

オンライン需要調査報告書

(昭和52年度版)

昭和 53 年 3 月



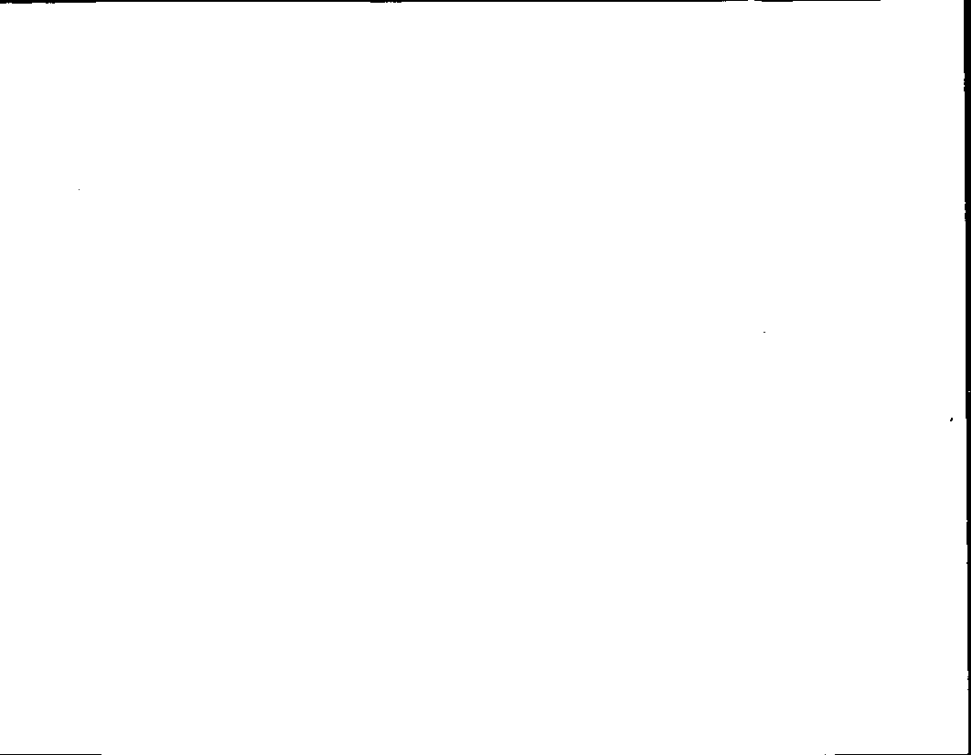
財団法人 日本情報処理開発協会



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52年度に実施した「オンライン情報処理の利用促進に関する調査」の一環としてとりまとめたものです。

訂 正

111頁の第225表は、計算ちがいがありま
したので全表取消。お詫び申し上げます。



序

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、徐々に進展し、明年にはデジタルネットワークの商用化なども伝えられている。

当協会は、このような状況にかんがみわが国におけるオンライン情報処理の需要動向を予測するためにオンライン利用推進委員会を設置し、毎年コンピュータ導入企業を対象に広汎なアンケート調査を行なっている。本報告書はその52年度の集計結果をとりまとめたものである。

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る。

なお、本調査実施に当ってアンケートにご回答をおよせ下さった事業体ならびにご尽力、ご協力を賜わった関係官庁、委員各位に心より感謝の意を表する次第である。

昭和53年 3 月

(財) 日本情報処理開発協会

会長 植 村 甲午郎

オンライン需要調査

昭和52年度版

目 次

調査の概要.....	5
I. オンライン業務調査	
A. 自社内オンライン化状況	
1. オンライン業務と使用回線.....	9
2. 現在の非オンライン・データ伝送方法と今後のオンライン化計画にお ける使用予定回線.....	11
3. 今後のオンライン化計画における適用予定業務.....	13
B. 他社との間で行なう情報処理	
1. 他社との間のデータ交換.....	15
2. 現在のデータ適用業務と今後の他社とのオンライン化適用予定業務	16
3. 現在のデータ伝達方法と今後の他社とのオンライン化計画における使 用予定回線.....	18
4. 現在および今後の、データ交換またはオンライン化における、同業種 間、異業種間情報処理パターン.....	20
5. 現在および今後の、データ交換またはオンライン化における、相手企 業との関係の割合.....	22
II. 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.....	27
2. 端末機の利用現況と5年後の利用予定.....	34
3. 保有回線の現況と5年後の予定.....	51
4. CPUとファイルの構成方式.....	59

5. トランザクション量	63
付. 電信設備、ファクシミリ利用現況と5年後の予定	69
III. オンライン事業体基礎調査	
1. 5年後の予想規模分布	75
2. コンピュータ・セット保有状況	79
3. 周辺記憶装置、入力システム	81
4. コンピュータ使用時間	83
5. コンピュータ部門の運用経費	85
6. コンピュータ部門運用経費指標の企業規模別水準	94
7. コンピュータ部門運用経費指標の年次変化	96
8. コンピュータ部門の勤務制度	97
9. コンピュータ要員と待遇	98
10. 被派遣要員と費用、外注パンチ単価	107
11. コンピュータ教育計画、費用	112
12. 適用業務	116
13. スループット・タイムと平均ジョブ数	118
14. 使用言語	120
15. アプリケーション・プログラムの使用頻度	122
16. プログラムの開発状況	123
17. コンピュータ化の効果	125
IV. サンプルの特性	129
V. アンケート様式	145

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。

昭和51年度版からは、本報告書のみでわが国オンライン化の大勢が把握できるように構成を改め充実した。

2. 構成と他資料との関係

本書は次の3部より成る。

I オンライン業務調査

従来の「オンライン需要調査」を踏襲する。業務オンライン化の現状と予定を調査したもの（昭和45年度分より継続実施）。

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昨51年度版から同書にも本書にも掲載する。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（コンピュータ利用状況調査自体としては昭和43年度から、現在の調査形式としては昭和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

A オンライン業務調査

本調査では、1977年版「ユーザー調査年報」（情報処理学会編）を基とし、同年報における業種ごとのユーザー数に比例して若干縮少した範囲の全業種ユーザーを対象とした。

B オンライン化調査、オンライン化事業体基礎調査

当協会調査による、昭和52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52年の9月30日を調査時点とし、調査票を同年12月1日発送、53年1月末日に回収を締め切った。

5. 発送・回収状況

	発送数 (A)	回収数 (B)	左調査記入数 (C)	回収率 (D = B/A)	記入率 (E = C/B)
オンライン業務調査	4,189	1,375	934	32.8%	77.9%
オンライン化調査	1,118	457	457	40.9%	100%
オンライン化事業体基礎調査					

6. 回答事業体の特性

巻末の付2～7表に本調査にオンライン業務調査の対象回答事業体の資本金別、年商別、従業員数別回収分布、および資本金平均、年商平均、従業員数平均を、付9～14表にオンライン化事業体のみについての同上集計を掲げた。

I オンライン業務調査

本集計結果中、図番号に*印のあるものは、10に分類した業務とクロスした多重回答であるので、母数を示した「のべ社数」は、多重記入回答の記入数合計である。

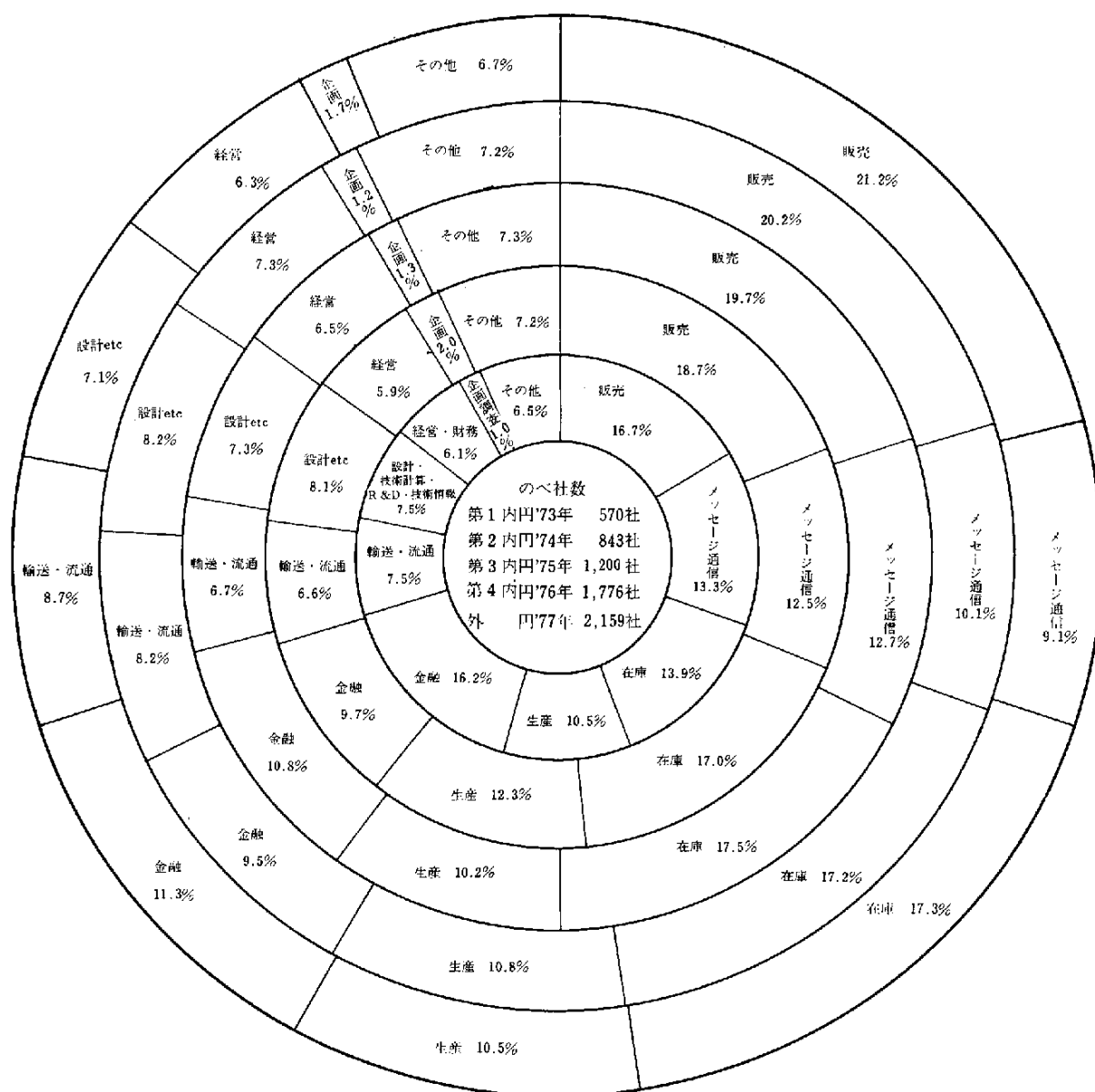
A. 自社内オンライン化状況

本調査における記入社数1,093社中、457社が自社内でオンライン化情報処理を行っている。

1. オンライン化業務と使用回線

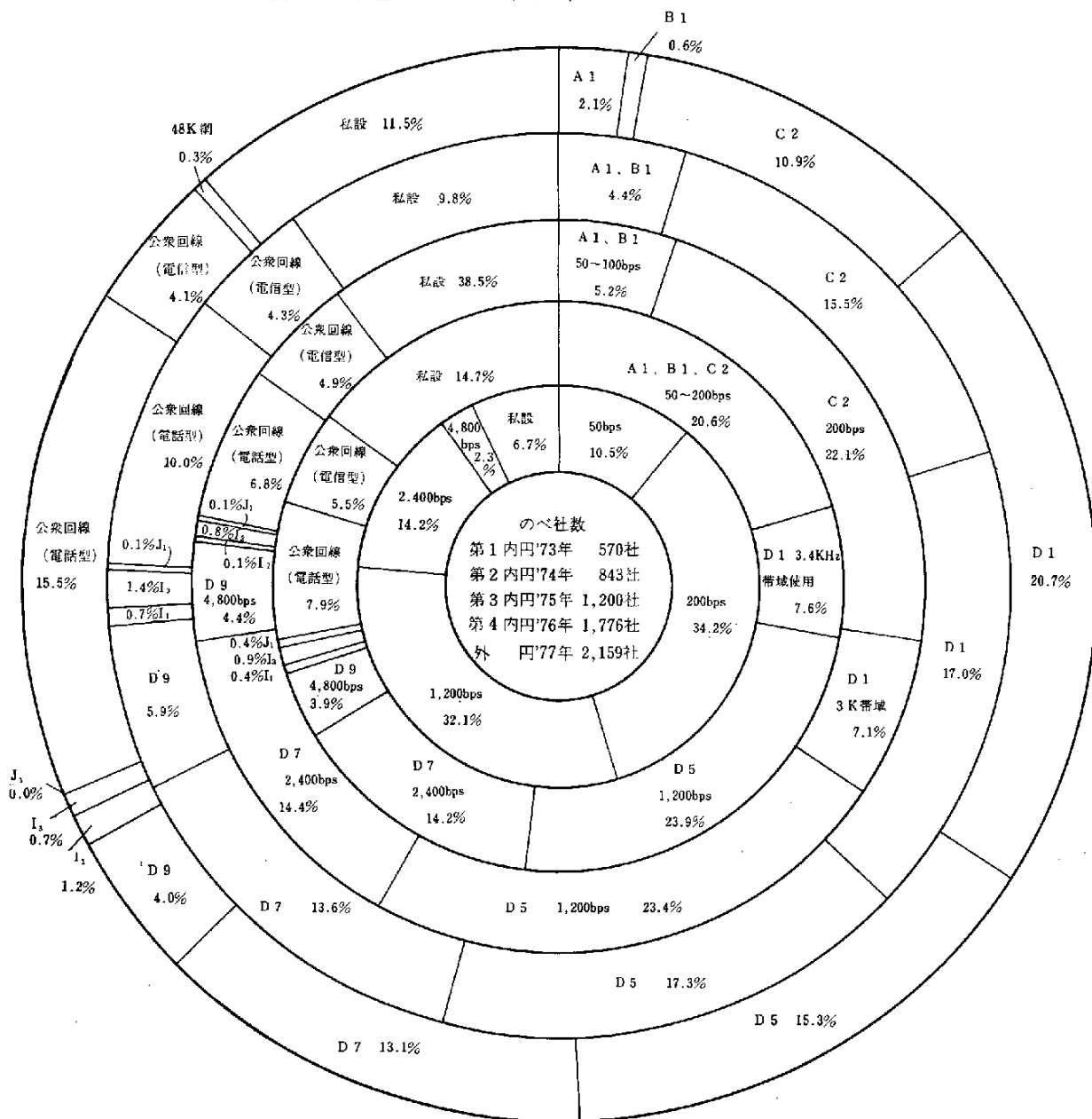
販売業務をオンライン化している率が最も多く(21.2%、前年調査20.2%)購買・在庫業務が17.3%、(前年17.2%)これにつぐ。

1図* オンライン化業務の割合(現状)



使用回線は、D 1 (3 KHz) 規格使用が20.7%と最も多く、電話型公衆回線使用が15.5%、D 5 (1,200bps) 規格使用が15.3%となっている。

2 図 * 使用回線速度の割合 (現状)

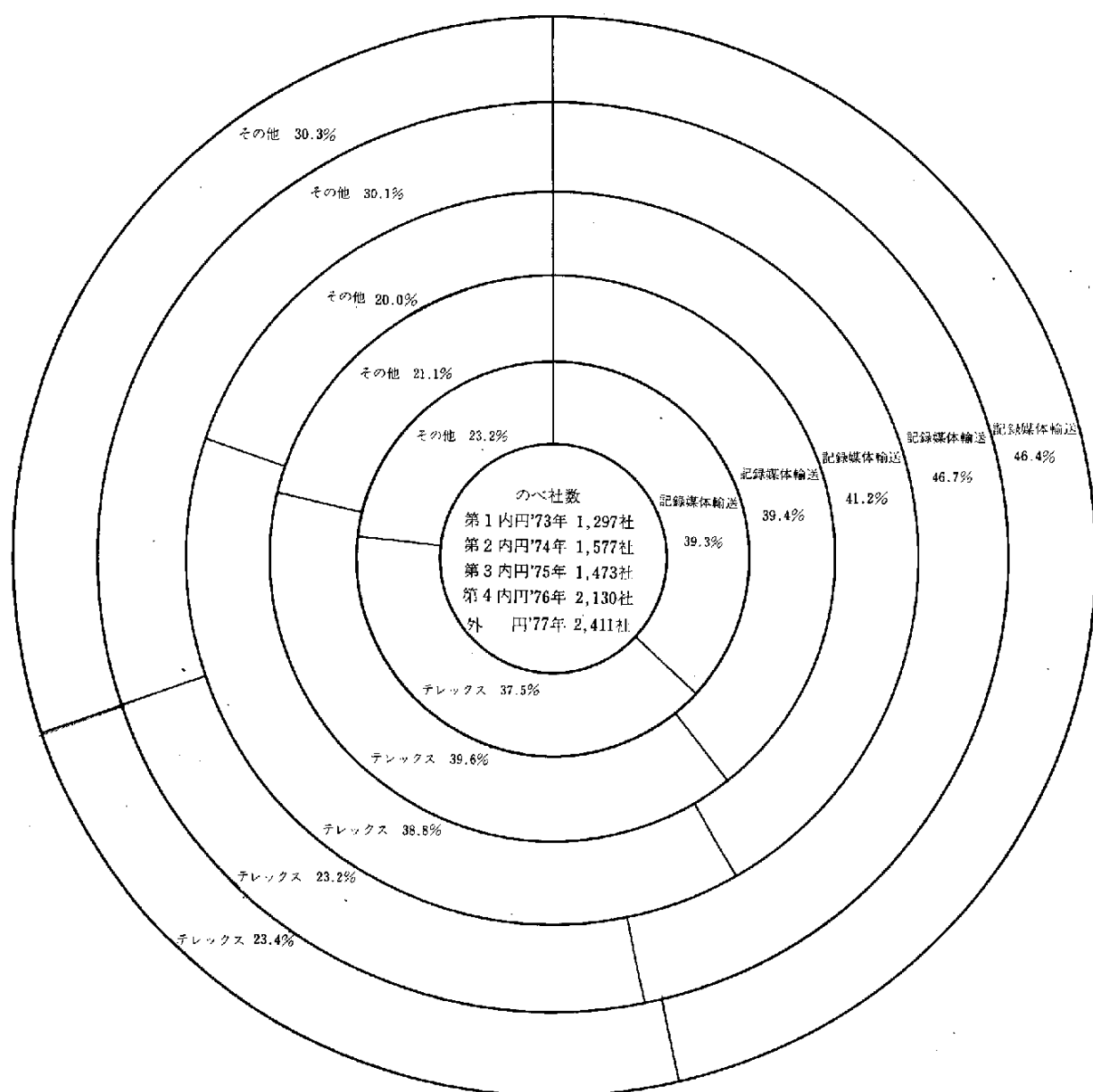


2. 現在の非オンライン・データ伝送方法と今後のオンライン化計画における使用 予定回線

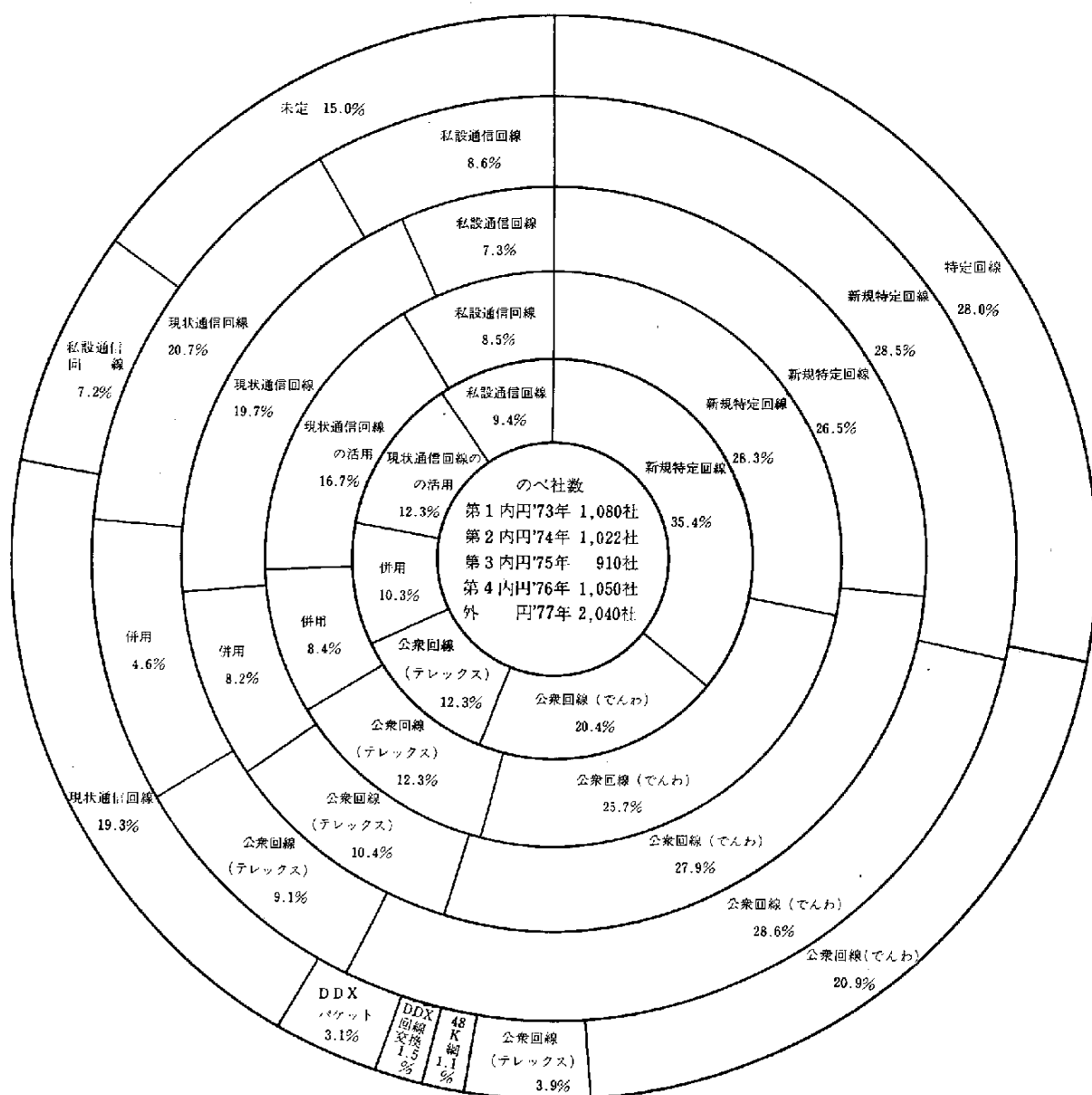
オンライン化していない場合、データ伝達は物理的な媒体輸送によるか（46.4%、前年46.7%）、テレックスによる（23.4%、前年23.2%）ものが多い。

5年以内のオンライン化計画においては、使用予定回線としては特定通信回線と公衆回線電話型利用予定割合の合計で全体の約 $\frac{1}{2}$ になっている。

3 図*非オンラインのデータ伝送方法の割合（現状）



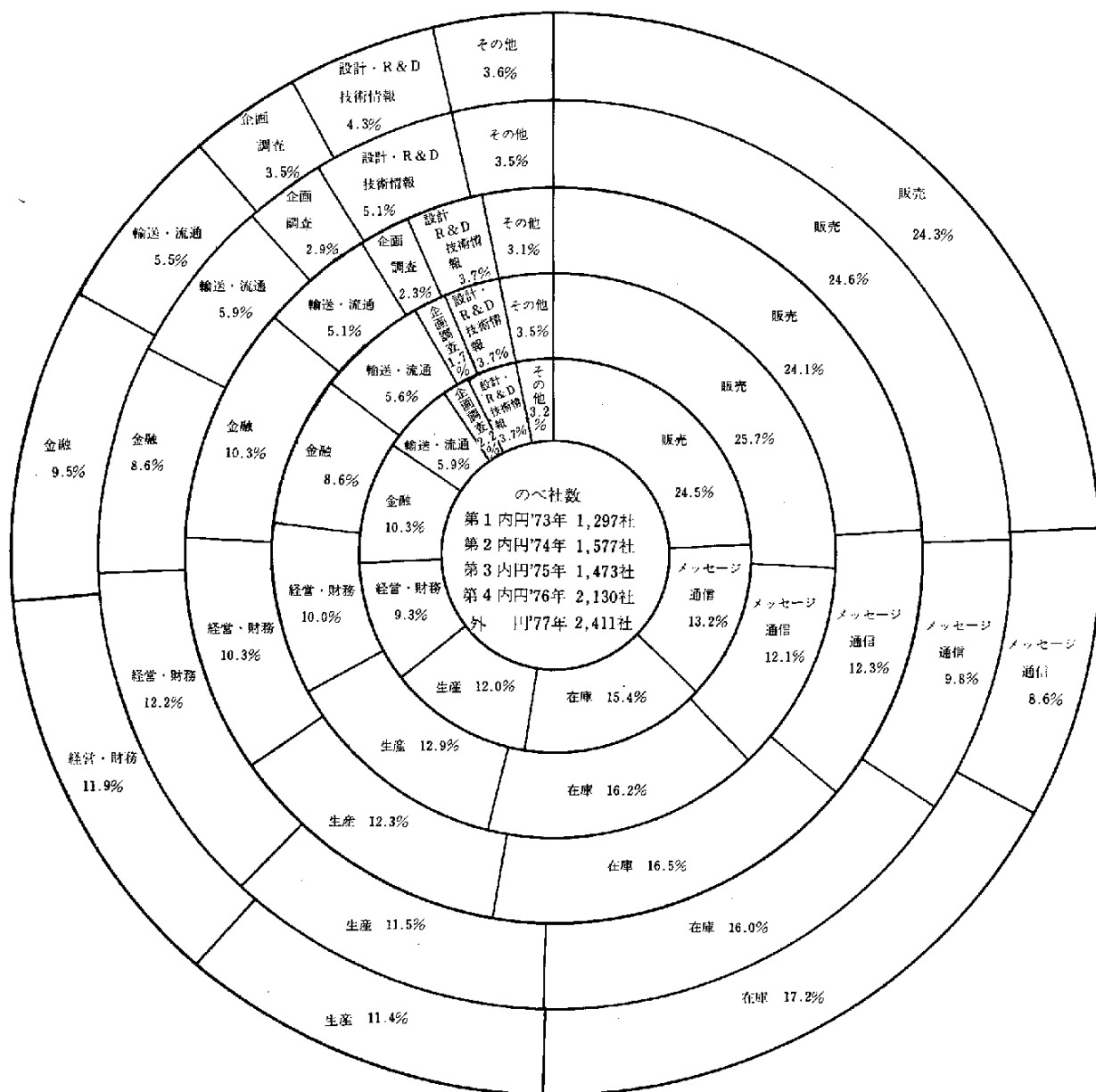
4 図 * 5 年以内オンライン化計画の使用予定通信回線の割合



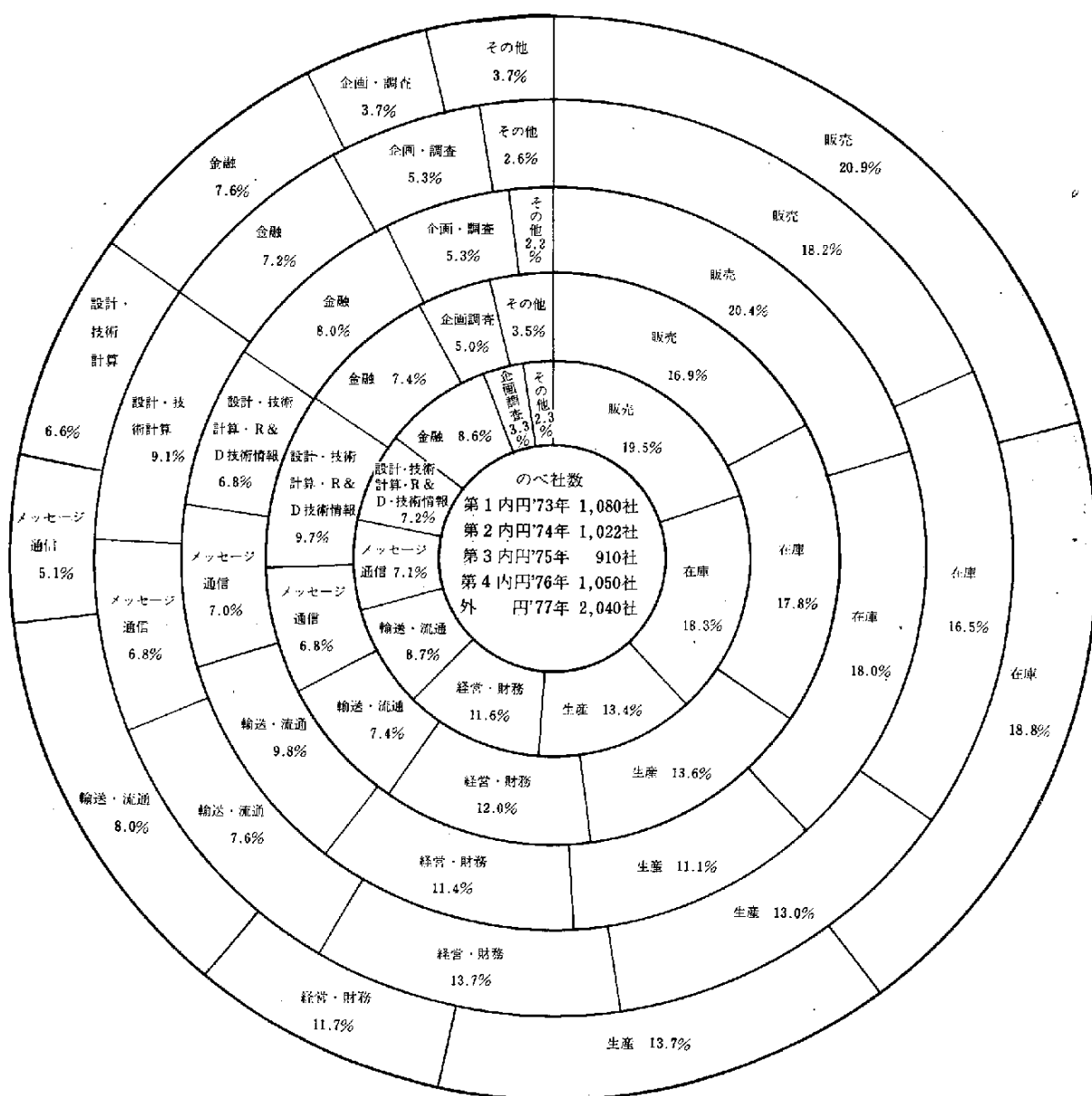
3. 今後のオンライン化計画における適用予定業務

5年以内のオンライン化計画における適用予定業務の割合も、おおむね、販売、購買・在庫、生産、経営・財務の割合が高い。

5図*非オンラインでデータ伝送を行なっている業務の割合（現状）



6 図 * 5 年以内オンライン化予定の適用業務の割合



B. 他社との間で行なう情報処理

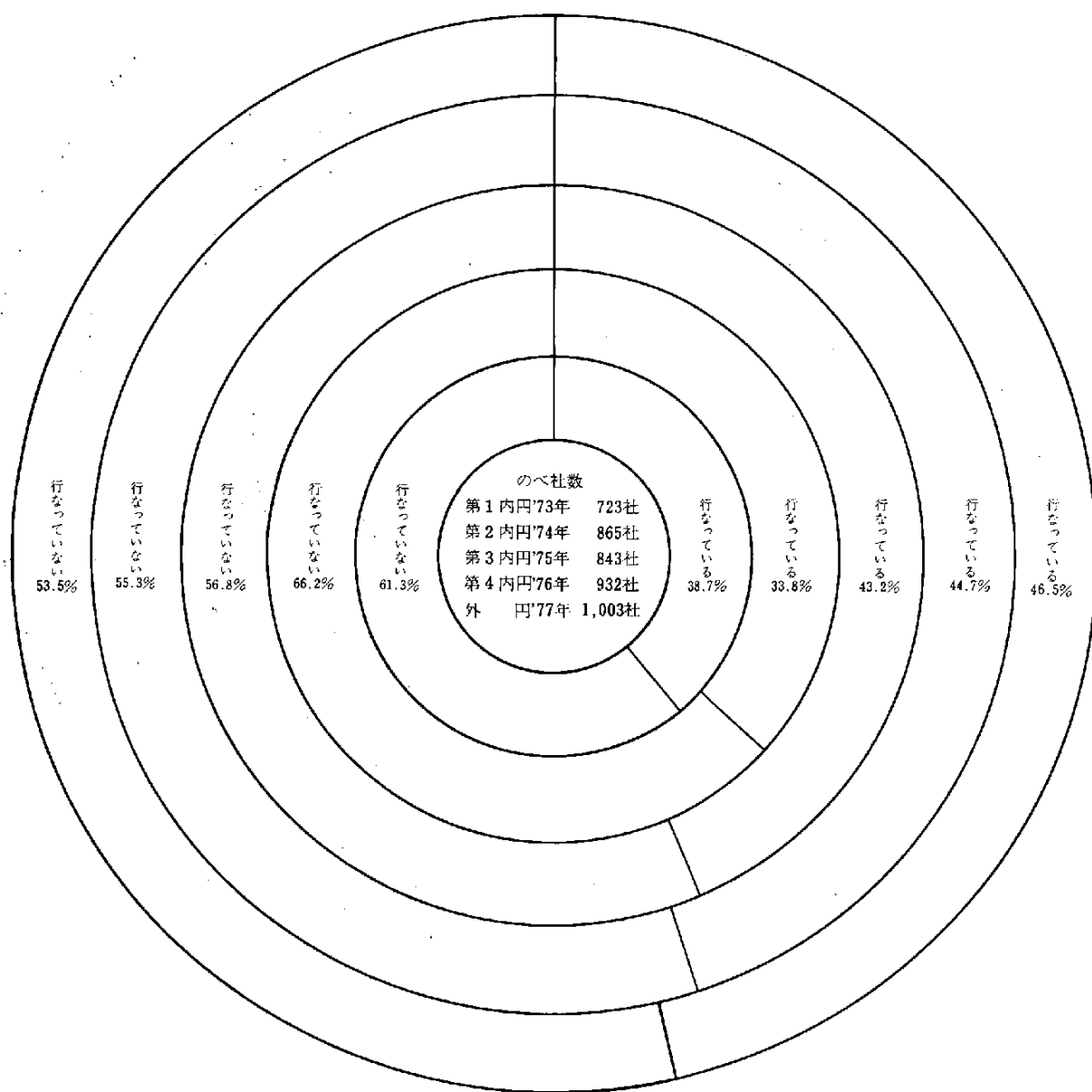
他社とデータ交換を行なっている場合について、適用業務、使用回線、データ交換の相手の同業種・異業種別、相手との関係、を調査した。

1. 他社との間のデータ交換

全体のほぼ4割の企業が既になんらかの形で他社とデータ交換を行なっている。

他社とデータ交換を行なっている企業を業種別にみれば、卸業・商社・小売業・金融の占める割合が高い。

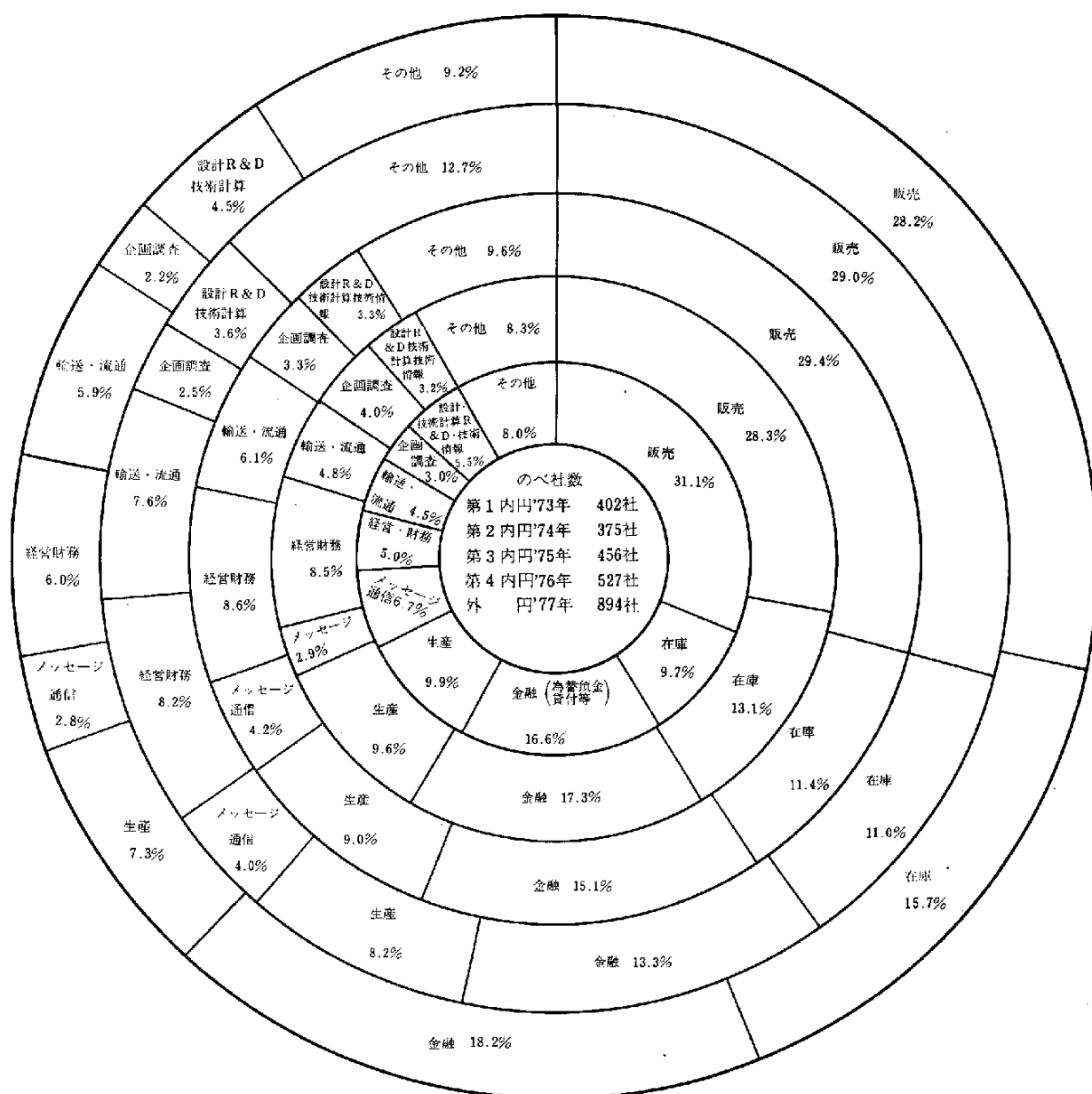
7 図* 他社とのデータ交換の有無（現状）



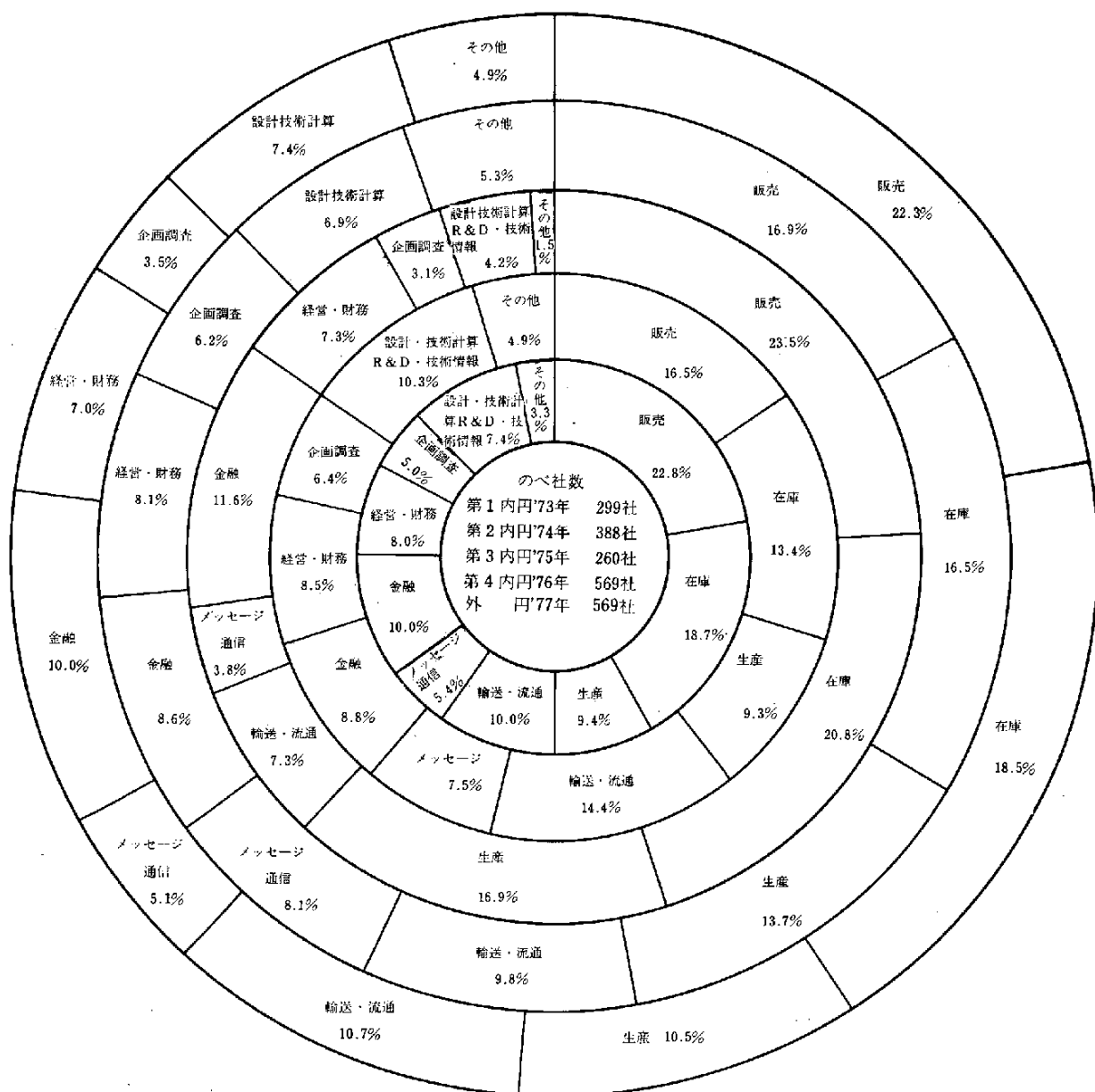
2. 現在のデータ適用業務と今後の他社とのオンライン化計画適用予定業務

現在も今後も、データ交換またはオンライン化予定業務は、販売が主位を占め、各企業ともに販売重点主義であることがわかる。

8 図* 他社とデータ交換を行なっている業務の割合（現状）



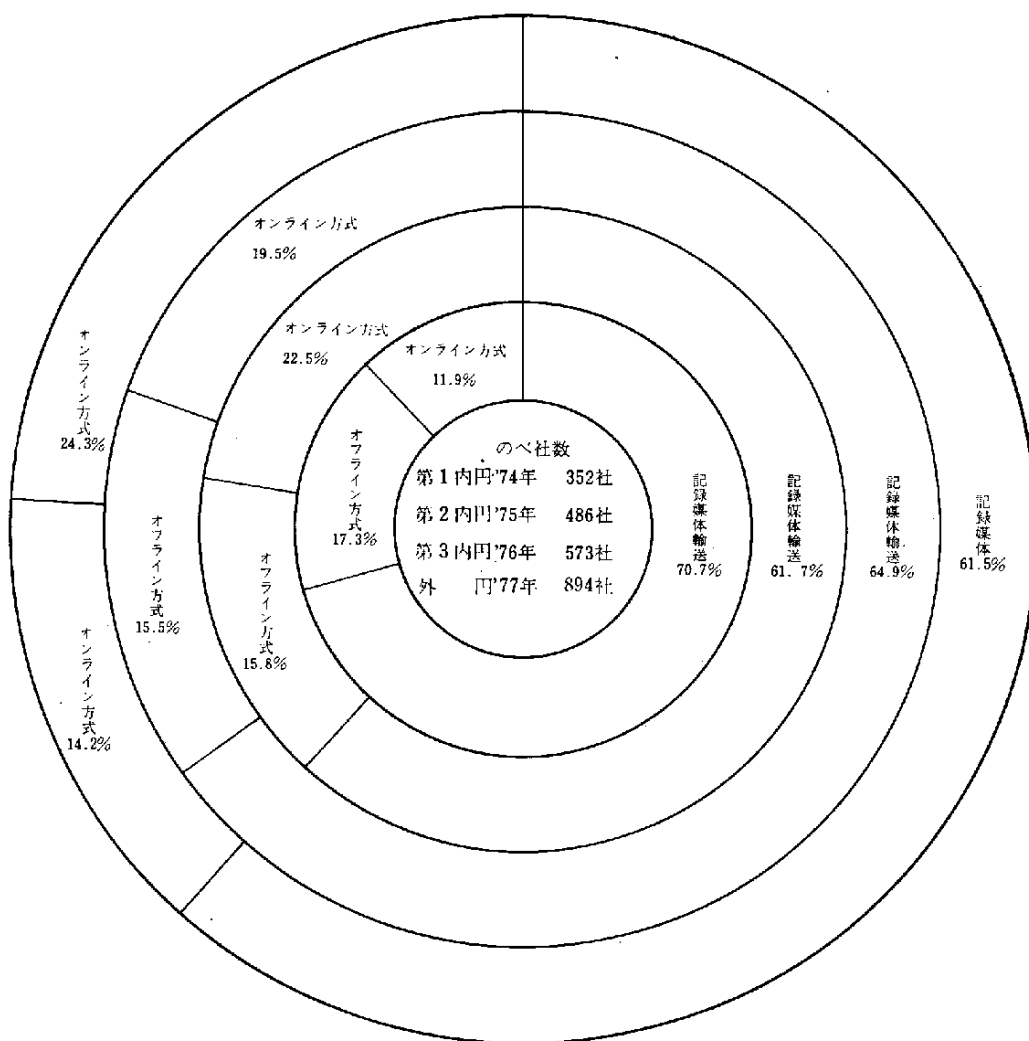
9 図* 5 年以内に他社とオンライン化予定の業務の割合



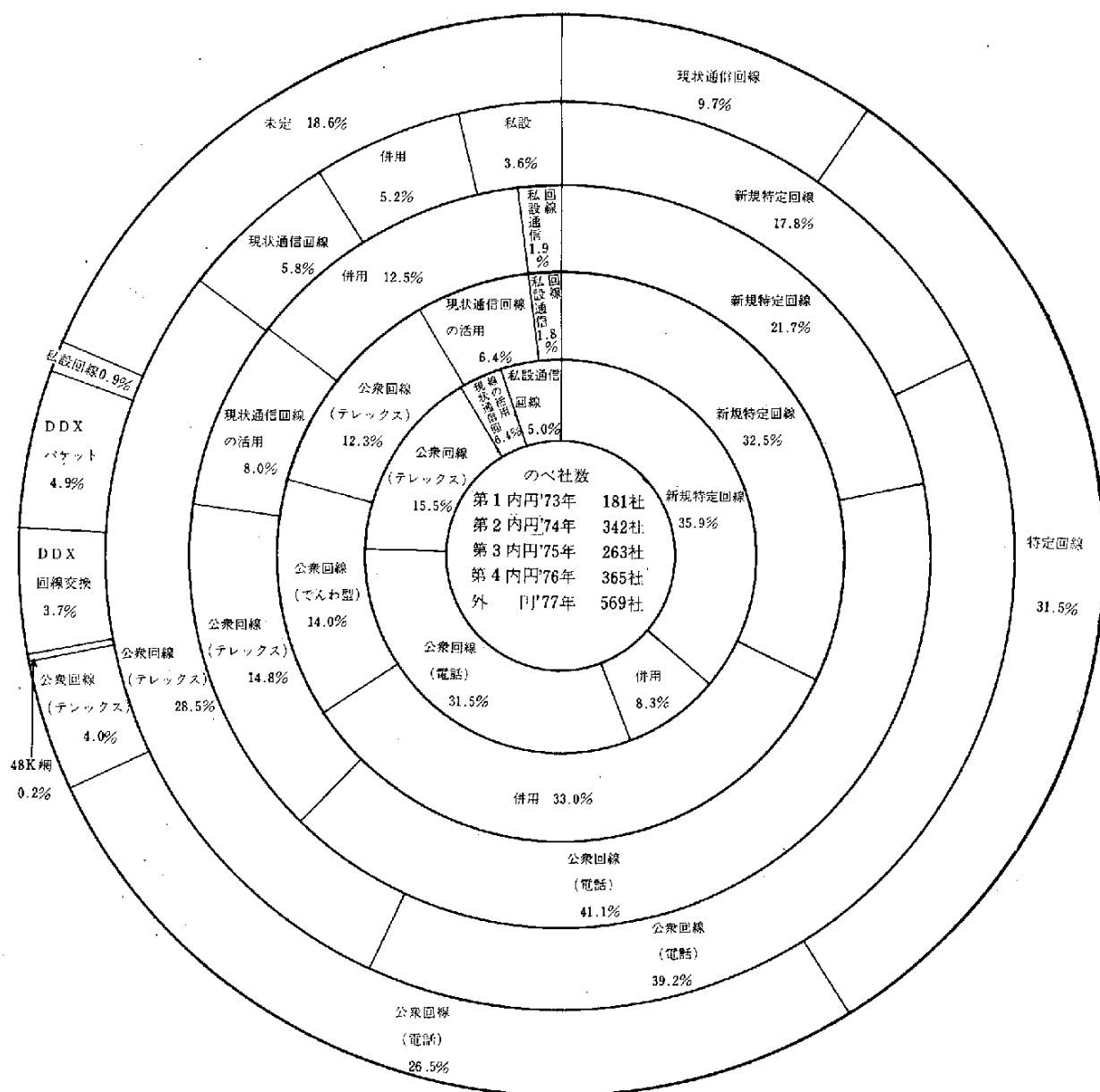
3. 現在のデータ伝達方法と今後の他社とのオンライン化計画における使用予定回
線

10図 * 他社とデータ交換を行なっている場合の

データ伝送方法の割合



11図* 5年以内に他社とオンライン化予定の場合の
使用予定通信回線の割合



12図*他社とデータ交換を行なっている場合の同業種間、
異業種間交換の割合（現状）（パターン）



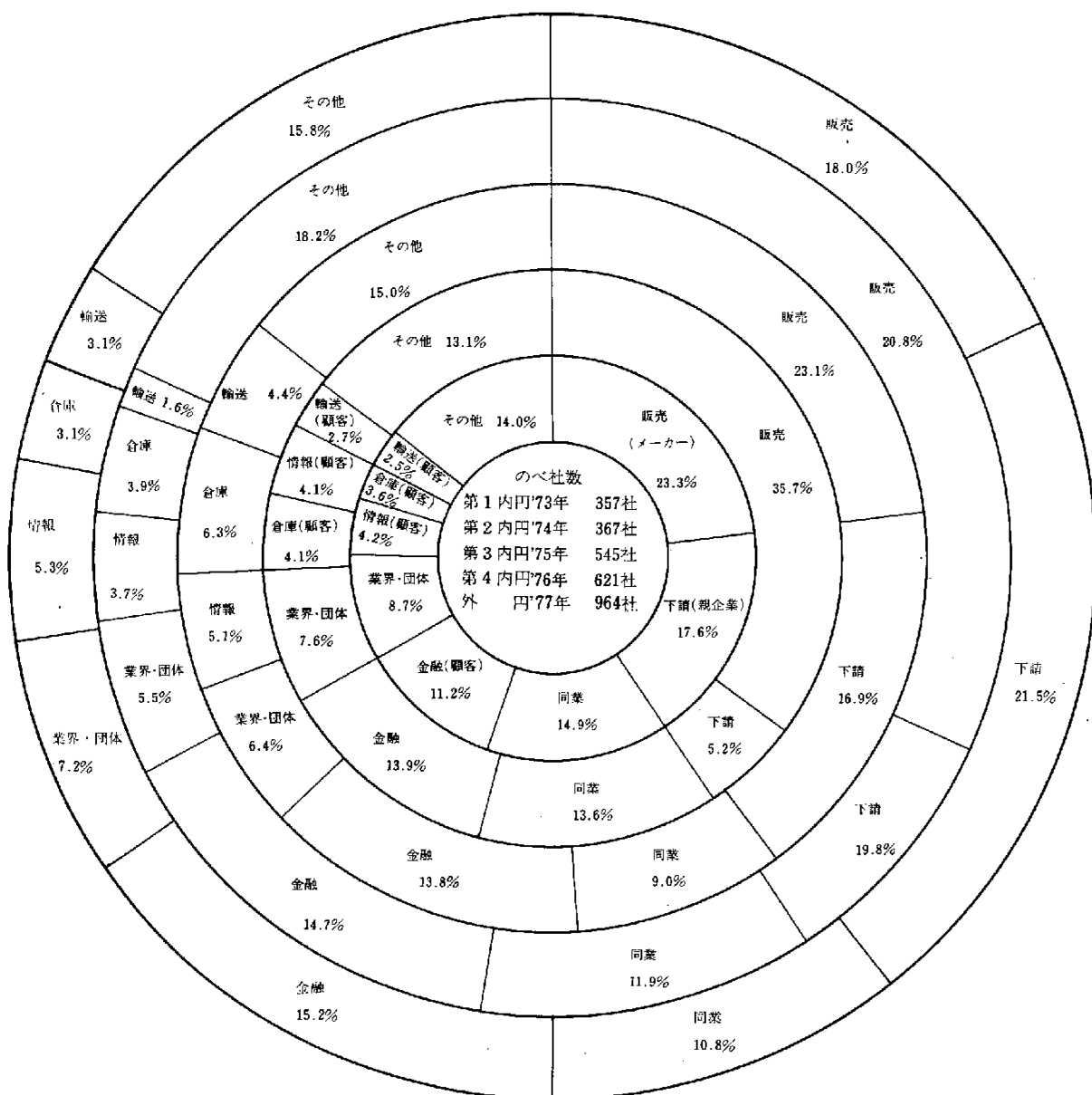
同業種間、異業種間データ交換の割合（パターン）



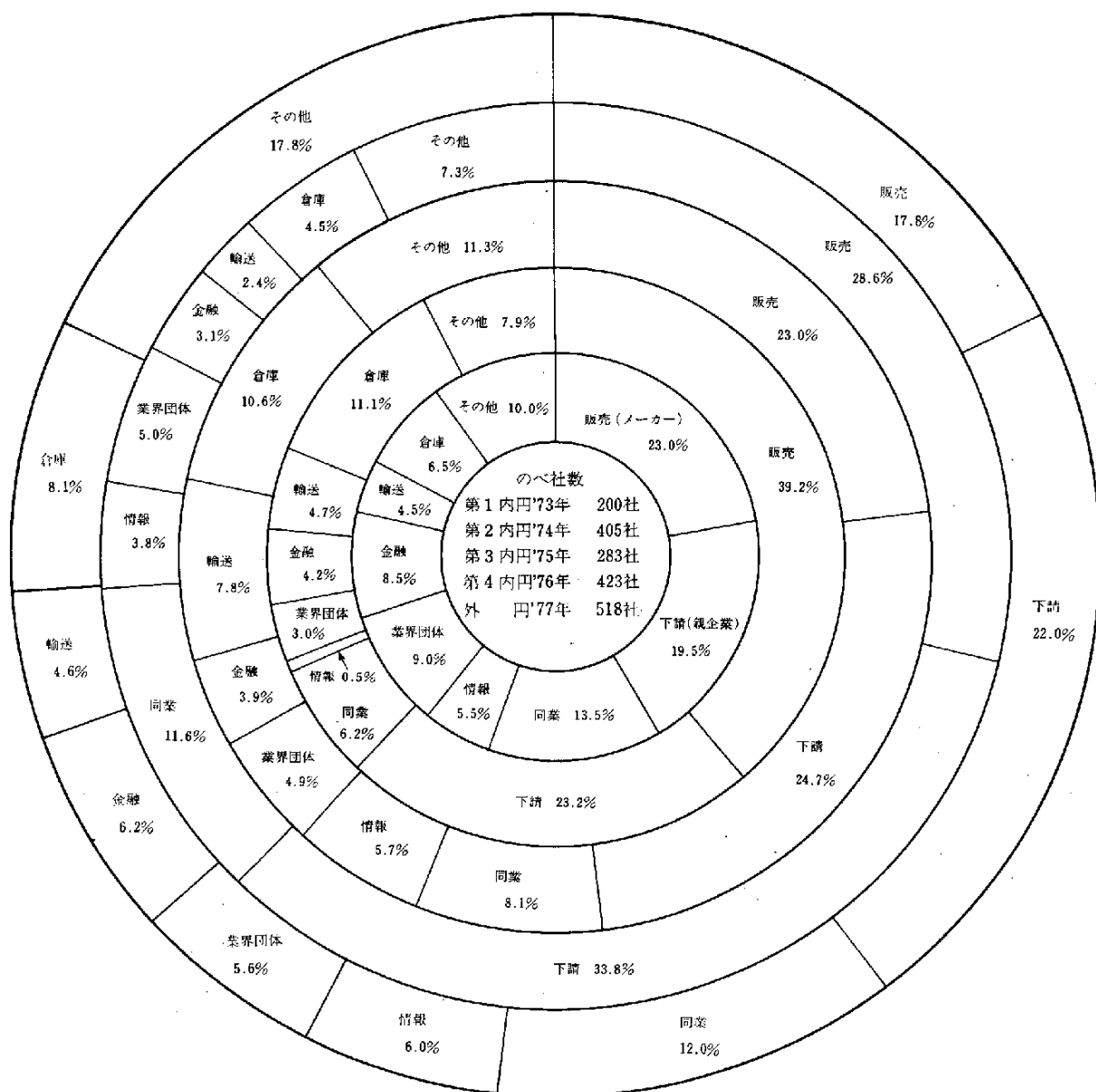
5. 現在および今後の、データ交換またはオンライン化における、相手企業との関係の割合

14図*他社とデータ交換を行なっている場合の

相手企業との関係の割合（現状）



15図* 5年以内に他社とオンライン予定の場合の
相手企業との関係の割合



II 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94.9%(前年92.8%)、(2)方式が10.3%(前年11.4%)、(3)方式が5.4%(前年11.4%)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84.8%(前年78.4%)、(2)方式のみの採用は3.0%(前年2.7%)、(3)方式のみの採用は2.1%(前年4.2%)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、現在では小会社(29.0%)、親会社(17.4%)、同業共同センター(13.5%)の順であるが、5年後には子会社(35.6%)、同業共同センター(17.2%)、親会社(15.9%)になると予想されている。

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

第101表 業種別・センターCPUの所在（現在）

業 種 別		接 続 別	回 答 実 数	C P U な き 社	オ ン ラ イ ン 化 社			延 べ 合 計
					端 末 機 が 自 社 の C P U に 接 続 す る シ ス テ ム	端 末 機 が 他 社 の C P U に 接 続 す る シ ス テ ム	端 末 機 が 電 電 公 社 の C P U に 接 続 す る シ ス テ ム	
一 次 産 業 計		社数 %	3 100.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0
二 次 産 業 計		社数 %	171 100.0	2 1.2	165 96.5	18 10.5	5 2.9	188 109.9
三 次 産 業 計		社数 %	237 100.0	1 0.4	221 93.2	25 10.5	18 7.6	264 111.4
公 務 計		社数 %	18 100.0	0 0.0	18 100.0	1 5.6	0 0.0	19 105.6
全 産 業 計		社数 %	429 100.0	3 0.7	407 94.9	44 10.3	23 5.4	474 110.5
主 な 業 種	織 維 工 業	社数 %	13 100.0	0 0.0	13 100.0	1 7.7	0 0.0	14 107.7
	化 学 工 業	社数 %	31 100.0	1 3.2	30 96.8	2 6.5	0 0.0	32 103.2
	石 油 製 品 製 造 業	社数 %	6 100.0	0 0.0	6 100.0	1 16.7	0 0.0	7 116.7
	鉄 鋼 業	社数 %	7 100.0	0 0.0	7 100.0	0 0.0	0 0.0	7 100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	25 100.0	1 4.0	23 92.0	5 20.0	0 0.0	28 112.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	19 100.0	0 0.0	17 89.5	3 15.8	1 5.3	21 110.5
	卸 業 ・ 商 社	社数 %	31 100.0	0 0.0	30 96.8	4 12.9	3 9.7	37 119.4
	小 売 業	社数 %	9 100.0	0 0.0	9 100.0	1 11.1	0 0.0	10 111.1
	金 融 業	社数 %	96 100.0	1 1.0	85 88.5	11 11.5	15 15.6	111 115.6
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数 %	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社数 %	4 100.0	0 0.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数 %	10 100.0	0 0.0	10 100.0	0 0.0	0 0.0	10 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数 %	27 100.0	0 0.0	27 100.0	1 3.7	0 0.0	28 103.7

第102表 業種別・センターCPUの所在（5年後）

業 種 別			接 続 別	回 答 実 数	C P U な き 社	オ ン ラ イ ン 化 社				延 べ 合 計
						端 末 機 が 自 社 の C P U に 接 続 す る シ ス テ ム	端 末 機 が 他 社 の C P U に 接 続 す る シ ス テ ム	端 末 機 が 電 電 公 社 の C P U に 接 続 す る シ ス テ ム		
一 次 産 業 計			社数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0		1 100.0
二 次 産 業 計			社数 %	130 100.0	2 1.5	124 95.4	13 10.0	4 3.1		141 108.5
三 次 産 業 計			社数 %	166 100.0	1 0.6	154 92.8	15 9.0	12 7.2		181 109.0
公 務 計			社数 %	12 100.0	0 0.0	11 91.7	3 25.0	0 0.0		14 116.7
全 産 業 計			社数 %	309 100.0	3 1.0	290 93.9	31 10.0	16 5.2		337 109.1
主 業 種	織 維 工 業		社数 %	8 100.0	0 0.0	8 100.0	0 0.0	0 0.0		8 100.0
	化 学 工 業		社数 %	22 100.0	1 4.5	21 95.5	2 9.1	1 4.5		24 109.1
	石 油 製 品 製 造 業		社数 %	5 100.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0		5 100.0
	鉄 鋼 業		社数 %	4 100.0	0 0.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0		4 100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業		社数 %	20 100.0	1 5.0	18 90.0	5 25.0	0 0.0		23 115.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業		社数 %	12 100.0	0 0.0	11 91.7	2 16.7	1 8.3		14 116.7
	卸 業 ・ 商 社		社数 %	20 100.0	0 0.0	20 100.0	3 15.0	0 0.0		23 115.0
	小 売 業		社数 %	7 100.0	0 0.0	7 100.0	0 0.0	0 0.0		7 100.0
	金 融 業		社数 %	75 100.0	1 1.3	65 86.7	7 9.3	12 16.0		84 112.0
	生 命 保 険 業（含代理業・サービス業）		社数 %	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0		2 100.0
	損 害 保 険 業（含代理業・サービス業）		社数 %	3 100.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	0 0.0		3 100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業		社数 %	5 100.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0		5 100.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス業		社数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0		1 100.0
	情 報 処 理 サービス業・ ソフトウェア業		社数 %	18 100.0	0 0.0	18 100.0	1 5.6	0 0.0		19 105.6

第103表 業種別・センターCPUの複合利用状況（現在）

業 種 別		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
一 次 産 業 計		社数 3	3	0	0	0	0	0	0
		% 100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
二 次 産 業 計		社数 171	149	5	1	12	3	0	1
		% 100.0	87.1	2.9	0.6	7.0	1.8	0.0	0.6
三 次 産 業 計		社数 237	195	8	8	16	9	0	1
		% 100.0	82.3	3.4	3.4	6.8	3.8	0.0	0.4
公 務 計		社数 18	17	0	0	1	0	0	0
		% 100.0	94.4	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
全 産 業 計		社数 429	364	13	9	29	12	0	2
		% 100.0	84.8	3.0	2.1	6.8	2.8	0.0	0.5
主 な 業 種	織 維 工 業	社数 13	12	0	0	1	0	0	0
		% 100.0	92.3	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	化 学 工 業	社数 31	29	1	0	1	0	0	0
		% 100.0	93.5	3.2	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	石 油 製 品 製 造 業	社数 6	5	0	0	1	0	0	0
		% 100.0	83.3	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0
	鉄 鋼 業	社数 7	7	0	0	0	0	0	0
		% 100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 25	20	2	0	3	0	0	0
		% 100.0	80.0	8.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 19	15	1	1	2	0	0	0
		% 100.0	78.9	5.3	5.3	10.5	0.0	0.0	0.0
	卸 業 ・ 商 社	社数 31	24	0	1	4	2	0	0
		% 100.0	77.4	0.0	3.2	12.9	6.5	0.0	0.0
	小 売 業	社数 9	8	0	0	1	0	0	0
		% 100.0	88.9	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	金 融 業	社数 96	71	4	7	6	7	0	1
		% 100.0	74.0	4.2	7.3	6.3	7.3	0.0	1.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数 2	2	0	0	0	0	0	0
		% 100.0	100.0	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 4	4	0	0	0	0	0	0
		% 100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	電力・ガス事業	社数 10	10	0	0	0	0	0	0
		% 100.0	100.0	90.0	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 1	1	0	0	0	0	0	0
		% 100.0	100.0	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 27	26	0	0	1	0	0	0
		% 100.0	96.3	0.0	0.0	3.7	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 種 別		回 答 実 数	も の 自 社 の CPU に 接 続 す る	も の 他 社 の CPU に 接 続 す る	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	C P U に 接 続 す る も の 自 社 と 他 社 と 電 電 公 社 の
一 次 産 業 計		社数 1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
二 次 産 業 計		社数 130 100.0	115 88.5	5 3.8	0 0.0	6 4.6	2 1.5	1 0.8	1 0.8
三 次 産 業 計		社数 166 100.0	139 83.7	5 3.0	7 4.2	10 6.0	5 3.0	0 0.0	0 0.0
公 務 計		社数 12 100.0	9 75.0	1 8.3	0 0.0	2 16.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0
全 産 業 計		社数 309 100.0	264 85.4	11 3.6	7 2.3	18 5.8	7 2.3	1 0.3	1 0.3
主 な 業 種	織 維 工 業	社数 8 100.0	8 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	化 学 工 業	社数 22 100.0	19 86.4	1 4.5	0 0.0	1 4.5	1 4.5	0 0.0	0 0.0
	石 油 製 品 製 造 業	社数 5 100.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	鉄 鋼 業	社数 4 100.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 20 100.0	15 75.0	2 10.0	0 0.0	3 15.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 12 100.0	10 83.3	0 0.0	0 0.0	1 8.3	0 0.0	1 8.3	0 0.0
	卸 業 ・ 商 社	社数 20 100.0	17 85.0	0 0.0	0 0.0	3 15.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	小 売 業	社数 7 100.0	7 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	金 融 業	社数 75 100.0	56 74.7	3 4.0	7 9.3	4 5.3	5 6.7	0 0.0	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 0.0	0 0.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社数 3 100.0	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	電力・ガス事業	社数 5 100.0	5 100.0	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 1 100.0	1 100.0	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	社数 18 100.0	17 94.4	0 0.0	0 0.0	1 5.6	0 0.0	0 0.0	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 業 種 別		回 答 実 数	親 会 社	子 会 社	系 列 共 同 セ ン タ ー	同 業 共 同 セ ン タ ー	独 立 営 業 セ ン タ ー	そ の 他	延 べ 合 計
一 次 産 業 計		社数 1 % 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
二 次 産 業 計		社数 61 % 100.0	10 16.4	32 52.5	7 11.5	0 0.0	11 18.0	7 11.5	67 109.8
三 次 産 業 計		社数 91 % 100.0	17 18.7	12 13.2	9 9.9	21 23.1	13 14.3	26 28.6	98 107.7
公 務 計		社数 2 % 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	2 100.0
全 産 業 計		社数 155 % 100.0	27 17.4	45 29.0	16 10.0	21 13.5	26 16.8	33 21.3	168 108.4
主 な 業 種	織 維 工 業	社数 7 % 100.0	2 28.6	3 42.9	1 14.3	0 0.0	0 0.0	1 14.3	7 100.0
	化 学 工 業	社数 10 % 100.0	0 0.0	6 60.0	0 0.0	0 0.0	2 20.0	3 30.0	11 110.0
	石油製品製造業	社数 2 % 100.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0
	鉄 鋼 業	社数 3 % 100.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0
	電気機械器具製造業	社数 12 % 100.0	4 33.3	4 33.3	1 8.3	0 0.0	5 41.7	1 8.3	15 125.0
	輸送用機械器具製造業	社数 7 % 100.0	2 28.6	2 28.6	2 28.6	0 0.0	0 0.0	1 14.3	7 100.0
	卸 業 ・ 商 社	社数 14 % 100.0	4 28.6	7 50.0	0 0.0	0 0.0	1 7.1	3 21.4	15 107.1
	小 売 業	社数 5 % 100.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	2 40.0	2 40.0	5 100.0
	金 融 業	社数 25 % 100.0	0 0.0	0 0.0	2 8.0	19 76.0	2 8.0	3 12.0	26 104.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数 0 % 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	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 0.0	0 0.0	0 0.0
	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	0 0.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数 0 % 0.0	0 0.0	0 0.0	0 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 20 % 100.0	11 55.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	3 15.0	9 45.0	24 120.0

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）

センター別 業 種 別		回 答 実 数	親 会 社	子 会 社	系 列 共 同 セ ン タ ー	同 業 共 同 セ ン タ ー	独 立 営 業 セ ン タ ー	そ の 他	延 べ 合 計
一 次 産 業 計		社数 1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
二 次 産 業 計		社数 64 100.0	11 17.2	40 62.5	4 6.3	3 4.7	7 10.9	10 15.6	75 117.2
三 次 産 業 計		社数 78 100.0	12 15.4	12 15.4	8 10.3	22 28.2	14 17.9	23 29.5	91 116.7
公 務 計		社数 2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	2 100.0
全 産 業 計		社数 145 100.0	23 15.9	53 36.6	12 8.3	25 17.2	23 15.9	33 22.8	169 116.6
主 な 業 種	機 織 工 業	社数 6 100.0	1 16.7	4 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 33.3	7 116.7
	化 学 工 業	社数 9 100.0	0 0.0	8 88.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 33.3	11 122.2
	石油製品製造業	社数 3 100.0	0 0.0	2 66.7	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0
	鉄 鋼 業	社数 2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0
	電気機械器具製造業	社数 13 100.0	3 23.1	6 46.2	1 7.7	0 0.0	5 38.5	0 0.0	15 115.4
	輸送用機械器具製造業	社数 6 100.0	3 50.0	3 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	7 116.7
	卸 業 ・ 商 社	社数 10 100.0	3 30.0	5 50.0	0 0.0	0 0.0	2 20.0	1 10.0	11 110.0
	小 売 業	社数 2 100.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0
	金 融 業	社数 26 100.0	0 0.0	0 0.0	2 7.7	19 73.1	4 15.4	3 11.5	28 107.7
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数 0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	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 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
	電力・ガス事業	社数 1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数 0 0.0	0 0.0	0 0.0	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	社数 19 100.0	9 47.4	1 5.3	1 5.3	0 0.0	4 21.1	12 63.2	27 142.1

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CPU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145.7台から182.9台と25%強増加する。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78:22であるが、5年後にこの比は47:53になるものと予想されている。

		K B P	C R T そ の 他 の イ	金 融 機 関 用 端 末	紙 バ ー ン リ ー ダ ／ チ	デ ィ ス ク (含 カ セ ッ ト) キ ー ・ ツ ー ・ テ ー プ ／ 	出 力 専 用 プ リ ン タ	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	合 計
現 在	ノ テ ン ト イ ン ジ ェ	記 入 社 数	183	198	73	72	19	125	1	3	43	86 (363)
		業 種 毎 合 計 台 数	7,343	6,950	23,503	1,482	126	3,026	1	672	2,867	2,741 48,711
		機種毎1社当平均台数	40.1	35.1	322.0	20.6	6.6	24.2	1.0	224.0	66.7	31.9 134.2
イ ン ジ ェ ン テ リ ト		記 入 社 数	43	40	47	15	13	16	3	0	54	37 (186)
		業 種 毎 合 計 台 数	673	1,542	9,369	276	116	263	99	0	1,025	427 13,790
		機種毎1社当平均台数	15.7	38.6	199.3	18.4	8.9	16.4	33.0	.0	19.0	11.5 74.1
計		記 入 社 数	218	229	104	85	30	139	4	3	90	109 (429)
		業 種 毎 合 計 台 数	8,016	8,492	32,872	1,758	242	3,289	100	672	3,892	3,168 62,501
		機種毎1社当平均台数	36.8	37.1	316.1	20.7	8.1	23.7	25.0	224.0	43.2	29.1 145.7
5 年 後	ノ テ ン ト イ ン ジ ェ	記 入 社 数	98	128	36	25	16	76	0	2	20	39 (217)
		業 種 毎 合 計 台 数	6,424	6,586	11,390	523	219	1,787	0	250	680	1,961 29,820
		機種毎1社当平均台数	65.6	51.5	316.4	20.9	13.7	23.5	.0	125.0	34.0	50.3 137.4
イ ン ジ ェ ン テ リ ト		記 入 社 数	54	67	58	13	10	29	7	1	53	36 (202)
		業 種 毎 合 計 台 数	2,717	3,032	13,503	287	258	1,148	1,489	15	2,595	1,667 26,711
		機種毎1社当平均台数	50.3	45.3	232.8	22.1	25.8	39.6	212.7	15.0	49.0	46.3 132.2
計		記 入 社 数	138	179	79	38	23	100	7	3	70	71 (309)
		業 種 毎 合 計 台 数	9,141	9,618	24,893	810	477	2,935	1,489	265	3,275	3,628 56,531
		機種毎1社当平均台数	66.2	53.7	315.1	21.3	20.7	29.4	212.7	88.3	46.8	51.1 182.9

第107表 CPU所在別・ノンインテリジェント端末機保有現況

機 種 全 産 業		回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										
			K B P	C R T そ の 他 の デ ィ ス ク	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ ・ パ ン チ	キ ー ・ ツ ー ・ テ ィ プ ・ デ ィ ス ク (カ セ ッ ト を 含 む)	出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ イ ン プ リ ン タ を 含 む)	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	合 計
自 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	341	163 7,220 44.3	197 6,891 35.0	62 20,452 329.9	67 1,475 22.0	19 126 6.6	121 2,984 24.7	1 1 1.0	3 672 224.0	40 2,656 66.4	83 2,705 32.6	45,182 132.5
他 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	34	22 51 2.3	6 51 8.5	6 434 72.3	1 1 1.0	0 0 0.0	4 41 10.3	0 0 0.0	0 0 0.0	4 73 18.3	2 2 1.0	653 19.2
公 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	18	8 72 9.0	1 8 8.0	7 2,617 373.9	4 6 1.5	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 138 138.0	2 34 17.0	2,876 159.8
小 計	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	363	183 7,343 40.1	198 6,950 35.1	73 23,503 322.0	72 1,483 20.6	19 126 6.6	125 3,026 24.2	1 1 1.0	3 672 224.0	43 2,867 66.7	86 2,741 31.9	48,711 134.2

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 全 産 業		回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										
			K B P	C R T そ の 他 の デ ィ ス ク	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ ・ パ ン チ	キ ー ・ ツ ー ・ テ ィ プ ・ デ ィ ス ク (カ セ ッ ト を 含 む)	出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ イ ン プ リ ン タ を 含 む)	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	合 計
自 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	202	88 6,335 72.0	124 6,439 51.9	33 10,087 305.7	21 516 24.6	16 219 13.7	71 1,672 23.5	0 0 0.0	2 250 125.0	19 378 19.9	39 1,961 50.3	27,857 137.9
他 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	17	11 22 2.0	7 127 18.1	1 37 37.0	1 1 1.0	0 0 0.0	4 54 16.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 102 51.0	0 0 0.0	353 20.8
公 社 C P U	記 入 台 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	11	3 67 22.3	1 20 20.0	2 1,266 633.0	3 6 2.0	0 0 0.0	2 51 25.5	0 0 0.0	0 0 0.0	1 200 200.0	0 0 0.0	1,610 146.4
小 計	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	217	98 6,424 65.6	128 6,586 51.5	36 11,390 316.4	25 523 20.9	16 219 13.7	76 1,787 23.5	0 0 0.0	2 250 125.0	20 680 34.0	39 1,961 50.3	29,820 137.4

第109表 CPU所在別・インテリジェント端末機保有現況

機 種 全 産 業		回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
			K B P	レ イ C R T 其 他 の デ ィ ス プ	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ ／ パ ン チ	ィ ス ク （ カ セ ッ ト を 含 む ） キ ー ・ ツ ー ・ テ ィ プ ／ デ	出 力 専 用 プ リ ン タ	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
自 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	175	42 663 15.8	38 1,515 39.9	44 9,158 208.1	15 274 18.3	12 115 9.5	15 209 13.9	3 99 33.0	0 0 0.0	52 1,023 19.7	32 415 13.0	13,471 77.0
他 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	12	1 1 1.0	3 27 9.0	2 148 74.0	0 0 0.0	1 1 1.0	1 54 54.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 2 1.0	4 11 2.8	244 20.3
公 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	6	1 9 9.0	0 0 0.0	3 63 21.0	1 2 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	75 12.5
小 計	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	186	43 673 15.7	40 1,542 38.6	47 9,369 199.3	15 276 18.4	13 116 8.9	16 263 16.4	3 99 33.0	0 0 0.0	54 1,025 19.0	37 427 11.5	13,790 74.1

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 全 産 業		回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
			K B P	レ イ C R T 其 他 の デ ィ ス プ	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ ／ パ ン チ	ィ ス ク （ カ セ ッ ト を 含 む ） キ ー ・ ツ ー ・ テ ィ プ ／ デ	出 力 専 用 プ リ ン タ	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
自 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	188	51 2,055 40.3	65 3,018 46.4	49 11,017 224.8	13 285 21.9	9 257 28.6	28 1,094 39.1	7 1,489 212.7	1 15 15.0	50 2,467 49.3	31 1,625 52.4	23,322 124.1
他 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	16	3 662 220.7	3 14 4.7	5 473 94.6	0 0 0.0	1 1 1.0	1 54 54.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 8 2.7	5 37 7.4	1,249 78.1
公 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	10	0 0 0.0	0 0 0.0	7 2,013 287.6	1 2 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 120 120.0	1 5 5.0	2,140 214.0
小 計	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	202	54 2,717 50.3	67 3,032 45.3	58 13,503 232.8	13 287 22.1	10 258 25.8	29 1,148 39.6	7 1,489 212.7	1 15 15.0	53 2,595 49.0	36 1,667 46.3	26,711 132.2

第111表の1 業種別・CPU所在別端末機合計数保有現況(1)

業 種			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				K B P	C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー ド / バ	デ ィ ス ク ・ フ ロ ッ ピー ・ テ ー プ / フ ロ ッ ピー	出 力 専 用 プ リ ン タ ・ ラ イ フ ・ フ ロ ッ ピー	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
一 次 産 業	自社CPU	記 入 社 数	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
		業種毎合計台数		8	6	0	6	0	0	0	0	0	11	31
		一社当平均台数		4.0	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	10.3
	他社CPU	記 入 社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
	公社CPU	記 入 社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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
計	小 計	記 入 社 数	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
		業種毎合計台数		8	6	0	6	0	0	0	0	0	11	31
		一社当平均台数		4.0	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	10.3
	小 計	記 入 社 数	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
		業種毎合計台数		8	6	0	6	0	0	0	0	0	11	31
		一社当平均台数		4.0	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	10.3
二 次 産 業	自社CPU	記 入 社 数	165	90	103	2	32	17	58	1	0	36	59	
		業種毎合計台数		2,070	3,256	5	373	88	1,250	6	0	392	1,085	8,525
		一社当平均台数		23.0	31.6	2.5	11.7	5.2	21.6	6.0	0.0	10.9	18.4	51.7
	他社CPU	記 入 社 数	18	12	4	0	1	1	3	0	0	2	3	
		業種毎合計台数		26	68	0	1	1	40	0	0	61	3	200
		一社当平均台数		2.2	17.0	0.0	1.0	1.0	13.3	0.0	0.0	30.5	1.0	11.1
	公社CPU	記 入 社 数	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
		業種毎合計台数		16	0	0	2	0	0	0	0	0	1	19
		一社当平均台数		3.2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.8
計	小 計	記 入 社 数	171	100	105	2	34	17	60	1	0	37	61	
		業種毎合計台数		2,112	3,324	5	376	89	1,290	6	0	453	1,089	8,744
		一社当平均台数		21.1	31.7	2.5	11.1	5.2	21.5	6.0	0.0	12.2	17.9	51.1
	小 計	記 入 社 数	171	100	105	2	34	17	60	1	0	37	61	
		業種毎合計台数		2,112	3,324	5	376	89	1,290	6	0	453	1,089	8,744
		一社当平均台数		21.1	31.7	2.5	11.1	5.2	21.5	6.0	0.0	12.2	17.9	51.1
三 次 産 業	自社CPU	記 入 社 数	221	98	112	88	38	13	69	3	3	48	38	
		業種毎合計台数		5,754	5,027	29,520	741	153	1,897	94	672	3,229	1,651	48,738
		一社当平均台数		58.7	44.9	335.5	19.5	11.8	27.5	31.3	224.0	67.3	43.4	220.5
	他社CPU	記 入 社 数	25	10	5	8	0	0	2	0	0	4	3	
		業種毎合計台数		25	10	582	0	0	55	0	0	14	10	696
		一社当平均台数		2.5	2.0	72.8	0.0	0.0	27.5	0.0	0.0	3.5	3.3	27.8
	公社CPU	記 入 社 数	18	4	1	10	4	0	1	0	0	1	2	
		業種毎合計台数		65	8	2,680	6	0	1	0	0	138	34	2,932
		一社当平均台数		16.3	8.0	268.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	138.0	17.0	162.9
計	小 計	記 入 社 数	237	106	113	101	41	13	71	3	3	51	42	
		業種毎合計台数		5,844	5,045	32,782	747	153	1,953	94	672	3,381	1,695	52,366
		一社当平均台数		55.1	44.6	324.6	18.2	11.8	27.5	31.3	224.0	66.3	40.4	221.0
	小 計	記 入 社 数	237	106	113	101	41	13	71	3	3	51	42	
		業種毎合計台数		5,844	5,045	32,782	747	153	1,953	94	672	3,381	1,695	52,366
		一社当平均台数		55.1	44.6	324.6	18.2	11.8	27.5	31.3	224.0	66.3	40.4	221.0

第111表の2 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(2)

業 種			機 種	回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
					K B P	C R T そ の 他 の デ ィ ス プ レ ィ	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ ー / パ ー ラ ン ク	キ ー ・ ス ト ー ・ テ ィ プ / デ ィ ス ク (カ セ ッ ト を 含 む)	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む (ラ イ ン プ リ ン タ を 含 む)	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
公 務 計	自 社 CPU	記 入 社 数	18	9	10	1	9	0	8	0	0	2	5		
		業種毎合計台数		51	117	85	629	0	46	0	0	58	373	1,359	
		一社当平均台数		5.7	11.7	85.0	69.9	0.0	5.8	0.0	0.0	29.0	74.6	75.5	
	他 社 CPU	記 入 社 数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		業種毎合計台数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		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	1.0	
計	公 社 CPU	記 入 社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		業種毎合計社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
	小 計	記 入 社 数	18	10	10	1	9	0	8	0	0	2	5		
		業種毎合計台数		52	117	85	629	0	46	0	0	58	373	1,360	
		一社当平均台数		5.2	11.7	85.0	69.9	0.0	5.8	0.0	0.0	29.0	74.6	75.6	
全 産 業 計	自 社 CPU	記 入 社 数	407	199	225	91	80	30	135	4	3	86	103		
		業種毎合計台数		7,883	8,406	29,610	1,749	241	3,193	100	672	3,679	3,120	58,653	
		一社当平均台数		39.6	37.2	325.4	21.9	8.0	23.7	25.0	224.0	42.8	30.0	144.1	
	他 社 CPU	記 入 社 数	44	23	9	8	1	1	5	0	0	6	6		
		業種毎合計台数		52	78	582	1	1	95	0	0	75	13	897	
		一社当平均台数		2.3	8.7	72.8	1.0	1.0	19.0	0.0	0.0	12.5	2.2	20.4	
	公 社 CPU	記 入 社 数	23	9	1	10	5	0	1	0	0	1	3		
		業種毎合計台数		81	8	2,680	8	0	1	0	0	138	35	2,951	
		一社当平均台数		9.0	8.0	268.0	1.6	0.0	1.0	0.0	0.0	138.0	11.7	128.3	
	小 計	記 入 社 数	429	218	225	104	85	30	139	4	3	90	109		
		業種毎合計台数		8,016	8,492	32,872	1,758	242	3,289	100	672	3,892	3,168	62,501	
		一社当平均台数		36.8	37.1	316.1	20.7	8.1	23.7	25.0	224.0	43.2	29.1	145.7	
主 産 業 種	自 社 CPU	記 入 社 数	13	5	7	0	5	2	7	0	0	3	5		
		業種毎合計台数		53	262	0	23	17	118	0	0	10	108	591	
		一社当平均台数		10.6	37.4	0.0	4.6	8.5	16.9	0.0	0.0	3.3	21.6	45.5	
	他 社 CPU	記 入 社 数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		一社当平均台数		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	
	公 社 CPU	記 入 社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
	小 計	記 入 社 数	13	5	7	0	5	2	7	0	0	3	5		
		業種毎合計台数		53	262	0	23	17	118	0	0	11	108	592	
		一社当平均台数		10.6	37.4	0.0	4.5	8.5	16.9	0.0	0.0	3.7	21.6	45.5	

第111表の3 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(3)

業 種		機 種	回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				K B P	C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー ダ ー / パ	キ ャ ・ ス ト ・ テ ー プ / フ ロ ン グ ・ カ セ ッ ト を 含 む	出 力 用 ア プ リ ン タ を 含 む (ラ イ フ ・ フ ラ ン ク ・ カ セ ッ ト を 含 む	P ・ O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主 業	学 校	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	30 20 15.7	16 587 36.7	1 1 1.0	8 103 12.9	2 9 4.5	8 148 18.5	1 6 6.0	0 0 0.0	5 74 14.8	7 155 22.1	1,396 46.5
		他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2 1 1.0	1 25 25.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 19 19.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	45 22.5
		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 0.0
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	31 314 15.7	17 612 36.0	1 1 1.0	8 103 12.9	2 9 4.5	9 167 18.6	1 6 6.0	0 0 0.0	5 74 14.8	7 155 22.1	1,441 46.5
	製 品 製 造	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	6 3 20.3	4 107 26.8	0 0 0.0	2 26 13.0	2 18 9.0	3 49 16.3	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	4 74 18.5	337 56.2
		他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 1 1.0	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	0 0 0.0	1 1 1.0	3 3.0
		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 0.0
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	6 62 20.7	4 107 26.8	0 0 0.0	2 26 13.0	2 18 9.0	3 50 16.7	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	4 75 18.8	340 56.7
	鋼 鉄 業	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	7 6 87.8	6 998 166.3	1 4 4.0	1 2 2.0	0 0 0.0	3 196 65.3	0 0 0.0	0 0 0.0	1 98 98.0	4 206 51.5	2,031 290.1
		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 0.0
		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 0.0
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	7 6 87.8	6 998 166.3	1 4 4.0	1 2 2.0	0 0 0.0	3 196 65.3	0 0 0.0	0 0 0.0	1 98 98.0	4 206 51.5	2,031 290.1

第111表の4 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(4)

業 種			機 種	回 答 実 数	社 当 り 平 均 台 数										合 計
					K B P	プ レ イ C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 デ ィ ブ ・ リ ー ダ ー / パ	キ ー ス ト ク ・ テ ィ セ ッ ト を 含 む	イ ン プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主 機 製 造 業	電 気 機 械 器 具	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	23	14 600 42.9	18 427 23.7	0 0 0.0	4 49 12.3	5 27 5.4	11 192 17.5	0 0 0.0	0 0 0.0	6 77 12.8	9 215 23.9	1,587 69.0
		他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5	4 7 1.8	0 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	0 0 0.0	8 1.6
		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
	小 計		記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	25	17 607 35.7	18 427 23.7	0 0 0.0	4 49 12.3	5 28 5.6	11 192 17.5	0 0 0.0	0 0 0.0	6 77 12.8	9 215 23.9	1,595 63.8
な な 業	輸 送 用 機 械 器 具	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	17	11 139 12.6	13 227 17.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	5 252 50.4	0 0 0.0	0 0 0.0	4 51 12.8	8 141 17.6	810 47.6
		他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3	0 0 0.0	3 43 14.3	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 20 20.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 60 60.0	0 0 0.0	123 41.0
		公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 2 2.0	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 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	5 5.0
	小 計		記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	19	12 141 11.8	14 270 19.3	0 0 0.0	1 2 2.0	0 0 0.0	6 272 45.3	0 0 0.0	0 0 0.0	5 111 22.2	9 142 15.8	938 49.4
種 商 社	卸 業	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	30	11 253 23.0	24 780 32.5	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	11 224 20.4	1 82 82.0	0 0 0.0	6 40 6.7	6 176 29.3	1,356 51.9
		他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	1 4 4.0	2 3 1.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	1 1 1.0	11 2.8
		公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3	2 24 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	1 1 1.0	25 8.3
	小 計		記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	37	12 281 23.4	24 783 32.6	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	11 225 20.5	1 82 82.0	0 0 0.0	6 42 7.0	7 178 25.4	1,592 51.4

第111表の5 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(5)

業 種			機 種	回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
					K B P	ブ レ イ C R T 其 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ ブ ・ リ ー ダ / パ	含 む デ ィ ス ク ・ カ セ ッ ト を キ ー ・ ス ワ ィ チ ・ テ ィ ブ / パ	出 力 専 用 ア プ リ ン タ を 含 む (ラ	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主 売	小	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	9	6 245 40.8	4 18 4.5	0 0 0.0	0 0 0.0	1 40 40.0	2 65 32.5	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	369 41.0
		他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	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	
		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	9	7 247 35.3	4 18 4.5	0 0 0.0	0 0 0.0	1 40 40.0	2 65 32.5	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	371 41.2	
全 融 業	金	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	85	23 3,399 147.8	18 1,015 56.4	82 28,787 351.1	18 517 28.7	3 54 18.0	16 416 26.0	1 11 11.0	0 0 0.0	13 1,491 114.7	9 660 73.3	36,350 427.6
		他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	11	4 13 3.3	0 0 0.0	7 559 79.9	0 0 0.0	0 0 0.0	1 54 54.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 9 9.0	1 3 3.0	638 58.0
		公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	15	2 41 20.5	1 8 8.0	10 2,680 268.0	4 6 1.5	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 138 138.0	1 33 33.0	2,907 193.8
	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	96	27 3,453 127.9	18 1,023 56.8	94 32,026 340.7	21 523 24.9	3 54 18.0	18 471 26.2	1 11 11.0	0 0 0.0	15 1,638 109.2	11 696 63.3	39,895 415.6	
種 業	生命保険業(含代理業・サービス業)	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	1 13 13.0	0 0 0.0	0 0 0.0	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 41 41.0	54 27.0
		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	
		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	2	1 13 13.0	0 0 0.0	0 0 0.0	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 41 41.0	54 27.0	

第111表の6 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(6)

業 種			機 種	回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
					K B P	ブ レ イ C R T 其 の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	低 テ ィ プ ・ リ ー ダ ー / パ	含 む キ ー ス ト ・ ヘ カ セ ッ ト を テ ィ プ ノ	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む ヘ ラ	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主	損害保険業(含代理業・サービス業)	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	1 7 7.0	3 165 55.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 30 30.0	1 65 65.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 30 30.0	1 7 7.0	304 76.0
		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 0.0
		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 0.0
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	1 7 7.0	3 165 55.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 30 30.0	1 65 65.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 30 30.0	1 7 7.0	304 76.0
な	電力・ガス事業	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	10	6 190 31.7	10 408 40.8	0 0 0.0	2 15 7.5	0 0 0.0	4 140 35.0	0 0 0.0	0 0 0.0	6 34 5.7	1 2 2.0	789 78.9
		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 0.0
		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 0.0
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	10	6 190 31.7	10 408 40.8	0 0 0.0	2 15 7.5	0 0 0.0	4 140 35.0	0 0 0.0	0 0 0.0	6 34 5.7	1 2 2.0	789 78.9
業 種	広告・調査・情報提供サービス業	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 19 19.0	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	1 22 22.0	0 0 0.0	43 43.0
		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 0.0
		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 0.0
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 19 19.0	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	1 22 22.0	0 0 0.0	43 43.0

第111表の7 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(7)

業 種			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				K B P	プ レ イ C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー ダ ／ パ	キ ー ・ ス ト ー ・ カ セ ッ ト ／ を 含 む	イ ン プ リ ン タ を 含 む 出 力 専 用 ア プ リ ン タ （ ラ ）	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主 な 業 種	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	自 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	27 19 695 36.6	21 427 20.3	2 291 145.5	5 86 17.2	2 4 2.0	13 192 14.8	0 0 0.0	1 112 112.0	12 169 14.1	7 238 34.0	2,214 82.0
		他 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	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	0 0 0.0	1 1.0
		公 社 C P U	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
		小 計	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	27 19 696 36.6	21 427 20.3	2 291 145.5	5 86 17.2	2 4 2.0	13 192 14.8	0 0 0.0	1 112 112.0	12 169 14.1	7 238 34.0	2,215 82.0

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)

業 種			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				K B P	C R T の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ ー / パ	キ ー ・ ス ト ー ・ テ ィ プ / 含 む	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
一 次 産 業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 90 90.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	90 90.0
	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
	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
	小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 90 90.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	90 90.0
二 次 産 業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	124	64 1,780 27.8	88 4,843 55.0	1 1 1.0	17 151 8.9	17 146 8.6	49 1,016 20.7	2 34 17.0	0 0 0.0	31 429 13.8	40 1,129 28.2	9,529 76.8
	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	13	8 16 2.0	4 116 29.0	0 0 0.0	1 1 1.0	1 1 1.0	2 60 30.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 101 50.5	1 1 1.0	296 22.8
	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	2 7 3.5	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	1 200 200.0	1 5 5.0	212 53.0
	小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	130	71 1,803 25.4	91 4,959 54.5	1 1 1.0	18 152 8.4	17 147 8.6	51 1,076 21.1	2 34 17.0	0 0 0.0	32 730 22.8	41 1,135 27.7	10,037 77.2
三 次 産 業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	154	58 6,462 111.4	78 4,463 57.2	66 21,018 318.5	15 613 40.9	6 330 55.0	42 1,662 39.6	5 1,455 291.0	3 265 88.3	32 2,055 54.2	23 1,561 67.9	39,384 259.0
	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	15	3 67 22.3	5 19 3.8	6 510 85.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 53 27.5	0 0 0.0	0 0 0.0	3 9 3.0	4 36 9.0	696 46.4
	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	12	1 60 60.0	1 20 20.0	8 3,279 409.9	4 8 2.0	0 0 0.0	2 51 25.5	0 0 0.0	0 0 0.0	1 120 120.0	0 0 0.0	3,538 294.8
	小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	166	60 6,589 109.8	80 4,502 56.3	77 24,807 322.2	18 621 34.5	6 330 55.0	45 1,768 39.3	5 1,455 291.0	3 265 88.3	35 2,184 62.4	27 1,597 59.1	44,118 265.8

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)

業 種			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				K B P	C P U そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ / パ	キ ー ・ ス ト ック ・ テ ィ プ を 含 む	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
公 務 計	公 社 C P U	記 入 社 数	11	4	7	1	2	0	3	0	0	3	3	1,676 152.4
		業種毎合計台数		58	151	85	37	0	88	0	0	361	896	
		一社当平均台数		14.3	21.6	85.0	18.5	0.0	29.3	0.0	0.0	120.3	298.7	
	他社 C P U	記 入 社 数	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	610 203.3
		業種毎合計台数		601	6	0	0	0	3	0	0	0	0	
		一社当平均台数		300.5	6.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
計	公 社 C P U	記 入 社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0.0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
	小 計	記 入 台 数	12	6	8	1	2	0	4	0	0	3	3	2,286 190.5
		業種毎合計台数		659	157	85	37	0	91	0	0	361	896	
		一社当平均台数		109.8	19.6	85.0	18.5	0.0	22.8	0.0	0.0	120.3	298.7	
全 産 業 計	公 社 C P U	記 入 社 数	290	127	173	68	34	23	94	7	3	66	66	51,179 176.5
		業種毎合計台数		8,330	9,457	21,104	801	476	2,766	1,489	265	2,845	3,586	
		一社当平均台数		66.1	54.7	310.4	23.6	20.7	29.4	212.7	88.3	43.1	54.3	
	他社 C P U	記 入 社 数	31	13	10	6	1	1	5	0	0	5	5	1,602 51.7
		業種毎合計台数		684	141	510	1	1	118	0	0	110	37	
		一社当平均台数		52.6	14.1	85.0	1.0	1.0	23.6	0.0	0.0	22.0	7.4	
計	公 社 C P U	記 入 社 数	16	3	1	8	4	0	2	0	0	2	1	3,750 234.4
		業種毎合計台数		67	20	3,279	8	0	51	0	0	320	5	
		一社当平均台数		22.3	20.0	409.9	2.0	0.0	25.5	0.0	0.0	160.0	5.0	
	小 計	記 入 社 数	309	138	179	79	38	23	100	7	3	70	71	56,531 182.9
		業種毎合計台数		9,141	9,618	24,893	810	477	2,935	1,489	265	3,275	3,628	
		一社当平均台数		66.2	53.7	315.1	21.3	20.7	29.4	212.7	88.3	46.8	51.1	
主 産 業 種	公 社 C P U	記 入 社 数	8	5	5	0	3	1	5	0	0	3	2	606 75.8
		業種毎合計台数		77	318	0	27	6	154	0	0	13	11	
		一社当平均台数		15.4	63.6	0.0	9.0	6.0	30.8	0.0	0.0	4.3	5.5	
	他社 C P U	記 入 社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0.0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
計	公 社 C P U	記 入 社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0.0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
	小 計	記 入 社 数	8	5	5	0	3	1	5	0	0	3	2	606 75.8
		業種毎合計台数		77	318	0	27	6	154	0	0	13	11	
		一社当平均台数		15.4	63.6	0.0	9.0	6.0	30.8	0.0	0.0	4.3	5.5	

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)

業 種			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				K B P	C R T そ の 他 の デ ィ ス ク	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ ／ パ ー	キ ー ボ ー ド ・ マ ウ ス ・ テ ィ プ ／ マ ウ ス	出 力 専 用 プ リ ン タ ・ ラ イ フ ・ フ ラ ン ク	P O S ・ 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主 学 業	化	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	21 11 264 24.0	15 835 1 55.7	1 1 1.0	3 34 11.3	0 0 0.0	5 108 21.6	1 33 33.0	0 0 0.0	3 63 21.0	4 26 6.5	1,364 65.0
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2 1 1.0	1 10 10.0	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 0.0	21 10.5
	工	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	0 0 0.0	1 5 5.0	5 5.0
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	22 11 265 24.1	16 845 1 52.8	1 1 1.0	3 34 11.3	0 0 0.0	6 118 19.7	1 33 33.0	0 0 0.0	3 63 21.0	4 31 7.8	1,390 63.2
な 石 油 製 品 製 造 業	石 油 製 品	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5 3 71 23.7	5 195 0 39.0	0 0 0.0	2 30 5.0	1 5 5.0	3 61 20.3	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	3 72 24.0	436 87.2
		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
	製 造 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 0.0
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5 3 71 23.7	5 195 0 39.0	0 0 0.0	2 30 5.0	1 5 5.0	3 61 20.3	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	3 72 24.0	436 87.2
種 鉄 鋼 業	鉄	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4 3 285 95.0	4 1,155 0 288.8	0 0 0.0	1 4 4.0	0 0 0.0	2 204 102.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 120 120.0	2 360 180.0	2,128 532.0
		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
	鋼	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
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4 3 285 95.0	4 1,155 0 288.8	0 0 0.0	1 4 4.0	0 0 0.0	2 204 102.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 120 120.0	2 360 180.0	2,128 532.0

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)

業 種			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				K B P	プ レ イ C R T 其 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ ブ ・ リ ー ゲ / パ	デ ィ ス ク (カ セ ッ ト を 含 む) キ ー ・ ツ ー ・ テ ィ ブ / を	出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ イ ン プ リ ン タ を 含 む)	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主 機 器 具 製 造 業	電 気 機 械	自 社 C P U	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	18 10 515 51.5	15 1,005 67.0	0 0 0.0	4 33 8.3	5 50 10.0	9 202 22.4	0 0 0.0	0 0 0.0	6 120 20.0	8 384 48.0	2,309 128.3
		他 社 C P U	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5 4 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	5 1.0
		公 社 C P U	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
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	20 13 519 39.9	15 1,005 67.0	0 0 0.0	4 33 8.3	5 51 10.2	9 202 22.4	0 0 0.0	0 0 0.0	6 120 20.0	8 384 48.0	2,314 115.7
輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業		自 社 C P U	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	11 6 53 8.8	10 151 15.1	0 0 0.0	1 3 3.0	0 0 0.0	5 93 18.6	0 0 0.0	0 0 0.0	2 11 5.5	6 92 15.3	403 36.6
		他 社 C P U	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2 0 0.0	2 103 51.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 50 50.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 100 100.0	0 0 0.0	253 126.5
		公 社 C P U	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	1 200 200.0	0 0 0.0	200 200.0
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	12 6 53 8.8	11 254 23.1	0 0 0.0	1 3 3.0	0 0 0.0	6 143 23.8	0 0 0.0	0 0 0.0	3 311 103.7	6 92 15.3	856 71.3
商 社	卸 業	自 社 C P U	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	20 6 383 63.8	16 914 57.1	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	8 317 39.6	1 130 130.0	0 0 0.0	2 16 8.0	3 42 14.0	1,802 90.1
		他 社 C P U	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3 1 4 4.0	2 4 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	1 2 2.0	1 1 1.0	11 3.7
		公 社 C P U	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
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	20 6 387 64.5	16 915 57.4	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	8 317 39.6	1 130 130.0	0 0 0.0	2 18 9.0	4 43 10.8	1,813 90.7

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)

業 種				機 種	回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
						K B P	ブ レ イ C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	抵 当 テ ー プ ・ リ ー ダ / バ	キ ャ ー ・ ス ト ー ク ・ テ ー プ ・ ア イ ス ・ カ セ ッ ト を 含 む	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む (ラ イ フ ・ イ ン プ リ ン タ を 含 む)	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主 売	小	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	7 3 147 49.0	3 3 140 46.7	1 1 5 5.0	0 0 0 0.0	1 1 200 200.0	1 1 70 70.0	2 2 1,200 600.0	0 0 0 0.0	1 1 100 100.0	0 0 0 0.0	1,862 266.0		
		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 0.0	0 0.0			
		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 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	7 3 147 49.0	3 3 140 46.7	1 1 5 5.0	0 0 0 0.0	1 1 200 200.0	1 1 70 70.0	2 2 1,200 600.0	0 0 0 0.0	1 1 100 100.0	0 0 0 0.0	1,862 266.0			
な 融 業	金	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	65 17 3,047 179.2	16 16 548 34.3	61 61 19,603 321.4	11 11 534 48.5	3 3 107 35.7	13 13 764 58.8	1 1 25 25.0	0 0 0 0.0	10 10 1,316 131.6	6 6 667 111.2	26,611 409.4		
		他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	7 1 60 60.0	0 0 0 0.0	5 487 97.4	0 0 0 0.0	0 0 0 0.0	1 54 54.0	0 0 0 0.0	0 0 0 0.0	1 6 6.0	2 10 5.0	617 88.1		
		公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	12 1 60 60.0	1 20 3,279 409.9	8 8 2.0	4 8 0 0.0	0 0 0 0.0	2 51 25.5	0 0 0 0.0	0 0 0 0.0	1 120 120.0	0 0 0 0.0	3,538 294.8		
	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	75 19 3,167 166.7	17 17 568 33.4	71 71 23,369 329.1	14 14 542 38.7	3 3 107 35.7	16 16 869 54.3	1 1 25 25.0	0 0 0 0.0	12 12 1,442 120.2	8 8 677 84.6	30,766 410.2			
種	生命保険業(含代理業・サービス業)	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	1 1 146 146.0	0 0 0 0.0	0 0 0 0.0	0 0 0 0.0	1 1 117 117.0	0 0 0 0.0	0 0 0 0.0	1 1 122 122.0	2 377 188.5	1,476 738.0		
		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 0.0	0 0.0			
		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 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	2 1 714 714.0	1 1 146 146.0	0 0 0 0.0	0 0 0 0.0	0 0 0 0.0	1 1 117 117.0	0 0 0 0.0	0 0 0 0.0	1 1 122 122.0	2 377 188.5	1,476 738.0		

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)

業 種			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				K B P	ブ レ イ C R T 其 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ / パ 	デ ィ ス タ ・ ツ ・ カ セ ッ ト ・ テ ィ プ / を 含 む	イ ン プ リ ン タ を 含 む (ラ)	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主 業	損害保険業(含代理業・サービス業)	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3 1 80 80.0	2 157 78.5	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	1 30 30.0	267 89.0
		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
		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 0.0
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3 1 80 80.0	2 157 78.5	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	1 30 30.0	267 89.0
電 力 ・ ガ ス 事 業	電力	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5 2 31 15.5	5 698 139.6	0 0 0.0	1 13 13.0	0 0 0.0	2 56 28.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 43 14.3	0 0 0.0	841 168.2
		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
		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 0.0
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5 2 31 15.5	5 698 139.6	0 0 0.0	1 13 13.0	0 0 0.0	2 56 28.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 43 14.3	0 0 0.0	841 168.2
種 業	広告・調査・情報提供サービス業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 1 25 25.0	1 10 10.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 25 25.0	0 0 0.0	60 60.0
		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
		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 0.0
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 1 25 25.0	1 10 10.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 25 25.0	0 0 0.0	60 60.0

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)

業 種				回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
					K B P	ア レ イ C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 ン チ テ ー プ ・ リ ー グ / パ	含 む デ ィ ス ク (カ セ ッ ト を キ ー ・ ソ ー ・ テ ー プ / 	イ ン プ リ ン タ を 含 む 出 力 専 用 ア リ ン タ (ラ	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主 な 業 種	情報処理サービス業・ソフトウェア業	自社CPU	記入社数	18	13	15	1	1	1	7	1	1	7	6	
			業種毎合計台数		1,304	1,243	350	10	20	174	100	100	245	191	3,737
			一社当平均台数		100.3	82.9	350.0	10.0	20.0	24.9	100.0	100.0	35.0	31.8	207.6
		他社CPU	記入社数	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
			業種毎合計台数		3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	7
			一社当平均台数		3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
	公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小 計	記入社数	18	13	15	1	1	1	7	1	1	7	6			
	業種毎合計台数		1,307	1,246	350	10	20	175	100	100	245	191	3,744		
	一社当平均台数		100.5	83.1	350.0	10.0	20.0	25.0	100.0	100.0	35.0	31.8	208.0		

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45.2回線（前年47.4回線）、5年後には1社当り48.2回線（前年73.6回線）の利用が予想されている。

現在では証券業（288.3回線）、鉄鋼業（177.9）、金融業（92.0回線）、法人団体・農協（60.6）、などが保有回線が多く、5年後の予想では鉄鋼業（359.7回線）、生命保険業（354.5回線）、証券業（162.0回線）、金融業（75.0回線）、運輸通信業（64.3回線）、情報処理サービス業（58.4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

		記入 実数	A1	B1	C2	D1	D5	D7	D9	I1	I3	J1	公衆回 線電話 型	公衆回 線電信 型	48K網	DDX CS	DDX PS	私 設 回 線	合 計
現 在	各 回 答 数	444	31	12	124	191	191	138	48	10	11	0	140	39	0	—	—	100	(444)
	合計回線数		1,849	1,282	2,232	3,772	5,288	1,990	159	21	29	0	1,265	788	0	—	—	2,566	20,087
	1社当り回線 数平均		59.6	10.7	18.0	19.7	27.7	14.4	3.3	2.1	2.6	.0	9.0	20.2	.0	—	—	25.7	45.2
5 年 後	各 回 答 数	308	10	5	47	136	97	99	40	10	6	3	97	24	2	13	22	68	(308)
	合計回線数		74	125	937	2,170	3,181	2,326	255	41	11	41	1,914	473	4	358	1,141	1,784	14,835
	1社当り回線 数平均		7.4	25.0	19.9	16.0	32.8	23.5	6.4	4.1	1.8	13.7	19.7	19.7	2.0	27.5	51.9	26.2	48.2

DDX/CS：デジタル回線交換、DDX/PS：デジタルパケット交換

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B1回線で3.2時間、公衆回線電話型で2.8時間、公衆回線電信型で3.9時間であるのを除き、他の何れの規格についてもおおむね5.0時間以上、平均5.3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88.1%（前回調査86.7%）であるが、5年後には85.6%（前回81.3%）と大差なく、共同使用は現在の13.7%（前回14.9%）から5年後に20.7%（前回24.4%）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11.4%、将来14.7%で、他人使用の客である場合は現在3.8%、将来4.5%となっている。

第113表 業種別・回線速度別・通信回線保有現況

業種	回線種	記入実数	特定回線										公共回線 (電話型)	公共回線 (電信型)	48 K	私 設 回 線	合 計	
			A 1	B 1	C 2	D 1	D 5	D 7	D 9	f 1	I 3	J 1						
一次産業計	各業種毎 一社平均	3	0 0.0	0 0.0	1 3.0	0 0.0	0 0.0	1 6.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	14 4.7	
二次産業計	各業種毎 一社平均	177	12 115 9.6	4 15 3.8	62 676 10.9	86 509 5.9	57 247 4.2	54 226 4.2	20 58 2.9	4 25 1.0	3 5 1.7	0 0 0.0	78 430 5.5	18 258 14.3	0 0 0.0	37 1,361 36.8	3,904 22.1	
三次産業計	各業種毎 一社平均	245	16 938 58.6	8 113 14.1	55 1,326 24.1	98 2,695 27.5	129 4,915 38.1	81 1,752 21.6	27 100 3.7	5 12 2.4	8 24 3.0	0 0 0.0	59 829 14.1	21 530 25.2	0 0 0.0	57 1,174 20.6	14,408 58.8	
公務計	各業種毎 一社平均	19	3 796 265.3	0 0 0.0	6 227 37.8	7 568 81.1	5 126 25.2	2 6 3.0	1 1 1.0	1 5 5.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	6 31 5.2	1,761 92.7	
全産業計	各業種毎 一社平均	444	31 1,849 59.6	12 128 10.7	124 2,232 18.0	191 3,772 19.7	191 5,288 27.7	138 1,990 14.4	48 159 3.3	10 21 2.1	11 29 2.6	0 0 0.0	140 1,265 9.0	39 788 20.2	0 0 0.0	100 2,566 25.7	20,087 45.2	
主	繊維工業	各業種毎 一社平均	14	2 37 18.5	1 10 10.0	5 6 7.8	6 19 3.2	5 26 4.3	5 9 1.8	2 8 4.0	0 1 0.0	1 3 3.0	0 0 0.0	6 28 4.7	3 69 23.0	0 0 0.0	1 8 8.0	256 18.3
	化学工業	各業種毎 一社平均	33	4 23 5.8	1 1 1.0	16 103 10.3	18 100 5.6	11 43 3.9	8 17 2.1	4 6 1.5	1 0 1.0	0 0 0.0	18 106 5.9	3 11 3.7	0 0 0.0	6 39 5.5	512 15.5	
	石油製品製造業	各業種毎 一社平均	7	0 0 0.0	0 0 0.0	1 41 41.0	6 28 4.7	1 25 25.0	3 8 2.7	0 0 0.0	0 1 1.0	1 2 2.0	0 0 0.0	1 0 0.0	0 0 0.0	0 10 10.0	1 115 16.4	
	鉄鋼業	各業種毎 一社平均	7	2 9 4.5	0 0 0.0	3 38 12.7	6 42 7.0	5 58 1.6	4 25 6.3	3 15 5.0	1 1 1.0	0 0 0.0	1 22 22.0	1 10 10.0	0 0 0.0	4 1,075 268.8	1,245 177.9	
小	電気機械器具製造業	各業種毎 一社平均	24	1 29 29.0	0 0 0.0	4 208 52.0	12 71 5.9	8 47 5.7	6 20 3.3	6 14 2.3	0 0 0.0	0 0 0.0	13 67 5.2	2 22 11.0	0 0 0.0	6 18 3.0	496 20.7	
	輸送用機械器具製造業	各業種毎 一社平均	19	0 0 0.0	0 0 0.0	8 34 4.3	10 84 8.4	8 37 4.6	8 55 6.9	2 11 5.5	1 1 1.0	1 1 1.0	0 20 6.7	3 114 19.0	6 0 0.0	8 137 17.1	494 26.0	
	卸業・商社	各業種毎 一社平均	33	1 55 55.0	0 0 0.0	5 68 13.6	20 110 5.5	5 25 5.0	5 16 3.2	2 5 1.0	3 5 1.7	0 0 0.0	14 215 15.4	2 108 54.0	0 0 0.0	4 13 3.3	617 18.7	
	小売業	各業種毎 一社平均	9	1 37 37.0	0 0 0.0	2 27 13.5	1 1 1.0	3 26 8.7	4 38 9.5	1 2 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 69 23.0	1 5 5.0	0 0 0.0	3 8 2.7	213 23.7
業	金融業	各業種毎 一社平均	96	8 683 85.4	3 62 20.7	12 316 26.3	24 980 40.8	78 4,528 58.1	30 1,494 49.8	8 38 4.8	0 20 0.0	4 0 5.0	13 339 26.1	11 258 23.5	0 0 0.0	18 114		
	生命保険業(含代理業・サービス業)	各業種毎 一社平均	4	0 0 0.0	0 0 0.0	1 5 5.0	4 21 5.3	2 24 12.0	1 6 6.0	0 2 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 40 40.0	0 0 0.0	2 7 3.5	105 26.3	
	損害保険業(含代理業・サービス業)	各業種毎 一社平均	4	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 11 11.0	2 2 2.0	1 5 2.5	1 13 13.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	33 8.3	
	電力・ガス事業	各業種毎 一社平均	10	0 0 0.0	0 0 0.0	3 138 46.0	1 1 1.0	3 19 6.3	4 53 13.3	3 3 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 0 0.0	1 0 0.0	0 0 0.0	7 161 23.0	376 37.6	
種	広告・調査・情報提供サービス業	各業種毎 一社平均	1	0 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	0 0 0.0	1 20 20.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	21 21.0	
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	各業種毎 一社平均	26	1 15 15.0	1 1 1.0	15 298 19.9	16 67 4.2	14 91 6.5	16 81 5.1	6 35 3.5	0 1 0.0	2 2 1.0	0 0 0.0	11 120 10.9	4 67 16.8	0 0 0.0	7 29 4.1	792 30.5

第114表 業種別・回線規格別・1社1日1回線当り実使用時間平均

業 種		回 線 種 記 入 実 数	特 定 回 線										公衆回線 (電話型)	公衆回線 (電信型)	48 K 網	私 設 回 線	総 平 均
			A 1	B 1	C 2	D 1	D 5	D 7	D 9	I 1	I 3	J 1					
一 次 産 業 計		各記入数 1社当実使用時間平均	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3.5
二 次 産 業 計		各記入数 1社当実使用時間平均	120	9	4	38	53	36	30	11	2	2	47	7	0	19	4.6
三 次 産 業 計		各記入数 1社当実使用時間平均	179	12	5	31	72	90	50	13	5	4	35	14	0	34	5.7
公 務 計		各記入数 1社当実使用時間平均	13	2	0	4	6	3	1	0	0	0	0	0	0	2	7.1
全 産 業 計		各記入数 1社当実使用時間平均	314	23	9	74	131	129	81	24	7	6	84	21	0	55	5.3
主 業	機 織 工 業	各記入数 1社当実使用時間平均	10	2	1	4	5	5	3	1	0	1	5	2	0	1	2.9
	化 学 工 業	各記入数 1社当実使用時間平均	22	3	1	10	10	7	5	3	1	0	7	0	0	3	5.1
	石油製品製造業	各記入数 1社当実使用時間平均	4	0	0	1	3	1	2	0	0	1	1	0	0	1	7.9
	鉄 鋼 業	各記入数 1社当実使用時間平均	4	1	0	0	4	2	1	1	0	0	1	0	0	2	5.3
	電気機械器具製造業	各記入数 1社当実使用時間平均	18	0	0	3	9	5	3	3	0	0	8	0	0	5	5.4
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	各記入数 1社当実使用時間平均	13	0	0	5	4	5	5	2	1	0	2	4	0	4	5.5
	卸 業 ・ 商 社	各記入数 1社当実使用時間平均	26	1	0	1	16	2	3	1	3	1	12	0	0	1	4.1
	小 売 業	各記入数 1社当実使用時間平均	8	1	0	1	1	1	4	1	0	0	3	1	0	3	3.1
	金 融 業	各記入数 1社当実使用時間平均	69	6	1	6	18	18	3	0	1	0	5	10	0	12	7.1
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	各記入数 1社当実使用時間平均	3	0	0	1	3	2	1	0	1	0	0	0	0	1	4.0
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	各記入数 1社当実使用時間平均	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	5.8
	電力・ガス事業	各記入数 1社当実使用時間平均	7	0	0	2	1	2	3	2	0	0	1	0	0	4	5.1
	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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2.5
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	各記入数 1社当実使用時間平均	20	0	1	9	10	9	11	4	0	1	5	2	0	4	4.6

第115表 業種別・回線速度別・5年後の通信回線保有予定

業 種	回 線 種 記	入 実 数	特 定 回 線											公衆回線 (電話型)	公衆回線 (電信型)	48 K 網	新デジタル 回 線		私 設 回 線	合 計
			A1	B1	C2	D1	D5	D7	D9	I1	I3	J1	回 線 交 換				パ ケ ッ ト			
一 次 産 業 計	各業種毎 一社平均	2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	15 7.5	
二 次 産 業 計	各業種毎 一社平均	124	4 24 6.0	2 13 6.5	17 189 11.1	60 430 7.2	25 126 5.0	34 164 4.8	14 76 5.4	2 3 1.5	2 4 2.0	0 0 0.0	57 333 10.4	11 216 19.6	1 2 2.0	8 192 24.0	9 279 31.0	28 1,183 42.3	3,494 28.2	
三 次 産 業 計	各業種毎 一社平均	170	6 50 8.3	3 112 37.3	27 720 26.7	71 1,626 22.9	69 3,030 43.9	53 2,157 34.2	25 177 7.1	8 38 4.8	4 7 1.8	3 41 13.7	38 1,315 34.6	13 257 19.8	1 2 2.0	5 166 33.2	12 112 9.3	36 585 16.3	10,395 61.1	
公 務 計	各業種毎 一社平均	12	0 0.0	0 0.0	3 28 9.3	4 104 26.0	3 25 8.3	2 5 2.5	1 2 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 1.0	1 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 750 750.0	4 16 4.0	931 77.6		
全 産 業 計	各業種毎 一社平均	308	10 74 7.4	5 125 25.0	47 937 19.9	136 2,170 16.0	97 3,181 32.8	99 2,396 23.5	40 255 6.4	10 41 4.1	6 11 1.8	3 41 13.7	97 1,914 19.7	24 473 19.7	2 4 2.0	13 358 27.5	22 1,141 51.9	68 1,784 26.2	14,635 48.2	
工 業	機 械 工 業	各業種毎 一社平均	9	0 0.0	2 6.5	3 5.3	5 7.0	4 7.0	1 5.0	1 2.0	0 0.0	1 2.0	0 0.0	5 6.0	1 64.0	0 0.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	200 22.2
	化 学 工 業	各業種毎 一社平均	19	2 3.0	0 0.0	5 40 8.0	12 95 7.9	9 56 5.6	4 12 3.0	2 8 4.0	0 0 0.0	0 0 0.0	9 97 10.8	2 7 3.5	1 2 2.0	2 90 45.0	2 125 62.5	5 48 9.6	580 30.5	
	石 油 製 品 製 造 業	各業種毎 一社平均	5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 22 7.3	0 0.0	2 9 4.5	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	1 15 15.0	47 9.4	
	鉄 鋼 業	各業種毎 一社平均	3	1 8 8.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 7 3.5	2 2 1.0	1 3 3.0	1 20 20.0	0 0 0.0	-1 2 2.0	0 22 22.0	1 10 10.0	1 10 10.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 1,005 502.5	1,079 359.7	
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	各業種毎 一社平均	20	0 0.0	0 0.0	2 61 30.5	8 59 7.4	2 25 12.5	6 46 7.7	3 13 4.3	0 0 0.0	0 0 0.0	13 125 9.6	2 28 14.0	0 0 0.0	1 35 35.0	2 103 51.5	7 65 9.3	581 27.6	
公 営	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	各業種毎 一社平均	13	0 0.0	0 0.0	1 4 4.0	5 30 6.0	1 1 1.0	5 17 3.4	5 39 7.8	0 0 0.0	0 0 0.0	3 40 13.3	3 92 30.7	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	5 18 3.6	241 18.5	
	卸 業 ・ 商 社	各業種毎 一社平均	21	0 0.0	0 0.0	1 14 14.0	14 103 7.4	2 7 3.5	2 6 3.0	1 9 1.0	4 23 2.3	0 0 0.0	7 107 15.3	1 24 24.0	1 2 2.0	1 5 5.0	1 10 10.0	2 15 7.5	303 14.4	
業	小 売 業	各業種毎 一社平均	6	0 0.0	0 0.0	2 21 21.0	0 0.0	0 0.0	3 36 36.7	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 200 200.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 5 5.0	357 59.5	
	金 融 業	各業種毎 一社平均	71	2 16 8.0	0 0.0	5 152 30.4	18 729 40.5	42 2,349 55.9	31 1,572 53.9	8 67 8.4	0 0 0.0	2 4 2.0	7 91 13.0	5 144 28.8	0 0 0.0	0 0 0.0	1 3 3.0	14 98 7.0	5,325 75.0	
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	各業種毎 一社平均	2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 127 63.5	0 0 0.0	1 40 40.0	0 0 0.0	1 11 11.0	0 0 0.0	1 531 531.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	709 354.5	
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	各業種毎 一社平均	2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20 20.0	2 20 10.0	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	1 5 5.0	50 25.0	
	電 力 ・ ガ ス 事 業	各業種毎 一社平均	3	0 0.0	0 0.0	1 6 6.0	1 10 10.0	1 10 10.0	2 36 18.0	1 1 1.0	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	2 32 16.0	96 32.0	
経 営	広告・調査・情報提 供サービス業	各業種毎 一社平均	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	1 30 30.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	30 30.0	
	情報処理サービス業 ソフトウェア業	各業種毎 一社平均	23	1 15 15.0	1 10 10.0	10 239 23.9	16 158 11.8	10 123 12.3	15 155 13.0	7 72 10.3	2 3 1.5	2 3 1.5	9 186 20.7	4 74 18.5	0 0 0.0	2 110 55.0	4 66 16.5	6 50 8.3	1,344 58.4	

第116表 業種別・特定通信回線利用態様現況

(多重回答)

区 別 業 種		回 答 実 数	自 己 単 独 使 用	共 同 使 用	他 人 使 用 の 主	他 人 使 用 の 客	延 べ 合 計
一 次 産 業 計	社 数	2	1	0	0	1	2
	%	100.0	50.0	0.0	0.0	50.0	100.0
二 次 産 業 計	社 数	147	136	24	4	4	168
	%	100.0	92.5	16.3	2.7	2.7	114.3
三 次 産 業 計	社 数	229	194	30	41	10	275
	%	100.0	84.7	13.1	17.9	4.4	120.1
公 務 計	社 数	17	17	0	0	0	17
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
全 産 業 計	社 数	395	348	54	45	15	462
	%	100.0	88.1	13.7	11.4	3.8	117.0
主 な 業 種	機 維 工 業	社 数	13	11	3	0	14
	%	100.0	84.6	23.1	0.0	0.0	107.7
	化 学 工 業	社 数	28	28	2	0	30
	%	100.0	100.0	7.1	0.0	0.0	107.1
	石 油 製 品 製 造 業	社 数	5	5	0	0	5
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	鉄 鋼 業	社 数	7	7	1	1	10
	%	100.0	100.0	14.3	14.3	14.3	142.9
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社 数	20	19	5	1	25
	%	100.0	95.0	25.0	5.0	0.0	125.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社 数	18	17	4	0	23
	%	100.0	94.4	22.2	0.0	11.1	127.8
	卸 業 ・ 商 社	社 数	28	25	8	0	33
	%	100.0	89.3	28.6	0.0	0.0	117.9
	小 売 業	社 数	7	6	0	1	7
	%	100.0	85.7	0.0	14.3	0.0	100.0
	金 融 業	社 数	96	89	12	8	114
	%	100.0	92.7	12.5	8.3	5.2	118.8
種	生命保険業（含代理 業・サービス業）	社 数	4	4	0	0	4
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	損害保険業（含代理 業・サービス業）	社 数	4	4	0	0	4
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社 数	7	7	0	0	7
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	広告・調査・情報提 供サービス業	社 数	1	1	0	0	1
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	社 数	27	11	1	21	35
	%	100.0	40.7	3.7	77.8	7.4	129.6

第117表 業種別・5年後の特定通信回線利用態様予定

(多重回答)

区 別 業 種		回 答 実 数	自 己 単 独 使 用	共 同 使 用	他 人 使 用 の 主	他 人 使 用 の 客	延 べ 合 計
一 次 産 業 計	社 数	2	2	0	0	0	2
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
二 次 産 業 計	社 数	126	115	33	13	7	168
	%	100.0	91.3	26.2	10.3	5.6	133.3
三 次 産 業 計	社 数	191	154	36	36	8	234
	%	100.0	80.6	18.8	18.8	4.2	122.5
公 務 計	社 数	15	15	0	0	0	15
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
全 産 業 計	社 数	334	286	69	49	15	419
	%	100.0	85.6	20.7	14.7	4.5	125.4
主 な 業 種	織 維 工 業	社 数	11	9	3	1	13
	%	100.0	81.8	27.3	9.1	0.0	118.2
	化 学 工 業	社 数	21	20	2	1	24
	%	100.0	95.2	9.5	4.8	4.8	114.3
	石 油 製 品 製 造 業	社 数	5	5	0	0	5
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	鉄 鋼 業	社 数	6	6	2	1	10
	%	100.0	100.0	33.3	16.7	16.7	166.7
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社 数	20	18	7	2	28
	%	100.0	90.0	35.0	10.0	5.0	140.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社 数	14	13	5	1	20
	%	100.0	92.9	35.7	7.1	7.1	142.9
	卸 業 ・ 商 社	社 数	22	18	7	0	26
	%	100.0	81.8	31.8	0.0	4.5	118.2
	小 売 業	社 数	4	2	1	1	4
	%	100.0	50.0	25.0	25.0	0.0	100.0
業 種	金 融 業	社 数	91	83	14	7	108
	%	100.0	91.2	15.4	7.7	4.4	118.7
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	社 数	3	3	0	0	3
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	社 数	3	3	0	0	3
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社 数	5	5	0	1	6
種	%	100.0	100.0	0.0	20.0	0.0	120.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス 業	社 数	1	1	0	0	1
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
種	情 報 処 理 サービス 業 ソフトウェア 業	社 数	24	8	4	19	31
	%	100.0	33.3	16.7	79.2	0.0	129.2

第118表 業種別・態様別・特定通信回線数

業 種		態 様	単 独 使 用	共 同 使 用	自 社 が 主 で あ る 他 人 使 用	合 計	自 社 が 客 で あ る 他 人 使 用	総 計
一 次 産 業 計		記業種毎 入回線数 入回線数 計	1 6 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 6 100.0	1 3 50.0	2 9
二 次 産 業 計		記業種毎 入回線数 入回線数 計	131 1,571 91.3	22 132 7.7	7 18 1.0	160 1,721 100.0	7 19 1.1	167 1,740
三 次 産 業 計		記業種毎 入回線数 入回線数 計	183 9,582 80.3	33 318 2.7	41 2,039 17.1	257 11,939 100.0	12 86 0.7	269 12,025
公 務 計		記業種毎 入回線数 入回線数 計	17 1,706 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	17 1,706 100.0	0 0 0.0	17 1,706
全 産 業 計		記業種毎 入回線数 入回線数 計	332 12,865 83.7	55 450 2.9	48 2,057 13.4	435 15,372 100.0	20 108 0.7	455 15,480
主 業 種	織 維 工 業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	9 82 84.5	2 15 15.5	0 0 0.0	11 97 100.0	1 1 1.0	12 98
	化 学 工 業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	28 342 97.2	2 9 2.6	1 1 0.3	31 352 100.0	1 10 2.8	32 362
	石 油 製 品 製 造 業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	5 96 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	5 96 100.0	0 0 0.0	5 96
	鉄 鋼 業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	7 146 94.2	1 3 1.9	1 6 3.9	9 155 100.0	1 1 0.6	10 156
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	16 300 83.3	5 57 15.8	2 3 0.8	23 360 100.0	1 1 0.3	24 361
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	16 187 89.5	5 20 9.6	1 2 1.0	22 209 100.0	1 2 1.0	23 211
	卸 業 ・ 商 社	記業種毎 入回線数 入回線数 計	24 246 92.5	5 20 7.5	0 0 0.0	29 266 100.0	0 0 0.0	29 266
	小 売 業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	6 61 98.4	0 0 0.0	1 1 1.6	7 62 100.0	0 0 0.0	7 62
	金 融 業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	83 8,014 97.0	16 148 1.8	8 100 1.2	107 8,262 100.0	8 78 0.9	115 8,340
	生命保険業（含代理 業・サービス業）	記業種毎 入回線数 入回線数 計	4 58 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 58 100.0	0 0 0.0	4 58
	損害保険業（含代理 業・サービス業）	記業種毎 入回線数 入回線数 計	4 31 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 31 100.0	0 0 0.0	4 31
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	5 204 95.3	1 10 4.7	0 0 0.0	6 214 100.0	0 0 0.0	6 214
	広告・調査・情報提 供サービス業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	1 1 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 100.0	0 0 0.0	1 1
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	記業種毎 入回線数 入回線数 計	12 98 16.6	2 2 0.3	20 491 83.1	34 591 100.0	2 2 0.3	36 593

第119表 業種別・態様別・公衆通信回線数

業 種		態 様	単 独 使 用	共 同 使 用	自 社 が 主 で あ る 他 人 使 用	合 計	自 社 が 客 で あ る 他 人 使 用	総 計
一 次 産 業 計		記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	2 4 80.0	0 0 0.0	1 1 20.0	3 5 100.0	0 0 0.0	3 5
二 次 産 業 計		記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	78 927 98.1	6 7 0.7	4 11 1.2	88 945 100.0	3 102 10.8	91 1,047
三 次 産 業 計		記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	60 1,328 83.5	7 74 4.7	13 189 11.9	80 1,591 100.0	4 5 0.3	84 1,596
公 務 計		記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	1 2 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 100.0	0 0 0.0	1 2
全 産 業 計		記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	141 2,261 88.9	13 81 3.2	18 201 7.9	172 2,543 100.0	7 107 4.2	179 2,650
主 な 業 種	織 維 工 業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	7 61 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	7 61 100.0	0 0 0.0	7 61
	化 学 工 業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	14 101 99.0	1 1 1.0	0 0 0.0	15 102 100.0	1 1 1.0	16 103
	石 油 製 品 製 造 業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	1 2 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 100.0	0 0 0.0	1 2
	鉄 鋼 業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	1 400 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 400 100.0	0 0 0.0	1 400
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	14 70 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	14 70 100.0	1 1 1.4	15 71
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	8 81 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	8 81 100.0	1 100 123.5	9 181
	卸 業 ・ 商 社	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	13 333 97.9	3 7 2.1	0 0 0.0	16 340 100.0	0 0 0.0	16 340
	小 売 業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	5 82 78.8	1 22 21.2	0 0 0.0	6 104 100.0	0 0 0.0	6 104
	金 融 業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	25 658 93.6	3 45 6.4	0 0 0.0	28 703 100.0	0 0 0.0	28 703
	生命保険業（含代理 業・サービス業）	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	1 40 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 40 100.0	0 0 0.0	1 40
	損害保険業（含代理 業・サービス業）	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	1 1 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 100.0	0 0 0.0	1 1
	広告・調査・情報提 供サービス業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	1 20 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 20 100.0	0 0 0.0	1 20
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	記業種毎入回線数計 業種毎入回線数計	4 89 34.6	0 0 0.0	11 168 65.4	15 257 100.0	2 3 1.2	17 260

4. CPUとファイルの構成方式

CPU構成は69.5%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64.6%で最も多い。

また、伝送方式としては半二重式が75.6%と多く、通信制御方式は75.6%がポーリング方式である。

第120表 センターCPUの構成

(多重回答)

区 別 業 種		回 答 数	simplex	duplex	dual	そ の 他
一 次 産 業 計	記入数 %	3 100.0	2 66.7	1 33.3	0 0.0	0 0.0
二 次 産 業 計	記入数 %	167 100.0	138 82.6	25 15.0	10 6.0	3 1.8
三 次 産 業 計	記入数 %	226 100.0	134 59.3	84 37.2	13 5.8	5 2.2
公 務 計	記入数 %	17 100.0	13 76.5	4 23.5	0 0.0	0 0.0
全 産 業 計	記入数 %	413 100.0	287 69.5	114 27.6	23 5.6	8 1.9
主 な 業 種	織 維 工 業	記入数 %	13 100.0	12 92.3	1 7.7	0 0.0
	化 学 工 業	記入数 %	33 100.0	30 90.9	2 6.1	1 3.0
	石 油 製 品 製 造 業	記入数 %	6 100.0	5 83.3	0 0.0	1 16.7
	鉄 鋼 業	記入数 %	7 100.0	4 57.1	3 42.9	0 0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	23 100.0	17 73.9	4 17.4	2 8.7
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	18 100.0	11 61.1	8 44.4	1 5.6
	卸 業 ・ 商 社	記入数 %	26 100.0	21 80.8	4 15.4	1 3.8
	小 売 業	記入数 %	8 100.0	7 87.5	1 12.5	0 0.0
	金 融 業	記入数 %	90 100.0	35 38.9	52 57.8	3 3.3
	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
	損害保険業（含代理 業・サービス業）	記入数 %	4 100.0	3 75.0	1 25.0	0 0.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数 %	10 100.0	6 60.0	3 30.0	0 0.0
	広告・調査・情報提 供サービス業	記入数 %	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	記入数 %	27 100.0	20 74.1	9 33.3	1 3.7

第121表 マスターファイルのアクセス方式

(多重回答)

区 別		回	sequential	random	indexed sequential	そ の 他	
業 種		答 数					
一 次 産 業 計	記入数	3	1	2	0	0	
	%	100.0	33.3	66.7	0.0	0.0	
二 次 産 業 計	記入数	166	50	108	94	12	
	%	100.0	30.1	65.1	56.6	7.2	
三 次 産 業 計	記入数	224	34	147	118	15	
	%	100.0	15.2	65.6	52.7	6.7	
公 務 計	記入数	17	4	8	8	1	
	%	100.0	23.5	47.1	47.1	5.9	
全 産 業 計	記入数	410	89	265	220	28	
	%	100.0	21.7	64.6	53.7	6.8	
主 な 業 種	織 維 工 業	記入数	14	2	9	8	0
		%	100.0	14.3	64.3	57.1	0.0
	化 学 工 業	記入数	34	10	23	17	3
		%	100.0	29.4	67.6	50.0	8.8
	石 油 製 品 製 造 業	記入数	6	2	3	4	1
		%	100.0	33.3	50.0	66.7	16.7
	鉄 鋼 業	記入数	7	1	5	3	1
		%	100.0	14.3	71.4	42.9	14.3
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数	23	9	16	16	1
		%	100.0	39.1	69.6	69.6	4.3
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数	18	5	13	10	3
		%	100.0	27.8	72.2	55.6	16.7
	卸 業 ・ 商 社	記入数	27	4	15	17	2
		%	100.0	14.8	55.6	63.0	7.4
小 売 業	記入数	8	1	3	7	1	
	%	100.0	12.5	37.5	87.5	12.5	
金 融 業	記入数	88	4	63	37	3	
	%	100.0	4.5	71.6	42.0	3.4	
種	生命保険業（含代理 業・サービス業）	記入数 %	4 100.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0
	損害保険業（含代理 業・サービス業）	記入数 %	4 100.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数 %	10 100.0	0 0.0	5 50.0	9 90.0	0 0.0
	広告・調査・情報提 供サービス業	記入数 %	1 100.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	記入数 %	27 100.0	9 33.3	22 81.5	20 74.1	2 7.4

第122表 伝送方式

(多重回答)

区 別 業 種 別		回 答 実 数	全 二 重 式	半 二 重 式	単 向 式	延 べ 合 計
一 次 産 業 計	記入数 %	438 100.0	160 36.5	331 75.6	21 4.8	512 116.9
二 次 産 業 計	記入数 %	86 100.0	32 37.2	49 57.0	15 17.4	96 111.6

第123表 通信制御方式

(多重回答)

区 別 業 種 別		回 答 実 数	ボ ー リ ン グ	コ ン テ ン シ ョ ン	そ の 他	延 べ 合 計
一 次 産 業 計	記入数 %	406 100.0	307 75.6	155 38.2	16 3.9	478 117.7
二 次 産 業 計	記入数 %	53 100.0	26 49.1	18 34.0	12 22.6	56 105.7

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)

区 別 業 種 別		回 答 実 数	J I S 六 単 位	C C I T T ・ N O 2	そ の 他	ド 記 入 延 べ 合 計 テ レ ク ス コ ー
一 次 産 業 計	記入数 %	155 100.0	137 88.4	17 11.0	8 5.2	162 104.5
二 次 産 業 計	記入数 %	53 100.0	49 92.5	1 1.9	3 5.7	53 100.0

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）

(多重回答)

区 別 業 種 別		回 答 実 数	I S O	B C D	E B C D I C	そ の 他	延 べ 合 計
一 次 産 業 計	記入数 %	382 100.0	195 51.0	45 11.8	166 43.5	39 10.2	445 116.5
二 次 産 業 計	記入数 %	71 100.0	29 40.8	6 8.5	30 42.3	9 12.7	74 104.2

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287.1字であり、平均1日のトランザクション数は5万3,000、ピーク時の1日トランザクション数は9万500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2.76倍になると予想されている。

- ◇ 前年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21.0%、64～128字30.2%、128～256字25.3%となっていて、比較的短い字長のこの3種だけで合計76.5%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29.4%ときを占める。

1日のトランザクション量では、1日50万字未満が32.9%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

業 種 別		記 入 数	平 均 字 数	記 入 数	平 均 ト ラン ザ ク シ ョ ン 一 日	記 入 数	ト ラン ザ ク シ ョ ン ピー ク 時 一 日
一 次 産 業 計		3	150.0	3	4,166.7	3	7,000.0
二 次 産 業 計		149	328.8	148	14,863.4	146	28,420.5
三 次 産 業 計		205	266.7	216	82,537.2	211	139,085.4
公 務 計		14	171.6	14	18,191.1	14	23,253.0
全 産 業 計		371	287.1	381	53,267.7	374	90,489.2
主 な 業 種	機 織 工 業	14	502.9	12	9,091.7	11	16,454.5
	化 学 工 業	28	328.0	26	10,016.2	26	30,399.1
	石 油 製 品 製 造 業	6	86.7	6	17,483.3	6	51,958.3
	鉄 鋼 業	5	414.0	5	22,300.0	5	37,400.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	23	312.6	23	11,519.9	23	19,535.5
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	13	275.5	14	54,355.0	13	90,842.3
	卸 業 ・ 商 社	28	438.6	30	46,355.2	28	97,348.5
	小 売 業	8	120.4	9	7,542.2	9	18,844.4
	金 融 業	84	143.3	89	84,366.0	89	150,587.4
	生命保険業（含代理 業・サービス業）	3	340.0	4	57,125.0	4	87,750.0
	損害保険業（含代理 業・サービス業）	4	357.5	4	4,925.0	4	7,950.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	10	415.6	10	23,609.2	10	31,123.4
	広告・調査・情報提 供サービス業	1	110.0	0	0.0	0	0.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	23	450.7	25	253,102.8	25	384,479.6

第127表 トランザクション字長分布

トランザクション 平均字数		業 種 別	六 四 字 未 満	六 四 字 以 上 一 二 八 字 未 満	一 二 八 字 以 上 一 二 五 六 字 未 満	二 五 六 字 以 上 三 八 四 字 未 満	三 八 四 字 以 上 五 二 二 字 未 満	五 二 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
一 次 産 業 計	社数		0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	%		0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
二 次 産 業 計	社数		25	46	35	14	10	3	1	2	4	6	2	1	149
	%		16.8	30.9	23.5	9.4	6.7	2.0	0.7	1.3	2.7	4.0	1.3	0.7	100.0
三 次 産 業 計	社数		48	61	56	13	12	2	1	1	5	3	0	3	205
	%		23.4	29.8	27.3	6.3	5.9	1.0	0.5	0.5	2.4	1.5	0.0	1.5	100.0
公 務 計	社数		5	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	14
	%		35.7	28.6	7.1	14.3	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
全 産 業 計	社数		78	112	94	29	23	6	2	3	9	9	2	4	371
	%		21.0	30.2	25.3	7.8	6.2	1.6	0.5	0.8	2.4	2.4	0.5	1.1	100.0
主 な 業 種	繊 維 工 業	社数	1	8	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	14
		%	7.1	57.1	0.0	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	7.1	0.0	100.0
	化 学 工 業	社数	4	8	8	3	2	1	0	0	0	1	1	0	28
		%	14.3	28.6	28.6	10.7	7.1	3.6	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6	0.0	100.0
	石 油 製 品 製 造 業	社数	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		%	33.3	33.3	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	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5
		%	20.0	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	2	8	2	6	3	0	0	0	1	1	0	0	23
		%	8.7	34.8	8.7	26.1	13.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	0.0	0.0	100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	3	3	4	0	1	1	0	0	0	1	0	0	13
		%	23.1	23.1	30.8	0.0	7.7	7.7	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	100.0
	卸 業 ・ 商 社	社数	3	6	11	3	1	1	0	0	0	2	0	1	28
		%	10.7	21.4	39.3	10.7	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	3.6	100.0
	小 売 業	社数	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		%	25.0	37.5	25.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	金 融 業	社数	21	34	21	4	2	0	0	1	0	1	0	0	84
		%	25.0	40.5	25.0	4.8	2.4	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0	0.0	100.0
	生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	社数	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
		%	0.0	33.3	0.0	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	社数	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4
		%	25.0	25.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数	2	1	1	1	2	0	1	0	2	0	0	0	10
		%	20.0	10.0	10.0	10.0	20.0	0.0	10.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス業)	社数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	情 報 処 理 サービス業・ソフトウェア業	社数	3	4	9	1	3	1	0	0	1	0	0	1	23
		%	13.0	17.4	39.1	4.3	13.0	4.3	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	4.3	100.0

第128表 平常日の1日トランザクション数分布

業 種 別		平均1日 トランザクション数	三、〇〇〇未満	三、〇〇〇以上 五、〇〇〇未満	五、〇〇〇 一〇、〇〇〇未満	一〇、〇〇〇 三〇、〇〇〇未満	三〇、〇〇〇 五〇、〇〇〇未満	五〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇未満	一〇〇、〇〇〇以上	合 計
一 次 産 業	計	社数	0	2	1	0	0	0	0	3
		%	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
二 次 産 業	計	社数	61	13	26	29	7	9	3	148
		%	41.2	8.8	17.6	19.6	4.7	6.1	2.0	100.0
三 次 産 業	計	社数	46	16	23	50	24	28	29	216
		%	21.3	7.4	10.6	23.1	11.1	13.0	13.4	100.0
公 務	計	社数	5	2	2	2	2	0	1	14
		%	35.7	14.3	14.3	14.3	14.3	0.0	7.1	100.0
全 産 業	計	社数	112	33	52	81	33	37	33	381
		%	29.4	8.7	13.6	21.3	8.7	9.7	8.7	100.0
主 業	織 維 工 業	社数	5	0	3	3	1	0	0	12
		%	41.7	0.0	25.0	25.0	8.3	0.0	0.0	100.0
主 業	化 学 工 業	社数	10	2	6	7	0	0	1	26
		%	38.5	7.7	23.1	26.9	0.0	0.0	3.8	100.0
主 業	石 油 製 品 製 造 業	社数	1	1	1	1	1	1	0	6
		%	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	0.0	100.0
主 業	鉄 鋼 業	社数	1	0	0	3	0	1	0	5
		%	20.0	0.0	0.0	60.0	0.0	20.0	0.0	100.0
主 業	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	9	3	3	5	2	1	0	23
		%	39.1	13.0	13.0	21.7	8.7	4.3	0.0	100.0
主 業	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	5	1	1	3	1	1	2	14
		%	35.7	7.1	7.1	21.4	7.1	7.1	14.3	100.0
主 業	卸 業 ・ 商 社	社数	11	4	6	5	2	1	1	30
		%	36.7	13.3	20.0	16.7	6.7	3.3	3.3	100.0
主 業	小 売 業	社数	3	2	1	2	1	0	0	9
		%	33.3	22.2	11.1	22.2	11.1	0.0	0.0	100.0
主 業	金 融 業	社数	6	2	3	20	16	22	20	89
		%	6.7	2.2	3.4	22.5	18.0	24.7	22.5	100.0
主 業	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数	1	0	0	2	0	0	1	4
		%	25.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	25.0	100.0
主 業	損害保険業（含代理業・サービス業）	社数	2	0	1	1	0	0	0	4
		%	50.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	100.0
主 業	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数	1	2	1	3	2	0	1	10
		%	10.0	20.0	10.0	30.0	20.0	0.0	10.0	100.0
主 業	広告・調査・情報提供サービス業	社数	0	0	0	0	0	0	0	0
		%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主 業	情報処理サービス業	社数	7	1	5	7	3	1	1	25
	ソフトウェア業	%	28.0	4.0	20.0	28.0	12.0	4.0	4.0	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）

業 種 別		平均1日 トランザクション量 (字×数：百万字)		○・五 未満	○・五以上 一・〇未満	一・〇 一・三・〇	三・〇 一・五・〇	五・〇 一・〇・〇	一・〇・〇 一・五・〇	一・五・〇 一・二・〇・〇	二・〇・〇 以 上	合 計	平 均 (百万字)
		社数	%	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0.7
一 次 産 業 計		社数	%	62	21	24	7	8	7	2	11	142	5.3
二 次 産 業 計		社数	%	48	22	47	21	27	16	3	17	201	11.8
三 次 産 業 計		社数	%	7	0	1	4	0	0	0	1	13	4.3
公 務 計		社数	%	53.8	0.0	7.7	30.8	0.0	0.0	0.0	7.7	100.0	
全 産 業 計		社数	%	118	45	72	32	35	23	5	29	359	8.9
主 な 業 種	織 維 工 業	社数	%	4	1	4	1	0	0	0	2	12	7.3
		社数	%	33.3	8.3	33.3	8.3	0.0	0.0	0.0	16.7	100.0	
	化 学 工 業	社数	%	12	3	5	1	1	2	0	2	26	4.9
		社数	%	46.2	11.5	19.2	3.8	3.8	7.7	0.0	7.7	100.0	
	石 油 製 品 製 造 業	社数	%	1	1	1	1	1	0	0	0	5	2.6
		社数	%	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
	鉄 鋼 業	社数	%	1	0	1	0	1	0	1	1	5	9.9
		社数	%	20.0	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0	20.0	20.0	100.0	
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	%	11	1	4	2	1	2	0	1	22	3.8
		社数	%	50.0	4.5	18.2	9.1	4.5	9.1	0.0	4.5	100.0	
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	%	3	2	1	1	1	1	0	3	12	12.7
		社数	%	25.0	16.7	8.3	8.3	8.3	8.3	0.0	25.0	100.0	
	卸 業 ・ 商 社	社数	%	8	3	11	1	1	2	0	2	28	22.6
		社数	%	28.6	10.7	39.3	3.6	3.6	7.1	0.0	7.1	100.0	
	小 売 業	社数	%	3	2	2	0	1	0	0	0	8	1.3
		社数	%	37.5	25.0	25.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	100.0	
	金 融 業	社数	%	8	5	16	13	17	9	2	11	81	10.3
		社数	%	9.9	6.2	19.8	16.0	21.0	11.1	2.5	13.6	100.0	
	生命保険業（含代理 業・サービス活）	社数	%	0	0	1	0	1	0	1	0	3	8.0
		社数	%	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	100.0	
	損害保険業（含代理 業・サービス業）	社数	%	2	0	1	0	0	1	0	0	4	3.2
		社数	%	50.0	0.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	100.0	
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数	%	2	1	3	1	0	1	0	2	10	8.4
		社数	%	20.0	10.0	30.0	10.0	0.0	10.0	0.0	20.0	100.0	
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供サービス業	社数	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
		社数	%	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	社数	%	6	1	6	4	5	0	0	1	23	28.7
		社数	%	26.1	4.3	26.1	17.4	21.7	0.0	0.0	4.3	100.0	

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

業 種 別		倍 率	記 入 数	減 少	不 変	二 倍	三 倍	四 倍	五 倍	五 倍 以 上	わ か ら な い	平 均 倍 率
一 次 産 業 計		社数 %	3 100.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	2.50
二 次 産 業 計		社数 %	161 100.0	0 0.0	15 9.3	60 37.3	24 14.9	9 5.6	8 5.0	11 6.8	34 21.1	2.75
三 次 産 業 計		社数 %	230 100.0	0 0.0	8 3.5	95 41.3	40 17.4	13 5.7	8 3.5	15 6.5	51 22.2	2.79
公 務 計		社数 %	14 100.0	0 0.0	0 0.0	5 35.7	1 7.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 57.1	2.17
全 産 業 計		社数 %	408 100.0	0 0.0	23 5.6	161 39.5	66 16.2	22 5.4	16 3.9	26 6.4	94 23.0	2.76
主 業 種	機 械 工 業	社数 %	13 100.0	0 0.0	3 23.1	5 38.5	2 15.4	1 7.7	0 0.0	0 0.0	2 15.4	2.09
	化 学 工 業	社数 %	31 100.0	0 0.0	2 6.5	15 48.4	4 12.9	0 0.0	1 3.2	0 0.0	9 29.0	2.23
	石 油 製 品 製 造 業	社数 %	7 100.0	0 0.0	1 14.3	4 57.1	1 14.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3	2.00
	鉄 鋼 業	社数 %	6 100.0	0 0.0	2 33.3	2 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 33.3	1.50
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	24 100.0	0 0.0	4 16.7	5 20.8	4 16.7	1 4.2	1 4.2	4 16.7	5 20.8	3.11
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	17 100.0	0 0.0	2 11.8	6 35.3	4 23.5	1 5.9	0 0.0	2 11.8	2 11.8	2.80
	卸 業 ・ 商 社	社数 %	31 100.0	0 0.0	2 6.5	15 48.4	5 16.1	3 9.7	1 3.2	2 6.5	3 9.7	2.71
	小 売 業	社数 %	9 100.0	0 0.0	0 0.0	2 22.2	3 33.3	1 11.1	0 0.0	1 11.1	2 22.2	3.29
	金 融 業	社数 %	91 100.0	0 0.0	0 0.0	54 59.3	16 17.6	4 4.4	1 1.1	4 4.4	12 13.2	2.54
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数 %	4 100.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	3.00
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社数 %	4 100.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	2.67
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数 %	10 100.0	0 0.0	0 0.0	4 40.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0	1 10.0	4 40.0	3.00
	広告・調査・情報提供サービス業	社数 %	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4.00
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数 %	26 100.0	0 0.0	1 3.8	4 15.4	6 23.1	0 0.0	4 15.4	5 19.2	6 23.1	3.85

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が高い。国内用では、全産業平均で現在、1社平均加入網利用12.5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社平均加入網利用12.6台、専用線利用38.4台の使用のほかデジタル網利用で19.6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2.8台、専用線利用33.2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3.8台、専用線利用50.9台のほかデジタル網利用で7.5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8.8台、専用線利用34.2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16.3台、専用線利用44.6台の使用のほかデジタル網による使用が50.7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

業 種 別		国 内 用					国 際 用 (国内共用を含む)		
		現在使用中の台数		5 年 後 使 用 予 定 台 数			5 年 後 使 用 予 定 台 数		
		公衆回線利用	専用線利用	公衆回線利用	デ利用 イ ン ジ タ ル 回 線 (DDX)	専用線利用	公衆回線利用	デ利用 イ ン ジ タ ル 回 線 (VENS)	専用線利用
一 次 産 業 計	社 数	5	0	3	0	0	0	0	0
	1社平均	13.0	0.0	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
二 次 産 業 計	社 数	183	30	177	12	20	12	6	3
	1社平均	7.8	51.6	16.4	52.3	68.0	8.1	4.0	7.7
三 次 産 業 計	社 数	113	30	91	6	20	9	1	4
	1社平均	10.4	15.6	16.1	47.5	20.1	1.8	10.0	6.3
公 務 計	社 数	5	3	3	0	3	0	0	0
	1社平均	8.6	46.7	11.3	0.0	52.3	0.0	0.0	0.0
全 産 業 計	社 数	306	63	274	18	43	21	7	7
	1社平均	8.8	34.2	16.3	50.7	44.6	5.4	4.9	6.9
主 な 業 種	織 維 工 業	社 数	8	6	12	0	4	0	0
	1社平均	7.1	5.0	11.6	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
	化 学 工 業	社 数	32	4	26	2	1	2	0
	1社平均	8.8	3.0	12.7	20.0	16.0	1.5	1.0	0.0
	石油製品製造業	社 数	5	1	3	0	0	0	0
	1社平均	13.6	4.0	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	鉄 鋼 業	社 数	9	4	7	0	3	1	0
	1社平均	7.0	4.5	12.3	0.0	11.7	10.0	0.0	10.0
	電気機械器具製造業	社 数	18	4	17	3	5	4	2
	1社平均	14.2	39.8	35.7	13.3	63.2	17.5	5.0	0.0
	輸送用機械器具製造業	社 数	18	2	17	1	1	0	0
	1社平均	3.7	3.5	5.5	6.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	卸 業 ・ 商 社	社 数	27	5	24	0	2	2	0
	1社平均	6.0	3.4	11.2	0.0	5.5	1.0	0.0	0.0
	小 売 業	社 数	7	3	7	1	2	0	0
	1社平均	15.1	1.3	31.4	10.0	6.0	0.0	0.0	0.0
業 種	金 融 業	社 数	36	8	26	3	5	2	3
	1社平均	14.9	16.1	17.3	80.0	12.8	4.0	10.0	5.0
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	社 数	3	1	0	0	1	0	0
	1社平均	1.7	4.0	0.0	0.0	150.0	0.0	0.0	0.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	社 数	5	0	2	0	0	0	0
	1社平均	42.6	0.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
業 種	電力・ガス事業	社 数	3	2	2	0	1	0	0
	1社平均	6.0	19.0	30.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社 数	1	0	1	0	0	0	0
	1社平均	2.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
業 種	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社 数	6	2	8	1	2	0	0
	1社平均	1.8	35.5	5.1	20.0	25.5	0.0	0.0	0.0

第132表 電信設備使用の現状と5年後の予定

業 種 別		国 内 用					国 際 用 (国内共用を含む)				
		現在使用中の台数		5年後使用予定台数			現在使用中の台数		5年後使用予定台数		
		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)	デ利用 イ用 ジ用 タル用 線(X)	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)	デ利用 イ用 ジ用 タル用 線(VENUS)	専用線利用
一 次 産 業 計	社 数	4	1	2	0	0	3	0	1	0	1
	%	6.8	14.0	4.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
二 次 産 業 計	社 数	275	61	146	18	41	187	13	106	7	7
	%	9.1	11.2	9.3	17.7	15.2	2.6	8.5	3.9	7.3	9.0
三 次 産 業 計	社 数	206	57	96	5	39	69	18	28	3	9
	%	16.9	41.7	17.3	26.4	65.7	3.2	52.8	3.4	8.0	94.4
公 務 計	社 数	3	2	2	0	4	1	1	0	0	1
	%	25.7	8.0	38.0	0.0	9.8	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
全 産 業 計	社 数	488	121	246	23	84	260	32	135	10	18
	%	12.5	25.3	12.6	19.6	38.4	2.8	33.2	3.8	7.5	50.9
主 業 種	繊 維 工 業	社 数	23	6	12	2	4	12	0	8	0
		%	12.2	19.7	19.4	3.0	30.5	2.7	0.0	3.8	0.0
	化 学 工 業	社 数	50	12	27	5	6	33	1	18	1
		%	8.1	11.8	6.8	12.4	14.0	2.2	2.0	2.4	1.0
	石油製品製造業	社 数	5	0	4	0	0	3	0	2	0
		%	5.6	0.0	5.5	0.0	0.0	1.7	0.0	1.5	0.0
	鉄 鋼 業	社 数	18	3	8	1	2	9	1	5	0
		%	9.9	11.3	6.5	9.0	11.5	1.8	1.0	3.0	0.0
	電気機械器具製造業	社 数	30	4	19	4	4	24	1	15	3
		%	14.6	11.5	16.3	16.3	9.5	7.0	1.0	14.1	4.3
	輸送用機械器具製造業	社 数	26	5	12	2	3	17	2	9	1
		%	11.4	2.4	8.5	76.0	8.3	2.3	2.0	2.3	30.0
	卸 業 ・ 商 社	社 数	47	10	19	1	5	24	6	10	1
		%	12.4	12.4	11.6	100.0	26.4	3.1	65.8	3.2	10.0
	小 売 業	社 数	14	3	7	0	2	2	1	0	1
		%	9.9	24.3	12.6	0.0	27.0	1.5	1.0	0.0	1.0
	金 融 業	社 数	85	24	37	1	16	8	2	1	0
		%	22.7	66.5	21.8	3.0	99.5	6.0	8.5	14.0	0.0
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	社 数	3	1	0	0	2	1	0	1	0
		%	63.0	2.0	0.0	0.0	250.0	3.0	0.0	3.0	0.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	社 数	3	0	1	0	0	6	0	2	0
		%	7.7	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.5	0.0
	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	0.0	0.0	0.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社 数	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		%	3.0	0.0	3.0	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	8	6	8	1	4	4	1	2	0
		%	17.9	62.0	23.6	20.0	55.8	2.3	200.0	3.0	0.0

Ⅲ オンライン事業体基礎調査

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59.9%で、バッチユーザーの場合の59.1%との差はない。

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1.94倍になると予想されている。バッチユーザーでは1.88倍でこの場合もオンラインユーザーと大差はない。オンラインユーザーについて過去4年の比較を下に掲げる。

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

初導入後経過年数		一 年 未 満	一 年 以 上 三 年 未 満	三 ～ 五 年	五 ～ 十 年	十 年 以 上	合 計 社 数
業 種							
一 次 産 業 計	該当数	0	0	2	0	0	2
	%	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
二 次 産 業 計	該当数	0	54	40	41	5	140
	%	0.0	38.6	28.6	29.3	3.6	100.0
三 次 産 業 計	該当数	0	76	58	76	11	221
	%	0.0	34.4	26.2	34.4	5.0	100.0
公 務 計	該当数	0	2	9	3	1	15
	%	0.0	13.3	60.0	20.0	6.7	100.0
全 産 業 計	該当数	0	132	109	120	17	378
	%	0.0	34.9	28.8	31.7	4.5	100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	該当数	0	4	1	5	11
	%	0.0	36.4	9.1	45.5	9.1	100.0
	化 学 工 業	該当数	0	8	11	8	28
	%	0.0	28.6	39.3	28.6	3.6	100.0
	石 油 製 品 製 造 業	該当数	0	1	3	2	7
	%	0.0	14.3	42.9	28.6	14.3	100.0
	鉄 鋼 業	該当数	0	2	1	3	6
	%	0.0	33.3	16.7	50.0	0.0	100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	該当数	0	7	5	6	18
	%	0.0	38.9	27.8	33.3	0.0	100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	該当数	0	6	3	6	16
	%	0.0	37.5	18.8	37.5	6.3	100.0
	卸 業 ・ 商 社	該当数	0	14	5	6	26
	%	0.0	53.8	19.2	23.1	3.8	100.0
	小 売 業	該当数	0	6	2	1	9
	%	0.0	66.7	22.2	11.1	0.0	100.0
業 種	金 融 業	該当数	0	24	24	33	88
	%	0.0	27.3	27.3	37.5	8.0	100.0
	生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	該当数	0	0	1	2	3
	%	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	100.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	該当数	0	2	1	0	3
	%	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	該当数	0	1	2	6	10
業 種	%	0.0	10.0	20.0	60.0	10.0	100.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	該当数	0	0	0	0	1
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
業 種	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	該当数	0	6	8	11	25
	%	0.0	24.0	32.0	44.0	0.0	100.0

第202表 (オンライン事業体) 業種別・5年後予想規模分布

5年後の予想規模		無 記 入	減 少	変 わ ら な い	2 倍	3 倍	4 倍	5 倍	5 倍 以 上	わ か ら な い	合 計	平 均 倍 率
業 種 別												
一 次 産 業 計	社数	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	2.33
	%		0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
二 次 産 業 計	社数	1	3	49	80	15	0	2	0	33	182	1.75
	%		1.6	26.9	44.0	8.2	0.0	1.1	0.0	18.1	100.0	
三 次 産 業 計	社数	2	1	45	127	21	2	3	7	44	250	2.07
	%		0.4	18.0	50.8	8.4	0.8	1.2	2.8	17.6	100.0	
公 務 計	社数	0	0	2	11	1	0	0	0	5	19	1.93
	%		0.0	10.5	57.9	5.3	0.0	0.0	0.0	26.3	100.0	
全 産 業 計	社数	3	4	96	220	38	2	5	7	82	454	1.94
	%		0.9	21.1	48.5	8.4	0.4	1.1	1.5	18.1	100.0	
主 な 業 種	機 織 工 業	社数	0	0	5	8	0	0	0	1	14	1.62
	%		0.0	35.7	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	100.0	
	化 学 工 業	社数	0	0	11	17	2	0	0	4	34	1.70
	%		0.0	32.4	50.0	5.9	0.0	0.0	0.0	11.8	100.0	
	石 油 製 品 製 造 業	社数	0	0	3	3	1	0	0	0	7	1.71
	%		0.0	42.9	42.9	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
	鉄 鋼 業	社数	0	0	5	1	0	0	0	1	7	1.17
	%		0.0	71.4	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	100.0	
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	1	0	6	9	3	0	1	6	25	2.00
	%		0.0	24.0	36.0	12.0	0.0	4.0	0.0	24.0	100.0	
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	0	1	3	10	0	0	0	6	20	1.57
	%		5.0	15.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	100.0	
	卸 業 ・ 商 社	社数	1	0	12	16	1	0	0	4	33	1.62
	%		0.0	36.4	48.5	3.0	0.0	0.0	0.0	12.1	100.0	
	小 売 業	社数	0	0	1	4	2	0	0	2	9	2.14
	%		0.0	11.1	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	100.0	
	金 融 業	社数	0	1	16	52	8	1	1	17	98	2.02
	%		1.0	16.3	53.1	8.2	1.0	1.0	2.0	17.3	100.0	
	生 命 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	社数	0	0	0	1	1	0	0	1	4	3.67
	%		0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0	100.0	
	損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	社数	0	0	0	2	0	0	0	2	4	2.00
	%		0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	100.0	
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数	0	0	2	7	0	0	0	1	10	1.78
	%		0.0	20.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	100.0	
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2.00
	%		0.0	0.0	100.0	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 ェ ア 業	社数	0	0	2	15	4	1	1	4	27	2.30
	%		0.0	7.4	55.6	14.8	3.7	3.7	0.0	14.8	100.0	

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

業 種 別		グレードアップ予定	回 答 数	昭 和 53 年 に	昭 和 54 年 に	昭 和 55 年 に	昭 和 56 年 に	昭 和 57 年 に	そ れ 以 降	未 定
一 次 産 業 計	社 数		3	0	1	1	0	0	0	1
	%		100.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	33.3
二 次 産 業 計	社 数		180	41	36	15	10	3	6	69
	%		100.0	22.8	20.0	8.3	5.6	1.7	3.3	38.3
三 次 産 業 計	社 数		251	59	43	29	12	4	11	93
	%		100.0	23.5	17.1	11.6	4.8	1.6	4.4	37.1
公 務 計	社 数		19	3	8	1	0	0	1	6
	%		100.0	15.8	42.1	5.3	0.0	0.0	5.3	31.6
全 産 業 計	社 数		453	103	88	46	22	7	18	169
	%		100.0	22.7	19.4	10.2	4.9	1.5	4.0	37.3
主 な 業 種	繊 維 工 業	社 数	14	2	2	0	1	1	0	8
		%	100.0	14.3	14.3	0.0	7.1	7.1	0.0	57.1
	化 学 工 業	社 数	33	4	7	5	3	1	0	13
		%	100.0	12.1	21.2	15.2	9.1	3.0	0.0	39.4
	石油製品製造業	社 数	7	2	0	2	1	0	0	2
		%	100.0	28.6	0.0	28.6	14.3	0.0	0.0	28.6
	鉄 鋼 業	社 数	7	2	1	0	0	0	0	4
		%	100.0	28.6	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	57.1
	電気機械器具 製 造 業	社 数	25	5	6	2	3	0	1	8
		%	100.0	20.0	24.0	8.0	12.0	0.0	4.0	32.0
	輸送用機械器具 製 造 業	社 数	20	4	6	1	0	0	0	9
		%	100.0	20.0	30.0	5.0	0.0	0.0	0.0	45.0
	卸 業・商 社	社 数	34	8	4	7	1	1	0	13
		%	100.0	23.5	11.8	20.6	2.9	2.9	0.0	38.2
	小 売 業	社 数	9	4	2	0	0	0	0	3
		%	100.0	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3
	金 融 業	社 数	98	19	19	8	6	3	7	36
		%	100.0	19.4	19.4	8.2	6.1	3.1	7.1	36.7
	生 命 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	社 数	4	1	0	2	0	0	0	1
		%	100.0	25.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	25.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	社 数	4	0	2	0	0	0	0	2
		%	100.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
	電力・ガス事業	社 数	10	4	2	0	0	0	2	2
		%	100.0	40.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社 数	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	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 ェア業	社 数	27	7	7	2	3	0	0	8
		%	100.0	25.9	25.9	7.4	11.1	0.0	0.0	29.6

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 2.6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 1.5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 1.7セットとなっている(バッチユーザーの場合1.4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)

業 種 \ 型 別		超 大 型	大 型	中 型	小 型	超 小 型	オ フ イ ス コ ン ピ ュ ー タ	ミ ニ コ ン ピ ュ ー タ	そ の 他	合 計
一 次 産 業 計	個別平均	0.00	1.00	1.00	0.00	19.00	0.00	1.00	0.00	4.60
	統一平均	0.00	0.40	0.20	0.00	3.80	0.00	0.20	0.00	4.60
二 次 産 業 計	個別平均	1.71	2.28	2.34	4.10	4.93	18.83	8.76	3.17	3.24
	統一平均	0.03	0.55	0.60	0.48	0.32	0.51	0.72	0.04	3.24
三 次 産 業 計	個別平均	2.32	1.93	1.83	3.07	6.13	8.69	4.02	6.67	2.08
	統一平均	0.16	0.54	0.42	0.24	0.17	0.19	0.32	0.03	2.08
公 務 計	個別平均	2.00	1.31	3.29	8.50	5.00	0.00	3.67	0.00	2.14
	統一平均	0.06	0.49	0.66	0.49	0.14	0.00	0.31	0.00	2.14
全 産 業 計	個別平均	2.22	2.03	2.10	3.72	5.64	13.56	5.97	4.33	2.58
	統一平均	0.10	0.54	0.50	0.34	0.25	0.32	0.49	0.04	2.58
主 な 業 種	織 維 工 業	個別平均	0.00	1.40	2.33	2.80	0.00	0.00	13.00	2.00
		統一平均	0.00	0.45	0.68	0.45	0.00	0.00	0.42	2.00
	化 学 工 業	個別平均	0.00	1.17	1.70	2.33	6.57	1.00	5.00	2.03
		統一平均	0.00	0.34	0.49	0.26	0.58	0.01	0.31	2.03
	石 油 製 品 製 造 業	個別平均	0.00	2.40	2.00	8.50	0.00	0.00	18.00	4.68
		統一平均	0.00	0.63	0.63	0.89	0.00	0.00	1.89	4.68
	鉄 鋼 業	個別平均	2.00	12.80	2.67	7.33	0.00	0.00	0.00	3.42
		統一平均	0.13	2.06	0.52	0.71	0.00	0.00	0.00	3.42
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	個別平均	0.00	3.20	4.56	5.67	6.33	16.50	21.29	5.61
		統一平均	0.00	0.72	1.09	0.51	0.57	0.49	2.22	5.61
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	個別平均	2.00	2.31	2.27	5.60	1.00	0.00	6.50	2.04
		統一平均	0.12	0.59	0.49	0.55	0.02	0.00	0.25	2.04
	卸 業 ・ 商 社	個別平均	1.50	1.84	2.00	6.50	10.83	13.80	4.17	3.68
		統一平均	0.04	0.44	0.53	0.66	0.82	0.87	0.32	3.68
	小 売 業	個別平均	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	0.00	54.00	4.06
		統一平均	0.06	0.28	0.33	0.33	0.06	0.00	3.00	4.06
	金 融 業	個別平均	3.50	1.89	1.58	1.73	10.50	4.75	1.88	1.59
		統一平均	0.24	0.58	0.36	0.11	0.09	0.08	0.13	1.59
	生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	個別平均	1.67	3.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38
		統一平均	0.38	0.46	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38
	損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	個別平均	1.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43
		統一平均	0.14	1.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43
	電 力 ・ ガ ス 事 業	個別平均	1.60	3.33	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00	1.90
		統一平均	0.40	1.00	0.30	0.05	0.00	0.00	0.15	1.90
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	個別平均	0.00	1.00	0.00	1.00	3.00	18.00	0.00	5.75
		統一平均	0.00	0.25	0.00	0.25	0.75	4.50	0.00	5.75
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	個別平均	1.60	2.20	2.50	4.67	1.00	2.00	1.60	1.87
		統一平均	0.11	0.72	0.53	0.37	0.01	0.03	0.11	1.87

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 調査年度	外部補助メモリ					回 答 社 数
	M T ド ラ イ フ	ド ラ ム	デ (ス ピ ン ド ル 数)	集 団 デ ィ ス ク	そ の 他	
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 数	パ ン チ 方 式	キ ー イ ン 方 式	O C R 方 式	O M R 方 式	M I C R 方 式	そ の 他
現 在	社数	449	384	295	105	129	45	37
	%	100.0	85.5	65.7	23.4	28.7	10.0	8.2
5 年 後	社数	436	287	353	191	124	73	48
	%	100.0	65.8	81.0	43.8	28.4	16.7	11.0

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

主 力 機 種	回 答 社 数	M T D ラ イ ブ	ド ラ ム	デ ィ ス ク (ス ピ ン ド ル 数)	そ の 他
超 大 型	48	46.7	5.6	59.2	1.4
大 型	256	16.3	0.7	19.8	0.9
中 型	125	4.0	0.5	5.6	0.4
小 型	7	0.7	0.1	3.4	1.4
超 小 型	4	0.0	0.0	1.0	13.3
オフィスコンピュータ	0	0.0	0.0	0.0	0.0
ミニコンピュータ	6	2.7	0.7	3.5	0.3
そ の 他	0	0.0	0.0	0.0	0.0
総 平 均	446	15.6	1.2	19.4	0.9

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セット当月間ラン・タイム

ランタイム 調査年度	回 答 社 数	回 答 社 保 有 セ ッ ト 数	総 平 均 時 間
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セット当月間ラン時間分布

ラン・タイム	回 答 社 数	集 計 対 象 セ ット 数	総 平 均 時 間		一 〇 〇 H 未 満	一 〇 〇 以上 一 五 〇 H 未 満	一 五 〇 一 二 〇 H	二 〇 〇 一 二 五 〇 H	二 五 〇 一 三 〇 〇 H	三 〇 〇 一 三 五 〇 H	三 五 〇 一 四 〇 〇 H	四 〇 〇 一 四 五 〇 H	四 五 〇 一 五 〇 〇 H	五 〇 〇 一 五 五 〇 H	五 五 〇 H 以 上
ラン 時 間	438	2,052	221.4	社数 %	67 15.3	44 10.0	49 11.2	71 16.2	40 9.1	54 12.3	40 9.1	25 5.7	18 4.1	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た。

運用経費中、機械設備費合計は全経費に対し全産業平均50.8%で（バッチユーザーでは40.7%）、これに人件費24.3%（バッチユーザーでは39.5%）を加えると75.1%に達し（バッチユーザー：80.2%）、全経費の大半を占める。

機械設備費を100とすると、CPU費は全産業平均で38.1%であり（バッチユーザー：51.1%）、周辺装置、周辺記憶装置は各々17.3%、13.3%を占める（バッチユーザー：23.2%、18.6%）。オンライン端末装置は24.2%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2.90（バッチユーザーは1,000分の3.50）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18,800円で、バッチユーザーの8,700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
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 (21.0%)	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 (100%)

第206表 (オンライン事業体) 業種別・コンピュータ経費月額平均(1)

(単位: 千円)

業 種 別		経 費 名		回 答 数	人 件 費	機 械 設 備 関 係					総 計 (再 掲)
						レ ン タ ル 料					
						C P U (演算装置・主記 憶装置・制御装置)	周 辺 装 置 (除記憶装置)	周 辺 記 憶 装 置	オ ン ラ イ ン 端 末 装 置	(機 械 レ ン タ ル 料 小 計)	
一 次 産 業 計		金額 %	3	4,749.7 23.1	2,677.0 13.0	1,628.3 7.9	1,187.3 5.8	2,114.7 10.3	7,607.3 37.1	20,529.3 100.0	
二 次 産 業 計		金額 %	173	22,210.8 33.9	10,275.1 15.7	6,158.8 9.4	3,695.8 5.6	4,111.7 6.3	24,241.5 37.0	65,493.4 100.0	
三 次 産 業 計		金額 %	225	19,694.5 19.6	15,304.4 15.2	7,189.4 7.1	6,177.2 6.1	5,070.0 5.0	33,812.2 33.6	100,691.7 100.0	
公 務 計		金額 %	14	5,981.1 21.9	5,160.3 18.9	2,140.5 7.9	3,133.3 11.5	1,278.5 4.7	11,712.6 43.0	27,267.4 100.0	
全 産 業 計		金額 %	415	20,172.8 24.3	12,774.4 15.4	6,549.3 7.9	5,004.1 6.0	4,521.2 5.4	28,887.5 34.8	82,962.2 100.0	
主 な 業 種	機 械 工 業	金額 %	14	16,374.8 32.9	8,069.2 16.2	3,979.6 8.0	2,832.4 5.7	3,041.9 6.1	17,923.1 36.0	49,751.4 100.0	
	化 学 工 業	金額 %	32	14,570.6 35.0	7,073.3 17.0	2,710.9 6.5	2,904.8 7.0	2,414.7 5.8	15,103.7 36.3	41,634.0 100.0	
	石油製品製造業	金額 %	7	25,249.9 41.5	7,910.4 13.0	5,562.7 9.2	3,602.4 5.9	5,645.3 9.3	22,720.9 37.4	60,794.1 100.0	
	鉄 鋼 業	金額 %	7	163,121.1 35.1	68,178.9 14.7	65,117.1 14.0	21,312.3 4.6	41,264.1 8.9	195,872.4 42.2	464,522.1 100.0	
	電気機械器具 製 造 業	金額 %	25	32,104.6 37.0	5,671.2 6.5	6,284.0 7.2	2,177.2 2.5	2,293.7 2.6	16,426.0 18.9	86,868.7 100.0	
	輸送用機械器具 製 造 業	金額 %	20	27,077.3 31.6	20,131.8 23.5	5,905.5 6.9	7,164.3 8.4	4,243.1 5.0	37,444.6 43.8	85,573.7 100.0	
	卸 業・商 社	金額 %	33	11,359.4 21.7	9,805.6 18.8	4,371.5 8.4	3,518.5 6.7	4,157.0 8.0	21,852.6 41.8	52,251.5 100.0	
	小 売 業	金額 %	8	6,342.5 25.2	5,284.8 21.0	2,598.5 10.3	2,239.4 8.9	1,949.8 7.8	12,072.4 48.0	25,135.9 100.0	
	金 融 業	金額 %	90	18,276.6 15.8	18,048.0 15.6	7,987.2 6.9	6,274.4 5.4	6,243.3 5.4	38,552.9 33.4	115,587.4 100.0	
	生命保険業 (含代理業・ サービス業)	金額 %	3	56,935.3 9.2	106,876.3 17.4	62,156.7 10.1	59,715.0 9.7	28,175.0 4.6	256,923.0 41.7	615,942.7 100.0	
	損害保険業 (含代理業・ サービス業)	金額 %	4	31,878.0 19.9	17,990.5 11.2	14,630.8 9.1	8,268.0 5.1	2,854.0 1.8	43,743.3 27.2	160,575.3 100.0	
	電力・ガス事業	金額 %	10	46,567.9 21.9	34,003.0 16.0	13,052.3 6.1	18,502.5 8.7	6,481.8 3.0	72,039.6 33.9	212,749.0 100.0	
	広告・調査・情報 提供サービス業	金額 %	1	40,187.0 46.2	8,280.0 9.5	8,203.0 9.4	1,340.0 1.5	6,361.0 7.3	24,184.0 27.8	87,038.0 100.0	
	情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	金額 %	25	36,980.1 29.2	13,005.8 10.3	6,427.5 5.1	5,470.1 4.3	4,439.7 3.5	29,343.1 23.2	126,447.3 100.0	

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)

業 種 別		経 費		機 械 設 備 関 係 (つづき)						総 計 (再 掲)	
				償 却 費					保 守 費・ 保 険 費		機 械 設 備 合 計
				C装置・ P・U・主記憶装置 (演算装置)	周(除)辺記憶装置	周辺記憶装置	オ ン ラ イ ン 装 置	機(小)械 償却費(計)			
一 次 産 業 計		金額	239.3	57.7	42.3	402.0	741.3	204.3	3,553.0	20,529.3	
		%	1.2	0.3	0.2	2.0	3.6	1.0	41.7	100.0	
二 次 産 業 計		金額	1,216.2	335.9	192.2	1,338.2	3,082.5	1,493.5	28,840.4	65,493.4	
		%	1.9	0.5	0.3	2.0	4.7	2.3	44.0	100.0	
三 次 産 業 計		金額	5,058.4	1,099.1	938.4	9,361.2	16,482.5	4,252.2	54,547.0	100,691.7	
		%	5.0	1.1	0.9	9.3	16.4	4.2	54.2	100.0	
公 務 計		金額	478.9	113.1	83.1	794.2	1,469.3	608.4	13,790.3	27,267.4	
		%	1.8	0.4	0.3	2.9	5.4	2.2	50.6	100.0	
全 産 業 計		金額	3,267.4	740.2	592.0	5,662.9	10,276.2	2,950.0	42,123.3	82,962.2	
		%	3.9	0.9	0.7	6.8	12.4	3.6	50.8	100.0	
主 な 業 種	織 維 工 業	金額	1,896.7	159.4	240.6	777.1	3,073.8	563.8	21,560.7	49,751.4	
		%	3.8	0.3	0.5	1.6	6.2	1.1	43.3	100.0	
	化 学 工 業	金額	1,262.7	149.4	78.5	877.9	2,368.5	792.8	18,388.8	41,634.0	
		%	3.0	0.4	0.2	2.1	5.7	1.9	44.2	100.0	
	石油製品製造業	金額	342.3	82.6	60.7	575.3	1,060.9	719.4	24,501.1	60,794.1	
		%	0.6	0.1	0.1	0.9	1.7	1.2	40.3	100.0	
	鉄 鋼 業	金額	5,965.0	1,309.9	1,344.9	9,129.9	17,749.6	6,900.6	220,522.6	464,522.1	
		%	1.3	0.3	0.3	2.0	3.8	1.5	47.5	100.0	
	電気機械器具 製 造 業	金額	1,760.0	1,314.6	333.3	2,942.1	6,350.0	4,962.4	27,738.4	86,868.7	
		%	2.0	1.5	0.4	3.4	7.3	5.7	31.9	100.0	
	輸送用機械器具 製 造 業	金額	1,103.6	266.6	195.7	1,858.6	3,424.4	1,501.9	42,370.9	85,573.7	
		%	1.3	0.3	0.2	2.2	4.0	1.8	49.5	100.0	
	卸 業・商 社	金額	2,149.9	278.9	123.2	1,319.3	3,871.4	868.0	26,592.0	52,251.5	
		%	4.1	0.5	0.2	2.5	7.4	1.7	50.9	100.0	
	小 売 業	金額	19.0	4.6	3.4	32.0	59.0	91.3	12,222.6	25,135.9	
	%	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	48.6	100.0		
業 種	金 融 業	金額	7,554.2	1,302.5	1,331.4	18,758.9	28,947.0	7,104.9	74,604.7	115,587.4	
		%	6.5	1.1	1.2	16.2	25.0	6.1	64.5	100.0	
	生 命 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	金額	35,111.0	4,393.0	4,926.3	31,043.7	75,474.0	21,630.0	354,027.0	615,942.7	
		%	5.7	0.7	0.8	5.0	12.3	3.5	57.5	100.0	
	損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	金額	1,398.5	337.8	248.0	4,905.0	6,889.3	2,345.0	52,977.5	160,575.3	
		%	0.9	0.2	0.2	3.1	4.3	1.5	33.0	100.0	
	電力・ガス事業	金額	4,902.0	6,745.0	1,161.0	2,262.0	15,070.0	2,235.4	89,345.0	212,749.0	
	%	2.3	3.2	0.5	1.1	7.1	1.1	42.0	100.0		
広告・調査・情報 提供サービス業		金額	4.0	1.0	1.0	7.0	13.0	363.0	24,560.0	87,038.0	
		%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	28.2	100.0	
情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業		金額	5,164.7	816.7	890.0	2,394.0	9,265.4	3,633.2	42,241.7	126,447.3	
		%	4.1	0.6	0.7	1.9	7.3	2.9	33.4	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)

業 種 別		経 費	消 耗 品 な ど					総 計 (再 掲)
			カード・紙テープ費	磁気テープ・ディスク費(カ)	プリント用紙費	電力・冷暖房費	消耗品合計	
一 次 産 業 計		金額 %	86.7 0.4	53.3 0.3	1,517.3 7.4	613.3 3.0	2,270.7 11.1	20,529.3 100.0
二 次 産 業 計		金額 %	562.7 0.9	993.3 1.5	2,686.3 4.1	1,335.3 2.0	5,577.5 8.5	65,493.4 100.0
三 次 産 業 計		金額 %	306.1 0.3	1,020.5 1.0	3,872.4 3.8	2,507.6 2.5	7,706.5 7.7	100,691.7 100.0
公 務 計		金額 %	104.8 0.4	187.1 0.7	1,193.9 4.4	185.9 0.7	1,671.8 6.1	27,267.4 100.0
全 産 業 計		金額 %	404.7 0.5	974.1 1.2	3,270.6 3.9	1,926.9 2.3	6,576.1 7.9	82,962.2 100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	金額 %	417.8 0.8	285.4 0.6	2,332.2 4.7	995.0 2.0	4,030.4 8.1	49,751.4 100.0
	化 学 工 業	金額 %	350.2 0.8	253.3 0.6	1,945.7 4.7	776.7 1.9	3,325.9 8.0	41,634.0 100.0
	石油製品製造業	金額 %	437.6 0.7	401.1 0.7	1,820.6 3.0	1,236.1 2.0	3,895.4 6.4	60,794.1 100.0
	鉄 鋼 業	金額 %	4,127.0 0.9	9,538.3 2.1	24,559.0 5.3	12,460.1 2.7	50,684.4 10.9	464,522.1 100.0
	電気機械器具製造業	金額 %	269.8 0.3	2,690.5 3.1	1,596.1 1.8	1,554.2 1.8	6,110.6 7.0	86,868.7 100.0
	輸送用機械器具製造業	金額 %	827.7 1.0	700.5 0.8	3,875.8 4.5	1,855.3 2.2	7,259.3 8.5	85,573.7 100.0
	卸 業 ・ 商 社	金額 %	219.4 0.4	793.2 1.5	2,288.5 4.4	1,256.9 2.4	4,558.0 8.7	52,251.5 100.0
	小 売 業	金額 %	230.6 0.9	219.3 0.9	1,395.0 5.5	298.4 1.2	2,143.3 8.5	25,135.9 100.0
	金 融 業	金額 %	261.1 0.2	1,346.2 1.2	3,451.3 3.0	3,107.4 2.7	8,166.0 7.1	115,587.4 100.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	金額 %	2,093.7 0.3	6,098.3 1.0	28,624.3 4.6	15,760.7 2.6	52,577.0 8.5	615,942.7 100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	金額 %	554.5 0.3	1,564.8 1.0	10,140.5 6.3	3,555.5 2.2	15,815.3 9.8	160,575.3 100.0
	電力・ガス事業	金額 %	394.7 0.2	2,268.6 1.1	12,729.6 6.0	3,761.0 1.8	19,153.9 9.0	212,749.0 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	金額 %	421.0 0.5	901.0 1.0	3,511.0 4.0	1,833.0 2.1	6,666.0 7.7	87,038.0 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額 %	568.6 0.4	736.4 0.6	5,451.0 4.3	3,240.0 2.6	9,996.2 7.9	126,447.3 100.0

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)

業 種 別		経 費	外 注 費					総 計 (再 掲)	
			委 託 計 算 費	さん 孔 費・ 検 孔 費	委 託 費 フ ロ グ ラ ム 作 成	プ ロ グ ラ ム 購 入 費	そ の 他		外 注 費 合 計
一 次 産 業 計		金額 %	0.0 0.0	1,646.0 8.0	1,533.0 7.5	0.0 0.0	793.0 3.9	3,972.0 19.3	20,529.3 100.0
二 次 産 業 計		金額 %	1,457.2 2.2	2,125.5 3.2	1,190.2 1.8	136.5 0.2	988.3 1.5	5,897.6 9.0	65,493.4 100.0
三 次 産 業 計		金額 %	3,555.5 3.5	4,806.1 4.8	2,124.1 2.1	152.3 0.2	2,593.9 2.6	13,236.7 13.1	100,691.7 100.0
公 務 計		金額 %	2,172.1 8.0	1,761.0 6.5	18.8 0.1	0.0 0.0	1,098.2 4.0	5,050.1 18.5	27,267.4 100.0
全 産 業 計		金額 %	2,608.4 3.1	3,563.1 4.3	1,659.5 2.0	139.5 0.2	1,861.1 2.2	9,834.1 11.9	82,962.2 100.0
主 な 業 種	機 織 工 業	金額	670.7	1,642.7	657.3	56.5	1,165.1	4,192.3	49,751.4
		%	1.3	3.3	1.3	0.1	2.3	8.4	100.0
	化 学 工 業	金額	849.3	882.3	428.8	55.5	827.3	3,043.3	41,634.0
		%	2.0	2.1	1.0	0.1	2.0	7.3	100.0
	石 油 製 品 製 造 業	金額	803.1	1,784.9	421.9	499.1	1,040.0	4,549.9	60,794.1
		%	1.3	2.9	0.7	0.8	1.7	7.5	100.0
	鉄 鋼 業	金額	4,164.7	11,127.6	4,812.7	83.4	5,243.7	25,432.1	464,522.1
		%	0.9	2.4	1.0	0.0	1.1	5.5	100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	金額	5,378.6	5,040.4	4,680.9	88.0	1,558.6	16,746.4	86,868.7
		%	6.2	5.8	5.4	0.1	1.8	19.3	100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	金額	1,244.2	2,405.4	1,160.2	522.9	932.8	6,265.3	85,573.7
		%	1.5	2.8	1.4	0.6	1.1	7.3	100.0
	卸 業 ・ 商 社	金額	2,230.2	2,854.9	1,135.4	17.8	1,527.8	7,766.1	52,251.5
		%	4.3	5.5	2.2	0.0	2.9	14.9	100.0
	小 売 業	金額	669.3	2,121.0	646.5	9.8	234.5	3,681.0	25,135.9
		%	2.7	8.4	2.6	0.0	0.9	14.6	100.0
金 融 業	金額	2,379.3	1,597.3	1,536.8	309.8	1,310.9	7,134.0	115,537.4	
	%	2.1	1.4	1.3	0.3	1.1	6.2	100.0	
種	生命保険業(含代理業・サービス業)	金額	14,241.0	73,639.0	23,312.7	0.0	17,750.0	128,942.7	615,942.7
		%	2.3	12.0	3.8	0.0	2.9	20.9	100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	金額	9,641.0	33,213.8	5,480.5	175.8	9,747.0	58,258.0	160,575.3
		%	6.0	20.7	3.4	0.1	6.1	36.3	100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	金額	31,848.4	10,173.3	1,752.6	8.7	8,492.2	52,275.2	212,749.0
		%	15.0	4.8	0.8	0.0	4.0	24.6	100.0
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	金額	1,375.0	8,560.0	0.0	0.0	4,705.0	14,640.0	87,038.0	
	%	1.6	9.8	0.0	0.0	5.4	16.8	100.0	
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	金額	2,976.1	12,062.9	5,267.3	141.2	7,745.6	28,193.1	126,447.3	
	%	2.4	9.5	4.2	0.1	6.1	22.3	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)

業 種 別		経 費	そ の 他				総 計	他費用 から割 りかけ られた
			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		
一 次 産 業 計		金額 %	513.0 2.5	183.3 0.9	287.7 1.4	984.0 4.8	20,529.3 100.0	2,483.0 12.1
二 次 産 業 計		金額 %	1,949.5 3.0	320.9 0.5	696.7 1.1	2,967.1 4.5	65,493.4 100.0	562.9 0.9
三 次 産 業 計		金額 %	3,797.0 3.8	566.4 0.6	1,143.7 1.1	5,507.0 5.5	100,691.7 100.0	552.9 0.5
公 務 計		金額 %	726.8 2.7	0.4 0.0	46.9 0.2	774.1 2.8	27,267.4 100.0	0.0 0.0
全 産 業 計		金額 %	2,899.5 3.5	442.2 0.5	914.1 1.1	4,255.8 5.1	82,962.2 100.0	552.4 0.7
主 な 業 種	織 維 工 業	金額 %	1,678.5 3.4	228.1 0.5	1,686.6 3.4	3,593.1 7.2	49,751.4 100.0	1,426.4 2.9
	化 学 工 業	金額 %	1,592.2 3.8	104.1 0.2	609.2 1.5	2,305.4 5.5	41,634.0 100.0	553.8 1.3
	石 油 製 品 製 造 業	金額 %	2,288.3 3.8	129.4 0.2	180.1 0.3	2,597.9 4.3	60,794.1 100.0	0.0 0.0
	鉄 鋼 業	金額 %	3,364.3 0.7	0.0 0.0	1,397.6 0.3	4,761.9 1.0	464,522.1 100.0	0.0 0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	金額 %	2,311.7 2.7	1,037.4 1.2	819.7 0.9	4,168.8 4.8	86,868.7 100.0	264.3 0.3
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	金額 %	1,997.2 2.3	187.2 0.2	416.6 0.5	2,601.0 3.0	85,573.7 100.0	2,516.4 2.9
	卸 業 ・ 商 社	金額 %	929.3 1.8	144.8 0.3	901.8 1.7	1,975.9 3.8	52,251.5 100.0	1,064.4 2.0
	小 売 業	金額 %	672.6 2.7	11.1 0.0	62.8 0.2	746.5 3.0	25,135.9 100.0	40.0 0.2
	金 融 業	金額 %	6,162.4 5.3	686.9 0.6	556.8 0.5	7,406.1 6.4	115,587.4 100.0	142.4 0.1
	生命保険業（含代理業・サービス業）	金額 %	23,039.7 3.7	421.0 0.1	0.0 0.0	23,460.7 3.8	615,942.7 100.0	0.0 0.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	金額 %	1,031.8 0.6	79.8 0.0	535.0 0.3	1,646.5 1.0	160,575.3 100.0	0.0 0.0
	電力・ガス事業	金額 %	654.9 0.3	3,028.8 1.4	1,723.3 0.8	5,407.0 2.5	212,749.0 100.0	1,008.4 0.5
	広告・調査・情報提供サービス業	金額 %	483.0 0.6	502.0 0.6	0.0 0.0	985.0 1.1	87,038.0 100.0	0.0 0.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額 %	2,635.9 2.1	846.7 0.7	5,553.6 4.4	9,036.2 7.1	126,447.3 100.0	2,069.5 1.6

第211表 (オンライン事業体) 業種別・1社当月間経費対月商比

(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。

業 種 別		回 答 社 数	1 月 社 当 り 平 均 経 費 (千円)	1 月 社 当 り 平 均 月 商 (百万円)	月経費/月 商		
					平均	上 限	下 限
					$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{1000}$
一 次 産 業 計		3	20,529.3	12,262.4	1.67	2.34	1.06
二 次 産 業 計		172	65,836.6	15,034.8	4.38	568.65	0.58
三 次 産 業 計		114	77,019.4	38,065.2	2.02	1,363.37	0.19
公 務 計		0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00
全 産 業 計		289	69,777.5	24,090.7	2.90	1,363.37	0.19
主 な 業 種	繊 維 工 業	14	49,751.4	14,433.2	3.45	13.08	1.57
	化 学 工 業	32	41,634.0	9,391.8	4.43	70.08	1.25
	石 油 製 品 製 造 業	7	60,794.1	51,092.5	1.19	5.92	0.63
	鉄 鋼 業	7	464,522.1	68,531.8	6.78	8.87	2.67
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	25	86,868.7	11,845.4	7.33	39.33	1.40
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	20	85,573.7	20,955.3	4.08	9.76	1.67
	卸 業 ・ 商 社	33	52,251.5	64,339.0	0.81	34.16	0.28
	小 売 業	8	25,135.9	9,864.3	2.55	7.70	0.93
	金 融 業	89	113,640.7	74,840.5	1.52	6.61	0.35
	生命保険業（含代理業・サービス業）	3	615,942.7	2,208,541.7	0.28	6.98	0.07
	損害保険業（含代理業・サービス業）	4	160,575.3	725,818.9	0.22	19.19	0.04
	電力・ガス事業	10	212,749.0	45,083.5	4.72	25.65	2.59
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	1	87,038.0	30,237.3	2.88	2.88	2.88	
情報処理サービス業・ソフトウェア業	24	122,679.7	159.5	769.39	1,363.37	313.86	

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。

業 種 別		回 答 社 数	1 月 社 当 り 平 均 経 費 (千円)	1 従 業 員 当 り 平 均 数 (人)	月間経費／1人(千円)		
					平 均	上 限	下 限
一 次 産 業 計		3	20,529.3	3,220.0	6.4	9.6	3.0
二 次 産 業 計		173	65,493.4	6,276.2	10.4	57.8	1.8
三 次 産 業 計		224	101,096.8	3,181.7	31.8	2,063.9	2.2
公 務 計		13	28,340.7	14,281.2	2.0	61.3	0.5
全 産 業 計		413	83,307.6	4,827.6	17.3	2,063.9	0.5
公務を除く全産業計		400	85,094.1	4,520.4	18.8	2,063.9	1.8
主 な 業 種	繊 維 工 業	14	49,751.4	6,590.6	7.5	41.8	3.0
	化 学 工 業	32	41,634.0	3,943.5	10.6	41.7	2.1
	石 油 製 品 製 造 業	7	60,794.1	3,464.4	17.5	54.1	5.4
	鉄 鋼 業	7	464,522.1	27,303.6	17.0	25.6	11.0
	電気機械器具製造業	25	86,868.7	9,568.1	9.1	27.9	2.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	20	85,573.7	8,960.0	9.6	21.8	3.8
	卸 業 ・ 商 社	33	52,251.5	2,084.7	25.1	252.9	5.8
	小 売 業	8	25,135.9	4,017.1	6.3	15.7	2.2
	金 融 業	90	115,587.4	2,658.7	43.5	106.0	7.8
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	3	615,942.7	27,093.7	22.7	143.7	6.5
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	4	160,575.3	3,454.8	46.5	51.6	37.9
	電 力 ・ ガ ス 事 業	10	212,749.0	14,089.4	15.1	53.9	9.7
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提供サービス業	1	87,038.0	5,258.0	16.6	16.6	16.6
	情報処理サービス業 ・ソフトウェア業	25	126,447.3	226.7	557.8	2,063.9	216.1

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)

設 備 費		C P U	P E R I	A M E M O R Y	T E R M I N A L	保守費・ 保険費	合 計	回 答 社 数		
業 種 別										
一 次 産 業 計	金額	2,916.3	1,686.0	1,229.7	2,516.7	204.3	8,553.0	3		
	%	34.1	19.7	14.4	29.4	2.4	100.0			
二 次 産 業 計	金額	11,491.3	6,494.8	3,888.1	5,449.9	1,493.5	28,840.4	173		
	%	39.8	22.5	13.5	18.9	5.2	100.0			
三 次 産 業 計	金額	20,362.8	8,288.5	7,115.7	14,431.2	4,252.2	54,547.0	225		
	%	37.3	15.2	13.0	26.5	7.8	100.0			
公 務 計	金額	5,639.1	2,253.6	3,216.4	2,072.7	608.4	13,790.3	14		
	%	40.9	16.3	23.3	15.0	4.4	100.0			
全 産 業 計	金額	16,041.7	7,289.4	5,596.1	10,184.1	2,950.0	42,123.3	415		
	%	38.1	17.3	13.3	24.2	7.0	100.0			
主 な 業 種	織 維 工 業	金額	9,965.9	4,139.1	3,072.9	3,819.0	563.8	21,560.7	14	
		%	46.2	19.2	14.3	17.7	2.6	100.0		
	化 学 工 業	金額	8,336.0	2,860.3	2,983.3	3,292.6	792.8	18,388.8	32	
		%	45.3	15.6	16.2	17.9	4.3	100.0		
	石油製品製造業	金額	8,252.7	5,645.3	3,663.1	6,220.6	719.4	24,501.1	7	
		%	33.7	23.0	15.0	25.4	2.9	100.0		
	鉄 鋼 業	金額	74,143.9	66,427.0	22,657.1	50,394.0	6,900.6	220,522.6	7	
		%	33.6	30.1	10.3	22.9	3.1	100.0		
	電気機械器具 製 造 業	金額	7,431.2	7,598.6	2,510.5	5,235.8	4,962.4	27,738.4	25	
		%	26.8	27.4	9.1	18.9	17.9	100.0		
	輸送用機械器具 製 造 業	金額	21,235.4	6,172.0	7,360.0	6,101.6	1,501.9	42,370.9	20	
		%	50.1	14.6	17.4	14.4	3.5	100.0		
	卸 業・商 社	金額	11,955.5	4,650.4	3,641.7	5,476.3	868.0	26,592.0	33	
		%	45.0	17.5	13.7	20.6	3.3	100.0		
	小 売 業	金額	5,303.8	2,603.1	2,242.8	1,981.8	91.3	12,222.6	8	
		%	43.4	21.3	18.3	16.2	0.7	100.0		
	金 融 業	金額	25,602.2	9,289.6	7,605.8	25,002.2	7,104.9	74,604.7	90	
		%	34.3	12.5	10.2	33.5	9.5	100.0		
	種	生 命 保 険 業 (代理業・ サービス業)	金額	141,987.3	66,549.7	64,641.3	59,218.7	21,630.0	354,027.0	3
			%	40.1	18.8	18.3	16.7	6.1	100.0	
		損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	金額	19,389.0	14,968.5	8,516.0	7,759.0	2,345.0	52,977.5	4
			%	36.6	28.3	16.1	14.6	4.4	100.0	
		電力・ガス事業	金額	38,905.0	19,797.3	19,663.5	8,743.8	2,235.4	89,345.0	10
			%	43.5	22.2	22.0	9.8	2.5	100.0	
		広告・調査・情報 提供サービス業	金額	8,284.0	8,204.0	1,341.0	6,368.0	363.0	24,560.0	1
			%	33.7	33.4	5.5	25.9	1.5	100.0	
		情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額	18,170.5	7,244.2	6,360.1	6,833.7	3,633.2	42,241.7	25
			%	43.0	17.1	15.1	16.2	8.6	100.0	

6. コンピュータ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、企業の従業員数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1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、生保、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

			一 〇 〇 人 未 満	一 〇 〇 〃 三 〇 〇	三 〇 〇 〃 五 〇 〇	五 〇 〇 〃 一、 〇 〇 〇	一、 〇 〇 〇 〃 三、 〇 〇 〇	三、 〇 〇 〇 〃 五、 〇 〇 〇	五、 〇 〇 〇 〃 一〇、 〇 〇 〇	一〇、 〇 〇 〇 〃 以上	総 平 均
月間経費 月 商	社 数		15	22	22	32	72	53	40	33	289
	平均比	$\frac{1}{1000}$	105.35	18.10	7.58	.97	2.29	2.17	1.45	5.33	2.90
月間経費 従業員数	社 数		18	28	30	52	121	66	46	39	413
	平 均	千 円	431.1	207.4	108.3	56.3	24.1	17.1	16.3	14.7	18.8

第215表 年商規模別・コンピュータ経費指標

			一 〇 億 円 未 満	一 〇 〃 三 〇 〇	三 〇 〃 五 〇 〇	五 〇 〃 一 〇 〇	一 〇 〇 〃 三 〇 〇	三 〇 〇 〃 五 〇 〇	五 〇 〇 〃 一、 〇 〇 〇	一、 〇 〇 〇 〃 三、 〇 〇 〇	三、 〇 〇 〇 〃 五、 〇 〇 〇	五、 〇 〇 〇 〃 以上	総 平 均
月間経費 月 商	社 数		15	9	9	15	48	39	40	57	27	30	289
	平均比	$\frac{1}{1000}$	715.54	457.96	359.12	133.34	7.66	5.54	6.05	4.09	3.59	1.66	2.90
月間経費 従業員数	社 数		15	9	9	15	48	39	40	57	27	30	289
	平 均	千円	56.8	313.5	330.8	110.0	10.6	8.0	9.9	10.2	11.3	14.4	18.8

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	(回 答 社 数 (経費、 月商双方記入))	1 社 当 り 平 均 月 間 経 費 (千円)	1 社 当 り 平 均 月 商 (百万円)	月 経 費 / 月 商 ($\frac{1}{1000}$)
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	(回 答 社 数 (経費、従業員数 双方記入))	1 社 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)
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	一 直 制	二 直 制	三 直 制	時 差 出 勤 制
オンラインユーザー	47.6%	17.9%	18.4%	16.1%
バッチユーザー	86.8%	4.3%	2.5%	6.4%

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
77	12.3 (1.7)	10.1 (1.4)	10.4 (1.4)	22.7 (3.1)	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4年間を比較すると、従業員数に対する比率は増加している。全従業員数の圧縮傾向を示すものかもしれない。

調査年度	回 答 社 数	コンピュータ社内要員数 (人)	全従業員数に対する社 内コンピュータ要員数 の割合 (%)
77	443	78.9	1.69
76	337	87.9	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	庶務その他		パンチャ		オペレータ		プログラマ		S E		管理職	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
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年度に至りベースアップ率は低迷している。

(単位：千円)

調査年度	パンチャ		オペレータ		プログラマ		S E	
	給与	対前年比	給与	対前年比	給与	対前年比	給与	対前年比
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)

調査年度	回収数	手当記入数	パンチャー		オペレータ		プログラマ		S	E
			手 当	対前年比	手 当	対前年比	手 当	対前年比	手 当	対前年比
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	273 (100%)→	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

業 種 別		全従業員規模	従業員数 及 記入 数	五 〇 人 未 満	五 〇 〜 九 九 人	一 〇 〇 〜 二 九 九 人	三 〇 〇 〜 三 九 九 人	四 〇 〇 〜 四 九 九 人	五 〇 〇 〜 五 九 九 人	一、 〇〇〇 〜 一、 九九九 人	三、 〇〇〇 〜 四、 九九九 人	五、 〇〇〇 〜 九、 九九九 人	一、 〇、 〇〇〇 人 以 上	総 平 均
一 次 産 業 計		要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	3	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	19.0 7.92	29.0 7.99	0.0 0.00	0.0 0.00	25.7 7.97
二 次 産 業 計		要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	181	0.0 0.00	5.0 55.56	7.0 32.14	9.7 27.18	8.6 18.25	14.2 19.71	25.6 13.35	41.7 10.32	66.7 9.87	404.9 14.66	79.8 13.10
三 次 産 業 計		要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	243	22.6 806.12	49.2 687.43	78.2 414.90	48.8 139.05	65.9 147.00	81.5 107.87	52.2 28.43	93.1 24.37	120.4 18.25	233.6 11.19	81.9 26.12
公 務 計		要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	16	0.0 0.00	86.0 1000.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	12.0 23.17	6.0 2.53	24.0 6.05	49.0 5.76	37.6 1.81	33.3 2.77
全 産 業 計		要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	443	22.6 806.12	48.7 660.34	66.3 343.04	42.9 122.07	46.8 102.65	61.8 83.25	38.8 20.59	61.9 15.73	83.9 12.44	279.4 11.67	78.9 16.92
主 な 業 種	織 維 工 業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	14	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	6.0 13.33	45.0 71.66	29.3 14.20	87.0 17.88	65.0 10.24	126.0 8.54	68.1 10.34
	化 学 工 業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	34	0.0 0.00	0.0 0.00	6.0 22.73	0.0 0.00	5.0 10.42	11.8 18.61	28.8 13.06	43.3 10.17	86.0 13.89	96.5 8.64	43.8 11.68
	石油製品製造業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	7	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	60.5 27.65	35.0 9.46	53.0 6.54	0.0 0.00	0.0 0.00	52.1 15.05
	鉄 鋼 業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	7	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	10.0 20.41	0.0 0.00	32.0 26.82	0.0 0.00	158.0 15.85	899.8 20.05	542.7 19.88
	電気機械器具 製 造 業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	25	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	16.0 32.92	8.0 12.55	22.6 13.39	45.7 10.79	50.7 6.95	607.8 16.40	143.8 15.02
	輸送用機械器具 製 造 業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	20	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	7.0 7.05	19.3 9.48	46.0 12.54	85.8 12.02	334.3 11.07	100.3 11.19
	卸 薬・商 社	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	34	0.0 0.00	11.3 154.55	7.0 49.65	21.0 56.91	30.0 62.89	22.7 31.47	35.4 21.85	77.8 19.06	91.0 13.25	132.0 12.00	39.7 19.61
	小 売 業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	9	0.0 0.00	0.0 0.00	8.0 30.42	0.0 0.00	0.0 0.00	5.0 7.69	26.0 11.21	45.7 11.45	0.0 0.00	35.0 2.33	29.2 7.55
	金 融 業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	96	0.0 0.00	0.0 0.00	12.4 69.90	18.0 52.45	20.5 47.37	35.2 45.31	61.9 33.91	122.4 33.24	226.8 35.73	366.6 20.69	80.0 30.42
	生 命 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	4	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	109.0 39.19	0.0 0.00	34.0 4.00	253.5 5.15	162.5 5.92
	損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	4	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	94.0 35.06	218.7 58.90	0.0 0.00	0.0 0.00	187.5 54.27
	電力・ガス事業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	10	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	12.0 26.32	0.0 0.00	0.0 0.00	78.0 23.22	69.0 11.20	170.3 9.10	135.1 9.59
	広告・調査・情報 提供サービス業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	1	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	65.0 12.36	0.0 0.00	65.0 12.36
	情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	要 員 数 平 均 (人) 対全従業員数比(%)	27	39.0 1000.00	69.3 963.48	176.1 986.55	256.0 727.27	420.0 1000.00	751.3 986.43	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	208.1 954.47

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

主 力 機 種		職 種	庶 務 そ の 他	バ 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 実 数
超 大 型	社 内 要 員 記 入 社 数		44	25	36	43	38	47		47
	社 内 要 員 平 均		35.8	12.0	37.0	60.8	39.4	19.7	204.6	
	管理者1人に対する他職種人数割合平均		1.8	0.6	1.9	3.1	2.0	1.0	10.4	
	派 遣 要 員 記 入 社 数		6	10	24	15	8	3		28
	派 遣 要 員 平 均		2.4	7.2	21.4	14.4	8.0	0.1	53.4	
大 型	社 内 要 員 記 入 社 員		231	180	188	242	224	252		256
	社 内 要 員 平 均		14.0	13.1	9.7	25.8	17.6	8.1	88.4	
	管理者1人に対する他職種人数割合平均		1.7	1.6	1.2	3.2	2.2	1.0	10.9	
	派 遣 要 員 記 入 社 数		14	73	121	40	26	7		150
	派 遣 要 員 平 均		1.0	7.0	10.8	3.5	0.7	0.1	23.1	
中 型	社 内 要 員 記 入 社 数		78	93	93	116	96	119		123
	社 内 要 員 平 均		1.7	4.7	3.1	5.6	2.8	2.0	20.0	
	管理者1人に対する他職種人数割合平均		0.8	2.3	1.5	2.8	1.4	1.0	9.8	
	派 遣 要 員 記 入 社 数		2	22	20	6	6	2		38
	派 遣 要 員 平 均		0.1	2.7	2.3	0.4	0.6	0.1	6.1	
小 型	社 内 要 員 記 入 社 数		2	4	10	7	7	6		12
	社 内 要 員 平 均		0.4	0.9	2.8	1.4	1.1	0.5	7.2	
	管理者1人に対する他職種人数割合平均		0.8	1.8	5.7	2.8	2.2	1.0	14.3	
	派 遣 要 員 記 入 社 数		0	1	1	1	0	0		1
	派 遣 要 員 平 均		0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	6.0	
超 小 型	社 内 要 員 記 入 社 数		0	1	4	2	0	2		4
	社 内 要 員 平 均		0.0	0.5	5.8	0.5	0.0	0.5	7.3	
	管理者1人に対する他職種人数割合平均		0.0	1.0	11.5	1.0	0.0	1.0	14.5	
	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	
ミニコンピュータ	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	0.00	0.0	0.0	
	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 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	00.0	0.0	0.0	
オフィスコンピュータ	社 内 要 員 記 入 社 数		1	1	2	1	2	4		6
	社 内 要 員 平 均		0.7	0.3	1.3	0.2	0.8	0.8	4.2	
	管理者1人に対する他職種人数割合平均		0.8	0.4	1.6	0.2	1.0	1.0	5.0	
	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	
そ の 他	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	
	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 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	
総 平 均	社 内 要 員 記 入 社 数		356	304	333	411	387	430		448
	社 内 要 員 平 均		12.3	10.1	10.4	22.7	15.0	7.3	77.8	
	管理者1人に対する他職種人数割合平均		1.7	1.4	1.4	3.1	2.1	1.0	10.6	
	派 遣 要 員 記 入 社 数		22	106	166	62	40	12		217
	派 遣 要 員 平 均		1.0	6.3	10.6	4.4	1.6	0.1	24.0	

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)

業 種 別	職 種		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		回 答 社 数
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
一 次 産 業 計	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	25.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3
二 次 産 業 計	12.4	5.2	0.0	6.7	18.7	8.3	19.9	7.4	19.2	4.7	21.4	0.0	0.0	0.0	154
三 次 産 業 計	12.8	5.8	25.0	5.9	17.3	7.0	20.5	8.0	21.4	12.0	22.0	10.6	0.0	0.0	211
公 務 計	14.4	9.8	0.0	18.0	20.5	24.0	14.1	6.3	15.5	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0	10
全 産 業 計	12.8	5.7	25.0	6.4	17.9	7.7	20.1	7.6	20.3	9.3	21.1	10.6	0.0	0.0	378
主 な 業 種	機 織 工 業	7.5	3.3	0.0	4.1	10.9	10.5	12.0	5.0	13.0	0.0	7.5	0.0	0.0	11
	化 学 工 業	13.0	5.2	0.0	8.8	20.1	11.3	19.6	8.6	16.9	0.0	33.3	0.0	0.0	26
	石 油 製 品 製 造 業	15.0	1.0	0.0	4.0	15.0	0.0	20.0	20.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5
	鉄 鋼 業	0.0	0.0	0.0	10.0	16.0	5.0	30.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	12.1	5.6	0.0	8.5	23.9	7.1	23.5	7.2	25.6	7.0	19.6	0.0	0.0	23
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	20.2	6.0	0.0	6.7	22.8	11.3	21.4	7.4	22.5	2.0	26.3	0.0	0.0	18
	卸 業 ・ 商 社	9.7	4.4	0.0	6.2	18.1	7.8	21.2	8.5	18.3	20.0	17.6	2.0	0.0	28
	小 売 業	15.0	3.0	0.0	7.7	15.7	0.0	18.1	10.0	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	9
	金 融 業	14.0	5.6	0.0	5.4	13.8	7.2	19.4	5.5	22.6	2.0	21.7	6.0	0.0	84
	生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	25.0	17.5	0.0	10.0	0.0	0.0	29.5	15.0	30.7	0.0	34.0	0.0	0.0	4
	損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	4.3	4.3	0.0	0.0	6.5	3.0	12.3	4.7	10.5	0.0	3.0	3.0	0.0	4
	電 力 ・ ガ ス 事 業	13.0	6.3	0.0	1.5	11.4	0.0	18.1	6.0	18.1	0.0	7.5	0.0	0.0	9
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	5.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	13.7	6.6	0.0	6.9	27.5	8.2	24.7	10.2	27.7	5.5	23.4	2.0	0.0	26

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。

業 種 別		職 種	パ ン チ ャ ー		オ ペ レ ー タ		プ ロ グ ラ マ		S E		回 答 社 数
			年 齢	給(千 円)	年 齢	給(千 円)	年 齢	給(千 円)	年 齢	給(千 円)	
一 次 産 業 計			24.0	92.5	24.5	100.0	26.5	110.0	31.0	150.0	3
二 次 産 業 計			21.5	97.5	24.5	123.3	26.2	141.5	31.1	182.8	163
三 次 産 業 計			21.7	97.0	25.0	124.9	27.0	145.9	31.2	190.6	220
公 務 計			29.7	88.0	27.4	107.8	29.4	127.8	33.5	151.0	15
全 産 業 計			21.7	97.1	24.8	123.8	26.7	143.3	31.2	185.6	401
主 な 業 種	織 維 工 業		21.8	91.3	22.6	133.4	23.9	147.8	27.9	200.5	13
	化 学 工 業		20.6	100.6	26.8	134.1	25.5	145.4	31.5	193.5	29
	石 油 製 品 製 造 業		21.0	106.3	25.0	172.3	27.3	171.0	30.8	194.8	6
	鉄 鋼 業		21.8	100.7	22.2	118.0	25.4	139.3	30.2	175.3	5
	電 気 機 械 器 具 製 造 業		22.2	96.6	25.2	112.6	25.8	130.7	30.3	159.8	22
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業		20.9	87.6	25.4	109.9	25.9	125.2	32.8	167.2	20
	卸 業 ・ 商 社		22.8	100.3	25.4	122.2	26.6	151.6	30.4	202.3	32
	小 売 業		22.8	96.3	23.7	120.8	24.9	145.0	31.1	184.3	7
	金 融 業		20.9	92.1	24.9	128.6	26.8	145.2	31.5	197.1	90
	生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)		20.0	90.0	30.0	180.0	25.5	147.5	29.5	200.0	2
	損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)		25.0	110.0	26.0	189.0	24.5	124.0	29.8	210.5	4
	電 力 ・ ガ ス 事 業		20.8	96.0	24.2	122.2	27.6	144.9	34.0	197.9	8
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業		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			22.1	98.6	23.2	116.6	25.7	133.1	29.4	165.9	25

第220表 (オンライン事業体) 業種別・社内要員職務手当平均

業 種 別		回 答 数	無 記 入 数	記 入 数	パン チ (千 円)	オ ペ ン シ (千 円)	プ ロ グ ラ マ (千 円)	S (千 円)
一 次 産 業 計		3	3	0	0.0	0.0	0.0	0.0
二 次 産 業 計		183	157	26	6.3	16.7	14.7	23.1
三 次 産 業 計		252	186	66	3.9	14.6	11.2	15.7
公 務 計		19	14	5	3.0	4.0	3.5	3.0
全 産 業 計		457	360	97	4.7	14.5	10.9	16.4
主 な 業 種	繊 維 工 業	14	12	2	12.5	55.0	22.0	66.0
	化 学 工 業	34	32	2	1.0	1.0	0.0	0.0
	石 油 製 品 製 造 業	7	6	1	0.0	12.0	0.0	0.0
	鉄 鋼 業	7	7	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	26	22	4	18.3	13.0	58.0	66.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	20	16	4	2.0	0.0	3.0	3.0
	卸 業 ・ 商 社	34	27	7	3.8	4.0	4.2	7.3
	小 売 業	9	7	2	0.0	2.5	2.5	8.5
	金 融 業	98	73	25	1.4	18.9	4.0	7.3
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	4	3	1	1.0	2.0	0.0	0.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	4	2	2	1.0	1.0	2.0	7.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	10	6	4	5.0	11.0	0.0	0.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	1	1	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		27	10	17	6.7	10.8	14.8	18.1

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)

問 題 点 職 種		教 育 に 手 間 が か	教 育 に 手 間 が と れ	他 置 部 門 換 が 難 し 配 い	絶 対 数 が 足 り な	ス と 確 立 し て の 地 位 な い	賃 金 に 問 題 が あ	残 業 時 間 が 長 い	定 着 率 が 低 い	そ の 他	回 答 実 数
パンチャ	記入数	42	9	87	31	29	15	4	40	20	171
	%	24.6	5.3	50.9	18.1	17.0	8.8	2.3	23.4	11.7	100.0
オペレータ	記入数	84	40	101	43	65	19	51	18	12	249
	%	33.7	16.1	40.6	17.3	26.1	7.6	20.5	7.2	4.8	100.0
プログラマ	記入数	208	84	229	131	116	31	92	7	11	377
	%	55.2	22.3	60.7	34.7	30.8	8.2	24.4	1.9	2.9	100.0
S E	記入数	215	103	197	151	155	36	67	0	5	362
	%	59.4	28.5	54.4	41.7	42.8	9.9	18.5	0.0	1.4	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451社中217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6.3人、オペレータ10.6人、プログラマ4.4人、SE1.6人であって1社当り平均の被派遣要員総人数は24.0人となる。――

派遣元への支払は1日当り、パンチャー18.3千円、オペレータ24.0千円、プログラマ21.5千円、SE22.1千円となっている。

◇ 外注パンチの1字当り単価平均は、全産業平均で数字が29.0銭、英字が39.1銭、カナが52.9銭となっている。この3字種単価の単純平均は40.3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32.8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

業 種 別	職 種		庶務その他			パンチャール			オペレータ			プログラマ			S			管 理 職			合 計			回 答 件 数
			男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	
一 次 産 業 計	社内要員数平均	0.7	2.0	2.7	0.0	1.0	1.0	0.7	4.7	5.3	4.3	1.3	5.7	8.0	0.0	8.0	3.0	0.0	3.0	16.7	9.0	25.7	3	
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	2.7	0.3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.3	7.0	3	
二 次 産 業 計	社内要員数平均	2.6	6.3	8.9	0.4	11.1	11.5	6.6	1.4	8.0	19.2	5.8	25.0	19.1	0.2	19.3	7.0	0.0	7.1	55.0	24.8	79.8	181	
	被派遣要員数平均	0.4	0.1	0.6	0.0	8.3	8.3	9.3	0.6	9.9	3.5	0.1	3.5	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	13.5	9.1	22.6	88	
三 次 産 業 計	社内要員数平均	5.3	10.2	15.5	0.1	9.8	9.8	11.0	1.9	12.8	18.3	4.0	22.3	12.3	0.3	12.6	7.8	0.1	7.9	54.7	26.3	80.9	247	
	被派遣要員数平均	0.9	0.6	1.5	0.0	5.1	5.1	11.5	0.4	11.9	5.5	0.1	5.5	2.7	0.0	2.7	0.1	0.0	0.1	20.7	6.2	26.9	113	
公 務 計	社内要員数平均	4.1	1.1	5.2	0.0	2.6	2.6	3.1	0.2	3.3	11.1	0.6	11.6	5.5	0.2	5.7	3.1	0.0	3.1	26.8	4.7	31.5	19	
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	4.0	1.9	5.9	0.2	0.1	0.3	1.5	0.0	1.5	0.1	0.0	0.1	5.8	6.2	11.9	13	
全 産 業 計	社内要員数平均	4.1	8.2	12.3	0.2	9.9	10.1	8.8	1.6	10.4	18.3	4.6	22.8	14.7	0.2	15.0	7.3	0.1	7.3	53.4	24.6	78.0	450	
	被派遣要員数平均	0.6	0.4	1.0	0.0	6.2	6.3	10.1	0.6	10.6	4.3	0.1	4.4	1.6	0.0	1.6	0.1	0.0	0.1	16.7	7.3	24.0	217	
機 械 工 業	社内要員数平均	4.8	7.7	12.5	0.0	10.1	10.1	4.5	1.3	5.8	14.3	3.4	17.6	16.7	0.4	17.1	5.1	0.0	5.1	45.4	22.8	68.1	14	
	被派遣要員数平均	0.0	1.3	1.3	0.0	2.1	2.1	7.0	0.9	7.9	5.0	0.6	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	4.9	16.9	8	
化 学 工 業	社内要員数平均	1.1	5.1	6.2	0.0	6.3	6.3	2.9	0.6	3.5	10.9	3.1	14.0	9.6	0.0	9.6	4.1	0.0	4.1	28.5	15.2	43.8	34	
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	4.0	0.0	4.0	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	0.7	0.1	0.0	0.1	5.7	3.5	9.2	21	
石油製品製造業	社内要員数平均	2.9	6.9	9.7	0.0	6.1	6.1	3.4	0.0	3.4	13.6	0.4	14.0	14.1	0.0	14.1	3.9	0.9	4.7	37.9	14.3	52.1	7	
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.6	6.6	0.0	6.6	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	4.6	11.6	5	
鉄 鋼 業	社内要員数平均	19.9	33.3	53.1	0.4	37.1	37.6	37.7	4.7	32.4	133.0	61.6	194.6	105.6	0.4	105.9	49.0	0.0	49.0	405.6	137.1	542.7	7	
	被派遣要員数平均	4.8	0.0	4.8	0.0	65.0	65.0	32.8	0.0	32.8	42.5	0.0	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	65.0	145.0	4	
電気機械器具製造業	社内要員数平均	2.6	11.6	14.2	0.0	20.8	20.8	3.4	1.3	4.7	35.4	5.7	41.1	48.4	0.4	48.9	14.0	0.0	14.0	103.8	39.9	143.8	25	
	被派遣要員数平均	0.7	0.1	0.7	0.0	9.3	9.3	22.6	2.4	25.0	0.4	0.0	0.4	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	24.0	11.7	35.7	15	
輸送用機械器具製造業	社内要員数平均	4.0	6.8	10.8	0.0	20.9	20.9	7.7	2.5	10.2	20.9	8.5	29.4	21.5	0.1	21.7	7.5	0.0	7.5	61.6	38.8	100.3	20	
	被派遣要員数平均	0.9	0.1	1.0	0.0	9.8	9.8	10.1	0.9	11.0	7.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	18.0	10.9	28.9	9	
卸 業・商 社	社内要員数平均	1.3	7.4	8.7	0.0	7.1	7.1	3.0	1.0	4.0	6.5	2.2	8.7	7.3	0.3	7.6	3.6	0.1	3.6	21.7	18.0	39.7	34	
	被派遣要員数平均	0.0	0.2	0.2	0.1	8.5	8.5	16.3	1.1	17.4	2.7	0.2	2.9	1.9	0.0	1.9	0.1	0.0	0.1	21.1	9.9	31.0	20	
小 売 業	社内要員数平均	1.6	6.0	7.6	0.0	2.9	2.9	2.6	0.9	3.4	6.3	1.6	7.9	3.0	0.2	3.2	4.2	0.0	4.2	17.7	11.6	29.2	9	
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	7.0	0.0	7.0	1.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	8.3	8.0	16.3	4	
金 融 業	社内要員数平均	4.4	10.9	15.3	0.0	6.7	6.7	15.1	3.5	18.5	18.4	3.5	21.9	8.8	0.4	10.2	7.3	0.1	7.4	54.9	25.1	80.0	96	
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7	6.1	0.0	6.1	5.5	0.0	5.5	4.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.1	15.6	2.7	18.4	31	
生命保険業 (含代理業・サービス業)	社内要員数平均	5.5	24.5	30.0	0.0	4.5	4.5	0.5	0.0	0.5	40.5	21.0	61.5	42.5	0.0	42.5	23.5	0.0	23.5	112.5	50.0	162.5	4	
	被派遣要員数平均	3.3	0.3	3.5	0.3	12.5	12.8	56.0	0.0	56.0	27.5	0.0	27.5	19.8	0.0	19.8	0.3	0.0	0.3	107.0	12.8	119.8	4	
損害保険業 (含代理業・サービス業)	社内要員数平均	10.5	72.0	82.5	0.0	1.3	1.3	2.5	1.8	4.3	24.5	11.8	36.3	36.3	0.0	36.3	25.3	1.0	27.0	99.8	87.8	187.5	4	
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	17.5	0.0	17.5	9.0	0.0	9.0	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	27.8	2.5	30.3	4	
電力・ガス事業	社内要員数平均	12.7	6.5	19.2	0.0	17.5	17.5	20.6	1.0	21.6	28.8	3.9	32.7	28.4	0.0	28.4	15.7	0.0	15.7	106.2	28.9	135.1	10	
	被派遣要員数平均	5.4	4.6	10.0	0.0	0.7	0.7	12.7	0.0	12.7	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	5.3	26.4	7	
広告・調査・情報提供サービス業	社内要員数平均	1.0	15.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	4.0	28.0	13.0	0.0	13.0	8.0	0.0	8.0	46.0	19.0	65.0	1	
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	9.0	1.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	11.0	20.0	1	
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社内要員数平均	15.7	18.8	34.5	0.1	38.6	38.8	21.2	1.3	22.4	48.6	10.9	59.4	33.6	0.7	34.3	18.5	0.1	18.6	137.7	70.4	208.1	27	
	被派遣要員数平均	2.8	2.0	4.8	0.0	9.1	9.1	16.8	0.7	17.5	10.7	0.0	10.7	1.8	0.0	1.8	0.1	0.0	0.1	32.1	11.8	43.9	15	

第223表 (オンライン事業体) 外注バンチ単価平均

(単価: 銭)

業 種 別		数 字 (A)	数 字 (B)	カ ナ (C)	算 術 平 均 $\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$	平均 単価で外注のとき
一 次 産 業 計		25.0	40.0	50.0	38.3	32.5
二 次 産 業 計		28.1	37.1	52.3	39.2	35.1
三 次 産 業 計		29.5	40.7	53.4	41.2	31.6
公 務 計		30.4	38.9	51.3	40.2	31.4
全 産 業 計		29.0	39.1	52.9	40.3	32.8
主 な 業 種	機 織 工 業	27.3	37.0	46.2	36.8	38.8
	化 学 工 業	29.5	41.6	55.4	42.2	32.3
	石 油 製 品 製 造 業	25.0	31.0	40.0	32.0	80.0
	鉄 鋼 業	32.0	40.0	46.0	39.3	45.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	27.5	32.9	51.0	37.1	35.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	29.3	37.1	54.0	40.1	32.1
	卸 業 ・ 商 社	31.6	39.1	46.9	39.2	33.6
	小 売 業	25.4	36.2	49.2	36.9	28.8
	金 融 業	29.8	44.0	54.1	42.6	31.9
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	40.0	52.3	74.0	55.4	14.0
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	31.3	43.8	61.3	45.5	0.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	29.4	35.4	53.2	39.3	35.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	47.0	63.0	95.0	68.3	0.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	27.9	36.1	47.9	37.3	32.1

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 地 方	数 字 (A)	英 字 (B)	カ ナ (C)	左 の 平 均 $\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$	平均 単価 で外注 して いる とき
北 海 道	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5
東 北	26.0	35.2	47.4	36.2	34.4
北 陸	29.2	39.6	53.0	40.6	37.8
関 東	28.8	36.3	54.8	40.0	33.8
東 山	30.6	37.9	47.4	38.6	34.2
東 海	28.5	41.9	53.3	41.2	31.5
近 畿	30.9	41.0	58.3	43.4	31.5
中 国	28.9	37.5	50.4	38.9	32.1
四 国	28.8	46.3	59.5	44.9	28.9
九 州 ・ 沖 縄	30.4	38.9	51.3	40.2	31.4
全 国 平 均	29.0	39.1	52.9	40.3	32.8

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)

業 種 別 \ 職 種		バン チ ャ ー	オ ペ レ ー タ	プ ロ グ ラ マ	S E
一 次 産 業 計		0.0	11.3	15.0	0.0
二 次 産 業 計		23.0	29.2	20.4	26.3
三 次 産 業 計		13.5	21.7	23.5	21.3
公 務 計		8.3	10.4	4.0	20.0
全 産 業 計		18.3	24.0	21.5	22.1
主 な 業 種	繊 維 工 業	10.2	13.3	15.3	0.0
	化 学 工 業	27.4	31.3	17.8	35.0
	石 油 製 品 製 造 業	12.3	111.7	20.0	0.0
	鉄 鋼 業	10.5	13.3	16.0	0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	10.5	14.0	16.3	15.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	94.8	21.9	40.5	0.0
	卸 業 ・ 商 社	25.4	15.9	21.0	24.0
	小 売 業	10.3	12.0	10.0	12.0
	金 融 業	10.1	15.7	16.0	21.8
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	0.0	122.3	23.0	31.5
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	7.5	12.3	20.5	22.0
	電力・ガス事業	0.0	14.0	15.5	0.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	0.0	10.0	0.0	0.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	10.0	12.0	12.7	12.3

11. コンピュータ教育計画、費用

◇ 全産業平均で、新入社員105人、一般社員204人、課・係長67人、部長以上13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、一般社員で正味5日程度、役付社員で正味2日半程度と考えられる。

◇ コンピュータ要員の教育費用は、全産業平均で年間1,464.5千円、要員1人当りに引き直すと15.4千円となる。

一般社員のコンピュータ教育費用は、全産業平均で年間1,825.4千円、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は低水準ながら絶対金額、要員一人当金額ともに51年度まで漸増の傾向にあったが52年度に至り低下した。

一般社員に対する教育費は非常に低い水準で低迷している。

調査年度	コンピュータ要員教育費			一般社員 コンピュータ教育費		
	要員 教育費 記入 数	一 社 当 平 均 額 (千 円)	要 員 一 人 当 平 均 額 (千 円)	社 員 教 育 費 記 入 数	一 社 当 平 均 額 (千 円)	従 業 員 一 人 当 平 均 額 (千 円)
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	一般 職	新入 社員
一 次 産 業	社 内 教 育	延 べ 参 加 人 員	0.0	0.0	0.0	0.0
		1コース当り平均時間	0.0	0.0	0.0	0.0
	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
	そ の 他 教 育 機 関 参 加 人 員		0.0	0.0	0.0	0.0
二 次 産 業	社 内 教 育	延 べ 参 加 人 員	10.5	42.6	96.6	75.2
		1コース当り平均時間	18.2	14.2	21.1	29.0
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		5.2	7.2	18.4	5.1
	そ の 他 教 育 機 関 参 加 人 員		2.4	4.9	9.3	0.0
三 次 産 業	社 内 教 育	延 べ 参 加 人 員	15.1	83.5	290.0	129.3
		1コース当り平均時間	10.6	16.5	25.1	34.6
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		7.7	10.4	25.8	12.4
	そ の 他 教 育 機 関 参 加 人 員		9.0	10.1	16.7	6.3
公 務	社 内 教 育	延 べ 参 加 人 員	13.0	27.2	79.4	72.4
		1コース当り平均時間	6.0	18.7	52.6	15.8
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		6.0	7.8	29.6	3.7
	そ の 他 教 育 機 関 参 加 人 員		0.0	4.8	12.8	1.0
全 産 業	社 内 教 育	延 べ 参 加 人 員	13.0	66.8	203.5	105.2
		1コース当り平均時間	13.8	16.1	25.8	31.5
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		6.6	8.9	23.4	9.1
	そ の 他 教 育 機 関 参 加 人 員		6.6	7.3	12.7	5.0

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 業 種 別		コンピュータ部門要員用				一 般 社 員 用			
		要員教育費記入数	一社 当平均 額 (千 円)	双 記 入 数 教育費、 要員数	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 (千 円)
一 次 産 業 計		1	500.0	1	13.9	1	800.0	1	0.2
二 次 産 業 計		100	1,294.8	100	13.6	53	2,559.6	53	0.4
三 次 産 業 計		125	1,660.4	124	16.2	74	1,387.2	74	0.4
公 務 計		9	1,235.8	9	39.2	9	1,219.0	8	0.1
全 産 業 計		235	1,464.5	234	15.4	137	1,825.4	136	0.3
主 な 業 種	織 維 工 業	5	1,206.0	5	14.9	3	9,500.7	3	1.1
	化 学 工 業	17	512.2	17	8.7	11	340.9	11	0.1
	石 油 製 品 製 造 業	3	2,580.0	3	32.8	1	1,000.0	1	0.4
	鉄 鋼 業	4	2,587.5	4	6.6	1	10,000.0	1	0.3
	電気機械器具製造業	16	2,065.8	16	11.8	8	6,286.8	8	0.4
	輸送用機械器具製造業	13	1,280.4	13	9.5	9	2,073.9	9	0.3
	卸 業 ・ 商 社	16	1,108.1	16	27.2	9	724.0	9	0.4
	小 売 業	4	337.5	4	11.3	2	400.0	2	0.2
	金 融 業	50	1,512.4	49	15.3	34	1,384.8	34	0.6
	生命保険業(含代理業・サービス業)	3	1,654.0	3	8.1	1	3,000.0	1	0.4
	損害保険業(含代理業・サービス業)	1	1,090.0	1	4.0	1	700.0	1	0.2
	電 力 ・ ガ ス 事 業	8	1,702.4	8	10.8	8	4,012.8	8	0.3
	広告・調査・情報提供サービス業	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	18	3,782.3	18	18.8	8	899.8	8	3.3

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 主力機種	コンピュータ部門要員用				一 般 社 員 用			
	要員教育費記入数	(千 円) 一社 当平均 額	教育費、 要員数 双 記 入 数	(千 円) 一人 当平均 額	社員教育費記入数	(千 円) 一社 当平均 額	教育費、 従業員数 双 記 入 数	(千 円) 一人 当教育 費
超大型以下を保有	27	3,383.0	26	13.2	16	2,835.3	16	0.2
大型 "	143	1,534.2	143	15.6	91	1,839.6	90	0.3
中型 "	58	532.7	58	24.4	26	1,405.6	26	0.5
小型 "	4	216.8	4	23.4	1	20.0	1	0.2
超小型 "	1	100.0	1	25.0	1	200.0	1	2.2
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	1	45.0	1	22.5	1	50.0	1	0.4
その他のみ保有	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
総 平 均	234	1,464.3	233	15.5	136	1,835.1	135	0.3

12. 適用業務

適用業務の各分野について、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73.7%で（バッチユーザーの場合83.4%）、解析・予測・計画業務をコンピュータ化した社数は26.3%となっている（バッチユーザー：16.6%）。

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41.1%（バッチユーザー：48.6%）、解析・予測・計画業務のコンピュータ化計画社数は58.9%で（バッチユーザー：51.4%）、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)

適用業務 利用水準			生 産	在 庫	営 業	経 理 ・ 財 務	人 事 ・ 労 務	技 術 ・ 設 計	企 画 ・ 調 査	広 告 ・ 宣 伝	そ の 他	回 答 実 数	小 計	合 計
現在までにコンピュータ化したもの	計算・集計	1976 年まで %	164 9.6	269 15.7	302 17.7	326 19.1	359 21.0	117 6.8	108 6.3	20 1.2	45 2.6	1,710 100.0	2,100 (73.7)	2,849 (100.0)
		1977 年 %	37 9.5	59 15.1	79 20.3	75 19.2	62 15.9	27 6.9	29 7.4	5 1.3	17 4.4	390 100.0		
	解析・予測 ・計画	1976 年まで %	90 15.9	80 14.2	92 16.3	72 12.7	70 12.4	70 12.4	76 13.5	5 0.9	10 1.8	565 100.0	749 (26.3)	
		1977 年 %	25 13.6	23 12.5	41 22.3	26 14.1	18 9.8	19 10.3	27 14.7	1 0.5	4 2.2	184 100.0		
計画のもの 今後三年間に	計 算 ・ 集 計		44 11.5	55 14.4	60 15.7	88 23.0	40 10.4	30 7.8	39 10.2	8 2.1	19 5.0	383 100.0	383 (41.1)	933 (100.0)
	解析・予測・計画		68 12.4	77 14.0	100.0 18.2	103 18.7	62 11.3	42 7.6	73 13.3	11 2.0	14 2.5	550 100.0	550 (58.9)	
延 べ 社 数 %			428 11.3	563 14.9	674 17.8	690 18.2	611 16.2	305 8.1	352 9.3	50 1.3	109 2.9	3,782 100.0		

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212.5（バッチユーザーの場合52.1）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段階には、ば集中している。

1日平均ジョブ数の多い業務としては、損害保険業（615.0）、生命保険業（613.0）、繊維工業（402.1）などをあげることができる。

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

スループット タイム 業 種 別		回 収 総 数	ジョ ブ 無 記 入 数	ジョ ブ 記 入 社 数		一 分 以 内	三 分 以 内	五 分 以 内	一 〇 分 以 内	三 〇 分 以 内	一 時 間 以 内	三 時 間 以 内	五 時 間 以 内	五 時 間 以 上	合 計
一 次 産 業 計		3	0	3	平 均 ジョ ブ 数 %	12.5 12.6	20.0 20.2	20.0 20.2	17.5 17.7	7.5 7.6	4.0 4.0	2.0 2.0	30.0 15.2	1.0 0.5	65.0 100.0
二 次 産 業 計		183	32	151	平 均 ジョ ブ 数 %	98.9 24.8	62.9 18.0	49.2 16.4	43.7 17.6	32.7 14.8	11.3 5.0	7.9 2.3	3.7 0.3	6.9 0.8	201.1 100.0
三 次 産 業 計		252	56	196	平 均 ジョ ブ 数 %	98.6 28.1	62.9 19.7	42.7 14.5	39.1 14.8	41.4 16.0	10.9 3.8	6.5 1.8	6.6 0.6	3.9 0.6	229.1 100.0
公 務 計		19	3	16	平 均 ジョ ブ 数 %	53.7 25.6	39.5 18.9	17.3 11.2	27.7 18.0	28.1 18.3	8.1 5.2	3.4 2.1	1.3 0.2	1.3 0.3	144.1 100.0
全 産 業 計		457	91	366	平 均 ジョ ブ 数 %	95.6 26.7	61.5 19.0	43.6 15.1	40.2 16.0	36.9 15.6	10.9 4.3	6.8 2.0	5.5 0.5	4.7 0.7	212.5 100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	14	1	13	平 均 ジョ ブ 数 %	103.6 19.8	105.2 20.1	131.3 27.6	69.5 17.3	47.8 11.0	13.2 2.8	6.5 1.0	1.5 0.1	6.0 0.3	402.1 100.0
	化 学 工 業	34	8	26	平 均 ジョ ブ 数 %	64.0 24.1	43.4 18.9	28.4 14.8	23.5 15.0	21.2 15.4	9.0 6.8	4.6 2.3	3.1 0.6	10.9 2.2	132.8 100.0
	石油製品製造業	7	0	7	平 均 ジョ ブ 数 %	243.7 35.6	123.0 23.9	65.8 12.8	32.2 7.8	53.3 15.6	13.0 3.8	2.5 0.5	1.0 0.0	0.0 0.0	293.7 100.0
	鉄 鋼 業	7	5	2	平 均 ジョ ブ 数 %	0.0 0.0	23.0 3.3	49.5 14.0	88.5 25.1	153.0 43.3	45.5 12.9	10.0 1.4	0.0 0.0	0.0 0.0	353.0 100.0
	電気機械器具 製 造 業	26	4	22	平 均 ジョ ブ 数 %	111.5 15.9	67.1 12.0	57.6 15.4	79.9 28.5	42.7 16.8	15.3 5.7	16.3 4.4	9.0 0.5	7.3 0.8	254.6 100.0
	輸送用機械器具 製 造 業	20	3	17	平 均 ジョ ブ 数 %	131.0 26.8	81.0 20.3	60.0 16.4	57.5 17.0	31.6 12.2	12.4 4.2	6.6 2.1	4.5 0.6	2.6 0.3	258.4 100.0
	卸 業 ・ 商 社	34	10	24	平 均 ジョ ブ 数 %	90.4 30.6	45.8 17.7	25.2 10.3	40.1 22.3	29.4 15.6	5.6 2.0	3.4 0.9	1.8 0.2	5.0 0.5	172.6 100.0
	小 売 業	9	2	7	平 均 ジョ ブ 数 %	1.0 0.2	65.0 23.2	36.0 25.7	20.7 22.1	14.0 17.5	8.8 7.8	4.8 3.4	0.0 0.0	1.0 0.2	80.1 100.0
	金 融 業	98	20	78	平 均 ジョ ブ 数 %	82.6 27.9	62.9 22.3	37.6 14.2	37.0 15.1	34.9 14.4	9.5 3.7	5.3 1.7	1.9 0.2	2.8 0.6	220.2 100.0
	生命保険業(含 代理業・サービ ス業)	4	1	3	平 均 ジョ ブ 数 %	243.3 39.7	165.7 27.0	70.7 11.5	57.0 9.3	53.3 8.7	12.0 2.0	7.0 1.1	2.7 0.4	2.0 0.2	613.0 100.0
	損害保険業(含 代理業・サービ ス業)	4	1	3	平 均 ジョ ブ 数 %	180.0 29.3	100.0 16.3	106.7 17.3	143.3 23.3	53.3 8.7	20.0 3.3	10.0 1.6	3.0 0.2	2.0 0.1	615.0 100.0
	電力・ガス事業	10	2	8	平 均 ジョ ブ 数 %	97.7 27.3	75.4 24.1	44.6 12.5	37.4 11.9	54.1 17.3	14.0 4.5	6.0 1.9	1.7 0.2	2.3 0.3	312.9 100.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	1	1	0	平 均 ジョ ブ 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
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業・ ソフトウェア業	27	4	23	平 均 ジョ ブ 数 %	167.6 28.5	108.3 17.1	50.8 9.8	43.4 11.1	85.6 21.8	20.3 5.2	14.8 3.4	16.4 1.8	10.5 1.4	358.7 100.0

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。

使用言語	シンボリック言語 (%)		コンパイラ言語(%)					機械語および特殊言語 (%)
	ア セ ン ブ リ 言 語	ジ エ ネ レ ー タ	A L G O L	F O R T R A N	C O B O L	P L / 1	そ の 他	
オンラインユーザー	27.9	1.4	.4	8.1	47.8	6.1	6.4	1.8
バ ッ チ ュ ー ザ ー	15.5	2.6	.4	7.7	57.9	1.3	10.9	3.7

第231表 (オンライン事業体) 使用プログラム構成別・使用言語比率平均

A:事務処理 B:固有業務 C:科学技術計算 D:その他	シンボリック言語 (%)		コンパイル言語 (%)					機械語および特殊言語(%)	回答社数(各100%)
	アセンブリ言語	ジェネレータ	A L G O L	F O R T R A N	C O B O L	P L / 1	その他		
A	28.5	1.4	0.6	6.5	48.7	5.2	8.6	0.5	109
B	49.5	0.3	0.8	10.9	31.3	3.6	2.9	0.8	24
C	18.4	1.5	0.5	11.1	56.0	6.5	5.4	0.6	56
D	26.6	1.4	0.4	8.8	53.6	4.5	4.2	0.5	68
A+B	32.3	1.2	0.6	7.3	45.5	4.9	7.6	0.5	133
A+C	25.1	1.4	0.6	8.1	51.2	5.7	7.5	0.5	165
A+D	27.8	1.4	0.5	7.4	50.6	4.9	6.9	0.5	177
B+C	27.7	1.2	0.6	11.0	48.6	5.6	4.7	0.6	80
B+D	32.6	1.1	0.5	9.3	47.8	4.3	3.8	0.6	92
C+D	22.9	1.5	0.5	9.8	54.7	5.4	4.7	0.5	124
A+B+C	28.2	1.3	0.6	8.4	48.6	5.4	6.9	0.5	189
A+B-D	30.4	1.3	0.6	7.8	48.3	4.8	6.4	0.5	201
A+C+D	25.5	1.4	0.5	8.3	51.9	5.3	6.5	0.5	233
B-C+D	27.2	1.3	0.5	10.0	50.9	5.1	4.4	0.6	148
A+B+C+D	27.8	1.3	0.6	8.5	50.0	5.2	6.2	0.5	257
総平均	27.8	1.3	0.6	8.5	50.0	5.2	6.2	0.5	2,056

15. アプリケーション・プログラムの使用頻度

使用頻度の高いプログラム上位5種をあげれば次のとおりである。

この順位は毎年変らない。

回答社中当該プログラム使用社の割合	
人事管理・給与計算	82.9%
財務管理・会計管理	67.2%
在庫管理	60.0%
販売管理・計画	57.3%
購売管理・計画	48.8%

16. プログラムの開発状況

アプリケーションについては、多くの企業が自社で開発している。ユーティリティについてはメーカーとの共同開発20.8%、メーカーに委託25.7%の割合で自社開発は63.9%となっている。

OS、言語プロセッサについては自社開発はそれぞれ11.8%、22.2%と減少し、メーカーとの共同開発が共に28.0%、18.1%、メーカーに委託がそれぞれ59.1%、58.3%となる。

サービス機関と共同開発するか、またはサービス機関に委託する率は未だ少ない。

第232表 (オンライン事業体) プログラム開発状況

(多重回答)

			自 社 開 発	共同開発		他 に 委 託			延 記 入 数	実 回 答 社 数	無 回 答 社 数	総 数
				メ ー カ ー と 共 同	サ ー ビ ス 機 関 と 共 同	メ ー カ ー に 委 託	サ ー ビ ス 機 関 に 委 託	そ の 他				
ア プ リ ケ ー シ ョ ン プ ロ グ ラ ム	管 理 業 務 処 理	記入数	303	12	6	3	8	0	332	313	144	457
		%	96.8	3.8	1.9	1.0	2.6	0.0	106.1	100.0		
	事 務 処 理	記入数	397	22	12	11	31	4	477	412	45	457
		%	96.4	5.3	2.9	2.7	7.5	1.0	115.8	100.0		
	予 測 問 題	記入数	99	10	4	3	3	0	119	114	343	457
		%	86.8	8.8	3.5	2.6	2.6	0.0	104.4	100.0		
	最 適 化 問 題	記入数	65	9	5	4	2	0	85	78	379	457
		%	83.3	11.5	6.4	5.1	2.6	0.0	109.0	100.0		
	スケジューリング問題	記入数	55	7	1	4	1	0	68	64	393	457
		%	85.9	10.9	1.6	6.3	1.6	0.0	106.3	100.0		
	数 値 制 御	記入数	34	2	1	5	1	0	43	39	418	457
		%	87.2	5.1	2.6	12.8	2.6	0.0	110.3	100.0		
	そ の 他	記入数	45	7	2	5	3	0	62	56	401	457
		%	80.4	12.5	3.6	8.9	5.4	0.0	110.7	100.0		
ユーティリティ・プログラム		記入数	117	38	4	47	3	1	210	183	274	457
		%	63.9	20.8	2.2	25.7	1.6	0.5	114.8	100.0		
O S		記入数	11	26	1	55	0	3	96	93	364	457
		%	11.8	28.0	1.1	59.1	0.0	3.2	103.2	100.0		
言 語 プ ロ セ ッ サ		記入数	16	13	1	42	1	2	75	72	385	457
		%	22.2	18.1	1.4	58.3	1.4	2.8	104.2	100.0		
そ の 他		記入数	29	10	2	5	1	1	48	40	417	457
		%	72.5	25.0	5.0	12.5	2.5	2.5	120.0	100.0		

17. 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」(94.5%)、「人件費の節減」(71.8%)「顧客サービスの向上」(56.9%)となっている。

間接効果の上位3項目は、「経営状況把握の容易化」(52.5%)、「社内情報流通の円滑化」(46.3%)、「企業のイメージアップ」(45.6%)となっている。

第233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)

	回 答 実 数	在 庫 の 減 少	納 期 の 短 縮	資 金 の 効 率 的 利 用	顧 客 サ ー ビ ス の 向 上	人 件 費 の 節 減	人 件 費 以 外 の 経 費 の 節 減	業 務 処 理 の 正 確 化	フ ァ イ ル 管 理 の 容 易 化	そ の 他
記 入 数	422	80	73	49	240	303	107	399	129	16
%	100.0	19.0	17.3	11.6	56.9	71.8	25.4	94.5	30.6	3.8

第234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)

	回 答 実 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	社 内 情 報 通 流 の 円 滑 化	そ の 他
記 入 数	408	186	165	98	214	121	70	200	7
%	100.0	45.6	40.4	24.0	52.5	29.7	17.2	49.0	1.7

IV 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	パッチ・ユーザー 回 収 数	オフライン・ユーザー 回 収 数	オンライン・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	17	3	0	2	5	29.4
2	鉱 業	8	2	0	1	3	37.5
3	第一次産業計	25	5	0	3	8	32.0
4	建 設 業	121	39	3	5	47	38.8
5	食 品 製 造 業	144	15	6	14	35	24.3
6	織 維 工 業	124	16	7	14	37	29.8
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	58	3	7	9	19	32.8
8	新聞業・出版業	76	15	1	1	17	22.4
9	印刷業・同梱運業	28	8	0	2	10	35.7
10	化 学 工 業	221	32	22	34	88	39.8
11	石油製品製造業	25	4	2	7	13	52.0
12	薬業・土木製品製造業	80	15	3	7	25	31.3
13	鉄 鋼 業	80	16	8	7	31	38.8
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	152	37	8	11	56	36.8
15	一般機械器具製造業	199	41	4	9	54	27.1
16	電気機械器具製造業	213	42	8	26	76	35.7
17	輸送用機械器具製造業	134	28	4	20	52	38.8
18	精密機械器具製造業	100	25	2	6	33	33.0
19	その他製造業	149	34	7	11	52	34.9
20	第二次産業計	1,904	370	92	183	645	33.9
21	卸 業・商 社	420	68	12	34	114	27.1
22	小 売 業	147	32	6	9	47	32.0
23	金 融 業	310	26	2	98	126	40.6
24	証券業・商品取引業	34	0	0	6	6	17.6
25	生命保険業(含代理業・サービス業)	19	2	0	4	6	31.6
26	損害保険業(含代理業・サービス業)	17	2	0	4	6	35.3
27	不 動 産 業	28	3	0	1	4	14.3
28	運 輸・通 信 業	167	32	6	21	59	35.3
29	電力・ガス事業	23	7	0	10	17	73.9
30	放 送 業	40	12	0	1	13	32.5
31	広告・調査・情報提供サービス業	26	4	0	1	5	19.2
32	情報処理サービス業・ソフトウェア業	256	43	4	27	74	28.9
33	医 療 業	33	8	0	3	11	33.3
34	宗 教 法 人	1	0	0	0	0	.0
35	高 校	40	14	0	0	14	35.0
36	大 学	97	26	0	13	39	40.2
37	その他の教育機関	38	17	1	1	19	50.0
38	学術研究機関	14	4	0	3	7	50.0
39	法人団体・農協	188	29	7	14	50	26.6
40	その他のサービス業	119	24	0	2	26	21.8
41	第三次産業計	2,017	353	38	252	643	31.9
42	政 府	51	6	1	4	11	21.6
43	地方公共団体	192	53	0	15	68	35.4
44	公 務 計	243	59	1	19	79	32.5
45	全 産 業 計	4,189	787	131	457	1,375	32.8

付第2表 (全事業体)業種別・資本金別・回収分布

業 種 \ 資 本 金		資本金なし	五千万円未満	五千万円以上一億円未満	一億円	一億円～五億円	五億円～一億円	一億円以上	合 計
一 次 産 業 計	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 25.0	2 25.0	2 25.0	2 25.0	8 100.0
二 次 産 業 計	回収数 %	1 0.2	54 8.4	33 5.1	226 35.0	207 32.1	63 9.8	61 9.5	645 100.0
三 次 産 業 計	回収数 %	97 15.1	100 15.6	36 5.6	200 31.1	112 17.4	32 5.0	66 10.3	643 100.0
公 務 計	回収数 %	78 98.7	0 0.0	0 0.0	1 1.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	79 100.0
全 産 業 計	回収数 %	176 12.8	154 11.2	69 5.0	429 31.2	321 23.3	97 7.1	129 9.4	1,375 100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	回収数 %	0 0.0	4 10.8	2 5.4	13 35.1	10 27.0	2 5.4	37 100.0
	化 学 工 業	回収数 %	0 0.0	1 1.1	2 2.3	22 25.0	35 39.8	18 20.5	88 100.0
	石 油 製 品 製 造 業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	1 7.7	1 7.7	4 30.8	3 30.8	13 100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	0 0.0	2 6.5	0 0.0	9 29.0	11 35.5	4 12.9	31 100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	回収数 %	0 0.0	4 5.3	0 0.0	36 47.4	25 32.9	5 6.6	76 100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	回収数 %	0 0.0	4 7.7	4 7.7	14 26.9	21 40.4	3 5.8	52 100.0
	卸 業 ・ 商 社	回収数 %	1 0.9	28 24.6	12 10.5	49 43.0	16 14.0	2 1.8	114 100.0
	小 売 業	回収数 %	0 0.0	6 12.8	7 14.9	20 42.6	13 27.7	0 0.0	47 100.0
	金 融 業	回収数 %	1 0.8	0 0.0	1 0.8	40 31.7	46 36.5	15 11.9	126 100.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	3 50.0	1 16.7	1 16.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	6 100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	2 33.3	1 16.7	6 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 11.8	4 23.5	0 0.0	17 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	回収数 %	0 0.0	3 60.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	0 0.0	5 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数 %	2 2.7	49 66.2	8 10.8	14 18.9	1 1.4	0 0.0	74 100.0

付第3表 (全事業体)業種別・年商別・回収分布

業 種		年 商 な し	五 千 万 円 未 満	五 千 万 円 以 上 一 億 円 未 満	一 億 円 未 満	一 億 円 未 満	一 億 円 未 満	一 億 円 未 満	一 億 円 未 満	一 億 円 未 満	一 億 円 未 満	合 計
一 次 産 業 計	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	2 25.0	5 62.5	8 100.0	
二 次 産 業 計	回収数 %	8 1.2	0 0.0	1 0.2	8 1.2	10 1.6	196 30.4	256 39.7	72 11.2	94 14.6	645 100.0	
三 次 産 業 計	回収数 %	99 15.4	8 1.2	7 1.1	37 5.8	20 3.1	121 18.8	138 21.5	51 7.9	162 25.2	643 100.0	
公 務 計	回収数 %	78 98.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	79 100.0	
全 産 業 計	回収数 %	185 13.5	8 0.6	8 0.6	45 3.3	30 2.2	319 23.2	394 28.7	125 9.1	261 19.0	1,375 100.0	
主 な 業 種	織 維 工 業	回収数 %	1 2.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.7	16 43.2	11 29.7	0 0.0	8 21.6	37 100.0
	化 学 工 業	回収数 %	1 1.1	0 0.0	0 0.0	1 1.1	1 1.1	14 15.9	39 44.3	14 15.9	18 20.5	88 100.0
	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	2 15.4	1 7.7	2 15.4	8 61.5	13 100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	1 3.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	5 16.1	14 45.2	5 16.1	6 19.4	31 100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	28 36.8	31 40.8	9 11.8	8 10.5	76 100.0
	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	1 1.9	7 13.5	27 51.9	7 13.5	10 19.2	52 100.0
	卸 業 ・ 商 社	回収数 %	1 0.9	0 0.0	0 0.0	2 1.8	1 0.9	30 26.3	46 40.4	11 9.6	23 20.2	114 100.0
	小 売 業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.1	8 17.0	25 53.2	5 10.6	8 17.0	47 100.0
	金 融 業	回収数 %	2 1.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.8	21 16.7	15 11.9	87 69.0	126 100.0
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	回収数 %	1 16.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	5 83.3	6 100.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	2 33.3	3 50.0	6 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 11.8	5 29.4	1 5.9	9 52.9	17 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	1 20.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	0 0.0	1 20.0	5 100.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	回収数 %	3 4.1	4 5.4	6 8.1	29 39.2	11 14.9	21 28.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	74 100.0

付第4表 (全事業体)業種別・従業員数別・回収分布

業 種		従業員数	無 記 入	五 〇 人 未 満	五 〇 〃 九 九 人	一 〇 〇 〃 二 九 九 人	三 〇 〇 〃 三 九 九 人	四 〇 〇 〃 四 九 九 人	五 〇 〇 〃 五 九 九 人	一、 〇〇〇 〃 一、 九 九 九 人	三、 〇〇〇 〃 四、 九 九 九 人	五、 〇〇〇 〃 九、 九 九 九 人	一〇、 〇〇〇 〃 〇人 以上	合 計
一 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	1 12.5	4 50.0	2 25.0	1 12.5	0 0.0	8 100.0
二 次 産 業 計		回収数 %	0 0.0	4 0.6	12 1.9	67 10.4	45 7.0	35 5.4	150 23.3	205 31.8	59 9.1	45 7.0	23 3.6	645 100.0
三 次 産 業 計		回収数 %	10 1.6	70 10.9	45 7.0	144 22.4	46 7.2	29 4.5	103 16.0	114 17.7	35 5.4	23 3.6	24 3.7	643 100.0
公 務 計		回収数 %	6 7.6	1 1.3	2 2.5	1 1.3	0 0.0	1 1.3	8 10.1	14 17.7	17 21.5	9 11.4	20 25.3	79 100.0
全 産 業 計		回収数 %	16 1.2	75 5.5	59 4.3	212 15.4	91 6.6	65 4.7	262 19.1	337 24.5	113 8.2	78 5.7	67 4.9	1,375 100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	回収数 %	0 0.0	1 2.7	1 2.7	4 10.8	1 2.7	3 8.1	11 29.7	8 21.6	1 2.7	3 8.1	4 10.8	37 100.0
	化 学 工 業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 4.5	4 4.5	8 9.1	16 18.2	34 38.6	12 13.6	8 9.1	2 2.3	88 100.0
	石 油 製 品 製 造 業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 7.7	1 7.7	0 0.0	3 23.1	4 30.8	3 23.1	1 7.7	0 0.0	13 100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 12.9	3 9.7	3 9.7	4 12.9	11 35.5	1 3.2	1 3.2	4 12.9	31 100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	5 6.6	5 6.6	6 7.9	14 18.4	29 38.2	7 9.2	5 6.6	5 6.6	76 100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	1 1.9	3 5.8	1 1.9	0 0.0	12 23.1	19 36.5	6 11.5	6 11.5	4 7.7	52 100.0
	卸 業 ・ 商 社	回収数 %	0 0.0	5 4.4	9 7.9	37 32.5	13 11.4	8 7.0	19 16.7	15 13.2	4 3.5	3 2.6	1 0.9	114 100.0
	小 売 業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	6 12.8	2 4.3	3 6.4	15 31.9	12 25.5	5 10.6	3 6.4	1 2.1	47 100.0
	金 融 業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	1 0.8	22 17.5	9 7.1	6 4.8	21 16.7	46 36.5	9 7.1	5 4.0	7 5.6	126 100.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	1 16.7	1 16.7	3 50.0	6 100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 50.0	3 50.0	0 0.0	0 0.0	6 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 11.8	4 23.5	1 5.9	1 5.9	1 5.9	8 47.1	17 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	回収数 %	0 0.0	2 40.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	5 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数 %	0 0.0	30 40.5	17 23.0	19 25.7	4 5.4	1 1.4	3 4.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	74 100.0

付第5表 (全事業体)業種別・回答社資本金平均

業 種		回 収 数	資 無 本 金 記 な し 入	回 答 数	回 答 社 資 本 金 平 均 (百万円)
一 次 産 業 計		8	0	8	6,795.0
二 次 産 業 計		645	1	644	4,800.9
三 次 産 業 計		643	97	546	10,564.8
公 務 計		79	78	1	274.0
全 産 業 計		1,375	176	1,199	7,435.2
主 な 業 種	織 維 工 業	37	0	37	5,712.6
	化 学 工 業	88	0	88	5,233.4
	石 油 製 品 製 造 業	13	0	13	7,459.9
	鉄 鋼 業	31	0	31	23,300.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	76	0	76	4,679.7
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	52	0	52	6,021.3
	卸 業 ・ 商 社	114	1	113	1,765.0
	小 売 業	47	0	47	1,277.9
	金 融 業	126	1	125	17,577.8
	生命保険業(含代理業・サービス業)	6	3	3	266,189.3
	損害保険業(含代理業・サービス業)	6	0	6	8,141.7
	電 力 ・ ガ ス 事 業	17	0	17	89,680.2
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス業	5	0	5	263.4
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	74	2	72	97.0

付第6表 (全事業体)業種別・回答社年平均

業 種		回 収 数	年 無 間 記 な し 入	回 答 数	回 答 社 年 商 平 均 (百万円)
一 次 産 業 計		8	0	8	159,900.9
二 次 産 業 計		645	8	637	72,817.1
三 次 産 業 計		427	26	401	150,120.8
公 務 計		0	0	0	0.0
全 産 業 計		1,080	34	1,046	103,118.7
主 な 業 種	織 維 工 業	37	1	36	73,295.2
	化 学 工 業	88	1	87	66,300.2
	石 油 製 品 製 造 業	13	0	13	522,458.0
	鉄 鋼 業	31	1	30	215,044.8
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	76	0	76	59,619.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	52	0	52	115,715.7
	卸 業 ・ 商 社	114	1	113	244,250.2
	小 売 業	47	0	47	55,256.9
	金 融 業	(126)	(2)	(124)	(835,151.5)
	生命保険業(含代理業・サービス業)	(6)	(1)	(5)	(17,762,743.6)
	損害保険業(含代理業・サービス業)	(6)	(0)	(6)	(5,822,468.0)
	電 力 ・ ガ ス 事 業	17	0	17	353,886.2
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス 業	5	1	4	95,290.3
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	74	3	71	1,011.3

金融業、証券業、生命保険業、損害保険業は産業別平均計算に際し除外してある。

付第7表 (全事業体)業種別・回答社従業員数平均

業 種		回 収 数	無 記 入 数	回 答 数	回 答 社 従 業 員 数 平 均
一 次 産 業 計		8	0	8	3,087.9
二 次 産 業 計		645	0	645	2,596.1
三 次 産 業 計		643	10	633	1,698.2
公 務 計		79	6	73	9,051.1
全 産 業 計		1,375	16	1,359	2,527.5
主 な 業 種	機 織 工 業	37	0	37	2,931.9
	化 学 工 業	88	0	88	2,352.7
	石 油 製 品 製 造 業	13	0	13	2,294.5
	鉄 鋼 業	31	0	31	7,023.1
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	76	0	76	4,070.2
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	52	0	52	4,436.9
	卸 業 ・ 商 社	114	0	114	882.6
	小 売 業	47	0	47	1,978.0
	金 融 業	126	0	126	2,320.6
	生命保険業(含代理業・サービス業)	6	0	6	20,679.3
	損害保険業(含代理業・サービス業)	6	0	6	2,736.5
	電 力 ・ ガ ス 事 業	17	0	17	9,440.5
	広告・調査・情報提供サービス業	5	0	5	1,153.4
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	74	0	74	129.7

付第8表 業種別回収率(オンライン化調査サンプル)

	業 種	対 象 数	回 収 数	回 収 率
1	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	3	2	66.7
2	鉱 業	1	1	100.0
3	第一次産業計	4	3	75.0
4	建 設 業	6	5	83.3
5	食 品 製 造 業	38	14	36.8
6	織 維 工 業	21	14	66.7
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	12	9	75.0
8	新聞業・出版業	8	1	12.5
9	印刷業・同関連業	4	2	50.0
10	化 学 工 業	75	34	45.3
11	石油製品製造業	16	7	43.8
12	窯業・土木製品製造業	15	7	46.7
13	鉄 鋼 業	20	7	35.0
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	17	11	64.7
15	一般機械器具製造業	24	9	37.5
16	電気機械器具製造業	55	26	47.3
17	輸送用機械器具製造業	33	20	60.6
18	精密機械器具製造業	12	6	50.0
19	その他製造業	29	11	37.9
20	第二次産業計	385	183	47.5
21	卸 業・商 社	139	34	24.5
22	小 売 業	43	9	20.9
23	金 融 業	179	98	54.7
24	証券業・商品取引業	18	6	33.3
25	生命保険業(含代理業・サービス業)	11	4	36.4
26	損害保険業(含代理業・サービス業)	7	4	57.1
27	不 動 産 業	5	1	20.0
28	運 輸・通 信 業	39	21	53.8
29	電力・ガス事業	12	10	83.3
30	放 送 業	6	1	16.7
31	広告・調査・情報提供サービス業	6	1	16.7
32	情報処理サービス業・ソフトウェア業	53	27	50.9
33	医 療 業	3	3	100.0
34	宗 教 法 人	1	0	.0
35	高 校	0	0	.0
36	大 学	14	13	92.9
37	その他の教育機関	1	1	100.0
38	学 術 研 究 機 関	3	3	100.0
39	法人団体・農協	36	14	38.9
40	その他のサービス業	17	2	11.8
41	第三次産業計	592	252	42.6
42	政 府	17	4	23.5
43	地方公共団体	119	15	12.6
44	公 務 計	136	19	14.0
45	全 産 業 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9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)

業 種 別		資 本 金		資 本 金 な し	五 千 万 円 未 満	五 千 万 円 以 上 一 億 円 未 満	一 億 円 未 満	一 億 円 以 上 五 億 円 未 満	五 億 円 未 満	一 億 円 以 上	合 計
		回収数 %	回収数 %								
一 次 産 業 計		0	0	0	0	0	0	2	1	3	
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	100.0	
二 次 産 業 計		1	2	1	26	73	33	47	183		
		0.5	1.1	0.5	14.2	39.9	18.0	25.7	100.0		
三 次 産 業 計		19	17	10	58	66	28	54	252		
		7.5	6.7	4.0	23.0	26.2	11.1	21.4	100.0		
公 務 計		19	0	0	0	0	0	0	19		
		100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
全 産 業 計		39	19	11	84	139	63	102	457		
		8.5	4.2	2.4	18.4	30.4	13.8	22.3	100.0		
主	繊 維 工 業	0	0	0	1	5	2	6	14		
		0.0	0.0	0.0	7.1	35.7	14.3	42.9	100.0		
	化 学 工 業	0	0	0	2	13	12	7	34		
		0.0	0.0	0.0	5.9	38.2	35.3	20.6	100.0		
	石油製品製造業	0	0	0	0	3	1	3	7		
な		0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	14.3	42.9	100.0		
	鉄 鋼 業	0	0	0	0	2	0	5	7		
		0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	71.4	100.0		
	電気機械器具 製 造 業	0	0	0	7	11	2	6	26		
		0.0	0.0	0.0	26.9	42.3	7.7	23.1	100.0		
業	輸送用機械器具 製 造 業	0	0	0	3	10	1	6	20		
		0.0	0.0	0.0	15.0	50.0	5.0	30.0	100.0		
	卸 業 ・ 商 社	0	3	2	11	10	2	6	34		
		0.0	8.8	5.9	32.4	29.4	5.9	17.6	100.0		
	小 売 業	0	0	1	2	5	0	1	9		
種		0.0	0.0	11.1	22.2	55.6	0.0	11.1	100.0		
	金 融 業	0	0	0	21	42	15	20	98		
		0.0	0.0	0.0	21.4	42.9	15.3	20.4	100.0		
	生 命 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	1	1	1	0	0	0	1	4		
		25.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0	100.0		
	損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	0	0	0	0	1	1	2	4		
		0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	50.0	100.0		
	電力・ガス事業	0	0	0	0	1	0	9	10		
		0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	90.0	100.0		
	広告・調査・情報 提供サービス業	0	0	0	0	1	0	0	1		
		0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0		
	情報処理サービ ス業・ソフトウ エア業	0	10	6	10	1	0	0	27		
		0.0	37.0	22.2	37.0	3.7	0.0	0.0	100.0		

付表10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)

業種別 \ 年商		年商なし	五千万円未満	五千万円以上一億円未満	一億～五億円	五億～一十億円	一十億～一十億円	一十億～一十億円	一十億～一十億円	一十億～一十億円	合計
一次産業計	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
二次産業計	回収数	3	0	0	2	0	14	64	33	67	183
	%	1.6	0.0	0.0	1.1	0.0	7.7	35.0	18.0	36.6	100.0
三次産業計	回収数	21	0	0	8	7	24	37	20	135	252
	%	8.3	0.0	0.0	3.2	2.8	9.5	14.7	7.9	53.6	100.0
公務計	回収数	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	%	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
全産業計	回収数	43	0	0	10	7	38	101	53	205	457
	%	9.4	0.0	0.0	2.2	1.5	8.3	22.1	11.6	44.9	100.0
主 な 業 種	繊維工業	回収数	0	0	0	0	1	5	0	8	14
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	35.7	0.0	57.1	100.0
	化学工業	回収数	1	0	0	0	1	12	8	12	34
	%	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	35.3	23.5	35.3	100.0
	石油製品製造業	回収数	0	0	0	0	0	1	1	5	7
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	14.3	71.4	100.0
	鉄鋼業	回収数	0	0	0	0	0	1	1	5	7
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	14.3	71.4	100.0
	電気機械器具製造業	回収数	0	0	0	0	4	10	5	7	26
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	38.5	19.2	26.9	100.0
	輸送用機械器具製造業	回収数	0	0	0	0	0	8	3	9	20
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	15.0	45.0	100.0
	卸業・商社	回収数	0	0	0	0	2	11	3	18	34
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	32.4	8.8	52.9	100.0
	小売業	回収数	0	0	0	0	1	4	0	4	9
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	44.4	0.0	44.4	100.0
業 種	金融業	回収数	1	0	0	0	0	5	11	81	98
	%	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	11.2	82.7	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	4	4
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	回収数	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	100.0
	電力・ガス事業	回収数	0	0	0	0	0	1	1	8	10
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	80.0	100.0
業 種	広告・調査・情報提供サービス業	回収数	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
業 種	情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数	1	0	0	7	5	14	0	0	27
	%	3.7	0.0	0.0	25.9	18.5	51.9	0.0	0.0	0.0	100.0

付表11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)

業 種 別		従業員数											合 計
		無 記 入	五 〇 人 未 満	五 〇 〇 〇 人	一 〇 〇 〇 〇 人	三 〇 〇 〇 〇 人	四 〇 〇 〇 〇 人	五 〇 〇 〇 〇 人	一 〇 〇 〇 〇 〇 人	三 〇 〇 〇 〇 〇 人	五 〇 〇 〇 〇 〇 人	一 〇 〇 〇 〇 〇 人 以上	
一 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	1 33.3	2 66.7	0 0.0	0 0.0	3 100.0
二 次 産 業 計	回収数 %	0 0.0	0 0.0	1 0.5	5 2.7	3 1.6	5 2.7	16 8.7	61 33.3	37 20.2	32 17.5	23 12.6	183 100.0
三 次 産 業 計	回収数 %	4 1.6	7 2.8	13 5.2	27 10.7	18 7.1	10 4.0	41 16.3	67 26.6	29 11.5	16 6.9	20 7.9	252 100.0
公 務 計	回収数 %	3 15.8	0 0.0	1 5.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.3	2 10.5	3 15.8	1 5.3	8 42.1	19 100.0
全 産 業 計	回収数 %	7 1.5	7 1.5	15 3.3	32 7.0	21 4.6	15 3.3	58 12.7	131 28.7	71 15.5	49 10.7	51 11.2	457 100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 7.1	1 7.1	4 28.6	1 7.1	3 21.4	4 28.6	14 100.0
	化 学 工 業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.9	0 0.0	1 2.9	4 11.8	10 29.4	10 29.4	6 17.6	2 5.9	34 100.0
	石油製品製造業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 57.1	2 28.6	1 14.3	0 0.0	7 100.0
	鉄 鋼 業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0	1 14.3	0 0.0	1 14.3	4 57.1	7 100.0
	電気機械器具 製 造 業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.8	3 11.5	10 38.5	4 15.4	3 11.5	5 19.2	26 100.0
	輸送用機械器具 製 造 業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.0	7 35.0	4 20.0	4 20.0	4 20.0	20 100.0
	卸 業 ・ 商 社	0 0.0	0 0.0	3 8.8	2 5.9	4 11.8	5 5.9	7 20.6	8 23.5	4 11.8	3 8.8	1 2.9	34 100.0
	小 売 業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	0 0.0	0 0.0	1 11.1	3 33.3	3 33.3	0 0.0	1 11.1	9 100.0
	金 融 業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	5 5.1	6 6.1	4 4.1	18 18.4	44 44.9	9 9.2	5 5.1	7 7.1	98 100.0
	生命保険業(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 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	4 100.0
	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 0.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0
	電力・ガス事業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	1 10.0	7 70.0	10 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	0 0.0	3 11.1	8 29.6	10 37.0	2 7.4	1 3.7	3 11.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	27 100.0

付第12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 種 別		回 収 数	資 無 本 記 金 な し 入	回 答 数	回 答 社 資 本 金 平 均 (百万円)
一 次 産 業 計		3	0	0	10,408.3
二 次 産 業 計		183	1	182	12,692.3
三 次 産 業 計		252	19	233	18,146.6
公 務 計		19	19	0	0.0
全 産 業 計		457	39	418	15,716.2
主 な 業 種	織 維 工 業	14	0	14	14,264.8
	化 学 工 業	34	0	34	8,667.9
	石 油 製 品 製 造 業	7	0	7	8,801.7
	鉄 鋼 業	7	0	7	96,477.6
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	26	0	26	11,201.5
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	20	0	20	13,640.8
	卸 業 ・ 商 社	34	0	34	5,269.4
	小 売 業	9	0	9	3,653.4
	金 融 業	98	0	98	11,390.9
	生命保険業(含代理業・サービス業)	4	1	3	266,189.3
	損害保険業(含代理業・サービス業)	4	0	4	11,700.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	10	0	10	138,037.9
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	1	0	1	1,152.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	27	0	27	193.6

付第13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)

業 種 別		回 収 数	年 無 商 記 な し 入	回 答 数	回 答 社 年 商 平 均 (百万円)
一 次 産 業 計		3	0	3	147,149.0
二 次 産 業 計		183	3	180	178,262.7
三 次 産 業 計		126	6	120	434,360.8
公 務 計		0	0	0	0.0
全 産 業 計		312	9	303	279,379.7
主 な 業 種	繊 維 工 業	14	0	14	173,198.9
	化 学 工 業	34	1	33	109,816.2
	石 油 製 品 製 造 業	7	0	7	613,109.7
	鉄 鋼 業	7	0	7	822,381.4
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	26	0	26	140,378.6
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	20	0	20	251,463.8
	卸 業 ・ 商 社	34	0	34	749,507.1
	小 売 業	9	0	9	109,723.2
	金 融 業	(98)	(1)	(97)	(1,037,645.0)
	生命保険業(含代理業・サービス業)	(4)	(0)	(4)	(20,976,850.3)
	損害保険業(含代理業・サービス業)	(4)	(0)	(4)	(8,079,827.0)
	電 力 ・ ガ ス 事 業	10	0	10	541,002.5
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス業	1	0	1	362,847.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	27	1	26	1,830.0

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14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)

業 種 別		回 収 数	無 記 入 数	回 答 数	回 答 社 従 業 員 数 平 均
一 次 産 業 計		3	0	3	3,220.0
二 次 産 業 計		183	0	183	6,146.8
三 次 産 業 計		252	4	248	3,196.8
公 務 計		19	3	16	12,003.8
全 産 業 計		457	7	450	4,709.8
主 な 業 種	織 維 工 業	14	0	14	6,590.6
	化 学 工 業	34	0	34	3,746.3
	石 油 製 品 製 造 業	7	0	7	3,464.4
	鉄 鋼 業	7	0	7	27,303.6
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	26	0	26	9,384.8
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	20	0	20	8,960.0
	卸 業 ・ 商 社	34	0	34	2,025.1
	小 売 業	9	0	9	3,870.8
	金 融 業	98	0	98	2,879.2
	生命保険業(含代理業・サービス業)	4	0	4	27,448.8
	損害保険業(含代理業・サービス業)	4	0	4	3,454.8
	電 力 ・ ガ ス 事 業	10	0	10	14,089.4
	広告・調査・情報提供サービス業	1	0	1	5,258.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	27	0	27	218.0

V アンケート様式

記 入 要 領

1. この調査は、昭和52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・情報提供サービス業
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. 高校
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. 卸業・商社	42. 政府
22. 小売業	43. 地方公共団体

（注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うものをいいますが、本調査ではこれらの業務量が年間事業収入の50%以上あるものだけに限定します。

（注2）「医療業」：病院などで、その管轄が政府、地方公共団体、大学、組合などであっても、その管轄主体の分類に入らず、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	小 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タ （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・サイドでおおむね単能的（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 オンライン化

(昭和52年9月30日現在)

下の分類番号の何れかに○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	(1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐ (5) ☐ (6) ☐ (7) ☐ (8) ☐ (9) ☐ (10) ☐ (11) ☐ (12) ☐ (13) ☐ (14) ☐ (15) ☐ (16) ☐ (17) ☐ (18) ☐ (19) ☐ (20) ☐ (21) ☐ (22) ☐ (23) ☐ (24) ☐ (25) ☐ (26) ☐ (27) ☐ (28) ☐ (29) ☐ (30) ☐ (31) ☐ (32) ☐ (33) ☐ (34) ☐ (35) ☐ (36) ☐ (37) ☐ (38) ☐ (39) ☐ (40) ☐ (41) ☐ (42) ☐ (43) ☐ (44) ☐ (45) ☐ (46) ☐ (47) ☐ (48) ☐ (49) ☐ (50) ☐ (51) ☐ (52) ☐ (53) ☐ (54) ☐ (55) ☐ (56) ☐ (57) ☐ (58) ☐ (59) ☐ (60) ☐ (61) ☐ (62) ☐ (63) ☐ (64) ☐ (65) ☐ (66) ☐ (67) ☐ (68) ☐ (69) ☐ (70) ☐ (71) ☐ (72) ☐ (73) ☐ (74) ☐ (75) ☐ (76) ☐ (77) ☐ (78) ☐ (79) ☐ (80) ☐ (81) ☐ (82) ☐ (83) ☐ (84) ☐ (85) ☐ (86) ☐ (87) ☐ (88) ☐ (89) ☐ (90) ☐ (91) ☐ (92) ☐ (93) ☐ (94) ☐ (95) ☐ (96) ☐ (97) ☐ (98) ☐ (99) ☐ (100) ☐ (101) ☐ (102) ☐ (103) ☐ (104) ☐ (105) ☐ (106) ☐ (107) ☐ (108) ☐ (109) ☐ (110) ☐ (111) ☐ (112) ☐ (113) ☐ (114) ☐ (115) ☐ (116) ☐ (117) ☐ (118) ☐ (119) ☐ (120) ☐ (121) ☐ (122) ☐ (123) ☐ (124) ☐ (125) ☐ (126) ☐ (127) ☐ (128) ☐ (129) ☐ (130) ☐ (131) ☐ (132) ☐ (133) ☐ (134) ☐ (135) ☐ (136) ☐ (137) ☐ (138) ☐ (139) ☐ (140) ☐ (141) ☐ (142) ☐ (143) ☐ (144) ☐ (145) ☐ (146) ☐ (147) ☐ (148) ☐ (149) ☐ (150) ☐ (151) ☐ (152) ☐ (153) ☐ (154) ☐ (155) ☐ (156) ☐ (157) ☐ (158) ☐ (159) ☐ (160) ☐ (161) ☐ (162) ☐ (163) ☐ (164) ☐ (165) ☐ (166) ☐ (167) ☐ (168) ☐ (169) ☐ (170) ☐ (171) ☐ (172) ☐ (173) ☐ (174) ☐ (175) ☐ (176) ☐ (177) ☐ (178) ☐ (179) ☐ (180) ☐ (181) ☐ (182) ☐ (183) ☐ (184) ☐ (185) ☐ (186) ☐ (187) ☐ (188) ☐ (189) ☐ (190) ☐ (191) ☐ (192) ☐ (193) ☐ (194) ☐ (195) ☐ (196) ☐ (197) ☐ (198) ☐ (199) ☐ (200) ☐ (201) ☐ (202) ☐ (203) ☐ (204) ☐ (205) ☐ (206) ☐ (207) ☐ (208) ☐ (209) ☐ (210) ☐ (211) ☐ (212) ☐ (213) ☐ (214) ☐ (215) ☐ (216) ☐ (217) ☐ (218) ☐ (219) ☐ (220) ☐ (221) ☐ (222) ☐ (223) ☐ (224) ☐ (225) ☐ (226) ☐ (227) ☐ (228) ☐ (229) ☐ (230) ☐ (231) ☐ (232) ☐ (233) ☐ (234) ☐ (235) ☐ (236) ☐ (237) ☐ (238) ☐ (239) ☐ (240) ☐ (241) ☐ (242) ☐ (243) ☐ (244) ☐ (245) ☐ (246) ☐ (247) ☐ (248) ☐ (249) ☐ (250) ☐ (251) ☐ (252) ☐ (253) ☐ (254) ☐ (255) ☐ (256) ☐ (257) ☐ (258) ☐ (259) ☐ (260) ☐ (261) ☐ (262) ☐ (263) ☐ (264) ☐ (265) ☐ (266) ☐ (267) ☐ (268) ☐ (269) ☐ (270) ☐ (271) ☐ (272) ☐ (273) ☐ (274) ☐ (275) ☐ (276) ☐ (277) ☐ (278) ☐ (279) ☐ (280) ☐ (281) ☐ (282) ☐ (283) ☐ (284) ☐ (285) ☐ (286) ☐ (287) ☐ (288) ☐ (289) ☐ (290) ☐ (291) ☐ (292) ☐ (293) ☐ (294) ☐ (295) ☐ (296) ☐ (297) ☐ (298) ☐ (299) ☐ (300) ☐ (301) ☐ (302) ☐ (303) ☐ (304) ☐ (305) ☐ (306) ☐ (307) ☐ (308) ☐ (309) ☐ (310) ☐ (311) ☐ (312) ☐ (313) ☐ (314) ☐ (315) ☐ (316) ☐ (317) ☐ (318) ☐ (319) ☐ (320) ☐ (321) ☐ (322) ☐ (323) ☐ (324) ☐ (325) ☐ (326) ☐ (327) ☐ (328) ☐ (329) ☐ (330) ☐ (331) ☐ (332) ☐ (333) ☐ (334) ☐ (335) ☐ (336) ☐ (337) ☐ (338) ☐ (339) ☐ (340) ☐ (341) ☐ (342) ☐ (343) ☐ (344) ☐ (345) ☐ (346) ☐ (347) ☐ (348) ☐ (349) ☐ (350) ☐ (351) ☐ (352) ☐ (353) ☐ (354) ☐ (355) ☐ (356) ☐ (357) ☐ (358) ☐ (359) ☐ (360) ☐ (361) ☐ (362) ☐ (363) ☐ (364) ☐ (365) ☐ (366) ☐ (367) ☐ (368) ☐ (369) ☐ (370) ☐ (371) ☐ (372) ☐ (373) ☐ (374) ☐ (375) ☐ (376) ☐ (377) ☐ (378) ☐ (379) ☐ (380) ☐ (381) ☐ (382) ☐ (383) ☐ (384) ☐ (385) ☐ (386) ☐ (387) ☐ (388) ☐ (389) ☐ (390) ☐ (391) ☐ (392) ☐ (393) ☐ (394) ☐ (395) ☐ (396) ☐ (397) ☐ (398) ☐ (399) ☐ (400) ☐ (401) ☐ (402) ☐ (403) ☐ (404) ☐ (405) ☐ (406) ☐ (407) ☐ (408) ☐ (409) ☐ (410) ☐ (411) ☐ (412) ☐ (413) ☐ (414) ☐ (415) ☐ (416) ☐ (417) ☐ (418) ☐ (419) ☐ (420) ☐ (421) ☐ (422) ☐ (423) ☐ (424) ☐ (425) ☐ (426) ☐ (427) ☐ (428) ☐ (429) ☐ (430) ☐ (431) ☐ (432) ☐ (433) ☐ (434) ☐ (435) ☐ (436) ☐ (437) ☐ (438) ☐ (439) ☐ (440) ☐ (441) ☐ (442) ☐ (443) ☐ (444) ☐ (445) ☐ (446) ☐ (447) ☐ (448) ☐ (449) ☐ (450) ☐ (451) ☐ (452) ☐ (453) ☐ (454) ☐ (455) ☐ (456) ☐ (457) ☐ (458) ☐ (459) ☐ (460) ☐ (461) ☐ (462) ☐ (463) ☐ (464) ☐ (465) ☐ (466) ☐ (467) ☐ (468) ☐ (469) ☐ (470) ☐ (471) ☐ (472) ☐ (473) ☐ (474) ☐ (475) ☐ (476) ☐ (477) ☐ (478) ☐ (479) ☐ (480) ☐ (481) ☐ (482) ☐ (483) ☐ (484) ☐ (485) ☐ (486) ☐ (487) ☐ (488) ☐ (489) ☐ (490) ☐ (491) ☐ (492) ☐ (493) ☐ (494) ☐ (495) ☐ (496) ☐ (497) ☐ (498) ☐ (499) ☐ (500) ☐ (501) ☐ (502) ☐ (503) ☐ (504) ☐ (505) ☐ (506) ☐ (507) ☐ (508) ☐ (509) ☐ (510) ☐ (511) ☐ (512) ☐ (513) ☐ (514) ☐ (515) ☐ (516) ☐ (517) ☐ (518) ☐ (519) ☐ (520) ☐ (521) ☐ (522) ☐ (523) ☐ (524) ☐ (525) ☐ (526) ☐ (527) ☐ (528) ☐ (529) ☐ (530) ☐ (531) ☐ (532) ☐ (533) ☐ (534) ☐ (535) ☐ (536) ☐ (537) ☐ (538) ☐ (539) ☐ (540) ☐ (541) ☐ (542) ☐ (543) ☐ (544) ☐ (545) ☐ (546) ☐ (547) ☐ (548) ☐ (549) ☐ (550) ☐ (551) ☐ (552) ☐ (553) ☐ (554) ☐ (555) ☐ (556) ☐ (557) ☐ (558) ☐ (559) ☐ (560) ☐ (561) ☐ (562) ☐ (563) ☐ (564) ☐ (565) ☐ (566) ☐ (567) ☐ (568) ☐ (569) ☐ (570) ☐ (571) ☐ (572) ☐ (573) ☐ (574) ☐ (575) ☐ (576) ☐ (577) ☐ (578) ☐ (579) ☐ (580) ☐ (581) ☐ (582) ☐ (583) ☐ (584) ☐ (585) ☐ (586) ☐ (587) ☐ (588) ☐ (589) ☐ (590) ☐ (591) ☐ (592) ☐ (593) ☐ (594) ☐ (595) ☐ (596) ☐ (597) ☐ (598) ☐ (599) ☐ (600) ☐ (601) ☐ (602) ☐ (603) ☐ (604) ☐ (605) ☐ (606) ☐ (607) ☐ (608) ☐ (609) ☐ (610) ☐ (611) ☐ (612) ☐ (613) ☐ (614) ☐ (615) ☐ (616) ☐ (617) ☐ (618) ☐ (619) ☐ (620) ☐ (621) ☐ (622) ☐ (623) ☐ (624) ☐ (625) ☐ (626) ☐ (627) ☐ (628) ☐ (629) ☐ (630) ☐ (631) ☐ (632) ☐ (633) ☐ (634) ☐ (635) ☐ (636) ☐ (637) ☐ (638) ☐ (639) ☐ (640) ☐ (641) ☐ (642) ☐ (643) ☐ (644) ☐ (645) ☐ (646) ☐ (647) ☐ (648) ☐ (649) ☐ (650) ☐ (651) ☐ (652) ☐ (653) ☐ (654) ☐ (655) ☐ (656) ☐ (657) ☐ (658) ☐ (659) ☐ (660) ☐ (661) ☐ (662) ☐ (663) ☐ (664) ☐ (665) ☐ (666) ☐ (667) ☐ (668) ☐ (669) ☐ (670) ☐ (671) ☐ (672) ☐ (673) ☐ (674) ☐ (675) ☐ (676) ☐ (677) ☐ (678) ☐ (679) ☐ (680) ☐ (681) ☐ (682) ☐ (683) ☐ (684) ☐ (685) ☐ (686) ☐ (687) ☐ (688) ☐ (689) ☐ (690) ☐ (691) ☐ (692) ☐ (693) ☐ (694) ☐ (695) ☐ (696) ☐ (697) ☐ (698) ☐ (699) ☐ (700) ☐ (701) ☐ (702) ☐ (703) ☐ (704) ☐ (705) ☐ (706) ☐ (707) ☐ (708) ☐ (709) ☐ (710) ☐ (711) ☐ (712) ☐ (713) ☐ (714) ☐ (715) ☐ (716) ☐ (717) ☐ (718) ☐ (719) ☐ (720) ☐ (721) ☐ (722) ☐ (723) ☐ (724) ☐ (725) ☐ (726) ☐ (727) ☐ (728) ☐ (729) ☐ (730) ☐ (731) ☐ (732) ☐ (733) ☐ (734) ☐ (735) ☐ (736) ☐ (737) ☐ (738) ☐ (739) ☐ (740) ☐ (741) ☐ (742) ☐ (743) ☐ (744) ☐ (745) ☐ (746) ☐ (747) ☐ (748) ☐ (749) ☐ (750) ☐ (751) ☐ (752) ☐ (753) ☐ (754) ☐ (755) ☐ (756) ☐ (757) ☐ (758) ☐ (759) ☐ (760) ☐ (761) ☐ (762) ☐ (763) ☐ (764) ☐ (765) ☐ (766) ☐ (767) ☐ (768) ☐ (769) ☐ (770) ☐ (771) ☐ (772) ☐ (773) ☐ (774) ☐ (775) ☐ (776) ☐ (777) ☐ (778) ☐ (779) ☐ (780) ☐ (781) ☐ (782) ☐ (783) ☐ (784) ☐ (785) ☐ (786) ☐ (787) ☐ (788) ☐ (789) ☐ (790) ☐ (791) ☐ (792) ☐ (793) ☐ (794) ☐ (795) ☐ (796) ☐ (797) ☐ (798) ☐ (799) ☐ (800) ☐ (801) ☐ (802) ☐ (803) ☐ (804) ☐ (805) ☐ (806) ☐ (807) ☐ (808) ☐ (809) ☐ (810) ☐ (811) ☐ (812) ☐ (813) ☐ (814) ☐ (815) ☐ (816) ☐ (817) ☐ (818) ☐ (819) ☐ (820) ☐ (821) ☐ (822) ☐ (823) ☐ (824) ☐ (825) ☐ (826) ☐ (827) ☐ (828) ☐ (829) ☐ (830) ☐ (831) ☐ (832) ☐ (833) ☐ (834) ☐ (835) ☐ (836) ☐ (837) ☐ (838) ☐ (839) ☐ (840) ☐ (841) ☐ (842) ☐ (843) ☐ (844) ☐ (845) ☐ (846) ☐ (847) ☐ (848) ☐ (849) ☐ (850) ☐ (851) ☐ (852) ☐ (853) ☐ (854) ☐ (855) ☐ (856) ☐ (857) ☐ (858) ☐ (859) ☐ (860) ☐ (861) ☐ (862) ☐ (863) ☐ (864) ☐ (865) ☐ (866) ☐ (867) ☐ (868) ☐ (869) ☐ (870) ☐ (871) ☐ (872) ☐ (873) ☐ (874) ☐ (875) ☐ (876) ☐ (877) ☐ (878) ☐ (879) ☐ (880) ☐ (881) ☐ (882) ☐ (883) ☐ (884) ☐ (885) ☐ (886) ☐ (887) ☐ (888) ☐ (889) ☐ (890) ☐ (891) ☐ (892) ☐ (893) ☐ (894) ☐ (895) ☐ (896) ☐ (897) ☐ (898) ☐ (899) ☐ (900) ☐ (901) ☐ (902) ☐ (903) ☐ (904) ☐ (905) ☐ (906) ☐ (907) ☐ (908) ☐ (909) ☐ (910) ☐ (911) ☐ (912) ☐ (913) ☐ (914) ☐ (915) ☐ (916) ☐ (917) ☐ (918) ☐ (919) ☐ (920) ☐ (921) ☐ (922) ☐ (923) ☐ (924) ☐ (925) ☐ (926) ☐ (927) ☐ (928) ☐ (929) ☐ (930) ☐ (931) ☐ (932) ☐ (933) ☐ (934) ☐ (935) ☐ (936) ☐ (937) ☐ (938) ☐ (939) ☐ (940) ☐ (941) ☐ (942) ☐ (943) ☐ (944) ☐ (945) ☐ (946) ☐ (947) ☐ (948) ☐ (949) ☐ (950) ☐ (951) ☐ (952) ☐ (953) ☐ (954) ☐ (955) ☐ (956) ☐ (957) ☐ (958) ☐ (959) ☐ (960) ☐ (961) ☐ (962) ☐ (963) ☐ (964) ☐ (965) ☐ (966) ☐ (967) ☐ (968) ☐ (969) ☐ (970) ☐ (971) ☐ (972) ☐ (973) ☐ (974) ☐ (975) ☐ (976) ☐ (977) ☐ (978) ☐ (979) ☐ (980) ☐ (981) ☐ (982) ☐ (983) ☐ (984) ☐ (985) ☐ (986) ☐ (987) ☐ (988) ☐ (989) ☐ (990) ☐ (991) ☐ (992) ☐ (993) ☐ (994) ☐ (995) ☐ (996) ☐ (997) ☐ (998) ☐ (999) ☐ (1000) ☐ (1001) ☐ (1002) ☐ (1003) ☐ (1004) ☐ (1005) ☐ (1006) ☐ (1007) ☐ (1008) ☐ (1009) ☐ (1010) ☐ (1011) ☐ (1012) ☐ (1013) ☐ (1014) ☐ (1015) ☐ (1016) ☐ (1017) ☐ (1018) ☐ (1019) ☐ (1020) ☐ (1021) ☐ (1022) ☐ (1023) ☐ (1024) ☐ (1025) ☐ (1026) ☐ (1027) ☐ (1028) ☐ (1029) ☐ (1030) ☐ (1031) ☐ (1032) ☐ (1033) ☐ (1034) ☐ (1035) ☐ (1036) ☐ (1037) ☐ (1038) ☐ (1039) ☐ (1040) ☐ (1041) ☐ (1042) ☐ (1043) ☐ (1044) ☐ (1045) ☐ (1046) ☐ (1047) ☐ (1048) ☐ (1049) ☐ (1050) ☐ (1051) ☐ (1052) ☐ (1053) ☐ (1054) ☐ (1055) ☐ (1056) ☐ (1057) ☐ (1058) ☐ (1059) ☐ (1060) ☐ (1061) ☐ (1062) ☐ (1063) ☐ (1064) ☐ (1065) ☐ (1066) ☐ (1067) ☐ (1068) ☐ (1069) ☐ (1070) ☐ (1071) ☐ (1072) ☐ (1073) ☐ (1074) ☐ (1075) ☐ (1076) ☐ (1077) ☐ (1078) ☐ (1079) ☐ (1080) ☐ (1081) ☐ (1082) ☐ (1083) ☐ (1084) ☐ (1085) ☐ (1086) ☐ (1087) ☐ (1088) ☐ (1089) ☐ (1090) ☐ (1091) ☐ (1092) ☐ (1093) ☐ (1094) ☐ (1095) ☐ (1096) ☐ (1097) ☐ (1098) ☐ (1099) ☐ (1100) ☐ (1101) ☐ (1102) ☐ (1103) ☐ (1104) <
------------------------------------	---

Q 1. 貴社の形態・規模などにつき、下欄にご記入下さい

システムモード(二記入不要です) オンライン1・オフライン2・バッチ3	12
都道府県コード(二記入不要です)	13

業種 (別紙記入要領の該当番号をご記入下さい)										16
資本金										17
最近1年の年間(銀行は預金残高、保険は契約高、証券は取入高)										18
従業員数*										19

*従業員数：学校の場合は専任教員数、病院の場合は病床数をご記入下さい。

Q 2. 貴社でコンピュータ・システムを導入されたのは昭和何年からですか。ご記入下さい。

最初にコンピュータ・システムを導入された年	昭和	30	年
もし、外部通信回線使用のオフライン・システムを導入された時は、その年*	昭和	40	年
もし、外部通信回線使用のオンライン・システム(リモート・バッチ、リアル・TSS)を導入されたときはその年*	昭和	42	年

*現在中止されているときはご記入不要です。

Q 3. 貴社のコンピュータ・システムは、5年後には、金額に換算して、現在の規模のおよそ何倍ぐらいになると予想されますか。下の該当番号を右の回答欄にご記入下さい。

5年後の予想規模	1. 減少	2. 変わらない	3. 二倍	4. 三倍	5. 四倍	6. 五倍	7. 五倍以上	8. わからない	統一回答	41
----------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	---------	----------	------	----

Q 4. 貴社は、今後コンピュータ・システムをグレード・アップされる予定がありますか。下の該当番号を右の回答欄にご記入下さい。

*グレード・アップ：上級機種への交換または上級機種の新設をいい、単なるシステムの増設は含まないものとします。

今後のグレード・アップ予定

1. 昭和53年に	2. 昭和54年に	3. 昭和55年に	4. 昭和56年に	5. 昭和57年に	6. それ以降	7. 未定	統一回答	45
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------	-------	------	----

Q 5. 貴社のコンピュータ保有セット数をご記入下さい。(マイクロプロセッサ、同種込み機器は除きます) 型別は別紙記入要領をご参照下さい。

		(セット数)										
		超大型	大型	中型	小型	超小型 (汎用オフィス ランピュータ)	会計処理用 オフィス用 ランピュータ (電子計算機)	ミニ コンピュータ	ニ ニ	その他		
バッチ専用	国産	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	28
	外国											32
オンライン専用	国産											36
	外国											40
バッチ・オンライン兼用	国産											44
	外国											48

Q 6. 貴社のコンピュータの月間プロダクションラン時間*(7, 8, 9の3ヶ月平均で、複数セットのときは1セット当たり平均使用時間)をご記入下さい。

*プロダクションラン時間：データ処理時間、演算時間、デモンストラ(コンパイル)時間を含む。CPU時間表示をお願いいたします。

		(CPU時間数)										
		超大型	大型	中型	小型	超小型 (汎用オフィス ランピュータ)	会計処理用 オフィス用 ランピュータ (電子計算機)	ミニ コンピュータ	ニ ニ	その他		
バッチ専用	国産	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	52
	外国											56
オンライン専用	国産											60
	外国											64

Q 7. Q5でご記入いただいたすべてのコンピュータに付属するすべての外部補助メモリ(周辺記憶装置)保有台数をご記入下さい。

		(台数)										
		磁気 ドライブ	ドラム	ディスク スタック	その他	磁気 ドライブ	ドラム	ディスク スタック	その他	磁気 ドライブ	ドラム	ディスク スタック
バッチ専用	国産	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	外国											
オンライン専用	国産											
	外国											

Q 8. 貴社の入力システムの現状と5年後のご予定は何かでしょうか。該当欄の番号を○印でかこんで下さい。

		多量内容					
		1. パンチ方式	2. キーボード方式	3. OCR方式	4. OMR方式	5. MICR方式	6. その他()
現	在	○	○	○	○	○	○
5	年	○	○	○	○	○	○

Q 9. コンピュータ部門の必要経費は月幾いくらかですか。(7, 8, 9月の3ヶ月平均を目安にして下さい)

業 界		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
人 件 費	人件費	13											0 5
	機械レンタル料 (リース)	CPU (東洋電機、土曜電機、他社)	20										
		周辺装置 (周辺機器)	27										
		周辺装置	34										
		オンライン端末装置	41										
		(機械レンタル料小計)	48										
	機械設備関係	CPU (東洋電機、土曜電機、他社)	33										
		周辺装置 (周辺機器)	42										
		周辺装置	49										
		オンライン端末装置	56										
(機械設備関係小計)		63											
(機械設備関係合計)	111												
運 送 料	カード・紙テープ	12											
	紙テープ (ディスク) 費	40											
	プリント用紙費	56											
	電力・空調費	62											
	(増設料など合計)	69											
外 注 費	委託計算費	13											
	さん孔費・複写費	25											
	プログラム作成委託費	37											
	プログラム購入費	34											
	その他 (ファンクティ・サービス等)	41											
(外注費合計)	140												
そ の 他	通信回線使用料	53											
	テープ繰り費	62											
	その他諸費など	69											
(その他合計)	184												
合 計	75												
他から徴収された費用		27											

Q 10. 貴社のコンピュータ部門の勤務制度は、次の何れにあたりますか。該当番号に○印をおつけ下さい。

勤務制度 1. 一 直 制 2. 二 直 制 3. 三 直 制 4. 時 差 出 勤 制

Q 11. コンピュータ部門の従業員数および月間1人当りの平均残業時間数をご記入下さい。(残業超過五入)

社 員 数	性 別	経 理 系		その他		パンチヤー		オペレータ		プログラマ		S E		管 理 者	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
人 数															
1人当り月平均 残 業 時 間															
社 外 より 派遣															

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

社 員 数	平均年令(単位:才)	パンチヤー		オペレータ		プログラマ		S E	
		男	女	男	女	男	女	男	女
平均給与(単位:千円)									
うち職務手当 (単位:千円)									

Q 13. 社外要員についての派遣元への支払金額平均 (平均1日当りに引きなおした費用をお答え下さい)

社 外 要 員 数	パンチヤー		オペレータ		プログラマ		S E	
	男	女	男	女	男	女	男	女
派遣元への支払額 (1人1日当り費用 (単位:千円))								

Q 14. 外注される場合の1台あたり平均パンチ手数はいくらかですか。

数 字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
英 字												
カ ナ												

上のように分けず、平均手数で外注しているとき。

Q15. コンピュータ要員に関して国っている事項があれば、下の各断種のおののにつき該当番号に○印をおつけ下さい。

	マンチュー ¹⁵	オペレータ ¹⁶	プログラマ ¹⁷	S E ¹⁸
教育に手間がかかる	1	1	1	1
教育時間がとれない	2	2	2	2
他部門からの(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	4
スペシャリストとしての地位が確立していない	5	5	5	5
賃金に問題がある	6	6	6	6
残業時間が長い	7	7	7	7
定着率が高い	8	8	8	8
その他	9	9	9	9

Q16. この1年間(昭和51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せう。)

	延べ参加人数 ¹⁹	総長以上 ²⁰	課長 ²¹	一般職 ²²	新入社員 ²³
社内教育					
1コース当り平均時間 ²⁴					
コンピュータ・メーカーの教育					
その他の教育機関					

Q17. 昭和52年度のコンピュータ関連教育訓練費用(年間概算額)をご記入下さい。

コンピュータ部門器具用 ²⁵	人件費 ²⁶	その他 ²⁷
一般社員用 ²⁸		

Q18. 一般社員のコンピュータ教育について国っている断語があれば、該当番号に○印をおつけ下さい。

	多量回答 ²⁹
適当な教材(テキスト)がない	1
適当なリーダー(教師)がない	2
適当な教育機関がない	3
費用がかかりすぎる	4
時間的な余裕がない	5
社員がコンピュータに無関心	6
管理者がコンピュータに無関心	7
その他(下に具体的に書き下し)	8

Q19. コンピュータを利用して、とくに効果があったと思われる項目の該当番号に○印をおつけ下さい。

直接的效果 ³⁰	多量回答 ³¹	間接的效果 ³²	多量回答 ³³
定時の減少	1	全量イメージアップ	1
納期の短縮	2	判断・意思決定の迅速正確化	2
資金の効率的利用	3	作業効率向上の正確化	3
顧客サービスの向上	4	経営状態把握の容易化	4
人件費の削減	5	全体的なモラルの向上	5
人件費以外の経費の削減	6	不正行為の防止	6
業務処理の迅速・正確化	7	社内情報流通の円滑化	7
ファイル管理の容易化	8	その他(下に具体的に書き下し)	8
その他(下に具体的に書き下し)	9		

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

1日のジョブ数 ³⁴	1分以内	3分以内	5分以内	10分以内	30分以内	1時間以内	3時間以内	5時間以上
	A	B	C	D	E	F	G	H

Q21. 貴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、使用断種はおよどのような割合ですか。パーセント数(断数値まで)をご記入下さい。

	シンボリック断種 ³⁵	コ	ン	バ	イ	ラ	記	断	その他の断種断種	合計
使用断種 ³⁶	アセンブリ	ジョビラ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/I	その他			100%
	A	B	C	D	E	F	G	H		

オンライン化調査 (昭和52年9月30日現在)

— お手紙ですが本調査にもご協力下さいようお願ひ申し上げます —

質問の編成

- A 自社内のオンライン化 オンライン化・非オンライン化を問わずお答え下さい。 Q31
- A-1 現在のオンライン化状況 Q31
- A-2 オンライン化の予定 Q32, Q33
- B 他社との間の情報伝達 オンライン化・非オンライン化を問わずお答え下さい。
- B-1 現在の他社とのデータ交換 Q34-Q36
- B-2 他社とのオンライン化の予定 Q37, Q38
- C 配付通帳設備 オンライン化・非オンライン化を問わずお答え下さい。 Q39, Q40
- D オンライン設備・内容 現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。 Q41-Q44
- E 同設備利用状況 現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。 Q45, Q46
- F 通帳 オンライン化事業体と設備使用のオフライン事業体も
お答え下さい。 Q51-Q57

	記入したい質問	記入ご不要の質問
現在外部通信設備利用、オンライン処理をされているとき	Q31-Q50	
現在外部通信設備は利用、オフライン処理をされているとき	Q51-Q60 Q61-Q67	Q41-Q46
現在外部通信設備不利用、ローカル・バッチ処理のみのとき(但しオンライン)	Q61-Q67	Q41-Q46 Q43-Q44

Q1に同じ

システムモード (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
磁道符号コード (ご記入は不要です)	34
業種 (別紙記入要領の該当番号をご記入下さい)	15
資本金	15
最近1年の年間(銀行は預金残高、信託は契約高、証券は取入高)	24
従業員数	32

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)時点における各業務のオンライン化の現状と回線速度について、該当欄に○印をつけてお答え下さい。

業務	規格 準拠	特 定 回 線											企業回線				オンライン 化しない
		A1	B1	C2	D1	D5	D7	D9	I1	I3	J1	電話型	専用型	専用型	専用型	専用型	
		50	100	200	3K	1,200	2,400	4,800	48K	96K	240K	専用型	専用型	専用型	専用型	専用型	
販売	1	1	1	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	2	2
購買・在庫	3	3	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	4	4
税務・経理計算 長及び・税務情報	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融(為替、預金、貸付等)	6	6	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	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その他()	0	0	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業務で、なんらかの形でデータの伝送、伝達を行なっているものがある場合は、その方法について、下の該当欄に○印をつけてお答え下さい。

業務	データ伝送・伝達方法			
	磁気媒体伝送 33	テレタイプ 34	その他の 35	伝送・伝達 はしていない 36
販売	1	1	1	1
生産	2	2	2	2
購買・在庫	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4
税務・経理計算・R&D・技術情報 交換(為替、預金、貸付等)	5	5	5	5
経営・財務	6	6	6	6
企画・調査	7	7	7	7
金融・調査	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9
その他()	0	0	0	0

1. 農、林、漁、狩猟・水産製造業	18. 精密機械器具製造業	35. 高 校
2. 鉱 産	19. その他製造業	36. 大 学
3. 建設業	21. 印刷・海運	37. その他の教育機関
4. 食品製造業	22. 小 売 業	38. 学術研究機関
5. 繊維工業	23. 交 通	39. 法人団体・機構
7. 紙・パルプ・紙加工品製造業	24. 証券業・商品取引	40. その他のサービス業
8. 医薬品・化粧品	25. 生命保険業(含代理業・サービス業)	42. 政 府
9. 印刷業・関連産業	26. 情報サービス業(含代理業・サービス業)	43. 地方公共団体
10. 化学工業	27. 不動産業	
11. 石油製品製造業	28. 運輸・通信業	
12. 食品・土特産品製造業	29. 電力・ガス事業	
13. 鉄 鋼 業	30. 建設業	
14. 非鉄金属製造業、金属製品製造業	31. 広告・宣伝・情報通信サービス業	
15. 一般機械器具製造業	32. 情報機械サービス業(ソフトウェア業)	
16. 電気機械器具製造業	33. 医療業	
17. 輸送用機械器具製造業	34. 宗教法人	

(Q28) 現 在

31	32
33	34
35	36

(Q29) 5年以

31	32
33	34
35	36

(Q36) 現在 (Q39) 5年以内

Q37. 5年以内に他社とオンライン化しようとする予定している業務につき、該当欄に○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欄、さらに相手企業との関係の該当欄に○印をおつけ下さい。

[illegible]

Q38. 同上。相手企業の業種をQ36の業種番号により、右上の回答欄にご記入下さい。(5社まで)

Q38. 同上。相手企業の業種をQ36の業種番号により、右上の回答欄にご記入下さい。(5社まで)

[illegible]

日、貴社と他社（もしくは他組織）との間で行なう情報処理について

B-1 現在の貴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。

1. 行なっている	2. 行なっていない	→	2. のとき Q97 以下へ
-----------	------------	---	----------------

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

[illegible]

C 記録通信設備

Q39. メンコグ通達機に関し、現在ご使用中の電報設備（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。

1	2	3
---	---	---

	現在使用中の台数		5年後の使用予定台数	
	公衆回線利用 (加入電報)	専用線利用	公衆回線利用 (加入電報)	専用線利用 (加入電報)
国内用	11	12	13	14
国際用（国内共用を含む）	15	16	17	18

※DDX：新デジタルデータ網、VENUS：国際デジタル加入データサービス、共に昭和54年度見込。

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台数、5年後の使用予定台数をお答え下さい。

	現在使用中の台数		5年後の使用予定台数	
	公衆回線利用	専用線利用	公衆回線利用 (加入電報)	専用線利用 (加入電報)
国内用	19	20	21	22
国際用（国内共用を含む）	23	24	25	26

D オンライン設備・内容

Q41. オンライン・システムで使用中の貴社センターの中央装置の構成形式（該当欄に○印をおつけ下さい）。他社または公社のCPUに接続するとき、他社・公社分は記入ご不用です。

多重回答

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貴社のマスター・ファイルのアクセス方式（該当欄に○印をおつけ下さい）。他社または公社CPUに接続するとき、他社・公社分は記入ご不用です。

多重回答

1. sequential	2. random	3. indexed sequential	4. その他 ()
---------------	-----------	-----------------------	------------

Q43. 現在、オンライン・システムで使用中の端末機の型式、使用数、5年後の使用予定数をCPU所在地における6種類ないし3種類までお答え下さい。

インテリジェント端末機：マイクログロッサおよびメモリを内蔵するなど演算、制御、記憶機能を含むオンライン端末機をいうものとします。
ノンインテリジェント端末機：上記以外のオンライン端末機および上記インテリジェント端末機に接続される端末機を含むものとします。

番号	端末機型式	現在使用中の台数				5年後の使用予定の台数			
		インテリジェント	インテリジェント	ノンインテリジェント	ノンインテリジェント	インテリジェント	インテリジェント	ノンインテリジェント	ノンインテリジェント
1	KDPCキーボード/プリンタ/ディスプレイ	11	12	13	14	15	16	17	18
2	CRTその他のディスプレイ	19	20	21	22	23	24	25	26
3	金融機関用端末	27	28	29	30	31	32	33	34
4	磁テープ・リード/フロッピー	35	36	37	38	39	40	41	42
5	キーボード/ディスプレイ(入出力)	43	44	45	46	47	48	49	50
6	出力専用プリンタ(ラインプリンタを含む)	51	52	53	54	55	56	57	58
7	POS端末	59	60	61	62	63	64	65	66
8	予約予約機端末	67	68	69	70	71	72	73	74
9	押合端末制御装置	75	76	77	78	79	80	81	82
10	その他(キーボード・リード/フロッピー)	83	84	85	86	87	88	89	90

Q 44. 貴社の端末機を接続される「他社」は次の何れにあたりますか。○印をつけてお答え下さい。

複数回答		
	現在	5年後
株式会社	1	1
子会社	2	2
系列共同センター	3	3
関係共同センター	4	4
独立事業センター	5	5
その他 ()	6	6

E. 回線使用態様

Q 45. 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。

複数回答		
	現在	5年後
自己専断使用	1	1
共同使用	2	2
他人使用の許	3	3
他人使用の否	4	4

1	2	3

Q 46. 貴社で現在利用されている通信回線の態様別の回線数を記入下さい。

	特定通信回線 T B T	公共通信回線 C R T
貴社が契約者である単独使用回線数	15	
貴社が契約者の1人である共同使用回線数	25	
貴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貴社が他人使用をしている他人使用回線数	39	46

F. 通 信

Q 51. 現在、貴社のオンライン・システム（CPUの所有を問わず）でご利用中の特定回線、公共回線または私設回線の（またはオフライン・システムでご利用中の通信回線の）回線数、回線使用時間ならびに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。

				現 在		5 年 後			
				回 線 数	一ヶ月の 回線利用時間 （時間）	回 線 数		1	2
				千 百 十	十	千 百 十			
特 定 回 線	（ ） ま た は 早 用 線	A1	50	13					
		B1	100	22					
		C2	200	32					
		D1	3 K 常速	42					
		D6	1,200	52					
		D7	2,400	62					
		D9	4,800	12					
		I1	48 K 常速	22					
		I3	48 K	32					
		J1	240 K 常速	42					
		電 話 型		52					
電 信 型		62							
公 衆 回 線									
48 K 網				14					
新 設 回 線 （ 注 ）	ディジタル回線交換サービスによる回線			22					
	パケット交換サービスによる回線			32					
	私 設 回 線			42					

Q 52. 通信方式（該当欄に○印をおつけ下さい）。

複数回答	
	10
全二重方式	1
半二重方式	2
単方向方式	3

1	2	3

Q53. 通信制御方式（該当欄に○印をおつけ下さい）。

多重回答

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

Q54. 伝送コード（該当欄に○印をおつけ下さい）。

テレックス回線による場合

多重回答

JIS（6単位）	3
CCITT No.2（5単位）	2
その他（ ）	3

その他の回線による場合

ISO（JIS 7単位）	4
BCD	5
EBCDIC（Extended BCD Interchange Code）	6
その他（ ）	7

Q55. 現在の貴社オンライン・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

11

--	--

 字

Q56. 現在の貴社オンライン処理（またはオフライン処理）における平均および最繁忙時の合計1日トランザクション数

平均1日					最繁忙時の1日				
トランザクション数					トランザクション数				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Q57. 5年後の貴社オンライン処理（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率（番号でその回答欄にご記入下さい）。

単一回答

1. 減少 2. 不変 3. 二倍 4. 三倍 5. 四倍 6. 五倍 7. 五倍以上 8. わからない

完：ご回答まことに有難うございました。

——禁無断転載——

昭和 53 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) 8 2 1 1 (代表)

印刷所 日本製版株式会社

東京都文京区大塚 5 - 25 - 16

