オンライン需要調査報告書

(昭和53年度版)

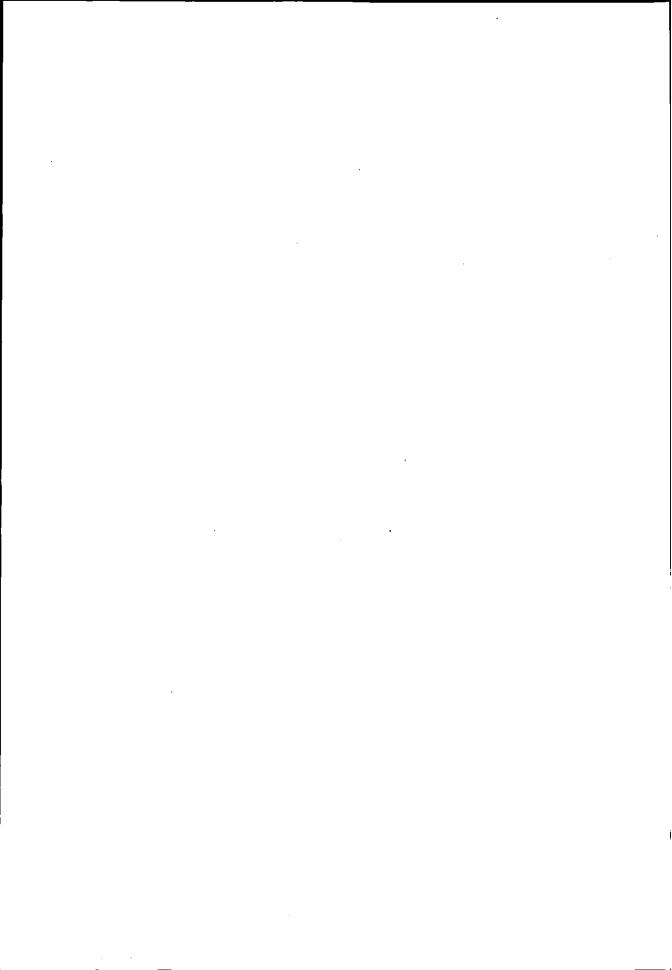
昭和54年3月

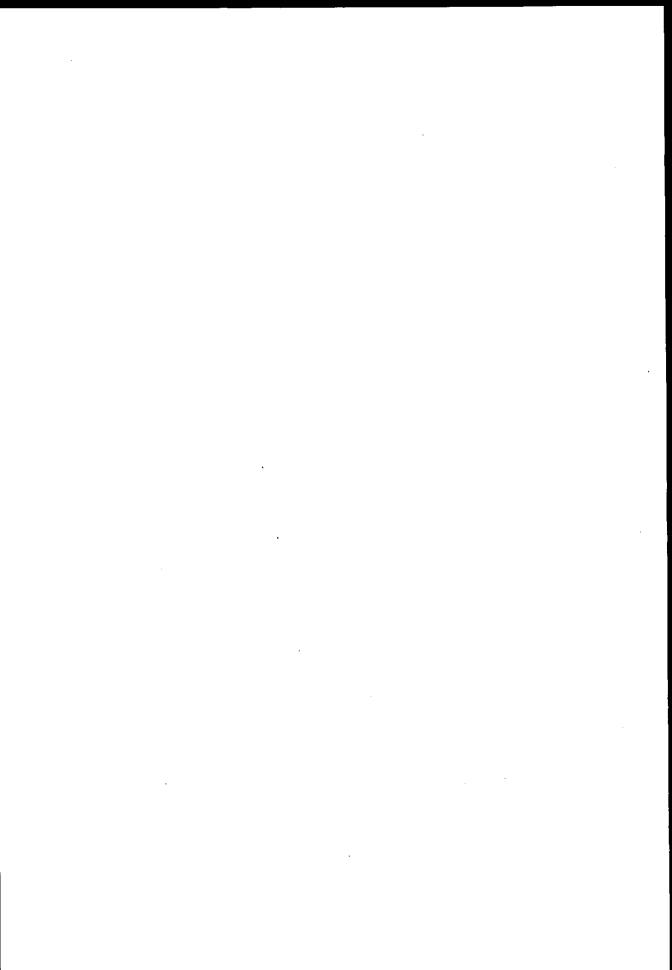


財団法人 日本情報処理開発協会



この報告書は、日本自転車振興会から競輪収益の一部である機械工業振興資金の補助を受けて、昭和53年度に実施した「わが国の情報処理に関する動向調査」の一環としてとりまとめたものであります。





わが国のオンライン情報処理は、昭和46年における特定通信回線制度の成立、昭和48年の公衆通信回線の開放を経て、徐々に進み、今年度にはディジタルネットワークの商用化なども伝えられ、より一層の発展が期待されております。

このような状況にかんがみ当財団では、わが国におけるオンライン情報処理の需要動向を承知いたしたく、毎年コンピュータ導入企業を対象としたコンピュータ利用状況およびオンライン化に関する広汎なアンケート調査を行なっております。本報告書は、昭和53年度調査の集計結果をとりまとめたものであります。

わが国情報処理産業の発展の一助として、本報告書が関係方面に広くご活用いた だければ幸いであります。

なお、本調査実施に当って、アンケートにご回答いただいた事業体、ならびにご 尽力、ご協力を賜わった関係官庁、その他各位に心より感謝の意を表する次第であ ります。

昭和54年3月

(財) 日本情報処理開発協会 会長上野 幸 七

オンライン需要調査

昭和53年度版

目 次

調査	蚤の概要	3
Ι.	オンライン化調査	7
	1. センターCPUと端末機の設置・接続関係	8
		15
	3. 保有回線の現況と5年後の予定	
	4. CPUとファイルの構成方式	
	5. トランザクション量	48
	付. 電信設備、ファクシミリ利用現況と5年後の予定	54
II.	オンライン事業体基礎調査	57
	1.5年後の予想規模分布	58
	2. コンピュータ・セット保有状況	62
	3. 周辺記憶装置、入力システム	64
	4. コンピュータ使用時間	66
	5. コンピュータ部門の運用経費	68
	6. コンピュータ部門運用経費指標の企業規模別水準	77
	7. コンピュータ部門運用経費指標の年次変化	79
	8. コンピュータ部門の勤務制度	80
	9. コンピュータ要員と待遇	81
	10. 被派遣要員と費用、外注パンチ単価	90
	11. コンピュータ教育計画、費用	95
	12. 適用業務	99
	13. スループット・タイムと平均ジョブ数	101
	14. 使用言語	
	15. コンピュータ化の効果	
\mathbb{II} .	サンプルの特性	107
IV.	アンケート様式	117

調査の概要

1.調査の目的

昭和46年にいわゆる通信回線開放の端緒が開かれたのを機会に、オンライン需要動向予 測の基礎資料を得るため、国内コンピュータ・ユーザーがその業務をオンライン化してい る現況および予定を、毎年調査している。

2. 構成と他資料との関係

本書は今年度は第I部を休載し、II、III部を報告する。

I オンライン業務調査 (今53年度分休載)

業務別に、現在および将来のオンライン動向を、使用回線別に調査するもの。54年度にDDXが商用化される予定なので、調査内容を改訂する必要があり、53年度調査は休載とした。

II オンライン化調査

当協会「コンピュータ利用状況調査およびオンライン化調査」のなかの第2部オンライン化調査を本書に掲載する。端末機と通信回線利用の現状と予定を調査したもの(昭和47年度分より継続実施)。

III オンライン事業体基礎調査

当協会「コンピュータ利用状況調査およびオンライン化調査」のなかの第1部コンピュータ利用状況調査はバッチ、オフライン、オンラインを含む全ユーザーについての基礎調査であるが、その調査項目をオンライン化事業体のみについて別集計したものを本書に掲げる。コンピュータ保有状況、経費、要員数、給与、教育、言語などについて調査したもの(オンライン事業体についての分は昭和46年度分より継続実施)。

各調査の調査項目については目次を参照されたい。

3. 調査対象

当協会調査による、昭和53年9月現在で外部通信回線(日本電信電話公社の回線または 私設回線をいう。構内回線を除く)を利用し、かつ自己のコンピュータを保有してオンラ インシステムを実施している事業体のみを調査対象とする。

4. 調査時点と調査時期

本調査は、昭和53年の9月30日を調査時点とし、調査票を同年11月15日発送、54年1月 末日に回収を締め切った。

5. 発送・回収状況

	発送数	回収数	回収率
	(A)	(B)	(C = B/A)
オンライン化調査 (オンライン化) オンライン化事業体基礎調査 (ユーザーのみ)	1,118	457	40.9%

6. 回答事業体の特性

巻末の付3~8表に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、従業員数平均を掲げた。

7. 調査票と集計結果報告書、回答者への報告

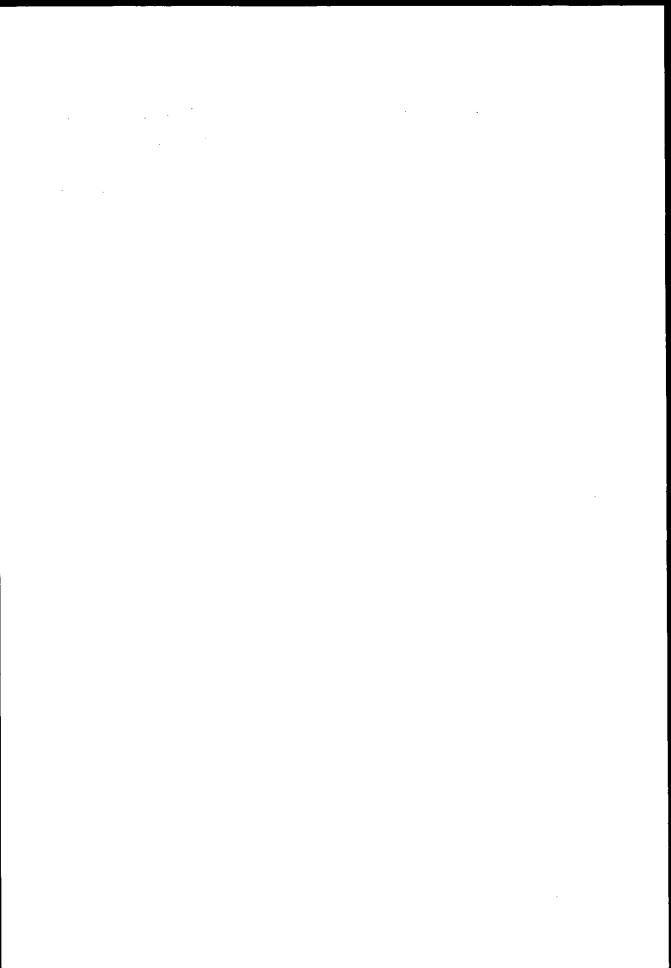
従来、本調査に関する集計結果は、詳細報告書とすると共にその報告書自体を回答者に 送付報告してきたが、今年度より下記のように改めたいのでご諒承を乞いたい。

調査票	内 容	詳細報告書	回答者への報告
コンピュータ利用 状況調査(票)	(全事業体につき集計) したもの	コンピュータ利用状況 調査結果(主要業種別 詳細数表を主とする従 来通りのもの)	コンピュータ利用状況調査 結果大要(主として全産業 平均値を図解してみやすく したもの)
・ コンピュータ利用 状況調査(票) オンライン化調査 (票)	左の調査項目をオン ライン事業体につい てのみ集計したもの (オンライン化事業 体基礎調査) 端末、回線関係の集 計調査(オンライン 化調査)	オンライン需要調査報 告書(主要業種別詳細 数表を主とする従来通 りのもの)	オンライン需要調査報告書 大要(主として全産業平均 を図解してみやすくしたも の)

8.報告書の利用

回答者に協力を謝し結果を報告する「コンピュータ利用状況調査結果大要」は全回答者に、「オンライン需要調査報告書大要」は回答オンライン化事業体に、それぞれ自動的にお送りする。

数表による「報告書」そのものをご希望のむきは、別途、当協会技術調査部普及課 (03 -434-8211 EXT 535) にお申し込みありたい。



I オンライン化調査

1. センターCPUと端末機の設置・接続関係

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

- (1) 自社設置のCPUと自社設置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)設置のCPUと 自社設置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) 電電公社設置のCPUと自社設置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:設置には、買収、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95.2%(前年94.9%)、(2)方式が10.4%(前年10.3%)、(3)方式が8.1%(前年5.4%)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82.5%(前年84.8%)、(2) 方式のみの採用は1.6%(前年3.0%)、(3)方式のみの採用は2.8%(前年2.1%)であって、ま だ単独方式が圧倒的に多い。

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、現在では子会社(32.7%)、独立営業センター(20.4%)、同業共同センター(16.7%)の順であるが、5年後には子会社(40.5%)、同業共同センター(19.0%)、独立営業センター(17.1%)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が、独立営業センターがこの調査で3位以内に進出してきたのは78年度調査が初めてである。

第101表 業種別・センターCPUの所在(現在)

		接続	別	II	С	त ः	/ ラ /	イ ン f	比 社
<u></u>	種別			答 実 数	P U な き 社	端末機が自社のCPUに接続するシステム	端末機が他社のCP	端末機が電電公社の CPUに接続するシステム	延べ合計
_	次 産 勤	業 計	社 数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次 産 素	業 計	社数	194 100.0	2 1.0	187 96.4	22 11.3	16 8.2	225 116.0
Ξ	次 産 業	業 計	杜数 %	228 100.0	1 0. 4	214 93.9	22 9.6	19 8.3	255 111.8
公	務	計	社数 %	. 12 100.0	0 0.0	12 100.0	1 8.3	0.0	13 108.3
全	産 業	#1	社数 %	434 100.0	3 0.7	413 95.2	45 10.4	35 8.1	493 113.6
	 繊維 1	工 葉	社数 %	15 100.0	0 0.0	15 100.0	1 6.7	1 6.7	17 113.3
	化学3	T. 業	社数 %.	36 100.0	1 2.8	35 97.2	4 11.1	2 5.6	41 113.9
主	石油製品製	製造業	社数 %	4 100.0	0 0.0	4 100.0	1 25.0	0 0.0	5 125.0
	鉄 綱	業	社数 %	8 100.0	0 0.0	8 100.0	1 12.5	0.0	9 112.5
	電気機械器具	製造業	社数 %	22 100.0	1 4.5	21 95.5	2 9.1	0.0	23 104.5
な	輸送用機械器具	具製造業	社数 %	21 100.0	0 0.0	21 100.0	4 19.0	1 4.8	26 123.8
	卸業・	商社	社数 %	22 100.0	0 0.0	22 100.0	5 22.7	1 4.5	28 127.3
	小 売	業	社数 %	14 100.0	0 0.0	14 100.0	. 7.1	0.0	15 107.1
業	金 融	業	社数 %	87 100.0	1 1.1	75 86.2	6 6.9	18 20.7	99 113.8
	生命保険業(含 サービス業)	代理業・	社数 %	100.0	0 0.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0
	損害保険業(含 サービス業)	代理業・	社 数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	· 0	0.0	1 100.0
種	電力・ガク	ス事業	社 数 %	7 100.0	0 100.0	7 100.0	0.0	0 0.0	7 100.0
	広告・調査・情 サービス業	青報提供	社 数 %	4 100.0	0 0.0	4 100.0	2 · 50 · 0	0.0	6 150.0
	情報処理サート ソフトウェア新		社数 %	24 100.0	0 0.0	24 100.0	2 8.3	0 0.0	26 108.3

第102表 業種別・センターCPUの所在(5年後)

		接	続	别	D	С	オン	ラ イ	' > 1t	土 社
業	種別				答 等 数	P U な き 社	端末機が自社のCP	端末機が他社のCPUに接続するシステム	端末機が電電公社の CPUに接続するシステム	延 べ 合 計
	次 産		計	社数 %	0,0	0	0	0.0	0	0.0
=-	次 産	業	計	社数 %	142 100. 0	0.0	140 98.6	15 10.6	9 6.3	164 115.5
Ξ	次 産	業	7 5	社数 %	157 100.0	0 0.0	143 91.1	12 7.6	17 10.8	172 109.6
公	務		計	社数 %	8 100.0	0.0	8 100.0	0 0.0	1 12.5	9 112.5
全	產	菜	뒭+	社数 %	307 100.0	0 0.0	291 9 4.8	27 8.8	27 8.8	345 112.4
	繊 維	I	業	社数 %	12 100.0	0 0.0	12 100.0	1 8.3	2 16.7	15 125.0
!	化 学	I	業	社数 %	30 100.0	0.0	30 100.0	5 16.7	0 0.0	35 116.7
主	石油製	品製)	造 業	社数 %	3 100.0	0.0	3 100.0	1 33.3	0.0	4 133.3
	鉄	鋼	業	社数 %	3 100.0	0.0	3 100.0	1 33.3	0.0	133.3
	電気機材	器具製	造業	社数 %	15 100.0	0.0	15 100.0	6.7	0.0	16 106.7
な	輸送用機	械器具製	造業	社数 %	11 100.0	0.0	11 100.0	2 18.2	0.0	13 118.2
	卸業,	商	杜	社数 %	15 100.0	0.0	15 100.0	1 6.7	0.0	16 106.7
	小	売	業	社数 %	12 100.0	0.0	12 100.0	0.0	0.0	12 100.0
業	金	融	業	社数 %	68 100.0	0.0	57 83.8	5 7.4	16 23.5	78 114.7
	生命保険サービス		理業・	社数 %	2 100.0	0.0	2 100.0	0.0	0.0	100. 0
	損害保険 サービス		心理業・	社数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
種	電力・	ガス	事業	社 数 %	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	広告・調 サービス		提供	社 数 %	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	2 100.0
	情報処理 ソフトウ		業・	社数 %	17 100.0	0.0	17 100.0	1 5.9	1 5.9	19 111.8

第103表 業種別・センターCPUの複合利用状況(現在)

*	端末機相	安 続	回答社 数	自社のCPUに接続するもの	他社のCPUに接続するもの	電電公社のCPUに接続するもの	自社と他社のCPUに接続するもの	自社と電電公社のCPUに接続するもの	他社と電電公社のCPUに接続するもの	自社と他社と電電公社のCPUに接続するもの
_	次 産 業 計	社数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次 産 業 計	社数 %	194 100.0	160 82.5	2 1.0	3 1.5	16 8.2	9 4 .6	2 1.0	2 1.0
Ξ.	次 産 業 計	社数 %	228 100.0	187 82.0	5 2.2	9 3.9	17 7.5	10 4.4	0.0	0.0
公	務 計	社数 %	12 100.0	11 91.7	0 0.0	0.0	1 8.3	0.0	0.0	0.0
全	産 業 計	社数 %	434 100.0	358 82 .5	7 1.6	12 2.8	34 7.8	19 4. 4	2 0.5	2 0.5
	繊維 工業	社数 %	15 100.0	13 86.7	0 0.0	0.0	1 6.7	6.7	0.0	0.0
	化学工業	社数 %	36 100.0	30 83.3	0.0	1 2.8	4 11.1	1 2.8	0.0	0.0
主	石油製品製造業	社数 %	100.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0.0	0 0.0
	鉄 鋼 菜	社数 %	8 100.0	7 87.5	0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	0.0	0 0.0
	電気機械器具製造 業	社数 %	22 100.0	20 90.9	1 4.5	0 0.0	1 4.5	0.0	· 0 0.0	0.0
な	輸送用機械器具製 造業	社数 %	21 100.0	16 76.2	0.0	0.0	4 19.0	1 4.8	0 0.0	0.0
	卸業・商社	社数 %	22 100.0	16 72.7	0.0	0.0	5 22.7	1 4.5	0.0	0.0
	小 売 業	社数 %	14 100.0	13 92.9	° 0	0.0	1 7.1	0.0	0.0	0.0
業	金融業	社数 %	87 100.0	63 72.4	. 3 3.4	9 10.3	3 3.4	9 10.3	0.0	0.0
	生命保険業 (含代 理業・サービス業)	社:数 %	100.0	4 100.0	0.0	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 %	1 100.0	1 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
種	電力・ガス事業	社数 %	7 100. 0	7	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	社数 %	4 100.0	2 50.0	0.0	0 0.0	2 50.0	0.0	0.0	0.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	社数 %	24 100.0	22 91.7	0.0	0.0	2 8.3	0.0	0.0	0.0

第104表 業種別センターCPUの複合利用状況(5年後)

業	端末機技	亲 続	回 答 实 数	自社のCPUに接続するもの	他社のCPUに接続するもの	電電公社のCPUに接続するもの	自社と他社のCPUに接続するもの	自社と電電公社のCPUに接続するもの	他社と電電公社のCPUに接続するもの	自社と他社と電電公社のCPUに接続するもの
_	次 産 業 計	社数 %	0 0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0
=	次 産 業 計	社数 %	142 100.0	120 84.5	1 0.7	1 0.7	12 8.5	6 4.2	0.0	2 1.4
Ξ	次 産 業 計	社数 %	157 100.0	128 81.5	5 3.2	9 5.7	7 4.5	8 5.1	0 0.0	0.0
公	務 計	社数 %	8 100.0	7 87.5	0 0.0	0.0	0.0	1 12.5	. 0	0.0
全	産業計	社数 %	307 100.0	255 83.1	6 2.0	10 3.3	19 6.2	15 4.9	0.0	2 0.7
	繊維工業	社数 %	12 100.0	10 83.3	0.0	0.0	0.0	1 8.3	0.0	1 8.3
	化 学 工 業	社数 %	30 100.0	25 83.3	0.0	0.0	5 16.7	0.0	0 0.0	0.0
主	石油製品製造業	社数 %	3 100.0	2 66.7	0 0.0	0.0	1 33.3	0.0	0.0	0.0
i	鉄 鋼 業	社数 %	3 100.0	2 66.7	0.0	0.0	1 33.3	0.0	0 0.0	0.0
	電気機械器具製造 業	社数 %	15 100.0	14 93.3	0.0	0.0	1 6.7	0 0.0	0.0	0.0
な	輸送用機械器具製 造業	社数 %	11 100.0	9 81.8	0.0	0.0	2 18.2	0.0	0.0	0 0.0
	卸業・商社	社数 %	15 100.0	14 93.3	0 0.0	0.0	1 6.7	0.0	0.0	0.0
	小 克 業	社数 %	12 100.0	12 1 00.0	• 0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
業	金 融 業	社数 %	68 100.0	47 69.1	2 2.9	9 13.2	3 4.4	7 10.3	0.0	0.0
	生命保険業(含代 理業·サービス業)	社数 %	2 100.0	2 100.0	0.0	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	0 0.0	0.0
種	電力・ガス事業	社数 %	4 100.0	4 100.0	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	社数 %	2 100.0	2 100.0	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	社数 %	17 100.0	15 88.2	0 0.0	0.0	1 5.9	1 5.9	0.0	0.0

第105表 接続する他のセンター(自社、公社以外)の細分類(現在)

(多重回答)

	センター	別		親	÷.	系 列	同業	独 立	そ	延
			答	숲	会	共 同	、 共 同	営業	n	ベ
			実	-		セ ン タ	センタ	センタ		合
業	種 別		数	社	社	1	1	ĺ	他	計
-	次 産 業 計	社数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
=	次 産 業 計	社数 %	66 100.0	3 4.5	35 53.0	5 7.6	1 1.5	20 30.3	12 18.2	76 115.2
Ξ	次 産 業 計	社 数 %	95 100.0	16 16.8	18 18.9	.5 5.3	26 27.4	12 12.6	30 31.6	107 112.6
公	務計	社数 %	1 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 100.0	0.0	1 100.0
全	産 業 計	社 数 %	162 100.0	19 11.7	53 32.7	· 10 6.2	27 16.7	33 20.4	42 25.9	184 113.6
	繊維工業	社数 %	6 100.0	0.0	5 83.3	1 16.7	0.0	0.0	2 33.3	8 133.3
	化 学 工 業	社数 %	12 100.0	0.0	8 66.7	0.0	0.0	4 33.3	2 16.7	14 116.7
主	石油製品製造業	社数 %	1 100. 0	0.0	1 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 100.0
	鉄 鏑 業	社数 %	3 100.0	0.0	2 66.7	0.0	0.0	1 33.3	0.0	3 100.0
	電気機械器具製造 業	社数 %	9	11.1	5 55.6	2 22.2	1 11.1	3 33.3	1 11.1	13 144.4
な	輸送用機械器具製 造業	社数 %	6 100.0	1 16.7	2 33.3	2 33.3	0 0.0	0.0	2 33.3	7 116.7
	卸業・商社	社数 %	14 100.0	3 21.4	5 35.7	1 7.1	7.1	2 14.3	. 3 21.4	15 107.1
	小 売 葉	社数 %	2 100.0	1 50.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	1 50.0	2
業	金 融 業	社数 %	24 100.0	0.0	0.0	1 4.2	21 87.5	4 16.7	1 4.2	27 112.5
	生命保険業(含代 埋業・サービス業)	社数 %	0.0	0.0	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 %	1 100.0	0.0	1 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
種	電力・ガス事業	社数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数 %	4 100.0	1 25.0	1 25.0	0.0	0.0	1 25.0	2 50.0	5 125.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	社数 %	18 100.0	9 50.0	1 5.6	0.0	1 5.6	1 5.6	10 55.6	22 122.2

第106表 接続する他のセンター (自社、公社以外) の細分類 (5年後)

(多重回答)

										(罗里四百/
	センタ	—別	回	親	子	系列	同業	独 立	ŧ	延
			答	숲	숲	共同	共同	営業	Ø	~
		į	実	x	Σ.	セン	セン	センカ	,	合
業	種 別		数	社	社	9	9	9 	他	計
	次 産 業 計	社数 %	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0 0.0
=	次 産 業 計	社数 %	71 100.0	4 5.6	46 64.8	8 11.3	3 4.2	17 23.9	12 16.9	90 126.8
Æ	次 産 業 計	社数 %	87 100.0	. 14 16.1	18 20.7	9 10.3	27 31.0	10 11.5	27 31.0	105 120.7
公	務計	社数	0 0.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0
全	産 業 計	社数	158 100.0	18 11.4	· 64 40.5	17 10.8	30 19.0	27 17.1	39 24.7	195 123.4
	繊維工業	杜数 %	10 100.0	0.0	9 90.0	2 20.0	0.0	0.0	3 30.0	14 140.0
	化 学 工 業	社数 %	13 100.0	1 7.7	9 69.2	7.7	1 7.7	4 30.8	2 15.4	18 138.5
主	石油製品製造業	社数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0
	鉄 鋼 業	社数 %	3 100.0	0.0	2 66.7	0.0	0.0	1 33.3	0.0	3 100.0
 	電気機械器具製造 業	社数	10 100.0	1 10.0	6 60.0	2 20.0	1 10.0	3 30.0	. 1 10.0	14 140.0
な	輸送用機械器具製 造業	社数 %	5 100.0	1 20.0	3 60.0	2 40.0	0.0	0 0.0	1 20.0	7 140.0
	卸業・商社	社数	9 100.0	2 22.2	4 44.4	0 0.0	0.0	2 22.2	2 22.2	10 111.1
	小 売 業	社数 %	5 100.0	1 20.0	2 40.0	1 20.0	0.0	0 0.0	2 40.0	6 120.0
業	金 融 業	社数 %	25 100.0	0.0	0.0	3 12.0	23 92.0	3 12. 0	0.0	29 116.0
	生命保険業(含代 埋業・サービス業)	+	0.0	0.0	0.0	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)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
種	電力・ガス事業	社数 %	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数	3 100.0	1 33.3	1 33.3	0.0	0.0	1 33.3	0.0	3 100.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業		18 100.0	9 50.0	2 11.1	1 5.6	2 11.1	1 5.6	11 61.1	26 144 . 4

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 電電公社の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。なおインテリジェント端末とノンインテリジェント端末に分けて調査している。

全産業の全C.PUに対する全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167.1台と表面的には減少する。ただしその質が向上することはいうまでもない。

端末合計台数でみて、ノンインテリジェント端末とインテリジェント端末の比は、現在77:23であるが、5年後にこの比は59:42になるものと予想されている。

端末機のインテリジェント化

(平均台数は個別平均、分母は各規格ごとの記入数)

		78 年 度	K B	CRTその他の	金融機関用端末	紙テープ・リーダ/	キー・ツー・テープ/	出力専用プリンタ	POS端末	予約川特殊端末	複合端末制御装置	その他	合計	
現	ノンイン インイン	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 機種毎 l 社当平均台数	195 8,000 41.0		70 23.875 341.1	70 1,604 22.9	15 196 13.1	143 4,112 28.8		3 1,141 380.3	1,099	75 3,475 46.3		77.3%
	インエ シテント リト	記 入 杜 数 業 種 毎 合 計 台 数 機種毎1 社当平均台数	54 791 14.6		57 11,952 209.7	7 141 20.1	15 116 7.7	14 138 9.9	5 334 66.8		65 1,455 22,4		16,892	22.7%
在	計	記入杜数業種知合計台数機種每1社当平均台数	231 8,791 38.1		102 35,827 351.2	75 1,745 23.3	28 312 11.1	155 4,250 27.4		3 1,141 380.4	2,554	3,821	(434) 74,500 171.7	100%
	ノ テリジェ ンイン	記 入 杜 数 業種 毎 合 計 台 数 機種毎1 杜当平均台数	92 6,102 66.3			30 1,112 37.1		97 3,565 36.8		3, 2,154 718.0		2,031	(224) 30,004 133.9	58.5%
5 年 後	インテリ ト	記 人 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 機種毎 I 社当平均台数	55 1,255	83 2,827	60 12,560	4 153	16 546	20 659	8 668	0	52 1,826	25 816	(215) 21,310	41.5%
1夜	計	記 人 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 機種毎1社当平均台数	128 7,357 57.5		80 19,660 245.8	33 1,265 38.3	22 864 39.3	113 4,224 37,4		3 2,154 718.0		65 2,847 43.8	(307) 51,314 167.1	100%

第107表 СРU所在別・ノンインテリジェント端末機保有現況

	機種	回 答 実	В	CRTその他のディスプ	金融機関用端	紙テープ・リーダノバ	キー・ツー・テーブ/デスク(カセットを含む)	出力専用プリンタを含む)	P O S	子約用特殊端	複合端末制 御台	ر م	슴
全産業		数	P	レイ	木	ンチ	7	タロサンク	末	末	姜 置	他	計
自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	348	172 7,680 44.7	218 13,956 64.0	61 21,510 352.6	63 1,538 24.4	14 169 12.1	136 4,074 30.0	3 14 4.7	3 1,141 380.3	41 758 18.5	68 3,370 49.6	54,210 155.8
他拉CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	40	24 157 6.5	12 128 10.7	4 296 74.0	1 15 15.0	1 27 27.0	4 23 5.8	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	6 54 9.0	700 17.5
公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	30	15 163 10.9	1 8 8.0	9 2,069 229.9	7 51 7.3	0 0 0.0	4 15 3.8	0 0 0.0	0 0 0.0	3 341 113.7	2 51 25.5	2,698 89.9
小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	371	195 8,000 41.0	222 14,092 63.5	70 23,875 341.1	70 1,604 22.9	15 196 13.1	143 4,112 28.8	3 14 4.7	3 1,141 380.3	44 1,099 25.0	75 3,475 46.3	57,608 155.3

第108表 CPU所在別・ノンインテリジェント端末機5年後保有予定

	機種	回答実	В	CRTその他のディスプ	金融機関用端	紙テープ・リーダノバ	キー・ツー・テーブ/デスク(カセットを含む)	出力専用プリンクを含む	P O S 端	子約用特殊端	複合端末制御裝	е	合
全 産 業		数	Р	レイ	末	ンチ	1	9 0	末	末	置	他	ēt
自社CPU	記 入 社 数 菜種每合計台数 一社当平均台数	208	82 5,918 72.2	150 7,101 47.3	32 . 6,559 205.0	26 1,104 42.5	8 308 38.5	91 3,518 38.7	3 38 12.7	3 2,154 718.0	16 381 23.8	40 1,988 49.7	29,069 139.8
他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	18	9 106 11.8	7 59 8.4	3 168 56.0	0 0 0.0	1 10 10.0	5 45 9.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 23 7.7	411 22.8
公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	21	9 78 8.7	2 11 5.5	5 373 74.6	4 8 2.0	0 0 0.0	2 2 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 32 16.0	1 20 20.0	524 25.0
小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	224	92 6,102 66.3	152 7,171 47.2	39 7,100 182.1	30 1,112 37,1	9 318 35.3	97 3,565 36.8	3 38 12.7	3 2,154 718.0	18 413 22.9	43 2,031 47.2	30,004 133.9

第109表 CPU所在別・インテリジェント端末機保有現況

	機 種	回答	К	CRTその他のデ	金融機	紙テープ・	キー・ツー	出力専用	P 0	子 約 用	複合端	そ	合
		実	В	イスア	関用端	リーダノバ	-・テープ/デ	用 ブ リ ン タソリンタを含む)	S 端	特殊端	末制御装	Ø	
全産業		数	Р	レイ	末	ンチ	アイ	g ti	末	末	ž	他	i iii
自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	204	50 764 15.3	54 1,619 30.0	52 11,594 223.0	7 141 · 20.1	15 116 7.7	12 132 11.0	5 334 66.8	0 0 0.0	62 1,409 22.7	24 346 14.4	16,455 80.7
他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	8	3 24 8.0	0 0 0.0	1 49 49.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 6 3.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 3 1.0	0 0 0.0	82 10.3
公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	7	2 3 1.5	0 0 0.0	309 77.3	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 43 21.5	0 0 0.0	355 50.7
小計	記 入 社 数	214	54 791 14.6	54 1,619 30.0	57 11,952 209.7	7 141 20.1	15 116 7.7	14 138 9.9	5 334 66.8	0 0.0	65 1,455 22.4	24 346 14.4	16,892 78.9

第110表 CPU所在別・インテリジェント端末機5年後保有予定

	機種	回 答 実	К	CRTその他のディスプ	金融機関用端	紙テープ・リーダ/パ	キー・ツー・テープ/デスク (カセットを含む)	出力専用プリンタ(ラインブリンタを含む)	P O S 端	子約用特殊端	複合端末制御装	٠ ص	台
全 産 業		数	Р	レイ	末	ンチ	7	9 ^E	末	未	置	他	計
自社CPU	記入社数 業種毎合計合数 一社当平均台数	203	52 1,178 22.7	82 2,824 34.4	50 9,901 198.0	4 153 38.3	15 545 36.3	19 654 34.4	8 668 83.5	0 0 0.0	48 1,528 31.8	22 761 34.6	18,212 89.7
他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	11	3 72 24.0	2 3 1.5	5 362 72.4	0 0 0.0	1 1 1.0	1 5 5.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 5 5.0	448
公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	11	1 5 5.0	0 0 0,0	7 2,297 328.1	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 298 74.5	2 50 25.0	2,650 240.9
小當十	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	215	55 1,255 22.8	83 2,827 34.1	60 12,560 209.3	4 153 38.3	16 546 34.1	20 659 33.0	8 668 83.5	0 0 0.0	52 1,826 35.1	25 816 32.6	21,310 99.1

第111表の1 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(1)

		機種	0		1	社	*	i)	林	均	台	数		合
		294 138	答	К В	CRTその他のデ	金融機関用網	紙テープ・リーダ	キー・ツー・テーク (カセッ・	出力専用プリンタインブリンタを含	P O S	子約用特殊端	複合端末 制御装	₹ の	
業種			数	P	イス	末	/,	ブト /を	9	末	未	麦	他	計
_	自社CPU	記入社数業種每合計台数一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0.0
次	他社CPU	記入社数業種毎合計台数一社当平均台数	. 0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	. 0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0.0	0 0 0.0	0.0
產業	公社CPC	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	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	小 計	記入社数業種毎合計台数一社当平均台数	0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 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	記入社数業種毎合計台数一社当平均台数	187	113 3,274 29.0	138 4,125 29.9	· 2 6 3.0	31 478 15.4	13 112 8.6	70 1,931 27.6	2 173 86.5	0 0 0.0	. 42 909 21.6	49 7 61 15.5	11,769 62.9
次	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	22	17 87 5.1	5 44 8.8	0 0 0.0	0 0 0.0	1 27 27.0	3 21 7.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 39 9.8	218 9.9
坐	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	16	14 153 10.9	0.0	0 0 0.0	2 15 7.5	0 0 0.0	1 9 9.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	1 15 15.0	193 12.1
討	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一性当平均台数	194	128 3,514 27.5	140 4,169 29.8	2 6 3.0	33 493 14.9	14 139 9.9	73 1,961 26.9	2 173 86.5	0 0 0.0	43 910 21.2	53 815 15.4	12,180 62.8
Ξ	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	214	89 5,068 56.9		89 33,098 371.9	33 1,173 35.5	14 173 12.4	69 2,202 31.9	5 175 35.0	3 1,141 380.3	52 1,258 24.2	41 2,885 70.4	
次	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一種当平均台数	22	10 94 9.4	7 84 12.0	4 345 86.3	0 0 0.0	0 0 0.0	3 8 2.7	0 0 0.0	0 0 0.0	3 . 3 1.0	2 15 7.5	549 25.0
業	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	19	3 13 4.3	1 8 8.0	12 2,378 198.2	5 36 7.2	0 0 0.0	3 6 2.0	0.0	0 0 0.0	3 383 127.7	1 36 36.0	2,860 150.5
計	小 計	記入社数 葉種毎合計台数 一社当平均台数	228 -		110 11,432 103.9		37 1,209 32.7	14 173 12.4	75 2,216 29.5	5 175 35.0	3 1,141 380.3	55 1,644 29.9	44 2,936 66.7	61,922 271.6

第111表の2 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(2)

			機種	0		1	社	当	I)	平	均	台	数		台
				答実	В	CRTその他のディ	金融機関用端	紙テープ・リーダノンチ	キー・ツー・テープ/	出力専用プリンタを含む	P O S 端	予約用特殊端	複合端末制御装	ғ О	
ij	製 有	锺		ži.	Р	ス	末	18	1/8	(j)	末	末	置	他	計
	公	自社CPU	記 入 社 数 業種毎台計台数 一社当平均台数	12	7 102 14.6	8 110 13.8	0 0 0.0	4 28 7.0	0 0 0.0	7 73 10.4	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 70 70.0	383 31.9
	務	他社CPU	記 入 社 数 業種毎台計古数 一社当平均白数	1	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 15 15.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	15 15.0
	1 <i>h</i>	公社CPU	記 入 社 数 業種每合計合数 一社当平均台数		0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 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	小計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	12	7 [.] 102 14.6	8 110 13.8	0 0 0.0	5 43 8.6	0 0.0	7 73 10.4	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 70 70.0	398 33.2
	全	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	413	209 8,444 40.4	254 15,575 61.3	91 33, 104 363.8	68 1,679 24.7	27 285 10.6	146 4,206 28.8	7 348 49.7	3 1,14) 380.3	94 2,167 23.1	91 3,716 40.8	70,665 171.1
	産	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	45	27 181 6.7	12 128 10.7	345 86.3	1 15 15.0	1 27 27.0	6 29 4.8	0 0 0.0	0 0 0.0	3 3 1.0	6 54 9.0	782 17. 4
	業	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	35	17 166 9.8	1 8 8.0	12 2,378 198.2	7 51 7.3	0 0 0.0	4 15 3.8	0 0 0.0	0 0 0.0	4 384 96.0	2 51 25.5	3,053 87.2
	ā	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	434	231 8,791 38.1	258 15,711 60.9	102 35,827 351.2	75 1,745 23.3	28 312 11.1	155 4,250 27.4	7 348 49.7	3 1,141 380.3	98 2,554 26.1	98 3,821 39.0	74,500 171.7
主	繊	自社CPU	配 入 社 数 業種毎合計 会数 一社当平均台数	15	8 107 13.4	10 324 32.4	0 0 0.0	6 59 918	1 5 5.0	184 23.0	0 0 0.0	0.0	1 70 70.0	6 79 13.2	828 55.2
な	維	他社CPU	記入社数業種每合計台数一社当平均台数	1	1 17 17.0	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	17 17.0
業	I	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	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	1 1 1.0	0 0 0.0	1 1.0
種	業	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	15	8 124 15.5	10 324 32.4	0 0 0.0	6 59 9.8	1 5 5.0	8 184 23.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 71 35.5	6 79 13.2	846 56.4

第111表の3 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(3)

\leq			機種			1	杜.	<u></u>	1)	平	均	台			合
			DX 1.E	答实	КВ	CRTその他のデ	金融機関用端	紙テープ・リーダ	キー・ツー・テー・マー・テー・	出力専用プリンタ(ラインプリンタを含む)	P O S 端	予約用特殊端	複合端末制御装	その	
*	植			数	P	イス	末	/, ·	プト /を	90	末	末	置	他	計
	ſĽ	自杜CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	35	21 404 19.2	22 684 31.1	0 0 0.0	9 150 16.7	5 52 10.4	13 285 21.9	0 0 0.0	0 0.0	7 59 8.4	7 84 12.0	1,718 49.1
Ė	学	他社CPU	記入批数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	3 3 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 3 3.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	6 1.5
	I	公社CPU	記入社数業種每合計台数一社当平均台数	2	1 6 6.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 6 6.0	0 0 0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 15 15.0	27 13.5
	業	小計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	36	24 413 17.2	22 684 31.1	0 0 0.0	10 156 15.6	5 52 10.4	14 288 20.6	0 0 0.0	0 0 0.0	7 59 8.4	8 99 12.4	1,751 48.6
な	石油	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	2 22 11.0	3 24 8.0	0 0 0.0		0 0 0.0	2 9 4.5	0 0 0.0	0 0 0.0	1 4 4.0	0.0	59 14.8
	製	他社CPC	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	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 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	I 1.0
	品製	公社CPU	記入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 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	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	2 23 11.5	3 24 8.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 9 4.5	0 0 0.0	0.0	1 4 4.0	0 0 0.0	60 15.0
	鉄	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	8	7 527 75.3	7 1,253 179.0	1 5 5.0	1 7 7.0	1 34 34.0	5 576 115.2	0 0 0.0	0.0	111	3 139 46.3	2,652 331.5
	ė-n	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 12 12.0	0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	12 12.0
種	銅	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 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	小 計	記入社数 業種每合計台数 一社当平均台数	8	7 539 77.0	7 1,253 179.0	1 5 5.0	1 7 7.0	. 1 34 34.0	5 576 115.2	0 0 0.0	0 0 0.0	2 111 55.5	3 139 46.3	2,664 333.0

第111表の4 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(4)

			機種	П		l	拉	当	9	平	均	台	数		台
:	業種			答 数	К В	CRTその他のディス	金融機関用端末	紙テープ・リンダノバンチ	キー・ツー・テーブ/をむ)	出力専用プリンタ(ラインプリンタを含む)	P O S 嫡 末	予約用特殊端末	複合端末制御装置	その・他	ă†
	電気	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	21	11 1,325 120.5	16 474 29.6	0 0 0.0	4 63 15.8	2 5 2.5	11 269 24.5	0 0 0.0	0 0 0.0	7 471 67.3	7 193 27.6	2,800 133.3
主	機械	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計合数 一社当平均合数	2	2 9 4.5	1 3 3.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	13 6.5
	器具製	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計合数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 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	小 計	記入社数 業種每合計合数 一社当平均合数	22	12 1,334 111.2	17 477 28.1	0 0 0.0	4 63 15.8	2 5 2.5	12 270 22.5	0 0 0.0	0	7 471 67.3	7 193 27.6	2,813 127.9
な	輸送	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計 一社当平均 台数	21	16 206 12.9	17 354 20.8	1 1 1.0	0 0 0.0	1 1 1.0	5 247 49.4	0 0 0.0	0 0 0.0	8 94 11.8	6 135 22.5	1,038 49.4
	用機械	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	1 1 1.0	3 6 2.0	0 0.0	0 0 0.0	1 27 27.0	0 9 0.9	0 0 0.0	0	0 0 0.0	2 36 18.0	70 17.5
	器 具 製	公社CPU	記 入 社 数 素種毎合計合数 一社当平均合数	1	1 2 2.0	0.0	0 0 0.0	0 0 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 2.0
業	造業	小 計	記入社数集種每合計台数一批当平均台数	21	18 209 11.6	17 360 21.2	1 1 1.0	0 0 0.0	2 28 14.0	5 247 49.4	0 0 0.0	0 0 0.0	8 94 11.8	7 171 24.4	1,110 52.9
	卸	自社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	22	11 329 29.9	18 829 46.1	0 0 0.0	0 0 0.0	2 81 40.5	220 20.0	2 68 34.0	0 0 0.0	4 11 2.8	3 15 5.0	1,553 70.6
	業	他社CPU	記 入 杜 数 業種毎合計合数 一社当平均台数	5	3 7 2.3	2 7 3.5	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 5 5.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	19 3.8
揰	商	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一批当平均台数	1	1 10 10.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	10 10.0
	社.	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	22	12 346 28.8	18 836 46.4	0 0 0.0	0 0 0.0	2 81 40.5	12 225 18.8	2 68 34.0	0 0 0.0	4 11 2.8	3 15 5.0	1,582 71.9

第111表の5 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(5)

$\overline{\ }$.	機種	ø		ı	社	当	ŋ	平	均	台	数		合
				答実	В	CRTその他のデ	金融機関用端	紙テープ・リーダ	キー・ツー・テー!	出力専用プリンタを含む	p. 0 S. 媽	予約用特殊端	複合端末制御装	е	
*	種			数	Р	イス	末	/:	プト /を	(j) 기	末	末	置	他	計
	小	自社CPU	記 入 社 数	14	7 46 6.6	11 117 10.6	1 8 8.0	0.0 0.0	0 0.0	3 7 2.3	1 100 100.0	0 0 0.0	2 6 3.0	1 3 3.0	287 20.5
主	±	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	1 2 2.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 2.0
	売	公社 CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 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	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	14	7 46 6.6	11 117 10.6	1 8 8.0	0 0 0.0	0 0.0	4 9 2.3	1 100 100.0	0.0 0.0	2 6 3.0	3 3.0	289 20.6
な	金	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	75	17 1,914 112.6	15 1,188 79.2	75 31,286 417.1	16 789 49.3	5 38 7.6	17 752 44.2	0 0 0.0	0 . 0,0	9 583 64.8	14 483 34.5	37,033 493.8
	n1	他社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	6	3 57 19.0	0 0 0.0	3 343 114.3	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 . 0 0.0	0-0 0	2 15 7.5	416 69.3
	融	公社CPU	記入社数 業種每分計台数 一社当平均台数	18	2 · 3 1.5	1 8 8.0	12 2,378 198.2	5 36 7.2	0 0 0.0	3 6 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 383 127.7	1 36 36.0	2,850 158.3
業	業	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	87	21 1,974 94.0	16 1,196 74.8	86 34,007 395.4	20 825 41.3	5 38 7.6	21 759 36.1	0 0 0.0	0 0 0.0	11 966 87.8	17 534 31.4	40,299 463.2
	生命四	自社CPU	記 入 社 数 彙種每合計台数 一社当平均台数	4	3 547 182.3	1 176 176.0	1 27 27.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 131 131.0	0 0 0.0	0.0	1 138 138.0	1 78 78.0	1,097 274.3
	保険業(含代型業	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計合数 社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 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	選業・サービ	公社CPU	記入社数 業種每合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	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)	小 計	記入社数業種每合計台数一社当平均台数	4	3 547 182.3	176	1 27 27.0	0 0 0.0	0	131 131.0	0 0 0.0	0 0 0.0		1 78 78.0	1,097 274.3

第111表の6 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(6)

abla			機種			1	社	当	1}	अंद	均	台	数		合
	紫 棰			等 実 数	В	CRTその他のディス	金融機関用端末	紙テーブ・リーダノバンチ	キー・ツー・テーブ/ 含む)	出力専用プリンタ(ラインブリンタを含む)	P O S 端 末	子約用特殊 端末	複台端末制御装置	そ の 他	## 1
	損害保険業	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	0 0 0.0	1 35 35.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	35 35.0
主	冰険業(含代理	他社.CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 杜当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 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・サード	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	.	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	, 0 0.0
•	**)	小 計	記入社数業種毎合計台数一社当平均台数	1	0 0 0.0	1 35 35.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	35 35.0
な	電力	自社CPU	記入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	7	3 138 46.0	6 405 67.5	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	3 104 34.7	0 0 0.0	0 0 0.0	38 38 12.7	1 1 1.0	687 98.1
		他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0
	ス事	公社.CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0
業	業	小計	記入社数業種毎合計台数一社当平均台数	7	3 138 46.0	6 405 67.5	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	3 104 34.7	0 0 0.0	0 0 0.0	3 38 12.7	1 1 1.0	687 98.1
	広 告	自社CPU	記 人 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	1 22 22.0	3 5,605 1,868.3	0 0 0.0	0 0 0.0	1 7 7.0	1 134 134.0	0.0	0 0 0.0	2 54 . 27.0	0 0 0.0	5,822 1,455.5
	調査・情報	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	1 22 22.0	2 73 35.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	· 0 0 0.0	0 0 0.0	92 46.0
椎	提供サニ	公社CPU	記入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	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	小 計	記入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数		. 1 44 44.0	3 5,675 1,891.7	0 0 0.0	0.0	1 7 7.0	1 134 134.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 54 27.0	0 0 0.0	5,914 1,478.5

第111表の7 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(7)

	_		機 種			1	社	当	1)	平	約	台	数		合
				*	K	Cプ Rレ Tイ	金融機	紙テープ	キデ含 1 イスク リーフク	出力専用プインプリン	P 0	予 約 用	複合端末	₹	
	業 種			実	В	その他のディ	関用端	. 11 - 17/	 ・テープ 	リンタ の の の の の の の の の の の の の	S 蜡	特殊端	制御装	の	
	TE 125	1		数	P	ス	末	パ	∕ *	ラン	末	末	置	他	.計
			記入社数	24	15	15	4	3	0	11	0	0	16	7	
主	情	自社CPU	業種每合計台数		768	233	346	61	0	182	0	0	94	258	1,942
	和加		一社当平均台数		51.2	15.5	86.5	20.3	0.0	16.5	0.0	0.0	5.9	36.9	80.9
	情報処理サ		記入社数	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
な	 E	他社CPU	業種毎合計台数		5	0	0	0	0	0	0	0	L	0	6
	ス業		一社当平均台数。		5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0
	未・ソ		記入杜数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
業	フ	公社CPじ	業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	. 0	0
	トウ		一社当平均台数	i	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ア業		記入社数	24	15	15	4	3	0	11	0	0	16	7	
穮	業	小 計	業種毎合計台数		773	233	346	61	0	182	0	0	95	258	1,948
			一社当平均台数		51.5	15.5	86.5	20.3	0.0	16.5	0.0	0.0	5.9	36.9	81.2

第112表の1 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(1)

		機種	<u></u>		1	社	当	ŋ	平	均	늄	数		合
			答	В	CRTその他のデ	金融機関用機	紙テープ・リーダ	キー・ツー・テー 含む)	出力専用プリンタ	P 0 S 端	于約用特殊機	複合端末制御	÷	
業種	i		数	Р	イス	端末	1,	ブト /を	90	末	· 端末	装 置	他	計
_	自社CPU	記入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0
次	他社CPU	記入社数業種毎合計台数一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 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	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 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	小 計	記入 社 数 業種毎台計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	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	記入社数業種每合計台数一社当平均台数	140	68 1,906 28.0	116 5,313 45.8	0 0.0	14 115 8.2	10 80 8.0	53 1,618 30.5	3 234 78.0	0 0 · 0.0		31 644 20.8	10,818 77.3
次	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	15	9 41 4.6	6 51 8.5	0 0 0.0	0 0 0.0	2 11 5.5	3 43 14.3	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 3 1.5	149 9.9
産業	公社CPU	記入社数業種毎合計台数一社当平均台数	9	7 77 11.0	0 0 0.0	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 8 4.0	1 20 20.0	105 11.7
äl	사 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	142	74 2,024 27.4	117 5,364 45.8	0.0	14 115 8.2	11 91 8.3	56 1,661 29.7	3 234 78.0	0 0 0.0	35 916 26.2	32 667 20.8	11,072 78.0
Ξ.	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	143	48 5,169 107.7	78 4,397 56.4	65 16,460 253.2	14 1,139 81.4	11 773 70,3	50 2,517 50.3	7 472 67.4	3 2,154 718.0	26 1,001 38.5	27 2,024 75.0	36,106 252.5
次	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	12	3 137 45.7	2 11 5.5	7 530 75.7	0.0	0 0 0.0	3 7 2.3	0 0 0.0	0.0	0.0	2 25 12.5	710 59.2
産業	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	17	2 3 1.5	1 8 8.0	11 2,670 242.7	4 8 2.0	0.0	2 2 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 322 107.3	.50 25.0	3,063 180.2
출 -	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	157	52 5,309 102.1	79 4,416 55.9	80 19.660 245.8	18 1,147 63.7	11 773 70.3	54 2,526 46.8	7 472 67.4	3 . 2, 154 718.0	29 1,323 45.6	31 2,099 67.7	39,879 254.0

第112表の2 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(2)

abla			機 種	a a		1	社	4	1)	平	均	台	数		台
				答 :	КВ	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端	紙テープ・リーダ	キー・ツー・テー 含む)	出力専用プリンタインプリンタを含む	P 0 S 端	予約用特殊端	複合端末制御装	г	
#	種	İ		数	Р	イス	末	1,	プト /を	(F)	末	末	五置	他	計
	Ŷ.	自社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	8	21 10.5	7 215 30.7	0 0 0.0	1 3 3.0	0 0 0.0	3 37 12.3	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 81 40.5	357 44.6
	務	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0
	66	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 3 3.0	1 3 3.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	6.0
	Ħ	小新	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	8	2 24 12.0	7 218 31.1	0 0 0.0	1 3 3.0	0 0 0.0	3 37 12.3	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 81 40.5	363 45.4
	全	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	291	118 7,096 60.1	201 9,925 49.4	65 16,460 253.2	29 1,257 43.3	21 853 40.6	106 4,172 39.4	10 706 70.6	3 2,154 718.0	59 1,909 32.4	60 2,749 45.8	47,281 162.5
İ	産	他社CPU	記入 社数 業種每合計台数 一社当平均台数	27	12 178 14.8	8 62 7.8	7 530 75.7	0 0 0.0	2 11 5.5	6 50 8.3	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 28 7.0	859 31.8
	業	公社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	27	10 83 8.3	2 11 5.5	11 2,670 242.7	4 8 2.0	0 0 0.0	2 2 1.0	0 0 0.0	0 0 0,0	330 66.0	3 70 23.3	3,174 117.6
	Ħ	小 計	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	307	128 7,357 57.5	203 9,998 49.3	80 19,660 245.8	33 1,265 38.3	22 864 39.3	113 4,224 37.4	10 706 70.6	3 2,154 718.0	64 2,239 35.0	65 2,847 43.8	51,314 167.1
ì	模	自社CPU	記入社数業種每合計台数一社当平均台数	12	5 115 23.0	10 386 38.6	0 0 0.0	4 50 12.5	1 4 4:0	6 156 26.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 3 3.0	5 41 8.2	755 62.9
な	維	他社CPU	記 人 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	0.0	0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 10 10.0	0 0 0.0	.0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	10 10.0
業	I	公社CPU	記入社数業種每分計台数一社当平均台数	2	1 5 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 5 5.0	0.0	10 5.0
種	菜	小 計	記入社数 業種毎台計台数 一社当平均台数	12	5 120 24.0	10 386 38.6	0 0 0.0	4 50 12.5		7 166 23.7	0 0 0.0	0 0 0.0		5 41 8.2	775 64.6

第112表の3 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(3)

			機種	[i]		1	社	활	1)	平	均	Ė	数		合
				答実	В	CRTその他のディ	金融機関用端	紙テープ・リーダノ	キー・ツー・テープディスク(カセット	出力専用プリンタを含む	P O S 端	子約用特殊端	複合端末制御装	е	
-	業 種	·		数	P	イス	末	10	プト /を	(ラむ	末	末	置	他	ā l
	ſŁ	白社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	30	14 264 18.9	23 1,440 62.6	0 0 0.0	4 44 11.0	4 39 9.8	14 577 41.2	0 0 0.0	0 0 0.0	6 110 18.3	6 78 13.0	2,552 85.1
主	学-	他社CPU	記入社数業種每合計台数一社当平均台数	5	3 12 4.0	2 12 6.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 10 10.0	1 3 3.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0.0	37 7.4
	_ I	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0; 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 ,	小計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	30	15 276 18.4	23 1,452 63.1	0 0 0.0	4 44 11.0	4 49 12.3	15 580 38.7	0 0 0 .0	0 0 0.0	6 110 18.3	6 78 13.0	2,589 86.3
な	石油	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3	2 68 34.0	3 68 22.7	0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	1 5 5.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 6 6.0	0 0 0.0	147 49.0
	製品	他社CPU	記 人 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 1 1.0	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 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 2.0
	製造	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0,0	0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0
菜	業	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3	2 69 34.5	3 69 23.0	0 0 0.0	0°0 0 0	0.0	1 5 5.0	0 0 0.0	0.0	1 6 6.0	0 0 0.0	149 49.7
	鉄	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3	3 430 143.3	3 1,080 360.0	0 0 0.0	0.0 0.0	0.0	2 305 152.5	0 0 0.0	0 0 0.0	2 95 47.5	1 260 200.0	2,110 703.3
	qua .	他社CPU	記入 往 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 20 20.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	20 20.0
種	***************************************	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	· 0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0.0
	*	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3	3 450 150.0	3 1,080 360.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 305 152.5	0 0 0.0	0 0 0.0	2 95 47.5	1 200 200.0	2,130 710.0

第112表の4 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(4)

			機種	回		1	社.	<u>₹</u>	ij	平	均	台	数		合
				答実	В	CRTその他のディ	金融機関用端	紙テープ・リーダン	キー・ツー・テープ含む)	出力専用プリンタを含む	P O S 端	子約用特殊竭	複合端末 制御装	₹ の	
葬	種			数	P	イス	末	/,	ブト /を	(jul)	末	末	ž	他	Ħ
1	電気	自社CPU	記入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	15	7 538 76.9	12 748 62.3	0 0 0.0	2 4 2.0	2 11 5.5	7 84 12.0	0 0 0.0	0 0 0.0	6 530 88.3	4 140 35.0	2,055 137.0
主	機械器	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 5 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 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	5 5.0
	具製	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 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	小計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	. 15	7 543 77.6	12 748 62.3	0 0 0.0	2 4 2.0	2 11 5.5	7 84 12.0	0 0 0.0	0 0 0.0	6 530 88.3	4 140 35.0	2,060 137.3
な	輸送	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	11	6 78 13.0	10 180 18.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	4 135 33.8	0.0	0 0 0.0	3 48 16.0	3 5 8 19.3	499 45.4
	用機械	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	1 1 1.0	2 8 4.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	1 1 1.0	10 5.0
	器具数	公社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 .0.0	0 0 0.0	0 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	造業	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	11	.7 79 11.3	10 188 18.8	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	135 33.8	0 0.0	0 0.0	3 48 16.0	3 59 19.7	509 46.3
	卸	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	15	6 130 21.7	12 810 67.5	0 0 0.0	0.0	2 135 67.5	7 369 52.7	2 91 45 .5	0 0 0.0	1 3 3.0	1 2 2.0	1,540 102.7
	業	他社CPU	記 入 杜 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	1 5 5.0	0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	5 5.0
種	商	公社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	. 0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0
	社	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	. 15	6 130 21.7	12 810 67.5	0 0 0.0	0 0 0.0	135	374	2 91 45.5	0 0 . 0.0	j	1 2 2.0	1,545 103.0

第112表の5 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(5)

\setminus			機種	Π.		1	扯	当	i)	華	构	台	数		合
				答 実	K	CRTその他のディ	金融機関用端	紙テーブ・リーダノンチ	キー・ツー・テーア含む)	出力専用プリンタを含む	S S B	子約用特殊端	複合端末制御装		
,	华 種			数	P	z.	末	78	プト /を	(j) t	末	末	. 1	他	計
	小	自社CPU	記入社数業種每合計台数一社当平均台数	12	4 65 16.3	9 315 35.0	1 15 15.0	0.0	0.0	2 10 5.0	1 150 150.0	0 0 0.0	2 16 8.0	2 75 37.5	646 53.8
<u>主</u>	売	· 他社CPU	記 入 社 数 菜種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0		0 0 0.0	0.0
:	76	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	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	小 註	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	12	4 65 16.3	9 315 35.0	1 15 15.0	0.0	0 0 0.0	2 10 5.0	1 150 150.0	0 0 0.0	2 16 8.0	2 75 37.5	646 53.8
<u></u> な	金	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	57	11 961 87.4	14 499 35.6	55 14,914 271.2	8 604 75.5	3 60 20.0	14 902 64 .4	2 205 102.5	0 0 0.0	4 352 88.0	11 561 51.0	19,058 334.4
	融	他社CPU	記 入 社 数 業種每合計合数 一社当平均台数	5	3 137 45.7	0 0 0.0	4 508 127.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 20 20.0	666 133.2
	ABS.	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	16	2 3 1.5	1 8 8.0	11 2,670 242.7	4 8 2.0	0 0 0.0	2 2 1.0	0 0 0.0	0 0.0	3 322 107.3	1 45 45.0	3,058 191.1
*	業、	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	68	15 1,101 73.4	15 507 33.8	67 18,092 270.0	12 612 51.0	3 60 20.0	17 905 53.2	205 205 102.5	0 0 0.0	7 674 96.3	13 626 48.2	22,782 335.0
	生命保	自社CPU	記入社数業種毎合計台数一社当平均台数	2	1 714 714.0	2 326 163.0	1 100 100.0	0.0	0 0 0.0	2 257 128.5	0.0 0.0	0 0.0	1 122 122.0	2 257 128.5	1,776 888.0
	保険業(含代理業	他社CPU	記 入 社 数 業種無合計台数 一社出平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 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	+ + -	☆社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0
	ス楽)	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	1 714 714.0	2 326 163.0	1 100 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 257 128.5	0 0 0.0	0 0.0	1 122 122.0	2 257 128.5	1,776 888.0

第112表の 6 業種別・CPU所在別・端末機合計数 5 年後保有予定(6)

		-	機種	<u>D</u>		1	社	岀	ŋ	¥	均	台	數		合
				答	КВ	CRTその他のディ	金融機関用端	紙テープ・リーダノンチ	キー・ツー・テープ 含む) たイスク(カセット	出力専用プリンタを含む	P O S 端	予約用特殊端	複合端末制御装	₹ 0	
#	走 種		· · ·	数	P	<u>ス</u>	末	R	18	(F)	末	末	iii	他	計
	損害保険業	自社CPU	記入 社数 業種每合計台数 一社当平均台数	9	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	. 0 0 0.0	0.0
Ì	検業(含代理業	他社CPU	記入社数業種毎合計台数一社当平均台数	0	0 0 0.0	0.0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0
	・ サ ー	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 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)	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 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	電力	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	1 27 27.0	3 509 169.7	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 311 155.5	0 0 0.0	0 0 0.0	2 51 25.5	0.0	898 224.5
		他社CPÚ	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0.0
	ガスス	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 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	事業	小 計	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	4	1 27 27.0	3 509 169.7	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 311 155.5	0 0 0.0	0 0 0.0	2 51 25.5	0 0 0.0	898 224.5
	広告・	自社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	2	0 0 0.0	1 10 10.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 10 10.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	20
	調査・情報	· 他社CPÚ	記 入 杜 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0,0
捶	報提供サー	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0.0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 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	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	0 0 0.0	1 10 10.0	0 0 0.0	0 0 0.0	10	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	20 10.0

第112表の7 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(7)

			機種	D		1	社	当	ij	平	Ħj	台	数		合
				答	ĸ	Cプ Rレ Tイ そ	金融機	紙テープ	キデ合 ーイむ) ック	出力専用	P 0	子 約 用	複合端	ŧ	
	裳 種			実	В	の他のディ	関 用 端	・リーダノ	 ・テープ つセット	プリンタを含む	S 端	特 殊 端	未制御装	Ø	
-	業 種			数	P	え	末	54	/ŧ	(j)	末	末	置	他	ā
主	情報処理サ	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	17	12 1,351 112.6	14 917 65.5	3 420 140.0	1 20 20.0	2 160 80.0	11 271 24.6	1 20 20.0	0 0 0.0	10 309 30.9	6 413 68.8	3,881 228.3
な	処理サービス業	他社CPU	記入杜数 業種每合計台数 一社当平均台数	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 0.0	1 5 5.0	5 5.0
集	業・ソフトウ	公社CPU:	記入社数業種每合計台数一社当平均台数	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	1 5 5.0	5 5 .0
種	アン・エア業	小 計	記入社数 業種毎合計合数 一社当平均台数	17	12 1,351 112.6	14 917 65.5	3 420 140.0	1 20 20.0	2 160 `80.0	11 271 24.6	1 20 20.0	.0 0 0.0	10 309 30.9	8 42 3 52.9	3,891 228.9

3. 保有回線の現況と5年後の予定

保有通信回線数

全産業平均で、特定回線、網回線、私設回線の合計は1社当り現在66.2回線(前年45.2回線)、5年後には1社当り79.8回線(前年48.2回線)の利用が予想されている。

現在では広告調査・情報提供サービス業 (654.8回線)、鉄鋼業 (380.4回線)、新聞業・出版業 (337.1回線)、生命保険業 (304.4回線)、などが保有回線が多く、5年後の予想では生命保険業 (344.0回線)、鉄鋼業 (266.7回線)、化学工業 (224.4回線)、金融業 (110.2回線)、電力ガス事業 (104.5回線) などが保有回線数が多い。

全産業平均1社当り回線保有数

abla		符号								帯域								
		50	100	200	1.2 K	2.4 K	4.8 K	9.6 K	48 · K	D 1	D 1 S	D 5	D 7	D 9	D 13	I 1	3	J 1
現在	各回答数 合 計 回 線 数 個別平均		11 115 10.5	103 2,342 22.7	78 2,754 35.3		30 129 4.3	2 6		219 7,424 33.9		128 2,808 21.9	95 956 10.1	39 96 2.5		14 30 2.1	7 13 1.9	
5 午 後	各回答数 合 翻 計数 個別平均	ι Ι	.103 51.5	32 1,296 40.5	ļ	1,861	27 589 21.8	20 342 17.1		8,814	6 49 8.2	1,674	51 570 11.2	36 256 7.1	13 47 3.6	12 44 3.7	6 17 2.8	30 30.0

$\sqrt{}$		1	公	₹	Ľ) D)	'	私	合
		運 話	電電 話信		D D C	S S	P S	設	T I
現在	各回答数 合 制	3,859		-	-	-	- - -	103 2,546 24.7	(449) 29.714 66.2
5 年 後	各回答数 計数 個別平均		25 876 35.0	 	-	18 669 37.2	15 224 14.9	59 1,962 33.3	(302) 24,111 79.8

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100bps 回線で3.3時間、48Kbps回線で3.5時間、公衆回線電話型で2.4時間であるのを除き、平均5.0時間使用されている。

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87.3% (前回調査88.1%) であるが、5年後には83.0% (前回85.6%) と減少、共同使用は現在の20.0% (前回13.7%) から5年後に28.8% (前回20.7%) に上昇すると予想されている。

他人使用の主である場合は現在12.4%、将来16.1%で、他人使用の客である場合は現在4.9%、将来6.6%となっている。

第113表の1 業種別・回線規格別・通信回線保有現況(1)

		回線種別	記			特	定			線		
			入		 ;	带	域		品	目		
		_	夷	D 1	D	D 5	D 7	D 9	D 13	1 1	1 3	J 1
業	種		数	1	ŝ	J	,	"	13	1	"	1
*		各記入数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第	一次産業計	業種毎合計 一社 平均		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	· · · · · ·	各記入数	202	111	1	40	45	18	5	9	1	0
第	二次産業計	業種毎合計		997	6	139	145 3.2	37 2.1	1.8	12 1.3	1.0	0.0
		一社 平均 各記 入数	235	9.0	6.0	3.5 84	48	21	0	5	6	0.0
第	三次産業計	業種毎合計		5,818	0	2,657	801	59	0	18	12	0
		一社 平均 各記 入数	12	56.5	0.0	31.6	16.7	2.8	0.0	3.6	2.0	0.0
公	務 計	業種毎合計	12	609	ŏ	12	10	o	o	0	0	0
		一社平均	440	121.8	0.0	3.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全	産 業 計	各 記 入 数 業種毎合計	449	219 7,424	1 6	128 2,808	95 956	39 96	9	30	13	0
<u> </u>		一社平均		33.9	6.0	21.9	10.1	2.5	1.8	2.1	1.9	0.0
	繊 維 工 業	各記入数 業種毎台計	16	12 46	0 0	3	1 2	2 4	2 4	0	0	0
		一社平均		3.8	0.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	化学工業	各 記 入 数 業種毎合計	37	21 127	0	7 2 4	4 8	4 6	0	3 4	0	0
	10 7 1 *	一社平均		6.0	0.0	3.4	2.0	1.5	0.0	1.3	0.0	0.0
	石油製品製造業	各記入数	4	4 15	0 l 0	0	2 ¹	0	0	0	0	. 0
	有個裝飾製造業	業種毎台計 一 社 平 均		3.8	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主	Cal. Arm Alfr.	各記入数	8	3	0	2	5	3	0	1	0	0
	鉄 鋼 葉	業種毎合計 一 社 平 均		134 44.7	0.0	2 1.0	24 4.8	$\frac{6}{2.0}$	0.0	1 1.0	0.0	0.0
	電気機械器具	各記入数	24	18	0	3	2	1	1	1	0	0
	製 造 葉	業種毎合計 一 社 平 均		276 15.3	0.0	11 3.7	2.0	1 1.0	3 3.0	1 1.0	0.0	0.0
	輸送用機械器具	各記入数	21	14	1	10	8	3	0	1	1	0
な	製 造 業	業種毎合計 一 社 平 均		115 8.2	6.0	22 2.2	44 5.5	9 3.0	0.0	1.0	1 1.0	0.0
		各記入数	26	12	0	6	7	2	0	2	0	0
	卸業・商社	業種毎合計 一 社 平 均		58 4.8	0.0	30 5.0	15 2.1	3.0	0.0	2.0	0.0	0, 0.0
		各記入数	14	9	0.0	2	3	1	0.0	0	0.0	0
	小 売 業	業種毎合計		50	0	2	16 5.3	3.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0
業		一社 平均 各記 入数	88	5.6	0.0	1.0	17	5.0	0.0	0.0	3	0.0
朱	金 融 業	業種毎合計		1,385	0	2,405	667	16	0	0	9	0.0
	上 今 但 险 卷	一社平均 各記入数	4	53.3 4	0.0	47.2	39.2	3.2	0.0	0.0	3.0	0.0
	生命保険業(含代理業・サー	業種毎合計	•	122	0	85	0	ō	0	2	0	0
	ビス業)	一社 平均 各記 入数	1	30.5	0.0	42.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
'	損 害 保 険 業 (含代理業・サー	業種毎合計	1	0	0	0	ő	ő	0	ő	0	0
種	ビス業)	一批平均		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	電力・ガス事業	各記 入数 業種毎合計	6	1 6	0	2 9	2 19	1	0	0	0	0
		一社平均		6.0	0.0	4.5	9.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	広告·調查·情報	各 記 入 数 業種毎合計	4	2,438	0	1 4	1 8	0	0	0	1 1	0
	提供サービス薬	一社平均		812.7	0.0	4.0	8.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ	各 記 入 数 業種毎合計	25	16 94	0	6 62	8 44	5 10	0	0	1 1	0 0
	ニア業	一社平均		5.9	0.0	10.3	5.5	2.0	0.0	0.0	1	0.0

第113表の2 業種別・回線規格別・通信回線保有現況(2)

			FT W. FF. D.	āC .		特		定	[1]		線		公衆	回線	私	A
			匠線種別	入		符	. =	号	ih		目		電	電	設	
				集	50	100	200	1,200	2,400	4,800	9,600	48 K	話	信	ā	
業.	種			数		i							型	型	線	āt
	·475.	41. Z.L.	各記入数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	次 産	業計	業種毎合計 一社 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
<u> </u>	次 産	葉 計	各記入数 業種毎合計	202	12 140	6 37	56 1,019	24 243	24 172	12 47	2 12	3 7	87 2,894	17 208	48 1,797	9,719
ļ			一社平均		11.7	6.2	18.2	10.1	7.2	3.9	6.0	2.3	33.3 61	12.2	37.4 53	48.1
Ξ	次 産	業計	業種毎合計	235	15 946	5 78	41 1,224	2,510	33 1,495	18 82	3 14	6 27	965	998	746	19,196
			一社平均 各記入数	12	63.1	15.6	29.9 6	47.4	45.3	4.6	4.7 0	4.5 0	15.8	30.2	14.1	81.7
公	務	計	業種每合計 一 社 平 均		62 31.0	0.0	99 16.5	1 1.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0.0	3 1.5	799 66.6
┝			各記入数	449	29	11	103	78	57	30	5	9	148	50	103	
全	産	業 計	業種毎合計 一社 平 均		1,148 39.6	115 10.5	2,342 22.7	2,754 35.3	1,667 29.2	129 4.3	26 5.2	34 3.8	3,859 26.1	1,206 24.1	2,546 24.7	29,714 66.2
	繊維	工業	各記 入 数 業種毎合計	16	1 5	0	5 45	2 37	2 4	2 5	0	1 3	6 23	3 67	4 26	300
	一	上 来	一社平均		5.0	0.0	9.0	18.5	2.0	2.5	0.0	3.0	3.8	22.3	6.5	18.8
	化学	工業	各記入数 業種毎合計	37	5 41	1 1	14 168	7 16	2 4 4	0	0	0	16 113	2 13	11 60	645
			一社平均 各記入数	4	8.2	1.0	12.0	2.3	2.0	0.0	0.0	0.0	7.1	6.5	5.5	17.4
	石油製品	品製造業	業種毎合計	4	0	0	0	0	Ö	0	0	0	1	0	0	22
主			一社平均 各記入数	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0 1	0.0	0.0	5.5
土	鉄貨	異 業	業種海合計 一社 平 均		0.0	0.0	40 10.0	9 4.5	10 5.0	17 8.5	0.0	2 2.0	14 14.0	0.0	1,392 464.0	3,043 380.4
	電気機	械器具	各記入数	24	1	0	5	5	5	3	l	0	11	2	6	
	_	造 葉	業種毎合計 一社 平 均		26 26.0	0.0	411 82.2	154 30.8	87 17.4	7 2.3	10 10.0	0.0	107 9.7	16 8.0	68 11.3	1,250 52.1
	輸送用	農械器具	各記入数 業種每合計	21	0	0	8 42	1 4	3 34	1 7	0	1 2	3 10	3 76	9 128	629
な	製 :	5 業	一社平均		0.0	0.0	5.3	4.0	11.3	7.0	0.0	2.0	3.3	25.3	14.2	30.0
	卸業	・商社	各記 入 数 業種毎合計	26	2 65	0	3 30	4 29	2 8	1 1	0	0	13 173	3 90	2 4	517
			一社平均		32.5	0.0	10.0	7.3	4.0	1.0	0.0	0.0	13.3	30.0	2.0	19.9
	小方	花 葉	各記入数 業種每合計	14	1 37	1 1	3 12	2 5	1	0	0	0	6 97	1 8	4 29	290
業		· · ·	一社平均 各記入数	88	37.0 4	1.0	4.0	2.5	1.0	0.0	0.0	0.0	16.2	8.0 22	7.3	20.7
来	金 日	独 業	業種毎合計	•	443 110.8	0.0	358 39.8	1,760 67.7	1,173 106.6	53 6.6	6.0	23 5.8	300 30.0	726 33.0	126 7.9	9,576 108.8
	生命任	呆険業	一社平均 各記入数	4	0	0.0	39.0	07.7	0	0.0	0.0	0	0	0	1	
	(含代理 ビス業	業・サー	業種毎合計 一社 平 均		0.0	0.0	20 20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5 5.0	239 59.8
		保険業	各記入数	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	5
種	【宮代理	(薬・サー)	業種毎合計 一社 平 均		0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2 2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
	電力・	ガス事業	各記入数 業種毎合計	6	0	0	1 126	0	1 33	1 2	0	0	0	0	4 137	470
			一社平均		0.0	0.0	126.0	0.0	33.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.3	78.3
		査・情報 レク業	各記入数 業種毎合計	4	1 3	0	1 20	0 0	0	0	0	0	3 67	1 4	2 37	2,619
		ービス業 理サービ	一社平均 各記入数	25	3.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	4.0	18.5 3	654.8
		型サービ ソフトウ	業種毎合計	50	8.0	8 8.0	217	50	48 8.0	9 3.0	0.0	0.0	206 18.7	108 36.0	85 28.3	1,035 41.4
	エノ米		一社平均		გ.ს	8.น	24.1	10.0	8.0	3.0	U.U	0.0	10.7	30.0	40.3	41.4

第114表の1 業種別・回線規格別・1社1日1回線当り実使用時間平均(1)

_		 -	記			特	定		П	線		
`		回線種別	7			帯	城		Fi	E		
				D	D	D	D	D	D	I	I	J
業	種		寒	1	1 S	5	7	9	13	1	3	1.
			数							-	_	_
_	次產業計	各記入数 1 社当事使	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
		1 社当実使 用時間平均		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
_	次 産 業 計	各記入数 1社#実使	155	81	1	31	31	14	4	5	1	0
		角時間至均		5.1	14.0	5.0	4.5	6.3	4.0	8.8	2.0	0.0
111	次 産 業 計	各記入数 1社当実使	174	70	0	62	22	14	0	4	3	0
		用時間平均		5.8	0.0	6.5	6.6	6.4	0.0	6.3	6.7	0.0
公	務 計	各記入数	9	3	0	2	2	0	0	0	0	0
		1 社当実使 用時間平均		3.3	0.0	2.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全	産 業 計	各記入数	338	154	1	95	55	28	4	9	4	0
	- ^ 11	1 社当実使 用時間平均		5.4	14.0	5.9	5.3	6.3	4.0	7.7	5.5	0.0
	繊維工業	各記入数	14	11	0	3	1	2	1	0	0	0
اِ	1944 年 上 朱	1 杜当実使 用時間平均		6.7	0.0	4.3	1.0	3.5	5.0	0.0	0.0	0.0
	, 化学工業	各記入数	28	16	0	4	3	3	0	2	0	0
	IL + *	1 杜当実使 用時間平均		5.3	0.0	5.8	3.7	6.7	0.0	6.5	0.0	0.0
	フェ 記事後日 早 末田 忠 光光	各記入数	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	石油製品製造業	1 社当実使 用時間平均		5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主	Ot- 200 4V	各記入数	3	1	0	1	2	1	0	0	0	0
	鉄鋼業	1 社当実便 用時間平均		1.0	0.0	1.0	12.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	電気機械器具	各記入数	20	14	0	3	1	0	1	1	0	0
	製造業	1 社当実使 用時間平均		6.3	0.0	8.3	8.0	0.0	3.0	10.0	0.0	0.0
	輸送用機械器具	各記入数	15	10	1	8	6	3	0	1	1	0
な	製造業	1 杜当英使 用時間平均		4.3	14.0	5.5	6.2	5.7	0.0	14.0	2.0	0.0
		各記入数	19	7	0	3	1	2	0	2	0	0
	卸業・商社 	1 社当実使 用時間平均		4.4	0.0	3.0	12.0	6.5	0.0	3.5	0.0	0.0
	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	各記入数	10	7	0	2	2	1	0	0	0	0
	小 売 業	1 社当與使 用時間平均		5.3	0.0	2.0	4.5	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
糳		各記入数	70	19	0	42	9	2	0	0	2	0
	金融業	1 社当実使 用時間平均		7.3	0.0	7.1	8.4	9.0	0.0	0.0	9.0	0.0
	生命保険業	各記入数	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0
	(含代理業・サービス業)	1社当実徒 用時間平均	_	3.5	0.0	6.0	ł	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0
	损 匙 保 除 拳	各記入数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
種	(含代理業・サー ビス業)	1 社当実使		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.585	CAR/	市時間平均 各記入数	4	1	0	1	2	1	0	0	0	0
	電力・ガス事業	1 社当実使 用時間平均	4	4.0	0.0	6.0	4.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	己生,细味,趣趣		3	2	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
	広告・調査・情報 提供サービス業	各記入数 1社当実使 用時間平均	3	3.5	0.0	0.0	0.0	_	0.0	0.0	0.0	0.0
	情報処理サービ		10	!		<u> </u>	5		0.0	0.0	1	0
	ス紮・ソフトウ	各記入数 1社当実使	19	11 6.1	0.0	3.5	5.0	4.0	0.0	0.0	2.0	:
	ェア業	1 社当実使 用時間平均		0.1	L	3.5		4.0	0.0	<u> </u>	2.0	. 0.0

第114表の2 業種別・回線規格別・1社1日1回線当り実使用時間平均(2)。

		- www.	記		特	定		線 (専川回	線)		公衆	回線	私	合
		回線種別	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Ť	号	ńà		1		電	T	設	
			実	50	100	200	1,200	2,400	4,800	9,600	48 K	話	信		
業	種		数									型	型	線	計
	بالله الله الله الله الله الله الله الله	各記入数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
_	次 産 業 計	1 杜高実使 用時間平均		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
_	次 産 業 計	各記入数	155	8	6	43	12	10	5	0	2	64	11	32	
	次 産 業 計 	1 社当実使 用時間平均		4.8	3.5	4.4	1.4	5.5	3.6	0.0	4.5	2.2	3.7	4.4	4.4
Ξ	次 産 業 計	各記入数 1社当実使 用時間平均	, 174	12 4.1	3 3.0	21 5.9	36 6.5	18 5.9	9 5.6	7.0	2.5	39 2.6	22 5.3	31 6.5	5.7
公	務計	各記入数 1社当実使 用時間平均	9	1 2.0	0.0	5 2.2	1 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 2.0	2.6
		各記入数	338	21	9	69	49	28	14	2	4	103	33	64	
<u>全</u>	産業計	1 社当実使 用時間平均		4.2	3.3	4.7	5.9	5.8	4.9	7.0	3.5	2.4	4.8	5.4	5.0
	機 維 工 業	各記入数	14	1	0	5	2 .	2	2	0	1	5	3	3	
	1504 NP: 12 3R	1 社当実使 用時間平均		1.0	0.0	5.2	3.5	12.5	4.5	0.0	8.0	7.0	5.0	4.0	5.6
	化学工業	各記入数 1 社当集使 用時間平均	28	3 4.7	1.0	10 4.2	5 4.4	1 5.0	0 0.0	0.0	0 0.0	9 1.7	2 1.5	7 3.4	4.1
	石油製品製造業	各記入数 1社当実使 用時間平均	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
主	鉄 鋼 業	各記入数 1社当実使	3	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	
		南時間季島		0.0	- 0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	4.3
	電気機械器具	各記入数 1 計畫事使	20	0	0	3	1	1	1	0	0	8	1	6	
	製 造 業	1 社当実使 用時間平均		0.0	0.0	6.7	7.0	8.0	3.0	0.0	0.0	2.3	8.0	6.3	5.8
な	輸送用機械器具製 造業	各記入数 1社当集使 用時間平均	15	0.0	0.0	5 6.8	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.0	6 6.5	5.9
	卸業・商社	各記入数 1 社当実使 用時間平均	19	2 3.0	0.0	1 4.0	2.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	10 4.8	1 1.0	2.0	4.2
	小 売 業	各記入数 1社当実使 用時間平均	10	1 1.0	1 1.0	5.0	2 5.5	1 1.0	0.0	0.0	0.0	5 2.6	1 8.0	2 8.0	4.6
業	金融業	各記入数	70	4	0	5	21	8	5	1	2	6	17	12	
		1 社当実使 用時間平均		5.5	0.0	5.4	6.9	6.4	5.0	2.0	2.5	2.0	6.1	7.3	6.7
	生 命 保 険 業 (含代理薬・サー ビス業)	各記入数 1社当実使 用時間平均	2	0.0	0.0	1 1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	1 1.0	3.1
種	損 害 保 険 業 (含代理業・サー ビス業)	各記入数 1社当集使 用時間平均	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
	電力・ガス事業	各記入数 1社当集使 用時間平均	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2 3.0	3.9
i	広告・調査・情報 提供サービス業	各記入数 1社当集使 用時間平均	3	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	2 2.0	0.0	0.0	2.8
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	用時間平均 各記入数 1社当実使 用時間平均	19	1 6.0	1 6.0	5 6.6	3 7.3	4 4.3	2 9.0	0.0	0.0	6	2	1 12.0	5.2

業種別・回線規格別通信回線保有予定(1)

		1 線種別	記			特		[<u> </u>	線		
		:				带	域	ı	1	B		
			入 [実	D 1	D 1 S	D 5	D 7	9 9	D 13	I 1	I 3	J 1
業	種		数							!		
第	一次產業計	各記入数 業種每合計 一社平均	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
第	二次産業計	各記入数 業種每合計 一社平均	135	63 5,692 90.3	5 34 6.8	18 101 5.6	25 128 5.1	18 71 3.9	12 45 3.8	5 7 1.4	1 2 2.0	0 0.0
第	三次產業計	各記入数 業種每合計 一社平均	160	69 3,027 43.9	1 15 15.0	41 1,560 38.0	24 425 17.7	18 185 10.3	1 2 2.0	7 37 5.3	5 15 3.0	1 30 30.0
公	務計	各記入数 業種每合計 一社平均	7	3 95 31.7	0 0 0.0	2 13 6.5	2 17 8.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
全	産 業 計	各記入数 業種每合計 一社平均	302	135 8,814 65.3	6 49 8.2	61 1,674 27.4	51 570 11.2	36 256 7.1	13 47 3.6	12 44 3.7	6 17 2.8	1 30 30.0
	繊維工業	各記入数 業種毎合計 一社平均	14	10 70 7.0	0 0 0.0	3 7 2.3	2 6 3.0	2 12 6.0	2 3 1,5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	化学工業	各記入数 業種每合計 一社平均	25	14 5,143 367.4	2 4 2.0	4 15 3.8	3 16 5.3	4 14 3.5	1 1 1.0	1 2 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0
主	石油製品製造業	各記入数 業種每合計 一社平均	3	2 15 7.5	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 0.0	0 0 0.0
	鉄 鋼鋼 業	各記入数 業種每合計 一社平均	3	0 0 0.0	1 4 4.0	1 1 1.0	0 0 0.0	2 11 5.5	0.0	0 0 0 .0	0 0 0.0	0 0 0.0
	電気機械器具製 造 業	各記入数 業種毎台計 一社平均	17	10 253 25.3	0 0 0.0	3 24 8.0	3 9 3.0	1 1 1.0	2 8 4.0	1 1 1.0	1 2 2.0	0 0 0.0
な	輸送用機械器具製 造 業	各記入数 業種每合計 一社平均	11	7 75 10.7	0 0 0.0	3 7 2.3	2 5 2.5	1 5 5.0	1 5 5.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	卸業・商社	各記入数 業種每合計 一社平均	14	7 58 8.3	1 15 15.0	2 52 26.0	0 0 0.0	1 3 3.0	0 0 0.0	2 3 1.5	0 0 0.0	0 0 0.0
	小 売 葉	各記入数 業種每合計 一社平均	9	6 50 8.3	0 0 0.0	0 0 0.0	3 52 17.3	1 3 3.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
業	金 融 業	各記入数 業種每合計 一社平均	68	20 1,639 82.0	0 0 0.0	29 1,314 45.3	9 215 23.9	5 115 23.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0
	生命保険業 (含代理業・サー ビス業)	各記入数 業種每合計 一社平均	3	2 251 125.5	0 0 0.0	1 70 70.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 11 11.0	0.0 0.0	0 0 0.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	各記入数 業種毎合計 一社平均	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
種	電力・ガス事業	各記入数 業種每合計 一社平均	2	0.0	0 0.0	0	1 16 16.0	0 0 0.0	0 0 0.0	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	各記入数 葉種毎合計 一社平均	2	1 10 10.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0,0	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	各記入数 業種每合計 一社平均	20	14 220 15.7	0	2 70 35.0	4 64 16.0	5 42 8.4	1 2 2.0	. 4	2 7 3.5	0 0 0.0

業種別・回線規格別・通信回線保有予定(2)

	[目線種別	=====			特	定	Ď.	線			公衆	回線	D I	X	Ŧ,	
			ăC.			行	号	品	目				en a			私	合
			入		1							電	虱		パケ	設	
			実	50	100	200	1,200	2,400	4,800	9,600	48 K	話	信	線	y ,	回	
ł			^		i								,_	交	交	152	
業	種		数									型	型	信	换	線	計
第	* * * *	各記入数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	一次産業計	- 社平均	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
绺	二次産業計	各記入数 業種每合計	135	1	1 3	12 381	9 182	17 191	10 71	7 40	1 2	61 706	9 176	10 117	9	28	0.150
Ma	— 八在来 pi	一批平均		1.0	3.0	31.8	20.2	11.2	7.1	5.7	2.0	11.6	19.6	11.7	153 17.0	1,069 38.2	9,172
篮	三次產業計	各記入数 業種毎台計	160	3 119	100	17 888	29 1,982	1,669	17 518	13 302	3 14	41 1,681	16 700	552	6 71	30	14,777
37	一个座末月	一社平均		39.7	100.0	52.2	68.3	75.9	30.5	23.2	4.7	41.0	43.8	69.0	11.8	29.5	92.4
公	務計	各記入数 業種毎合計	7	0	0	3 27	1	1	0	0	00	0	0	0	0	1 8	162
Ĺ	PI	一社平均		0.0	0.0	9.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	23.1
全	産 業 計	各記入数 業種毎合計	302	4 120	2 103	32 1,296	39 2,165	40 1,861	27 589	20 342	4 16	102 2,387	25 876	18 669	15 224	59 1,962	24 111
Ľ,	1- AV [1]	一社平均		30.0	51.5	40.5	55.5	46.5	21.8	17.1	4.0	23.4	35.0	37.2	14.9	33.3	79.8
	繊 維工業	各記入数	14	0	1 3	3	3 45	8	3 12	1 2	1 2	9 99	4 121	0	1 10	3 17	425
		一柱平均		0.0	3.0	2.7	15.0	4.0	4.0	2.0	2.0	11.0	30.3	0.0	10.0	5.7	30.4
	化学工業	各記入数 薬科毎分計	25	1	0	4 36	1 2	2 2	1 20	0	0	10 109	0	2 15	4 105	6 126	5,611
		一杜平均		1.0	0.0	9.0	2.0	1.0	20.0	0.0	0.0	10.9	0.0	7.5	26.3	21.0	224.4
ı į	石油製品製造業	各記入数 業種毎合計	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	. 0	0	0	0	17
		一社平均		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
	鉄 鋼 業	各記入数 業種毎台計	3	0	0	l 2	0	1 10	1 15	0	0	2 55	0	1 2	0	700	800
		一杜平均		0.0	0.0	2.0	0.0	10.0	15.0	0.0	0.0	27.5	0.0	2.0	0.0	700.0	266.7
	電気機械器具	各記入数 業種毎合計	17	0	0	2 330	100	3 114	1 2	4 3)	0	7 88	2 20	·2 40	1 10	4 78	1,111
	製 造 業	一杜平均		0.0	0.0	155.0	50.0	38.0	2.0	7.8	0.0	12.6	10.0	20.0	10.0	19.5	65.4
ر د	輸送用機械器具	各記入数 業種毎合計	11	0	0	1 3	1 6	0	0	0	0	2 30	1 32	1	0	3 11	180
	製造業	一社平均		0.0	0.0	3.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	32.0	1.0	0.0	3.7	16.4
	卸業・商社	各記入数 業種舞台計	14	0 0	0 0	0 0	0	1 3	2	2 11	0	5 140	1 5	2 13	0	1 2	308
		一杜平均		0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	5.5	0.0	28.0	5.0	6.5	0.0	2.0	22.0
$ \ $	小 売 業	各記入数 業種毎合計	9	0	0	0	0	1 5	0 1	0 Ū	0	4 ; 199	2 18	0	0	0	327
		一社平均	cn.	0.0	0.0	0.0		5.0	0.0	0.0	0.0	49.8	9.0	0.0	0.0	0.0	36.3
業	金 融 業	各記入数 業種舞台計	68	103	0	5 507	16 862	10 1,165	440	5 254	1 8	8 122	9 419	2 221	0	10 111	7,496
		一扯平均		103.0	0.0	101.4	53.9	116.5	23.3	50.8	8.0	15.3	46.6	110.5	0.0	11.1	
$ \ $	生 命 保 険 業 【含代理業·サー	各記入数 業種毎合計	3	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	1 200	0	0	1,032
	ビス薬)	一社平均		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.0	0.0	200.0	0.0	0.0	344.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・サー	各記人数 薬種毎合計	0	0	0	- 0	0	0	C C	0	0		0	0	0	0	0
	ビス業)	一杜平均		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
植	電力・ガス事業	各記入数: 素種毎台計	2	0	0	1 25	0	1 131	1 3	1 12	1	1 14	0	0	0 0	1 7	209
		一柱平均	. 2	0.0	0.0	25.0	0.0	131.0	3.0	12.0	1.0	14.0	0.0	0.0	0.0	7.0	104.5
	A D POLE INTA	各記入数 素種每分計	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	25
	提供サービス業	一批平均	gn.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0 6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
	情報処理サービ ス業・ソフトウ	各記入数 業種毎台計	20	0	0	3 105	4 165	150	48) 5	0	240	240	110	68	22	1,562
Ш	エア葉	一社平均		0.0	0.0	35.0	41.3	30.0	12.0	5.0	0.0		120.0	55.0	22.7	11.0	

第116表 業種別・特定通信回線利用態様現況

								
	K	别	П	自己	共	他人	他人	延
			答	単	同	使	使	~
			実	独	使	用	用	合
業	種		数	使 用	用	の 主	客	ät
		$\overline{}$				· 		
_	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 %	177 100.0	163 92.1	39 22.0	15 8.5	8 4.5	225 127.1
· 三	次 産 業 計	社 数 %	222 100.0	184 82.9	43 19. 4	36 16.2	12 5.4	275 123.9
公	務計	社 数 %	11 100.0	11 100.0	0 0.0	0 0.0	0.0	11 100.0
全	産 業 計	社 数 %	410 100.0	358 87.3	82 20.0	51 12.4	20 4.9	511 124.6
	繊 維 工 業	社 数 %	15 100.0	12 80.0	5 33.3	0 0 .0	1 6.7	18 120.0
	化 学 工 業	社 数 %	33 100.0	33 100.0	3 9.1	1 3.0	0 0.0	37 112.1
主	石油製品製造業	社 数 %	4 100.0	4 100.0	0 0.0	0.0	0.0	4 100.0
	鉄 鋼 業	社 数 %	8 100.0	8 100.0	4 50.0	1 12.5	1 12.5	14 175.0
	電気機械器具製造業	社 数 %	21 100.0	19 90.5	7 33.3	4 19.0	1 4.8	31 147.6
な	輸送用機械器 製造業	社 数 %	21 100.0	20 95.2	6 28.6	9.5	3 14.3	31 147.6
	卸業 商社	社 数 %	21 100.0	19 90.5	4 19.0	1 4.8	0.0	24 114.3
	小 売 業	社 数 %	14 100.0	10 71.4	2 14.3	2 14.3	0.0	14 100.0
業	金 融融 業	社 数 %	88 100.0	81 92.0	15 17.0	9 10.2	7 8.0	112 127.3
	生命保険業 (含代理 業・サービス業)	社 数 %	100.0	4 100.0	0 0.0	0.0	0.0	100.0
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	杜. 数	· 1	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
種	電力 ガス事業	社 数 %	6 100.0	6 100.0	1 16.7	0.0	0.0	7 116.7
	広告・調査・情報提 供サービス業	社 数 %	3 100.0	2 66.7	0.0	1 33.3	1 33.3	133.3
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	社 数 %	24 100.0	11 45.8	2 8.3	16 66.7	2 8.3	31 129.2

第117表 業種別・5年後の特定通信回線利用態様予定

								(多里凹台)
	区	別	旦	自己	共	他人	他人	延
			答	単、	同	使	使	~
			実	独 使	使	用の	用の	合
業	種		数	用	用	主	客	計
	次 産 業 計	社 数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
=	次 産 業 計	社数%	144 100.0	122 84.7	47 32.6	21 14.6	10 6.9	200 138.9
Ξ	次 産 業 計	社 数 %	192 100.0	155 80.7	53 27.6	35 18.2	13 6.8	256 133.3
企	務計	社 数 %	11 100.0	11 100.0	0.0	0 0.0	0.0	11 100.0
全	産業計	社 数	347 100.0	288 83.0	100 28. 8	56 16.1	23 6.6	467 134.6
	繊維 工業	社 数 %	14 100.0	11 78.6	6 42.9	1 7.1	2 14.3	20 142.9
	化 学 工 業	社数%	27 100.0	24 88.9	7 25.9	4 14.8	1 3.7	36 133.3
主	石油 製品製造業	社 数 %	4 100.0	4 100.0	0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0
	鉄 鋼 葉	社 数 %	6 100.0	6 100.0	3 50.0	1 16.7	1 16.7	11 183.3
	電気機械器具製造業	社 数 %	19 100.0	16 84.2	8 42.1	4 21.1	2 10.5	30 157.9
な	輸送用機械器具製造業	社 数 %	15 100.0	12 80.0	6 40.0	3 20.0	3 20.0	24 160.0
	卸業 · 商社	社 数 %	16 100.0	14 87 .5	5 31.3	3 18.8	0 0.0	22 137.5
	小 売 業	社 数 %	12 100.0	8 66.7	2 16.7	3 25.0	0 0.0	13 108.3
燊	金 融 菜	社 数 %	81 100.0	74 91.4	20 24.7	8 9.9	6 7.4	108 133.3
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	社 数 %	4 100.0	4 100.0	0.0	0 0.0	0.0	4 100.0
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	社 数 %	1 100.0	i 100.0	0 0.0	0.0	0.0	1 100.0
種	電力・ガス事業	社 数 %	4 100.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0.0	4 100.0
	広告・調査・情報提 供サービス業	社 数 %	2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	3 150.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	社 数 %	22 100.0	12 54.5	3 13.6	15 68.2	4 18.2	34 154.5

第118表 業種別・態様別・特定通信回線数

	態様	単	共	自社	合	白社	総
		独	同	が主である他人使用		日社が客である他人使用	
1		使.	使	る他人	•	他人	
業種		用	用		# ·		計 ·
一次產業計	記 入 数 業種毎回線数計	0.0	0:0 0:0	0 0 0.0	: 0 0 0.0	0.0	. 0
二次產業計	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	164 2,268 73.8	35 687 22.4	16 118 3.8	215 3,073 100.0	11 44 1.4	.3,117
三次產業計	記 入 数 業種毎回線数計 %	180 9,284 61.6	40 1,100 7.3	41 4,681 31.1	261 15,065 100.0	11 100 0.7	272 15,165
公務計	記 入 数 業種毎回線数計 %	11 640 100.0	0 0.0	0 0 0.0	11 640 100.0	0 0.0	11 640
, 全 産 菜 計	記 入 数 業種毎回線数計 %	355 12,192 64.9	75 1,787 9.5	57 4,799 25.6	487 18,788 100.0	22 144 0.8	509 18,922
	記 入 数 業種毎回線数計 %	13 104 68.0	4 49 32.0	0 0 0.0	17 153 1 00.0	1 1 0.7	18 154
化学工業	記 入 数 業種毎回線数計 %	33 38 4 93.0	4 27 6.5	1 2 0.5	38 413 100.0	0 0 0.0	38 413
主 石油製品製造業	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	4 24 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 24 100.0	1 2 8.3	5 26
.	記 人 数 業種毎回線数計 %	8 196 83.8	4 32 13.7	1 6 2.6	13 234 100.0	1 1 0.4	14 235
電気機械器具製造業	記 入 数 業種毎回線数計 %	18 535 56.1	7 364 38.2	4 54 5.7	29 953 100.0	1 1 0.1	30 954
輸 送 用 機 槭 器 具 製 造 業	記 入 数 業種毎回線数計	20 231 84.9	5 29 10.7	4 12 4.4	29 272 100.0	13 4.8	33 285
卸業 商社	記 入 数 業種毎回線数計 %	17 200 92.6	3 12 5.6	1 4 1.9	21 216 100.0	1 3 · 1.4	22 219
小 売 業	記 人 数 業種毎回線数計	13 118 96.7	1 3 2.5	1 1 0.8	15 122 100.0	1 4 3.3	16 126
業 金 融 業	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	78 7,359 92.3	14 199 2.5	11 411 5.2	103 7,969 100.0	7 89 1.1	110 8,058
生命保険業(含代理業・サービス業)	記 入 数 業種毎回線数計	229 100.0	0 0 0.0	0.0 0.0	.4 229 100.0	0 0 0.0	4 229
損害保険業 (含代理 業・サービス業)	記入数 業種毎回線数計	1 5 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 5 100.0	0 0 0.0	1 5
種電力・ガス事業	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	4 186 94.9	1 10 '5.1	0 0 0.0	5 196 100.0	0 0 0.0	5 196
広告・調査・情報提 ・供サービス業	記 入 数 業種毎回線数計	3 104 4.3	0 0 0.0	1 2,340 95.7	2,444 100.0	1. 3 0.1	5 2,447
情報処理サービス業・ ソフトウェア業	記 入 数 業種毎回線数計 %	11 41 0.0	3 3 0.4	18 642 93.6	. 32 686 100.0	0 0 0.0	32 686

第119表 業種別・態様別・公衆通信回線数

			単	共	自补	合	自补	総
		- 悠 * 2. 八時時点は <	· 独	同	自社が主である他人使用	1	自社が客である他人使用	******
			使	使	他		他	
業	種		用用	用	使用	計	使用	計
_	次 産 業 計	記 入 数 業種毎回線数計 %	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0
=	次 産 業 計	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	85 3,363 97.0	8 74 2.1	5 29 0.8	98 3,466 100.0	4 20 0.6	102 3,486
Ξ	次 産 業 計	記 入 数 業種毎回線数計 %	67 1,644 80.4	6 115 5.6	14 287 14.0	87 2,046 100.0	4 5 0.2	91 2,051
公	務計	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計	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	産 業 計	記 入 数 業種毎回線数計 %	152 5,007 90.8	14 189 3.4	19 316 5.7	185 5,512 100.0	8 25 0.5	193 5,537
	繊維工業	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	5 50 56.2	1 39 43.8	0 0 0.0	6 89 100.0	0 0 0.0	6 89
	化 学 工 業	記 入 数 業種毎回線数計 %	16 107 92.2	1 1 0.9	1 8 6.9	18 116 100.0	2 10 8.6	20 126
主	石油製品製造業	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	1 1 100.0	0 0.0	0 0 0.0	1 1 100.0	0 0 0.0	1 1
	鉄 鋼 業	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	2 414 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 414 100.0	0 0 0.0	2 414
	電気機械器具製造業	記 人 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	10 97 78.9	1 17 13.8	1 9 7.3	12 123 100.0	0 0 0.0	12 123
な	輸送用機械器具製造業	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	5 81 98.8	0 0 0.0	1 1 1.2	6 82 100.0	1 8 9,8	7 90
	卸業・商社	記 入 数 業種毎回線数計 %	14 279 98.2	2 5 1.8	0 0 0.0	16 284 100.0	0 0 0.0	16 284
	小 売 業	記 入 数 業種毎回線数計 %	5 182 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	5 182 100.0	0 0 0.0	5 182
業	金融業	記 入 数 業種毎回線数計 %	25 936 89.5	110 10.5	0 0 0.0	29 1,046 100.0	1 1 0.1	30 1,047
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	記 入 数 業種毎回線数計 %	0 0- 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	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)	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	0 0 0.0	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	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	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	記 入 数 業種毎回線数計 %	3 45 48.9	0 0 0.0	2 47 51.1	5 92 100.0	1 1 1.1	6 93
	情報処理サービス業・ ソフトウェア <i>業</i>	記 人 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	6 13 6.1	0.0	8 200 93.9	14 213 100.0	0 0 0.0	1 4 213

4. CPUとファイルの構成方式

CPU構成は70.7%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66.0%で最も多い。

また、伝送方式としては半二重式が72.7%と多く、通信制御方式は74.8%がポーリング方式である。

e di

					,		(多里凹合)
	K	別					7
			答	simplex	duplex	dual	Ø
業	種		数				他
_	次 産 業 計	記入数 %	0 0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0 0.0
=	次 産 業 計	記入数 %	187 100.0	165 88.2	24 12.8	7 3.7	3 1.6
Ξ	次 産 業 計	記入数 %	224 100.0	127 56.7	84 37.5	19 8.5	6 2.7
公	務計	記入数 %	12 100.0	7 58.3	6 50.0	0.0	0 0.0
全	産 業 計	記入 数 %	423 100.0	299 70.7	114 27.0	26 6.1	9 2.1
	繊 維 工 業	記入数 %	14 100.0	12 85.7	1 7.1	1 7.1	0 0.0
	化 学 工 業	記入数 %	35 100.0	34 97,1	1 2.9	. 0.0	0 0.0
主	石油製品製造業	記入数 %	4 100.0	3 75.0	1 25.0	0.0	0.0
	鉄 綱 業	記入数 %	7 100.0	5 71.4	57.1	0.0	1 14.3
	電気機械器具製造業	記入数 %	20 100.0	19 95.0	2 10.0	0.0	0.0
な	輸送用機械器具製造業	記入数 %	20 100.0	16 80.0	5 25.0	1 5.0	0 0.0
	卸業・商社	記入数 %	21 100.0	17 81.0	3 14.3	1 4.8	0 0.0
	小 売 業	記入数 %	14 100.0	13 92.9	7.1	0.0	0.0
業	金融 葉	記入数 %	80 100.0	26 32.5	48 60.0	5 6.3	2 2.5
	生命保険業(含代理 業・サービス業	記入数 %	4 100.0	1 25.0	3 75.0	0.0	0.0
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	記入数 %	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0.0	0.0
種	電力・ガス事業	記人数 %	7 100.0	2 28.6	4 57.1	0.0	1 14.3
	広告・調査・情報提 供サービス業	記入数 %	4 100.0	3 75.0	0.0	1 25.0	0 0.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	記入数 %	25 100.0	20 80.0	10 40.0	0 0.0	0.0

			,		-		(多重凹谷)
	Z	別	ø				ŧ
			答	sequential	random	indexed sequential	Ø
業	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		数	-		~	他
_	次 産 業 計	記入数 %	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0
=	次 産 業 計	記入数 %	192 100.0	54 28.1	124 64.6	126 65.6	13 6.8
三	次 産 業 計	記入数 %	220 100.0	40 18.2	150 68.2	121 55.0	18 8.2
公	務 計	記入数 %	12 100.0	1 8.3	6 50.0	9 75.0	1 8.3
全	産 業 計	記入数 %	424 100.0	95 22.4	280 66.0	256 60.4	32 7.5
	繊維工業	記入数 <i>%</i>	14 100.0	2 14.3	10 71.4	11 78.6	0.0
	化 、学 工 業	記入数 %	36 100.0	15 41.7	24 66.7	24 66.7	1 2.8
主	石油製品製造業	記入数 %	4 100.0	1 25.0	2 50.0	2 50.0	0 0.0
	鉄 綱 業	記入数 %	7 100.0	2 28.6	7 100.0	4 57.1	2 28.6
	電気機械器具製造業	記入数 %	21 100.0	6 28.6	15 71.4	15 71.4	2 9.5
な	輸送用機械 器具製造業	記入数 %	20 100.0	3 15.0	14 70.0	11 55.0	2 10.0
	卸業商社	記入数 %	22 100.0	5 22.7	17 77.3	17 77.3	0 0.0
	小 売 業	記入数 %	13 100.0	3 23.1	4 30.8	9 69.2	1 7.7
業	金融 業	記入数 %	78 100.0	5 6.4	59 75.6	28 35.9	3 3.8
	生命保険業 (含代理 業・サービス業)	記入数 %	100.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0.0
-	損害保険業(含代理 業・サービス業)	記入数 %	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0
種	電力・ガス事業	記入数 %	7 100.0	0 0.0	4 57.1	5 71. 4	1 14.3
	広告・調査・情報提 供サービス業	記入数 %	4 100.0	2 50.0	3 75.0	1 25.0	1 25.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	記入数 %	25 100.0	9 36.0	19 76.0	20 80.0	3 12.0

第122表 伝送方式

(多重回答)

		区	別	D	全	#	単	延
				答	=	=	迫	ベ
				夷	重	重	,i-j	合
業	種 別			数	迁	式	式	#t
全	産	業	記入数	433	176	315	24	515
	/95.	*	%	100.0	40.6	72.7	5.5	118.9

第123表 通信制御方式

(多重回答)

		区	SII	Ē	**	7	7	延
				答	. 1	ンテ テ	න	~
				夷	, , ,	ノショ	<i>v)</i>	合
業	種 別			数	7	ッン	他	計
全	産	業	記入数 %	413 100.0	309 74.8	192 46.5	18 4.4	519 125.7

第124表 業種別・伝送コード方式 (テレックス回線の場合)

(多重回答)

	_	<u> </u>	别	П	J	C N	7	テ ド レ 記
業	種別		_	答 実	1 5 六 単位	I 2 T	の他	- ツクスコー
		i a	记人数	数 174	159	18	6	183
全	產	業	%	100.0	91.4	10.3	3.4	105.2

第125表 業種別・伝送コード方式 (テレックス回線以外の回線)

		<u> </u>	别	П	I	В	Е	そ	延
			-,	答	c		B C	Ø	ベ
				実	5	С	D 1	0,	合
業	種 別			数	0	D	Ċ.	他	at
	±		記入数	372	190	35	184	31	440
全	産	来	%	100.0	51.1	9.4	49.5	8.3	118.3

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327.7字であり、平均1日のトランザクション数は6万5,000、ピーク時の1日トランザクション数は8万である。

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2.70倍になると予想されている。

◇ 76年度調査から、字長、トランザクション数、両者の積のトランザクション量に関し、 各々分布状態も算出した。

字長では、64字未満20.8%、64~128字26.4%、128~256字25.1%となっていて、比較的短い字長のこの3種だけで合計72.3%となる。

1日のトランザクション数では、1日3,000トランザクション未満が30.2%と音を占める。

1日のトランザクション量では、1日50万字未満が33.2%を占める。

第126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		平上		ቤ ቮ
業	種別	記 入 数	均 字 数	記 . 人 数	平 均 一 日	記 入 数	ピーク 時一日
_	次 産 葉 計	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	次 産 業 計	167	371.5	171	25,056.4	167	35, 271.9
三	次 産 葉 計	195	285.5	203	102,820.0	200	120,576.8
公	務 計	9	428.0	10	3,090.7	9	5,273.7
全	産 業 計	371	327.7	384	65,593.8	376	79,928.8
	繊維工業	15	799.1	15	19,871.5	15	30,304.8
	化 学 工 業	33	347.0	34	7,771.5	33	14,051.3
主	石油製品製造業	3	85.0	4	15,780.0	4	22,292.5
	鉄 鋼 業	5	267.0	5	26,600.0	5	33,000.0
	電気機械器具製造業	21	291.2	22	116,143.3	22	144,567.5
な	輸送用機械器具製造業	16	326.1	17	9,629.6	14	12,271.4
	卸業・商社	19	570.8	18	83,329.4	18	156,417.8
	小 売 業	13	438.8	13	11,215.4	13	41,230.8
業	金融業	76	126.3	81	100,367.1	81	176,344.6
	生命保険業 (含代理 業・サービス業)	4	327.8	4	30, 734.5	4	59,679.8
	損害保険業 (含代理 業・サービス業)	1	1,000.0	1	10,000.0	1	15,000.0
種	電力・ガス事業	6	730.0	6	36, 957.5	6	46,665.2
	広告・調査・情報提 供サービス業	3	122.0	4	1,393,258.0	3	35, 465. 0
	情報処理サービス業- ソフトウェア薬	21	317.8	22	19,586.4	22	34,477.3

第127表 トランザクション字長分布

$\overline{}$:						
業		種	ランサ	ザクシ 中均	まな	六四字未満	六四字以上	二八字以上二八字以上	二五六字以上三八四字未満	三八四字以上五一二字未満	五一二字以上六四〇字未満	六四〇字以上七六八字未満	七六八字以上八九六字未満	八九六字以上一、〇二四字未満	一、〇二四字以上二、〇四八字未満	二、〇四八字以上三、〇七二字未満	三、〇七二字以上	計
_	次	産	業	計	社数 %	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0
Ξ	次	產	業	計	社数 %	33 19.8	45 26.9	32 19.2	20 12.0	14 8.4	3 1.8	1 0.6	4 2.4	6 3.6	4 2.4	2 1.2	3 1.8	167 100.0
Ξ	次	産	業	計	社数 %	41 21.0	52 26.7	59 30.3	10 5,1	15 _.	2	1 0.5	3 1.5	5 2.6	4 2.1	0.0	3 1.5	195 100.0
公		務		計	社数	33.3	1 11.1	22.2	1	0.0	0.0	0.0	0.0	1 11.1	1	0.0	0.0	9
全		産	業	計	社数	77	98	93	31	29	5	2	7	12	9	2	6	371
	繊	維	<u>n</u>	業	% 社数	20.8	26.4	25.1	8.4	7.8	0	0.5	0	3.2	2.4	0.5	1.6	15
	化	一 学		- 業	% 社数	13.3	26.7 9	20.0	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7	6.7	6.7	33
			品製		% 社数	9.1	27.3	27.3	9.1	15.2	3.0	0.0	0.0	6.1	0.0	3.0	0.0	100.0
主					% 社数	33.3	33.3 1	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	鉄 ——		鋼	業	% 社数	40.0	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	100.0
			器具製		%	19.0	23.8	19.0	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0	4.8	4.8	0.0	0.0	100.0
な	輪器		甲機製造		社数 %	31.3	25.0	3 18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2 12.5	6.3	6.3	0.0	0.0	16
	卸	業	· 商	社	社数 %	10.5	21.1	21.1	5.3	5 26.3	0.0	0.0	0.0	5.3	1 5.3	0.0	5.3	19
	小		売 	粪	社数 %	6 46.2	1 7.7	4 30.8	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	13 100.0
業	金	i	融	業	社数 %	18 23.7	27 35.5	26 34.2	3 3.9	1 1.3	0.0	0.0	0 0.0	1.3	0 0.0	0.0	0 0.0	76 100.0
			業(含 ビス業		社数 %	1 25.0	0.0	0.0		2 50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4 100.0
種			業(含ビス業		社数 %	0.0	0.0	0,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	1 100.0
			ガス		社数 %	0.0	0.0	0.0	1 16.7	1 16.7	0.0	0.0	2 33.3	2	0.0	0.0	0.0	6
			査・情	報提	社数	0	1	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3
	情幸	极理	ス業) サービ		% 杜数	2	33.3	6	1	1	2	0	1	0	1	0	0	21
L	77	ナトウ	ェア業		%_	9.5	33.3	28.6	4.8	4.8	9.5	0.0	4.8	0.0	4.8	0.0	0.0	100.0

第128表 平常日の1日トランザクション数分布

<u></u>										
*	平均1日 トランザクショ 種 別	ン数	三、〇〇〇未満	三、〇〇〇以上	五,000~	10' 000~	≡0, 000~ ≅0, 000	HO, 000~	100,000以上	숨 計
-	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 %	75 43.9	18 10.5	27 15.8	33 19.3	6 3.5	6 3.5	6 3.5	171 100.0
Ξ	次 産 業 計	社数 %	35 17.2	15 7.4	19 9.4	53 26.1	26 12.8	25 12.3	30 14.8	203 100.0
公	務 計	社数 %	6 60.0	30.0	0.0	10.0	0.0	0 0.0	0 0.0	10 100.0
全	産 業 計	社数 %	116 30.2	36 9.4	46 12.0	87 22. 7	32 8.3	31 8.1	36 9.4	384 100.0
	機 維 工 業	社数 %	9 60.0	0.0	2 13.3	2 13.3	0 0.0	1 6.7	1 6.7	15 100.0
	化 学 工 業	社数 %	14 41.2	4 11.8	5 14.7	10 29.4	1 2.9	0 0.0	0.0	34 100.0
	石油製品製造業	社数 %	1 25.0	0.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	0.0	0.0	100.0
主	鉄 鋼 業	社数 %	1 20.0	20.0	0.0	20.0	20.0	1 20.0	0.0	5 100.0
	電気機械器具製造業	社数 %	8 36.4	9.1	9.1	5 22.7	9.1	0.0	13.6	100.0
な	輸送用機械器具製造業	社数: %	4 23.5	3 17.6	3 17.6	6 35.3	0.0	5.9	0.0	17 100.0
	卸業・商社	社数 %	5 27.8	4 22.2	4 22.2	5.6	5.6	1 5.6	2 11.1	100.0
	小 売 業	社数 %	38.5	7.7	1 7.7	30.8	2 15.4	0.0	0.0	100.0
業	金 融 業	社数 %	0.0	1.2	3.7	25 30.9	22.2	16 19.8	18 22.2	100.0
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	社数	0.0	25.0	0.0	50.0	0.0	25.0	0.0	100.0
種	損害保険業(含代理 業・サービス業)	社数 %	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	電力・ガス事業	社数 %	0.0	33.3	0.0	16.7	16.7	1 16.7	16.7	100.0
	広告・調査・情報提 供サービス業	社数 %	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	25.0	100.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	社数 %	9.1	3 13.6		7 31.8	4 18.2	9.1	0.0	100.0

第129表 平常日の1日トランザクション量 (字×数) 分布

(単位:百万字)

_											(手供	
	平均1日 トランザクショ (字×数:百万	2型	0	0	<u>-</u>	Ξ	五	<u>_</u>	<u>五</u>	=	合	平
	(字×数:百万	字)	五	五以上 上 ·	0	0	0	Ö	0	Ö		均
			未	<u> </u>		5	-	-	- 110	以		<u> </u>
業	種別		満	〇 未 満	= 0	<u>T.</u>	0.0	<u>π</u>	0.	Ŀ	計 '	(百万字)
L	195 7/1	\leftarrow	1173	10-11							PI	
_	次 産 業 計	社数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
\vdash		社数	72	25	26	5	13 [9	1	10	161	6.3
=	次 産 業 計	%	44.7	_	-	- 1	i	5.6		6.2		0.3
\vdash				15.5	16.1	3.1	8.1		0.6		100.0	
Ξ	次 産 業 計	社数	· 41	16	39	24	25	15	5	23	188	15.5
		- %	21.8	8.5	20.7	12.8	13.3	8.0	2.7	12.2	100.0	
公	粉 計	社数	6	0	2	1	0	0	0	0	9	1.0
^	492 и .	%	66.7	0.0	22.2	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
	nglay alka se. r	社数	119	41	67	30	38	24	6	33	358	11.0
全	産 業 計	%	33.2	11.5	18.7	8.4	10.6	6.7	1.7	9.2	100.0	
		社数	8	. 2	2	0	0	1	0	2	15	21.3
	繊維 工業	%	53.3	13.3	13.3	0.0	0.0	6.7	0.0	13.3	100.0	D1.0
											-	
,	化 学 工 業	社数	12	9	4	1	2	3	1	1	33	3.5
1 1		%	36.4	27.3	12.1	3.0	6.1	9.1	3.0	3.0	100.0	
	石油製品製造業	社数	1	0	1	1	0	0	0	0	3	2.0
	石田本明太是朱	%	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
主	No. ART ALL	社数	2	0	0 ·	0	1	0	0	1	4	7.4
	鉄 鋼 業	%	50.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	25.0	100.0	
		社数	7	3	2	2	3	1	0	3	21	14.4
	電気機械器具製造業	%	33.3	14.3	9.5	9.5	14.3	4.8	0.0	14.3	100.0	
١. ا	輸送用機械		8	1	2	0	2	2	0	1	16	4.6
ا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	翰 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数: %	50.0	6.3	12.5	0.0	12.5	12.5	0.0	6.3	100.0	4.0
な	研 夹 淑 坦 来											
	卸業・商社	社数	4	2	. 4	0	2	0	1	. 4	17	39.6
	•	%	23.5	11.8	23.5	0.0	11.8	0.0	5.9	23.5	100.0	
	 小	社数	6	3	2.	0	1	1	0	0	13	1.8
	76 A	%	46.2	23.1	15.4	0.0	7.7	7.7	0.0	0.0	100.0	
業		社数	. 6	6	12	13	15	8	3	. 11	74	10.9
	金融業	.%	8.1	8.1	16.2	17.6	20.3	10.8	4.1	14.9	100.0	
	生命保険業(含代理	社数	0	0	1	.2	1	0	0	0	4	3.8
	業・サービス業)	%	0.0	0.0	25.0	50.0	25.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	- '									<u> </u>		10.0
ا _ ا	損害保険業(含代理	社数	0	0	0	0	0	100.0	0	0	100.0	10.0
種	業・サービス業) 	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	
	電力・ガス事業	杜数	0	0	2	0	0	1	0	3	6	32.4
		%	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	16.7	0.0	50.0	100.0	
	広告・調査・情報提	杜数	0	0	1	0	1	0	0	1	3	237.7
1	供サービス業	%	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	33.3	100.0	
	情報処理サービス業・	社数	3	2	4	6	3	1	0	1	20	4.0
	ソフトウェア業	%	15.0	10.0	20.0	30.0	15.0	5.0	0.0	5.0	100.0	
L	1 3	<u> </u>	· ·	<u> </u>		<u> </u>	L			l		1

第130表 業種別・5年後の平均トランザクション量の増大予想

			倍		華	記	减	不		三	四	-	т.	1_	<u>平</u>
			ĬĦ		-4T-1	#L	個以	1	_	_	1 14	五	五	かか	
}						、入							倍	~ ن	赵J
						. ^							以	な	倍
業	極	別				数	少	変	倍	倍	倍	倍	上	l/s	率
_	次	産	葉	計	社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
<u> </u>			3 1.	22.1	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
=	次	産	業	計	社数	183	2	6	73	41	6	4	12	39	2.70
-					%	- 100.0	1.1	3.3	39.9	22.4	3.3	2.2	6.6	21.3	
Ξ	次	産	業	計	社数 %	222 100.0	0.0	6.3	89 40.1	41 18.5	7 3.2	9 4.1	14 6.3	48 21.6	2.71
-					社数	100.0	0.0	0.5	7 ,	0	0.2		1	21.0	2.50
公		務		計	%	100.0	0.0	0.0	70.0	0.0	0.0	0.0	10.0	20.0	∪د. ∡
			alle.		社数	415	2	20	169	82	13	13	27	89	2.70
全	産		業	計	%	100.0	0.5	4.8	40.7	19.8	3.1	3.1	6.5	21.4	
	椒	維	1	業	礼数	15	0	1	6	4	0	0	1	3	2.58
	750.	/HELL	<u> </u>	>>	%	100.0	0.0	6.7	40.0	26.7	0.0	0.0	6.7	20.0	
	化	学	エ	業	社数	34	0	1	19	7	1	0	2	4	2.53
					%	100.0	0.0	2.9	55.9	20.6	2.9	0.0	5.9	11.8	
	石 油	製品	製造	業	社数	4	0	0	.3	0	0	0	00.0	0	3.00
,					%	100.0	0.0	0.0	75.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	
主	鉄	鋼		業	社数 %	7 100.0	0.0	0.0	28.6	1 14.3	0.0	1 14.3	1 14.3	28.6	3.60
					社数	22	0	1	5	5	3	1	1	6	3.06
	電気機	幾械器	具製造	造業	%	100.0	0.0	4.5	22.7	22.7	13.6	4.5	4.5	27.3	0.00
	輸送	芝 用	機	械	社数	18	1	1	9	4	0	0	0	3	2.00
な	器具	製	造	業	%	100.0	5.6	5.6	50.0	22.2	0.0	0.0	0.0	16.7	
	卸業	ž ·	商	杜	社数	23	٥	2	9	3	2	2	0	5	2.61
	P1- 34	K		Т.1.	%	100.0	0.0	8.7	39.1	13.0	8.7	8.7	0.0	21.7	
	小	売		業	社数	13	0	2	2	4	1	0	0	4	2.44
					%	100.0	0.0	15.4	15.4	30.8	7.7	0.0	0.0	30.8	
菜	金	融		業	社数	83 100.0	0.0	3 3.6	52 62.7	15 18.1	2.4	1.2	2.4	8 9.6	2.36
	# 6×0	₽. Fab. ±#:	· (今)			4	0.0	0	1	10.1	0	0	1	1	3.67
		保険業 ナービ			社数	100.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.07
		果険業				1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.00
種		ナービ			%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
	9F +		مانو رہ	- 100	社数	7	0	0	2	0	0	1	0	4	3.00
	电刀	・ガ	ス 手	果	%	100.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	14.3	0.0	57.1	
		・調査		₹提	社数	4	0	0	1	1	0	0	0	2	2.50
	-	ービス			%	100.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	50.0	
		心理サー		業・	社数	24	0	0	5	5	1	16.2	5	16.7	3.95
\Box	ソフト	・ウェ	ア業		%	100.0	0.0	0.0	20.8	20.8	4.2	16.7	20.8	16.7	

付 電信設備、ファクシミリ利用現況と5年後の予定

電信設備

コンピュータ・ユーザにおいても電信設備の使用率は高い。国内用では、全産業平均で現在、1社平均加入網利用11.8台、専用線利用38.9台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均加入網利用10.3台、専用線利用48.7台の使用のほかディジタル網利用で33.7台が予想されている。

また、国際電信設備については、全産業平均で現在、1社平均加入網利用3.5台、専用線利用22.9台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均加入網利用3.3台、専用線利用34.1台のほかディジタル網利用で2.6台の使用が予想されている。

ファクシミリ

ファクシミリは、現在最も高い増加率を示すコミュニケーション手段である。国内用では、全産業平均で現在、1社平均公衆回線利用10.4台、専用線利用25.3台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均公衆回線利用14.3台、専用線利用25.2台の使用のほかディジタル網による使用が38.1台と予想されている。

国際間ファクシミリについては、未だ明瞭な動向を察することはできない。

第131表 ファクシミリ使用の現状と5年後の予定・・・・

					内	用		国際用	(国内共用	を含む)
			現在使用	中の台数	5 年 征	後使用 予定	台数	5 年 後	使用予定	台数
業	種別		公衆回線利用	専用線利用	公衆回線利用	ディジタル回線 利用(DDX)	専用線利用	公衆回線利用	ディジタル回線 利用(VENUS)	専用線利用
_	次 蓬 葉 計!	生 数 社平均	2 17.5	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0 0.0
=	次 産 葦 計	生 数 社平均	226 11.3	26 35.2	224 13.9	13 14.2	18 12.7	17 3.3	6 2.7	3 7.0
Ξ	次 産 業 計	t 数 社平均	141 9.0	36 15.7	113 15.2	11 66.4	28 32.4	9 43.4	8 2.5	1 4.0
公	務 計	生 数 社平均	5 9.2	4 47.0	4 12.3	0.0	2 37.5	0 0.0	0.0	0.0
全	産 業 計	生 数 社平均	374 10.4	66 25.3	342 14.3	24 38.1	48 25.2	26 17.2	14 2.6	4 6.3
	繊 維 工 業!	生 数 社平均	14 12.4	4 5.5	16 18.0	0 0.0	2 17.5	0.0	0.0	0.0
	化学工業	生 数 社平均	34 10.7	7 3.0	36 12.9	5 19.8	2 5.0	3 2.0	2.0	0.0
	石油製品製造業	生 数 社平均	5 12.4	0.0	5 16.4	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0 0.0
主	鉄 鑽 業	生 数 社平均	12 9.8	3 3.5	13 13.0	0.0	3 13.3	2 5.5	0.0	2 5.5
		生 数 社平均	37 14.9	6 10.5	45 14.2	0 0.0	5 15.0	3 4.7	0.0	0 0.0
2		性 数 社平均	20 6.7	2 10.5	16 12.5	2 4.5	2 17.5	0.0	5.0	1 10.0
	1 卸業 商社	性 数 社平均	32 6.5	7 3.3	32 12.1	3 9.3	7 4.1	3 2.0	5 2.0	1 4.0
	小 売 業	性 数 社平均	12 7.0	2 1.5	8 22.0	0.0	1 2.0	0.0	0.0	0.0
業	金 融 業	社 数 社平均	36 14.3	12 12.0	29 26.1	3 215.7	5 64.4	3 127.3	1 8.0	0.0
	(含代理薬・サー	社 数 社平均	4 1.5	1 4.0	2 1.5	0.0	1 150.0	0.0	0.0	0 0.0
種	(会代理義・サー!	社 数 杜平均	91.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0
	雷力・ガス祁葉!	社 数 社平均	8.5	2 19.0	2 7.5	0 0.0	1 29.0	0.0	0.0	0.0
	ŧ	社 数	3	1	1 1	0	0	0	0	0
	into the common of	社平均	4.7	12.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ス業・ソフトウ	社 数 社平均	1.4	3.0	11.4	11.7	1.0	1.0	1.0	0.0

第132表 電信設備使用の現状と5年後の予定

				国	内	用		j	1 際 用(国内共用	を含む)	
			現在使用	中の台数	5 年後	使用予 定	百台数	現在使用	中の台数	5 年後	使用子 兒	E台数
菜	種 別		公衆回線利用(加入電信)	専用線利用	公衆回線利用(加入電信)	ディジタル回線 利用 (DDX)	専用線利用	公衆回線利用(加入電信)	専用線利用	公衆回線利用(加入電信)	ディジタル回線 利用(VENUS)	専用線利用
_	次 産 業 計	社数%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 5.0	0.0	1 5.0	0.0	0.0
=	次 産 業 計	社 数 %	287 8.6	46 25.9	155 8.3	12 17.3	26 50.2	211	12 8.6	116	7	5 2.0
Ξ.	次 産 業 計	社数	198 16.4	54 50.9	106 13.1	9 55.7	40 48.5	81 5.0	25 29.7	39	5	17 43.5
企	務 計	· 社. 数	0.0	2 13.5	0.0	0.0	1 20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全	産業計	社 数 %	485 11.8	102 38.9	2 61 10.3	21 33.7	67 48.7	293 3.5	37 22.9	156 3.3	12 2.6	22 34.1
	越 維 工 業	社 数 %	21 11.7	2 42.5	14 15.0	0.0	2 35.0	11 2.7	0.0	6 4.8	0.0	1 3.0
	化 学 工 業	社 数 %	38 7.4	8 17.1	20 8.6	3 4.7	3 14.3	36 2.1	1 1.0	20 1.8	3 2.0	0.0
	石油製品製造業	社 数 %	7 10.3	1 4.0	3 10.7	1 5.0	0.0	5 1.8	0 0.0	3 1.3	0.0	0.0
主	鉄 鋼 業	社数%	14 12. 6	3 12.0	9 5.3	2.0	2 7.5	12 2.9	1 1.0	7 2.9	0 0.0	1 1.0
	電気機械器具 製 造 葉	社 数	43 9.3	6 103.3	27 12.0	1 1.0	4 217.8	39 5.2	3 1.3	25 2.4	0.0	0.0
. なし	輸送用機械器具 製 造 業	社 数 %	23 14.4	4 5.3	13 9.7	1 130.0	1 7.0	12 3.7	7.0	9 3.3	0.0	1 3.0
	卸業・商社	社 数	50 10.5	10 31.3	22 10.0	1 30.0	6 48.3	27 4.4	13 29.4	12 5.5	3 2.0	9 38.7
	小 売 業	社 数 %	14 6.5	3 15.7	11 4.9	0.0	2 6.0	3 15.0	1 1.0	3 34.3	0 0.0	0.0
業	金 融 業	社 数 %	75 21.6	21 71.7	34 10.6	0.0	14 98.6	12 2.5	1 10.0	3 1.0	1 1.0	1 10.0
	生 命 保 険 業 (含代理業・サー ビス業)	社 数 %	3 23.7	1 334.0	1 2.0	1 420.0	0 0.0	1 3.0	0.0	1 3.0	0.0	0.0
極	損 害 保 険 業 (含代理業・サー ビス業)	社 数 %	1 10.0	0.0	0 0.0	0 0.0	0.0	1 11.0	1.0	0.0	0.0	1.0
	電力・ガス事業	社 数	0.0	0.0	0.0	0 0.0	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	社 数 %	3 7.7	0.0	20.0	0 0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	杜 数	10.3	2 3.0	6 8.0	3 13.3	2 20.0	6	0.0	3 1.3	0 0.0	0.0

II オンライン事業体基礎調査

3.71

1.5年後の予想規模分布

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オンラインユーザーは、回答事業体の63.8%で、バッチユーザーの場合の58.3に比べて強気に転じている。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、「減少」を「マイナス1倍」、「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1.92倍になると予想されている。バッチューザーでも1.92倍でこの場合はオンラインユーザーと差はない。オンラインユーザーについて過去5年の比較を下に掲げる。

53年度調査

1.92倍

52年度調査

1.94倍

51年度調査

2.04倍

50年度調査

2.15倍

49年度調査

2.29倍

第201表 (オンライン事業体)業種別・オンラインシステム初導入後経過年数分布

	初]導入後籍	圣過年数	_	— 年	Ξ.	茄	+	合
				年	年 以 上三	š	i	年	씱
				未) 年	五	+	以	ř.t.
業	種			満	未満	年	年	<u> </u>	数
	· +	o: 94-	該当数	0	0	0	0	0	a
_	次 産業	\$ B	%	0.0	0.0.	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次 産 業		該当数	0	2	11	60	130	203
	久 進 *	÷ pi}	%	0.0	1.0	5.4	29.6	64.0	100.0
Ξ	次 産 業	* #	該当数	0	2	10	83	143	238
_	火 強 *	= µ।	%	0.0	0.8	4.2	34.9	60.1	100.0
公	務	計	該当数	0	1	2	1	8	12
۲۰	177	пі	%	0.0	8.3	16.7	8.3	66.7	100.0
全	産 業	#-	該当数	0	5	23	144	281	453
35.	生 本		%	0.0	1.1	5.1	31.8	62.0	100.0
	 繊維工	業	該当数	0	0	0	5	10	15
	1400. AB:	24%	%	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	100.0
	 化 学 エ	業	該当数	0	0	4	5	28	37
	. ,		%	. 0.0	0.0	10.8	13.5	75.7	100.0
	石油製品製	造業	該当数	0	0	0	1	3	4
	H 111 30 111 30	~ *	%	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	100.0
	 鉄 鋼	業	該当数	0 :	0	0	2	6	8
主		,,,,	%	- 0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	100.0
	! 電気機械器具製	製造 業	該当数	0	1	0	9	14	24
			%	0.0	4.2	0.0	37.5	58.3	100.0
	輸送用機械器具	製造業	該当数	0	0	0	7	14	21
な			%	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	100.0
_	卸 業 商	i 社	該当数	0	1	1	10	14	26
			%	0.0	3.8	3.8	38.5	53.8	100.0
	小 売	業	該当数	0	0	0	4	10	14
業	, , , ,	-/-	%	0.0	0.0	0.0	28.6	71.4	100.0
	金 融	菜	該当数	0	0	2	40	47	89
			%	0.0	0.0	2.2	44.9	52.8	100.0
	生命 保 阳	剣 巣	該当数	0	0	0	0	4	1
種	(含代理業・サーと	ごス業)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
		食 業	該当数	0	0	0	0	1	1
	(含代理業・サート	ニス業)	%	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
	電力・ガス	事業	該当数	0 !			1	7	8
	-		%	0.0	0.0	0.0	12.5	87.5	100.0
	広告・調査・		該当数	0	0	1	1	2	4
	提供サービ		%	0.0	0.0	25.0	25.0	50.0	100.0
	情報処理サービ		該当数	0	0	0	8	17	25
	ソフトウエ	ア業	%	0.0	0.0	0.0	32.0	68.0	100.0

第202表 (オンライン事業体)業種別・5年後子想規模分布

	5年後の予	想規模	無	减	変	2	3	4	5	5	わ	台	平
					Þ	•				倍	カ・		均
			記		b	:				以	ら		倍
業	種別		ス	少	ない	倍	倍	倍	倍	Ŀ	ない	計	率
F	12 77	社数	0	0	. 0	0	0	0	. 0	0	0	0	0.00
-	次 産 業 計	%		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
		社 数	1.	1	60	109	13	0	1	0	20	204	1.74
=	次 産 業 計	%	1	0.5	29.4	53.4	6.4	0.0	0.5	0.0	9.8	100.0	•
<u> </u>		社数	0	1	38	122	30		. 2	3	42	240	2.06
Ξ	次 産 業 計	%	*	0.4	15.8	50.8	12.5	0.8	0.8	1.3	17.5	100.0	
		社数	0	0	0	8	0	0	1	0	3	12	2.33
公.	務計	%	*	0.0	0.0	66.7	0.0	0.0	8.3	0.0	25.0	100.0	
		社数	1	2	98	239	43	2	4	3	65	456	1.92
全.	産 業 計	%	1	0.4	21.5	52.4	9.4	0.4	0.9	0.7	14.3	100.0	
$\vdash \neg$		社数	0	0	6	9	0	0	0	0	1	16	1.60
	繊維工業	%	Ĭ	0.0	37.5	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	100.0	
	,	社数	0	0	13	20	2	. 0	.0	0	3	38	1.69
	化 学 工 業	%	Ĭ	0.0	34.2	52.6	5.3	0.0	0.0	0.0	7.9	100.0	2.00
		社数	0	0	0	3	0	0	0	0	1	4	2.00
	石油製品製造業	%		0.0	0.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	100.0	
		社数	0	0	4	3	0	0	0	0	1	8	1.43
	鉄 鋼 業	%	Ĭ	0.0	50.0	37.5	0.0	. 0.0	0.0	0.0	12.5	100.0	
主		社数	0	0	7	13	2	0	0	0	2	24	1.77
	電気機械器具製造業	%	-	0.0	29.2	54.2	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	100.0	
	輸送用機械器具	社数	0	1	7	10	2	0	0	0	1	21	1.60
	製 造 業	%		4.8	33.3	47.6	9.5	0.0	0.0	0.0	4.8	100.0	
ţ	-	社数	0	0	9	13	1	0	0	0	3	26	1.65
	卸業・商社	%	•	0.0	34.6	50.0	3.8	0.0	0.0	0.0	11.5	100.0	
		社数	0	0	· 1	8	2	0	0	1	2	14	2.42
	小売業	%		0.0	7.1	57.1	14.3	0.0	0.0	7.1	14.3	100.0	
業		社 数	0	0	13	51	11	1	0	1	12	89	2.05
	金融業	%		0.0	14.6	57.3	12.4	1.1	0.0	1.1	13.5	100.0	
	生命保険業	社 数	0	0	0	2	1	0	0	0	1	4	2.33
	(含代理業・) サービス業)	%		0.0	0.0	50.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0	100.0	
種	損害保険業	社 数	0	0	0	0	. 0	0	0	0	. 1	1	0.00
	(含代理業・) ・ (サービス業)	%		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
		杜 数	0	0	0	4	1	0	0	0	3	8	2.20
	電力・ガス事業	%		0.0	0.0	50.0	12.5	0.0	0.0	0.0	37.5	100.0	
	広告・調査・情報	社 数	0	0	0	2	1	0	0	0	1	4	2.33
	提供サービス業	%		0.0	0.0	50.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0	100.0	•
	情報処理サービス業	社 数	0	0	3	11	7	1	1	0	2	25	2.39
	・ソフトウエア業	%		0.0	12.0	44.0	28.0	4.0	4.0	0.0	8.0	100.0	<u> </u>

第203表 (オンライン事業体)業種別・今後のグレード・アップ予定

	グレードア・	ップ予定	回	昭	昭	昭	昭	昭	₹	未
			435	和	和	和	和	和	n	
			答	53	54	55	56	57	以	
**	種別		数	年 に	年 に	年 に	年	年 に	降	定
業	作集 列	1 41 444					ic ,			_
-	次 産 業 計	社 数	0	0	0	0	0	0	0	0
-		%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次 産 葉 計	社 数	203	5	48	43	17	7	6	77
-		%	100.0	2.5	23.6	21.2	8.4	3.4	3.0	37.9
Ξ	次 産 業 計	社数	240	11	60	36	19	9	7	98
		%	100.0	4.6	25.0	15.0	7.9	3.8	2.9	40.8
2	務 計	社 数	12	4	2	1	1	1	1	2
	400 F1	%	100.0	33.3	16.7	8.3	8.3	8.3	8.3	16.7
_	## # ⊕1	社 数	455	20	110	80	37	17	14	177
全	産業計	%	100.0	4.4	24.2	17.6	8.1	3.7	3.1	38.9
	111: 14: - 40:	社数	16	1	3	2	0	1	1	8
	繊維工業	%	100.0	6.3	18.8	12.5	0.0	6.3	6.3	50.0
	, , , ,	社 数	38	1	8	16	4	0	0	9
	化学工業	%	100.0	2.6	21.1	42.1	10.5	0.0	0.0	23.7
	石油製品製造業	社 数	4	0	1	0	0	0	0	3
		%	100.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0
		社 数	8	0	3	1	0	0	0	4
	鉄 鋼 業	%	100.0	0.0	37.5	12.5	0.0	0.0	0.0	50.0
主	電気機械器具	社 数	24	2	5	4	4	0	0	9
	製造業	%	100.0	8.3	20.8	16.7	16.7	0.0	0.0	37.5
	輸送用機械器具	社 数	20	1	7	5	0	0	1	6
	製造業	%	100.0	5.0	35.0	25.0	0.0	0.0	5.0	30.0
な	<u> </u>	社 数	26	0	8	3	1	0	1	13
	卸 業・商 社	11. *X	100.0	0.0	30.8	11.5	3.8	0.0		50.0
		<u> </u>							3.8	
	小 売 業	社数	14	1	2	2	2	0	0	7
業		%	100.0	7.1	14.3	14.3	14.3	0.0	0.0	50.0
	金融業	社数	89	6	22	13	5	6	6	31
		%	100.0	6.7	24.7	14.6	5.6	6.7	6.7	34.8
	生命保険業(合代理業)	社 数	4	0	1	1	0	0	0	2
種	(サービス業/	%	100.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	50.0
	損害保険業 /含代理業・\	社 数	1	0	0	0	1	0	0	0
	(含代理業・)サービス業)	%	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	電力・ガス事業	社 数	8	0	1	1	1	1	0	4
	モル・4人争来	%	100.0	0.0	12.5	12.5	12.5	12.5	0.0	50.0
	広告·調査·情報	社 数	4	0	0	0	0	0	0	4
	提供サービス業	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ	社 数	25	2	11	6	2	0	0	4
	ス業・ソフトウ エア業	%	100.0	8.0	44.0	24.0	8.0	0.0	0.0	16.0
	— / *	70	100.0		11.0	54.0	0.0		0.0	10.0

2. コンピュータ・セット保有状況

◆ 1社当りの保有セット数は、全産業平均 5.1セット(ミニコン、オフィスコンピュータ 等を含む) で (バッチユーザーの場合 1.8セット)、ミニコンピュータおよびオフィスコ ンピュータ等を除いた場合3.8セットとなっている (バッチユーザーの場合1.3セット)。

第204表 (オンライン事業体)全コンピュータの業種別・型別保有セット数平均

(注) 個別平均(型別各保有社数を分母)、統一平均(業種別回答実数を統一分母)

$\overline{}$									1			
			型別	超	大	中	小	超	オフィュ	= =	そ	合
		\		大				小.	スコンピュ	ンピュ・	Ø	
業	種			型	型	掘	型	型	タ	9	他	11
_	次 産 業	計	個別平均	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<u></u> .			統一平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
==	次 産 業	計	個別平均	2.38	2.00	2.00	3.32	6.91	6.73	6.00	2.40	2.51
			統一平均	0.04	0.48	0.48	0.43	0.31	0.21	0.54	0.02	2.51
三	次 産 業	計	個別平均	2.37	1.97	1.91	2.34	4.88	6.00	3.34	2.67	1.89
	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	,,,	統一平均	0.16	0.55	0.43	0.23	0.15	0.11	0.24	0.01	1.89
企	務	計	個別平均	0.00	1.50	1.33	0.00	0.00	0.00	4.25	0.00	1.57
<u> </u>	120		統一平均	0.00	0.57	0.19	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	1.57
全	産 業	計	個別平均	2.37	1.97	1.94	2.86	6.03	6.44	4.70	2.50	2017
<u> </u>	/± >*	HI	統一平均	0.10	0.52	0.45	0.32	0.22	0.15	0.39	0.02	2.17
	 繊維工	業	個別平均	0.00	1.50	2.11	2.40	0.00	0.00	4.80	0.00	2.03
	1990 NH	釆	統一平均	0.00	0.36	0.58	0.36	0.00	0.00	0.73	0.00	2.03
	化 学 工	業	個別平均	0.00	1.17	1.47	2.22	7.80	3.00	5.25	4.00	2.02
	10 + -	<i>≯</i> €	統一平均	0.00	0.30	0.49	0.22	0.43	0.07	• 0.47	0.04	2.02
	石油 製品製造	***	個別平均	0.00	1.33	1.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	1.11
	石榴发明聚足	*	統一平均	0.00	0.44	0.33	0.11	0.22	0.00	0.00	0.00	1.11
	DH ∆rrat	業	個別平均	2.00	10.50	4.20	3.00	1.00	0.00	7.00	0.00	2.72
→ .	鉄 鋼	乘	統一平均	0.14	1.47	0.49	0.28	0.02	0.00	0.33	0.00	2.72
主	012 AN 248 4-49 UK SEC (BILL) 16		個別平均	2.00	3.19	4.46	7.50	10.50	15.00	8.33	2.00	4.31
	電気機械器具製造	£ ₩	統一平均	0.03	0.76	0.87	1.12	0.31	0.45	0.75	0.03	4.31
	輸送用機械器	. 具	個別平均	3.00	1.54	1.42	3.50	0.00	2.00	5.29	0.00	1.96
	製 造	業	統一平均	0.19	0.42	0.35	0.15	0.00	0.08	0.77	0.00	1.96
な	*** To	41	個別平均	2.00	2.08	2.06	1.33	7.00	8.00	2.00	0.00	2.44
, 	卸業・商	社	統一平均	0.07	0.46	0.59	0.14	0.71	0.41	0.07	0.00	2.44
	.1 -5-	.viv.	個別平均	0.00	1.00	1.17	1.50	1.33	9.00	2.33	4.00	1.59
.154.	小 売	業	統一平均	0.00	0.33	0.26	0.11	0.15	0.33	0.26	0.15	1.59
業	V 217	ALL:	個別平均	3.53	1.90	1.55	1.90	1.00	4.00	2.67	0.00	1.60
	金 融	業	統一平均	0.25	0.57	0.36	0.19	0.01	0.06	0.15	0.00	1.60
	生命保験、	業	個別平均	1.67	2.67	2.33	0.00	0.00	12.00	4.00	0.00	2.77
	(含代理業・) サービス業)		統一平均	0.38	0.62	0.54	0.00	0.00	0.92	0.31	0.00	2.77
(種)	損 害 保 険、	業	個別平均	1.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	(含代理業・ サービス業)		統一平均	0.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		. · · · ·	個別平均	1.67	3.17	2.50	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	2.31
	電力・ガス事	莱	統一平均	0.31	1.19	0.31	0.00	0.00	0.00	0,50	0.00	2.31
	広告·調査-情	報	個別平均	0.00	4.33	1.50	4.00	18.00	2.00	0.00	0.00	4.44
	提供サービス	業	統一平均	0.00	1.44	0.33	0.44	2.00	0.22	0.00	0.00	4.44
	情報処理サービス	業	個別平均	1.25	2.27	2.38	2.56	0.00	0.00	1.00	0.00	1.66
	・ソフトウエア		統一平均	0.07	0.07	0.54	0.32	0.00	0.00	0.03	0.00	1.66

3. 周辺記憶装置、入力システム

全産業平均1社当りの周辺記憶装置台数は、調査年度別に表示すれば下のようになる。

機種		外音	部補助メ-	モリ		I=1
調査年度	MTドライブ	ドラム	ディスク(スピンドル数)	集団ディスク	その他	回答社数
78	15.1	1.1	21.4	_	.5	449
77	15.6	1.2	19.4	_	.4	446
. 76	17.4	2.2	19.0	-	. 4	342
75	22.1	3.2	22.6	-	.5	273
74	27.1	2.9	15.4	7.1	.2	227

◇ インプット方式の現状と将来

インプット方式について現状と将来、計画を比較すると明らかにパンチ方式が減りキーイン方式とOCR方式が増える傾向がうかがえる。

多重回答

		回答実	パンチ方	キーインち	O C R 方	O M R 方	M I C R	その
	_\	数	式	方 式	式	式	方式	他
現	社数	452	398	307	111	136	39	32
在	%	100.0	88.1	67.9	24.6	30.1	8.6	7.1
5 年	社数	445	291	380	241	126	61	42
後	%	100.0	65.4	85.4	54.2	28.3	13.7	9.4

第205表 (オンライン事業体)主力機種別・外部補助メモリ保有台数平均

			Ō	М	F	デ	F
				Т		ディスク(スピンドル数)	
			答	F F	ラ	Z Z	n
			社	ラ	. ,	ピ ン	
				1		「 ル 米	
主力機種			数	ブ	· 4·	···数	他
超	大	型	46	54 .9	6.5	74.6	0.2
大		型	255	14.6	0.6	21.0	0.6
中		型	129	3.7	0.3	6.0	0.4
小		型	16	1.5	0.8	3.8	0.9
超	小	퓇	0	0.0	0.0	0.0 ·	0.0
オフィ	スコンピ	29	0	0.0	0.0	,0.0	0.0
31.5	コンピョ	· - 9	. 3	3.3	1.7 -	0.7	0.0
7	Ø	他	0	0.0	0.0	0.0	0.0,
総	ज्यः	均	449	15.1	1.1	21.4	0.5

4. コンピュータ使用時間

調査年別の集計を下表に掲げる。

調査年度別・1セット当り月間ラン・タイム

ランタイム	口	回 卜 答 数	総
	答	回答社保有セ	平
	社	有	均 時
調査年度	数	セッ	間
78	457	1,886	234.5
77	438	2,052	221.4
76	308	1,226	261.9
75	268	1,709	206.5
74	219	1,092	260.9

(オンライン事業体) 1 セット当り月間ラン時間分布

52.914	回答社数	集計対象セット数	総平均時間		一〇〇日未満	一〇〇以上	1日0-1100年	100十1年0年	11年0-11100年	三〇〇一三五〇H	三元〇一四〇〇日	豆〇〇―園浜〇m	四五〇一五〇〇H	近〇〇一五五〇日	五五〇 日以上
ラン時間	444	1,886	234.5	社数 %	48 10.8	47 10.6	60 13.5	64 14.4	53 11.9	43 9.7	46 10.4	30 6.8	23 5.2	11 2.5	19 4.3

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、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、オンライン端末装置費の4項目に細分して調査している。

運用経費中、機械設備費合計は全経費に対し全産業平均50.6%で(バッチユーザーでは40.5%)、これに人件費25.4%(バッチユーザーでは38.7%)を加えると76.0%に達し(バッチユーザー:79.2%)、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35.6%であり(バッチユーザー: 50.3%)、周辺装置、周辺記憶装置は各々17.5%、12.0%を占める(バッチユーザー: 22.0%、18.7%)。オンライン端末装置は25.8%となっている。

月間経費対月商比率は全産業平均1,000分の3.05(バッチユーザーは1,000分の2.71)で、 従業員1人当りの月間コンピュータ経費は、全産業平均19,300円で、バッチユーザーの9, 900円に比べ高額でこの指数では情報化重装備を示す。

◇調査年別集計

各年の金額値そのものは、サンプルの構成差のため、単純に比較することはできない点に注意されたい。

(千円)

調査年度	回答数	人件費	機械設備費	消耗品費	外 注 費	その他	(内・回線費)	総計
78	421	21,764.1 (25.4%)	43,401.8 (50.6%)	6,296.4 (7.3%)	2,235.1 (2.6%)	5,119.5 (6.0%)	3,431.2 (4.0%)	85,695.9 (100%)
77	415	20,172.8 (24.3%)	42,123.3 (50.8%)	6,576.1 (7.9%)	9,834.1 (11.9%)	4,255.8 (5.1%)	2,899.5 (3.5%)	82,962.2 (100%)
76	211	16,239.2 (24.0%)	36,864.1 (54.1%)	5,099.7 (7.5%)	6,331.8 (9.4%)	3,143.5 (4.6%)	2,199.6 (3.3%)	67,661.4 (100%)
75	168	19,271.2 (23.6%)	41,826.6 (51.1%)	6,567.9 (8.0%)	10,860.0 (13.3%)	3,253.3 (4.0%)	2,526.1 (3.1%)	81,779.2 (100%)
74	93	11,339.4 (22.5%)	28,642.1 (56.8%)	4,471.3 (8.9%)	3,238.1 (6.4%)	2,197.1 (4.4%)	1,583.3 (3.1%)	50,386.6

(単位:千円)

abla				経	費 名				機材				(単位:十円 <i>)</i>
`			·			回	Á	L		м <u>в</u> х	ル	料	<u> </u>
						答	件	C 憶 P 装 U 造	周辺装置(除記憶装置	周辺記	オンライン	(機械レンタル	総 計
業	種	别				数	費	(演算装置・主記	記憶装置	装置	端末装置	ル料小計	(再 揭)
_	次		業	計	金額	0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
=	 次	産	業	計	金額 %	194	22,365.0	10,974.0	6,203.2	3,938.4	4,108.7		70,049.5 100.0
Ξ	次	産	· 業	計	金額 %	217	21,933.7 21.5	12,462.3 12.2	-	 		25,656.7 25,1	102,215.3
公		務		計	金額 %	10	6,426.6 20.9	5,965.8 19.4	1,896.4		1,847.9	12,951.2	30,765.5
全	產	- -	業	<u>計</u>	金額 %	421	21,764.1	11,622.2	5,491.7 6.4	+	3,657.5 4.3	25,155.6 29.4	85,695.9 100.0
	繊	維	エ	葉	金額 %	15	16,101.4 35.0	6,918.2 15.0	2,408.2 5.2	2,523.5 5.5	2,889.7 6.3	14,739.5	46,045.5 100.0
	化	学	エ	業	金額 %	36	10,868.2 32.6	6,281.6 18.8	2,389.1 7.2	2,264.2 6.8	1,656.3 5.0	12,591.2	33,383.6 100.0
	石油	製品	製造	業	金額 %	4	18,822.0 36.5	9,383.0 18.2	3,152.8 6.1	3,440.3 6.7	1,139.8 2.2	17,115.8 33.2	51,560.8 100.0
主	鉄	鉧	i	業	金額 %	8	174,248.3 33.8	73,428.0 14.3	60,298.4 11.7	22,396.8 4.3	35,789.3 6.9	191,912.4 37.3	515,040.1 100.0
-T.	電 製	機		具業	金額 %	22	30,099.9 28.0	10,064.1 9.3	3,606.3 3.4	4,445.4 4.1	4,637.2 4.3	22,753.0 21.1	107,639.2 100.0
な	輸送製	用機造		"具 業	金額 %	21	37,862.6 30.9	24,192.2 19.7	14,282.1 11.6	7,993.2 6.5	6,280.1 5.1	52,747.6 43.0	122,680.0 100.0
5	卸	業・	商	社	金額 %	26	11,950.5 21.9	8,851.7 16.2	3,980.8 7.3	3,189.7 5.9	4,130.2 7.6	20,152.3 37.0	54,487.4 100.0
業	小	売	i	業	金額 %	13	9,036.5 35.2	3,761.8 14.7	1,018.7 4.0	1,175.6 4.6	1,089.8 4.2	7,045.8 27.4	25,675.4 100.0
	金	融		業	金額 %	83	20,025.4	12,104.7		3,588.6 3.1	3,870.1 3.3	25,433.6 21.7	117,452.8 100.0
種	(含サ	徐代世 に	業・ス業		金額 %	3	78,907.0 21.9	88,633.3 24.6	2,487.7 0.7	6,379.7 1.8	756.0 0.2	98,256.7 27.3	359,977.7 100.0
	損 音 (含 サ	保理ーピー	業.	1	金額 %	1	35,979.0 15.8	33,153.0	15,492.0 6.8	12,204.0 5.3	9,194.0 4.0	70,043.0 30.7	228,313.0
	電力				金額 %	8	48,725.4	38,835.5 16.3	14,343.5 6.0	21,511.6 9.0	5,773.6 2.4	80,464.3 33.7	238,643.6 100.0
-	広告 提供 情報	サー	ヒス	業	金額 %	4	23,293.3	5,240.5	1,837.8	2,127.0	2,843.0 1.6	12,048.3 7.0	172,467.0 100.0
	な業エア	• 7	フト	ウ	金額 %	22	47,907.4 34.3	11,877.7 8.5	5,003.3 3.6	4,329.4 3.1	3,860.9 2.8	25,071.2 17.9	139,764.9 100.0

第207表 (オンライン事業体)業種別・コンピュータ経費月額平均(2)

(単位:千円)

			稻	<u> </u>	費		機	械 設	備関	係 (つ	づき)		総
							償	却	費		保	機	<u>.</u> .
		/			}	C装置	周(除	周	才端	(M)	守費	械	計
					:	P電制	辺記	迎記	ン末	械		設 備	~
						U主御 (記装	態 装装	憶	ラ イ装	償 却	保険	合	再
. 業	種	别				演憶置 算装)	置置	<u>装</u> 置	ン置	費計	費	計	. 揭
-					金額	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
_	次	産	業	計	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					金額	2,191.7	634.8	256.4	2,271.7	5,354.6	1,954.4	32,533.2	70,049.5
=	次	産	業	計	%	3.1	0.9	0.4	3.2	7.6	2.8	46.4	100.0
					金額	5,435.5	3,520.7	1,421.4	12,601.7	23,007.9	5,728.8	54,393.5	102,215.3
. 	次	産	業	計	%	5.3	3.4	1.4	12.3	22.5	5.6	53.2	100.0
			• • • •		金額	270.3	691.8	112.6	706.5	1,781.2	1,000.0	15,732.4	30,765.5
公		務		計	%	0.9	2.2	0.4	2.3	5.8	3.3	51.1	100.0
					金額	3,818.1	2,123.6	853.5	7,559.0	14,368.9	3,877.2	43,401.8	85,695.9
全	産		業	Ħ	%	4.5	2.5	1.0	8.8	16.8	4.5	50.6	100.0
	. H-	6 11		ų.	金額	1,126.9	228.1	85.4	745.9	2,186.3	1,032.5	17,958.3	46,045.5
	繊	維	工	業	%	2,4	0.5	0.2	1.6	4.7	2.2	39.0	100.0
				712	金額	941.0	44.7	99.5	833.0	1,918.2	757.8	15,267.2	33,383.6
	16	学	J	業	%	2.8	0.1	0.3	2.5	5.7	2.3	45.7	100.0
	1	4 dou	ca no mar	E **	金額	2,416.0	1.3	16.8	0.0	2,434.0	991.8	20,541.5	51,560.8
	451₹	田製口	品製造	来	%	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7	1.9	39.8	100.0
	₽#-			業	金額	12,267.6	4,677.4	1,919.9	16,092.3	34,957.1	14,834.0	241,703.5	515,040.1
<u>.</u>	鉄	-		来	%	2,4	0.9	0.4	3.1	6.8	2.9	46.9	100.0
主	電	気機	被器	其	金額	7,485.3	2,173.0	890.4	8,512.8	19,061.4	5,993.2	47,807.6	107.639.2
	製	j	Ě	業	%	7.0	2.0	8.0	7.9	17.7	5.6	44.4	100.0
	輸	5用	機械都	具署	金額	1,621.8	1,263.9	319.4	2,722.0	5,927.0	2,177.2	60,851.9	122,680.0
<u>ئ</u>	製	j	造	業	%	1.3	1.0	0.3	2.2	4.8	1.8	49.6	100.0
,4	卸	**	・商	杜	金額	2,580.3	514.6	171.5	1,436.5	4,703.0	1,583.2	26,438.6	54,487.4
	E12	乖	LEL1	11.	%	4.7	0.9	0.3	2.6	8.6	2.9	48.5	100.0
	小		壳	業	金額	363.8	264.3	140.4	785.1	1,553.6	380.6	8,980.1	25,675.4
業			, i		%	1.4	1.0	0.5	3.1	6.1	1.5	35.0	100.0
~	: 金	i	展虫	楽:	金額	7,735.4	6.493.3	1,816.4	25,236.5	1	10,054.0	76,769.1	117,452.8
	<u> </u>		_		%	6.6	5.5	1.5	21.5	35.1	8.6	65.4	100.0
	生	命。 9代:	保険 理業	. 業	金額	28,669.7	1,372.3	10,699.3	5,347.0	46,088.3	8.251.3	152,596.3	
種	(-)	サー	ビスま	Ř/	%	8.0	0.4	3.0	1.5	12.8	2.3	42.4	100.0
	損/1	害 含代:	保 険 理業 ビスま	. (**	金額	8,031.0	4,461.0	1,831.0	15,338.0	29,661.0	8,863.0	108,567.0	li
	<u> </u>	+-	ピス	ŧ)	%	3.5	2.0	0.8	6.7	13.0		47.6	100.0
	電:	カ・	ガス薬	業	金額	3,550.0	5,987.5	1,437.5	3,397.3	14,372.3	3,961.1	98,797.6	238,643.6
	<u> </u>				%	1.5	2.5	0.6	1.4	6.0	1.7	41.4	100.0
	1		§査・↑		金額	21,023.8	11,674.5	4,868.3	40,185.8	77,752.3	10,049.3	99,849.8 57.9	172,467.0 100.0
	l		- E 2		%	12.2	6.8	2.8	23.3	45.1	5.8		ļ <u> </u>
	・ス	华·	理サ- ソフ	- ビ トウ	金額	3,325.3	1,097.5	1,127.4	3,014.0		4,863.5 3.5	38,498.8 27.5	139,764.9 100.0
	. <u>.</u> T.	ア業			%	2.4	0.8	1	۷.۷	0.1		27.5	100.0

第208表 (オンライン事業体)業種別・コンピュータ経費月額平均(3)

	経	費	Ÿ	耗	fi	な	بح	稔
			カード・紙テープ	磁気テープ費 -	プリント用紙	电力 冷暖 房	消耗品合	計 再
業	種 別		プ 費	7,0	費	費	āt	揭
_	次 産 業 計	金額	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	久 座 宋 前	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1=	次 産 業 計	金額	509.2	528.1	3,073.6	1,575.6	5,686.5	70,049.5
		%	0.7	0.8	4.4	2.2	8.1	100.0
Ξ	次 産 業 計	金額	241.9	762.7	3,342.5	2,687.0	7,036.5	102,215.3
		%	0.2	0.7	3.3	2.6	6.9	100.0
公	務 計	金額	69.5	240.3	1.474.4	284.2	2,068.4	30,765.5
ļ		%	0.2	0.8	4.8	0.9	6.7	100.0
全	産 業 計	金額	361.0		3,174.2	2,117.8	6,296.4	85,695.9
	<u> </u>	%	0.4	0.7	3.7	2.5	7.3	100.0
	機 維 工 業	金額	270.1	266.1	2,111.7	1,123.2	3,771.2	46,045.5
		%	0.6	0.6	4.6	2.4	8.2	100.0
	化学工業	金額	160.5	270.7	2,286.6	692.4	3,410.3	33,383.8
		%	0.5	0.8	6.8	2.1	10.2	100.0
	石油製品製造業	金額	389.0	175.3	1,882.3	468.3	2,914.8	51,560.8
		%	0.8	0.3	3.7	0.9	5.7	100.0
	鉄 鋼 業	金額	6,000.9	2,963.6	27,851.3	15,452.1	52,267.6	515,040.1
主.		%	1.2	0.6	5.4	3.0	10.1	100.0
	電気機械器具製造業	金額	419.5	2,117.8	3.592.7	2,985.0	9,115.0	107,639.2
		%	0.4	2.0	3.3	2.8	8.5	100.0
	輸送用機械器具	金額	680.3	376.1	3,637.0	1,967.7	6,661.1	122,680.0
な	(製造業	%	0.6	0.3	3.0	1.6	5.4	100.0
	卸業・商社	金額	176.2	188.2	2,585.4	· ·	4,333.5	54,487.4
		%	0.3	0.3	4.7	2.5	8.0	100.0
	小 売 業	金額	86.8	101.6	1,221.2	504.6	1,914.2	25,675.4
薬		%	0.3	0.4	4.8	2.0	7.5	100.0
	金融 業	金額	170.1	966.8	2,838.3	3,114.7	7,089.8	117,452.8
	J. A (DPA ##: / A //s-m	%	0.1	0.8	2.4	2.7	6.0	100.0
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	金額 %	591.3 0.2	4,019.0	18,260.7 5.1	19, 1 33.3 5.3	42,004.3	359,977.7
種		├		1.1			11.7	100.0
	損害保険業(含代理 薬・サービス業)	金額 %	1,645.0 0.7	2,182.0 ¹	14.520.0 6.4	8.353.0 3.7	26,700.0 11.7	228,313.0 100.0
	/ C \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \							
	電力・ガス事業	金額 %	565.0 0.2	1,487.6	15,035.0 6.3	4,185.5 1.8	21,273.1 8.9	238,643.6 100.0
	· 民生烈士、福利·朱正、斯特·斯科					·—— · 		
	広告・調査・情報 提供サービス業	金額 %	198.5 0.1	295.3 0.2	2,054.0	1,277.5	3,825.3 2.2	172,467.0 100.0
	情報処理サービス業 ・ソフトウエア業	金額 %	555.5 0.4	1,399.6 1.0	4,530.3	3,742.1	10,227.5 7.3	139,764.9 100.0
	ノノ・ソユノ菜	70	0.4	1.0	3.2	۵./ ۱	1.3	100.0

第209表 (オンライン事業体)業種別・コンピュータ経費月額平均(4)

二次產業計 % 0.0 0	総
一次產業計 金額 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	計
一次產業計% 0.0 0.	挡
二次產業計 金額 1,244.3 2,234.6 857.1 139.3 1,482.3 5,957.1 1.8 3.2 1.2 0.2 2.1 857.1 三次產業計 金額 3,585.6 3,640.5 1,934.4 71.7 2,881.1 12,113.3	0.0
一 次 産 業 計 % 1.8 3.2 1.2 0.2 2.1 8 三 次 産 業 計 金額 3,585.6 3,640.5 1,934.4 71.7 2,881.1 12.113	0.0
三 次 産 業 計 金額 3,585.6 3,640.5 1,934.4 71.7 2,881.1 12.113	11 ' I
1二 次 唯 兼 計 , ,	
	3.4 102,215.3 9 100.0
	— H · · · · · — H
公 榜 計	'.3 30,765.5 '.1 100.0
金額 2,438.2 2,943.5 1,396.2 101.2 2,235.1 9,114	
【全 - 座 - 菜 - 計	05,095.9
金額 860.3 1.510.2 623.5 45.1 1.360.5 4.399	-
椒 維 工 菜 。	1.6 100.0
金額 456.9 412.3 363.8 29.6 537.9 1,800	33,383.6
116 字 、 1 菜 。	5.4 100.0
元	.3 51,560.8
石油製品製造業 % 2.0 4.7 0.4 0.2 3.3 10	0.5
鉄 鋼 業 金額 7,839.0 15,687.4 9,173.4 357.5 8,462.3 41,519	515,040.1
	100.0
電気機械器具製造業 金額 3,538.0 4,641.9 1,356.6 178.2 4,173.5 13,886	107,639.2
Manage 96 3.3 4.3 1.3 0.2 3.9 12	100.0
輸送用機械器具 金額 1,629.1 2,632.9 1,138.1 521.1 1,835.5 7,756	122,680.0
数 遊 業 % 1.3 2.1 0.9 0.4 1.5 6	5.3 100.0
新	54,487.4
	100.0
小 売 業 金額 1,341.0 2,936.8 149.4 11.5 754.4 5,193	
業	100.0
金 融 業 金額 2,774.6 1,307.3 1,232.0 58.2 1,617.9 6,989	
	100.0
生命保険業(含代理 金額 21,057.0 21,026.7 27,661.3 339.3 2,872.0 72,956 業・サービス業) % 5.8 5.8 7.7 0.1 0.8 26	II.
植	0.3 100.0
損害保険業(含代理 金額 14,394.0 19,024.0 9,644.0 754.0 12,744.0 56,566 森・サービス業) % 6.3 8.3 4.2 0.3 5.6 24	0.0 228,313.0 1.8 100.0
金額 31,720.4 17,665.9 4,163.3 0.0 8,435.5 61,98	-1
	5.0 238,643.6
広告·調査·情報 金額 1,044.0 3,402.5 449.8 18.8 2,057.3 6,972	
	1.0 100.0
情報処理サービス業 金額 5,063.9 11,686.0 2,503.0 288.1 9,489.3 29,030	
	0.8 100.0

第210表 (オンライン事業体) 業種別・コンピュータ経費月額平均(5)

		経	費	Ŕ	÷ 0	? ft	<u>p</u>	総	他費か用
業	種別			通信回線使用料	データ輸送費	その他連絡費など	その他合計	<u>8</u> +	から割りかけられた
-	1111 70		金額	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	次 産	業計	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			金額	2,024.5	457.3	1,025.4	3,507.2	70,049.5	273.6
=	次 産	業 計	%	2.9	0.7	1.5	5.0	100.0	0.4
		au 51	金額	4,791.8	749.5	1,197.0	6,738.3	102,215.3	478.2
Ξ	次 産	業計	%	4.7	0.7	1.2	6.6	100.0	0.5
	71/2	=1	金額	1,197.0	0.0	73.8	1,270.8	30,765.5	0.0
2	務	計	%	3.9	0.0	0.2	4.1	100.0	0.0
	AF 4	#* ₹±	金額	3,431.2	597.0	1,091.2	5,119.5	85,695.9	372.6
全	産	業 計	%	4.0	0.7	1.3	6.0	100.0	0.4
	繊維	工 業	金額	1,911.6	266.5	1,636.9	3,815.0	46,045.5	763.0
	1980, A-U.	<i>→</i> *	%	4.2	0.6	3.6	8.3	100.0	1.7
	化 学	工 業	金額	1,608.2	105.0	324.0	2,037.3	33,383.6	350.9
	16 7	-1- **:	%	4.8	0.3	1.0	6.1	100.0	1.1
	石油 製品	製冶業	金額	1,107.3	0.0	2,738.0	3,845.3	51,560.8	37.5
	71 121 20 114		%	2.1	. 0.0	5.3	7.5	100.0	0.1
	鉄 鋼	業	金額	4,726.3	0.0	575.0	5,301.3	515,040.1	0.0
主			%	0.9	0.0	0.1	1.0	100.0	0.0
	電気機械器	具製造業	金額	3,657.6	2,867.5	203.3	6,728.5	107,639.2	462.0
			%	3.4	2.7	0.2	6.3	100.0	0.4
	輸送用機		金額	3,409.0	348.3	5,790.5	9,547.8	122,680.0	209.8
な	製造	業	%	2.8	0.3	4.7	7.8	100.0	0.2
	卸業・	商社	金額	929.7	117.7	920.8	1,968.2	54,487.4	535.4
			%	1.7	0.2	1.7	3.6	100.0	1.0
	小 壳	業	金額	419.3	81.2	51.0	551.5	25,675.4	84.6
業			%	1.6	0.3	0.2	2.1	100.0	0.3
	金 融	業	金額 %	6,057.1	220.1	301.5	6,578.6	117,452.8	206.6
	L A 107A-86	/ A /!>TIII	i	5.2	0.2	0.3	5.6	100.0	0.2
	生命保険業 業・サービ		金額 %	11,109.3 3.1	2,404.3 0.7	0.0	13,513.7 3.8	359,977.7 100.0	0.0
種	損害保険業			356.0			507.0		0.0
	撰告体映集 業・サービ		金額 %	0.2	63.0	88.0 0.0	0.2	228,313.0 100.0	0.0
			金額	981.4	6,081.1	800.0	7,862.5	238,643.6	1,162.5
	電力・ガ	ス事業	%	0.4	2.5	0.3	3.3	100.0	0.5
	広告・調子		金額	27,191.0	4,745.0	6,590.5	38,526.5	172,467.0	0.0
	提供サー		%	15.8	2.8	3.8	22.3	100.0	0.0
	情報処理サ		金額	5,475.0	1,562.4	7,063.6	14,100.9	139,764.9	2,697.9
	・ソフトロ		%	3.9	1.1	5.1	10.1	100.0	1.9

第211表 (オンライン事業体)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。

		П	1 月	1 月		月経費/月 商	
		答	社 当 間	社 商 当 <u>百</u>	平均	足限	下限
業	種別	社 数	り 経 (千円) 均	当り平均(百万円)	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{1000}$
	次 産 業 計	0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00
=	次 産 業 計	194	70,049.5	14,644.7	4.78	97.72	0.83
Ξ	次 産 業 計	115	88,575.5	43,020.5	2.06	1,160.24	0.21
公	務 計	0	0.0	0.0	0,00	0.00	0.00
全	産業計	309	76,944.3	25,205.3	3.05	1,160.24	0.21
	繊 維 工 業	15	46,045.5	11,435.0	4.03	12.88	1.37
	化 学 工 業	. 36	33,383.6	8,105.3	4.12	15.03	1.55
	石油製品製造業	. 4	51,560.8	48,186.4	1.07	3.76	0.83
主	鉄 鋼 業	8	515,040.1	66,74313	7.72	97.72	3.59
1	電気機械器具製造業	22	107,639.2	14,238.8	7.56	85.30	2.48
な	輸送用機械器具製 造 業	21	122,680.0	25,151.8	4.88	17.79	1.42
	卸業・商社	26	54,487.4	77,683.2	0.70	25.77	0.33
業	小 売 業	13	25,675.4	8,253.5	3.11	18.44	1.51
35.	金融業	83	117,452.8	77,679.2	1.51	5.41	0.33
種	生命保険業(含代理 業・サービス業)	3	359,977.7	2,643,248.5	0.44	1.82	0.11
1.E	損害保険業(含代理 業・サービス業)	1	228,313.0	23,067.3	9.90	9.90	9.90
	電力・ガス事業	8	238,643.6	55,052.1	4.33	20.93	2.68
	広告・調査・情報 提供サービス業	. 4	172,467.0	9,029.3	19.10	809.61	2.88
Ŀ	情報処理サービス業 ・ソフトウェア業	21	134,003.7	162.1	826.54	1,160.24	360.43

第212表 (オンライン事業体)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。

		Щ	1 月	1 従	月胆	経費/1人(千	門)
		答	社 問	杜 業	平	上	不
		社	り 経 平 数 費 (千円)	ツ 買 ・			
業	種別	数	均費円	均数人	均	限	限
_	次 産 業 計	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次 産 業 計	194	70,049.5	5,805.8	12.1	65.6	1.8
三	次 産 業 計	217	102,215.3	3,371.7	30.3	3,959.5	2.4
公	務計	10	30,765.5	13,336.4	2.3	6.6	0.7
全	産業計	421	85,695.9	4,730.0	18.1	3,959.5	0.7
公司	務を除く全産業計	411	87,032.4	4,520.6	19.3	3,959.5	1.8
!	機 維 工 業	15	46,045.5	4,960.5	9.3	21.5	1.8
	化 学 工 業	36	33,383.6	3,787.9	8.8	39.2	2.5
	石 油 製 品 製 造 業	4	51,560.8	3,528.5	14.6	27.6	5.2
主	鉄 鋼 業	8	515,040.1	27,622.0	18.6	29.3	6.3
-	電気機械器具製造業	22	107,639.2	9,189.2	11.7	24.8	2.9
な	輸送用機械器具製 造 業	21	122,680.0	9,408.2	13.0	26.9	3.0
6	卸業・商社	26	54,487.4	2,504.6	21.8	53.3	4.4
業	小 売 業	13	25,675.4	2,948.5	8.7	40.1	5.2
*	金融業	83	117,452.8	2,246.0	52.3	130.6	15.1
種	生命保険業(含代理業・サービス業)	3	359,977.7	29,849.0	12.1	47.0	11.0
1建	損害保険業(含代理 業・サービス業)	1	228,313.0	4,468.0	51.1	51.1	51.1
	電力・ガス事業	8	238,643.6	15,756.0	15.1	50.6	10.5
	広告・調査・情報 提供サービス業	4	172,467.0	1,917.3	90.0	3,959.5	7.0
	情報処理サービス業 ・ソフトウェア業	22	139,764.9	248.7	561.9	1,833.7	140.2

第213表 (オンライン事業体)業種別・機械設備費用の内訳

(単位:千円)

			ä	殳 储	費	С	Р	A M U E	T E R	保守	合	ū
	•		_			Р	E	ХM	M	保 守 費		答
İ				\		-	R	O R	I N A	保 険 費		社
業	種	別				U	I	Y	- î	費	計	数
	次	産	業	計	金額 %	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	0.0	0
 -			··· -					4,194.8	6,380.4	1,954.4	32,533.2	194
<u>-</u> :	次	産	業	計	金額:	13,165.7 40.5	6,837.9 21.0	12.9	19.6	6.0	100.0	134
					金額	17,897.8	8,541.9	6,213.4	15,939.2	5,728.8	54,393.5	217
Ξ	次	產	業	計	%	32.9	15.7	11.4	29.3	10.5	100.0	
公		務		計	金額	6,236.1	2,588.2	3,353.7	2,554.4	1,000.0	15,732.4	10
		131		p l	%	39.6	16.5	21.3	16.2	6.4	100.0	
全		産	*	Ė	金額	15,440.2	7,615.3	5,215.3	11,216.5	3,877.2	43,401.8	421
<u></u>		, <u></u>	-41	_	%	35.6	17.5	12.0	25.8	8.9	100.0	
	缬	維	Τ.	苯	金額	8,045.1	2,636.3	2,608.9		1,032.5	17,958.3	15
	1200				%	44.8	14.7	14.5	20.2	5.7	100.0	
	化	学	т	盘	金額	7,222.6	2,433.8	2,363.7	2,489.3	757.8	15,267.2	36
	L				%	47.3	15.9	15.5	16.3	5.0	100.0	
	石i	油製品	古製i	货業	金額	11,799.0	.3,154.0	3,457.0	1,139.8	991.8	20,541.5	4
					%	57.4	15.4	16.8	5.5	4.8	100.0	
	鉄	ű	Vi	葉	金額	85,695.6	64,975.8	24,316.6	51,881.5	14,834.0	241,703.5	8
主					%	35.5	26.9	10.1	21.5	6.1	100.0	
	1	気機			金額	17,549.4	5,779.2	5,335.8	13,150.0	5.993.2	47,807.6	22
	製	ű	t	菜	%	36.7	12.1	11.2	27.5	12.5	100.0	
	輸	送用權		是具	金額	25,814.0	15,546.0	8,312.7	9,002.0	2,177.2	60,851.9	21
な	製	i	<u>苦</u>	菜	%	42.4	25.5	13.7	14.8	3.6	100.0	
້	釗	丵	・商	社	金額	11,432.0	4,495.4	3,361.2	5,566.8	1,583.2	26,438.6	26
					%	43.2	17.0	12.7	21.1	6.0	100.0	
	小	7	老	業	金額	4,125.6	1,283.0	1,316.0	1,874.8	380.6	8,980.1	13
業				-7-	%	45.9	14.3	14.7	20.9	4.2	100.0	
~	金	Ē	轴	葉	金額	19,840.1	12,363.4	5,405.1	29,106.6	10,054.0	76,769.1	83
	-		-		%	25.8	16.1	7.0	37.9	13.1	100.0	
	生	命 代理	呆 険	業.	金額	117,303.0	3,860.0	17,079.0	6,103.0	8,251.3	152,596.3	3
 種	(-	サー	ピス	業)	%	76.9	2.5	11.2	4.0	5.4	100.0	
1.15.	損	害化	果 険	業 / .	金額	41,184.0	19,953.0	14,035.0	24,532.0	8,863.0	108,567.0	1
	(含代理サート	ビス	業)	%	37.9	18.4	12.9	22.6	8.2	100.0	
	413	カ・>	H2:	瓜器	金額	42,385.5	20,331.0	22,949.1	9,170.9	3,961.1	98,797.6	8
1	Ľ			1.75	%	42.9	20.6	23.2	9.3	4.0	100.0	ļ
		告·調			金額	26,264.3	13,512.3	6,995.3	43,028.8	10,049.3	99,849.8	4
		供サ-			%	26.3	13.5	7.0	43.1	10.1	100.0	
	情ス	報処3 業・	理サ ソフ	ービ トウ	金額	15,203.0	6,100.8	5,456.8	6,874.9	4,863.5	38,498.8	22
Ŀ	ī	ア業		• •	%	39.5	15.8	14.2	17.9	12.6	100.0	

6. コンピュータ部門運用経費指標の企業規模別水準

◇ 月間コンピュータ経費の月商に対する比と、従業員1人当り月間コンピュータ経費が、 企業の従業員規模の大小によりどのように変化しているかを示したのが第 214表である。 従業員数 500人未満の例は、情報処理サービス業が多く、一般企業の経費水準の参考 とはならない。

月間経費対月商の比と、従業員数規模の大小の間には直接明瞭な関係は認められない。 しかし、従業員 I 人当り経費は、明らかに従業員数規模が大きい企業ほど低くなってい る。

◇ 上と同じ経費水準指標が、企業の年商規模の大小によりどのように変化しているかを 示したのが第215表である。

年商50億円未満の例は、情報処理サービス業、ソフトウェア業が多く、一般企業の経 費水準の参考とはならない。

前表とは逆に、月間経費対月商の比は、年商規模が大きい企業ほど低くなる傾向が見られる。

しかし、従業員1人当り経費と、年商規模の大小との間には、直接明瞭な関係を認め 難い。

なお、この経費対月商比の場合のサンプルからは、月商の意味のちがう金融、証券、 生命、損保の4業種が除外してある点に注意されたい。

第214表 従業員数規模別・コンピュータ経費指標

				ļ	_		Ξ	£.	_	· <u>=</u>	ŦĹ	-	総
					0	0	0	00	00	Ō	0	0	
					0	0	0	}	00	00	-000	0	
					人	1	1	_	~ II,	Ŧ	-10	0	平
					未	<u>≓</u>	ΞĹ O	Ò		0	`	0	
					満	0	0	0	000	00	000	以 上	均
	社	数			14	40	28	56	119	65	54	45	421
月間経費 従業員数	챞	均	千	円	538.8	192.6	137.1	53.1	24.1	17.5	13.0	14.7	18.1

第215表 年商規模別・コンピュータ経費指標

1	\				-	Ξ	Ŧi.	-	Ξ	五	-,	ııl,	五	総
				0	0	0	0	0	0	0 0	00	0	,	
				憶			\$	0	0	}	00.	.00	0	
				円	\$	\$	_	=	ş Zi	1,	- II.	五、	0 0	平
				未	Ξ	五	0	- 0	д ()	00	0	0	以以	
		 		満	0	0	0	0	0	0	00	00	上	均
	月間経費	社 数		14	11	5	23	57	26	42	74	21	36	309
	月 商	平均比	1000	632.67	470.21	285.23	155.68	8.13	5.19	5.45	3.89	4.00	1.96	3.05

7. コンピュータ部門運用経費指標の年次変化

◇ 参考のため、オンラインユーザーについての経費指標が最近5年間でどのように推移しているかを示したのが下表である。

月間経費対月商比でみると、76年度は全般的に経費が圧縮されたのではないかと思われる。

従業員1人当りの経費は74~75年、76~77年で急上昇している。

(オンラインユーザー) コンピュータ部門運用経費対月商比

調査年度	(経費、月商双方記入).	1社当り平均月間経費(千円)	1 杜当り平均月商(百万円)	月 経費 / (1 1000 南
78	309	76,944.3	25,205.3	3.05
77	289	69,777.5	24,090.7	2.90
76	225	75,916.5	29,038.1	2.61
75	164	89,094.0	22,588.6	3.94
74	122	68,627.7	21,935.5	3.12
73	98	83,286.4	38,159.6	2.18

(オンラインユーザー)従業員1人当りコンピュータ部門運用経費月額(公務を除く全産業平均)

調査年度	(経費、従業員数双方記入)	1 杜当り平均月間経費(千円)	1社当り平均従業員数(人)	月間経費/1人千円)
78	411	87,032.4	4,520.6	19.3
77	400	85,094.1	4,520.4	18.8
76	311	82,301.0	5,797.4	14.1
75	243	92,433.4	7,715.2	11.9
74	181	78,815.6	9,772.3	8.0
73	152	87,978.7	9,137.3	9.6

8. コンピュータ部門の勤務制度

全産業別で比べれば、オンラインユーザーとバッチユーザーで大差のある項目のひとつである。

. 勤務制度	_		三	時
			,	差
	直	直	直	出
	Æπ	先出	<i>1</i> 4-11	勤
	制	制	制	制
オンラインユーザー	48.9%	19.6%	18.3%	13.3%
バッチユーザー	86.6%	3.7%	2.0%	7.7%

9. コンピュータ要員と待遇

◇調査年別1社当り平均コンピュータ社内要員数

管理職を1とする社内要員の比率では、オペレータが減りプログラマが増えている。

職種調査年度	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
78	11.8 (1.6)	9.7 (1.3)	9.6 (1.3)	28.2 (3.8)	11.9 (1.6)	7.4 (1.0)	78.5	44.6
77	12.3 (1.7)	10.1 (1.4)	10.4 (1.4)	22.7	15.0 (2.1)	7.3 (1.0)	77.8	341
76	15.6 (2.0)	11.8 (1.5)	12.0 (1.5)	25.0 (3.2)	15.2 (1.9)	7.9 (1.0)	87.7	341
75	19.4 (2.2)	14.2 (1.8)	13.8 (1.6)	26.7 (3.0)	17.1 (1.9)	8.8 (1.0)	100.2	273
74	22.3 (2.0)	18.0 (1.6)	26.4 (2.4)	22.9 (2.0)	12.6 (1.1)	11.2 (1.0)	113.7	227

◇従業員数に対するコンピュータ要員数の割合

過去5年間を比較すると、従業員数に対する比率は増加してきたが頭打ちになった模様である。

調査年度	回答社数	コンピュータ社内要員数	全従業員数に対する社 内コンピュータ要員数 の割合 (%)
78	446	78.5	1.65
77	443	78.9	1.69
76	337	87.3	1.46
75	273	100.2	1.28
74	220	90.0	1.02

◇全産業平均の1ヵ月の超過勤務時間平均は下表のとおりである。 -

(単位:時間)

調査年度	題務その他	E. 等	ノンサゴ	/	オーレータ	/	フェクラマ	7 7 7	S		建	Ł
度	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
78	15.4	5.2	21.3	5.6	18.5	8.2	21.7	7.7	22.2	10.4	20.3	-
77	12.8	5.7	25.0	6.4	17.9	7.7	20.1	7.6	20.3	9.3	21.1	10.6
76	12.6	3.7	6.5	4.2	12.9	3.9	20.3	5.3	19.4	4.0	7.6	5.7
75	12.4	4.7	1.7	3.5	17.2	3.4	20.1	7.0	20.1	3.7	9.0	0.9
74	13.8	3.5	3.9	3.5	17.0	3.7	20.0	5.6	16.8	2.7	5.9	1.4

◇全産業平均の給与(除賞与、超勤)の年度別推移は下表のとおりである。52年度以降ベースアップ率は低迷している。

(単位:千円)

	パンラ	÷+	オペレ	ノ ータ	プロク	ブラマ	S	E
調査年度	給与	対前年比	給与	対前年比	給 与	対前年比	給与	対前年比
78	102.7	+ 5.6 (+5.8%)	132.3	+ 8.5 (+6.9%)	154.6	+11.3 (+7.9%)	195.8	+10.2 (+5.5%)
77	97.1	+ 0.9 (+0.9%)	123.8	+ 1.1 (+0.9%)	143.3	+11.4 (÷8.0%)	185.6	+ 8.1 (+4.4%)
76	96.2	+ 6.9 (+7.7%)	122.7	+12.3 (+11.1%)	131.9	+10.1 (+8.3%)	177.5	+21.0 (+13.4%)
75	89.3	+ 3.7 (+4.3%)	110.4	- 3.7 (-3.2%)	121.8	+ 15.3 (+14.4%)	156.5	+22.4 (+16.7%)
74	85.6		114.1		106.5		134 .1	

◇全産業平均の職務手当の支給状況は下表のとおりである。コンピュータ要員に特別の職務手当を支給している企業は今回全体の5分の1と推定され、その経年水準変化はまだ把握し難い。

(単位:千円)

調	回収	手当記入数	パンモ	チャー	オペι	ノータ	プログ	ブラマ	s	E
調査年度	数	入 数	手 当	対前年比	手 当	対前年比	手 当	対前年比	手 当	対前年比
78	457 (100%)-	88 →(19.3%)	5.1	+ 0.4	12.9	- 1.6	8.9	+ 2.0	17.4	+ 1.0
77	457 (100%)-	97 →(21.2%)	4.7	- 4.3	14.5	- 1.8	10.9	- 8.9	16. 4	-22.8
76	342 (100%)-	103 →(30.1%)	9.0	+ 0.7	16.3	+ 5.3	19.8	+11.0	39.2	+12.5
75		73 →(26.7%)	8.3	- 2.6	11.0	+ 5.7	8.8	- 4.2	26.7	+11.7
74	227 (100%)-	57 →(25.1%)	10.9		5.3		13.0		15.0	

第216表 (オンライン事業体)業種別・全従業員規模別・社内要員数比平均

abla	_					全従業員規模	従要	五	Б	_	Ξ.	四	Ŧi	- 1	三	Ħ	-	稳
	`	\	\				従業 員	0	0	0	0	0	0	0,	E 00	000	o,	
			Ì	\			数数		5	0	Ĭ.	0	i	ő	Õ	Ŏ	000	_
					`		双 to	_ ^	九	=	Ξ	29	九	<u>-</u> ئ	ĽŲ.	ħί	\ \ \	平
							記入	未	九	九 九	九九九	九九九	九九九九	た	九九九	九九九	以	
業	植	Ĺ	别				数	満	٨	人	λ.	\(\)	λ.	九人	九人	九人	£	均
	.,	4-	産	業	44	要員数平均(人)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
L	"	<u></u>	腫	来	βÌ	村全従業員数比(光600)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
_	3	t	産	業	計	要 員 数 平 均 (人)	204	0.0	0.0	8.2	7.1	10.0	13.4	24.2	45.1	61.1	363.4	75.7
			rges.		иі	対全従業員数比(光600)		0.00	0.00	41.14	21.05	22.27	18.64	13.39	11.43	9.20	14.53	12.99
Ē	1	欠	産	業	計,	要貝數平均(人)	230	25.1	34.9	55.4	76.4	65.8	80.5	63.8	77.7	100.1	255.1	83.4
L		_	_			村全従業員数比(光600)		797.62	581.25	280.08	219.21	145.06	110.57	35.71	20.18	14.68	11.16	24.15
公			槂		計	要員数平均(人)	12	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	26.0	37.3	38.8	30.0
_						対全従業員数比(光606)		263.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.68	6.28	4.81	1.62	2.66
全		Ē	ŧ	菜		要 員 数 平 均(人) 対全従業員数比(光oo)	446	22.9	34.9	44.2	51.9	52.9	57.0	43.3	58.9	69.0	294.9	78.5
L	_							760.15	581.25	222.89	151.36	116.95	78.59	24.03	15.08	10.20	12.24	16.52
		繊	維	I	業.	要 員 数 平 均(人) 対全従業員数比(光oo)	16	0.00	0.00	6.0 33.33	9.0 30.00	0.00	6.0 8.82	36.4 20.27	80.0 18.29	62.0 9.48	151.5 10.47	56.0 11.77
:	ŀ					要員数平均(人)	27			· · · ·								
		ſŁ	学	J.	業	女 貝 数 干 50 (八) 対全従業員数比(光oo)	37	0.00	0.0° 0.00,	6.0 23.81	4.0 10.75	5.0 10.64	12.8 18.44	23.1 11.85	48.7 11.18	75.1 11.38	64.5 5.12	39.7 9.51
	-					要員数平均(人)	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	64.0	0.0	0.0	67.0
		石油	由製品	品製油	き業	対全従業員数比(光30)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.40	14.88	0.00	0.00	18.99
	Ì					要員数平均(人)	8	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	33.0	16.0	0.0	818.2	519.3
		鉄	9	鋼	葉.	対全従業員数比(光00)		0.00	0.00	116.67	0.00	0.00	0.00	30.00	4.32	0.00	18.94	18.80
主		T.	気機	械品	具	要員数平均(人)	24	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	12.0	24.8	33.7	22.3	461.5	132.7
		쳊	j	ě	桑	村全従業員数比(光。)		0.00	0.00	0.00	0.00	27.60	18.65	13.30	8.89	3.99	17.23	15.44
		輸	5用	機械	器具	要員数平均(人)	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	15.3	40.8	71.2	417.3	110.9
Ž,		췢	j	ii.	葉	対全従業員数比(%)。		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.02	9.31	10.36	10.21	12.61	11.79
•	- 1	卸	烾	・商	i #ł	要員数平均(人)	26	0.0	3.0	4.0	20.0	6.0	19.3	25.8	71.8	79.7	36.0	34.5
	ļ					対全従業員数比(光00)		0.00	50.00	23.09	56.02	12.05	29.44	18.58	18.82	10.41	3.27	13.76
		小		売	葉	要員数平均(人)	14	0.0	0.0	19.0	0.0	6.0	16.0	32.7	36.0	54.0	56.0	32.0
業	:					対全従業員数比(光600)	-	0.00	0.00	73.79	0.00	13.64	17.78	14.98	9.76	10.80	5.60	10.71
-		金	į	融	業	要 員 数 平 均(人) 対全従業員数比(光oo)	87	0.0	7.0	12.4	15.5	25.7	32.4	60.0	124.9	194.7	469.6	80.4
	-	<i>γ</i> +,	<u> </u>	保険	: 45:		,	0.00			42.67	60.25	43.16	33.03	32.41	29.52	28.89	32.14
		- (:	含代	本 本 理業 ビス	• 1	要 圓 数 平 均(人) 対全従業員数比(火 _{eq})	1	0.00		0.00	0.0 0.00	0.00	0.00	101.0 37.41	0.00	0.0	191.7 5.14	169.0 5.90
植	<u>i</u>			にん!		要員数平均(人)		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				0.0	171.0
		- /4	全代:	理業ピス	• 1	対全従業員数比(光00)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		l	38.27	0.00	0.00	38.27
	Ì			_		要員数平均(人)	+	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	77.0	0.0	158.2	129.5
		電:	<i>ij</i> •	ガス	非業	対全従業員数比(光600)		0.00	i	0.00		21.88	0.00			}	7.77	8.22
	t	広	告·部	査・	情報	要員数平均(人)	4	29.0	0.0	45.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	81.0	0.0	41.8
				- ť		対全従業員数比(光600)	L	1000.00	0.00	321.43	0.00	0.00	0.00	5.45	0.00	15.28	0.00	21.78
		情報	報処	理サ ソフ	ーピ	× 1 × 1 × 1 × 1		28.7	58.8	158.0			666.0		0.0	0.0	0.0	256.6
		1	** ア業		. 7	村全建業員數比(另600)		761.06	987.39	941.10	1000.00	997.84	1000.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	980.07

第217表 (オンライン事業体)主力機種別・1社当り要員数平均

		應	. , e	オ	プ	s	管	合	
		務	ン	ペ	D			計	答
		そ	+	L	7		理	.	社
		Ø	+	1	ラ			^	実
主力機種		他	1	9	7	E	職	数	数
	社内要員記入社数	42	26	35	42	31	45		45
	社 内 要 員 平 均	39.6	19.3	42.1	77.9	43.1	21.6	243.5	
超 大型	管理者1人に対する他職種人数割合平均	1.8	0.9	1.9	3.6	2.0	1.0	11.3	
	派遣要員記入社数	8	13	27	19	11	2		32
	派 遺 要 貝 平 均	2.3	7.6	22.2	13.6	6.9	0.2	52.7	
	社内要員記入社数	223	147	157	236	189	246		251
	社 内 要 貞 平 均	12.9	11.0	8.2	32.4	12.0	8.2	84.8	
大型	管理者1人に対する他職種人数割合平均	1.6	1.3	1.0	4.0	1.5	1.0	10.4	
	派遣要員記入社数	12	85	117	52	21	3		149
·	派避要員平均	0.7	6.2	9.3	5.8	0.7	0.0	22.7	
	社内要員記入社数	76	90	85	!	81	118		129
	社 内 要 買 平 均	1.8	4.9	2.3	6.5	2.3	1.8	19.7	
中型	管理者1人に対する他職種人数割合平均	1.0	2.6	1.3	3.6	1.3	1.0	10.7	
	派遣要員記入社数派 選 要 員 平 均	0	16	21	3	5	1		33
		0.0	2.3	1.8	0.8	0.2	0.0	5.1	
	社内要貞記入社数	4	10	7	13	8	12		17
.t. ###	社内要員平均	0.5	3.4	1.3	4.2	2.8	1.2	13.4	
	管理者1人に対する他駐権人数割合平均 派 遺 要 員 記 入 社 数	0.4	2.8	1.0	3.4	2.2	1.0	10.8	
	派選安員記入社数 派 遺 要 圓 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-			0.0	0.0	
	社内要員記入社数 社内要員平均	0	0	1	0	1	0		1
超 小型	社 内 要 圓 平 均」 管理者 人に対する他職種人数割合平均	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	3.0	
, ±	派遣要員記入社数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	派遣要員平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	社内要員記入社数	0	0	0	0	0	0		0
	杜 内 要 員 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ミニコンピュータ	管理者1人に対する他職種人数割合平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	派遣要貝記入社数	0	0	0	0	0	0		0
	派遣要員平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	社内要員記入社数	0	0	2	2	1	2	-	3
	社内要員平均	0.0	0.0	2.7	2.3	0.7	1.0	6.7	
オフィスコンピュータ	管理者1人に対する他職種人数割合平均	0.0	0.0	2.7	2.3	0.7	1.0	6.7	
	派遣要員記入社数	0	0	0	0	0	0		0
	派遣要貝平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	社内要員記入社数	0	0	0	0	0	0		0
	社 内 要 員 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
そ の 他	管理者1人に対する能職種人数割合平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	派遣要員記入社数	0	0	0	0	0	0		0
	派遣要員平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	杜内要貝記入社数	345	273	287	414	311	423		446
6A	社 内 要 寅 平 均	11.8	9.7	9.6	28.2	11.9	7.4	78.5	
総平均	管理者1人に対する他職種人数割合平均	1.6	1.3	1.3	3.8	1.6	1.0	10.7	_ [
	派遣要舅記入社数	20	114	165	74	37	6		214
	派遣要員平均	0.8	5.8	10.1	6.2	1.6	0.0	24.5	

第218表 (オンライン事業体)業種別・職種別・社内要員月残業時間平均

(時 間)

				種		F.			7	-	7	,-	S	5	管	f	
					78)	ş	خ	; ,	^	:	12	,					
					7	.	Ŧ	-	ι	,	2	r			理	1	答.
					σ)	А		ı		5	,					杜
					他	2]		3	,	-5	,	E	C	. Ļ ū	î	
業	種別				男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	数
-	次	産	業	Ę۲,	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
=	次	産	業	計	17.0	5.5	16.7	5.9	21.2	9.5	23.4	8.7	20.8	9.5	22.8	0.0	182
Ξ	次	産	業	計	14.7	5.0	35.0	5.3	16.6	6.9	20.7	6.7	24.1	12.3	19.8	32.5	195
公		務		計	11.0	6.0	0.0	3.0	9.5	0.0	13.0	2.0	14.0	4.0	6.7	0.0	8
全	産		業	計	15.4	5.2	21.3	5.6	18.5	8.2	21.7	7.7	22.2	10.4	20.3	32.5	385
	繊	維	JT.	業	5.5	3.2	0.0	4.3	15.1	-27.5	14.4	7.2	12. 4	0.0	7.5	0.0	15
	化	学	I	業	15.7	2.8	0.0	5.0	19.4	9.8	20.4	6.9	19.6	3.0	13.8	0.0	33
!	石 油	製品	. 製 造	業	10.0	2.0	0.0	10.0	11.7	0.0	11.3	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	4
主	鉄	鋼	l	業	0.0	0.0	10.0	10.0	25.0	0.0	26.7	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	3
*	電気機	幾械 器	具製造	生業	12.8	5.5	0.0	5.7	23.4	6.7	21.1	11.2	22.8	6.0	22.3	0.0	22
な	輸送月	F機械	器具製油	造業	25.7	7.7	0.0	5.7	21.5	5.5	24.1	10.7	23.0	9.0	20.2	0.0	21
1	卸	*	商	社	13.3	4.9	0.0	5.5	10.3	17.3	20.0	3.2	24.8	2.0	21.7	0.0	21
業	小	壳		業	4.7	4.7	0.0	5.5	30.8	2.5	21.0	1.0	22.9	0.0	12.1	0.0	12
;Æ:	金	融	!	業	11.6	4.3	0.0	4.7	15.0	5.9	20.2	6.2	23.7	0.0	18.0	5.0	78
種			険 サービス		37.0	5.0	0.0	1.0	7.0	0.0	20.7	5.0	37.0	0.0	13.5	0.0	3
135	I	事 保理業・	: 険 サービス		23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	1
	電力	٠ ٪	7 ス 事	業	12.0	1.3	0.0	0.0	12.2	0.0	15.8	4.0	22.2	0.0	7.0	0.0	7
	1		査 · 作 - ビ ス		1 X 5	3.0	0.0	1.0	11.7	0.0	18.0	10.0	21.3	0.0	18.0	0.0	4
	1 '		サートウェ		: 21 8	6.9	35.0	8.2	21.0	5.8	26.7	11.7	26.2	16.7	23.8	0.0	21

第219表 (オンライン事業体)業種別・職種別・社内要員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。

		(注)	71 BRITE 3.	」は、毎月	1 AC BA C X A	FU C 2011.2	2 34 TE -> EI	PI C , P()	- VE 123 847	200 7 <u>-</u>	7
	職	· 種	,		₹ ~		7		9	6	
			ンチ		i		1				答
			-	٢		,	7		E	,	
			年	給字	年	給子	年	給(子)	年]	給完	社
業	種 別		齡	与円	齡	与巴	龄	与円	齡	与的	数
_	次 産 業	ät	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	次 産 業	計	21.6	102.3	26.3	132.6	27.0	151.0	32.1	191.7	186
Ξ	次 産 業	計	21.6	102.7	25.0	132.7	27.1	157.5	31.2	200.7	206
企	務	計	24.0	126.0	23.0	96.5	30.1	163.6	31.3	173.3	10
全	産 業	計	21.6	102.7	25.6	132.3	27.1	154.6	31.6	195.8	402
	繊 維 工	業	21.9	91.9	28.3	143.3	27.4	155.9	32.1	194.5	14
	化 学 工	業	21.8	103.5	31.1	139.3	27.2	150.0	32.8	195.5.	31
	石油製品製造	造業	21.5	108.5	23.5	132.5	28.3	158.8	31.3	166.7	4
主	鉄 鋼	業	22.5	106.0	25.0	129.3	26.4	151.6	30.0	183.3	6
土	電気機械器具製	造業	21.5	102.1	23.5	122.3	26.1	145.2	31.2	177.8	21
な	輸送用機械器具製	造業	21.0	100.9	26.0	142.8	26.6	149.8	32.6	187.3	20
4	卸 業 ・ 商	社	25.7	113.8	26.8	128.7	27.7	168.5	31.8	225.6	25
-#4	小 尭	業	21.3	99.6	23.1	114.9	25.9	140.9	₍ 30.5	194.4	14
業	金 融	業	21.0	98.8	25.0	136.8	27.1	158.9	30.8	206.9	79
種 -	生命保険業(含業・サービス		20,0	93.0	24.0	119.0	25.0	147.5	31.0	230.0	2
電	損害保険業(含 葉・サービス		0.0	, 0.0	0.0	0.0	24.0	120.0	27.0	159.0	1
	電力・ガス国	F 業	20.7	101.7	25.0	134.2	28.3	155.8	33.7	210.4	7
	広告・調査・1 提供サービス		22.0	119.0	24.0	138.3	26.7	157.0	29.7	204.0	3
	情報処理サー 業・ソフトウェ		21.9	104.8	24.3	128.4	26.1	149.9	30.6	187.8	19

第220表 (オンライン事業体)業種別・社内要員職務手当平均

		職		種	0	無	記	パン	オペ	. プ ロ	S
					答	記入	入	チ (千 十円)	レ 千 円	グ ラモ マ)	〔千 E円)
業	種界]			数	数	数	1.0	911	~!!	E.C.
_	次 	産	業	計	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次	産	業	計	205	174	31	7.9	16.1	18.2	28.8
Ξ	次 	産	業	計	240	190	50	3.0	12.5	6.9	12.1
公		務	•	計	12	5	7	2.0	4.0	3.5	2.5
全	産	*	ž:	計	457	369	88	5.1	12.9	8.9	17.4
	繊	維	I	業	16	15	1	21.0	58.0	23.0	70.0
!	化	学 	I.	業	38	36	2	1.5	0.0	0.0	0.0
	石油	製品	製造	業	4	3	1	0.0	12.0	0.0	0.0
主	鉄	鋼		業	8	8	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	能気	幾械器	具製道	造業	24	18	6	13.8	9.7	51.0	42.5
な	輸送製	用機造		具 業	21	17	4	5.3	0.0	5.5	11.0
	卸	* •	商	社	26	24	2	0.0	2.0	2.0	2.0
葉	小	売	•	業	14	9	5	3.8	1.7	9.3	14.5
	金	舳		業	89	71	18	1.3	19.8	3.4	9.6
植		保険業 サービ			4	4	0	0.0	0.0	0.0	0.0
138	1	保険業サービ			1	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	電力	1・カ	′ス導	業	8	4	4	5.0	10.8	9.0	10.0
		・調 ・サー			1 4	3	1	1.0	1.0	1.0	1.0
		処理サ フト・			1. 25	13	12	3.3	9.9	14.7	17.7

第221表 (オンライン事業体) 社内要員に関する問題点の分布

(多重回答)

職種	題点	教育に手間がか	教育時間がとれ	他部門からの配置転換が難しい	絶対教が足りない	スペシャリスト としての地位が ないない	賃金に問題があ	残業時間が長い	定治率が低い	その他	回答実数
パンチャー	記入数	63	10	83	19	30	8	1	43	11	164
<u></u>	%	38.4	6.1	50.6	11.6	18.3	4.9	0.6	26.2	6.7	100.0
オペレータ	記入数	92	51	111	35	62	12	50	13	11	249
	%	36.9	20.5	44.6	14.1	24.9	4.8	20.1	5.2	4.4	100.0
プログラマ	記入数	220	112	258	135	122	25	93	1	5	387
, - , , ,	%	56.8	28.9	66.7	34.9	31.5	6.5	24.0	0.3	1.3	100.0
S E	記人数	211	114	203	143	147	22	66	0	1	342
	%	61.7	33.3	59.4	41.8	43.0	6.4	19.3	0.0	0.3	100.0

10. 被派遣要員と費用、外注パンチ単価

◇ オンライン化事業体448社中215社が、外部からの派遣要員をうけ入れている。全産業平均で被派遣要員の1社当り平均人数はパンチャー5.8人、オペレータ10.0人、プログラマ6.2人、SE1.6人であって1社当り平均の被派遣要員総人数は24.4人となる。

派遣元への支払は1日当り、パンチャー12.5千円、オペレータ14.1千円、プログラマ16.5千円、SE35.5千円となっている。

◇ 外注パンチの1字当り単価平均は、全産業平均で数字が30.5銭、英字が40.5銭、カナが53.7銭となっている。この3字種単価の単純平均は41.6銭となる。なお、字種を区別せずコミで外注する場合の平均単価は33.9銭となっている。

第222表 (オンライン事業体)業種別1社当り社内要員数平均と被派遣要員数平均

	\					職 科	ŧ T	庶			73			オ			ブ			S			管			今		
		`,	1					務			ン			^			IJ											答
				/	\			そ			チ			ν			グ						理					FF
								の他			† 			9			ラマ			E			職			3		社
業		種	Я				男	女	Ē٢	男	女	計	男	女	# <u>:</u>	男	女	計	男	女	 計	男	女	計	男	女	青	数
		-5-	#	業		社内要員数平	⊅ 0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	•	_	798.	<i></i>	п	被派遣要員数平	约 0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
-	;	次	産	業	計	杜内要員数平	均 3.	1 5.3	8.4	0.5	10.6	11.0	6.0	1.2	7.2	24.5	5.8	30.3	12.0	0.1	12.2	6.7	0.0	6.7	52.7	23.0	75.7	204
_						被派遣要員數平	均 0.	2 0.3	0.5	1.8	6.1	8.0	9.7	0.2	10.0	7.8	0.0	7.8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	19.7	6.7	26.4	93
Ξ	;	次	産	業	計	社内要員数平	' '	2 8.9					10.7		12.1			26.7			12.1	8.1	0.0	8.1	58.2	24.7	82.9	'
						被派遣要買數平		i			3.3				10.4		_	-	2.8					-	19.4			
2			務		<u>.</u>	社内要員数平		9 1.4			1.7							i	3.0	!		3.1		3.1	26.2	3.8		1
						被派遣要員数平	_	0.0			8.4								1.6	-				_	8.3	10.0	18.3	
全		産	į	菜	ş.	社内要員数平 被派遣要員数平		7 7.1 5 0.3]	9.6 5.8	1		9.6 10.0						11.9	7.3		7.3	54.8 19.1		78.2 24.4	LΙ
	Т								ł								0.1		1.6		1.6							$\{\}$
	ŧ	載	維	I.	業	社内要員数平 被派遣要員數平	1			0.0	! I	9.5		0.9	10.3	12.8 4.8		5.2	13.8 0.0	i	0.0	3.9 0.2		3.9 0.2	13.2	19.1 5.7	56.0 18.8	i I
	ŀ					社内要复数 平			-		7.0	7.0	H	1.1	3.6			11.2			9.5			3.8	-	14.6	39.7	
	i	iŁ	Ÿ	Т.	業	被派遣要員数平	.	0.0			i 1					1.1	0.1		0.2	. !			0.0		5.9		9.2	i I
	r					——————— 社内要員数平	均 0.	- - 5 5.3	5.8	0.0	11.0	11.0	4.0	0.3	4.3	23.8	2.0	25.8	13.8	0.0	 13.8	6.5	0.0	6.5	48.5	18.5	67.0	4
	1	fi it	製	F 製 i	造業	被派遣要員数平		0.0					1							ļ		0.0			6.7	13.0		1 1
	,	5sL		ica.	**	社内要員数平	均 31.	0 33.5	64.5	9.1	22.9	32.0	68.8	2.8	71.5	190.3	67.0	257.3	43.0	0.0	43.0	50.9	0.1	51.0	395.0	126.3	519.3	8
	1	眹		H	*	被派遣要員数平	均 3.	4.0	7.4	33.8	23.6	57.4	24.4	0.0	24.4	75.8	0.0	75.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	137.4	27.6	165.0	5
主	í	電力	1.機	械装	計	社内要員数平	均 7.	0 9.2	15.2	0.2	18.0	18.1	4.8	1.4	6.2	54.3	2.8	57.0	21.3	0.5	21.7	13.4	0.0	13.4	100.8	31.8	132.7	24
	800	k		造 	業	被派遣要員数平	均 .0.	1 0.5	0.5	0.0	5.6	5.6	22.4	0.0	22.4	14.5	0.1	0.6	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	37.2	6.1	43.3	15
ľ	ŧ	篇 元	ś用.	機械	具品	社内要員数平	均 3.	5 4.1	7.6	0.4	27.9	28.3	9.9	1.9	11.8	28.7	8.5	37.1	19.0	0.2	19.2	6.9	0.0	6.9	68.2	42.7	110.9	21
な	1	製 		Ě	業	被派遣要員数平	初 0.	0.0	0.0	0.0	7.7	7.7	13.1	0.0	13.1	5.4	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	7.7	26.2	10
	1	F)	業	• 商	社	杜内要貢数平		3 8.1		.			1.0		1.8				8.9		9.3		0.1	4.3		12.9	34.5	26
	:_					被派遣要員數平		+-		\vdash	6.1				20.9	_	0.0			-i					27.7	6.5	34.2	
	[7]	ŀ	1	走	葉	社内要员数平。 ************************************		1	l [*]	1			2.3	0.5							3.9	3.1				15.4	32.0	
業	_	_				被派遣要員数平		0.0				-	3.9								0.0		0.0	<u> </u>		7.0	11.3	
	1	£	ì	ė	茱	社内要員数平。 被派遣要員数平		1	14.0				15.2		17.6			25.7		0.3		8.4			58.7	21.7	80.4 18.4	1 1
	·	Į:	슈 ·	早除	紫	社内要員数平.							L											_				
		12	7 T	作業 理業 ビス!	٠ ١ ١	在四女只数于 被派遣要員数平				1										- 1			5					
種	1					社内要員数平					0.0		-										٠.	_	99.0		171.0	\vdash
		12	γ T:	理楽 ピス素	٠ ١	被派遣要貝数 平					1 1		1 1												23.0		23.0	
	-				_	—————————————————————————————————————	均 15.	5 5.0	20.5	0.0	6.4	6.4	2 2.3	0.6	22.9	30.0	2.8	32.8	31.0	0.0	31.0	16.0	0.0	16.0	114.8	14.8	129.5	8
	F	ゼカ	J·.	ガスミ	業者	被派遣要員数平		1	i				ı												24.0		31.0	
	Ţ	力世	i p	査⋅┤	青報	社内要員数平:	均 1.	8 10.5	12.3	0.0	2.8	2.8	2.8	0.0	2.8	10.3	1.3	11.5	6.8	0.0	6.8	5.8	0.0	5.8	27.3	14.5	41.8	4
	ŧ	£ (t	ţ÷.	- E	ス業	被派遣要員数平	均 0.	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	6.5	0.3	6.8	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	7.0	2.8	9.8	4
	Í	背相 2 #	姓.	型サ・ ソフ	- E	社内要員数平:	ij 28.	3 23.2	51.5	0.1	44.3	44 . 4	26.1	2.0	28.1	56.4	17.6	75.0	39.9	0.8	40.7	17.8	0.1	17.9	168.7	88.0	256.6	23
L			· 集	. /	' '	被派遣要員数平	1.	2 0.0	1.2	0.1	2.5	2.5	11.0	0.2	11.2	15.3	0.2	15.5	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	27.9	2.8	30.7	13.

第223表 (オンライン事業体)外注パンチ単価平均

(単価:銭)

						(平1四.致)
		数	英	Ħ	算 術	平 均 単
		字	字	/ .	平均	平均単価で外注のとき
業	種別	(A)	(B)	(C)	$\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$	וה האיז
_	次 産 業 計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-	次 産 業 計	30.3	. 39.2	53.1	40.9	35.4
Ξ	次 産 業 計	30.8	41.5	54.3	42.2	32.6
公	務 計	28.4	37.0	49.4	38.3	34.5
全	産業計	30.5	40.5	53.7	41.6	33.9
	繊 維工業	30.2	40.0	50.7	40.3	42.5
:	化 学 工 業	31.8	44.5	59.3	45.2	35.4
主	石油 製品 製造業	29.5	40.5	60.0	43.3	25.0
	鉄 鋼 業	32.0	40.0	46.0	39.3	41.5
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	29.1	34.1	47.7	37.0	39.3
な	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	28.0	36.3	53.6	39.3	41.6
	卸業・商社	32.8	43.8	52.2	42.9	35.8
	小 売 業	30.4	39.3	53.7	41.1	33.8
業	金 融 業	30.6	42.2	54.0	42.3	30.6
	生命保険業(含代理業・サービス業)	38.3	55.3	70.0	54.5	0.0
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	35.0	45.0	70.0	50.0	0.0
種		29.4	35.6	53.4	39.5	35.7
	広告・調査・情報 提供サービス業	33.3	45.3	63.3	47.3	0.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	28.5	39.4	52.5	40.1	31.1

第224表 (オンライン事業体) 地方別・外注パンチ単価平均

(単位:銭)

	字 種	数	英	ħ	左	平り
		字	字	<i>+</i>	の 平 均	平均単価で外注して
地方		(A)	(B)	(C)	$\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$	任して
北	海 道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
束	北	32.4	39.4	49.6	40.5	33.0
北	陸	30.5	41.9	57.0	43.1	36.2
関	東	28.7	36.3	50.4	38.5	36.2
· 來	京	32.8	42.8	52.2	42.6	34.9
東	海	30.6	41.5	53.9	42.0	31.6
近	畿	31.2	41.1	56.5	42.9	32.8
中	国	29.4	40.5	54.5	41.5	31.1
<u>[/L]</u>	国	31.3	41.0	54.1	42.1	34.0
九州	• 沖 繩	28.4	37.0	49.4	38.3	34.5
全 国	平均	30.5	40.5	53.7	41.6	33.9

第225表 (オンライン事業体)派遣元に対する派遣要員1人当り支払費用平均

(千円)

abla	職 種	バ	·····································	ナ	S S
	135	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~		-
		÷	v	·	
		7 **	1	ラ	
業	種 別	i I	9	7	E
_	次 産 業 計	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次 産 業 計	14.7	13.7	18.2	36.7
Ξ	次 産 業 計	10.0	14.8	15.0	39.1
公	務計	8.0	11.7	. 0.0	16.0
全	産業計	12.5	14.1	16.5	35.5
	繊維工業	11.0	15.0	19.3	70.0
	化 学 工 業	11.6	13.6	13.8	20.0
主	石油 製品 製造業	8.3	10.3	0.0	0.0
	鉄 鋼 業	10.3	13.7	16.0	0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	10.1	14.6	17.7	20.0
な	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	11.0	14.6	18.5	0.0
	卸業・商社	9.7	16.4	20.5	25.0
	小 売 業	8.7	10.8	12.5	0.0
業	金 融 業	. 8.7	12.6	14.5	61.2
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	10.0	14.0	14.0	17.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	0.0	0.0	18.0	0.0
種	電力・ガス事業	0.0	15.5	17.5	0.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	10.0	14.3	13.0	0.0
	情報処理サービス 葉・ソフトウェア業	9.4	11.2	13.4	13.0

11. コンピュータ教育計画、費用

- ◇ 全産業平均で、新入社員80人、一般社員229人、課・係長58人、部長以上37人が社内コンピュータ教育を受けている(いずれも延べ人数)。また、社内教育での受講時間は、新入社員で5日程度、一般社員で正味14日程度、役付社員で正味2日程度と考えられる。
- ◇ コンピュータ要員の教育費用は、全産業平均で1,596.3千円、要員1人当りに引き直すと19.5千円となる。

一般社員のコンピュータ教育費用は、全産業平均で年間2,150.0千円、従業員1人当りに引き直すと300円程度にすぎない。

しかし下表のように、コンピュータ要員教育費も一般社員に対する教育費も低い水準で低迷している。

	コンピ	シュータ要員	教育費	_ コン	般 社 ピュータ教	 員 育費
	要	_	要	社		従
\	員	社	員	員	人	従業員一
	教	当	_ 人	教	当	
\	育	平	人 当 平	育	平	人 当
\	費	赵j	平 均	費	均	人当平均額(千円)
調	記	額	額	5青	額	額
調 (調本) (調査年度) (調査 (調査年度) (調査 (調査) (調査) (調査) (調査) (調査) (調査) (調査)	入	額(千円)	額(千円)	入	額(千円)	千
度	数	<u>H</u>)	円)	数		円 円
78	238	1,596.3	19.5	121	2,150.0	0.3
77	235	1,464.5	15.4	137	1,825.4	0.3
76	210	2,137.2	21.6	94	1,740.3	0.2
75	173	1,718.5	17.4	84	2,380.7	0.3
74	130	1,325.2	13.8	73	1,238.0	0.1

第226表 (オンライン事業体)産業別・1社当りコンピュータ教育実施状況

					部長以上	課 · 係 長	般 職	新入社員
			社 内 教 育	延べ参加人員	0.0	0.0	0.0	0.0
<u> </u>	次産業	e. [11. F1 9X FI	1コース当り平均時間	0.0	0.0	0.0	0.0
- '	久 座 🤌	** [コンピュータメー	カーの教育延べ参加人員	0.0	0.0	0.0	0.0
		Í	その他教育	機関参加人員	0.0	0.0	0.0	0.0
			51 rt #4 \$4	延べ参加人員	62.4	28.8	154.2	49:6
_ ,	\. 	, L	红约数目	延 ベ 参 加 人 員	14.7	8.3	188.8	30.7
	次 産 き	*	コンピュータメー	カーの教育延べ参加人員	29.6	10.2	44.8	7.1
			その他教育	F 機 関 参 加 人 員	10.5	11.3	14.8	10.6
	•		41 ch *6 **	延べ参加人員	13.9	74.5	299.8	118.0
	ur. men a		社 内 教 育	1コース当り平均時間	12.9	17.8	23.5	36.1
	次 産	æ	コンピュータメー	カーの教育延べ参加人員	9.8	7.7	39.2	12.7
			その他教育	7 機 関 参 加 人 員	2.3	3.7	9.9	14.0
			* * * *	延べ参加人員	0.0	75.6	148.1	4.0
	-	74	社内教育	1コース当り平均時間	0.0	30.0	53.8	126.0
<u> </u>	3	務	コンピュータメー	カーの教育延べ参加人員	1.0	18.0	63.5	0.0
			その他教育	1機関参加人員	0.0	4.3	18.7	0.0
	*		*	延べ参加人員	36.6	58.3	228.7	79.5
١.		4174	社内教育 i	1コース当り平均時間	13.8	15.4	98.6	33.8
全	産	*	コンピュータメー	カーの教育延べ参加人員	20.6	9.4	43.0	9.7
			その他教育	7 機 関 参 加 人 員	6.4	6.3	12.8	11.9

第227表 (オンライン事業体)業種別・コンピュータ関連教育費用

	対 象		コンピュータ	"部門要員用	1		— 般 社	上具用	ı
業	: 種 別	要員教育費記入数	一社当平均額(干)	教育費、要員数 双 記 入 数	一社当平均額 円)	社員教育費記入数	一社当平均額(千円)	教育費、従業員数双記入教	一社当教育費(千 円)
-	次 産 業 計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
=	次 産 業 計	110	1,340.0	110	16.0	58	2,554.3	58	0.4
Ξ	次 産 業 計	121	1,861.9	120	22.4	58	1,739.7	58	0.4
公	務 計	7	1,030.3	7	31.1	5	2,221.0	5	0.1
余	確 業 計	238	1,596.3	237	19.5	121	2,150.0	121	0.3
	繊 維 丁. 業	6	937.5	6	13.3	3	9.276.0	3	1.0
	化 学 工 業	19	670.6	19	13.1	14	453.6	14	0.1
	石油製品製造業	4	1,187.8	4	17.7	2	145.0	2	0.0
主	鉄 鋼 業	5	2,278.0	5	5.8	3	7,513.3	3	0.3
=	電気機械器具製造業	15	1,748.0	. 15	12.5	. 7	9,748.3	7	0.7
<u>な</u>	輸送用機械器具 製 造 業	11	2,284.4	11	14.3	7	630.7	7	0.1
4	卸業・商社	13	1,269.7	13	32.0	6	752.7	6	0.3
業	小 売 業	7	514.3	7	15.8	3	266.7	3	0.1
来 「	金 融 葉	45	1,218.5	45	16.8	26	1,245.1	26	0.6
146	生命保険業(含代理 業・サービス業)	3	1,453.3	3	7.6	0	0.0	0	0.0
種 -	損害保険業 (含代理 業・サービス業)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	電力・ガス事業	7	2,933.4	7	20.0	6	3,933.2	6	0.2
	広告・調査・情報提 供サービス業	3	1,141.7	3	28.1	2	97.5	2	0.1
	情報処理サービス業 ・ソフトウエア業	14	2,007.4	13	10.9	3	4,275.7	3	8.4

第228表 (オンライン事業体)機種別・コンピュータ関連教育費用平均

	対 象		フンピュータ	7部門要員用	-	_	- 般 社	上	
	主力機種	要員教育費記入数	一社当平均額円)	教育費、要員数 双 記 入 数	一人当平均額(千 円)	社員教育費記入数	一社当平均額(千 円)	教育費、従業員数 双 記 入 数	一人当教育費 円)
	超大型以下を保有	22	3,876.4	-22	15.7	12	4,662.7	12	0.3
	大型 "	149	1,761.6	148	20.7	78	2,319.5	78	0.3
	中型 "	61	485.8	61	23.7	29	751.0	29	0.5
	小型 "	6	420.0	6	18.9	2	750.0	2	0.9
	超小型 "	. 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 1	オフィスコンピュータを 保 有	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ミニコンピュータを保有	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	その他のみ保有	0	0.0	Ó	0.0	0	0.0	0	0.0
	総 平. 均	238	1,596.3	237	19.5	121	2,150.0	121	0.3

12. 適用業務

適用業務の各公野について、1977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73.9%で(バッチューザーの場合83.5%)、解析・予測・計画業務をコンピュータ化した社数は26.1%となっている(バッチューザー:16.5%)。

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者の38.7%(バッチユーザー:51.3%)、解析・予測・計画業務のコンピュータ化計画社数は61.3%で(バッチユーザー:48.7%)、適用業務の高度化を示唆し、オンラインユーザーとバッチユーザーとの間に有意の差がある。

第229表 (オンライン事業体) 適用業務項目分布

(多重回答)

														里凹台/
	適用	業務	生	在	営	経 理	人 事	技術	企	広告	そ	<u> </u>	小	合
						~±.	•		1000	-	Ø	答		
						財	労	設	調	宣	• /	実		
利用ス	水準 .		産	庫	業	務	務	計	查	伝	他	数	計	計
ŦŪ		1976 年まで	165	276	299	335	360	109	103	28	48	1,723		
在ま	計算・集計	%	9.6	16.0	17.4	19.4	20.9	6.3	6.0	1.6	2.8	100.0		
現在までにコンピュ	F(97 - 36 H)	1977 年	43	71	79	86	69	26	37	4	17	432	2,155	
ンピ		%	10.0	16.4	18.3	19.9	16.0	6.0	8.6	0.9	3.9	100.0	(73.9)	
		1976 年まで	75	73	86	67	70	75	77	4	11	538		
タ 化 し	解析・予測	%	13.9	13.6	16.0	12.5	13.0	13.9	14.3	0.7	2.0	100.0		
したもの	·計画	1977 年	35	27	42	28	22	24	33	1	10	222	760	2,915
,		%	15.8	12.2	18.9	12.6	9.9	10.8	14.9	0.5	4.5	100.0	(26.1)	(100.0)
今計	計算・身	表 計	46	45	56	82	40	37	42	4	17	369	369	
今後三年間 のも	μι 21. 2	K #1	12.5	12.2	15.2	22.2	10.8	10.0	11.4	1.1	4.6	100.0	(38.7)	
単もにの	解析・予測	. 計画: :	86	71	101	105	59	51	87	10	14	584	584	953
,-0,	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	मा (====	14.7	12.2	17.3	18.0	10.1	8.7	14.9	1.7	2.4	100.0	(61.3)	(100.0)
延	べれ	数	450	563	663	703	620	322	379	51	117	3,868		
	%		11.6	14.6	17.1	18.2	16.0	8.3	9.8	1.3	3.0	100.0		

13. 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日の平均ジョブ数は233.1 (バッチユーザーの場合53.8)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日平均ジョブ数の多い業務としては、損害保険業 (840.0)、生命保険業 (744.0)、が目立っている。

第230表 (オンライン事業体)スループットタイム別・1社1日当りジョブ数平均

<u> </u>		スル:		., k		ジー	ジ		_ [Ξ	五		Ξ	_	Ξ	<i>Ŧ</i> i.	五	合
`	ĺ		Ŧ	14	_ 1	3	3		آ ہا			0	0	時	時	時	時	,,,
	`	\			収	が無	ブ記		分	分	分	分	分	圀	間	間	間	
		`	\		総	記入	入		以	以	以	以	以	以	以	以	以	
業	種	别			数	入 数	社 数		内	内	内	内	内	内	内	内	上	計
	vI.		atre		0	0	0.	平 均	0.0	0.0	0.0	0.0,	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
_	火	·産	梊	計				ジョブ数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. 0.0	0.0	0.0
					205	51	154	平 均	51.5	46.4	36.0	39.8	28.6	8.9	4.4	1.3	1.5	218.3
_	次	産	業	計				ジョブ数 %	23.6	21.2	16.5	18.2	13.1	4.1	2.0	0.6	0.7	100:0
					240	52	188	平均	71.4	45.3	39.1	34.8	43.0	8.8	4.2	1.5		249.6
Ξ	次	産	菜	計		-		ジョブ数 %	28.6	18.1	15.7	13.9	17.2	3.5	1.7	0.6		100.0
					10	4	8	平均										
公		務		· 計	12	4	٥	ジョブ数	44.6	23.1	18.1	25.5	11.9	3.1	2.4	0.8		130.0
								%	34.3	17.8	13.9	19.6	9.1	2.4	1.8	0.6		100.0
全	産		業	計	457	107	350	平 均ジョブ数	62.0	45.2	37.3	36.8	35.9	8.7	4.2	1.4	1.5	233.1
	,,,,,							%	26.0	19.4	16.0	15.8	15.4	3.7	1.8	0.6	0.6	100.0
	LH:	4#-		-415-	16	3	13	平均	85.3	65.4	62.8	57.9	35.2	5.8	2.6	0.2	1.4	316.5
	繊	維	I	業				ジョブ数 %	27.0	20.7	19.8	18.3	11.1	1.8	0.8	0.1	0.4	100.0
				. ,	38	12	26	平 均	59.9	29.8	22.2	29.3	21.6	5.9	2.0	0.4	0.6	171.8
	化	学:	エ	葉				ショブ数 %	34.9	17.4	12.9	17.1	12.6	3.4	1.1	0.2	0.4	100.0
					4	1	3	平均	14.0	13.3	30.3	52.0	98.7	7.7	5.0	0.0	0.0	221.0
	石	由製品	品製	造業				ジョブ数 %	6.3	6.0	13.7	23.5	44.6	3.5	2.3	0.0		100.0
					8	3	5	平均	74.0	96.0		213.2	20.4	8.4	2.6	0.2		473.8
	鉄	3	ij.	梊		3	J	ジョブ数										
主	21.5	den tala	del D	od est				%	15.6	20.3	12.5	45.0	4.3	1.8	0.5	0.0		100.0
	W.	気機	7版名	具	24	7	17	平 均	35.6	41.8	23.9	33.8	22.3	14.4	13.5	6.3		199.6
	製		造	業				%	17.9	20.9	12.0	16.9	11.2	7.2	6.7	3.2	4.0	100.0
	輸	送用相	幾械	異具	21	5	16	平 均	70.8	57.1	48.2	45.6	36.9	15.1	8.2	3.0	1.1	286.0
な	談	,)	造	粜				%	24.7	20.0	16.8	16.0	12.9	5.3	2.9	1.0	0.4	100.0
1	A-m	<u> بالد</u>	-	- 11	26	10	16	平 均	54.9	26.0	20.4	56.1	34.7	5.9	2.0	0.3	0.9	201.3
	ŒIJ	業	· 18	红				ジョブ数 %	27.3	12.9	10.2	27.9	17.2	2.9	1.0	0.1	0.5	100.0
				1	14	2	12	平 均	55.3	44.1	44.5	30.7	25.6	8.1	1.6	0.3	0.3	210.3
	小	3	圪	業				ショブ数 %	26.3	21.0	21.2	14.6	12.2	3.8	0.8	0.2	0.1	100.0
業					89	17	72		44.0	38.6	28.8	29.0	30.3	6.0	3.7	1.0		182.9
1	金	ř	텦	業				ショブ数	24.1	21.1	15.7	15.8	16.6	3.3	2.0	0.6		100.0
		^ (D (70			1					-	<u> </u>	<u> </u>	23.7	11.0	2.7		744.0
	代3	命保(理楽			4	1	3	ジョブ数			60.3	60.7					ĺ	
種	<u> </u>	奖)						%			.8.1	-	-	3.2	1.5	0.4		100.0
				(含 一ピ	1	0	1	平 均	30.0	60.0	120.0	350.0	210.0	60.0	10.0	. 0.0		840.0
		数)						%	3.6	7.1	14.3	41.7	25.0	7.1	1.2	0.0	0.0	100.0
	 918 -	.	おっ	事業	8	2	6	平 均	156.0	107.2	36.8	53.7	49.8	14.7	5.2	0.3	2.3	426.0
	, "C.	,, . 			<u> </u>			%	36.6	25.2	8.6	12.6	11.7	3.4	1.2	0.1	0.5	100.0
				司施	4	0	4		9.3	20.8	22.8	21.8	11.3	3.8	1.3	0.3	1.0	92.0
				を供く業				ショブ数 %	10.1	22.6	24.7	23.6	12.2	4.1	1.4	0.3	1.1	100.0
	情			理	25	5	20		142.5	42.7	70.8	32.7	107.3	16.8	10.4	4.4	2.9	430.4
		ー ヒ フト		炎 ア業]	ジョブ数 %	33.1	9.9	16.5	7.6	24.9	3.9	2.4	1.0	0.7	100.0
	Ľ	· ·		. >==				<u> </u>	1	1	1	,	1		!			I

14. 使用言語

オンラインユーザーとバッチユーザーとを比較すると次の通りで、アセンブリ言語と COBOLおよびPL/1の使い方に大差がある。

1	使用言語	シリボリ (タ	ック言語 6)		コンハ	ペイラ言詞	吾(%)		機械語お
		アセンブリ言語	ジェネレータ	A L G O L	FORTRAN	C O B	P L /	その他	品および特殊言語(%)
オンライン	ユーザー	25.1	2.1	.2	8.2	51.4	6.4	5.0	1.6
バッチユ	- ザ -	12.0	2.2	. 1	7.5	63.5	1.6	9.9	3.2

15. コンピュータ化の効果

直接効果の項目について記入率の多い上位3項目は「業務処理の正確化」(93.5%)、「人件費の節減」(72.2%)「顧客サービスの向上」(60.0%)となっている。

間接効果の上位3項目は、「作業効果測定の容易さ」(58.2%)、「社内情報流通の円滑化」(55.7%)、「企業のイメージアップ」(46.2%)となっている。

第231表 (オンライン事業体)コンピュータ導入直接効果の項目分布

(多重回答)

V													- TE ED - ED -
			回答実	延べ回答	在庫の減・	納期の短い	資金の効率的利	顧客サービスの向	人件費の節	人件費以外の経費の節減	業務処理の正確	ファイル管理の容易	<i>₹</i>
			数	数	少	縮	用	上	减	減	化	化	他
記	入	数	428	1,453	92	86	49	257	309	115	400	131	14
	%		100.0	339.5	21.5	20.1	11.4	60.0	72,2	26.9	93.5	30.6	3.3

第232表 (オンライン事業体)コンピュータ導入間接効果の項目分布

(多重回答)

- 12			回答実数	延べ回答数	企業のイメージ・アップ	判断意思決定の迅速・正確化	作業効果測定の正確さ	経営状況把握の容易化	全体的なモラールの向上	不正行為の防止・	杜内情報流通の円滑化	そ : の : 他 .
· 言己	' گ	数	428	1,116	189	171	80	238	134	71	228	51
	%		100.0	272.9	46.2	41.8	19.6	58.2	32.8	17.4	55.7	1.2.

III サンプルの構成

付第1表 (全事業体)業種別回収率

	業種	発送数	バッチ・ユーザー回収数	オフライン・ユーザー 回収数	オフライン・ユーザー 回収数	総回収数	総回収率 (%)
1	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	13	2	1	0	3	23.1
2		7	2	0	0	2	28.6
3	第一次産業計	20	4	1	0	5	25.0
4	建 設 業	126	32	1	10	43	34.1
5	食品 製 造 業	153	15	. 4	18	37	24.2
6	繊維工業	134	23	4	16	43	32.1
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	58	6	3	6	15	25.9
8	新聞業・出版業	76	12	1	7	20	26.3
9	印刷業・同関連業	28	5	0	3	8	28.6
10	化学工業	239	27	17	38	82	34.3
11	石油製品製造業	29	7	1	4	12	41.4
12	窯業,土木製品製造業	83	12	2	6	20	24.1
13	鉄 鋼 菜	81	11	10	8	29	35.8
	非鉄金属製造業・金属製品製造業	166	42	7	10	59	35.5
-	一般機械器具製造業	202	39	8	8	55	27.2
H	電気機械器具製造業	207	59	7	24	90	43.5
17	輸送用機械器具製造業 精密機械器具製造業	140	20	2	21	43	30.7
18 19	有省機構研具製造業 その他製造業	107	16 40	6	10	30	28.0
20	第二次産業計	151 1,980	366	77	16 205	62	32.7
21	卸業・商社	320	60	8	205	94	29.4
22	小 売 業	132	25	5	14	44	33.3
23	金融業	271	21	0	89	110	40.6
24	証券業・商品取引業	24	1	0	5	6	25.0
_	生命保険業(含代理業・サービス業)	18	. 2	0	4	6	33.3
26	損害保険業(含代理業・サービス業)	13	2	0	1	3	23.1
27	不動産業	27	8	0	3	11	40.7
28	運輸・通信業	154	36	7	24	67	43.5
29	電力・ガス事業	28	9	0	8	17	60.7
30	放送、業	40	10	0	2	12	30.0
31	広告・調査・情報提供サービス業	26	4	0	4	8	30.8
32	情報処理サービス業・ソフトウエア業	202	48	2	25	75	37.1
33	医 療 業	37	9	0	0	9	24.3
34	宗 教 法 人	1	0	0	0	0	
35	髙 校	40	13	0	0	13	32.5
36	大 学	88	31	0	11	42	47.7
37	その他の教育機関	31	12	11	2	15	48.4
38	学術研究機関	14	4	. 0	3	7	50.0
39	法人団体・農協	180	39	3	17	59	32.8
40	その他のサービス業	116	21	0	2	23	19.8
41		1,762	355	26	240	621	35.2
42	**	42	0	0	0	0	
43	地方公共団体	147	64	0	12	76	51.7
44 45	<u>公務計</u> 全産業計	189 3,951	64 789	104	12 457	76 1,350	40.2 34.2

付第2表 業種別回収率 (オンライン化調査サンプル)

	葉 種	対象数	回収数	回収率 (%)
i	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	3	0	.0
2	鉱 業	1	0	.0
3	第一次産業計	4	0	.0
4	建 設 業	6	10	* 166.7
5	食品 製造業	38	18	47.4
6	繊 維 工 業	21	16	76.2
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	12	6	50.0
8	新聞業・出版業	8		87.5
9	印刷業・同関連業	4	3	75.0
10	化学工業	75	38	50.7
11	石油製品製造業	16	4	25.0
12	窯業・土木製品製造業	15	6	40.0
13	鉄 鋼 菜	20	8	40.0
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	17	10	58.8
15	一般機械器具製造業	24	8	33.3
16	電気機械器具製造業	55	24	43.6
17	輸送用機械器具製造業	33	21	63.6
19	精密機械器具製造業	12	10	83.3
	その他製造業	29	16	
	第二次産業計	385	205	53.3
	卸業・商社	139	26	18.7
\vdash	小 売 業	43	14	32.6
23	金融業	179	89 5	49.7
24	証券業・商品取引業	18	4	27.8 36.4
25 26	生命保険業(含代理業・サービス業)	7		14.3
27	摂害保険業(含代理業・サービス業) 不 動 産 業	5	3	60.0
28	運輸・通信業	39	24	61.5
29	電力・ガス事業	12	8	66.7
30	放 送 業	6	2	33.3
31	広告・調査・情報提供サービス業	6	4	66.7
32	情報処理サービス業・ソフトウェア業	53	25	47.2
33	医療業	3	0	.0
34	宗教法人	1	0	.0
35	高校	0	0	
36	大 学	14	11	78.6
37	その他の教育機関	1	2	* 200.0
38	学術研究機関	3	3	100.0
39	法人団体・農協	36	17	47.2
40	その他のサービス業	17	2	11.8
41	第三次産業計	592	240	40.5
42	政府	17	0	.0
43	地方公共団体	119	12	10.1
44	公務計	136	12	8.8
45	全 産 巣 計	1,118	457	40.9

^{*} 対象数の根拠時点と回答時点の差によるオンライン事業増加による。

付第3表 (オンライン事業体)業種別・資本金別・回収分布(オンライン化調査サンプル)

					1					1
		本 金	資本金な	五千万円未	五千万円以上~一億円未	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	一〇 1 五〇 億	五〇~一〇〇億	一〇〇億円以	合
菜	種別		l	満	満	円 	FJ	H	上。	計
-	次 産 業 計	回収数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次 産 業 計	回収数 %	1 0.5	4 2.0	2 1.0	36 17.6	70 34.1	36 17.6	56 27.3	205 100.0
Ξ	次 産 業 計	回収数 %	19 7.9	15 6.3	9 3.8	60 25 .0	62 25.8	22 9.2	53 22.1	240 100.0
企	務計	回収数 %	12 100.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0.0	12 100.0
全	産業計	回収数 %	32 7.0	19 4.2	11 2.4	96 21.0	132 28.9	58 12.7	109 23.9	457 100.0
	繊維工業	回収数 %	0.0	1 6.3	0 0.0	2 12.5	5 31,3	3 18.8	5 31.3	16 100.0
	化学工業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	2 5.3	. 15 39.5	9 23.7	12 31.6	38 100.0
主	石油製品製造業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	1 25.0	0.0	3 75.0	4 100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	0.0	0 0.0	0.0	1 12.5	2 25.0	0.0	5 62.5	8 100.0
	電気機械器具製 造業	回収数 %	0.0	0.0	0 0.0	4 16.7	11 45.8	4 16.7	5 20.8	24 100.0
な	輸送用機械器具製 造業	回収数 %	0.0	0 0.0	0 0.0	2 9.5	11 52.4	2 9.5	6 28.6	21 100.0
	卸業・商社	回収数 %	0 0.0	2 7.7	2 [.] 7.7	8 30.8	6 23.1	2 7.7	6 23.1	26 100.0
	小 売 業	回収数 %	0.0	1 7.1	0.0	5 35.7	7 50.0	7.1	0.0	14 100.0
業	金融業	回収数 %	1 1.1	0.0	1 1.1	23 25.8	35 39.3	11 12.4	18 20.2	89 100.0
	生命保険業(含代理業・)サービス業)	回収数 %	3 75.0	1 25.0	0.0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0
種	担 客 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	1 100.0	1 100.0
, <u> </u> 	電力・ガス事業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	1 12.5	0.0	7 87.5	100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0.0	2 50.0	0 0.0	1 25.0	1 25.0	0.0	0 0.0	4 100.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ エア薬	回収数 %	0.0	8 32.0	6 24.0	11 44.0	0.0	0 0.0	0 0.0	25 100.0

付表 4 表 (オンライン事業体)業種別・年商別・回収分布(オンライン化調査サンプル)

$\overline{}$						Ţ	T					·	T	I	
				年	商	年高な	五千万円未	五千万円以上~一億円未満	五	五 , 一 . 億	一〇~一〇〇億	- 0 0 - 五 0 0 億	五〇〇!一、〇〇〇億	一、〇〇〇億円以	合
業	種	別				L	満	満	Ŋ	开	円	円	! j	E	計·
	 次	産	業	計	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次	産	業	計	回収数 %	3 1.5	0 0.0	0 0.0	1 0.5	0 0.0	18 8.8	62 30.2	33 16.1	88 42.9	205 100.0
Ξ	次	産	業	計	回収数 %	18 7.5	0.0	0 0.0	9 3.8	7 2.9	25 10.4	33 13.8	19 7.9	129 53.8	240 100.0
公		務		計	回収数 %	12 100,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12 100.0
全	産		菜	計	回収数 %	33 7.2	0.0	0.0	10 2.2	7 1.5	43 9.4	95 20.8	52 11.4	217 47.5	457 100.0
1	繊	維	I	業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	37.5	6.3	50.0	100.0
	化	学	エ	業	回収数 %	1 2.6	0.0	. 0.0	0.0	0.0	0.0	16 42.1	6 15.8	15 39:.5	38 100.0
主	石油	製品	引製造	業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	3 75.0	100.0
	鉄		刘	業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	1 12.5	0.0	0.0	0.0	2 25.0	5 62.5	100.0
	製	ij		業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0,0	12.5	. 9 37.5	16.7	8 _. 33.3	24 100.0
な	輸送製	用模	後械器	業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	3 14.3	11 52.4	21 100.0
	卸車	¥ ·	簡	社	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3 11.5	9 34.6	7.7	12 46.2	26 100.0
	小	₹	č.	業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2 14.3	3 21.4	2 14.3	7 50.0	14 100.0
業	金	Ä		業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	8 9.0	75 84.3	89 100.0.
	(背 -	代題 	、険 U業 ス楽)	回収数 %	1 25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3 75.0	4 100.0
種			業・		回収数 %	0.0	0,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 100.0	1 100.0
	電力	・カ	rス事 ——	業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 12.5	12.5	75.0	8 100.0
	提供	サー	査・情 ・ビス	業	回収数 8	0.0	0.0	0.0	1 25.0	0.0	2 50.0	0.0	0.0	1 25.0	4 100.0
		· >	!サー 'フト 		回収数 %	1 4.0	0.0	0.0	5 20.0	6 24.0	13 52.0	0.0	0.0	0.0	25 100.0

付表5表 (オンライン事業体)業種別・従業員数別・回収分布(オンライン化調査サンプル)

$\overline{}$										_				
		従業員数	無	五〇	五 〇	100	0 0		五 〇	-, 00	m, 000	Ħ, 00	10,	合
			記	, _A	九九	1 二九) 5 三 九	5四九	九九九	000-二、九	O~四 九	〇~九、九	000-	
業	種別		入	未満	九人	九人	丸人	九人	九人	九九人	九九大	九九人	以上	4.]. н
_	次 産 業 計	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次 産 業 計	回収数 %	0.0	0 0.0	0.0	10 4.9	$\frac{6}{2.9}$	3 1.5	21 10.2	63 30.7	37 18.0	39 19.0	26 12.7	205 100.0
Ξ	次 産 業 計	回収数 %	2 0.8	9 3.8	9 3.8	35 14.6	11 4.6	10 4.2	37 15.4	62 25.8	29 12.1	15 6.3	21 8.8	240 100.0
公	務 計	回収数 %	0.0	1 8.3	0.0	0.0	0 0.0	0 0.0	0,0	2 16.7	1 8.3	4 33.3	4 33.3	12 100.0
全	産業計	回収数 %	2 0.4	10 2.2	9 2.0	45 9.8	17 3.7	13 2.8	58 12.7	127 27.8	67 14.7	58 12.7	51 11.2	457 100.0
	繊維 工業	回収 数 %	0.0	0 0.0	0.0	1 6.3	1 6.3	0.0	1 6.3	5 31.3	1 6.3	5 31.3	2 12.5	16 100.0
	化学工業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	1 2.6	1 2.6	1 2.6	5 13.2	12 31.6	7 18.4	7 18.4	4 10.5	38 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	2 50.0	0,0	0.0	4 100.0
主	鉄 쐟 業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	1 12.5	0.0	0 0.0	0.0	1 12.5	1 12.5	0.0	5 62.5	8 100.0
	電気機械器具 製 造 業	回収数 %	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0 Ω.0	1 4.2	3 12.5	8 33.3	3 12.5	3 12.5	6 25.0	24 100.0
な	輸送用機械器具 製 造 業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	1 4.8	6 28.6	5 23.8	5 23.8	4 19.0	2 1 100.0
	卸業 · 商社	回収数 %	0.0	0.0	1 3.8	5 19.2	1 3.8	1 3.8	3 11.5	6 23.1	5 19.2	3 11.5	3.8	26 100.0
	小 売 業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	2 14.3	0.0	1 7.1	1 7.1	3 21.4	5 : 35.7	1 7.1	7.1	14 100.0
業	金 融 業	回収数 %	0.0	0.0	1 1.1	7 7.9	4 4.5		19 21.3	37 41.6	8.0	4 4.5	6 6.7	89 100.0
	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	1 25.0	0 0.0	0.0	3 75.0	4 100.0
1	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	1 100.0	0.0	0.0	1 100.0
種	電力・ガス事業	回収数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 12.5	0.0	0.0	1 12.5	0,0	6 75.0	8 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0.0	1 25.0	0.0	1 25.0	0.0		0.0	1 25.0		1 25.0	0.0	4 100.0
	情報処理サービス 業・ソフトウエア業	回収数 %	0 0.0	3 12.0	5 20.0	10 40.0	2 8.0	1 4.0	3 12.0	1 4.0	0 0.0	0.0	0.0	25 100.0

付第6表 (オンライン事業体)業種別・回答者資本金平均(オンライン化調査サンプル)

業系	北 別	回 収 数	変 無 本 金 記 な し	· 问 答	回答社资本金平均
	次 産 業 計	0	. 0	0	0.0
	次	205	1	204	ļ2,691.5
Ξ	次 産 業 計	240	19	221	15,116.2
公	務 計	12	12	0	. 0.0
全	産 業 計	457	32	. 425	13,952.3
	織 維 工 業	16	0	16	11,891.9
	化 学 工 業	38	0	38	9,311.0
主	石油製品製造業	. 4	0	4	13,453.8
	鉄 鋼 菜	8	0	8	101,215.8
	電気機械器具製造業	24	0	24	11,532.1
な	輸送用機械器具製造業	21	0	21	14,991.7
	卸業 商社	26	0	26	6,334.9
	小	14	0	14	1,972.1
業	金 融 業	89	1	88	10,616.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	4	3	1	1.0
種	扒害保険業(含代理業・サービス業)	1	0	1	23,000.0
LAR.	電力・ガス事業	8	0	8	176,878.0
	広告・調査・情報提供サービス業	4	0	4	393.8
	情報処理サービス業・ソフトウエア業	25	0	25	. 177.8

付第7表 (オンライン事業体) 業種別・回答者年商平均(オンライン化調査サンプル)

菜和	東別		· 収 数	年簡なし	回 答 数	回答社 年商平均.
		_				
	次 産 業 	計	0	0	0	0.0
=	次 産 業	āl	205	3	202	174,575.8
Ξ	次 産 業	計	128	5	123	486,608.6
公	務	計	0	0	0	0.0
全	産業	計	333	8	325	292,668.2
	樾 # T.	業	16	0	16	129,913.3
	化 学 工	業	38	1	37	102,997.9
	石 油 製 品 製 造	業	4	0	4	578,236.8
主	鉄 鋼	業	8	0	8	800,919.6
	電 気 機 槭 器 具 製 造	**	24	0	24	159,741.5
な	輸送用機械器具製造	業	21	0	21	301,821.3
	卸 载 · 商	社	26	0	26	932,197.9
	小 売	業	14	0	14	99,603.8
業	金 融	業	89	0	89	1,128,415.3
	生命保険業(含代理業・サービス)	業)	4	1	3	31,718,981.7
	損害保険業(含代理業・サービス)	集)	1	0	1	276,807.0
種	電力・ガス事	葉	8	0	8	660,624.8
	広告・調査・情報提供サービ	文業	4	0	4	108,351.8
	情報処理サービス業・ソフトウエ	ア業	25	1	24	2,035.5

金融業、生命保険業、損害保険業、証券業は産業平均算出から除外してある。

付第8表 (オンライン事業体)業種別・回答社従業員数平均(オンライン化調査サンプル)

			四	無記入	四	回答社従業員数平均
業和	重別	_	数	数	数	均
_	次 産 業 :	it	0	0	0	0.0
=	次 產 業	Ħ	205	0	205	5,802.4
Ξ	次 産 業 :	Ħ	240	2	238	3,493.0
公	務	H	12	0	12	11,270.6
全	産業	計	457	2	455	4,738.6
	; 繊維工:	業	16	0	16	4,758.2
	化学工:	業	38	0	38	4,075.7
主	石油製品製造:	类	4	0	4	3,528.5
_ _	鉄 鋼 :	裳	8	0	8	27,622.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 ;	業	24	0	24	8,590.1
な	輸送用機械器具製造	業	21	0	21	9,408.2
	卸 葉 · 商 ·	Ħ	26	0	26	2,504.6
	小 売	*	14	0	14	2,987.9
業	金 融	类	89	0	· 89	2,715.7
	生命保険業(含代理業・サービス業)		4	0	4	28,636.8
種	損害保険業(含代理業・サービス業) ・		1	. 0	1	4,468.0
(土土)	電力・ガス事業	集	8	0	8	15,756.0
	広告・調査・情報提供サービスを	¥	4	0	4	1,917.3
ļ	情報処理サービス業・ソフトウエア	¥.	25	0	25	255.5

·				
	•			
				,
	·	·		
	,			
			,	

Ⅳ アンケート様式

記入要領

- 1. この調査は、昭和53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。
- 3. ご回答は、該当箇所の番号に○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.業種については、下表の該当番号をQ1にご記入下さい。

1. 農・林・漁・狩猟・水産養殖業	23. 金融業
2. 鉱業	24. 証券業・商品取引業
4. 建設業	25. 生命保険業(含代理業・サービス業)
5. 食品製造業	26. 損害保険業(含代理業・サービス業)
6. 繊維工業	27. 不動産業
7. 紙・パルプ・紙加工品製造業	28. 運輸・通信業
8. 新聞業・出版業	29. 電力・ガス事業
9. 印刷業・同関連産業	30. 放送業
10. 化学工業	31. 広告・調査・情報提供サービス義
11. 石油製品製造業	32. 情報処理サービス業・ソフトウェア業(注1)
12. 窯業・土木製品製造業	33. 医療業(注2)
13. 鉄鋼業	34. 宗教法人
14. 非鉄金属製造業·金属製品製造業	35. 商校
15. 一般機械器具製造業	36、大学
16. 電気機械器具製造業	37. その他の教育機関
17. 輸送用機械器具製造業	38. 学術研究機関
18. 精密機械器具製造業	39. 法人団体・農協
19. その他の製造業	40. その他のサービス業
21. 銅業・商社	42. 政府
22. 小売業	43. 地方公共団体

- (往1) 「情報処理サービス業・ソフトウェア業」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ェア開発を行なうものをいいますが、本額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。
- 5. コンピュータの型別分類は下表をご参照下さい。

番号	型別分類	買い取り額 月額レンタル
1	超 大 型	15億円以上 3,333万円以上
2	大 型	2億5千万円以上 15億円未満 555万円以上 3,333万円未満
3	. 中 型	4 千万円以上 2 億 5 千万円未満 88万円以上 555万円未満
4	사 型	1 千万円以上 4 千万円未満 22万円以上 88万円未満
5	超 小 型 (汎用オフィスコンピュータ)	5 百万円以上 1 千万円未満 11万円以上 22万円未満
6	会計処理用オフィスコンピュー: (ビリング・マシン、電子会計機)
7	ミニコンピュータ	
8	その他	上記分類に入らないもの

(注3) ミニ・コンピュータとは、「ミニ・コンピュータ」の名称のもとに製造・納入され、ユーザー・サイドでおおむわ単能的(専用的)に使用されているもので、オフィスコンピュータ以外のコンピュータを指すものとします。

コンピュータ利用状況 調査オーン ラーイーン 化脚査

(昭和53年9月30日現在)

下の分類番号の何れかに〇印をおつけ下さい。

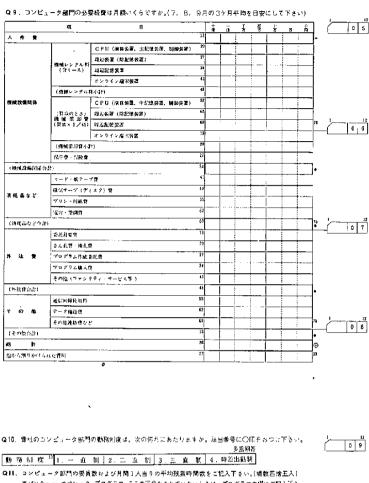
1. 当社(所)は、外部通信回線を利用した、オンライン・システムあり(H CPU C - C つか
2. 当社(所)は、外部通復制線を利用した。オフライン・システムあり(例 <mark>【CPII】の口:</mark>
3. 当社(所)に、外部過信回線を利用しない、バッチ・システムのみ
【構内回線利用のオンライン・システム――インライン・システム――あるときも、外部通信
回線の利用なければ、この分類へ)

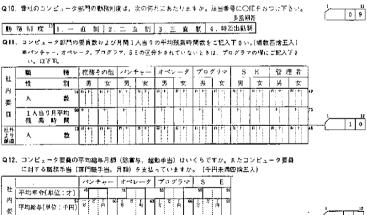
食社名	(または団体名)	 			 	
所在地				1	EL.	 ₹	
2.回答者:	建職 名		 	 ご労る	;		

- ◇ 本願査におきましては、従来から完全に機密を執守し、例別データは絶対に公表いたしません。
- ◇ 例等どおり、ご回答場かりました事業体には、金体の機計分析結果を、昭和54年7月ないし8月にお送り申し上げます。

1







1 1

0.13	- 対列を見についての後週子へのませる額立ち	(STAN) DAKEN CELEVICE TO SEE TO SE	用グネタミ下さい

抹		パンチャ	_	オペレー	9 3	プログラ	7	5	Е
種類	接近元への支払い: 1人1日出貨庫(単位:予円)	J. " J.	26	ij " ř	31	, ^y , ñ	34	li b	1) Se

Q14 4注される場合の:祈みたり平むパンチ単信はいくらですか。

뿘

うち職務手当(単位:千円)

	T-C-1-0-M-0	Mayor 1 January - Barrett Art 1	lr.
数	年		37 35
英	2.		3" \$5
ħ	7.		41 65
上のよ	うに分けず、平	均単価で外注しているとき。	43 \$1

, Q15、コンピュータ要員に関して困っている事項があれば、下の各項種のおのおのにつき該当番 号に〇印をおつけ下さい。

Πt	п	*

2.102	パンチャージ	オペレータ	プログラマ 47	S E
教育に手聞がかかる	1	1	1 -	i
教育時間がとれない	2	2	2	2
他部門からの (他部門への) 配置転換が難しい	3	3	3	3
絶対数が足りない	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
幾至時間n/長。	7	7	7	7
定者事が低い	8	8	8	8
その他	9	9	9	9

Q16. この | 年間 (昭和5|年10月~52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。)

	夫婦をこむへ		11480					民以上						I	評	· .	Ц Д	1	1 2
ł±		Ħ	ほべ	\$	加	人 贝	3 Fi		6	+		+ '	H +		+	б	+	26	
	1,		1 =-	ス当!) 平均	n es (d	7			1]*	
コン	ピュータ・メーカ・	-の教育	性 ベ	\$	ДП	A II	1				1				L			54	
ŧ s	の他の教育	機関	とく	参	旭	Y H	is		T-	ĺ	1]"	

Q17、88和52年度のコンピュータ関連教育訓練費用(年間版算額)をご記入下さい。

צב	۲1-	- 夕部	門要	買用	Œ	*	설	1/2	75	ı Fi	ľ
_	49	+1:	£4	用19			-				ľ

け下さい。

Q18. 一般社員のコンピュータ教育 について困っている問題があれば、該当番号に〇印をおつ な当番号に〇印をおつ

	多瓜回答	直接的効果	\$ROTS	間接的効果 多瓜属	175
適当な数材(テキスト)がない		在庫の減少		企業のイノージ・アップ	1
適当なリーダー(収録)がいない	2	納期の短縮	2	判断・意思決定の迅速正確化	2
通切な教育機関がない	3	資金の効率的利用	3	作業効果耕造の正確化	3
貸用がかかりすぎる	4	顧客サービスの向上:	1	経営状況把握の容易化	4
時間的な余裕がない	5	人件費の節載	5	全体的なモラールの向上:	5
社員がコンピュータに無関心	6	人作費以外の経費の節減	6	不正行為の助止	6
管理者がコンピュータに無関心	7	業務処理の迅速・正確化	7	社内情報流通の円滑化	7
その他(下に具体的にお抜き下さ	(11) 8-	ファイル管理の容易化	8	その他(下に具体的にお書き下さい)	8
		その他(下に具体的にお客き下さ)) 9		
					İ
	1				

Q20、骨柱の月末月初などを除く定常的なある一日について、スルーブット・タイム別のジョブ数をご記入下さい。 (ジョブ数)

1902-76	1 ማህነሻ	3 分以内 i	5 0 iii M	10%UM	30%/11/4	1時間 県内	3 時間 以 内	5時間 以 四	5 時間 以上:	Ì
18のジョブ数	N ·	ff +	n +	ff t	# 1 "		4)	t-	+	50

Q21、負社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)をご記入下さい。

	(%数)							,	
		ック2日	7	2 11	4	ว ถ	IS	その他の	
使用甘語	アセンブリ	ジェネレータ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/1	その値	15 % IS 18	⊕ #
	(7 35	E 1 1 1	6 7 to 1	17 : + :	0 (4-)	10111	6 : 4: 1	6 1 F 1	
,	1" "		" "	" "]" "		"	100%

Q22. 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。

1		12
	1	4

						多爪园答
利用水井	現在まで	にコンド	5. 一 9 化	したもの	今後3年間に	計画したもの
	.計算·集計	などの処理	解析、于	网·制商	31 ps ·	解析·干
# #	51 41 ± ℃ ₀	52 年 14	51年まで ₁₅	52 年 16	典計 势 17	朝 · 計画 ₁₈
生 産	1	1	1	1	1	1
間官・在庫	. 2	2	2	2	2	2
背 幕	3	3	3	3	3	3
経理・財務	4	4	4	4	4	4
人事、劳務	5	. 5	5	5	5	5
技術・設計	6	6	6	6	6	6
全面·調査	7	7	7	7	7	7
広告·食伝	8	a	8	8	8	8
その他(下に具体的にお客き下さい)	9	9	9	9	9	9
				ĺ		

Q23. 貴コンピュータ部門は、これまでにシステム監査^(性1) を受けたことがありますか。下の嫁当番号を右の 回答欄にご記入下さい。

		秋一 匝	合
1. å å	2. t	ts.] 🗂

Q24、システム監査は離れが行いましたか。

	· 3	M (D
内 部 監 査 人 ^(注2)		1
システム監査人 ^(性3)		2
监 资 役	****	3
公認会計士	•	4
そ の 他(具体的に置いて下さい)		5

225. 受けたシステム監査の内容または範囲を具体的に合いて下さい。								

(他1) システム型金とは大のように定義いたします。 システム型金とは、監査対象から検立した姿態的な立場で、コンピュークを中心とする情報処理システムを 総合的に出機・管理し、既保管に動す。動音することをいい、その名数利用の促進と緊急の結法とを利用に 適求して、システムの機変化をはかるものである。

- (注2) 内部監査人とは、往内の緊管部・検査部・考査部などと称される監査部門の要員をさします。
- (注3) システム監査人とは、内部監査人でコンピュータの知識をもち、コンピュータ間演奏務の監査を主たる業務としている人をさし ます。

オンライン化調査 (#3/053#9 A30 B A#)

---- お手数ですが本葉をにもご協力下さいますようお棚い申し上げます ---

	記入職いたい質問	記入ご不用の質問
現在外部通信回線利用。オンライン処理をされているとき	Q31~Q53	
現在外羅迪伯回線は利用、オフライン処理をされているとき	Q31~Q40 Q51~Q57	Q41 ~Q46
- 現在は外部通信回線不使用、ローカル・バッチ処理のみのとき(但し含インライン)	Q31~ Q40	Q41 - Q46 Q43 - Q54

	現在は外部通信は線不使用、ローカル・パッチ処理のみのとき(但しきインラ・	(>)		Q31~	Q 40		043~0	Q54	İ
Q1 គេ៧ប								2 1	
システムモ	ニード (ご記入は不要です) オンライン1、 オフライン2、 バッチ3、					13			
都道府県□	- P (ご記入不要です)				14				
然植(別#	- 記入契鎖の数当番号をご記入下さい)	•			ιā				
省本金	18	le F	4	Ιέ	3	ă	7	я	
最近1年の	D年前(銀行は預金残高。保険は契約高。至券は収入高) 24	É	ii.	IE.	US.	f;	er %	н	
從黨貝數	33	F F	4	*	rī	'		٨	

A. 自社内のオンライン化

A-1 現在のオンライン化の状況について

Q31. 現在(昭和52年9月末日現在) 特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、該当欄に〇印をつけてお答え下さい。

规格			*		定	(0)		柳			公食	回樽	40 V	2/22	オンライン
iğ	A 1	В1	C 2	D1	ns.	D-7	D9	I 1	13	31				回線	iff L T
草務 度	50	100	200	3 K 借城	1,200	2,400	4,800	4BK 密坡	48 K	240 K 客 坂	雅新型	WE G 1 532	#43	山野科	11 2 11
	38	29	40	41	42	-63	14	45	- (5	47	48	49	50	51	52
販売	T	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
生産	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
類頁·在庫	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
股別・技術計算・ R & D・技術情報	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融(為粹、預金、貸付業)	6	6	6	6	6	6	6	.6	6.	6	6	6	6	6	6
経営・財務	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
企画・調流	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ノッセージ通信。	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その能 ()	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A-2 オンライン化の予定について

Q32、現在オンライン化していない香味で、なんらかの形でデータの輸送、伝達を行なっているものがあれば、その方法について、下の練当欄に〇印をつけてお客え下さい。

		データ輸送	· 医维力的	t:
no.	記錄新報報記 82	チレックス 54	その値 55	梅 送 ・ 伝 達 はやっていない 56
吸花	1	• 1	1	1
生備	2	2	2	2
購買・在卵	3	3	3	3
物達·維通	4	4	4	4
設計、技術計算、R&D、技術情報	5	5	5	5
金融(為棒、所念,貸付等)	6	. 6	6	6
紙筒・財務	7	7	7	7
(अ.को - अम्.अह	8 '	8	8	8
ノッセージ通信	9	9	9	9
その他 (.)	0	D	0	0

Q33、今後5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輸出欄に ○創をつけてお答す下さい

			袖	借	tei 4	9 19	類			*> 94
	压 数			新き	見. D	Ħ	技 置			化の子
	通信用单		公众国的	2 未图4	48 K 49	Ð	DX.	E D		
EH2	A All	44年	(W. Sil St)	1. Marin 57.	491.40	■相交用 (2	69	□ (4	4 12	⊈L ≪
版號	1	1	1	ī	1	r	1	1	1	T
生産	2	2	2	2	2	2	2	2	2	s
映 17・在米	3	3	3	3	3	3	3	3 !	3	3
· 施送· 施验	4	4	4	4	4	4	1 4	4	4	4
設計、技術計算、R&D・技術情報	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
食融(為聲、賴也、貸付等)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	б
研究·財務	7	7	7	î	2	7	7	7	7	1
企画・調査	8	8	8	8	8	В	8	8	8	В
ノッモージ通信	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その他 ()	. 0	'n'	n	0	0	0	- 0	0	0	0

・DDX: 肝ディジタルデータ網、昭54英現見込。

В.	貴社と他社	(t L	(は他組織)	との間で行なう情報処理について

B-1 現在の責社と他社との間のデータ交換状況について

Q34.	現在.	他社とデー	夕交換を行な	っていますか。	駭当番号	を右の回答欄にご記入下さい	١,
------	-----	-------	--------	---------	------	---------------	----

84. 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欄にご記入下さい。 II	<u>'</u>	2	[
1. 行なっている	2、行なっていない 2、のときQ37以下へ			

- Q35. 現在、他社とデータ交換を行なっている場合の業務は何でしょうか。該当機にO印をつけてお答え下さい。○
印のあるときその右へ移り、伝達方法の数当機、さらに相手企業との関係の該当機に○印をおつけ下さい。

	# H u		タ京権		•	7	- † \$2	***	: 5 OF	1449	: ১ থা	•	
	ARC TE		オフラインル	すれ ンガ フィンコ	子類(数数) II	(イーター) 5	(東本) 田	## (### B	# (F)	(国金) お	z #10	6. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	个E (2) 16
00.92	1	Τ.	1	1	П	1 .	1	1	1	1	1	ı	1
生素 ・	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
株官・在中	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
精治·液迹	4	4	4	4	4	4 :	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	5	5	5	5	5	5
全線(為体、角象、発行等)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
\$1.17 · RJ (2)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	7
企画·周丑	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	В	8	8
ノッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9	9	9	ņ	9	9	9
その他 ()	c	0	0	0	0	0	0	0	0	D.	0	0	0

 農・料・池・狩猟・水産資利電 	18. 特密模板器具製造業	35. 高 校
2. 版 病	19. その他の製造者	36. 大 学
4、建設集	21. 和葉・商社	37. その他の教育機関
5. 食品製造業	22. 小 充 萬	36、学術研究機関
6. 超极工能	23. 金融 套	39. 法人团体·具稿
7. 紙・パルプ・低加工品製造業	24. 紅菱菜·商品取引菜	40. その他のサービス署
8. 新聞窮·出版藝	25. 生命保険器(合代理袋・サービス袋)	42. 粒 府
9、印刷第·陶陶連衛奪	26. 損害保険素(含代理薬・サービス案)	43 地方介共体
10. 化学工业	27. 不動產業	
11. 石油製品製造業	28. 運輸・通信套	(Q35) (Q38)
12、磨霜·土木製品製造膏	29. 電力・ガス事業	現在 5年以内
13. 炸鍋 塩	30. 政选 赛	
14. 非铁金属设造桌、金属製品製造廠	31、広告·霧査·情報提供サービス套	21 39
15、一位院被母與製造店	32、情報処理サービス素・ソフトウェア英	31 41
16、電気機械器具製造業	33. 医 泰 森	35 35 44
17、倫送用機械器具製造業	34、宗教法人	1 "Lil" "Lil"

B-2 他社とのオンライン化の予定について

Q 37. 5年以内に他社とオンライン化しようと予定している養務につき、該当職に○印をつけてお答え下さい。○印のあるときその右へ移り予定伝達方法の該当備、さらに相手企業との関係の該当隣に○印をおつけ下さい。

参照回答

																		241.0	
	it.	ŕ	-99	(快)	迎為	ಹಿ ಕಿ ಕಿ	ロテ	-91	対生力	¥: •	j'-	9文	换子	₽.53	± 80	7A1-F	20:10	ද නම	MIN.
	と定	銀箔		秤	奴	N	椒	Į2	įπ		1	ΙX.	金融	韓送	Ê	11	圆	#.	*
	上有	排用	17	2) 📻	23	(8	DI	X.	私	栄	新 (数)	成のプ				78		# B	世
	夕覧		特定国籍	(を)	10	K	何女		私庭原品		ŝ	*	Û	(i)	8	(W.W.)	戴	4	-
	换口		62	#3.0 %	19.0	12		7 }	設 55	56		- 84	50	8		61	l u		- 65
UE	\ '		Ť	7	1	''	<u> </u>	-	7		~~		1	1	1	3	Ť	ī,	T
生 枢	2	2	2	1	2	2	÷	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 2	2	2
	₩÷	ı.	Ě	<u> </u>	ı.		1	-	Ë	i	Ë.	Ľ.	-		ı.	Ľ.	ı.	-	-
明日·在中	3	3	1	3	3	3	3	3	3	_	3	. 3	3	3	3	3	3	3	3
株法・減値	4	4	4	4	4	١.	4	4	4	4	4	14	4	4	4	4	١	4	4
統計-技術計算·R&D·技術情報	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融 (為哲、賴金、賢何等)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
応賞・財務	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
介典·斯伦	8	8	ī	В	8	8	8	8	В	8	8	8	а	8	5	8	8	8	8
ノッセージ値側	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その性 ()	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	٥	0	0	0

*DDX:新ディジタルデータ網、昭54実現見込。

Q38、同上。相手企業の整種をQ36の業権各号により、右上の回答欄にご記入下さい。(5 社まで)

C 記録通信整備

Q38、メッセージ通信に関し、現在に使用中の確信設備(テレックス、テレタイプ)機器台数。 5年後の使用予定台 数をお答え下さい。

2 3

	現在使用	中の台数	5 年後	の使用手	定台数
	公衆回線利用 (加入電阻)	専用線利用	公衆回線利用 (加入電品)	ディジテル個使用 (国内DDX)* (国際VENUS)	專用線利用
周 内 . 明	新一十	£ +	ਰ ÷	H +	T +
国際用(国内共研を介む)					

※DDX:新ディジタルデータ網、VENUS:國際ディジタル加入データサービス、共に昭54実現見込。

Q40. 画像通信(ファクシミリ)に関し、現在ご使用中のファクシミリ機器合数、 5年後の使用予定合数をお答え下さい。

		現	Æ	便!	15 P	Ø	Ħ	数		, .	Æ	検	便	用	予	皂	ń	æ
		公章		泉利用	1 5	用	ŧ	利用	介達	(a)	11	用	((FI	٩DD	放出 X)= NUS		用幹	利用
1日 内 用	43	н	+		1	•	ŀ		E	1			ឥ	ŀ		Ħ	1	
国際用 (国内共用を含む)	58				T													

ロ オンライン設備・内容

Q41、オンライン・システムでご使用の一般社センターの中央装置の構成形式(該当間に〇印をおつけ下さい)。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。

					39 JK 19 17
73	1. Simplex	2. duplex	3. dual	4. その他()

Q42、オンライン・システムで使用中の骨柱のマスター・ファイルのアクセス方式 (豚当樹に〇印をおつけ下さい)。 他社または公社CPUに接続のとき、他社・公社分は記入ご不用です。

				多顶凹谷	_
"	1. sequential	2 . random	3 . indexed sequential	4. その他()	

Q43. 現在、オンライン・システムでご使用中の壁木機の型式、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。 インテリジェント環味機1マイクロプロセッサおよびメモリを内蔵するなど演算、制御、配理機能を含むオンラ

イン端末機をいうものとします。

イン場が成といったのでしょう。 ノンインテリジェント論本機: 上記以外のオンライン場本機および上記インテリジェント権末機に接続される道 年以外を今れよったします。



Q 44. 質社の端末痕を接続される『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。		
			多丘

	_	
	現在	5年後
和 全 比	1	1
F D H	2	2
基列共間センター	3	3
飼棄共同センター	4	4
独立倉職センター	5	5
その他(5	5

E.回線使用越様 Q45. 貴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。

	9	東回る
	現在	5年1
自己聯種使用	1	1
共向使用	2	2
他人使用の主	3	3
他人他用の客	4	4

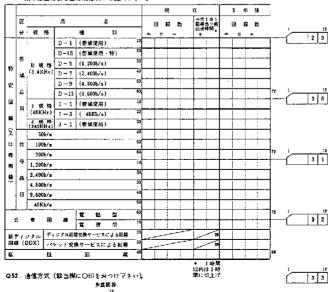


Q46. 責社で現在利用されている通信回線の態様別の回線数をご記入下さい。

		特定適保回線				公衆通信回線			
-	.	+	ti	+		\$.	77	***	
異社が契約者である単独使用回線数	25					Γ	T		
責社が契約者の1人である共同使用面線数	23					1	-		
査社が契約者であり他人に使用させている他人使用回線数	31								
他人が契約者であり支社が他人使用をしている他人使用回線器	39			Τ-					

F. 通 信

Q51. 現在、貴社のオンライン・システム(CPUの所在を問わず)でご使用中の特定回線、公衆回線または私験回 線の(またはオフライン・システムでご使用中の通信回線の)回線数、回線変使用時間ならびに5年後のご使 用予定回線数を回線規格別にご記入下さい。



					13
≙	Ξ	A	ъ	T.	- تا
+	Ξ	Ħ	方	式	2
-	175	,	·E	-	

Q53、通信制御方式(該当欄に〇印をおつ()下さい)。

			32 111111 6
1. polling system	2. contention system	3. その他()
354. 伝送コード(1該当8	間に〇印をおつけ下さい)。		
テレックス回線による場合		\$ <u>R</u> [5	浴
J [S (5 単位)			[i
CCITT No.2(5年位	9		2
その他 ()	3
その他の回線による場合			
ISO (JIS 7単位)			1
BCD			5
EBCDIC (Extended	BCD Interchange Code)	,, -	6
2 m 4h /			

Q55. 現在の責社オンライン・データ伝送 (またはオフライン・データ伝送) におけるトランザクションの平均字数

16 [-1	17	-	4.			
- 1			- 1				-
- 1							-1
ı				_	- 1		
						10	

Q56. 現在の費柱オンライン処理(またはオフライン処理)にお $\dot{\Theta}$ る平均および最繁忙時の合計 1Θ トランザクション数

١			#	£,	,	ı	Н			6		ţ	ft,	時	Ø	1	В
_	۱	7	۶	#	1	۶	2	ン	敌	١	Ŧ	ン	ť	1	۶	, >	D.
~	P)	H	Г	1	·F	ſ	:	•i•		li E	五	: 7	5	4∙	Ġ	+	

Q57、5年後の食社オンライン処理(またはオフライン処理)による合計1日平均トランザクション数の予想伸び車(番号で右の回答側にご記入下さい)。

		次一.回答
1.減 少 2.平 変 3.二 部	4.三 倍 5.四 倍 6.五 倍	7. 五拾以上 8. おからない 34

完:ご回答まことに有難うございました。

一禁 無 断 転 載——

昭 和 54 年 3 月 発 行

発行所 財団法人 日本情報処理開発協会 東京都港区芝公園3丁目5番8号 機 械 振 興 会 館 内 Tel (434)8211(代表)

印刷所 日本製版株式会社 東京都文京区大塚 5 · 25 · 16

