.ŏ	.0	.0	.0	.0	1.0
		回答社数	62	54	27	0	25	1	18	1	2	13	0	69
計	全CPU	合計台数		1,273	416	0	399	5	408	1	28	53	0	2,583
		1 社当り平均		20.5	6.7	.0	6.4	0.	6.5	.0	.4	8.	.0	41.6
	44.CDII	回答杜数		62	26	29	24	2	21	0	2	7	0	88
Ξ	自社CPU	合計 台数 1社当り平均		4,427 43.4	3,671 i 35.9	11,875 116.4	993 9.7	.1 .1	540 5.2	.0	1,584 15.5	.2	0.0	23,133 226.7
, <u>.</u>							1		,		0	0	. 0	
. 次	他社CPU	回答 杜数合 計 台数		3 28	1 25	0	1 4	0	1 4	0	0	0	0	4 61
産		1 社当り平均		.2	. 2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
,.as.		回答社数		7	2	5	3	0	1	0	O	0	0	14
業	電々CPU	合計 台数 1社当り平均		280 2.7	17 .1	534 5.2	8 .0	0,0	.0	0.0	· 0	0.0	0 .0	842 8.2
									_			·		0.21
計	全 C P U	回答杜数合計台数	102	72 4,735	29 3 713	34 12,409	28 1,005	2 14	23 547	0 0	2 1.584	7 29	0	106 24,036
	1 = 0 1 0	1 社当り平均		46.4	36.4	121.6	9.8	.1	5.3	.0	15.5	.2	.0	235.6
<u> </u>	L	<u></u>		المرا				L				!		!

_													大数で開		1 (2) (3 /
				Ш		1	社	<u></u>	Ð	平	均	台	数		延
				答実	キーボード・ブリングタイプライタ	CRTディスプレ	・マシン)			出力専用プリンタ(ラインプリンタを含む)	プロロッ	子約用特殊端	リモート・パッチS	2	百
ļ				数	9	1	<u> </u>	ン	" -	<u> </u>	9	* 	M	他	<u></u>
	企	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当 () 平均	 	5 1,792 358.4	20 4.0	0 0 .0	1 596 119.2	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	l 2 .4	0.0	5 2,410 482.0
	務	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当 () 平均		0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 -0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0
	4 <i>3</i> 1	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 0.0	0 0	0.0	0 0	0 0 .0	0.0	0.0	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0
	計	全C P U	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	5	5 1,792 358.4	2 20 4.0	0 0	1 596 119,2	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 2 .4	0 .0	5 2,410 482.0
	全	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		106 7,414 43.8	55 4.107 24.3	29 11,875 70.2	46 1,982 11.7	3 19 .1	39 948 5.6	1 1 .0	4 1,612 9.5	18 79 .4	0	145 28,037 165.8
	産	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		11 48 .2	1 25 .1	0 0 .0	1 4 .0	0 0 .0	1 4 .0	0 0 .0	0 0 .0	2 4 .0	0 0 .0	12 85 .5
	業	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		14 338 2.0	2 17 .1	5 534 3.1	7 14 .0	0 0	1 3 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	23 907 5.3
	āł	全CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当) 平均	169	131 7,800 46.1	58 4,149 24.5	34 12,409 73.4	54 2,000 11.8	3 19	41 955 5.6	1 1 .0	4 1,612 9.5	21 84 .4	0 0 .0	180 29,029 171.7
主	繊	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		5 32 5.3	1 3 .5	0 0 .0	4 16 2.6	0 0 .0	1 1 .1	0	0 0	0 0 .0	0 0	6 52 8.6
a	! 維	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0.	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0 .0
業	I	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 0 0	0 0 .0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 .0	0.0
種	業	全 C P U	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当リ平均	6	32 5.3	1 3 .5	0 0 0	4 16 2.6	0 0 .0	1 1 .1	0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	6 52 8.6

_														:した数値 	
1			:	jál (_r	1	社		<u>'</u> ')	-¥-	– 均 ————————————————————————————————————	台	_数 ———		延
				答	キーボード・プリンノタイプライン	C R Tディスプレ	金融機関用(テラー・マシン)	紙テープ・リーダバチ	キー・ツー・テープィスク	出力専用プリンタインプリンタを含む	プロッ	予約用特殊端	リモート・パッチS	ج م	回答
L.	_			数	9	1	ズ	ž	デ	(j.)	9	末	M	他	数
	ſŁ	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当 9 平均		6 42 4.2	3 48 4.8	0 0 .0	86 8.6	0 0 .0	3 72 7.2	0 0 .0 ;	0 0 .0	1 l ,1	0 0 .0	10 249 24.9
主	学	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		1 1 .1	0 0 0.	0 0 .0	0 0 .0	0 0	.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	1 1 .1
	I	縦々CP U	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0	0 .0	0 0	0.0	0	0 0 .0
	業	全CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	10	7 43 4.3	3 48 4.8	0 0 .0	4 86 8.6	0	3 72 7.2	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .1	0 .0	11 250 25.0
t		i 自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		3 29 7.2	2 9 2.2	0 0 .0	1 1 .2	0	1 4 1.0	0 .0	0 0 .0	1 2 .5	0	4 45 11.2
	辿製	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0	0	0 0 .0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	0 0	0 0 .0	0 0 .0
	品製	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 . 0	0 0 .0	0.0	0 0 .0	0 0 -0	0 0	0 0 0.0	0 0 .0	0,0	0 .0
業	造業	全CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	4	3 29 7.2	2 9 2.2	0 0	1 1 .2	0 0 .0	1 4 1.0	0 0 .0	0 0 .0	1 2 .5	0	4 45 II.2
	鉄	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		5 488 97.6	5 203 40.6	0 0 .0	1 2 .4	0 0	2 14 2.8	0	0 0	1 5 1.0	0 0 .0	5 712 142.4
		他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 .0	0 0	0 0 .0	0 0	0
植	鋼	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 杜当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	0 0 .0
	業	全CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	5	5 488 97.6	5 203 40.6	0 .0	1 2 .4	0	2 14 2.8	0 0 .0	0 0 .0	5	0 0 .0	712

						1 .	41	,t.	12	হাদ	<i></i>		実数では		延
			·		ابد	1 C	<u>社</u> 金·	当	1) ** 1	平 出イ	均プ	台 子	数 リA	ą	死
				答実	キーポード・ブリンノタイプライタ	CRTディスプレ	玉融機関用(テラー・マシン)	紙テープ・リーダパチ	キー・ツー・テープイスク	力専用ブリンタを含	ים יים	約用特殊端	リモート・バッチS	o i	回答
				数	9	1	ż	ン	デ	(†) 		末	М	他	数
	電気	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		6 349 49.8	4 58 8.2	0 0 .0	4 217 31.0	1 5 .7	5 27 3.8	0 0 .0	0 0 .0	2 16 2.2	0 0 .0	7 672 96.0
主	機械器	他社CPC	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 · .0	0 0 .0	0 0 .0!	0 0 .0	0 0 .0 l	0	0 0 .0	0 0.	0 0 0.	0 0 .0
	1 見製	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	0 0 0	0 .0	0 0	0 0 .0	1 1 .1	0 0 .0	1 1 .1
な	造業	全CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	7	6 349 49.8	4 58 8.2	0 0 .0	4 217 31.0	1 5 .?	5 27 3.8	0 0 .0	0 0 .0	3 17 2.4	0	8 673 96.1
	輸送	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		5 107 13.3	6 77 9.6	0 0 .0	3 12 1.5	0 0 .0	284 35.5	1 1 .1	2 28 3.5	1 12 1.5	0 0 .0	7 521 65.1
-	用機械	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		2 5 .6	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0,0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .1	0 0 .0	2 6 .7
業	器具製	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
	造業	全 C P U	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当リ平均	8	7 112 14.0	6 77 9.6	0 0 .0	3 12 1.5	0 0 .0	4 284 35.5	1 1 .1	2 28 3.5	2 13 1.6	0 .0	9 527 65.8
	卸	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		3 25 4.1	3 77 12.8	0 0 .0	1 17 2.8	0 0 .0	4 33 5.5	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	6 152 25.3
種	業	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社 当 リ 平均	- "	1 24 4.0	1 25 4.1	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	.0 0	0 0 .0	0 : 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 49 8.1
	商	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	_	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
	社	全 C P U	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	6	4 49 8.1	4 102 17.0	. 0 . 0	1 17 2.8	0 0 .0	4 33 5.5	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 0.	7 201 33.5

													(英数で解	C O PC RC	
				回	1	1	_社	当	(ن ا	平 ————————————————————————————————————	均	台	数		延
				答集	キーボード・プリングタイプライタ	CRTディスプレ	金融機関用(テラー・マシン)	紙テープ・リーダバチ	キー・ツー・テーブィスク	出力専用プリンターインプリンタを含む	プロッ	予約用特殊端	リモート・バッチS	₹ の	回答
				数	9	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	X	ン	ブ デ	(j) tr	9	末	M	他	数
	小	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社、当り平均		2 20 6.6	2 2 .6	0 0 .0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	.0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	2 22 7.3
主	+	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当 リ 平均		1 3 1.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0	1 3 1.0
	売	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当) 平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
	業	∳ C P U	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	3	3 23 7.6	2 2 .6	0 0.0	0 0	0 .0	0 0 .0	.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	3 25 8.3
な	金	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当リ平均	· ·	25 2,501 50.0	3 14 2	27 9,870 197.4	11 446 8.9	0	4 30 .6	o 0.	0.0	0 0 .0	0 0 .0	40 12,861 257.2
	31	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 杜当り平均		0 0	0.0	0 0 .0	1 4 .0	0 0	1 4 .0	0 0 0.0	0 0 .0	0 0 0	0 0 .0	1 8 1
	融	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		.5 275 5.5	2 17 .3	5 534 10.6	2 4 .0	0	1 3 .0	0 0 .0	0 0	0	0 0 .0	12 833 16.6
業	業	♠ C P U	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	50	30 2,776 55.5	5 31 .6	32 10,404 208.0	14 454 9.0	0	6 37 .7	0 0 .0	0	0 .0	0 0 .0	53 13,702 274.0
	生命	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		4 323 80.7	3 57 14.2	0 0 .0	0 0 .0	1 9 2.2	2 27 6.7	0 0 0	0 0 .0	1 2 .5	0 0 .0	4 418 104.5
	命保険業(含代理・サ	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 0.
種	٤	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 0	0 0 .0	0 0 .0
	ス業)	全CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	4	4 323 80.7	3 57 14.2	0 0	0 .0	1 9 2.2	2 27 6.7	0 0	0 0 .0	1 2 .5	0 0 .0	4 418 104.5

_							-						(美数で)	余した数値	してめる!
Ï				回		1	社	<u></u> ≝	1)	平	均	台	数		延
				答実	キーボード・ブリン	CRTディスプレ	金融機関用(テラー・マシン)	紙テープ・リーダパ	キー・ツー・テープデ	出力専用プリンタ(インプリンタを含む	プロッツ	子約用特殊端	リモート・バッチS	* م	回答
	1			数	7	1	ズ	ン	デ	(j)	9	末	M	他	数
	損害保	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当 9 平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0
主	険	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 台当 引平均		0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 .0	0 0	0 0 .0	· 0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0
ļ	(含代理業・サービ	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	_	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	0 0 .0	0 0 .0
	ピス業)	全CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	0	0 0 .0	0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
\$	- 電 力	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		5 34 4.8	4 24 3.4	0 0	1 2 .2	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 3 .4	0 0 .0	6 63 9.0
	. #	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0	0 .	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0	0 0 .0	0 0 0.
	ス・	電々CPU	回 答 社 数 合 計 合 数 1 社当り平均		1 1 .1	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	0 0 .0	0 0	1 1 .1
業	*	全CPU	回 答 杜 数合計 台 数 1 社当り平均	7	6 35 5.0	4 24 3.4	0 0 .0	1 2 .2	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	1 3 .4	0 0 .0	7 64 9.1
	広告	白社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 .0	0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0.	0 0	0 0 .0
	・調査・情報	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 .0	0 0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 0
種	提供サー	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	0 0 .0	0	0 0 .0	0 0 .0
	ビス業	全CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 .0

第105の7 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(7)

Γ				0		1	社	当	I)	平	均	台	数		延
				答 実 数	キーボード・プリンタ	CRTディスプレイ	金融機関用(テラーズ・マシン)	抵テープ・リーダバンチ	キー・ツー・テープディスク	出力専用プリンタ(ラインブリンタを含む)	プロッタ	予約用特殊端末	リモート・バッチSM	その他	日答数
主	情報処理サ	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		5 107 10.7	5 3,014 301.4	2 2,005 200.5	2 3 .3	0 0 .0	2 5 .5	0	0 0 .0	3 12 1.2	0 0 .0	9 5,146 514.6
な	足理サービス業	他社CPU	回 答 杜 数 合 計 台 数 1 社当 リ 平均		0 0 .0	0 0 .0	.0 0 0	0 0 .0	0.0	0 0	0 0	, 0 0 .0	0 0 ,0	0 0 .0	0 0 .0
*	菜・ソフトウ	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		1 4 .4	0 0 .0	0 0 .0	1 4 .4	0.0	0 0 0	0 0 .0	0 0 .0	.0	ر د د د	1 8 .8
種	・エア業	全CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	10	6 111 11.1	5 3,014 301.4	2 2,005 200.5	3 7 .7	0 0 .0	2 5 .5	0 0 .0	0 0 ,0	3 12 1.2	0 0 .0	10 5,154 515.4

				,			_					実数で	71 D 112 EX	m cases
			回 答 実 数	キーボード・ブリンタ/	CRTディスプレイ	金融機関用(テラーズ・マシン)	紙テープ・リーダパンチ	キー・ツー・テーブディスク	出力専用プリンタ(ラインプリンタを含む)	ブ ロ ッ タ	子約用特殊端末	リモート・パッチSMA	そ の 他	延回答数
_	自社CPU	回答社数 合計台数 1社当()平均		0 0 .0	0 0 .0	0	!	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0	0 0	0 0 .0
决	他社CPU	回 答 社 数 合 計 社 数 1社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 0
産業	、 電々CPU	回 答 社 数 合 計 社 数 1社当り平均	-	0 .0	0	0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0
計	全 CPU	回 答 社 数 合 計 社 数 1社当り平均	0	0 0 .0	0 0		0 0 .0	0 0	0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0
=	自社CPU	回 答 杜 数 合 計 台 数 1社当()平均		26 1,561 33.2	30 1,156 24.5	0 0 .0	12 510 10.8	1 15 .3	14 304 6.4	0 0 .0	1 40 .8	14 102 2.1	0 0	41 3,688 78.4
次	他社CPU	回 答社 数 合計 台数 1社当り平均		7 33 .7	2 2 .0	0 0 .0	0 :0	0	0 0 .0	0	0 0	1 3 .0	0 0	8 38 .8
企	電々CPU	回答社数 合計合数 1社当り平均		6 97 2.0	0 0	0 0	3 0 .1	0 0	0 0 .0	0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 105 2.2
1	全 CPU	回 答 杜 数 合 計 台 数 1 杜当り平均	47	39 1,691 35.9	32 1,158 24.6	0 0 .0	15 518 11.0	1 15 .3	14 304 6.4	0 0	1 40 .8	15 105 2.2	0 0	56 3,831 81.5
Ξ.	自社CPU	回答社数 合計台数 1社当り平均		45 7,347 96.6	29 3,166 4).6		10 576 7.5	2 17 .2	14 219 2.8	0 0 .0	0 0 .0	10 258 303	0 0 .0	70 22,524 296.3
次	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		2 99 1.3	50 .6	0 0.	1 4 .0	0	1 4 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	3 157 2.0
産業	電々 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当リ平均		7 439 5.7	2 514 .9	2 2 6.7	1 0 .0	0 3 .0	0	0 0 .0	0	0 0	0 .0	9 1,028 13.5
# 	CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当 () 平均	76	54 7,385 103.7	32 3,286 43.2	28 11,455 150.7	12 582 7.6	2 17 .2	16 226 2.9	0 0 .0	0 0 .0	10 258 3.3	0 0	82 23,709 311.9

													CAN CH		
•				回答 実数	キーボード・ブリンタ/タイプライタ	CRTディスプレイ	金融機関用(テラーズ・マシン)	紙テープ・リーダパンチ	キー・ツー・テープディスク	出動専用プリンタ(ラインプリンタを含む)	7	子約用特殊端末	リモート・バッチSMA	そのし	延回答数
-		自社CPU	回 答 社 数 台 計 台 数 1 社当り平均		4 693 173.2	4 575 143.7	0 0 .0 .0	1 24 6.0	1 14 3.5	2 15 3.7	1 1 .2	0 .0	3 60 15.0	0 0 .0	4 1,382 345.5
	in in	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0	0 0 .0
	挤	電々CPU	回 答 杜 数 合 計 台 数 一社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0 0 .0.	0 0 .0	0 0 0.	0 0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0
		全 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当9平均	4	4 693 173.2	4 575 143.7	0 0 .0	1 24 6.0	1 14 3.5	2 15 1 3.7	1 1 .2	0 0 .0	3 60 15.0	0 0 .0	4 1,382 345.5
	全	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当リ平均		75 9,601 75.5	63 4,897 38.5	26 10,941 86.1	23 1,110 8.7	4 46 .3	30 538 4.2	.0	. 1 40 .3	`27 420 3.3	0 0 .0	115 27,594 217.2
	産	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		9 132 1.0	3 52 .4	0 0 .0	1 4 .0	0 0 .0	. 1 4 .0	0 0 .0	0 0	1 3 .0	0 0	11 195 1.5
	業	電々 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当()平均		13 536 4.2	2 514 .5	2 10 4.0	4 0 .0	0 3 .0	.0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	16 1,133 8.9
	**	全 CPU	同 答 柱 数 合 計 台 数 1社当り平均	127	97 10,269 80.8	68 5,019 39.5	28 11,455 90.1	28 1,124 8.8	4 45 .3	32 545 4.2	1 1 .0	1 40 .3	28 423 3.3	0 0 .0	142 28,922 227.7
主		· 自社CPU	同 答 社 数 合 針 台 数 1社当り平均		2 60 15.0	4 75 18.7	0 .0	1 10 2.5	0 0 .0	2 6 1.5	0 0 .0	0 0	0.0	0 0 .0	4 151 37.7
Ť.	維	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0		0 0 .0	0.0	0 0 .0	0.0	0 .0
業	I.	電々 CPU	回答社数 合計台数 1社当り平均	•	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0.0	0 0 .0	0 .0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.	0 .0	0 0 .0
揰	業	全 CPU	回 答 社 数合計 台 数1利当り平均	4	60 15.0	4 75 18.7	0 0 .0	1 10 2.5	0 .0	2 6 1.5	0 0 .0	0 0 0.	0 0 .0	0 .0	4 151 37.7

											i		1		
				回答実数	キーボード・プリン/タイプライタ	CRTディスプレイ	金融機関用(テランズ・マシン)	紙テープ・リーダパンチ	キ・ツ・テ・プディスク	出力専用ブリンタ(ラインブリンタを含む)	ブコッタ	子約用特殊端末	リモート・バッチSMARTターミナル	その他	延 回 答 数
	化	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		4 105 10.5	5 119 11.9	0 0	3 77 7.7	0 .0	2 107 10.7	0 0	0 0	2 3 .3	0 0	9 411 : 41.1
	学	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		1 1 .1	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 9 .0	0 0 0 0.	0 0.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .1
Ť	I	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		1 15 1.5	0 0	0 9 .0	0 0 .0	0,0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0.0	0 0 .0	1 15 1.5
	葉	全 CPU	回 答 杜 数 合 計 台 数 1社当()平均	10	6 121 12.1	5 119 11.9	0 0 .0	3 77 7.?	0.0	2 107 10.7	0 0 .0	0 0 .0.	3	0 0 .0	11 427 42.7
な	石油	自社CPU	回 斧 杜 数 合 計 台 数 1社当り平均		2 21 7.0	1 10 3.3	0	0 0	0.0	0 0 .0	0 0 0.0	0 0 .0	1 5 1.6	0 0 .0	· 3 36 12.0
	製	他社 CPU	回 答 社 数 合 計 合 数 1社当り平均		0 0 .0	0 0 0.	0 .0	0 0 .0	0 0 .0.	0 0 .0	0	0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0
	製造	電々CPU	回答社数 合計台数 1社当リ平均		0 0 .0	0 0.0	0 .0	0.0	0 0 0 0.	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	.0 .0	0.:	0 0 .0
桑	* *	全 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均	3	2 21 7.0	1 10 3.3	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0	1 5 1.6	0 0 .0	3 36 12.0
	.	自社CPU	回 答 神 数 合 計 台 数 1 社当り平均		706 176.5	4 452 113.0	0 0	1 4 1.0	0 0 .0	2 40 10.0	0 0 .0	0 0 .0	1 7 1.7	0 0 .0	4 1.209 302.2
種	貓	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		1 10 2.5	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 0.	0 .0	0 0 .0	0 .0	0 .0	0 0 .0.	1 10 2.5
:	er:	電々CPU	回 答 社 数 合 計 合 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0.0	0 0 .0 !	0 0 .0	. 0 0 .0	0 0 0 0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 .	0 0 .0
	業	≙ CPU	同 答 社 数 合 計 台 数 1社当9平均	4	5 716 179.0	4 452 113.0	0 0	1 4 .0	0 0 1.0	2 40 .0	0 10.0	0	1 7 1.7	0 0 .0	5 1,219 304.7

_										-			1960 CR		
				回答 実 数	キーボード・プリンタ/タイプライタ	C R T イスプレイ	金融機関用(テラーズ・マシン)	紙テープ・リーダパンチ	キー・ツー・テープディスタ	出力専用プリンタ (ラインプリンタを含む)	ブ ロ ッ タ	子約用特殊端末	リモート・バッチSMA	そ の 他	延回答数
	電気	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	- <u>-</u> -	3 403 100.7	4 106 26.5	0 0 0,	2 332 83.0	1 15 3.7	4 69 17.2	0° 0	0 0 .0	3 32 8.0	0 0 .0	4 957 239.2
	機	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		1 2 .5	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	1 2 .5
主	器具製	電々 CPU	同 答 杜 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 .0	0 0	0 .0	0.0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
	造 業	全 CPU	回 答 社 数 合計 台 数 1社当り平均	4	4 405 101.2	4 106 26.5	0.0	332 83.0	1 15 3.7	4 69 17.2	0.0	0 0 .0	3 32 8.0	0 0 .0	5 959 239.7
な	輸送	自社CPU	回答社数合計台数1社当り平均	,	3 90 18.0	4 85 17.0	0 0 .0	1 3 .6	0 0 .0	2 65 13.0	0 0 .0	1 40 8.0	0 .0	0 0 .0	· 4 283 56.6
	用 機 械	他社CPU	回 答 杜 数 合 計 台 数 1社当り平均		0 0 .0	1 1 .2	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .2
	器 具 製	電々 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
業	造 業	全 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均	5	3 90 18.0	5 86 17.2	0 0 .0	1 3 .6	0 .0	2 65 13.0	.0 .0	1 40 8.0	0 0 .0	0 0 .0	5 284 56.8
	. 卸	自社CPU	回 答社 数 合 計 台 数 1社当り平均		3 129 32.2	2 200 50.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	3 57 14.2	,0 ,0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	4 386 96.5
種	· 業	他社.CPU	回 答 杜 数 合 計 台 数 1社当0平均	,	1 50 12.5	1 50 .0	0 0 .0	0 .0	0 0 0,	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	1 100 25.0
	商	電々 CPU	同 答 杜 数 合 計 台 数 1 杜当 () 平均		0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0 0 0.	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0 0 .0	0 0	: : : :
	łi.	全 CPU	回答社数合計台数 1社当り平均	4	4 1179 44.7	3 250 62.5	0 0	0 0 .0	0 0 .0	3 57 14.2	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	5 486 121.5

					,				,						
				回答 実	キーボトド・ブリンタイプライタ	CRTディスプ	金融機関用(テラー・マシン)	紙テープ・リーダバ	キー・ツー・テープディスク	出力専用プリンタ(プコッ	予約 用特殊等	リモート・バッチS	₹ 	廷 回 答
				数	9/	レイ	ズ・	ンチ	ス ク	ライ	9	端末	M A	他	数
	小	自社CPU	回答社数合計台数1社当17平均		2 29 9.6	1 5 1.6	0 0 .0	0 0 -0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 0,	0 0 .0	1 4 1.3	0.0	3 38 12.6
	売	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均	·	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
主		電々 CPU ・	回答社数合計台数 日社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 0.	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0 0 .0	0 0 .0
	業	全 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均	3	2 29 9.6	1 5 1.6	0 0 .0	0 0 .0	, 0 .0	0 0 .0.	0 0 .0	0 0 .0	1 4 1.3	0 .0	38 12.6
な	ŕ	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均	i	21 4,121 108.4	8 332 8.7	24 8,779 231.0	2 152 4.0	2 17 .4	2 19 .5	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	32 13,421 353.1
i	被	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当()平均		. 1 49 1.2	0 0 .0	0 0 .0	1 4 .1	0 0 .0	1 4 .1	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 0.	2 57 1.5
	ļ N K	電々CPU	回答社数 合計台数 1社当り平均		7 439 11.5	2 70 1.8	2 514 13.5	1 2 .0	0 0 .0	1 3 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0.0	9 1,028 27.0
業	 * 	숙 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均	38	29 4,609 121.2	10 402 10.5	26 9,293 245.5	4 158 4.1	2 17 .4	4 26 .6	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	43 14,506 381.7
	生命保険	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		3 1,495 373.7	2 2,054 513.5	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 2 .5	0 0 .0	0 0 .0	2 210 52.5	0 0 0.	4 3,761 940 2
種	B. 葉(含代理	他社 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0.0	0.0	0 0 .0	0	0 0 0 0 0	0 0 .0	- 0 - 0	0 0 .0
	業・サー	電々CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均	ļ	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
	ピス業)	全 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均	4	3 1,495 373.7	2 2,054 513.5	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 2 .5	0 0 .0	0 0 .0	2 210 52.5	0 0 .0	4 3,761 940.2

									_		_				
				回答实数	キーボード・ブリンタ/タイプライタ	CRTディスプレイ	金融機関用(テラーズ・マシン)	紙テープ・リーダバンチ	キー・ツー・テープディスク	出力専用プリンタ(ラインプリンタを含む)	プ ロ ッ タ	子約用特殊端末	リモート・バッチSMA	その他	延 回 答 数
	损害保险	自社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当り平均		0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
	険業(含理代	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		0.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0	0 0 .0	0 0 .0	0 0
主	葉 ・ サー	電々CPU	回答社数合計台数 合計台数 1社当り平均		0 0 .0	0 0 0.	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0.0	0 0 .0	0	0 0	0 0	0 0
	ピス業)	全 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均	0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0	0 0
な	東	自社CPU	同 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		4 40 5.7	7 410 58.5	0 0 .0	2 15 2.1	0 0 .0	1 25 3.5	0 0 .0	0 0 .0	4 17 2.4	0 .0	7 507 72.4
	л	他社CPU	回答社数 合計台数 1社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 .0	0 0 .0	0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0
	がスス	電々CPU	同 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	, 0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0
業	事 *	全 CPU	回答社数 合計台数 1社当り平均	7	4 40 5.7	7 410 58.5	0 0	2 15 2.1	0 0 .0	1 25 3.5	0 0 .0	0 0	4 17 2.4	0	7 507 72.4
	広告・	自社CPU	回答社数 合計台数 1社当り平均		0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	0	0 0 .0	0.0	0 .0
揰	調査・情報	他社CPU	回答社数 台計台数 1社当り平均		0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0	0 0 0	0 0 .0	0 0 .0
	報提供サー	置々CPU	回答社数合計台数 合計台数 1社当り平均		0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 .0
	ーピス業	全 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均	0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0

第106表の7 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(7)

	•			回答	キーボトド・	C R T デ	金融機関用	紙テープ・リ	キーツー。テ	出力専用プリンタ (含む)	プロ	予約用特	リモート・バ ドエターミナ	ج	廷
			,	実	プリンタノ	イスプレイ	(テラーズ・	- ダパンチ	ープディスク	ンタ (ライン	9	殊端末	ッル チ S M A	他	答数
主	情報処理	自社CPU	回答社数合計台数 1社当り平均		3 260 37.1	2 24 3.4	2 2,162 308.8	1 5 .7	0 0 .0	1 10 1.4	0 .0	0 0 .0	2 26 3.7	0 0 .0	7 2,487 355.2
ā	サービス業	他社CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1社当り平均		. 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
葉	・ソフト	置々 CPU	回答杜数 合計台数 1社当り平均		0 0 .0	000	0 0 .0	0 0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0,0	0 0 .0	0 .0	0 0 .0
種	ウェア業	全 CPU	回 答 社 数 合 計 台 数 1 社当() 平均	7	3 260 37.1	2 24 3.4	2 2,162 308.8	1 5 .7	0 0 .0	1 10 1.4	0 0 .0	0 0 .0	2 26 3.7	0 0 .0	7 2,487 355.2

3. 保有回線の現況と5年後の予定

保有特定通信回線数

全産業平均で、1社当り現在58.2 (前年調査58.6) 回線、5年後には1社当り70.4 (前年調査64.0) 回線の利用が予想されている。金融業と情報処理サービス業における回線数が圧倒的に多い。現在と5年後とを比較すると、明らかに高速回線への使用重点の移動が見られる。

全産業平均1社当り回線保有数

bps	50	200	1,200	2,400	4,800	48 K	240 K	その他	私設	合 計
現在	104.0	27.4	27. 4	4.4	3.2	-	_	11.2	8.8	58.2
5 年後	77.1	40.5	59.2	16.3	18.9	3.6	1.0	4.0	34.2	70.4

いま仮に、50bps1回線を単位伝送容量とし、200bps1回線は4単位伝送容量を、1,200bps1回線は24単位伝送容量を持つ、等々と仮定して、現在と5年後の全産業平均1社当り回線速度別伝送容量を試算すれば次のようになる。但し、「その他」回線と「私設」回線は夫々4単位伝送容量を持つと仮定した。

全産業平均1社当り回線速度別伝送容量

bps	50	200	1,200	2,400	4,800	48K	240 K	その他	私 設	合 計
現在	104.0	109.9	946.0	213.5	309.3			44.0	35.4	756.6
5年後	77.1	162.2	1,421.3	784.0	1,821.1	3,497.1	4,800.0	16.0	137.0	2,142.8

即ち5年後には1社当りの合計伝送容量平均は、約3倍近くになると予想される。 回線使用時間

全産業平均で、回線の1日当り実使用時間は200bps回線で2.4時間、1,200bpsで3.7時間

2,400bpsで1.6時間となっている。

データ通信用公衆通信回線利用予定

全産業平均で5年後に57.4回線であり、前年度調査における69.6回線を下廻った。

特定通信回線の利用態様

全産業平均で自己単独使用は現在85.2%であるが、5年後には77.9%に低下すると予想され、共同使用は現在の9.5%から5年後に13.6%に上昇すると予想されている。

他人使用の主であるか客であるかに関してはまだ明瞭な意味をくみとるに足る結果は得られていない。

第107表 業種別・速度別・特定通信回線保有状況(含私設回線)

		連	J.	£		[0]		[2]		線	速		度	
İ						答	五ピッ	ニロッ	ー、ピッ	ニ、ピ	四ピ	7	私	合
						実	O V	100 F	= F		` ッ 八 ト	の	設	
2	ž.	種				数	/ 秒	初	二〇〇	四〇〇	八〇〇	他	自線	計
				\rightarrow	各回答社数	0	0	0	0	0	0	0	0	
-	次	産	業	計	業 種 合 計		0	0	0	0	0	0	0	0
					一社当り回線数平均 各 回 答 社 数	59	.0 5	36	.0	23	.0 5	.0	7	.0 59
=	次	産	業	計	業種合計	•	88	427	111	99	7	2	47	781
					一社当り回線数平均 各 回 答 社 数	99	17.6	11.8	4.6 75	4.3	1.4	2.0	6.7	13.2
Ξ	次	産	業	ā+	業種合計	33	1,607	1,680	3,878	113	22	51	77	7,428
\vdash					一社当り回線数平均		94.5	37.3	51.7	4.5	5.5	17.0	11.0	75.0
2		務		計	各回答社数	5	4 1,011	3 201	4 71	1 6	0	1 3	0	5 1,292
					一社当り同線数平均		252.7	67.0	17.7	6.0	.0	3.0	.0	258.4
<u>æ</u>	産		業	計	各 回 答 社 数 業 種 合 計	163	26 2,706	84 2,308	103 4,060	49 218	9 29	5 56	14 124	163 9,501
ere.	/35.		ж.	ц	一社当り同線数平均		104.0	27.4	39.4	4.4	3.2	11.2	8.8	58.2
	HI:	44-	~	.40-	各回答社数	6	0	6	1	1	0	0	1	6
	樾	維	I	業	業 種 合 計 一社当り回線平均数		0.0	20 3.3	2 2.0	$rac{1}{1.0}$:	0 .0	.0	3.0	26 4.3
					各 回 答 社 数	10	1	7	4	2	0	0	1	10
	化	学	I.	業	業 種 合 計 一社当り回線数平均		5 5.0	73 10.4	19 4.7	7 3.5	0.0	0.0	2.0	106 10.6
					各回答社数	4	1	10.4	1	1	0	0	1	4
	石油	製品	製造	業	業 種 合 計		. 7	3	8	2	0	0	1	21
主					一社当り回線数平均 各 回 答 社 数	4	7.0	3.0	8.0	2.0	.0 2	.0_	1.0	5.2
	鉄	鍕	ł	業	業 種 合 計	•	0	j 5	4	11	3	2	3	28
					一社当り回線数平均	- - 7		2.5	2.0	2.7	1.5	2.0	3.0	7.0
	電気		械 器	具	各回答社数	(0	3 151	5 31	2 29	1 2	0	1 1	214
	製		<u> </u>	業	一社当り回線数平均		.0	50.3	6.2	14.5	2.0	٥.	1.0	30.5
			板 器		各 回 答 社 数 業 種 合 計	8	1 28	5 77	6 37	5 29	1 1	0	1 33	8 205
な	製・	造	Ì	業	一社当り回線数平均		28.0	15.4	6.1	5.8	1.0	.0	33.0	25.6
	卸	業・	iği	社	各回答社数	6	0 0	6 58	3 7	3 8	1 2	0	0	6 75
			1	ш.	一社当り回線数平均		.0	9.6	2.3	2.6	2.0	.0	.0	12.5
	小			業	各回答社数	3	0	2	1	0	0	0	0	3
	.1.	70	,	*	業 種 合 計 一社当り回線数平均 :		0.0	14 7.0	4 4.0	0.0	0.0	.0	0.0	18 6.0
業					各回答社数	48	9	13	44	7	3	0	0	48
	金	Ä		業	業 種 合 計 一社当り回線数平均		409 45.4	734 56.4	2,650 60.2	49 7.0	20 6.6	0.0	0,0	3,862 80.4
	生命	保 踰	ー - 業 (含	- /4	各回答社数	· · · 4	1	2	2	1	0.0	1	2	4
			来 (3 - ビス)		業 種 合 計		100	26	45	2	0	3	21	197
		-			一社当り回線数平均 各 回 答 社 数	0	100.0	13.0	22.5	2.0	.0	3.0	10.5	49.2
			業 (含 - ビス:		業 種 合 計	*	Ü	0	0	Ó	0	0	Ö	0
種				/ ⊂ /	一社当り回線数平均 各 回 答 社 数	6	0.	.0 4	.0	.0	.0	.0	.0	.0 6
	電力		ス事	業	各 回 答 社 数 業 種 合 計	o	0	4 18	14	2	0	0	18	52
					一社当り回線数平均		0	4.5	7.0	2.0	.0	.0	6.0	8.6
		-	査・情		各回答社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	提供	サー	・ビス	業	一社当り回線数平均		.0	.0	0	.0	.0	.0	-0	.0
	情報。	処理	サービ	、ス	各回答社数	9	0	4	7	5 20	0	1	0	1 060
	業・	ソフト	ウェア	7業	業 種 合 計 一社当り同線数平均		.0		1,009 144.1	20 4.0	.0	1.0	0	1,068 118.6

第108表 業種別・回線1日実使用時間平均

			回	<u></u>	@			速	度	
			答	五ピ	- E O 7	_ 뜻	<u>ـ ت</u> ـ ت	- 四ピリ	ŧ	私
			実	}	OF	1100	、四〇〇	八〇〇 砂	Ø	設
*	業種別 		数		秒	〇秒	〇秒	Ŏ fy	他	線
	次 産 業 計	各回答数	0	0	0	0	0	0	0	0
_	次 産 業 計	1社当り実使用時間平均	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	、 次 産 業 計	各 回 答 数	50	5	31	18	20	4	1	5
-	. 次 産 業 計	1社当り実使用時間平均	.0	.2	2.8	1.7	2.1	.3	.0	.9
Ξ		各回答数	73	13	32	55	16	3	2	— — 5
_ =	次 産 業 計	1社当り実使用時間平均	.0	.9	2.2	5.1	1.2	.3	.1	.3
	76hr #1	各 回 答 数	3	3	l	2	1	0	1	0
公	務 計	1社当り実使用時間平均	.0	5.3	1.3	4.0	2.3	.0	2.6	.0
	orte alle an	各回答数	126	21	64	75	37	7	4	10
<u>全</u>	産 業 計	1社当り実使用時間平均	.0	.7	2.4	3.7	1.6	.3	.1	. 5
	4± 5# 40	各回答数	6	0	6	1	1	0 (0	1
	繊維工業	1社当り実使用時間平均	.0	.0	4.6	.5	.8	.0	.0	.3
	(1 page are	各回答数	9	1	7	3		0	0	0
	化 学 工 業	1社当り実使用時間平均	.0	. 3	2.7	1.3	1.1	.0	.0	.0
][The state of the s	各 回 答 数	3	. 1	1	1	1	0		0
主	石油製品製造業	1社当り実使用時間平均	.0	1.3	2.0	1.6	1.3	.0	.0	.0
	Ant. Mari altr.	各回答数	4	0	2	2	4	2	1	2
	鉄 鋼 業	1社当り実使用時間平均	.0.	.0	1.5	2.0	4.2	2.5	1.0	7.2
	電気機械器具製造	各回答数	6	0	2	4	1	0	0	1
	業	1社当り実使用時間平均	.0	.0	4.0	3.6	2.1	.0	.0	.1
ا . ا	輸送用機械器具製	各回答数	3	1	1	2	3	1	0	1
な	造業	1社当り実使用時間平均	.0	1.0	4.0	3.6	9.0	.6	.0	4.6
	7ri .40: 1:	各回答数	3	0	3	1	1	0	0	0
	卸業・商社	1社当り実使用時間平均	.0	.0	2.3	.3	6	.0	.0	.0
ĺ		各回答数	2	0	1	1	0	0	0	0
	小 売 業!	1社当り実使用時間平均	.0	.0	2.5	1.0	.0	.0	.0	.0
	A 70 a.	各 回 答 数	36	6	8	33	4	3	0	0
業	金融業	1社当り実使用時間平均	.0	.8	1.3	6.9	.9	.6	.0	.0
	生命保険業(含代	各回答数	4	1	2	2	1	0	1	2
	理業・サービス業)	1社当り実使用時間平均	.0	.7	3.0	4.0	1.7	.0	1.7	4.0
	— — 損害保険業(含代	各 回 答 数	0	0	0	0	0	0	0	0
	埋業・サービス業)	1社当り実使用時間平均	.0	.0	.0	.0	.0.	.0	.0	.0
		各回答数	6	0	4	2 ·	1	0	0	
種	電力・ガス事業	1社当り実使用時間平均	.0	.0	2.6	2.0	.3	.0	.0	.6
	広告・調査・情報	各回答数		0	0	0	0	0	0	
	提供サービス業	1社当り実使用時間平均	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
}	情報処理サービス	各回答数	6	0	2	4	4	0	0	0
	ソフトウェア業	1社当り実使用時間平均	.01	.0	1.3	3.8	3.3	.0	.0	.0
ш				!						

第109表 業種別・速度別・5年後の特定通信回線保有予定

	_					0			<u> </u>	+	線	速		度		
						答	五ピッ	ΞĿ	ب د	<u>_</u>	四ピ	四日	<u> </u>	そ	私	合
						実	O y	00∏ 7 ≪ ת	 		八下	八ツ	찍기	n l	設	
業				榧		数	/ 秒	秒	〇 <i>〉</i> 〇秒	四〇〇秒	○ ○ 秒	シ 秒	K / 秒	他	回線	計
					各回答社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_
_	次	産	菜	計	業 種 合 計 一社当り回線数平均		.0	0 .0	0.0	0 .0	.0	0 .0	0 .0	.0	.0	0.0
					各回答答社数	52	- 3	23	27	33	22	4	1	2	5	52
=	次	産	菜	計	業 種 合 計		120	458	287	247	111 c o	15 3.7	$\frac{1}{1.0}$	3 1.5	203 40.6	1,445 27.7
					一社当り回線数平均 各 回 答 社 数	86	40.0	19.9	10.6	7.4	5.0	10	0	2	40.6	21.7
三	次	産	業	計	業 種 合 計		497	1,529	4,548	875	534	36	0	13	174	8,206
					一社当り回線数平均 各 回 答 社 数	3	49.4 0	58.8	81.2	25.0	44.5	3.6	0.0	6.5	29.0	95.4
公		伤		計	業 種 合 計	v	ő	. 0	258	5	ő	ő	ő	ŏ	ا ن	263
_					一社当り回線数平均	141	.0	.0 49	86.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.6
全	産		業	計	各回答社数 業種合計	141	617		86 5,093	69 1,127	645	14 51	1 1	4 16	11 377	141 9,914
					一社当り回線数平均		77.1	40.5	59.2	16.3		3.6	1.0	4.0	34.2	70.4
· ;	繊	維	工	業	各	4	0	2 12	54	1 5	. 11	2 8	. 0	0	0	90
					一社当り回線数平均		.0	6.0	13.5	5.0	5.5	4.0	.0	.0	.0	22.5
	化	学	工.	業	各回答社数 業 種 合 計	11	0	5 84	8 50	6 37	4 18	0 : 0	0	0	1 3	11 192
	•				一社当り回線数平均		.0	16.8	6.2	6.1	4.5	.0	.0	.0	3.0	17.4
	7≒ èife	机虫	1 製造	. 	各回答社数	3	1 5	1 3	1 3	2 23	2 8	0	0	0	0	3 42
١,	1.1 (111)	30€ ITI	1 ÷2× 10	未	未 温 一 計 一 社当り回線数平均		5.0	3.0	3.0	11.5	4.0	0.	.0	.0	.0	14.0
主	Aug.	~		alle.	各回答社数	4	. 0	3	2	4	2	0	0	2	0	4
	鉄	錚	ĺ	業	業 種 合 計 一社当り回線数平均		0.0	10 3.3	2.5	8.5	3.0	0 .0	0 .0	3 1.5	0 .0	58 14.5
	電気	機	械 器	具.	各回答社数	6	0	3	4	6	3	0		0	1	6
	製	造		業	業 種 合 計 一社当り回線数平均		0 .0	197 65.6	69 17.2	9.8	20 6.6	0.0	1.0	.0	10 10.0	356 59.3
	輸送	用機	械器	Ł 📃	各回答社数	7	1	2	2	4	2	2	0	0	2	7
な	製型	造		業	業 種 合 計 一社当り回線数平均		15.0	16 6.0	4.0	16 4.0	13 6.5	3.5	.0	.0	180 90.0	251 35.8
					各回答社数	4	13.0	4	4	2	2	1	0	1,	0	4
	卸	業 ·	र्खा	社			0	105	71	35		15	0	10	0	271
					i 一杜当り回線数平均 各 回 答 社 数	3	0.	26.2	17.7	17.5	17.5	15.0	0.	10.0	0.	67.7
	小	疗	5	業	業種合計		Ó	26	0	5	0	4	0	0	0	35
					一社当り回線数平均 各 回 答 社 数	46	.0	13.0	.0	5.0	5	4.0	0.	.0	.0	11.6
業	金	Ä.	Ę	業	業 種 合 計	-10	32	322	2,695	522	422	6	0	0	6	4,008
					一社当り回線数平均		32.0 0	64.4	70.5	40.1	85.0 0	2.0	.0	.0	6.0	87.1
			業(台		各 回 答 社 数 業 種 合 計	4	0	127	110	12	0		I	0	0	250
	埋棄	・サ ^ー	- ビス 	菜)	- 社当り回線数平均		.0	63.5	55.0	6.0	_	+		.0	.0	62.5
			業(含		各 回 答 社 数 業 種 合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
種	理業	・サ-	- ビス	業)	一社当り回線数平均		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	雷力		アス軍	2 巻	各回答社数	6	0	1 10		169	0	i -	0 i 0	0	3 106	6 291
	"			· *	一社当り回線数平均		.0	10.0	.0	1	.0		.0	.0	35.3	
	広告	調	査・↑	青報	各回答杜数	0	0	0	0		0	_	0	0	0	-
	提供	# -	・ビス	、業	業 種 合 計 一社当り回線数平均		0.	.0	0.0	0.	0,0	0.0	.0	0.0	.0	0
	情報	処理	++ — t	 : ス	各回答社数	9	0	4	6	6	2		0	1	0	9
			ウェ		業 種 合 計 一社当り回線数平均		0.0		1,406 234.3	87 14.5	_		0.0	3.0		1,652 183.5
	Ь——				<u> </u>		.,,	UT.6	-UT.D	17.3	1.3	1		5.0		1,00,0

第110表 業種別·特定通信回線利用態樣現況

Γ							
			自	共	他	. 他	
			ᄅ		Λ	人	
			単.	同	使	使	÷1.
}			独	使,	用	州	計
i			使	pc ,	Ø	Ø	
菜	種		用	用	主	客	
	- 次 産 業 計	社数	0	0	0	0	0
	人 座 来 訂	%	.0	.0	.0	.0	.0
	-	社数	54	7	1	1	63
	- 久 佳 来 訂	%	85.7	11.1	1.6	1.6	100.0
	· 次 産 業 計	社数	85	9	4	· 3	101
	. 久 座 来 时	%	84.2	8.9	4.0	. 3.0	100.0
2	: 修計	社数	5	0	0	0	5
Ĺ	- 127 Āİ	%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	: 産業計	社数	144	16	5	4	169
	. 姓 未 向 	%	85.2	9.5	3.0	2.4	100.0
	繊維工業	社数	6	0	0	0	6
	1400 ALC 540	%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	化学工業	社数	10	2	0	0	12
	1	%	83.3	16.7	.0	٥. ٢	100.0
上	石油製品製造業	社数	4	0	0	0	4
-	11 但 衣 即 衣 鬼 来	%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	鉄 鋼 業	社数	5	U	0	0	5
	*****	%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	電気機械器具製造業	社数	6	2	0	0	8
	業 	%	75.0	25.0	.0	.0	100.0
な	輸送用機械器具製 造業	社数	7	1	0	0	8
**	造業	%	87.5	12.5	.0	.0	100.0
	卸業・商社	社数	6	1	0	0	7
		%	85.7	14.3	.0	.0	100.0
	小 売 業	社数	2	0	0	0	2
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	%	100.0	.0	.0	.0	100.0
業	金 融 業	社数	43	5	1	1	50
来	NA **	%	86.0	10.0	2.0	2.0	100.0
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	社数	4	0	0	0	4
	埋菜・サービス業) 	%	100.0	.0	.0	0	100.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	社数	0	0	0	0	. 0
	理業・サービス業)	%	.0	.0	.0	.0	.0
**	電力・ガス事業	社数	3	0	0	0	3
種	毛リ・リム 争乗	%	100.0	.0	.0	0	100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数	. 0	0	0	0	0
	提供サービス業	%	.0	.0	.0	.0	.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	社数	4	2	3	2	11
	業・ソフトウェア業	%	36.4	18.2	27.3	18.2	100.0

第111表 業種別・5年後の特定通信回線利用態様予定

					/y-	Tri+	
		i	함 리	共	他 人	他 人	
			じ 単	同	使	使	
			独		用	用	計
			使	使	ø l	ກ	
菜	種		用	用	主	寄	
	- L. Mr. 101	社数	0		0	0	0
_	次 産 業 計	%	.0	.0	.0	.0	.0
		社数	40	11	3	2	56
=	次 産 業 計	%	71.4	19.6	5.4	3.6	100.0
		社数	65	8	3	4	80
Ξ	次 産 業 計	%	81.3	10.0	3.7	5.0	100.0
		社数	4	0	0	0	4
公	務 計	%	100.0	.0	.0	.0	100.0
		社数	109	19	6	6	140
全	産 業 計	%	77.9	13.6	4.3	4.3	100.0
$\overline{}$		社数	. 5	1	0	0	6
	繊維 工業	%	83.3	16.7	.0	.0	100.0
İ		社数	7	2	0	0	9
	化 学 工 業	%	77.8	22.2	.0	.0	100.0
		社数	4	0	0	0	4
i ii	石油製品製造業	%	100.0	.0	.0	.0	100.0
		社数	3	1	0	0	4
	鉄 鋼 業	%	75.0	25.0	.0	.0	100.0
	重気機械器具製造	社数	6	2	1.0	0	8
	菜	%	75.0	25.0	.0	.0	100.0
	輸送田機械器具刺	杜数	2	2	1	1	6
な	輸送用機械器具製 造業	%	33.3	33.3	16.7	16.7	100.0
Ì		社数	4	1	1	0	6
	卸業·商社	%	66.7	16.7	16.7	.0	100.0
	t-n	社数	1	1	0	1	3
	小 売 業	%	33.3	33.3	.0	33.3	100.0
	8 = 10 Mb	社数	38	4	0	1	43
業	金融業	%	88.4	9.3	.0	2.3	100.0
	生命保険業(含代	社数	4	0	0	0	4
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	損害保険業 (含代	社数	0	0	0	0	0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	%	.0	.0	.0	.0	.0
	किना - अन्बक्	社数	2	0	0	0	2
種	電力・ガス事業	%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数	0	0	0	0	0
	提供サービス業	%	.0	.0 _	.0	.0	.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	社数	4	0	2	2	8
١.	葉・ソフトウェア業	%	50.0	.0	25.0	25.0	100.0

(1 台当り回線平均は、す) べて業種合計を全回答集 数で除した数値である

				 		除した数値である。
ğ	٠. د	種	回数 答 実	テク レス ッ	話	合 計
-	- 次 産 業 計	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
_	上次 産業計	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	28 0 .0	20 395 19.7	16 503 18.6	36 898 31.0
Ξ	大 産 業 計	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	35 0 .0	29 1,435 41.0	15 1,187 33.9	44 2,622 74.9
2	務 計	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	1 0 .0	0 0 .0	1 158 158.0	1 158 158.0
ŝ	金業計	各 回 答 社 数 葉 種 合 計 一社当り回線数平均	64 0 .0	49 1,830 28.5	32 1,848 28.8	81 3,678 57.4
	繊維工業	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	3 0 .0	1 10 3.3	3 42 14.0	4 52 17.3
	化学工業	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	4 0 .0	3 32 8.0	1 4 1.0	4 36 9.0
主	石油製品製造業	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	3 0 .0	3 28 9.3	3 20 6.6	6 48 16.0
	鉄 鋼 業	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	1 0 .0	1 2 2.0	1 25 25.0	2 27 27.0
	電気機械器具製造業	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	4 0 .0	3 23 7.6	2 42 14.0	5 65 19.6
な	輸送用機械器具製工造業	各 回 答 杜 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	4 0 .0	3 90 30.0	1 20 6.6	4 110 16.6
	卸業・商社	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	4 0 -0	3 68 17.0	3 16 4.0	6 84 21.0
	小 売 業	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	.0 .0	$\begin{smallmatrix}1\\2\\2.0\end{smallmatrix}$	1 5 5.0	2 7 7.0
紫	金融業	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	19 0 .0	18 949 52.7	2 30 2.3	20 979 53.3
	生命保険業(含代 理業·サービス業	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当1)回線数平均	2 0 .0	2 126 63.0	1 50 25.0	3 176 88.0
!	損害保険業(含代 理業・サービス業)	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
種	電力・ガス事業	各 间 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
	広告・調査・情報 提供サービス業	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	各 回 答 社 数 業 種 合 計 一社当り回線数平均	3 0 .0	0 0 .0	3 108 36.0	3 108 36.0

4. CPUとファイルの構成方式

CPU構成は63.0%がSimplex 方式であり、マスター・ファイルのアクセス方式としてはrandom方式が53.1%で最も多い。

第111表 センターCPUの構成

	回答数	答数 simplex		dual	その他
記入数	289	198	86	2	3
%	100.0	68.5	29.8	.7	1.0

第112表 マスターファイルのアクセス方式

	回答数	回答数 sequential r		indexed sequential	その他
記入数	296	42	98	129	27
%	100.0	14.2	33.1	43.6	9.1

113表 センターCPUの構成

	回答数	simplex	duplex	dual	その他
記入数	146	92	43	8	147
%	100.0	63.0	29.5	5.5	100.7

5 トランザクション量

全産業平均でトランザクションの平均字数は254.3字であり、平均1日のトランザクション量は7万6,600、ピーク時の1日トランザクション量は11万8,000である。

5年後の平均トランザクションの増大予想については、不明回答を除き「5倍以上」 を6倍として平均をとると、全産業平均では3.2倍になると予想されている。

第118表 業種別・トランザクション平均字長、平均および最繁忙時の1日トランザクション量

			平均		平 トラン 切 ザ クショ		最 ト
		記入社数	字 数	記入社数	ク - ション 日 数	記入社数	最繁 忙時の一日
	次 産 業 計	0	.0	0	.0	0	.0
=	次 産 業 計 .	53	238	51	11,891.0	51	18,009.7
Ξ	次 産 業 計 .	190	261.9	88	115,726.0	87	179,222.7
公	務計	5	288.0	4	142,253.0	4	59,637.2
全	産業計	148	254.3	143	76,638.8	142	117,953.7
	数 維 工 業	6	82.8	6	6,625.0	6	11,357.0
	化学工業	10	203.2	10	3,745.0	10	7,395.0
主	石油製品製造業	3	133.3	3	5,721.3	3	9,802.3
	鉄 鋼 業	5	192.0	4	26,500.0	4	32,150.0
	電気機械器具製造業	7	156.3	7	10,957.8	7	18,537.1
な	輸送用機械器具製 造業	7	120.4	6	44,166.6	6	59,166.6
	卸業・商社	4	236.2	4	414,100.0	4	21,275.0
	小 売 業	3	74.0	3	4,183.3	3	8,166.6
葉	金融業	48	77.9	47	67,537.7	46	136,116.5
	生命保険業(含代理業・サー・ビス業)	4	212.5	4	13,000.0	4	19,825.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	0	.0	0	.0	0	.0
種	電力・ガス事業	6	1661.5	6	1,051.6	6	1,051.6
	広告・調査・情報 提供サービス業	0	.0	D	.0	0	.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	7	242.5	5	166,880.6	5	166,880.6

第119表 業種別・5年後の平均トランザクション量の増大予想

		1	T					1			
			記入	減	不	2	3	4	5	5倍	わから
業	種別		数	少	変・	倍	倍	倍	倍	以 上:	ない
	.r. 45° allo 4)	社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	次 産 業 計	%	.0	.0	.0	.0	.01	0.	.0]	.0	.0
	ا ت علد جات م	社数	58	0	0	19	18	3	5	4	9
	次 産 業 計	%	100.0	.0	.0	32.8	31.0	5.2	8.6	6.9	15.5
1	J. + JE 31	社数	91	0	3	26	24	5	1	14	18
Ξ	次 産 業 計	%	100.0	.0	3.3	28.6	26.4	5.5	1.1	15.4	19.8
	7b 81	社数	5	0	0	1	2	0	0	0	2
公 公	務計	%	100.0	.0	.0	20.0	40.0	.0	.0	.0	40.0
		社数	154	0	3	46	44	8	6	18	29
全	座 朱 刊	%	100.0	.0	1.9	29.9	28.6	5.2	3.9	11.7	18.8
	繊維工業	社数	6	0	0	0	4	0	0	2	0
	繊維 工業	%	100.0	.0	.0	.0	66.7	.0	.0	33.3	.0
		社数	11	0	0	7	2	1	0	0	1
	化 学 工 業 ———————————————————————————————————	%	100.0	.0	.0	63.6	18.2	9.1	.0	.0	9.1
Ī	石油製品製造業	社数	' 4	0	0	2	2	0	0	0	0
主	41 個製皿製造業	% _	100.0	.0	.0	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0
	鉄 鋼 業	社数	4	0	0	2	0	0	0	0	2
	致 夠 決	%	100.0	.0	.0	50.0	.0	.0	.0	.0	50.0
	電気機械器具製造業	社数	7	0	0	1	2	. 0	1	1	2
	电对放体部分表坦朱	%	100.0	.0	.0	14.3	28.6	.0	14.3	14.3	28.6
	輸送用機械器具製造業	社数	7	0	0	3	2	0	1	0	1
な	和5/70 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	%	100.0	.0	.0	42.9	28.6	.0	14.3	.0	14.3
	卸業・商社	社数	4	0	0	1	1	0	0	0	2
	#P 342 (E) [].	%_	100.0	.0	.0	25.0	25.0	.0	.0	.0	50.0
1	小 売 業	社数	3	0	0	1	0	0	0	2	0
	7. /L **	%	100.0	.0	.0	33.3	.0	.0	.0	66.7	.0
業	金 融 業	社数	49	0	2	17	10	3	- 1	7	9
	JL 170.4 74.	%	100.0	.0	4.1	34.7	20.4	6.1	2.0	14.3	18.4
	生命保険業(含代	社数	4	0	. 0	1	1	0	0	1	1
	- 理業・サービス業) 	%	100.0	.0	.0	25.0	25.0	.0	.0	25.0	25.0
	損害保険業(含代	社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	理業・サービス業) 	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
種	電力・ガス事業	社数	7	0	1	0	i	1		4	0
		%	100.0	.0	14.3	0	_	 	.0	 	.0
	広告・調査・情報	社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	提供サービス業	%	.0	.0	.0	.0	.0	0.		.0	.0
	情報処理サービス	社数	5	0	0		1	1	0	0	0
Li	業・ソフトウェア業 	%	100.0	.0	.0	20.0	60.0	20.0	0.	.0	0

W サンプルの構成_.

付第1表 コンピュータ利用状況調査・業種別回収率

i i	業種	発 送 数	回収数	回収率(%)
1 .	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	1 3	. 0	0
2	並 業	7	3	42.9
3	第一次産業計	2 0	3 ,	15.0
4	建 設 業	1 2 7	3 4	26.8
5	食品製造業	154	38	24.7
6	繊維工業	112	29	25.9
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	4 1	11	26.8
8	新聞業・出版業	3 7	1 7	45.9
9	印刷業・同関連業	3 4	6	17.6
1 0	化 学 工 業	248	6 4	25.8
1 1	石油製品製造業	2 2	1 3	59.1
1 2	窯業・土木製品製造業	3 6	1 4	38.9
1 3	鉄 鋼 業	76	2 7	35.5
1 4	非鉄金属製造業・金属製品製造業	143	4 3	30.1
1 5	一般機械器具製造業	176	4 9	27.8
1 6	電気機械器具製造業	340	6 5	19.1
1 7	輸送用機械器具製造業	115	38	33.0
1 8	精密機械器具製造業	7 9	2 5	31.6
19	その他製造業	167	4 4	26.3
2 0	第二次産業計	1,907	5 1 7	27.1
2 1	卸業・商社	949	1 2 5	13.2
2 2	小 売 業	160	4 7	29.4
2 3	金 融 業	396	114	28.8
2 4	証券業・商品取引業	3 0	7	23.3
2 5	生 命 保 険 業(含代理業・サービス業)	2 7	5	18.5
2 6	祖 害 保 険 業(含代理業・サービス業)	2 0	2	10.0
2 7	不 動 産 業	9	3	33.3
2 8	運輸・通信業	264	63	23.9
2 9	電力・ガス事業	2.3	1 2	52.2
3 0	放 送 業	15	1.0	66.7
3 1	広告・調査・情報提供サービス業	18	5	27.8
3 2	情報処理サービス業・ソフトウェア業	452	8.5	18.8
3 3	医療業	. 20	5	25.0
3 4	宗 教 法 人	1	0	0
3 5	高 校	5 5	2.3	41.8
3 6	大 学	214	4 6	21.5
3 7	その他の教育機関	130	2.3	17.7
3 8	学術研究機関	15	6	40.0
3 9	法人団体・農協	273	3 3	12.1
4.0	その他のサービス業	100	2.0	20.0
4 1	第三次産業計	3,252	634	19.5
4 2	政府	94	17	18.1
4.3	地方公共団体	258	96	37.2
4 4	公務計	352	113	32.1
	全産業計	5,531	1,267	22.9

付第2表 業種別・資本金別・回収分布(コンピュータ利用状況調査)

ſ		資	<i>I</i> 1.	五	_	_	Ħ.	· -:	습
١			<u> </u>	デガ	,	0	<u> </u>	0	ь
١		木	, 万	千万円以上~	,	5	5	0	
		金		누		₹ī.	0	億	_
		な	円	-	0	0	0	円	
			米	億円未満	億	億	億	i 以	
ļ	·	L	満	満	円	<u> </u>		上	#+
	- 次 産 業 計 回収数 %	.0	.0	.0 .0	33.3	.0	0 :0	2 66.7	3 100.0
	二次產業計	0 .0	52 10.1	20 3.9	197 38.1	162 31.3	43 8.3	43 8.3	517 100.0
ľ	三次産業計	41	120	46	182	90	30	51	560
L	三次産業計 %	7.3	21.4	8.2	32.5	16.1	5.4	9.1	100.0
	公務計 回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .20	0 .0	0 .0
ľ	全 産 業 計 回収数	41	172	66	380	252	73	96.	1,080
-	王	3.8	15.9	6.1	35.2	23.3	6.8	8.9	100.0
	繊維工業 回収数 %	0 .0	3 10.3	1 3.4	11 37.9	7 24.1	2 6.9	5 17.2	29 100.0
	化 学 工 業 回収数	0	2	1	16	⁻ 31	. 7	7	64
	%	.0	3.1	1.6	25.0	48.4	10.9	10.9	100.0
i	石油製品製造業 %	.0	.0	7.7	3 23.1	· 7	. 0 · 0 ·	. 2 15.4	13 100.0
	鉄 鋼 葉 回収数	0	3	1	7	9	2	5	27
		.0	11.1	3.7	25.9	33.3	7.4	18.5	_ 100.0
	電気機械器具 回収数 製 造 業 %	0	3 4.6	0	26	27	4	5	65
	輸送用機械器具 回収数	0.0		.0	40.0	41.5	6.2	7.7	100.0
7	製造業%	.0	2 5.3	2.6	18 47.4	23.7	1 2.6	7 18.4	38 100.0
	四 北 回収数	0	37	14	52	15	1	6	125
ļ	卸業 商社 %	.0	29.6	11.2	41.6	12.0	.8	4.8	100.0
	小 売 業 回収数	0	9	8	17	10	3	0	47
	%	.0	19.1	17.0	36.2	21.3	6.4	.0	100.0
#	金融業回収数	3.5	2	1	50	33	7	17	114
	生命保険業(含代 回収数		1.8	.9	43.9	28.9	6.1	14.9	100.0
	理業・サービス業) %	80.0	.0	.0	0	20.0	.0	0 .0	5 100.0
	損害保険業(含代 回収数	0	0	0	0	1	0	1	2
	理業・サービス業) %	.0	.0	.0	.0	50.0	.0	50.0	100.0
<u> </u>	電力・ガス事業 回収数	0	1	0	1	2	1	7	12
棰	//	.0	8.3	.0	8.3	16.7	8.3	58.3	100.0
	広告・調査・情報 回収数 提供サービス業 %	.0	20.0	20.0	60.0	0 0.	0 .0	0	5
	情報処理サービス 回収数	1	60	8	14	- +	. 0	0.	100.0
	業・ソフトウェア業 %	1.2	70.6	9.4	16.5	2.4	.0	. 0	85 100.0
_									

付第3表 業種別・年商別・回収分布(コンピュータ利用状況調査)

			年 商	五 千 万	五千万円以上~	- \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Б (—	10-1	一 〇 5 五	TL 00	1.000	合
			なし	来 満	一億円未満	億 円	〇 億 円	億円	〇 〇 億 円	000億円	億円以上	<u>8</u> †
-	一次産業計	回収数 %	0 .0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 .0	33.3	0.0	2 66.7	3 100.0
-	次 産 業 計	回収数 %	3 .6	. 2	0.0	9 1.7	8 1.5	18 6 36.0	188 36.4	63 12.2	59 11.4	517 100.0
-	三 次 産 業 計	回収数 %	38 8.7	11 2.5	20 4.6	42 9.6	22 5.0	129 29.5	101 23.1	26 5.9	48 11.0	437 100.0
2	務 計	回収数	0	0.	0	0	0 .0	0.0	0	0	0	0
4		回収数	41	12 1.3	20	51 5.3	30 3.1	315 32.9	290 30.3	89	109	957 100.0
	繊 維 工 業	回収数	0	0	0	0.0	0 .0	12 41.4	8 27.6	3 10.3	6 20.7	29
	化 学 工 業	回収数 %	1 1.6	0	0.0	1 1.6	0	14 21.9	30 46.9	12 18.8	6 9.4	64
È	石油製品製造業	回収数	0	01	0.	7.7	.0	2 15.4	2 15.4	2 15.4	6 46.2	13 100.0
	鉄 鋼 業	回収数	0	0	0	0	0	8 29.6	8 29.6	4 14.8	7 25.9	27 100.0
	電気機械器具製 造 業	回収数	2 3.1	1	0	1.5	1	24	24 36.9	7	5 7.7	65 100.0
な	輸送用機械器具製 造 業	回収数 %	0 .0	0	0.0	0 .0	0	12 31.6	16 42.1	2 5.3	8 21.1	38 100.0
	卸業・商社	回収数	0	0 .0	0.	1 .8	3 2.4	. 51	45 36.0	9 7.2	16 12.8	125 100.0
	小 売 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0	0	4 8.5	15 31.9	21 44.7	2 4.3	5 10.6	47 100.0
業	金 融 業	回収数 %	2	0,0	0 .0	1	0	2	26 22.8	25 21.9	. 58	114 100.0
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	回収数	0	0	0.0	. 0	0	1 20.0	0	0	4 80.0	5 100.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	回収数 %	0.0		0,0	0 .0	0.0	0	0 .0	0	2 100.0	2
種	電力・ガス事業	回収数	0 .0	0	0.0	1 8.3	0 .0	2 16.7	3 25.0	3 25.0	3 25.0	12
1:#4	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0.0	0	1 20.0	3 60.0	1	0,0	5 100.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	回収数 %	1 1.2	11 12.9	16 18.8	37 43.5	9	10	1 1.2	0 .0	0 .0	85 100.0
L.	* 金融業は福金銭					70.0	20.0		1.2			

^{*} 金融業は預金残高、保険業は契約高である。

付第4表 従業員数別・回収分布(コンピュータ利用状況調査)

三次產業計 % .2 .2 1.0 9.3 5.8 6.4 19.9 30.6 11.8 9.1 三次產業計 回収数 18 102 58 137 34 40 89 91 21 3.3 4.2 4.0 14.0 14.4 3.3 4.3 4.0 14.0 14.4 3.3 4.3 4.0 14.0 14.4 3.3 4.3 12 6 7 18 29 6 1.2 公務計 % 2.7 3.5 2.7 10.6 5.3 6.2 15.9 25.7 5.3 8.2 回収数 22 107 66 197 70 80 210 279 89 8	〇〇〇八人以上 1 0 3 .0 8 29 3 5.6 9 15 6 2.4 0 15	計 3 100.0 517 100.0 634 100.0
記 人 式 式 式 式 式 式 式 式 式	〇〇人以上 1033.00882935.66915662.440015	3 100.0 517 100.0 634
大	人 以 上 1 0 3 .0 8 29 3 5.6 9 15 6 2.4 0 15	3 100.0 517 100.0 634
一次産業計 回収数 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1	以上 1 0 3 .0 8 29 3 5.6 9 15 6 2.4 0 15	3 100.0 517 100.0 634
一次産業計 回収数 0 0 0 0 0 0 0 0 1	1 0 3 .0 8 29 3 5.6 9 15 6 2.4 0 15	3 100.0 517 100.0 634
 一次産業計 % .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 33.3 33.3	3 .0 8 29 3 5.6 9 15 6 2.4 0 15	100.0 517 100.0 634
三次産業計 % .2 .2 1.0 9.3 5.8 6.4 19.9 30.6 11.8 9 三次産業計 % 18 102 58 137 34 40 89 91 21 3 公務計 10収数 3 4 3 12 6 7 18 29 6 18 公務 3 2.7 3.5 2.7 10.6 5.3 6.2 15.9 25.7 5.3 8 回収数 22 107 66 197 70 80 210 279 89 8	3 5.6 9 15 6 2.4 0 15	100.0
三次產業計 % 2.8 16.1 9.1 21.6 5.4 6.3 14.0 14.4 3.3 4 公務計 回収数 3 4 3 12 6 7 18 29 6 1 3 4 3 12 6 7 18 29 6 1 5.3 6.2 15.9 25.7 5.3 8 回収数 22 107 66 197 70 80 210 279 89 89	6 2.4 0 15	
第 2.8 16.1 9.1 21.6 5.4 6.3 14.0 14.4 3.3 4 立 務 計 回収数 3 4 3 12 6 7 18 29 6 1 ※ 2.7 3.5 2.7 10.6 5.3 6.2 15.9 25.7 5.3 8 回収数 22 107 66 197 70 80 210 279 89 8	0 15	100.0
公 務 計 % 2.7 3.5 2.7 10.6 5.3 6.2 15.9 25.7 5.3 8. 回収数 22 107 66 197 70 80 210 279 89 8	- 1	
22 107 66 197 70 80 210 279 89 8	8 13.3	113 100.0
全 産 業 計 % 1.7 8.4 5.2 15.5 5.5 6.3 16.6 22.0 7.0 6.	8 59 9 4.7	1,267 100.0
回収数 0 0 0 3 2 1 6 5 2	5 5	29
% .0 .0 .0 10.3 6.9 3.4 20.7 17.2 6.9 17.		100.0
化学工業 回収数 0 0 0 1 2 7 13 24 10 % 0 0 0 0 1.6 3.1 10.9 20.3 37.5 15.6 7.	5 2 8 3.1	100.0
主 石油製品製造業 回収数 0 0 0 1 1 0 5 3 3	0 0	13
石田製品製造業 % .0 .0 .0 7.7 7.7 .0 38.5 23.1 23.1	0 .0	100.0
鉄 鋼 業 回収数 0 0 0 5 1 1 3 6 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 7 0 25.9	100.0
電気機械器具 回収数 0 0 0 3 1 3 15 24 6	8 5	65
製 造 業 % .0 .0 .0 4.6 1.5 4.6 23.1 36.9 9.2 12	3 7.7	100.0
な 輸送用機械器具 回収数 0 0 0 0 1 0 7 16 4	5 5	38
製 進 業 % .0 .0 .0 .0 2.6 .0 18.4 42.1 10.5 13	2 13.2	100.0
卸業·商社 % .0 6.4 7.2 36.0 7.2 7.2 20.8 10.4 1.6 3		100.0
小 売 業 回収数 0 0 1 8 4 6 8 14 2	3 1	47
% .0 .0 2.1 17.0 8.5 12.8 17.0 29.8 4.3 6		100.0
業 金 融 業 回収数 1 1 3 19 11 8 23 35 4 3 35 4 3 35 3	$\begin{array}{c c} 6 & 3 \\ 3 & 2.6 \end{array}$	100.0
生命保険業(含代 回収数 0 0 0 1 0 0 0 0	1 3	5
理業・サービス業) % .0 .0 .0 20.00 .0 .0 .0 20.	0 60.0	100.0
損害保険素(含代 回収数 0 0 0 0 0 0 1 1 1 理業・サービス業) % .0 0 0 0 0 0 0 50.0 50.0	0 0	
	0 .0	100.0
種 電力・ガス事業 % .0 .0 8.3 .0 .0 8.3 16.7 16.7 .0 16.		
広告 - 調査 · 情報 回収数 0 0 0 0 0 2 0 3 0	0 0	5
	0.0	
情報処理サービス 回収数 0 45 18 15 1 0 5 1 0 **ソフトウェア業 % .0 52.9 21.2 17.6 1.2 .0 5.9 1.2 .0 .	0 0	85 100.0

付第5表 業種別・回答社資本金平均(コンピュータ利用状況調査)

				· 切	資無本金配なし入。	回 答 数	回答社资本金平均(百万円)
-	次 産	*	計	3	0	3	11,566.6
=	次 産	*	計	.517	0	517	4,499.7
Ξ	次 産	業	計	560	4 1	5 1 9	6,589.3
公	膐		計	. 0	0	. 0	.0
全	産	*	計	1,0 8 0	4 1	1,0 3 9	5,563.9
	嶽 維	I	業	. 29	0	2 9	5,564.4
	化 学	I	業	6 4	0	6 4	4,966.3
主	石油製品	製 造	業	1 3	0	1 3	4,652.0
	鉄 鋼		業	2 7	0	2 7	23,054.4
	電気機械器	具 製 造	業	6 5	0	6 5	5,334.0
, ts	輸送用機械	器具製造	葉	3 8	0	3 8	6,187.1
	卸 業 .	商	社	1 2 5	0	1 2 5	1,338.5
	小		業	4 7	0	4 7	853.1
業	金 融		業	1 1 4	4	110	14,251.0
	生命保険業(含代理	業・サービス 類	集)	5	4	1	1,240.0
	損害保険業(含代理	里業・サービス	.業)	2 .	0	2	7,500.0
種	電力・ガ	ス 事	業	1 2	0	1 2	67,539.7
	広告・調査・情報	見提供サービ :	ス業.	5	0	5	117.2
	情報処理サービス業	・ソフトウェ	ア業	8 5	1	8 4	94.8

付第6表 業種別・回答社年商平均(コンピュータ利用状況調査)

			収 数	年 無商記なし入	回 答 数	回答社年商平均(百万円)
	次 産 業	計	3	0	3	139,933.6
=	次 産 業	計	517	3	5 1 4	48,212.8
Ξ	次 産 業	計	437	3 8	3 9 9	151,085.9
公	務	計	0	0	0	.0
全	産業	# 	957	4 1	9 1 6	93,323.7
	機 維 工	業	2 9	. 0	2 9	60,493.7
	化 学 工	業	6 4	1	6 3	41,766.5
主	石油製品製	造業	1 3	0	1 3	112,192.7
	鉄 鋼	業	2 7	0	2 7	156,306.4
	電気機械器具製	造業	6 5	2	6 3	44,878.4
な	输送用機械器具製	造業	3 8	0	3 8	87,466.2
	卸 業 · 商	社	1 2 5	0	1 2 5	163,795.2
	小 売	業	4 7	0	4 7	32,746.7
業	金融	業	114	2	(112)	
	生命保険業(含代理業・サー	ビス業)	5	0	. (5)	
	損害保険業(含代理業・サー	ビス業)	2	0	(2)	
種	電力・ガス	K 🕸	1 2	0	1 2	94,959.1
	広告・調査・情報提供サー	ピス装	5	0	5	30,360.0
	情報処理サービス業・ソフトウ	エア業	8 5	1	8 4	789.4

付第7表 業種別・回答社従業員数平均(コンピュータ利用状況調査)

	**				
			無	<u>II</u>	回答社従業員数平均
	·	 収	57	答	従業
			入		<u>貝</u> 数
		数	数	数	均
÷	次 産 菜 計	3	0	3	4,053.3
=	次 産 業 計	5 1 7	1	5 1 6	3,349-2
Ξ.	次 産 業 計	634	18	6 1 6	1,650.2
公	務計	113	3	110	4,913.6
全	進 糞 計	1,2 6 7	2 2	1,2 4 5	2,648.5
	機 維 工 業	2 9	0	2 9	5,285.6
	化 学 工 業	6 4	0	6 4	2,502.8
主	石油製品製造業	1 3	. 0	1 3	1,782.6
	鉄 鋼 業	2 7	0	2 7	10,746.2
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	6 5	0	6 5	5,011.2
な	輸送用機械器具製造業	3 8	0	3 8	5,973.3
	卸 業・商 社	1:2:5	0	1 2 5	733.9
	 小	4 7	0	4 7	1,711.8
業	金 融 業	1 1 4	1	113	1,796.4
	生命保険業(含代理業・サービス業)	5	0	5	35,558.8
	損害保険業(含代理業・サービス業)	2	0	2	3,582.5
種	電力・ガス事業	1 2	0	1 2	9,185.0
	広告・調査・情報提供サービス業	5	0	. 5	1,354.6
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	8 5	0	8 5	111.6

付第8表 コンピュータ利用状況調査・業種別回収率(オンライン化調査)

	業種	発:	送 数	回収数	回収	率(%)
1	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	1	1	0	0	
2	鉱 業	1		0		
3	第一次産業計	1	1	0	0	
· 4	建 設 業	2	2	6	3	-
5	食品 製造業	7	6(1)	2	28.5	33.3
6	繊 維 工 業	11	10(1)	6	54.5	60.0
7	紙・バルブ・紙加工品製造業	1	1	0	0	0
8	新聞業・出版業	4	4	3	75.0	75.0
9	印刷業・同関連業		0	0	0	0
1 0	化 学 工 業	25	20(5)	11	44.0	55.0
1 1	石油製品製造業	3	2	4	133.3	
1 2	窯業・上木製品製造業	5	4(1)	4	80.0	100.0
1 3	鉄 鋼 業	4	4	6	150.0	
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	3	3	1	33.3	33.3
1 5	一般機械器具製造業	5	2(4)	6	120.0	
1 6	電気機械器具製造業	20	19	8	40.0	42.1
1 7	輸送用機械器具製造業	19	19	8	42.1	42.1
1.8	精密機械器具製造業	3	3	0	0	0
1 9	その他製造業	1 .	1	0	0	0
20	第二次産業計	113	101(12)	65	5 7.5	64.3
2 1	卸業・商社	30	18(11)	6	20.0	33.3
2 2	小 尭 業	5	3(2)	3	60.0	100.0
2 3	金融業	102	79(21)	50	49.0	63.2
2 4	証券業・商品取引業	17	11(6)	5	29.4	45.4
2 5	生 命 保 険 業(含代理業・サービス業)	7	7	4	57.1	57.1
2 6	損 害 保 険 業(含代理業・サービス業)	1	1	0	0_	0
2 7	不動産業	1	. 1	0	0	0
2 8	運輸 通信業	25	20(6)	11	44.0	55.0
2 9	電力・ガス事業	10	10(2)	7	70.0	70.0
3 0	放 送 業	3	1	1	33.3	100.0
3 1	広告・調査・情報提供サービス業	1	1	0	0	0
3 2	情報処理サービス業・ソフトウェア業	13	13	10	76.9	76.9
3 3	医		3(2)	2	66.6	66.6
3 4	宗教法人	1	0	0	0	0
3 5	高校		0	0		0
3 6	大 学	6	6	3	50.0	50.0
37	その他の教育機関		1(2)	0		0
38	学術研究機関	<u> </u>	1	0	. 0	0
3 9	法人団体・農協	1	2(1)	0	0	0
4 0	その他のサービス業	. 4	0(1)	2	50.0	
4 1	第三次産業計	231	176(52)	104	45.0	59.4
4 2	政 府	10	13	4	40.0	30.7
4 3	地方公共団体	55	2(53)	1	1.0	50.0
4 4	公務計	65	15(53)	5	7.0	33.3
4 5	全 産 業 計	410	293(117)	174	42.4	59.3

^{*} 発送者による分類と回答者の分類が異なるため見掛上回答数過剰。

付第9表 業種別・資本金別・回収分布(オンライン化調査)

		資	Ъ.	五	_		五		合
		本	·F·	五千万円以上~	5	0	0	0	
		金	万	以上	-	五	-	○ 億	
		30.	円	- 1	0		0	円	
		な	未	億円未満	億	億	億	以	
		L	満	満	円	щ	щ	上	計
-	一次產業計 回収数	0.0	0.0	0.0	0 .0	0 .0	0,	0.0	0.0
-	二 次 産 業 計 %	0.0	2 3.1	0 .0	4 6.2	19 29.2	12 18.5	28 43.1	65 100.0
Γ.	三次產業計回収数	3	5	0	21	23	14	31	97
Ľ	%	3.1	5.2	.0	21.6		14.4	32.0	100.0
2	公務計 回収数 %	.0	-0	0.0	0.		.0	.0	.0
4	全産業計 回収数	3 1.9	7 4.3	0.	25 - 15.4		26 16.0	59 36.4	162 100.0
	繊維工業 回収数 %	0 .0	0.0	0.	0 .0	1 16.7	1 16.7	4 66.7	6 100.0
	化学工業 回収数 %	0 .0	0 .0	0	1 9.1	5 45.5	3 27.3	2 18.2	11 100.0
主	回収数	0	0	0	1	1	0	2	4
	石油製品製造業 %	.0	.0	.0	25.0	25.0	.0	50.0	100.0
	鉄 鋼 業 回収数 %	0.0	0 .0	0.0	0 .0	1 16.7	0 .0	5 83.3	6 100.0
	電 気 機 械 器 具 回収数	0	0	0	0	3	1	4	8
	製 造 葉 %	.0	.0	.0	.0	37.5	12.5	50.0	100.0
Ť.	輸送用機械器具 回収数 製 造 業 %	0.0	1 12.5	0.0	0.0	0.0	1 12.5	75.0	8 100.0
l	同以参	0	0	. 0	1	2	1	2	6
	卸業・商社 %	.0	.0	.0	16.7	33.3	16.7	33.3	100.0
	小 売 業 回収数	0	0	0	0	1	2	0	3
	96	.0	.0	.0	.0	33.3	66.7	.0	100.0
桑	金 融 業 回収数	2.0	1 2.0	0.	10 20.0	18 36.0	7 14.0	26.0	50 100.0
	生命保険業(含代 回収数		0	0	0	0	0.	U	4
	理業・サービス業) %	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
	損害保険業(含代 回収数	1	0	0	0	ļ	0	ř	0
	理業・サービス業) %	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	.0	.0
種	電力・ガス事業 回収数 %	0.0	0.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
	広告・調査・情報 回収数	o	0	0	0	0	0	<u>; </u>	0
	提供サービス業 %	, o	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	情報処理サービス「回収数		4	0	6	0	0	0	100.0
L	業・ソフトウェア業 %	.0	40.0	.0	60.0	.0	.0	.0	100.0

付第10表 業種別・年商別・回収分布(オンライン化調査)

	年商な	五千万円未	五千万円以上~一億円未満	一、五億	五(一〇億一	一〇~一〇〇億	. 一〇〇~五〇〇億	五〇〇~一、〇〇〇億	一、〇〇〇億円以	合
回収数	ل 	満 0	荷 0	円 0	一	Щ 0	円 0	円 0	上。	計
一	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
二次產業計	1 1.5	.0	0 .0	0 .0	0 .0	3 4.6	16 24.6	12 18.5	33 50.8	65 100.0
三 次 産 業 計 回収数 %	2 4.8	0	0	3 7.1	3 7.1	5 11.9	5 11.9	7 16.7	17 40.5	42 100.0
公務計回収数%	0 .0 .	0 .0	0 .0	0 .0	0	0	0	0.0	0	0
全産業計 回収数 %	3	0	0	3	3	8	21	_ 19	50	107
回収数	0	0.0	0.	2.8	0	7.5	19.6	17.8	46.7	100.0
%	.0		.0	.0	.0	.0	16.7	.0	83.3	100.0
化学工業 回収数 %	0 .0	0 .0	0.0	0.0	.0	0.0	5 45.5	27.3	27.3	11 100.0
主 石油製品製造業 回収数 %	0 .0	0.0	0.0	.0 .0	0	1 25.0	1 25.0	0	2 ; 50.0	4 100.0
鉄 鋼 業 回収数 %	0	0	0.0	0	0	0	0.0	1 16.7	5 83.3	6
電気機械器具 回収数 費 造 業 %	1 12.5	0	٥	0	0	0	1	3	3	8
☆ 輸送用機械器具 回収数	0	0.0	0.0	.0	0	.0	12.5	37.5	$-\frac{37.5}{6}$	100.0
製造業%	0.0	0	.0	0.	0.0	12.5	12.5		75.0 4	100.0
卸業・商社 %	.0	.0	.0	.0	:0	.0	.0	33.3	66.7	100.0
小 売 業 回収数 %	0.0	0.0	0 .0	0	0 .0	0.0	1 33.3	0 .0	2 66.7	3 100.0
業金 融 業 回収数 %	0 .0	.0	0 .0 .	2.0	0.0	0.0	2 4.0	7	40 80.0	50 100.0
生命保険業(含代 回収数 理業・サービス業) %	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
理業・サービス業) % 損害保険業(含代 回収数	0.	0.0	.0	0.0	0.0	.0	.0	0.	100.0	100.0
理業・サービス業) %	.0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
種電力・ガス事業 回収数 %	.0	.0	0	0 .0	0.0	.0	1 14.3	3 42.9	3 42.9	7 100.0
広告・調査・情報 回収数	0	0	0	0	0	. 0	0	0	0	0
提供サービス業 % 情報処理サービス 回収数	1	0	.0	3	.0	3	0.0	0.0	.0	10
業・ソフトウェア業 %	10.0	.0	.0	30.0	30.0	30.0	.0	.0	.0	100.0

^{*} 金融は預金残高、保険は契約高である。

付第11表 業種別・従業員数別・回収分布(オンライン化調査)

		,	無	L	Ŧi.	-	Ξ 0	四 (五〇	_,	111,	五	- 0	合
			記	О Д	九	00 - 11	0 - 11.) O \ W) () 九 1	000-11	000~평,	000~元、	, 000	
			人	未満	九 人	九 九 人	九 九 人	九 九 人	九 九 人	九九九人	九九九人	九九九人	人以上	# **
_	次 産 業 計	回収数 %	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0
=	次 産 業 計	回収数 %	0	0 ,	0,	0	1 1.5	1.5	3.1	11 16.9	11 16.9	15 23.1	24 36.9	65 100.0
Ξ	次 産 業 計	 回収数 %	3 2.9	1 1.0	3 2.9	7.7	1.0	2 1.9	15 14.4	32 30.8	12 11.5	15 14.4	12 11.5	104 100.0
公	粉 計	回収数	0.0	0	1 20.0	0.0	0	0.0	2 40.0	1 20.0	0.0	.0	1 20.0	5 100.0
全	産 業 計	回収数 %	3 1.7	1 .6	4 2.3	8 4.6	1.1	3	19 10.9	44 25.3	23 13.2	30 17.2	37 21.3	174 100.0
	- 	回収数 %	0	.0	0.0	.0	.0	0.0	0.0	1 16.7	0	0.0	5 83.3	6 100.0
	化 学 工 業	回収数 %	0.0	.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	5 45.5	1 9.1	2 18.2	2 18.2	11 100.0
主	石油製品製造業	回収数 %	0	0	.0	0.0	0.0	0.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	.0	0.0	4 100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	0 .0	0	0.0	.0	0.0	.0	0.0	0.0	1 16.7	0.0	5 83.3	6 100.0
	電気機械器具 製 造 業	回収数	0.0	0,	0.0	0.0	0 .0	. 0	.0	0.0	1 12.5	4 50.0	3 37.5	8 100.0
な	輸送用機械器具 製 造 業	回収数 %	0,	0.0	.0	0.0	0	0		1 12.5	0.0	3 37.5	4 50.0	8 100.0
	卸業・商社	回収数 %	.0	0 .0	0.0	.0	0 .0	.0	1 16.7	3 50.0	1 16.7	1 16.7	0.0	6 100.0
	小 売 業	回収数 %	0.	0 .0	0 .0	.0	0 .0	.0	.0 .0	1 33.3	1 33.3	1 33.3	.0	3 100.0
業	金 融 業	回収数 %	.0	.0	1 2.0	2 4.0	1 2.0	2 4.0	8 16.0	23 46.0	8.0	6 12.0	3 6.0	50 100.0
	生命保険業 (含代 理業・サービス業)	回収 数 %	0.0	.0	0 .0	0 .0	.0	0.0	0 .0	0 .0	.0	1 25.0	3 75.0	4 100.0
	損害保険業 (含代 理業・サービス業)	回収数 %	.0	0.0	0 .0	0.0	0.0	.0	.0	0 .0	.0	0.0	0.0	.0
種	電力・ガス事業	回収数 %	.0	.0		0.0	0.0	.0	0.0	1 14.3	0.0	2 28.6	4 57.1	7 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0 ,0	.0 .0	l .	.0	.0	0 .0	0.0	.0	.0 .0	0 .0	0.0	
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	回収数	0.0	1 10.0	2 20.0	4 40.0	.0	0.0	3 30.0	0.0	0 .0	.0	0.0	10 100.0

付第12表 業種別・回答社資本金平均(オンライン化調査)

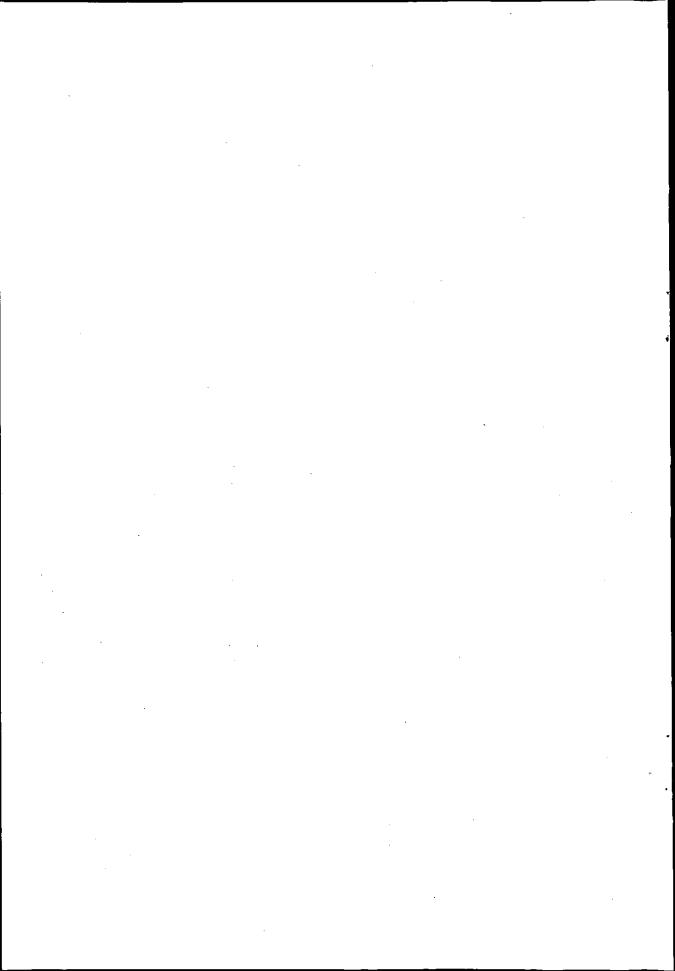
		回 収 数	資無金記をし入	答数	国答社资本金平均(百万円)
	次 廣 業 計	0	0	0	0
=	次 産 業 計	6 5	0	6.5	22,969.9
Ξ	次 産 業 計	9 7	3	9 4	18,124.8
公	務計	0	0	0	0
全	産 業 計	162	3	1 5 9	20,105.5
	繊維 工 業	6	0	6	19,430.8
	化 学 工 業	1 1	0	1 1	10,036.8
主	石油製品製造業	4	0	4	9,500.0
	鉄 鋼 業	6	0	6	97,489.6
	電 気 機 槭 器 具 製 造 業	. 8	0	8	32,179.1
な	輸送用機械器具製造業	8	. 0	. 8	24,158.8
	卸 業 · 商 社	6	0	· 6	10,138.8
	小 荒 業	3	0	3	4,800.0
業	金 融 業	5 0	1	4 9	10,880.8
	生命保険業(含代理業・サービス業)	4	4	0	0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	0	O	0	. 0
種	電力・ガス事業	7	0	7	114,355.2
	広告・調査・情報提供サービス業	0	0	0	0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	1 0	0	1 0	214.0

付第13表 業種別・回答社年商平均(オンライン化調査)

· ·	fl.	1		D 収 数	資本金なし無記入	回 答 数	回答 牡 年 商 平 均(首万円)
_	次 産	*	計	0	0	0	.0
=	次 産	業	計	65	1	64	202,015.5
==	次 産	菜	ਨੈ ∱-	42	2	40	810,693.0
公	務	_	計 .	0	0	0	.0
全	産	業	— — 計	107	3	104	436,122.2
	繊 維	I .	業	6	0	6	185,321.6
	化 学	I.	業	11	0	11	81,407.4
∃ i £	石油製品	製造	業	4	0	4	126,037.5
			業	6	0	6	609,874.5
	電気機械器	具 製 ;	造 業	8	1	7	245,598.0
な	輸送用機械製	景 具 製	造 業	8	0	8	307,172.2
	卸 業 .	磁	社	6	. 0	6	
	小 売		業	3	0	3	135,333.3
業	金 融		業	50	j 0	(50)	
	生命保険業(含代理:	業・サービ	ス業)	4	0	(4)	
	損害保険業(含代理	業・サービ. 	ス楽)	0	0	(0)	
種	電力・ガ	ス 事	葉	7	0	7	157,864.2
	広告・調査・情報	提供サー!	ごス業	0	0	0	.0
	情報処理サービス業	・ソフトウ	エア業	10	1	 9 	1,657.2

付第14表・業種別・回答社従業員数平均(オンライン化調査)

			回収	無記入	百	回答社従業員数平均
#	種		数	数	数	均
_	-	業 計	0	0	D	.0
	二 次 産	業計	65	0	65	13,178.9
Ξ	三 次 産	業 計	104	3	101	6,363.6
2	務	計	, 5	0	5	16,478.2
i ii	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	₹ 31	174	3	171	9,250.0
	繊 維	工 業	6	0	6	15,276.3
	化 学	工 業	11	0	11	4,901.9
主	石油製品	製造業	4	0	4	1,872.2
	鉄 鋼	業	6	0	6	38,167.6
	電気機械器	具 製 造 業	8	0	. 8	24,339.6
な	輸送用機械器	具 製 造 業	8	0	8	18,797.3
	卸 業 ·	商社	6	0	6	3,385.3
	小 売 .	業	3	0	3	5,061.6
葉	金 融	業	50	0	50	3,336.2
	生命保険業(含代理業	・サービス業)	4	0	4	44,400.0
	損害保険業(含代理業	・サービス業)	0	0	0	.0
種	電力・ガ	ス 事 業	7	0	7	15,284.2
	広告・調査・情報提	供サービス業	0	0	0	.0
	情報処理サービス業・ソ	ソフトウェア業	10	0	10	277.3



Ⅴ アンケート様式

10 入 要 領

- 1. この調査は、昭和48年9月30日現在でご回答下さい。
- 2. なお、別にオンラインにつき、付加してご回答をお願いしておりますが、ご協力下さいますようお願い申し上げます。
- ご回答は、該当個所の番号に○印をおつけ頂くか、特定番号または 実数をご記入頂くかの方法によりお答え下さい。
- **4.** ここでいうコンピュータとは、ストアド・プログラム方式の汎用ディジタル・コンピュータをさします。
- 5. 業種については、下表の該当番号をQ1にご記入下さい。

I. 農・林・漁・狩猟・水産養殖業	22. 金融業
2. 鉱 業	23、証券業・商品取引業
4. 建設業	24. 生命保険業(含代理業・サービス業)
5. 食品製造業	25. 損害保険業 (含代埋業・サービス業)
6. 繊維工業	26. 不動産業
7. 紙・パルプ・紙加工品製造業	27. 運輸·通信業
8. 新聞業・出版業	28. 電力・ガス事業
9. 印刷業・同関連産業	29. 放送業
10. 化学工業	30. 広告・調査・情報提供サービス業
11. 石油製品製造業	31. 情報処理サービス業-ソフトウエア業(注1)
12. 窯業・土木製品製造業	32. 医療業 (注2)
13. 鉄鋼業	33. 宗教法人
14. 非鉄金属製造業·金属製品製造業	34. 高 枚
15. 一般機械器具製造業	35. 大 学
16. 電気機械器具製造業	36. その他の教育機関
17. 輸送用機械器具製造業	37、学術研究機関
18. 精密機械器具製造業	38. 法人团体 - 農協
19. その他の製造業	39. その他のサービス業
21. 卸業・商社	41. 政 府
50. 小売業	42. 地方公共団体

- (注1)「情報処理サービス業・ソフトウエア業」では、コンピュータを利用して、情報の処理、加工等のサービスを行なうものおよびコンピュータのソフトウエア開発を行うものをいいますが、本調査ではこれらの業務量が年間事業収入の50%以上あるもののみに限定します。
- (注2)「医療業」:病院などで、その管轄が政府、地方公共体、大学、組合などであっても、その管轄主体の分類に入れず、この医療業に入れて下さい。
- 6. 経営組織については、下表の該当番号をQ1にご記入下さい。

1. 株式会社	H:	5.	個		A.	
2. その他の会社	· † .	6.	地方	公共	団体	
3.組 1	4	7.	国家	機関(注	Ė3)	
4.团 (*	8.	そ	0	他	

- (注 3) 「国家機関」には、公社、公団、公庫等のいわゆる特殊法人も含めて下さい。
- 7. コンピュータ・セットの型別分類は下表をご参照下さい。

番号	五1	别分!	tai .	買い取り額	月額レ	ンタル
ī	超	大	型	15億円以上	3,333万円以上	
2	大	型	A	5 億円以上 15億円未満	1,111万円以上	3,333万円未満
3	大	Ψū	В	2億5千万円以上 5億円未満	555万円以上	1,111万円未満
4	ιþ	型	A	1億円以上 2億5千万円未満	222万円以上	555万円未満
5	1 1	型	В	4千万円以上 1億円未満	88万円以上	222万円未満
6	小		型	1千万円以上 4千万円未満	22万円以上	88万円未満
7	超	- 小	型	5百万円以上 1千万円未満	11万円以上	22万円未満
8	3.5	コンピュ	-9	CPU価格5百万円未満 (記憶容量2,000ビット以上)	11万円未満	
9	そ	Ø)	他	上記分類に入らないもの		

(注4) ミニ・コンピュータ(汎用機として使用されているものに限る)については、システムにかかわらずCPUの価格だけで分類して下さい。

	社の形態・規模などにつき、下欄にご配入下さい。
	(別献紀入要領の敗当番号をご記入下さい) 10
資本金	и д и
	D年簡(銀行は預金機高,保険は契約高、証券は収入高) 17 a n n
従業月数	
	数:学校の場合は中任教員数、病院の場合は将床数を二配入下さい。
n 2 #	 社でコンピュータ・システムを導入されたのは昭和何年からですか、ご記入下さい。
	位にコンピュータ・システムを導入された年 昭和 ³ から
	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
	アル・ダイム処理システムを導入されたときは、その年 昭和 ³⁵ から
00, 77	が、フィムをは入されたときは、その中
Q 3. 賞	(社には何種類のアプリケーション・システムがありますか,該当機に現在のシステム
数	および5年後の予想システム数をご記入下さい。 現 化 5年後
バッチ処理	里用システム数 37
リモート・	バッチ処理用(1部バッチ処理を含む)システム数
	アイム処理用 (1部パッチ、リモート・パッチ、TSSを含む)システム数 49 S4
Q 4.黄	 社のコンピュータ・システムは、5年後には、金額に換算して、現在の規模のおよそ
	倍ぐらいになると予想されますか。下の該当欄の番号を右の回答欄にご記入下さい。
	191) A MARACA SCALE AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND
5 年 後	後の 1.減 少 2.変らない 3.2 倍 4.3 倍 55
予想規	2 模 5.4 倍 6.5 倍 7.5倍以上 8.わからぬ
5 貴社の	コンピュータで主としてパッチ処理をされているものにつき、その型別セット数、月間使一時
間(7.	ニンとニーン(上ととと、ソンルを達せされて、中日のはって、ての主がとうで数、川可様一時
びシステ	、8、9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内訴
びシステ	
びシスラ ト # ⁵⁶	. 8. 9月の3ヵ月平均で、推登セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内脈 テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 椒 大 材 大 型 A 大 型 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 哲 A 中 哲 B 中 T 日 B 中 T 日 B 中 T 日 B 中 T 日 B 中 T 日 B 日
· 1 22 56	. 8. 9月の3ヵ月平均で、推発セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内脈 デム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 塚 大 梨 大 製 A 大 敷 B 中 質 A 中 製 B 小 製 M N N N N N N N N N N N N N N N N N N
	. 8. 9月の3ヵ月平均で、推動セットのときは1セット当9平均使用時間)とその内脈 デム全体の周辺機能合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 小 型 B
-	. 8. 9月の3ヵ月平均で、推動セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内脈 デム全体の周辺機能合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 小 型 B
-	 8. 9月の3ヵ月平均で、推動セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 小
-	. 8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内脈 テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 相 大 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 小 M M M M M M M M M M M M M M M M M M
 ト 数 ⁵⁶ ト 5年均分析を内域配用 ⁸ ラン・タイム/月 ³⁵ デバッグ・タイム/月 ³⁵ デヴン・タイム/月 ³⁵ 	 8. 9月の3ヵ月平均で、推動セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 小
・ ト 数 56 1.6年20日後4年27 ⁸ ラン・タイル/月 55 デベッチ・ダイエ/月 - 6 ドウン・タイエ/月 - 6 メンテナスタ/17月 - 6 22 - 6 22 - 6 22 - 6	 8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 小
・ ト 数 56 1 6年92日日本中年7 ⁸ ラン・タイル/月 55 デベ・ア・ダイル/月 5 アウン・タイル/月 5 メンティル/月 5 32 数 野 節	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内脈 テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ニ参照) 超 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 小 型 超 小 型 ごうこう そ の 他
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	 8. 9月の3ヵ月平均で、揮蟄セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内脈テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ニ参照) 4 大 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 小 型 圏 小 型 圏 小 型 ビスコン セ の 他 5 5 6 1 0 2 7 0 2 8 台 数 7 0 2 7 0 2 7 0 2 7 0 3 8 日 数 9 日 か 型 B 小 型 圏 小 型 B 小 型 圏 小 型 B 小 型 B 小 型 B 小 型 B 小 型 B 小 型 B 小 型 B 小 型 B 小 型 B 小 型 B 小 型 B 小 型 B 小 型 D へ 型 B 小 型 D へ 型 B 小 型 D へ M へ D へ M へ D へ D へ D へ D へ D へ D へ
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内脈 テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ニ参照) 超 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 小 型 超 小 型 ごうこう そ の 他
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	8.9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状 テム全体の周辺機能合計自数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 人 ヤ 型 B 中 型 A 中 型 B 中 型 A 甲 型 B 中 型
・ ト 章 ⁵⁸ ウン・ティム/ 「 ⁵⁸ ウン・ティム/ 「 ⁵⁸ ウン・ティム/ 「 ⁵⁸ ウン・ティム/ 「 ⁵⁸ ウン・アイム/ 「 ⁵⁸ ウン・アイム/ 「 ⁵⁸ が	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照)
上 章 1	8.9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間) とその内状 テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 日本 型 B 小 型
1.64での自身の対象の	8.9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B
1	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B P 型 B P P P P
ト 章 ⁵⁸ カギウ却や中心につき、 ・ ト 章 社のこと、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 中 D D P D P D P D P D P D P D P D P D D P D D P D D D P D
1	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 小 M M M M M M M M M M M M M
1	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内胚テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 中 D B 中 D B 中 D B P
・	8 9月の3 カ月平均で、複数セットのときは1 セット当り平均使用時間) とその内状テム全体の周辺機能合計会数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 2 2 2 2 2 3 4 4 4 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4
************************************	8 9月の3 カ月平均で、複数セットのときは1 セット当り平均使用時間) とその内状テム全体の周辺機能合計会数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 2 2 2 2 2 3 4 4 4 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4
1	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状テム全体の周辺機能合計自数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 太 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B A D B A D
1	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内状テム全体の周辺機能合計自数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 太 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B A D B A D
1	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内胚テム全体の周辺機能合計会数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ニ参照) 2 0 2 1 0 1 0 2 1 0 2 1 0 1 0 2 1 0 1 0
1-	8. 9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内胚テム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。 (型別は別紙記入要領ご参照) 超 大 型 大 型 A 大 型 B 中 型 A 中 型 B 中 型 A 型 B D A 型 B D

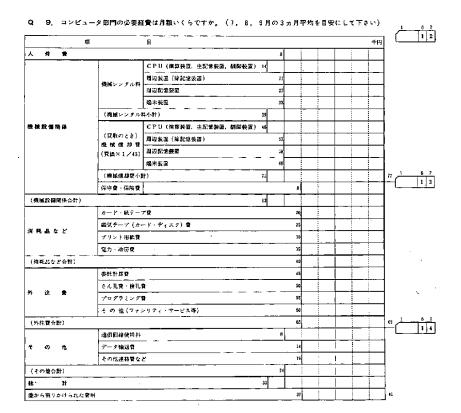
Q 7、貴社のコンピュータで主としてリアル・タイム(1部パッチ、リモート・パッチ、TSSを含む)処理をなされているものにつき、その受別セット放、月間使用時間(7、3、9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその利以およびシステム全体の周辺機器、端末機器合計台数をご記入下さい。(型別は別紙記入要領ご参照)

					櫃	火	-51	1.7		tt /	A.	火	N.	В	ф	.51	٨	ф	ďξ	В	4	70	143	415	क्र	H.	タ	ŧ	67	他		
4:		• >	١	数 35	П			Π		ļ	T		Г									7	i					T	;		52	
1	ř	žл		平均 33 /月		Π	-	Ī		Т	٦	- 1	1					П				- 1	ι					1		Γ	79	1 6 7
1 14	1	7 >	- 94	4/H ³	П		:	Ī	Ī	1	٦	- :																Ī	Ī		34	0 9
	ŀ	₹,∶,	9.91	ル月 ³⁵																			1	_				1			61	1 6 7
				Δ/N 8			-	Τ	Т		7		į									-	Ţ	Τ.				1	Τ	Π	34	1 0
() () () ()	7	インア	サンス・タ	(44) ₂₂			:			- 1	Ī	- :										Ţ	T								61	

ß	辺	Ħ	J.	. T	冶	來	쎥	72	Éř	胜												_	_									1	5 7
																								ィスクレイ									1 1
İ					M T	177	F	9 4	÷	11.	₩,	30	+	の世	R	/	Р	R	/ P	Ţ	1-9	マインタ	ţC	RTもの配	1	di	h	R	+0) ti			
Г	PI	U ME	接接	H.			i									-				Ī											4		
F	142	经线	1接	₩ ³⁵			1		Ì			Π	Ī		Γ					Τ					Γ	Γ					61		

Q 8. 責社は、コンピュータ・システム導入後、システムのグレード・アップ * をされたことがありますか。 また、今後の予定はどうですか。下の数当番号を右の回答欄にご記入下さい。 *グレード・アップ: 上級機種への変換または上級機種の新設をいい、単なるシステムの増設は 含まないものとします。

1	ŧ	<u>‡</u> -	での クレ	- F -	7.7									
ii.	ži.	\	4人種	1年目	2年[]	3 F-11	4年 i	5 f= i	6年日	7年日	8 NF 1	9 ur []	10年日 以 上	
q1	_	1	间	1	2	3	4	5	- 6	7	8	9	0	62
新		2	刨	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	63
gr		3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	51
31		4	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	65
គា		5	向	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	56
布	6	ki)	Д.E	1	2	3	4	5	- 6	7	-8	9	0	57



Q	10.	賃祉のコンピュータ部門	門の勤務制度は、	次の何れにあたりますか。	該当番号に〇印をおつけ下さい	
-					The selection of the Section of the	

		
助務制度 ⁴⁷ 1. → 直 割	2、三直制 3、三直制	4. 時遊出動動

Q II. コンピュータ部門の要員数および月間 | 人当りの平均残薬時間数をご記入下さい。(端数四諸五入)

ſ	取 6	t	直務	もの性	1824	1-y-	<i>1</i> ∼′ı	v - 2	プレク	77	5	E	竹:	t if	
Γ	11: 8		93	4:	99	女	93	¢	男	女	y j	女	93	女	
ſ	Α					,	П								78 1 5 7
Ţ	1 人当り早均残業時間) ⁸													31

Q 12. コンピュータ要員の平均給与月額(除實与、超動呼当)はいくらですか。また、コンピュータ要員に対 する職務手当(専門職手当)月額を支払っていますか。(千円未満四捨五入)

	パンチャー	オペレータ	プログラム	S E
平 均 年 令(単位:才)	32	34	36	38
平 均 龄 与(単位:千円)	40	43	46 19	
うち職務手当 (単位:千円)	52	55	58 61	63

Q 13. コンピュータ要員に関して困っている事項が あれば、下の各職種のおのおのにつき該当書 号に〇印をおつけ下さい。

	パンチャー	オペレータ 65	プログラマ 66	S E
教育に手間がかかる	1	1	1	1
教育時間がとれない	2	2	2	2
他部門からの配置転換 が難しい	3	3	3	3
絶対数が足りない	4	4	4	4
スペシャリストとしての 地位が確立していない	5	5	5	· 5
賃金に問題がある	6	6	6	. 6
残棄時間が長い	7	7	7	7
定着率が低い	8	8	8	8
その他(下に具体的に お都き下さい)	9	9	9	9

Q 14. 貴社には労働組合がありますか。該当

			番号を右の回答欄にご記入	. rau,	68
1.	ぁ	å	2. 🌣 D		

Q 15。労使間の協議事項または団体交渉事項 となっているものに〇印をおつけ下さい。

N#	69分使協議事項	70团体交换事项
49入計画	1	1
交替動務制の採用	2	2
<u>L</u> 五	3	3
コンピュータ妥員の賃金	4	4
コンピュータ要員の資格	5	, 5
コンピュータ要貝の組合 日の範囲	6	. 6
組織変更	7	7
適用禽務の拡大	δ	8
労働強化	9	9
その他	0	0

Q 16. この1年間(昭和47年10月〜48年9月)に行なったコンピュータ教育(ただし、コンピュータ 要員は除く)の実績をご記入下さい。(特別にコンピュータ教育を行なったものに限ります。)

			Γ	船長以	ı.	17.	Ø K			100	1	94	 . Ĺ
_			_	ms te sa	1.		ur. 20	_	 			···	 ı
	社内教育	延べ参加人員	8										
	16. P1 10. V	1コース省リ州均時期	22										
	コンピュータ・ノーカーの教育	経べ参加人員	36										
Γ	その他の教育機関	私べ参加人員	50			- :							63

Q 17. コンピュータ教育について 困っている問題があれば、 該番号に〇印をおつけ下 au.

	64
直当な教材(テキスト)がない	1
裏書なりーター(教師)がいない	2
週切を教育教閥がない	3
食用がかかりすぎる	4
時間的な余裕がない	5
私員がコンピュータに無関心	6
管理者がコンピュータに無関心	7
その他(下に具体的にお書き下さい)	8

Q 18. コンピュータを利用して、とくに効果があったと思われる項目の該当番号にO印をおつけ下さい。

Y接的効果	65	間接的効果	óf
は現の減少	1	企業のイノージ・アップ	1
内側の短縮	2	切断・意思決定の迅速距離化	2
年金の効率的 利用	3	作業効果測定の正確化	3
順客サービスの向上	4	統領状況機構の容易化	4
人件背の節減	5	全体的なモラールの向上	5
人作費以外の栽特の節減	6	不进行為25%。1.	E
	7	社内信報認適の円滑化	1
ファイル管理の容易化	8	その他(下に見保的にお答さ 下さい)	٤
その他(下に具体的にお得き ドさい)	9		_

Q 19. 現在までにどの部門をコンピュータ化しましたか。また、まだの場合、今後3年間にコンピュータ化する計画がありますか。各該当番号に○印をおつけ下さい。

			现?	Eまでにコンヒ	ユータ化したもの	7)	今後3年間;	計画のもの
		利用水準	計算・単計で	どの処理	解析· 子	南・計画		M 0
æ	9	. #	47年まで	48 ¶: 68	47年まで	18年 10	計算・集計等	子 和 計 72 jg
4 E.	解		1	1	1	1	1	1
住	椰		2	2	2	2	2	2
Ē	**		3	3	3	3	3	3
<u>轻</u> 磨	时拼	Ţ	4	4	4	4	4 .	4
人事・	芳藝	ĺ	5	. 5	5	5	5	5
技順·	m#		6	G	6	- 5	6	6
企道	原 企		7	7	7	7	7	7
127年 -	11 cz		8	8	8	8	8	В
その他	(年に具体的にお書き下さい)		9	9	9	9	9	9

Q 20 賃社の月末月初などを除く定常的なある!自について、スループット・タイム別のジョブ数をご記入 下さい。

	1	分片	内	3 %	ШM	5 2	比片	10:	分以内	30分以内	1 以	時期	3 以	9.4	四内	5 11	8.9	問内	5 11	附	101 .1.
18のジョブ数:				-		i				1											

1 7

Q 21. 食杜の保有されているプログラムのうち、現在常用のアプリケーション・プログラムのソース・プログラムについて、使用言語はおよそどのような割合ですか、パーセント数(整数値まで)をご配入下さい。

i	シンポリ	ック日語			2	> 4	٠ 1	-	1 45			-	7 m f	也の	
使用日語	センブリ	ジェネレー	9	ALGOL	FORTE	RAN	co	BOL	PI	L/1	₹	の他	特练	Q 15	合 計
31			ļ			1						1		T	100%
						_	_							51	

' Q 22. 下表の各アプリケーション・プログラムにつき、過去 | 年間の質社における使用頻度を、下の番号によって、各プログラムごとにご記入下さい。

1.	年3.00回位(毎日1回位)	2.	年50回位(毎週1回位)	3.	年10回位(毎月1回位)	
4.	年3.4回位(四半期1回位)	5.	年1、2回位]		

1 6 7

		- 1	使用和度
	综合森特	8	
	生産管理・生産計画	9	
	在庫管理	10	
포	原価管理 .	11	
事務処理プログラム	以売管理・販売計画	12	
ゲー	都各管理	13	
7	- 順売管理・資材管理	14	
2	輸送管理・輸送計画	LŠ	
	財務管理・会計管理	16	
	人事管理・給与針算	17	
	自動客監査・自動診断	18	

		使用賴度	-
ヴブ	造収录器 ¹⁵		r
務 グ 知グ	無介棄務 20		
埋人	その他 ²¹		1
間ブ	保険証券銀行素務 ²³		
有こ	公共公益業務 23		ľ
有なな	医根囊硷 · 24		
56.7	その他 ²⁵		Г
44	数理計画·数理科学 28		H
学技	シミュレーション 自膳 ²³	1	
科学技術計算	子副·解析 28		
Ħ	数式処理質虧 25].

	構造解析·設計	30	
	自動制御	31	
プログラム	統計処理	32	-
<i>7</i>	阿形処理	33	_
۷	数值制御	24	
	その包	35	
ŧ	分類・編集・変換	36	
の雌	情報検索	37	
クリナ	教育	38	
その他のプログラム	その位	39	
2			

Q 23 . 貴社で、過去!年間に開発されたプログラムにつき。関発主体別、業務分類別に、各該当番号に〇印を おつけ下さい。

		アプリケーション・プログラム							27	0	9	ŧ
開発主体	70772	竹理業務処理 48	事 務 処	수 있다. 전기 전기 12 전	秋 適 化 問 43 ^題	スケジューリ 10 11	数 值 句 50	そ の 16地	ロ デッ リラ ティム	S 48	登断プロセッサ 49	の 性 50
自杜開発		1	1	1	1	ì	1	1	1	1	ı	1
	メーカーと共同	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
共同開発	サービス機関と共同	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	メーカーに委託	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
位に書託	サービス機関に委託	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	その他	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6

- Q 24、 責社が外部のコンピュータ・サービス機関を利用されているとすれば、どのような機関 についてサービス機関を利用されていまった。 将来 利用されていますか。また、将来 利用される場合はどの機勢ですか。 各該当番号に〇印をお つけ下さい。
- Q 25. 質社がプログラムを 外注された場合と外 注されなかの場合に のきのおのおの現は何 でしょうか。C印をお つけ下さい。
- Q 26. 政府に対する要望(3 つ以内をえらんで該 当番号に〇印をおつ け下さい。)

	現在 51	初 来 52
計算の委託	1	1
パンチング	2	2
マシン・タイムの村 用	3	3
要員の教育、舞習会 への出席	4	4
要員の課證	5	5
プログラミング委託	6	6
保守サービス委託	7	7
<u>調査代行。データ収</u> 集	8	8
コンピュータ発運用 代行	9	9
その他(下に具体的 にお書き下さい)	0	0

外往した	53	外性しなかっ	ر ان (ا
製具不足	1	要員光分	1
自社開発能 力不足	2	日社陶桑能 力光分	2
 外性が開安	3	外注が制高	3
秘帯保持に 安心感	4	終謝保持に 不安心塾	4
その他	5	その他	5
	į		

	55
磁気テープの法定 概算化	1
各種統計資料の民間 への提供	2
政府関係データの 一元化	3
官公庁報告機式等の 統一	4
コンピュータ教育の 整備拡充	5
コードの統一促進	6
ハードウェアと周辺機 群の互換性促進	7
その他(具体的にお牌) き下さい)	8

Q 27, コンピュータ・メーカに対する要望(3つ 以内をえらんで該当番号に〇印をおつけ下 さい。)

本体・周辺機器インターフェイス標準化	i
ソフトウェアバッケージの開発促進	2
用調の統一・	3
価格の引き下げ	4
サービス体制の整備	5
ハードウェアの高性能化	6
中古市場の設置	7
その他(下に具体的にお告き下さい)	. B

Q 28. 情報サービス県、ソフトウェア企業に対す る製菓(2つ以内をえらんで該当番号に○ 印をおつけ下さい。)

標準料金の劉示	1
責任体制の確立	2
秘密の厳守	3
要贝尔曼的向上	4
サービスの向上	5
その他(下に具体的にお客を下さい)	6

Q 29、所属業界団体に対する要望(2つ以内をえらんで該当番号に〇印をおつけ下さい。)

	54
データの一元化	1
プログラムや情報の共同利用	2
標準化の促進	3
既一伝媒の使用促進	4
海外類査団の増加と報告の公開	5
その他(下に具体的にお替き下さい)	6

コンピュータに関する積価的啓蒙活動	1
政府と民間のパイプとしての機能発揮	2
アプリケーションやプログラムの紹介・流通化	3
調査の統一	4
ソフトウェア市場の停立	5
各種標準化の促進	- 5
ユーザーとの連絡強化	7
その他《下に具体的にお書き下さい》	В

Q 補 48年末、電力危機が予想されていますが、責社のコンピュータ・センター(検験センターのどきは主要センターにつき)の電源設備について、下の該当舗の番号を右の回答碼にご記入下さい。

					7 60	
1.	無停電安定電源設備(CVCF)あり 2.	CVCFはないが自動電圧開発設備(AVR)あり	3.	断者ともなし	ļ	1

オンライン化調査 (昭和8年9月30日現在)

--- お子数ですが本調金にもご協力下さいますようお願い申し上げます ---

医贫疽物		10	
素 №		8	
Q1 IC FI U			2 1
現在はオンライン処理をされていないとき	Q31~Q45	Q46~Q61	
能々公社のCPUと責社内の端末機でオンライン処理をされているとき	Q31~Q45 Q51~Q61	Q46~Q50	•
位性のCPUと責性内の端末機でオンライン処理をされているとき	Q31-Q45 Q51-Q61	Q 4 6 - Q 5 0	
責任のCPUによりオンライン処理をされているとき	Q 3 1 - Q 6 1		
	起入順いたい質問	記入ご不馬の質問	
なお、CPUの所在により、次のようになります。	`		
D オンライン数値・内容 現在オンライン化の事業体の			
B-2 地社とのオンライン化の予定 オンライン化・非オンライン 都は連供整備 オンライン			
B-1 現在の地位とのデータ交換			
B 億社との間の情報処理 オンライン化・非オンライン			
A-1 現在のオンライン化状況			
1 計社内のオンライン化 ··········· オンライン化・非オンライン			
設制の構成			

A 自社内のオンライン化

資 本 金

能菜具数

A-I 現在のオンライン化の状況について

最近1年の年商(銀行は私金残高、保険は契約高、証券は収入高)

Q 31. 現在(昭和48年9月末日現在)時点における各業務のオンライン化の現状と回線速度について、核当機に 〇印をつけてお答え下さい。

11

省万円

ជ ភម

		園 韓 運 嫂 (ピ ッ ト / 杉)					オンライン化	
2 6	50 31	200 32	1,200	2,400	4,800 35	私业 16	していない。37	
脱 洗	1	1	ī	1	1	1	1	
4 4	2	2	2	Z	2	2	2	
Æ RE	3	3	3	3	3	3	3	
49 53 · 546 64	4	4	4	4	4	4	4	
投計·技術計算·R&D·技術情報	5	5	5	5	. 5	5	5	
金融(為符・預念・貸付等)	- 6	6	6	6	6	6	6	
経位 財務	7	7	7	7	7	7	7	
企画·四在	8	8	В	8	8	8	8	
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9	
その他()	0	0	0	1 0	C	0	0	

回線速度 100ビット/炒めときは、50ビット/炒の傷でお答え下さい。

A-2 オンライン化の予定について

Q 32. 現在オンライン化していない業務で、なんらかの形でデータの伝送を行なっているものがあれば、その方法について、下の該当機に〇印をつけてお答え下さい。

		ም – ይ የ	造 送 方 法	
B 05	配贷媒体输送38	テレックス 19	₹ 00 12±0	伝送はやっ ていない 41
以	1	1	ı	1
生 産 ・	2	2	2	2
在 麻	3	3	3	3
輸送·運通	4	4	•	4
股計・技術計算・R&D・技術情報	5	5	5	5
金融(為替・預金・貸付等)	5	6	6	6
段件·財務	7	7	7	7
企同・経査	. 8	8	8	8
ノッセージ通信	9	9	9	9
その他 (0	. – ,–

Q 33. 今後3年以内にオンライン化を予定している業務がありましたならば、使用予定通信回線種類ごとに該当欄に〇印をつけてお答え下さい。

		ú	(i) (ii)	粽 桶	類		
	現状適信		新	規刷解!	19 Zi		オンライン化
4 8	回機活用 42	特定回報43	公 泉 回 韓 (電話) 44	公衆回線45 (テレックス)	KBE#42	併用 (特定 公衆) 47	「の子覚なし 48
E 充	1	1	1	1	1	1	1
年 . 順	2	2	2	2	2	2	2
佐 健	3	3	3	3	3	3	3
施施・佐藤	4	4	4	4	4	4	4
設計・技術計算・R&D・技術情報	5	5	5	. 5	5	5	5
金融(為幹・預金・貸付等)	6	6	6	6	6	. 6	6
轻雪·财務	7	7	7	7	7	, 7	7
企画・関在	8	8	8	-,- ;	8	8	В
メッセージ連信	9	9	9	9 1	9] 9	9
その他 ()	0	0	e	0	0	0	. 0

Q 34. Q33と同じく、今後5年以内(3年以上)の場合につき、該当欄に〇印をつけてお答え下さい。

	ļ	通	信 回	#A 19	. II		
	現状通信回		軒	規則與	[2 3 ₹		オンライン化
4 0	柳括用 49	特定回轉 50	公東回線 (電話) 31	公衆国線52 (テレックス)	私設同線 63	併用(特定 公聚) 84	の子室なし 55
販 売	1	" 1	1	1	1	1	1
生费	2	2	2	2	2	2	2
在神	3	3	3	3	3	3	3
輸送・運通	4	4	4	4	4	4	4
設計・技術計算・R&D・技術情報	5	5	5	5	5	5	5
・金融(契件・配金・貸付等)	6	6	6	6	6	6	6
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7	7	7	7	7	7	7
企画 調査	8	8	8	8	В	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9
その他 ()		0	0	0	0	0	0

В	費社と他社	(もしくは他組織)	との間で行なう情報処理について
---	-------	-----------	-----------------

B-1 現在の費社と他社との間のデータ交換状況について

Q 35. 現在,他社とデータ交換を行なっていますか。該当番号を右の回答側にご記入下さい。

1. 行ひっている 2. 行ひっていない 2.のととの例が本

Q 36. 現在, 他社とデータ交換 を行なっている場合の樂 務は何でしょうか。 該当 欄に〇印をつけてお答え 下さい。 51

版 売		
BA 76	ļ	1
生 截	Ĭ	2
₹1. M2	Ĭ	3
雄送·流通	1	4
設計・技術計算・R&D・技術情報	ř	5
会融(海谷・商金・資付等)	à	6
経営・財務	H	7
全面・調査	6	8
メッセージ通信	•	9
その他()	1	0

Q 37. 同左。その伝達方法は何 でしょうか。該当欄に〇 印をつけてお答え下さい。

		58
配針媒体輸送		ı
テレックス		2
その他()	3

Q 38. 同左。その企築との関係 につき。該当構に〇印を つけてお答え下さい。

	_	59
"F婧(親企業)		1
販売 (メーカー)	Ĩ	2
金融 (驒客)		3
輸送(#)		4
作學(*)		5
情報 (N)		6
(a) AE		7
新界団体		8
その他()	9

Q 39. 同上。相手企業の業績を下左の業績番号により、ご記入下さい(5社まで)。

1. 農・林・油・狩猟・水産整殖祭	18. 精密機械器具製造業	34、商 校
2. 年 素	19、その他の製造券	35. 大 4
4. 疑 数 素	21. 卸業·盧托	36. その他の教育機関
5. 食品製造業	50. 小 兖 菜	37、学術研究機関
6、雄稚工念	22. 金融 聚	38. 法人团体·具協
7、紙・パルブ・紙加工品製造業	23. 証券集・商品取引案	39、その他のサービス常
9. 新聞業·出版案	24. 生命保険業(含代理案·サービス等)	41. 段 府
9、印蝴森・同関連産業	25、損害保険量(合代理薬・サービス数)	42、地方公共体
10. 化学工業	26. 不動産業	
11. 石油製品製造業	27、運輸・通信室	
12、蒋桑・土本製品製造業	28、戦力・ガス事業	50
13. 鉄鋼業	29. 放送费	52
14. 非缺金属製造業·金属製品製造業	30. 広告・燐素・情報提供サービス業	64
15、一般缴械器具製造業	31、情報処理サービス業・ソフトウエア 紫	·
16、電気機械器具製造業	32. 医 収 套	56
17. 韓巡用機械器具製造業	33. 宗教法人	55

B-2 他社とのオンライン化の予定について

3年以内 3~5年 70 71 以内 ı Ť. 生 东 2 2 庫 3 3 Æ 4 物送·准通 4 5 設計・技術計算・R&D・技術情報 5 6 金融 (為語・預金・貸付等) 6 7 7 8 8 企画·飼査 9 9 メッセージ通信) 0 0 その他(

	3年以四 72	3-5年 73 ^以 出
現状適位回傳活用	ī	ı
特定回線	2	2
新 一 一 — — — — — — — — — — — — — — — — —	3	3
回 公費回線(チレックス)	1	4
数	5	5
併用(特定、公衆)	6	6

			34 JUP 74	J~5年 75 以内
Ŧ	精 (親 仓	泰)	1	1
416	光(ノーカ	-)	2	2
雏	M (U %)	3	3
tà	<u>18</u> (")	+	4
ft	AE (")	5	5
tit .	報 (9)	6	6
F4I	祭		7	7
案 霁 団	44		8	8
その性()	9	9

Q 43. 同上。相手企業の業種を、下左の業種番号により、ご記入下さい(5社まで)。

L、農・林・漁・狩猟・水産寮産業	18、特密機械器具製造業	34. 高 校
2. 鉱 築	19. その他の製造業	35. 大
4、建 股 素	21. 卸業·商社	36. その他の教育機関
5. 食料製油菜	50. 小 疫 聚	37. 学術研究機関
6、銀 株 系	22. 余融套	38、法人団体・森協
7 . 紙・パルプ・低加工品製造業	23. 証券業・商品取引業	39. その他のサービス基
5.新聞意·出版葉	24、生命保険業(含代理業・サービス業)	41. #g RJ
9. 印剔索、河関連座業	25、損害保険薬(含代理業・サービス素)	42. 地方公共体 1
10. 化学工業	26. 不動產業	J
(1. 石無製品製造業	27. 運輸 通信業	3 % IAM 3-544 IAM
12、窯叢、土水製品製造業	28. 電力・ガス事業	
13. 鉄鋼業	29. 放 送 業	10 20
14. 非鉄金属製造業·金属製品製造桌	30. 広告・調在・情報提供サービス素	12 22
15、電気機械器具製造業	31. 情報処理サービス素・ソフトウェア案	;
16、電気機械器以製造業	32. 医療業] " " " " " " " " " " "
17、输送用機械器具製造業	33. 宗教法人	t6 26 27

紀録通信設備 С

Q 44,メッセージ通信に関し、現在ご使用中のテレックス機器台数、5年後の使用予定台数をお答え下さい。

	Ţ	£J,	在	使	Æ	中	Ø	t	2 2	_		5	平	经	使	Ж	チ	差	6	数	
	ĺ	公衆回蘇育	IM (h	11	C(7)		O,	用	級	梸	я	公衆回轉	利用	(mox	推信)	T	₹	用	線	柯	Ħ
取内 料	28																			I	,
樹原用(国内共用を含む)				_					T						Ì					

Q 45. 国像通信(ファクシミリ)に関し、現在ご使用中のファクシミリ機器台数、5年後の使用予定台数をお答え下さい。

	現 在	使用中	の自教		5 年	後使	Ħ Ŧ	定台	数 数	
	公衆回線	利用	9 用 44	利用	公余回集	利用	₹	用韓	利用	
国内叫 52	:									63 .
国際用(国内共用を含む)	<u></u>			64			[<u> </u>	1		69

オンライン設備・内容

Q 46. 黄社のオンライン・システム処理のための黄社センターの各記憶装置容量などにつきご配入下さい (型別番号は別紙配入要領ご参照)。

CPU型調査を	+2 % 	生記憶裝置名	슖	: 主配体装置作場 ライン用OSフ ム他のサイズ		オンライン めのディス		オンライン めのドラム	
春	数		単位		単位		単位		41.0
			Ţ						
			†						
					-				
			+		i				
			J	グラム、および・					

アプリケーション・ブラグラム、および一般的 Executive アログラムを	除きま	ŧ,		
	1	КC	2	мс
恩権ですが、右の何れかの容証単位番号をご記入下さい。	3	КВ	14	мв
学:C、 パイト:B、 昭:W、 K:キロ, M:メガ	5	K₩	6	мW

Q 47. 貴社のオンライン・システムにおける「主」記憶装置の 欄にご記入下さい)。 他社または公社のCPUに接続の 単位の情報ビット数(番号で右の回答 ・公社分は記入ご不用です。

1.	6 E v F	3.	8 ビット	3.	16Eット .	4.	24ビット	5.	32ピット ;	65	<u>.</u>
6.	36℃ット	7.	42ピット	8.	48ピット	9.	52 ピッ i	0.	その他 (ビット)	L	_

Q 49. 責社のオンライン・システムにおける「外部」記憶装置の基本的容量単位の情報ビット数(番号で右の回 箸間にご記入下さい)。 他社または公社のCPUに接続のとき、他社・公社分は記入ご不用です。

1.	8 K > 1	2. 8891	3. 16ビット	4. 24ビット	5. 32 ビット	"
6.	36 ピット	7、 42ピット	8. 48ビット	9. 52 ± -> 1	O. その他 ピット)	

Q 49. オンライン・システムでご使用中の食社センターの中央装置の構成形式(番号で右の回答欄にご記入下さい)。 他社または公社のCPUに接続のとき、他社・公社分は配入ご不用です。

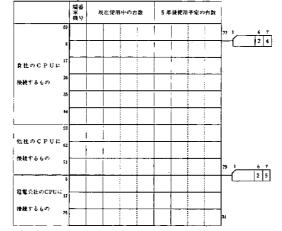
	_		_			 	1	67
1. simplex	2.	duplex	3.	dual	4. その他(}	ļ	\Box

Q 50. オンライン・システムで使用中の責社のマスター・ファイルのアクセス方式(番号で右の回答機にご記入下さい)。 他社または公社のCPUに接続のとき、他社・公社分は記入ご不用です。

		•					ר	_00_
1. sequential	2. random	3.	indexed sequential	4.	そのた(1		

Q 51. 現在、オンライン・システムでご使用中の端末機の型式、使用数、5年後の使用予定数をCPU所在別におのおの6種類ないし3種類までお答え下さい。

# 5	額 木 検 室 式
1	キーボード・ブリンタ/クイブライタ
2	CRTその他のディスプレイ
3	金融機関用 (テラーズ・マシン)
4	紙チーブ・リーダノバンチ
5	キー・ツー・テーブ/ディスク
6	出力専用プリンタ(ライン・プリンタを含む)
7	ブロック
8	子約用特殊繼末
9	リモート・バッチ/SMARTターミナル
0	その他()



Q 52. 質社の端末機を接続される 「他社」は次の何れにあたり ますか。〇印をつけてお答え 下さい。

		现 在	5 年後 36
奴 会 社	,	1	1
子 全 肚		2	2
系列表同センタ		3	3
副業共同センタ		4	4
独立情報センタ		5	5
その他(>	- 6	6

Q 53. 貸社で利用される特定通信回 線の使用の態様は次の何れで しょうか。○印をつけてお答 え下さい。

	观 在 37	5 年後 38
自己単類使用	1	1
共同使用	2	2
他人使用の主	3	3
他人使用の客	4	4

Q 54. 現在、資社のオンライン・システム(C P U の所在を問わず)でご使用中の特定回検または私設回線の回線数、回検束使用時間を回線速度別にご記入下さい。(同一構内の回線を除く)

G	粹	蛐	煌		Ø	*	žt.	* 平均1月1 回韓当り次 伝送時間
50ピット/	林			39				
200 "				44				
1,200 "				49				
2,400 "				54				
4,800 "				59				
その他(() H				
私款回報				69				

Q 55、5年後の費社のオンライン・システム(CPUの所在を問わず)でご使用予定の回線数を回線速度別にご記入下さい。(同一標内の回線を除く)

	特定回線(含私數回	49)
	鹵 線 速 度	5年後の 子近回 線 2
50 € :	トノ砂(含 100ビット/砂)	8
200		11
1,200	,	14
2,400	н '	17
4,800		20
48 K	и	23
240 K	H	26
その他	()	29
紅股國線		32

テータ遊り	計用	Ø	21	₹ 17 #		2 6
同核特別	T)	(†.	Ø)	5 年 検 の 予定回解数		
テレックス 35						
電 新 11					46	

Q 56 通信方式 (該当欄に〇印をおつけ下さい)。

					17
全	Ξ	Æ	4,	ĸ	1
4#	Ξ	,āc	ij	X	2
th.	161		t;	犬	3

Q 57. 通信制御方式(番号で右の回答欄にご記入下さい)。

			42
1. polling system	2. contention system	3. その他()

Q 58. 伝送コード (該当欄に〇印をおつけ下さい)。

テレックス国報による場合		49
J1S (6単位)		1
CCITT A(2 (5単位)		2
その他()	3
その他の回線による場合		\Box
150		4
BCD		[†] 5
FRCDIC (Extended BCD Interchange Code)		j 6
その他 (1	1.7

Q 59. 現在の貴社オンライン・データ伝送におけるトランザクションの平均字数

	 	62	'
~		1 1	1
sa.		1 1	

Q 60、現在の責社オンライン処理における平均および最繁忙時の合計 I 日トランザクション数。

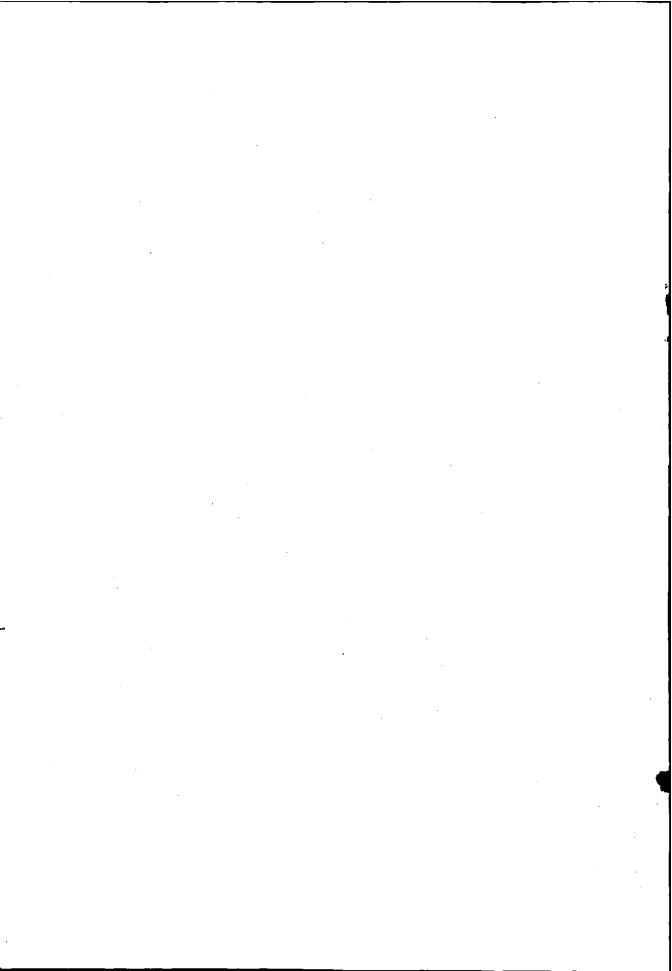
	平均1日	最繁忙時の1日.	
	トランザクションを	女 トランザクション数	
54			57

Q 61、5年後の貴社オンライン処理による合計 | 日平均トランザクション数の予想伸び車(番号で右の回答欄にご配入下さい)。

	- acres	78			63
ĺ	1. 株 少	2. 不 変 3、2 倍	4.3 倍 5.4 倍	6.5 併 7.5備以上 8.わからない	

完 : ご回答まことに有難うございました。

	請求 番号	日 49-16		登録番号						
	著者名	日本情報門	别彩協	<u>&</u>						
	- 书 名	日本情報で 1974年版コンセ オンラムン化	21-7利 翻查集3	用状次	.調宜 7 	h3V				
	所属	井 出 者 氏		貨出日	返 却 予定日	返却日				
1						'				
$_{arphi}$,				1,			
1							:			
							;			
							i	,	•	
							1			



1974年版コンピュータ利用状況調査および オンライン化調査集計報告書 (禁無断転載);

> 昭和49年9月 財団法人 日本情報開発協会 東京都千代田区霞が関・霞が関ビル30F 電話 東京581-6401