

51-R 009

オンライン需要調査報告書

(51年度版)

昭和 52 年 3 月

JIPOEC

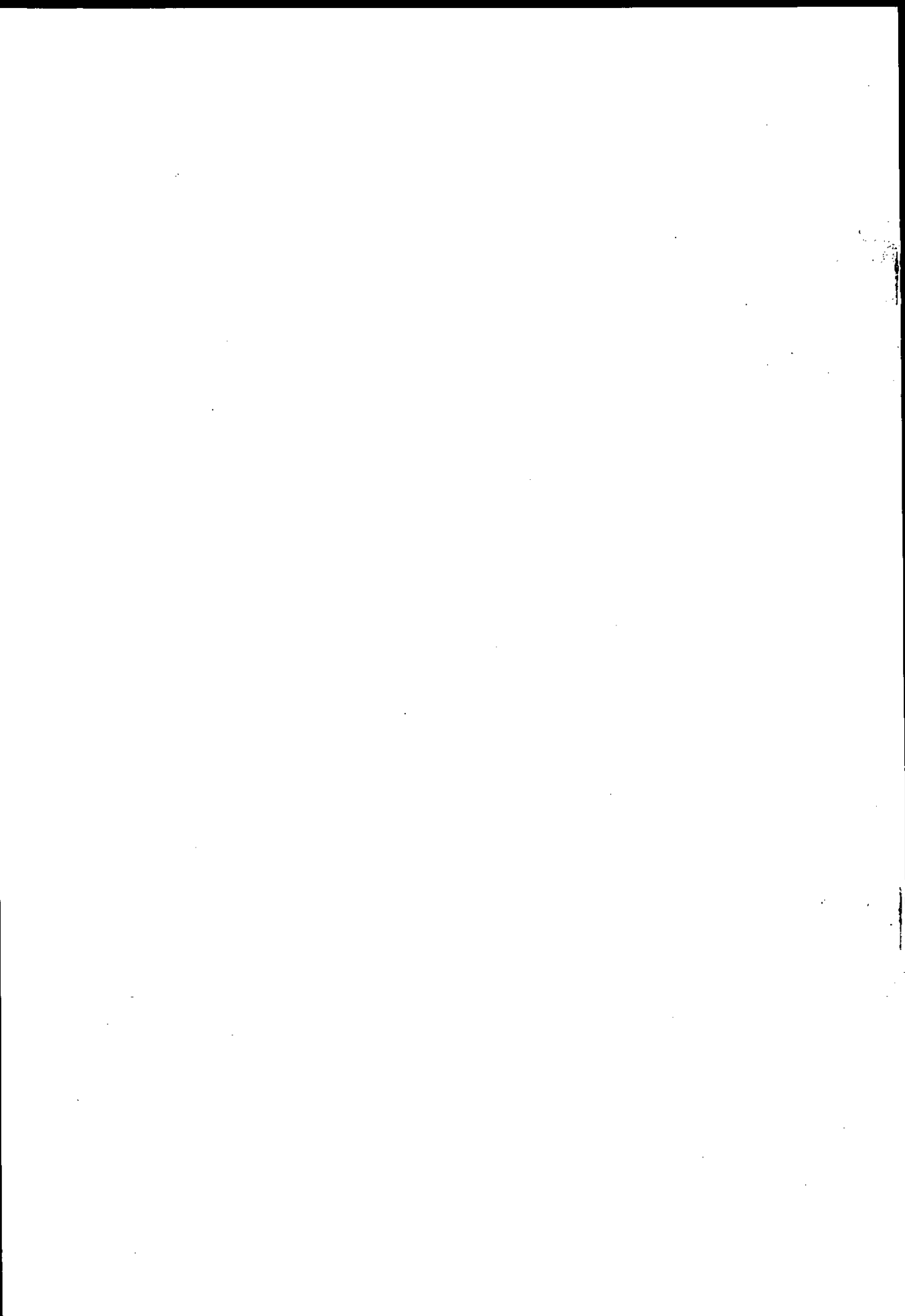
財団法人 日本情報処理開発協会

JIPOEC

51

Report

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51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あります。



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、近い将来デジタルネットワークの建設なども期待されている。

当財団は、このような状況を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、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た。本報告書はそ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52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51年度版

目 次

調査の概要	3
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	7
2. 現在の非オンライン・データ伝達方法と今後のオンライン化計画における使用予定回線	9
3. 現在の非オンライン・データ伝達業務と今後のオンライン化計画における適用予定業務	12
B. 他社の間で行なう情報処理	
1. 他社との間のデータ交換	15
2. 現在のデータ交換適用業務と今後の他社とのオンライン化適用予定業務	17
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	20
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	23
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	26
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	31
2. 端末機の利用現況と5年後の利用予定	36
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	57

5. トランザクション量	64
付. 電信設備、ファクシミリ利用現況と5年後の予定	70
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. 周辺機器台数	82
4. コンピュータ使用時間	84
5. コンピュータ部門の運用経費	86
6. コンピュータ部門の勤務制度	93
7. コンピュータ要員と待遇	94
8. 被派遣要員、外注パンチ単価	104
9. コンピュータ教育計画、費用	107
10. 適用業務	111
11. スループット・タイムと平均ジョブ数	113
12. 使用言語	115
13. アプリケーション・プログラムの使用頻度	117
14. プログラムの開発状況	119
15. コンピュータ化の効果	121
IV. サンプルの特性	125
V. アンケート様式	140

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。

この昭和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本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、1976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51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51年の9月30日を調査時点とし、調査票を同年11月1日発送、52年1月末日に回収を締め切った。

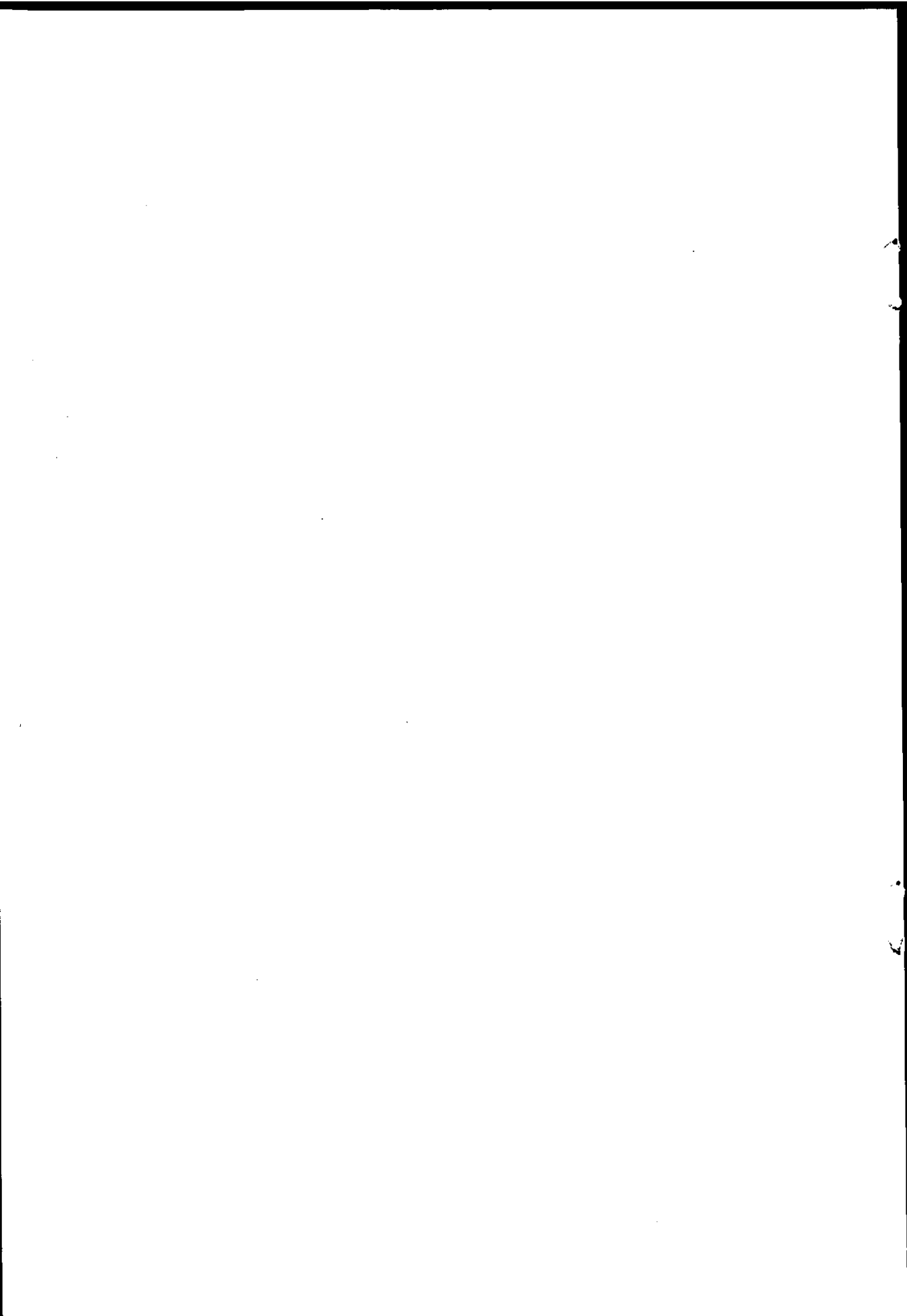
5. 発送・回収状況

	発送数 (A)	回収数 (B)	左調査記入数(C)	回収率 ($D = \frac{B}{A}$)	記入率 ($E = \frac{C}{B}$)
オンライン業務調査	3,972	1,199	934	30.2%	77.9%
オンライン化調査	819	342	342	41.8%	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。

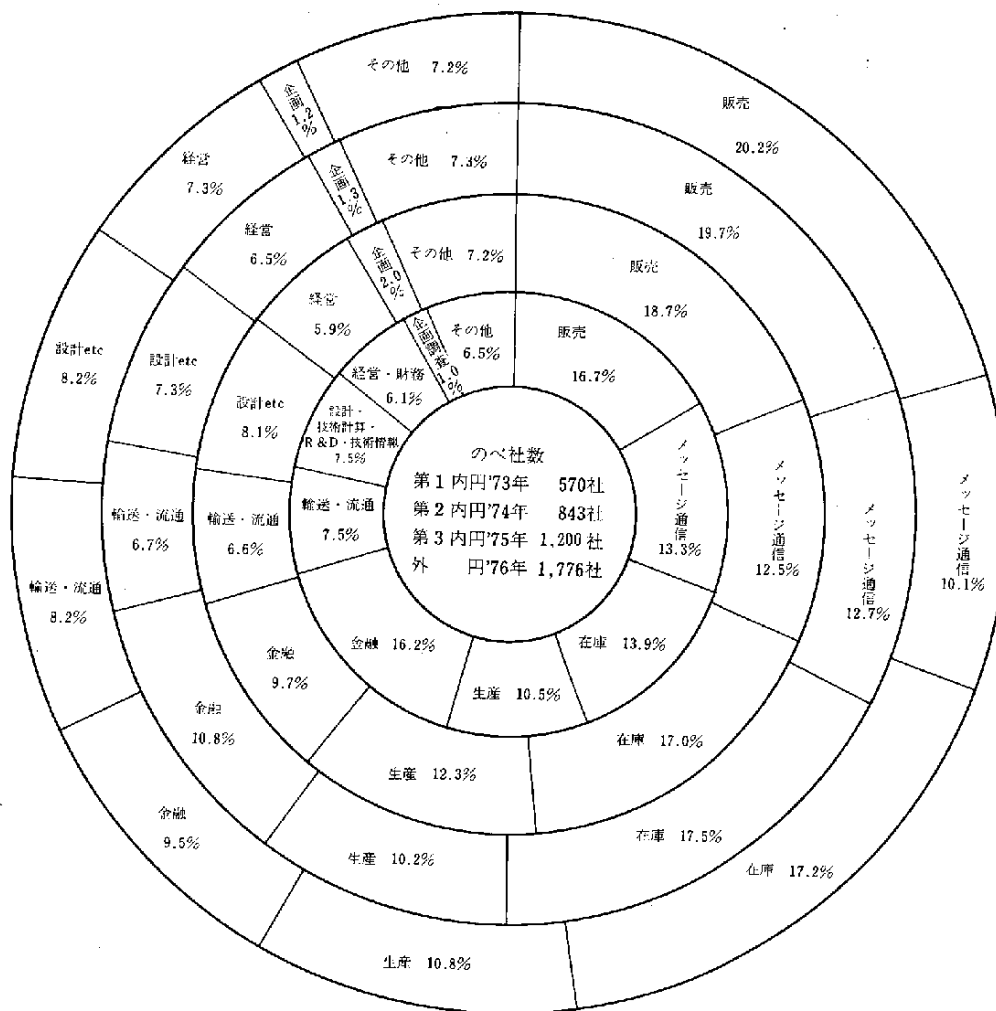
A. 自社内オンライン化の現状

本調査における記入社数934社中、342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

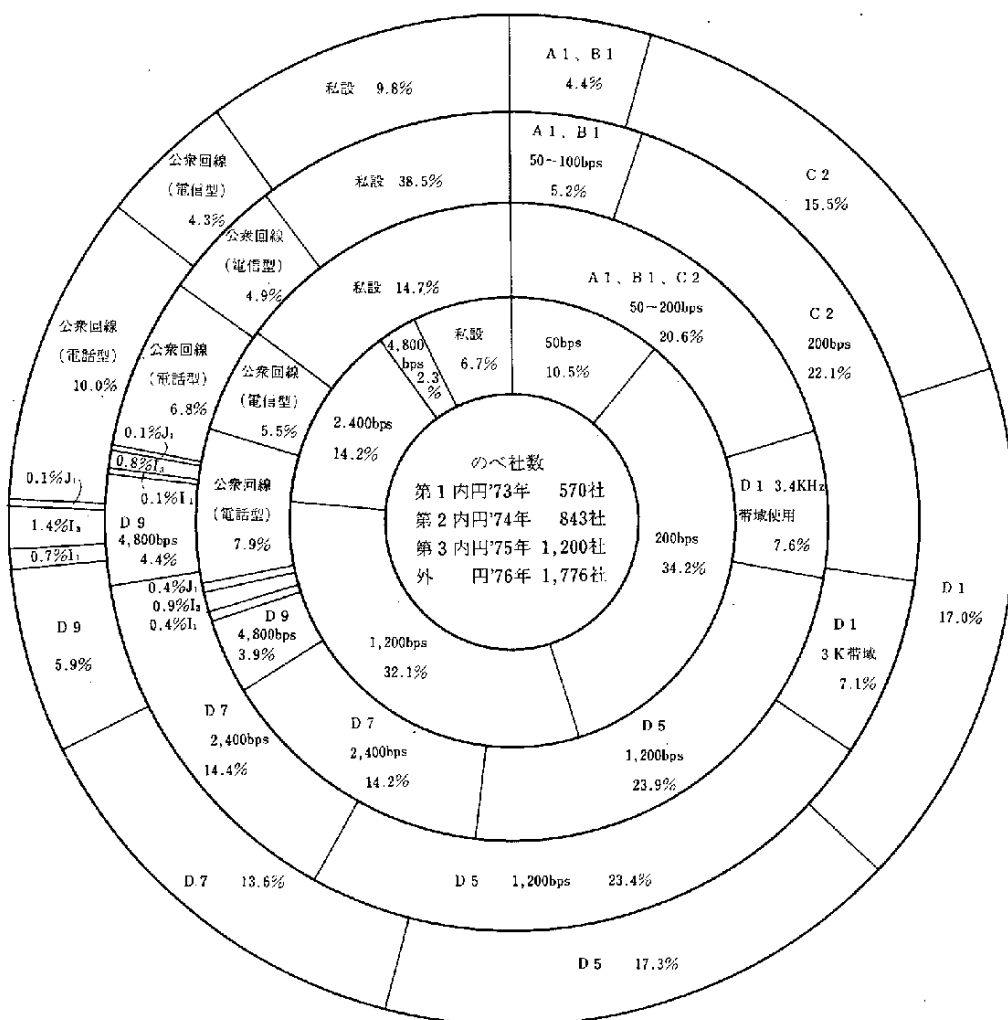
販売業務をオンライン化している率が最も高く（20.2%、前年調査19.7%）在庫業務が17.2%、（前年17.5%）これにつぐ。

1図* オンライン化業務の割合（現状）



使用回線は、D 5 (1,200bps) 規格使用が17.3%と最も多く、D 1 (3 kHg) 規格使用が17.0%でこれに次ぐが、電話型・電信型両公衆回線使用率も計14.3%となっている。

2 図 * 使用回線速度の割合 (現状)

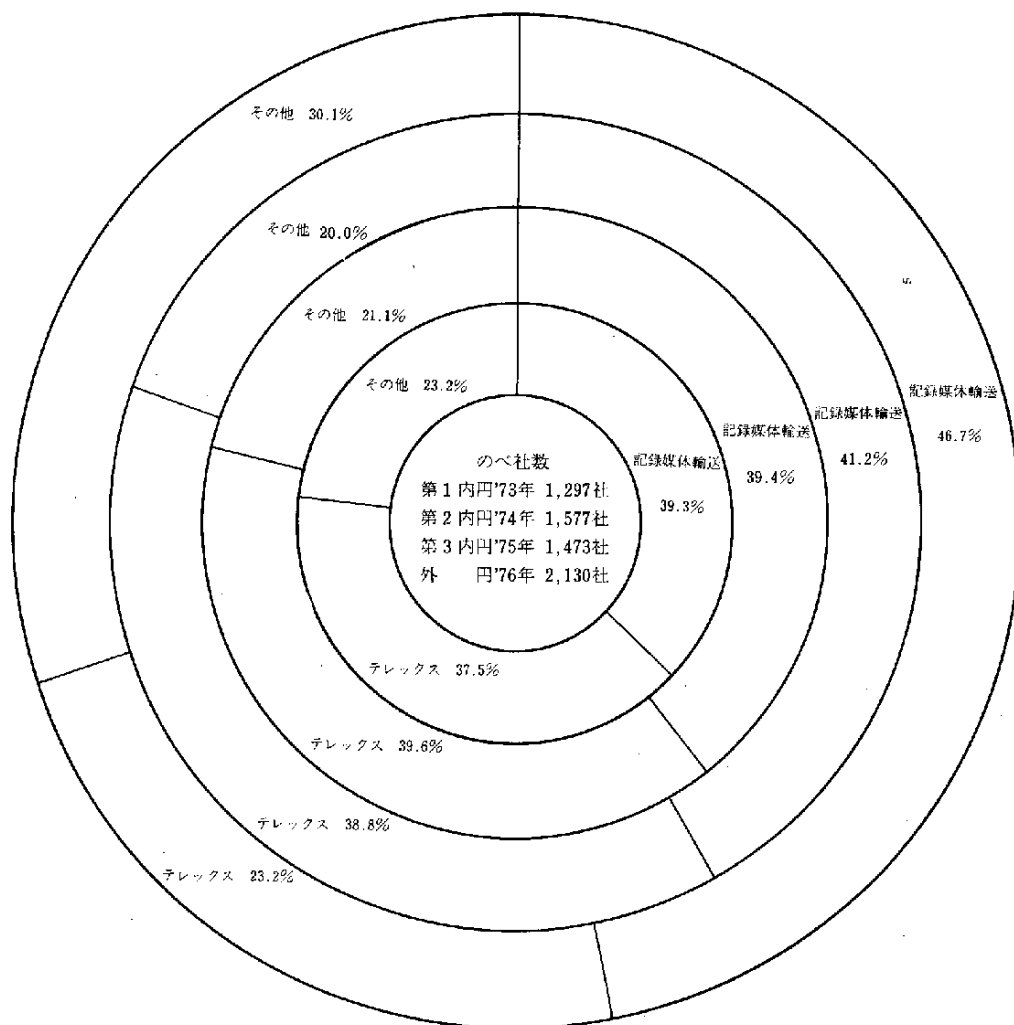


2. 現在の非オンライン・データ伝送方法と今後のオンライン化計画における使用 予定回線

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（46.7%、前年41.2%）、テレックスによる（23.2%、前年38.8%）ものが多い。

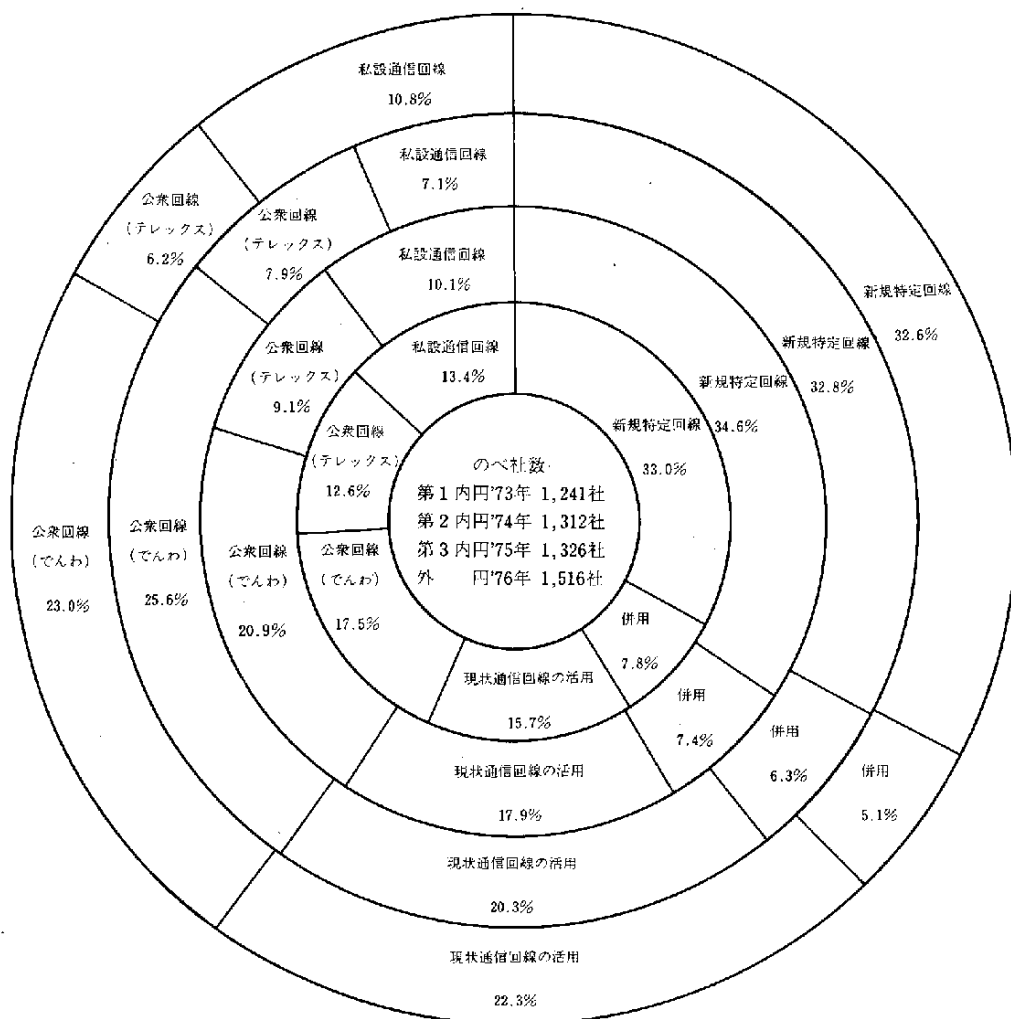
3年以内のオンライン化計画においては、使用予定回線としては特定通信回線と公衆回線利用予定割合がともに1/3になっている。

3 図・非オンラインのデータ伝送方法の割合（現状）



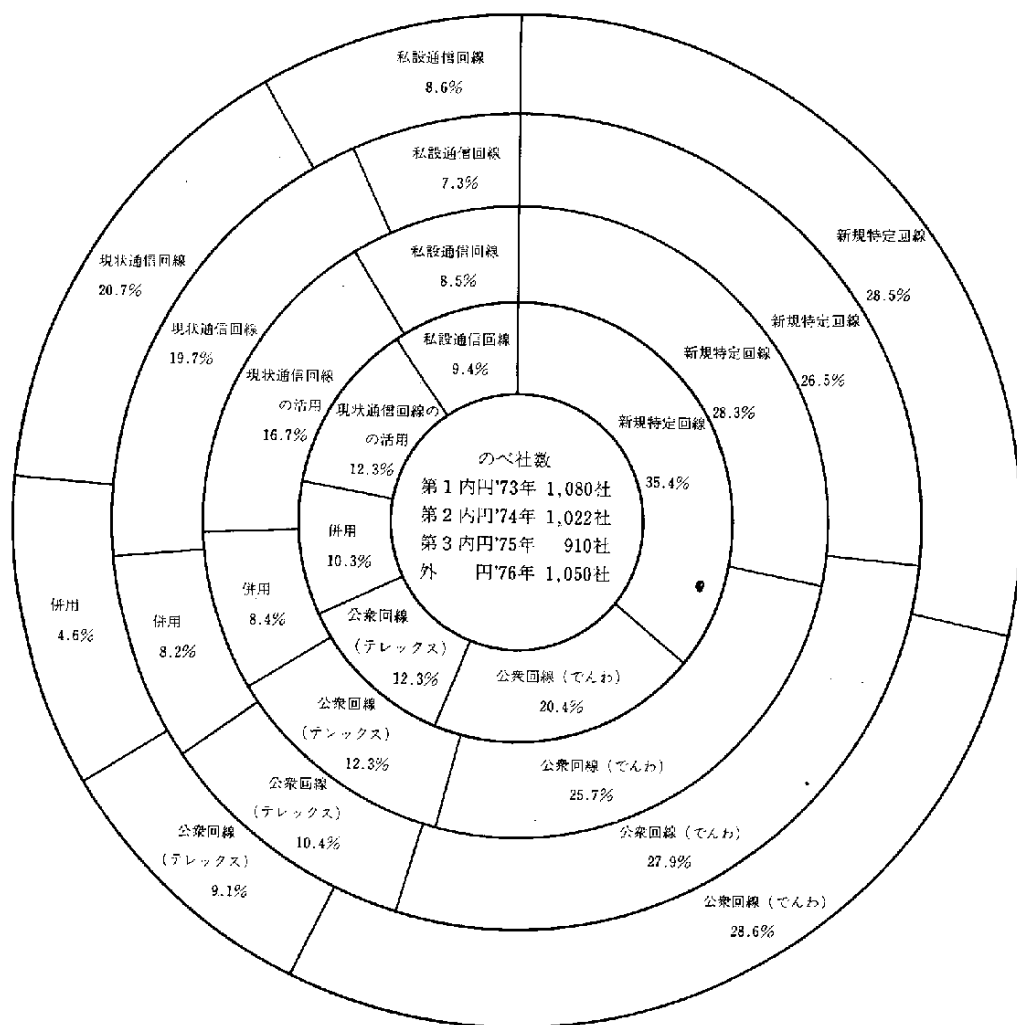
3～5年以内の計画では電話型・電信型公衆回線使用予定の合計が37.7%と首位を占めることが注目される。

4 図 * 3 年以内オンライン化計画の使用予定通信回線の割合



5 図 * 3 年以上 5 年以内オンライン化計画の

使用予定通信回線の割合



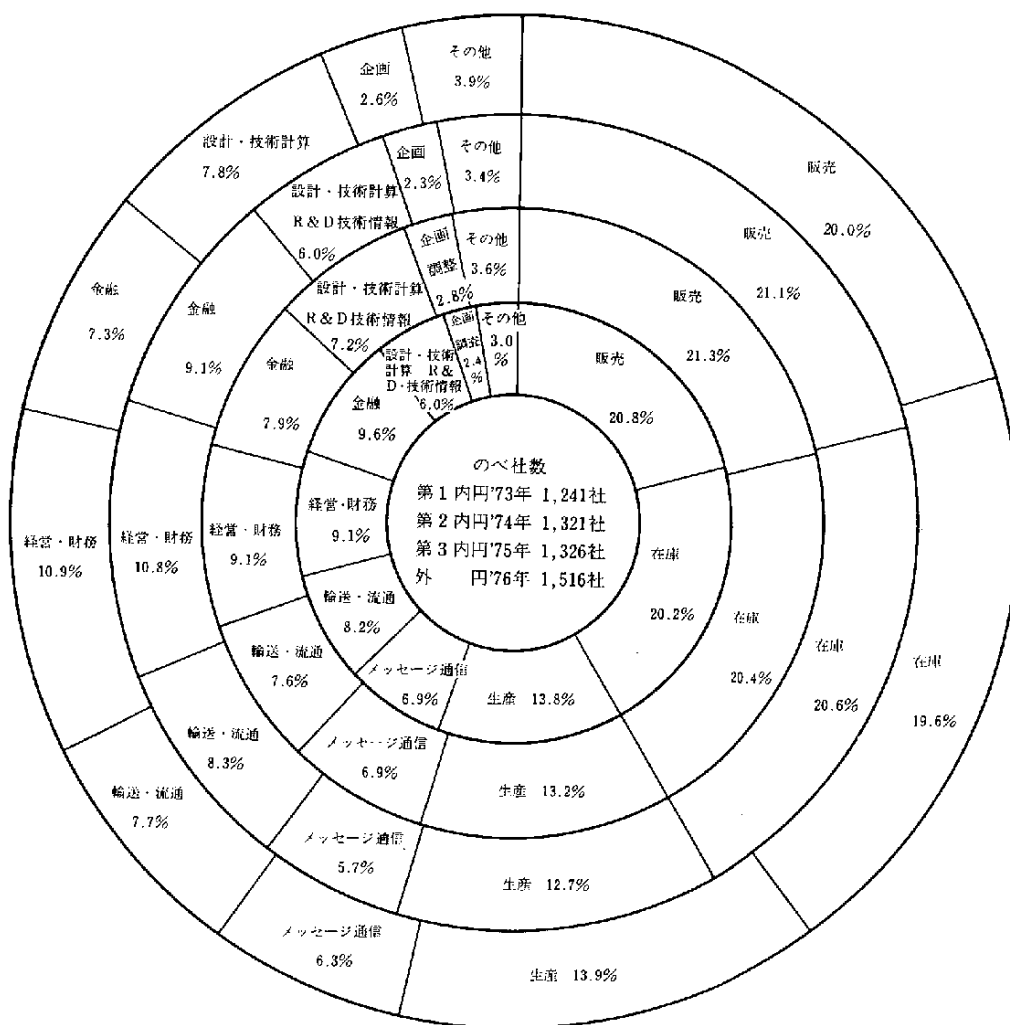
3. 現在の非オンライン・データ伝送業務と今後のオンライン化計画における適用 予定業務

オンライン化していない場合の、データ伝送を行なっている業務の割合も、3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、3年以上5年以下のオン
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、在庫、生産、経営、
財務の割合が高い。

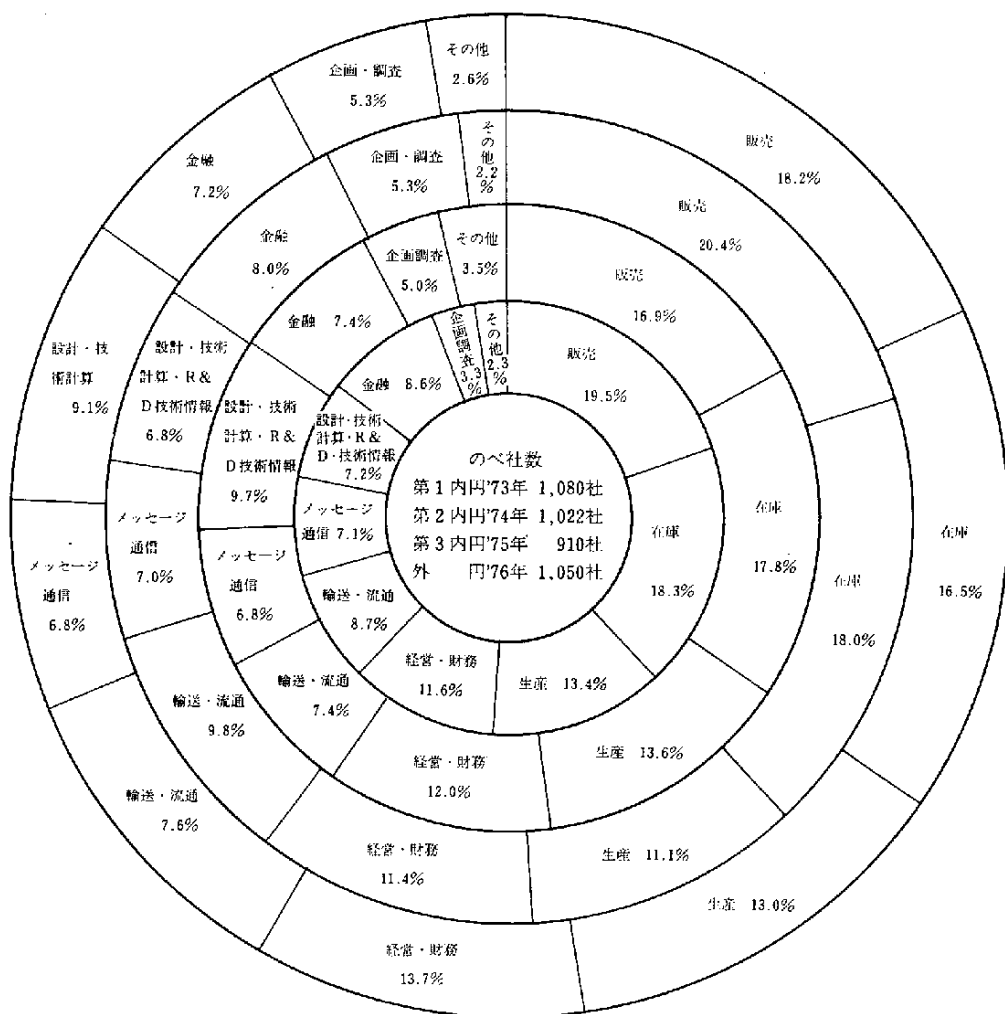
6 図 * 非オンラインでデータ伝送を行なっている業務の割合 (現状)



7 図 * 3 年以内オンライン化予定の適用業務の割合



8 図 * 3 年以上 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

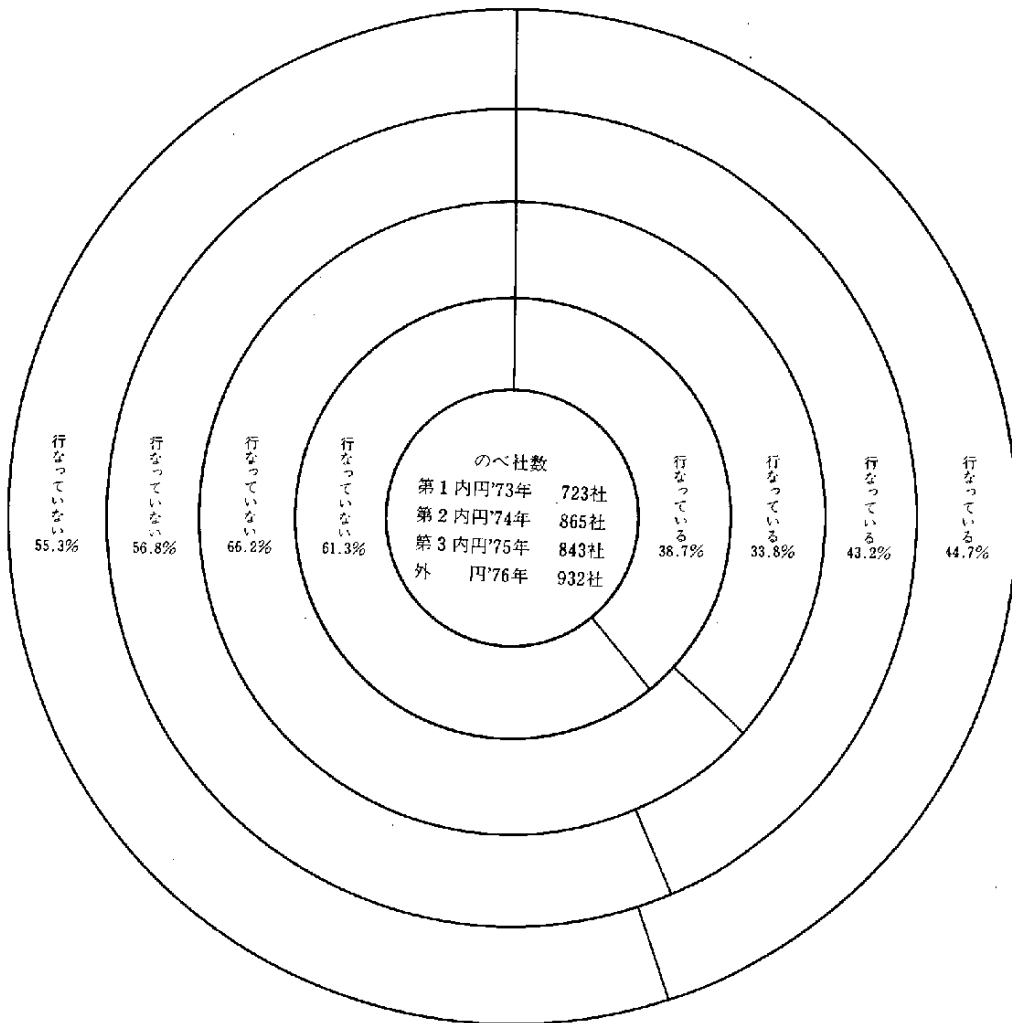
他社とデータ交換を行なっている場合、3年以内に行なう予定の場合、3年以上5年以内に行なう予定の場合の各々について、適用業務、使用回線、データ交換の相手の同業種・異業種別、相手との関係、を調査した。

1. 他社との間のデータ交換

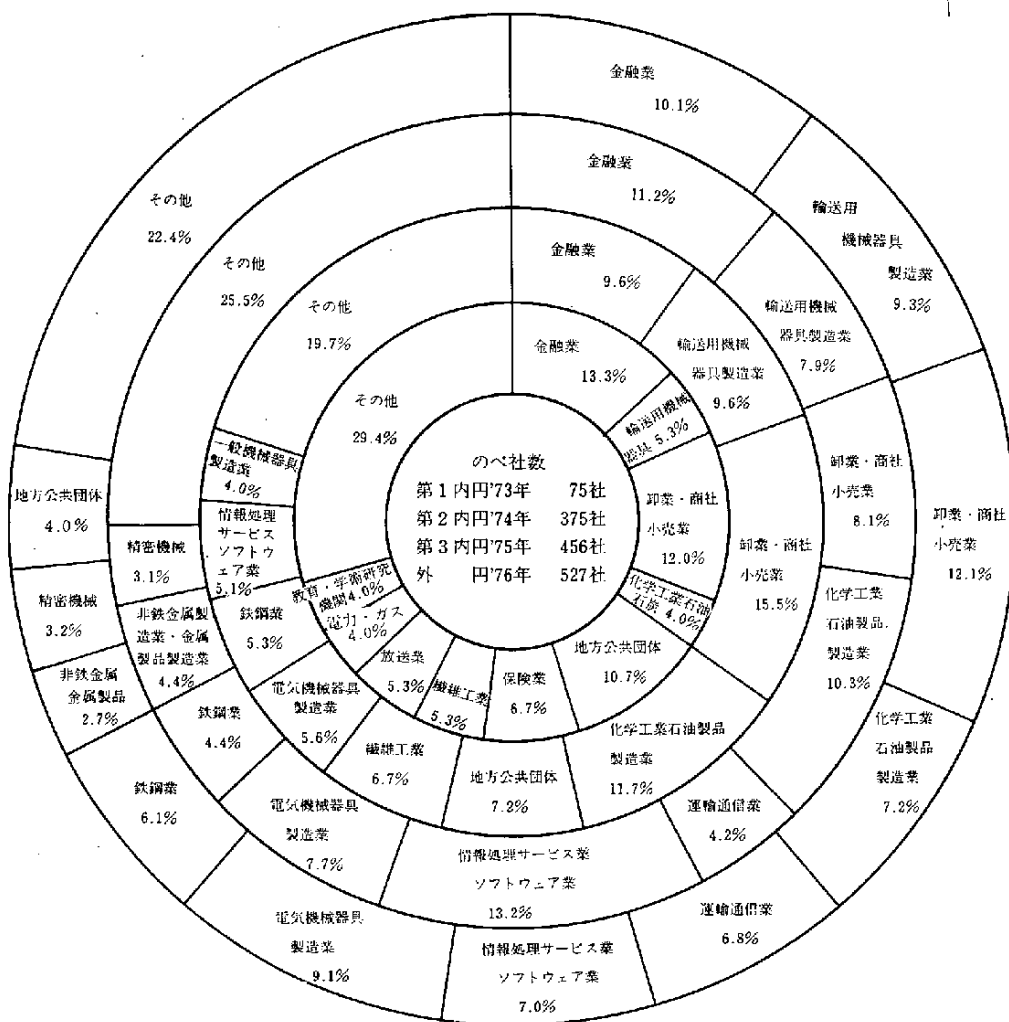
全体のほぼ4割の企業が既になんらかの形で他社とデータ交換を行なっている。

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。

9 図 * 他社とのデータ交換の有無（現状）



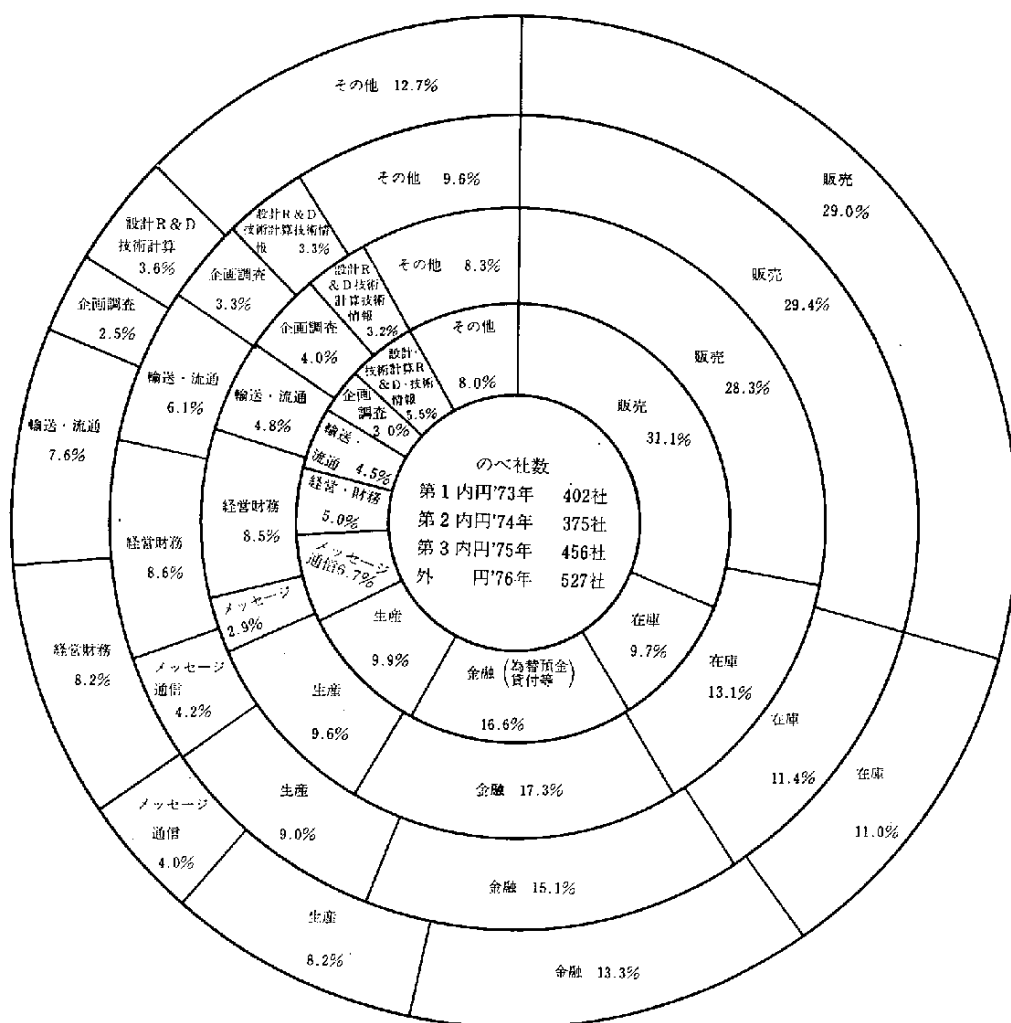
10図 * 他社とデータ交換を行なっている企業の業種別割合（現状）



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うかがわれる。

11図 * 他社とデータ交換を行なっている業務の割合（現状）

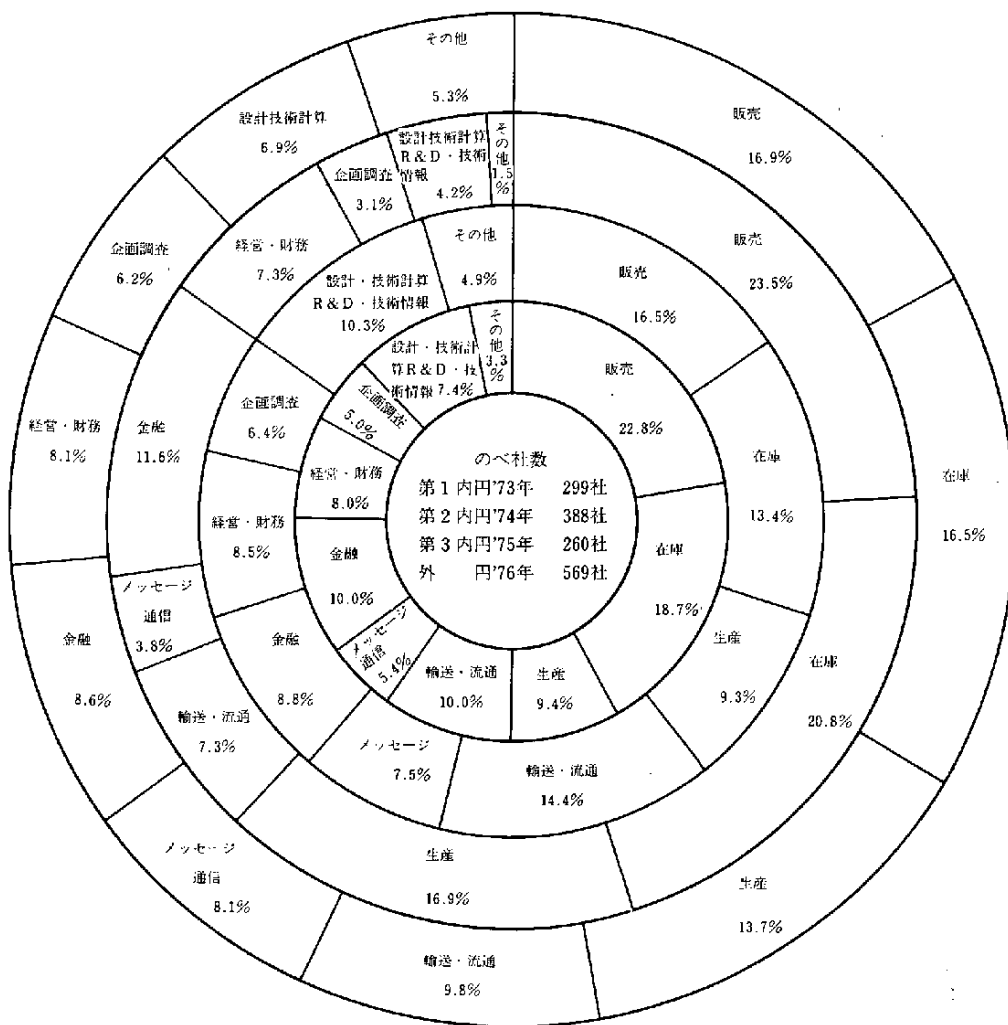


のべ社数
第1内円'73年 282社
第2内円'74年 528社
第3内円'75年 351社
外 円'76年 673社

業種	第1内円'73年 (%)	第2内円'74年 (%)	第3内円'75年 (%)	外 円'76年 (%)
販売	29.0%	20.5%	22.8%	20.7%
在庫	13.1%	18.2%	17.1%	14.4%
生産	11.3%	10.2%	14.5%	12.9%
メッセージ通信	7.4%	3.4%	10.1%	7.7%
金融 (為替預金、貸付等)	13.1%	11.0%	9.1%	7.7%
輸送・流通	10.1%	9.1%	5.2%	7.7%
企画調査	2.6%	5.2%	16.2%	16.2%
金融	16.2%	7.4%	7.4%	16.2%
企画調査	4.7%	9.9%	8.3%	8.3%
輸送・流通	11.3%	5.7%	7.1%	7.1%
経営・財務	5.7%	10.4%	4.3%	4.3%
設計・技術計算・R & D・技術情報	4.3%	4.0%	2.9%	2.9%
設計・技術計算・R & D・技術情報	4.3%	4.0%	2.9%	2.9%
その他	4.9%	4.0%	4.0%	4.0%

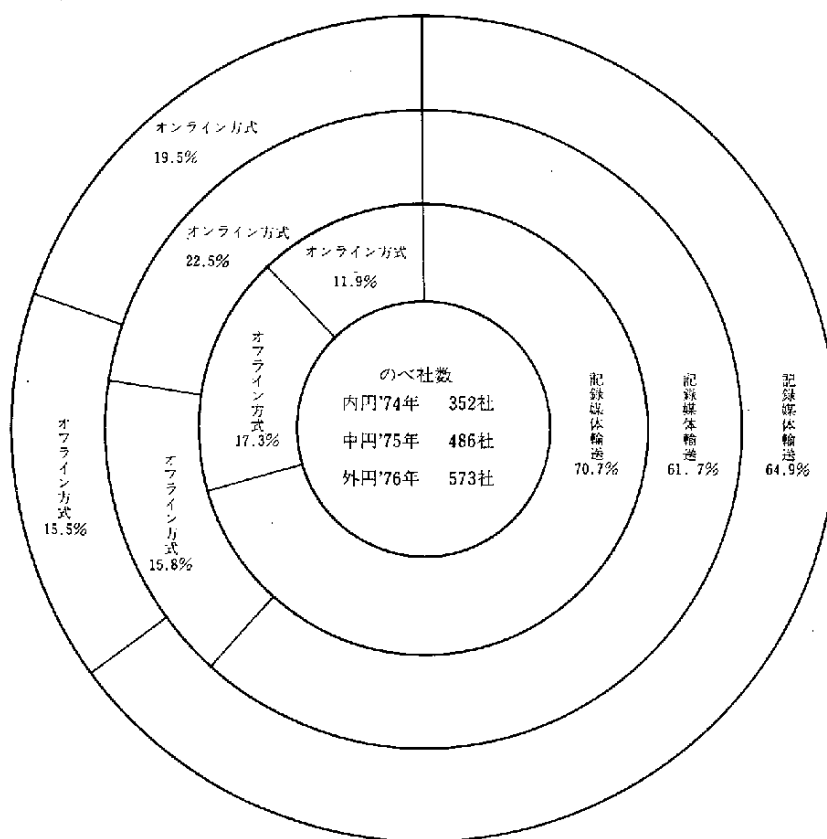
13図 * 3年以上5年以内に他社と

オンライン化予定の業務の割合



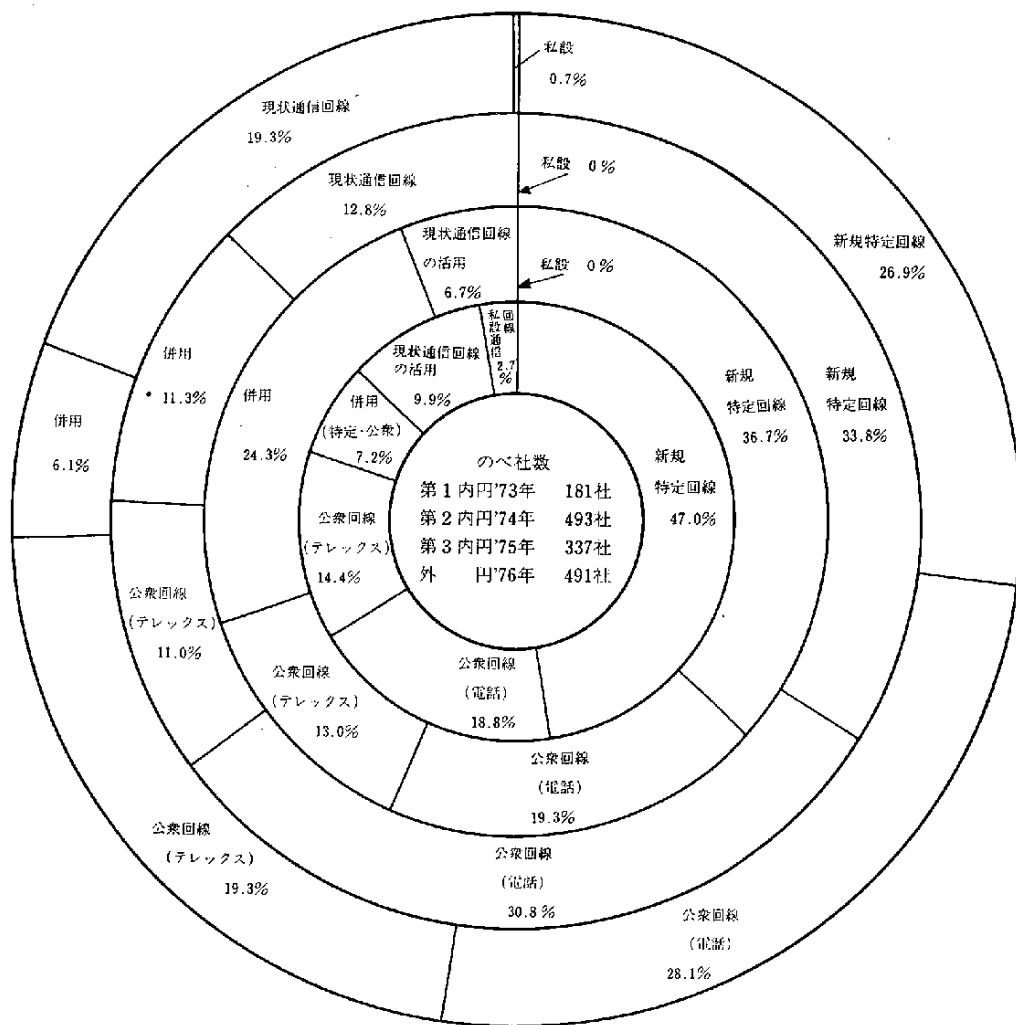
3. 現在のデータ伝達方法と今後の他社とのオンライン化計画における使用予定回
線

14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

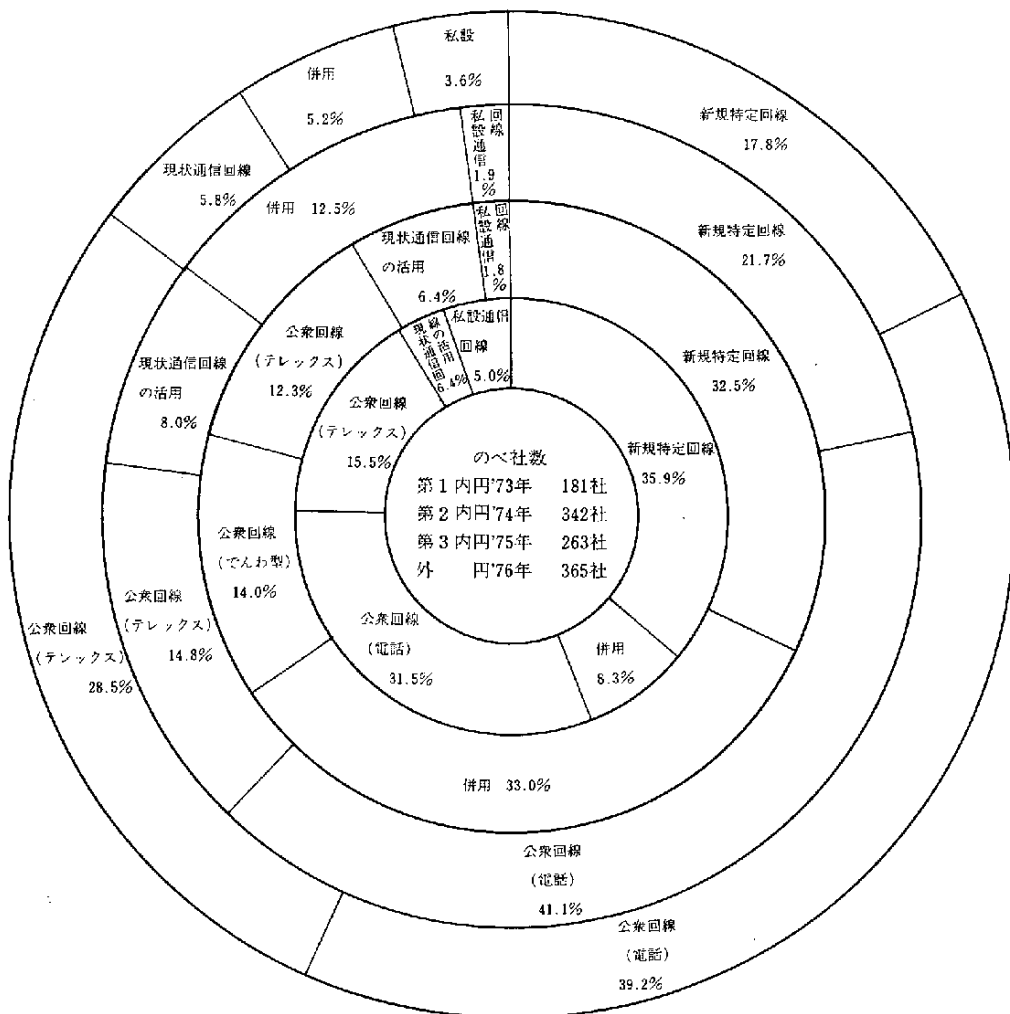


15図 * 3年以内に他社とオンライン予定の

使用予定通信回線の割合

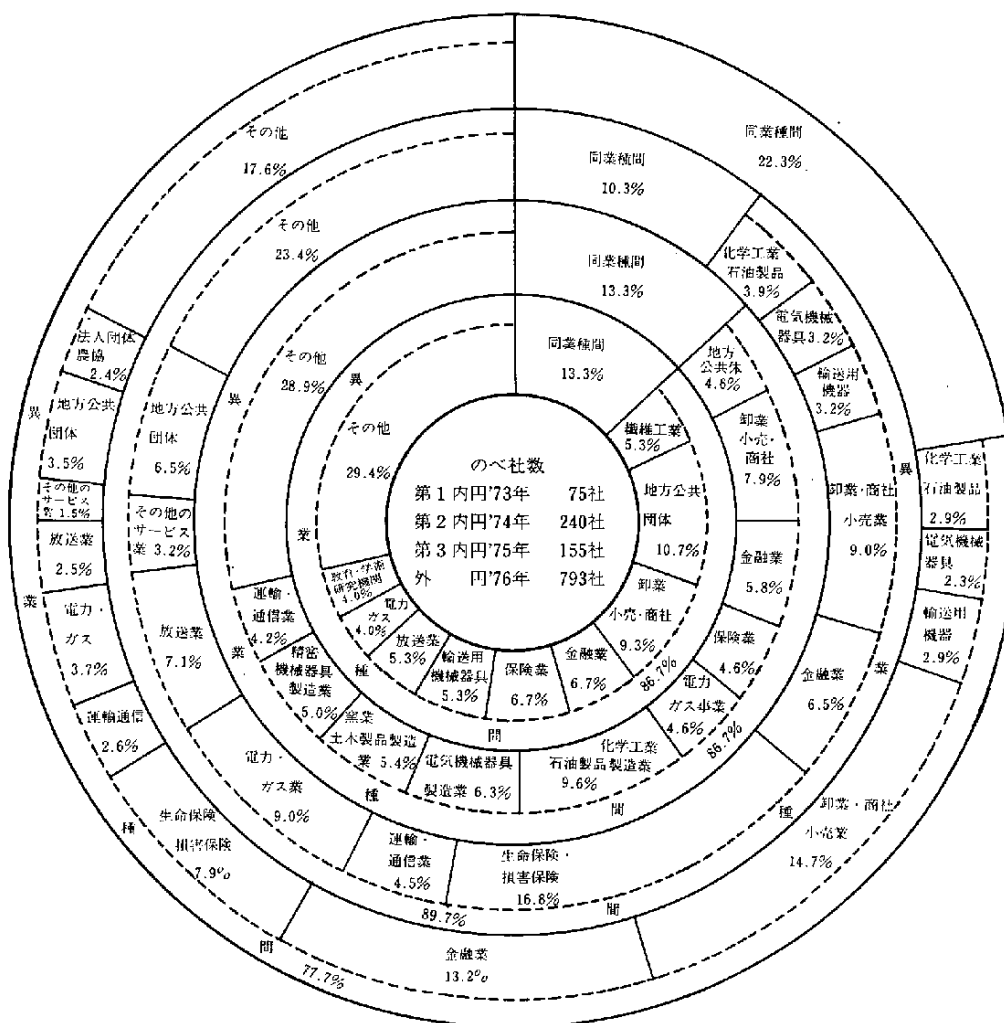


16図 * 3年以上5年以内に他社とオンライン化予定の場合の
使用予定通信回線の割合

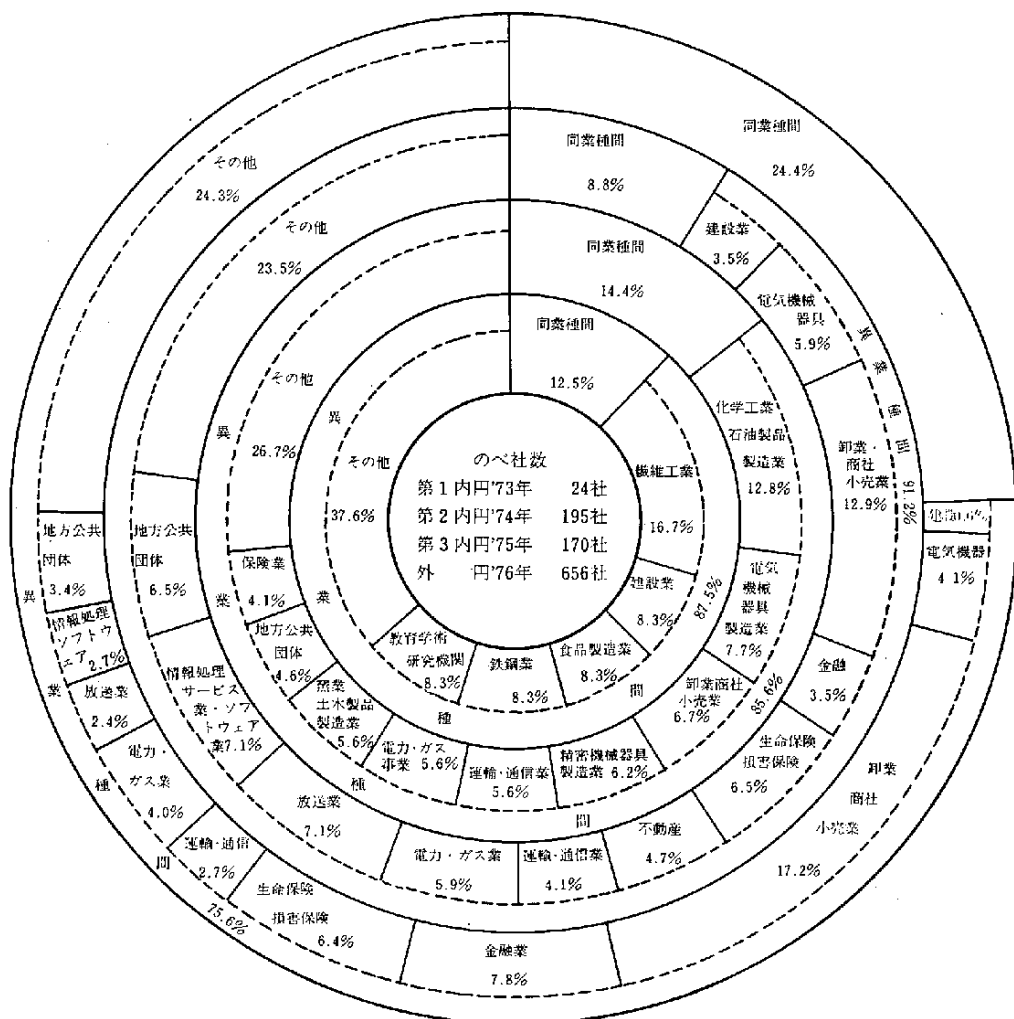


4. 現在および今後の、データ交換またはオンライン化における、同業種間・異業種間情報処理パターン

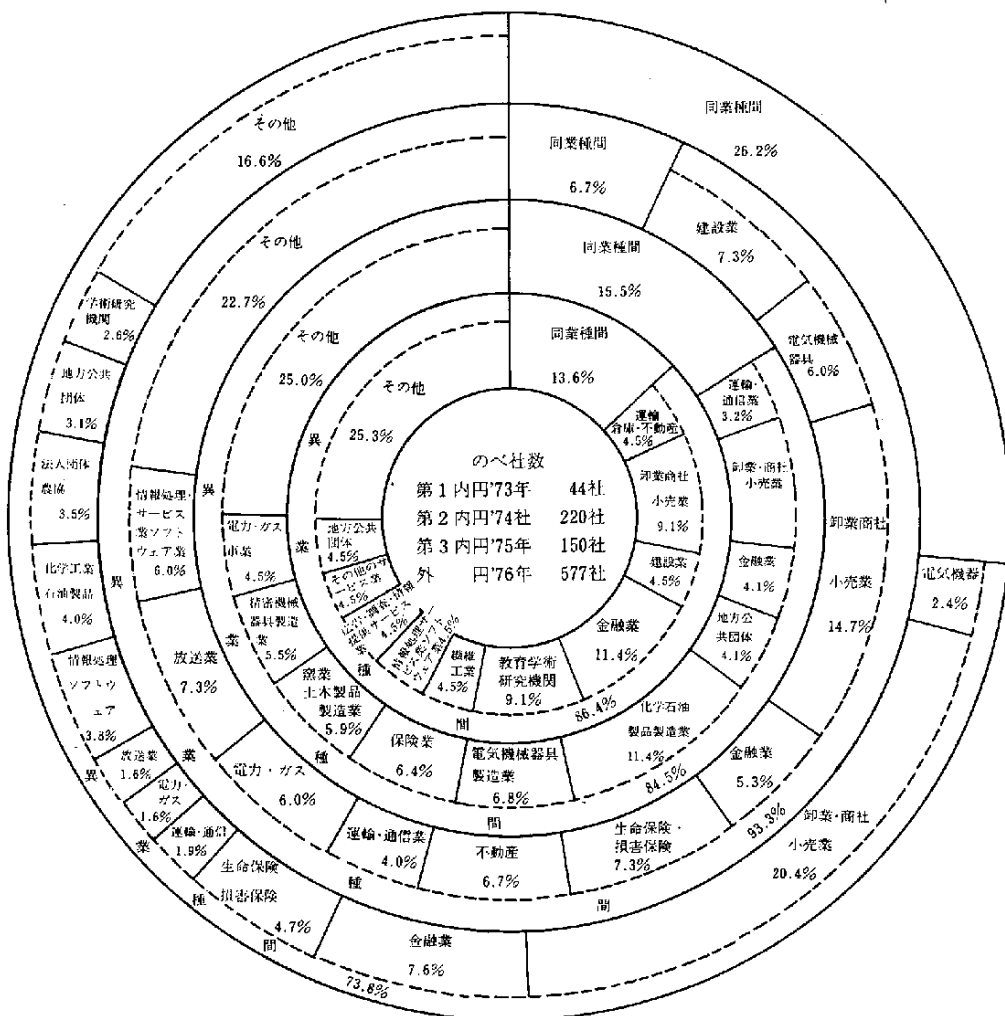
17図・他社とデータ交換を行なっている場合の同業種間、異業種間交換の割合（現状）（パターン）



18図 * 3年以内に他社とオンライン化予定の場合の
同業種間、異業種間データ交換の割合（パターン）

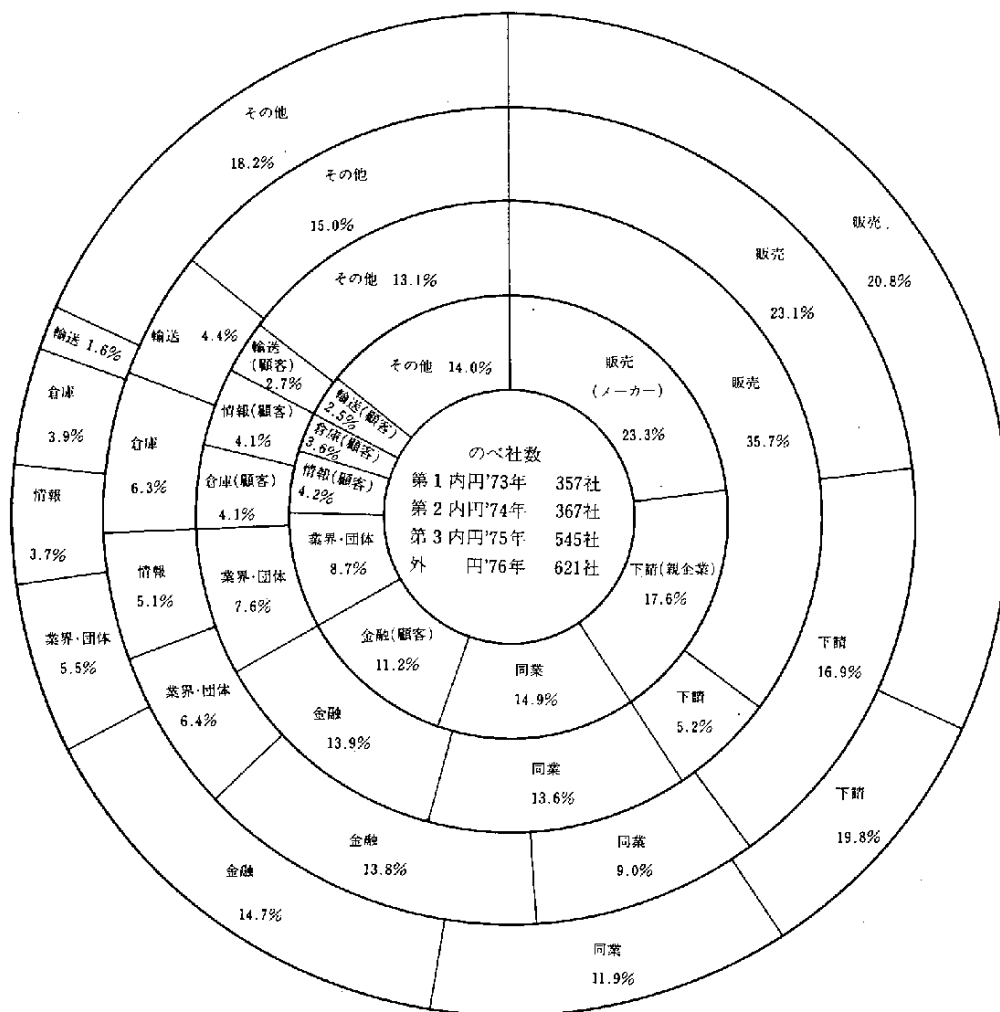


19図 * 3年以上5年以内に他社とオンライン化予定の場合の
同業種間、異業種間データ交換の割合（パターン）

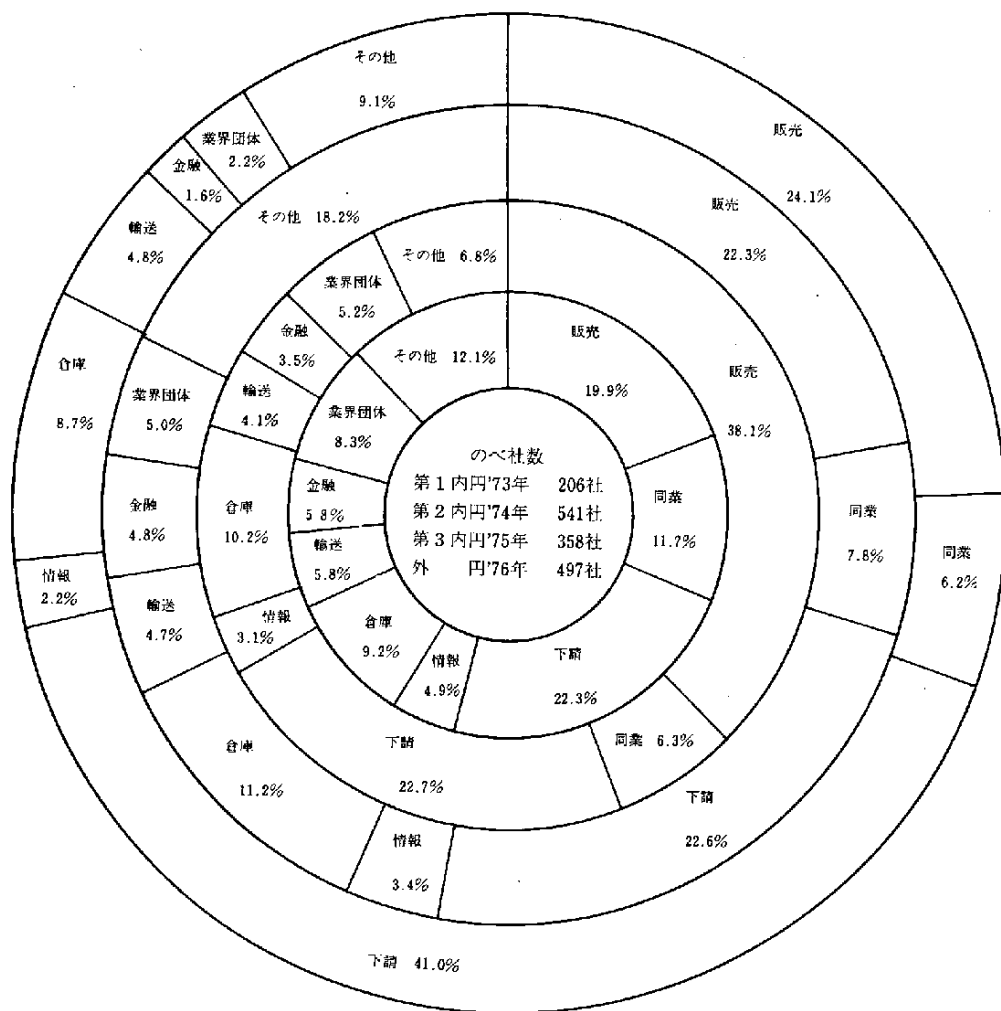


5. 現在および今後の、データ交換またはオンライン化における、相手企業との関係の割合

20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）

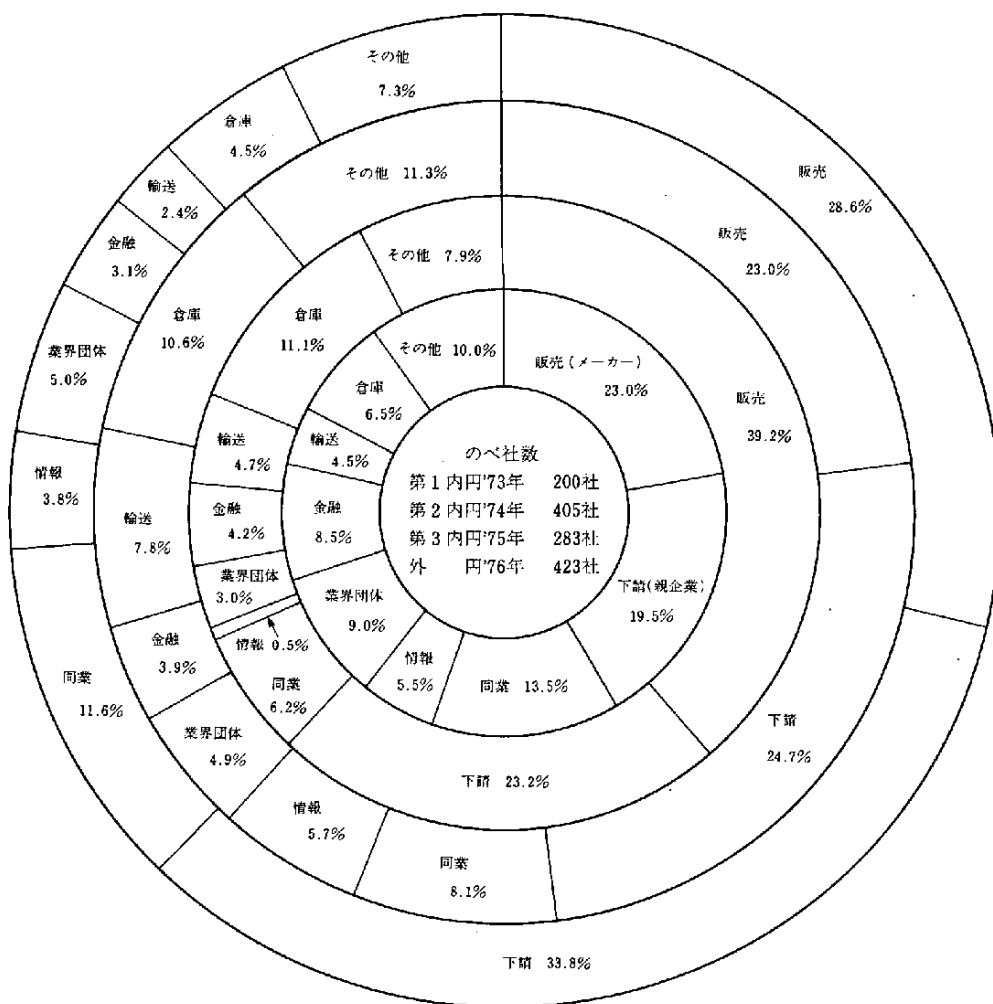


21図 * 3年以内に他社とオンライン化予定の場合の
相手企業との関係の割合



22図 * 3年以上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、買取、レンタルまたはリース使用を含む）

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

基本的な3方式（他の方式の重複使用の有無を問わないとき）の採用状態を見ると、全産業平均で上記(1)方式が92.8%（前年94.3%）、(2)方式が11.4%（前年13.6%）、(3)方式が11.4%（前年13.6%）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78.4%（前年75.0%）、(2)方式のみの採用は2.7%（前年3.4%）、(3)方式のみの採用は4.2%（前年2.3%）であって、まだ単独方式が圧倒的に多い。

接続する他のセンター（自社、公社以外）の種別

全産業平均で自社の端末を接続するセンター種別は、現在では子会社(35.3%)、親会社(18.1%)、同業共同センター(16.4%)の順であるが、5年後には子会社(44.5%)、同業共同センター(20.9%)、親会社(17.3%)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

(多重回答)

業 種 別		接 続 別	回 答 実 数	C P U な き 社	オ ン ラ イ ン 化 社			
					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 気 公 社 の C P U に 接 続 す る シ ス テ ム	延 べ 合 計
一 次 産 業 計		社数 %	2 100.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0
二 次 産 業 計		社数 %	138 100.0	4 2.8	128 92.7	13 9.4	17 12.3	158 114.4
三 次 産 業 計		社数 %	182 100.0	2 1.1	168 92.3	25 13.7	21 11.5	214 117.6
公 務 計		社数 %	11 100.0	1 9.0	11 100.0	0 0.0	0 0.0	11 100.0
全 産 業 計		社数 %	333 100.0	8 2.4	309 92.8	38 11.4	38 11.4	385 115.6
主 な 業 種	織 維 工 業	社数 %	11 100.0	0 0.0	11 100.0	1 9.0	0 0.0	12 109.0
	化 学 工 業	社数 %	28 100.0	0 0.0	27 96.4	0 0.0	4 14.2	31 110.7
	石 油 製 品 製 造 業	社数 %	3 100.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0
	鉄 鋼 業	社数 %	7 100.0	0 0.0	7 100.0	2 28.5	0 0.0	9 128.5
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	21 100.0	0 0.0	19 90.4	2 9.5	3 14.2	24 114.2
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	19 100.0	0 0.0	18 94.7	2 10.5	1 5.2	21 110.5
	卸 業 ・ 商 社	社数 %	24 100.0	0 0.0	23 95.8	5 20.8	1 4.1	29 120.8
	小 売 業	社数 %	6 100.0	0 0.0	6 100.0	0 0.0	0 0.0	6 100.0
	金 融 業	社数 %	69 100.0	1 1.4	60 86.9	11 15.9	13 18.9	84 121.7
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数 %	5 100.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0
	損害保険業（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
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数 %	9 100.0	0 0.0	9 100.0	0 0.0	1 11.1	10 111.1
	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 %	20 100.0	0 0.0	20 100.0	4 20.0	1 5.0	25 125.0

第102表 業種別・センターCPUの複合利用状況

端 末 機 接 続		回 答 実 数	自 社 の CPU に 接 続 す る も の	他 社 の CPU に 接 続 す る も の	電 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
業 種 別									
一 次 産 業 計	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
二 次 産 業 計	社数	138	112	2	7	7	6	1	3
	%	100.0	81.1	1.4	5.0	5.0	4.3	0.7	2.1
三 次 産 業 計	社数	182	136	7	7	18	14	0	0
	%	100.0	75.3	3.8	3.8	9.9	7.7	0.0	0.0
公 務 計	社数	11	11	0	0	0	0	0	0
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全 産 業 計	社数	333	261	9	14	25	20	1	3
	%	100.0	78.4	2.7	4.2	7.5	6.0	0.3	0.9
主 業 種	織 維 工 業	社数	11	10	0	0	1	0	0
	%	100.0	90.9	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	化 学 工 業	社数	28	24	0	1	0	3	0
	%	100.0	85.7	0.0	3.5	0.0	10.7	0.0	0.0
	石 油 製 品 製 造 業	社数	3	3	0	0	0	0	0
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	鉄 鋼 業	社数	7	5	0	0	2	0	0
	%	100.0	71.4	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	21	18	0	1	0	1	1
	%	100.0	85.7	0.0	4.7	0.0	0.0	4.7	4.7
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	19	16	0	1	2	0	0
	%	100.0	84.2	0.0	5.2	10.5	0.0	0.0	0.0
	卸 業 ・ 商 社	社数	24	18	0	1	5	0	0
	%	100.0	75.0	0.0	4.1	20.8	0.0	0.0	0.0
	小 売 業	社数	6	6	0	0	0	0	0
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
業 種	金 融 業	社数	69	45	4	5	7	8	0
	%	100.0	62.5	5.7	7.2	10.1	11.5	0.0	0.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数	5	5	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	2	2	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	9	8	0	0	0	1	0
	%	100.0	88.8	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0
種	広告・調査・情報提供サービス業	社数	1	1	0	0	0	0	0
	%	100.0	100.0	0.0	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	20	15	0	0	4	1	0
	%	100.0	75.0	0.0	0.0	20.0	5.0	0.0	0.0

第103表 接続する他のセンター（自社、公社以外）の細分類（現在）

（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	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
二 次 産 業 計	社数	49	8	27	5	0	6	8	54
	%	100.0	16.3	55.1	10.2	.0	12.2	16.3	110.2
三 次 産 業 計	社数	63	13	14	6	17	7	21	78
	%	100.0	20.6	22.2	9.5	27.0	11.1	33.3	123.8
公 務 計	社数	4	0	0	0	2	0	2	4
	%	100.0	.0	.0	.0	50.0	.0	50.0	100.0
全 産 業 計	社数	116	21	41	11	19	13	31	136
	%	100.0	18.1	35.3	9.5	16.3	11.2	26.7	117.2
主	織 維 工 業	社数	3	1	1	0	0	1	3
	%	100.0	33.3	33.3	.0	.0	.0	33.3	100.0
	化 学 工 業	社数	7	0	3	0	0	2	7
	%	100.0	.0	42.9	.0	.0	28.6	28.6	100.0
石 油 製 品 製 造 業	社数	1	0	0	0	0	0	1	1
	%	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
な	鉄 鋼 業	社数	5	0	4	0	0	1	5
	%	100.0	.0	80.0	.0	.0	20.0	.0	100.0
	電気機械器具製造業	社数	10	4	6	2	0	1	13
	%	100.0	40.0	60.0	20.0	.0	10.0	.0	130.0
	輸送用機械器具製造業	社数	6	2	2	2	0	1	7
	%	100.0	33.3	33.3	33.3	.0	.0	16.7	116.7
業	卸 業 ・ 商 社	社数	11	2	6	1	0	1	15
	%	100.0	18.2	54.5	9.1	.0	9.1	45.5	136.4
	小 売 業	社数	2	1	1	0	0	0	2
	%	100.0	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0	100.0
	金 融 業	社数	18	1	1	1	13	1	20
	%	100.0	5.6	5.6	5.6	72.2	5.6	16.7	111.1
種	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
	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
	電力・ガス事業	社数	1	0	1	0	0	0	1
	%	100.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	0	0	0	0	0	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	15	9	0	1	0	9	21
	%	100.0	60.0	.0	6.7	.0	13.3	60.0	140.0

第104表 接続する他のセンター（自社、公社以外）の細分類（5年後）

（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 0 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0
二 次 産 業 計		社数 49 %	8 100.0	34 69.4	4 8.2	1 2.0	5 10.2	5 10.2	57 116.3
三 次 産 業 計		社数 58 %	11 100.0	15 25.9	9 15.5	20 34.5	4 6.9	18 31.0	77 132.8
公 務 計		社数 3 %	0 100.0	0 .0	0 .0	2 66.7	0 .0	1 33.3	3 100.0
全 産 業 計		社数 110 %	19 100.0	49 44.5	13 11.8	23 20.9	9 8.2	24 21.8	137 124.5
主 な 業 種	織 維 工 業	社数 2 %	0 100.0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	2 100.0
	化 学 工 業	社数 7 %	0 100.0	6 85.7	0 .0	0 .0	1 14.3	0 .0	7 100.0
	石油製品製造業	社数 2 %	0 100.0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	2 100.0
	鉄 鋼 業	社数 4 %	0 100.0	3 75.0	0 .0	0 .0	1 25.0	0 .0	4 100.0
	電気機械器具製造業	社数 10 %	4 100.0	8 80.0	2 20.0	0 .0	2 20.0	0 .0	16 160.0
	輸送用機械器具製造業	社数 7 %	3 100.0	3 42.9	1 14.3	0 .0	0 .0	1 14.3	8 114.3
	卸 業 ・ 商 社	社数 8 %	2 100.0	6 75.0	1 12.5	0 .0	0 .0	3 37.5	12 150.0
	小 売 業	社数 2 %	1 100.0	2 66.7	1 33.3	0 .0	0 .0	0 .0	4 133.3
	金 融 業	社数 18 %	0 100.0	1 5.6	1 5.6	15 83.3	2 11.1	1 5.6	20 111.1
	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
	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
	電力・ガス事業	社数 3 %	0 100.0	3 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	3 100.0
	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
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数 14 %	8 100.0	0 .0	4 28.6	1 7.1	0 .0	12 85.7	25 178.6

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。

全産業の全CPUに対する端末機利用状況の現在と5年後の利用予定を比較すると、総台数において1社当り126.4台から193.9台と50%強増加する。

第105表の1 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(1)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答
実数で除した数値である)

業 種 別			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				キ ー ボ ー ド ・ プ リ ン タ	ブ レ イ C R T 其 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー タ / パ	デ ィ ス ク ・ フ ロ ッ ピ ン グ ・ テ ー プ /	出 力 専 用 プ リ ン タ (フ ラ ン ク ・ リ ー タ を 含 む)	ブ ロ ッ タ	予 約 用 特 殊 端 末	リ ン テ ィ ン グ ・ シ ェ ン ス ・ タ イ プ /	そ の 他	
一 次 産 業	自社CPU	記 入 社 数		1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2
		業種毎合計台数		29	43	0	30	0	19	0	0	0	0	121
		一社当平均台数		14.5	21.5	.0	15.0	.0	9.5	.0	.0	.0	.0	60.5
	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
	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
計	小 計	記 入 社 数	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2
		業種毎合計台数		29	43	0	30	0	19	0	0	0	0	121
		一社当平均台数		14.5	21.5	.0	15.0	.0	9.5	.0	.0	.0	.0	60.5
	小 計													
二 次 産 業	自社CPU	記 入 社 数		87	70	1	38	11	46	3	0	36	0	122
		業種毎合計台数		1874	1747	1	523	47	961	6	0	199	0	5358
		一社当平均台数		14.3	13.3	.0	3.9	.3	7.3	.0	.0	1.5	.0	40.9
	他社CPU	記 入 社 数		6	3	0	1	0	1	0	0	3	0	9
		業種毎合計台数		13	11	0	1	0	1	0	0	3	0	29
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
	公社CPU	記 入 社 数		9	0	0	3	0	1	0	0	0	0	11
		業種毎合計台数		67	0	0	3	0	1	0	0	0	0	71
		一社当平均台数		.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
計	小 計	記 入 社 数	131	102	73	1	42	11	48	3	0	39	0	142
		業種毎合計台数		1954	1758	1	527	47	963	6	0	202	0	5458
		一社当平均台数		14.9	13.4	.0	4.0	.3	7.3	.0	.0	1.5	.0	41.6
	小 計													
三 次 産 業	自社CPU	記 入 社 数		84	89	65	42	10	66	3	2	35	0	166
		業種毎合計台数		4281	4139	21824	773	278	1226	4	492	215	0	33232
		一社当平均台数		23.9	23.1	121.9	4.3	1.5	6.8	.0	2.7	1.2	.0	185.6
	他社CPU	記 入 社 数		11	2	6	1	0	1	0	0	5	0	19
		業種毎合計台数		66	4	351	1	0	1	0	0	6	0	429
		一社当平均台数		.3	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
	公社CPU	記 入 社 数		5	1	6	4	0	1	0	0	0	0	14
		業種毎合計台数		16	8	1278	7	0	1	0	0	0	0	1310
		一社当平均台数		.0	.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
計	小 計	記 入 社 数	179	100	92	77	47	10	68	3	2	40	0	199
		業種毎合計台数		4363	4151	23453	781	278	1228	4	492	221	0	34971
		一社当平均台数		24.3	23.1	131.0	4.3	1.5	6.8	.0	2.7	1.2	.0	195.3
	小 計													

第105表の2 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(2)

(1社当たり平均台数は、すべて各合計台数を全回答
実数で除した数値である)

業 種 別			機 種	回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
					キ ー ボ ー ド ・ プ リ ン タ	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	デ ィ ス ク ・ フ ロ ー ・ テ ー プ / ノ	出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ	イ ン ・ プ リ ン タ を 含 む	プ ロ ッ タ	予 約 用 特 殊 端 末	リ モ ー ト ・ ト ー バ ン ス ・ タ イ プ	ミ ニ テ リ ジ エ ン ス ・ タ イ プ
公 務	自 社 CPU	記 入 社 数		7	6	0	7	2	4	0	0	3	0	10	
		業種毎合計台数		56	19	0	50	9	10	0	0	14	0	158	
		一社当平均台数		5.6	1.9	.0	5.0	.9	1.0	.0	.0	1.4	.0	15.8	
	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	
	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	
小 計	記 入 社 数	10	7	6	0	7	2	4	0	0	3	0	10		
	業種毎合計台数		56	19	0	50	9	10	0	0	14	0	158		
	一社当平均台数		5.6	1.9	.0	5.0	.9	1.0	.0	.0	1.4	.0	15.8		
全 業 種	自 社 CPU	記 入 社 数		179	166	66	88	23	117	6	2	74	0	300	
		業種毎合計台数		6240	5948	21825	1376	334	2216	10	492	428	0	38869	
		一社当平均台数		19.3	18.4	67.7	4.2	1.0	6.8	.0	1.5	1.3	.0	120.7	
	他 社 CPU	記 入 社 数		17	5	6	2	0	2	0	0	8	0	28	
		業種毎合計台数		79	15	351	2	0	2	0	0	9	0	458	
		一社当平均台数		.2	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	
	公 社 CPU	記 入 社 数		14	1	6	7	0	2	0	0	0	0	25	
		業種毎合計台数		83	8	1278	10	0	2	0	0	0	0	1381	
		一社当平均台数		.2	.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	
小 計	記 入 社 数	322	210	172	78	97	23	121	6	2	82	0	353		
	業種毎合計台数		6402	5971	23454	1388	334	2220	10	492	437	0	40708		
	一社当平均台数		19.8	18.5	72.8	4.3	1.0	6.8	.0	1.5	1.3	.0	126.4		
主 な 業 種	自 社 CPU	記 入 社 数		6	7	0	5	1	5	0	0	3	0	11	
		業種毎合計台数		83	210	0	67	1	96	0	0	6	0	463	
		一社当平均台数		7.5	19.0	.0	6.0	.0	8.7	.0	.0	.5	.0	42.0	
	他 社 CPU	記 入 社 数		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
		業種毎合計台数		3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	
		一社当平均台数		.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	
	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	
小 計	記 入 社 数	11	7	7	0	5	1	5	0	0	4	0	13		
	業種毎合計台数		86	210	0	67	1	96	0	0	7	0	467		
	一社当平均台数		7.8	19.0	.0	6.0	.0	8.7	.0	.0	.6	.0	42.4		

第105表の3 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(3)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業 種 別			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数 合										合 計
				キ ー ボ ー ド ・ プ リ ン タ	ブ 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 タ / パ	デ ィ ス ク キ ー ・ フ ロ ー ・ テ ー プ /	出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ	プ ロ ッ タ	予 約 用 特 殊 端 末	ミ ニ テ リ ジ ニ ・ パ ン ツ ・ チ ノ ・ タ イ	そ の 他	
主 業	化 学	記 入 社 数		20	11	1	8	2	8	0	0	2	0	26
		業種毎合計台数		288	296	1	122	5	182	0	0	9	0	903
		一社当平均台数		10.6	10.9	.0	4.5	.1	6.7	.0	.0	.3	.0	33.4
	工 業	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
	小 計	記 入 社 数	27	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
		業種毎合計台数		8	0	0	1	0	1	0	0	0	0	10
		一社当平均台数		.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
な 業	石 油	記 入 社 数		21	11	1	9	2	9	0	0	2	0	28
		業種毎合計台数		296	296	1	123	5	183	0	0	9	0	913
		一社当平均台数		10.9	10.9	.0	4.5	.1	6.7	.0	.0	.3	.0	33.8
	製 品	記 入 社 数		2	2	0	0	0	2	0	0	1	0	3
		業種毎合計台数		4	5	0	0	0	6	0	0	3	0	18
		一社当平均台数		1.3	1.6	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	1.0	.0	6.0
	製 造	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
	小 計	記 入 社 数	3	2	2	0	0	0	2	0	0	1	0	3
		業種毎合計台数		4	5	0	0	0	6	0	0	3	0	18
		一社当平均台数		1.3	1.6	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	1.0	.0	6.0
種 業	鉄 鋼	記 入 社 数		5	6	0	1	1	5	0	0	2	0	7
		業種毎合計台数		293	535	0	3	4	250	0	0	5	0	1090
		一社当平均台数		41.8	76.4	.0	.4	.5	35.7	.0	.0	.7	.0	155.7
	小 計	記 入 社 数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		一社当平均台数		.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
	業 小 計	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

第105表の4 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(4)

(1社当たり平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業 種 別			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				キーボード・プリンタ	ブレイトその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リーダー/パ	ディスク	出力専用プリンタ(ラ)	インプリンタを含む)	プロ	子約用特殊端末	ミニテル・パックス・タイ	その他
主 機 器 具 製 造 業	電 気 機 械 器 具 製 造 業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	12 345 18.1	10 140 7.3	0 0 .0	3 7 .3	2 17 .8	5 90 4.7	0 0 .0	0 0 .0	8 41 2.1	0 0 .0	17 640 33.6
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 3 .1	1 1 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 5 .2
		公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2 2 .1	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	2 3 .1
	小 計	記入社数	19	15	11	0	5	2	5	0	0	8	0	20
		業種毎合計台数		350	141	0	9	17	90	0	0	41	0	648
		一社当平均台数		18.4	7.4	.0	.4	.8	4.7	.0	.0	2.1	.0	34.1
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	13 411 21.6	14 295 15.5	0 0 .0	6 21 1.1	2 9 .4	7 154 8.1	3 6 .3	0 0 .0	11 67 3.5	0 0 .0	18 963 50.6
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 2 .1	1 9 .4	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	2 12 .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	1 1 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0
	小 計	記入社数	19	14	15	0	7	2	7	3	0	12	0	21
		業種毎合計台数		413	304	0	22	9	154	6	0	68	0	976
		一社当平均台数		21.7	16.0	.0	1.1	.4	8.1	.3	.0	3.5	.0	51.3
種 産	卸 売 業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	12 298 12.4	15 697 29.0	0 0 .0	2 7 .2	2 42 1.7	11 169 7.0	0 0 .0	0 0 .0	4 11 .4	0 0 .0	23 1224 51.0
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3 7 .2	1 2 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 2 .0	0 0 .0	3 12 .5
		公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 10 .4	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 10 .4
	小 計	記入社数	24	16	16	0	3	2	11	0	0	5	0	27
		業種毎合計台数		315	699	0	8	42	169	0	0	13	0	1246
		一社当平均台数		13.1	29.1	.0	.3	1.7	7.0	.0	.0	.5	.0	51.9
	社 小 計	記入社数		12	10	0	3	2	5	0	0	8	0	17
		業種毎合計台数		345	140	0	7	17	90	0	0	41	0	640
		一社当平均台数		18.1	7.3	.0	.3	.8	4.7	.0	.0	2.1	.0	33.6

第105表の5 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(5)

(1社当たり平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業 種 別				回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計		
					キ ー ボ ー ド ・ プ リ ン タ	C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー ド ／ パ	キ ー ・ ス ク ・ テ ー プ ／	出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ	イ ン プ リ ン タ を 含 む	ア プ ロ ッ タ	下 約 用 特 殊 端 末	リ モ ー ト ・ バ ッ ス ・ タ イ		ミ ニ モ ー ト ・ バ ッ ス ・ タ イ	そ の 他
主 業	小 売	自社CPU	記 入 社 数	3	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6		
			業種毎合計台数	16	49	0	0	0	39	0	0	0	0	0	104		
			一社当平均台数	2.6	8.1	.0	.0	.0	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	17.3		
		他社CPU	記 入 社 数	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	0	0		
			一社当平均台数	.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	0			
		業種毎合計台数	0	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			
	小 計	記 入 社 数	6	3	5	0	0	3	0	0	0	0	0	6			
		業種毎合計台数	16	49	0	0	0	39	0	0	0	0	0	104			
		一社当平均台数	2.6	8.1	.0	.0	.0	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	17.3			
な 業	金 融	自社CPU	記 入 社 数	14	16	60	15	4	17	0	0	4	0	60			
			業種毎合計台数	831	149	20922	286	97	200	0	0	10	0	22495			
			一社当平均台数	12.0	2.1	303.2	4.1	1.4	2.8	.0	.0	.1	.0	326.0			
		他社CPU	記 入 社 数	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
			業種毎合計台数	54	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	387		
			一社当平均台数	.7	.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6		
	公社CPU	記 入 社 数	1	1	6	4	0	1	0	0	0	0	0	10			
		業種毎合計台数	1	8	1278	7	0	1	0	0	0	0	0	1295			
		一社当平均台数	.0	.1	18.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7			
	小 計	記 入 社 数	69	20	71	19	4	18	0	0	4	0	0	78			
		業種毎合計台数	886	157	22533	293	97	201	0	0	10	0	0	24177			
		一社当平均台数	12.8	2.2	326.5	4.2	1.4	2.9	.0	.0	.1	.0	.0	350.3			
種 業	生命保険業(含代理業・サービス業)	自社CPU	記 入 社 数	5	3	1	1	1	2	0	0	0	0	5			
			業種毎合計台数	616	173	2	1	104	11	0	0	0	0	907			
			一社当平均台数	123.2	34.6	.4	.2	20.8	2.2	.0	.0	.0	.0	181.4			
	他社CPU	記 入 社 数	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	0	0			
		一社当平均台数	.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	0				
	業種毎合計台数	0	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				
小 計	記 入 社 数	5	5	3	1	1	2	0	0	0	0	0	5				
	業種毎合計台数	616	173	2	1	104	11	0	0	0	0	0	907				
	一社当平均台数	123.2	34.6	.4	.2	20.8	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	181.4				

第105表の6 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(6)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業 種 別			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計	
				キーボード・プリンタ	ブレイ CRTその他のデイス	金融機関用端末	磁テープ・リターダ/パ	ディスク キー・ツール・テープ/	出力専用プリンタ(ラ	イン・プリンタを含む)	プロ ッ タ	下 約 用 特 殊 端 末	リ モ ー ト ・ パ ン ス ・ タ イ		ミ ニ テ リ ジ エ ン ス ・ タ イ
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	1 5 2.5	2 34 17.0	0 0 .0	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 39 19.5
		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
		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
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2 5 2.5	2 34 17.0	0 0 .0	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 39 19.5
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	5 205 22.7	9 302 33.5	0 0 .0	2 14 1.5	0 0 .0	4 77 8.5	0 0 .0	0 0 .0	6 15 1.6	0 0 .0	0 0 .0	9 613 68.1
		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
		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
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	9 5 205 22.7	9 302 33.5	0 0 .0	2 14 1.5	0 0 .0	4 77 8.5	0 0 .0	0 0 .0	6 15 1.6	0 0 .0	0 0 .0	9 613 68.1
業 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	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 1.0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 1.0
		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
		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
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 1.0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 1.0

第105表の7 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(7)

(1社当り平均台数は、すべて各台数を全回答実数で除した数値である)

業 種 別			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				キーボード・プリンタ	プレイ CRTその他のデイス	金融機 関用端末	紙 テープ・リレー／パ	デイス ク・ツ ー・テ ープ／	イン・プ リ ン タ を 含 む	ア ロ ッ タ	予 約 用 特 殊 端 末	リ ン テ リ ジ エ ン ス ・ チ ノ イ ー	ミ ナ ル モ ト リ ジ エ ン ス ・ チ ノ イ ー	そ の 他
主 な 業 種	自社CPU	記 入 社 数		16	17	0	5	1	9	1	0	11	0	20
		業種毎合計台数		357	342	0	71	30	132	1	0	138	0	1069
		一社当平均台数		17.8	17.1	.0	3.5	1.5	6.6	.0	.0	6.8	.0	53.4
	他社CPU	記 入 社 数		0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3
		業種毎合計台数		0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	4
		一社当平均台数		.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
	公社CPU	記 入 社 数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		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		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小 計	記 入 社 数	20	17	18	0	5	1	9	1	0	13	0	24
		業種毎合計台数		358	344	0	71	30	132	1	0	138	0	1074
		一社当平均台数		17.9	17.2	.0	3.5	1.5	6.6	.0	.0	6.9	.0	53.7

第106表の1 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(1)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業 種 別			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				キ ャ ー ボ ー ド ・ プ リ ン タ	C R T そ の 他 の デ ィ ス ク	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー ダ ・ パ	デ ィ ス ク ・ ツ ー ・ テ ー プ ・ フ ロ ッ タ	イ ン ・ プ リ ン タ を 含 む (フ ラ ン ク)	ア ウ ツ ・ タ ー ゲ ッ ト	予 約 用 特 殊 端 末	リ ン テ ィ ン グ ・ パ ン ツ ・ タ ー ゲ ッ ト	ミ ニ テ ィ ン グ ・ パ ン ツ ・ タ ー ゲ ッ ト	そ の 他
一 次 産 業	自社CPU	記入社数		0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数		0	43	0	0	0	18	0	0	0	0	61
		一社当平均台数		.0	43.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	61.0
	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
二 次 産 業	自社CPU	記入社数		52	66	2	16	8	36	2	0	37	0	88
		業種毎合計台数		1371	2357	116	191	62	981	4	0	218	0	5300
		一社当平均台数		14.5	25.0	1.2	2.0	.6	10.4	.0	.0	2.3	.0	56.3
	他社CPU	記入社数		9	5	0	1	1	1	1	0	3	0	15
		業種毎合計台数		30	51	0	1	1	15	1	0	11	0	110
		一社当平均台数		.3	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	1.1
三 次 産 業	自社CPU	記入社数		5	0	0	3	0	1	0	0	0	0	7
		業種毎合計台数		28	0	0	3	0	1	0	0	0	0	32
		一社当平均台数		.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
	他社CPU	記入社数		94	66	71	2	20	9	38	3	0	40	110
		業種毎合計台数		1429	2408	116	195	63	997	5	0	229	0	5442
		一社当平均台数		15.2	25.6	1.2	2.0	.6	10.6	.0	.0	2.4	.0	57.8
四 次 産 業	自社CPU	記入社数		49	68	53	18	12	47	2	1	33	0	122
		業種毎合計台数		5273	3785	23437	822	430	1807	20	110	875	0	36559
		一社当平均台数		39.9	28.6	177.5	6.2	3.2	13.6	.1	.8	6.6	.0	276.9
	他社CPU	記入社数		10	1	8	1	0	1	0	0	5	0	20
		業種毎合計台数		95	2	471	2	0	1	0	0	6	0	577
		一社当平均台数		.7	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
五 次 産 業	自社CPU	記入社数		2	1	5	5	0	1	0	0	0	0	11
		業種毎合計台数		4	20	2076	10	0	2	0	0	0	0	2112
		一社当平均台数		.0	.1	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
	他社CPU	記入社数		132	61	70	66	24	12	49	2	1	38	153
		業種毎合計台数		5372	3807	25984	834	430	1810	20	110	881	0	39248
		一社当平均台数		40.6	28.8	196.8	6.3	3.2	13.7	.1	.8	6.6	.0	297.3

第106表の2 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(2)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業 種 別			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				キ ー ボ ー ド ・ プ リ ン タ	ブ レ イ C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	磁 テ ィ ー プ ・ リ ー ダ / パ	デ ィ ス ク キ ー ・ ツ ー ・ テ ィ ー プ /	イ ン ・ プ リ ン タ を 含 む 出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ	ブ ロ ッ タ	予 約 用 特 殊 端 末	リ モ ー ト ・ バ ッ ス ・ チ ・ ノ イ	ミ ニ ア ル リ ジ エ ン ス ・ ノ イ 他	
公 務	公 社CPU	記 入 社 数		2	2	0	2	1	1	0	0	2	0	4
		業種毎合計台数		13	5	0	11	1	3	0	0	17	0	50
		一社当平均台数		3.2	1.2	.0	2.7	.2	.7	.0	.0	4.2	.0	12.5
	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
	小 計	記 入 社 数	4	2	2	0	2	1	1	0	0	2	0	4
		業種毎合計台数		13	5	0	11	1	3	0	0	17	0	50
		一社当平均台数		3.2	1.2	.0	2.7	.2	.7	.0	.0	4.2	.0	12.5
全 業 種	公 社CPU	記 入 社 数		103	137	55	36	21	85	4	1	72	0	215
		業種毎合計台数		6657	6190	23553	1024	493	2809	24	110	1110	0	41970
		一社当平均台数		28.8	26.7	101.9	4.4	2.1	12.1	.1	.4	4.8	.0	181.5
	他社CPU	記 入 社 数		19	6	8	2	1	2	1	0	8	0	35
		業種毎合計台数		125	53	471	3	1	16	1	0	17	0	687
		一社当平均台数		.5	.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
	小 計	記 入 社 数	231	7	1	5	8	0	2	0	0	0	0	18
		業種毎合計台数		32	20	2076	13	0	3	0	0	0	0	2144
		一社当平均台数		.1	.0	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
主 業 種	公 社CPU	記 入 社 数		3	4	1	1	0	4	0	0	4	0	7
		業種毎合計台数		56	262	100	32	0	87	0	0	11	0	548
		一社当平均台数		8.0	37.4	14.2	4.5	.0	12.4	.0	.0	1.5	.0	78.2
	他社CPU	記 入 社 数		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		業種毎合計台数		5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7
		一社当平均台数		.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.0
	小 計	記 入 社 数	7	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
主 業 種	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
	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
	小 計	記 入 社 数	7	4	4	1	1	0	4	0	0	5	0	9
		業種毎合計台数		61	262	100	32	0	87	0	0	13	0	555
		一社当平均台数		8.7	37.4	14.2	4.5	.0	12.4	.0	.0	1.8	.0	79.2

第106表の3 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(3)

(1社当たり平均台数は、すべて各合計台数を全回答
実数で除した数値である)

業 種 別			回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				キー ボード・プリン タ	ブレ イ C R T その 他の デイス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ・リ ー ク ノ バ	デ イス ク キー・ ツ ー・ テ ー プ	イン プ リ ン タ を 含 む (ラ イ フ 用 ア プ リ ン タ)	ア プ ロ ッ タ	予 約 用 特 殊 端 末	リ ン テ リ ジ エ ン ス ・ タ イ プ	ミ ニ テ リ ジ エ ン ス ・ タ イ プ	そ の 他
主 業	化 学	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	13 257 11.6	15 481 21.8	1 16 .7	5 78 3.5	0 0 .0	6 231 10.5	0 0 .0	0 0 .0	1 3 .1	0 0 .0	21 1066 48.4
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	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	2 2 .0
		公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 12 .5	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	2 14 .6
	工 業	小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	22 271 12.3	15 481 21.8	1 16 .7	6 79 3.5	0 0 .0	7 232 10.5	0 0 .0	0 0 .0	1 3 .1	0 0 .0	25 1082 49.1
		自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2 11 3.6	3 30 10.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	2 6 2.0	0 0 .0	0 0 .0	1 5 1.6	0 0 .0	3 52 17.3
		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
	製 品 製 造	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3 11 3.6	3 30 10.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	2 6 2.0	0 0 .0	0 0 .0	1 5 1.6	0 0 .0	3 52 17.3
		自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4 25 5.0	4 111 22.2	0 0 .0	1 4 .8	1 4 .8	3 75 15.0	1 2 .4	0 0 .0	3 10 2.0	0 0 .0	5 231 46.2
	鉄 鋼	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 4 .8	0 0 .0	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 4 .8
		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
		小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5 29 5.8	4 111 22.2	0 0 .0	1 4 .8	1 4 .8	3 75 15.0	1 2 .4	0 0 .0	3 10 2.0	0 0 .0	6 235 47.0

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答筆数で除した数値である)

— 47 —

第106表の5 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(5)

(1社当たり平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業 種 別			同 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
				キーボード・プリンタ	プレイ CRTその他のデイス	金融 機関用 端末	紙 テープ・リ ード/パ ンチ	デイス ク・ツ ー・テ ープ	イン プ ット 専用 プリン タ(ラ イフ)	プ ロ セ ッ タ	予 約 用 特 殊 端 末	リ ン テ リ ジ エ ン ス ・ タ イ プ	そ の 他	
主 業	小	記 入 社 数		2	5	0	0	0	4	0	0	2	0	5
		業種毎合計台数		12	255	0	0	0	151	0	0	13	0	431
		一社当平均台数		2.4	51.0	.0	.0	.0	30.2	.0	.0	2.6	.0	86.2
	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
	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
	小 計	記 入 社 数	5	2	5	0	0	0	4	0	0	2	0	5
		業種毎合計台数		12	255	0	0	0	151	0	0	13	0	431
		一社当平均台数		2.4	51.0	.0	.0	.0	30.2	.0	.0	2.6	.0	86.2
な 業	自社CPU	記 入 社 数		11	14	50	9	3	14	0	0	3	0	52
		業種毎合計台数		802	681	21206	186	52	829	0	0	14	0	23770
		一社当平均台数		13.5	11.5	359.4	3.1	.8	14.0	.0	.0	.2	.0	402.8
	他社CPU	記 入 社 数		3	0	6	1	0	0	0	0	0	0	9
		業種毎合計台数		56	0	448	2	0	0	0	0	0	0	506
		一社当平均台数		.9	.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
	公社CPU	記 入 社 数		1	1	5	5	0	1	0	0	0	0	10
		業種毎合計台数		2	20	2076	10	0	2	0	0	0	0	2110
		一社当平均台数		.0	.3	35.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.7
	小 計	記 入 社 数	59	15	15	61	15	3	15	0	0	3	0	71
		業種毎合計台数		860	701	23730	198	52	831	0	0	14	0	26386
		一社当平均台数		14.5	11.8	402.2	3.3	.8	14.0	.0	.0	.2	.0	447.2
種 業	生命保険業(含代理業・サービス業)	記 入 社 数		2	2	0	0	1	1	0	0	1	0	2
		業種毎合計台数		717	559	0	0	104	110	0	0	170	0	1660
		一社当平均台数		358.5	279.5	.0	.0	52.0	55.0	.0	.0	85.0	.0	830.0
	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
	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
	小 計	記 入 社 数	2	2	2	0	0	1	1	0	0	1	0	2
		業種毎合計台数		717	559	0	0	104	110	0	0	170	0	1660
		一社当平均台数		358.5	279.5	.0	.0	52.0	55.0	.0	.0	85.0	.0	830.0

第106表の6 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(6)

(1社当たり平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業 種 別			機 種	回 答 実 数	1 . 社 当 り 平 均 台 数										合 計
					キ ー ボ ー ド ・ プ リ ン タ	ブ 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 ・ バ	デ ィ ス ク ・ フ ロ ー ・ テ ー プ	イ ン ・ プ リ ン タ を 含 む 出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ	ブ ロ ッ ク	子 約 用 特 殊 端 末	リ ン テ リ ア ル ・ エ ン ・ バ ッ ス ・ フ ロ ・ イ	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	1 80 80.0	1 80 80.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	160 160.0	
		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		
		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		
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 80 80.0	1 80 80.0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	160 160.0	
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	2 61 15.2	4 264 66.0	0 0 .0	1 7 1.7	0 0 .0	1 15 3.7	0 0 .0	0 0 .0	3 13 3.2	0 0 .0	4 360 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		
		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		
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4 61 15.2	4 264 66.0	0 0 .0	1 7 1.7	0 0 .0	1 15 3.7	0 0 .0	0 0 .0	3 13 3.2	0 0 .0	4 360 90.0	
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 30 30.0	1 5 5.0	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	1 65 65.0	
		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		
		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		
		小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 30 30.0	1 5 5.0	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	1 65 65.0	

第106表の7 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(7)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業 種 別				回 答 実 数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計
					キ ー ボ ー ド ・ プ リ ン タ	ブ レ イ C R T 其 他 の デ イ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー ド / パ ン チ	デ イ ス ク ・ ツ ー ・ テ ー プ /	イ ン ・ プ リ ン タ を 含 む 出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ	プ ロ ッ タ	予 約 用 特 殊 端 末	リ ン テ リ モ ー ト ・ ジ ェ ン ス ・ ツ イ	ミ ニ テ リ モ ー ト ・ パ ン ス ・ ツ イ	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		9	12	0	2	3	6	2	0	11	0	13
			業種毎合計台数		1137	605	0	70	125	145	20	0	575	0	2677
			一社当平均台数		87.4	46.5	.0	5.3	9.6	11.1	1.5	.0	44.2	.0	205.9
		他 社 C P U	記 入 社 数		0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3
			業種毎合計台数		0	0	20	0	0	0	0	0	2	0	22
			一社当平均台数		.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.6
	公 社 C P U	記 入 社 数	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	.1
			業種毎合計台数		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
小 計	13	10	記 入 社 数		10	12	1	2	3	6	2	0	13	0	17
			業種毎合計台数		1139	605	20	70	125	145	20	0	577	0	2701
			一社当平均台数		87.6	46.5	1.5	5.3	9.6	11.1	1.5	.0	44.3	.0	207.7

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47.4回線（前年51.8回線）、5年後には1社当り73.6回線（前年78.0回線）の利用が予想されている。

現在では鉄鋼業（333.8）、証券業（189.0回線）、法人団体・農協（116.8）、金融業（81.2回線）などが保有回線が多く、5年後の予想では生命保険業（744.3回線）、証券業（298.2回線）、鉄鋼業（189.5回線）、運輸通信業（114.4回線）、情報処理サービス業（114.2回線）、金融業（102.8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	DDC	DDX CS	DDX PS	私 設 回 線	合 計
現 在	各回答数	333	41	119	117	171	124	40	6	12	0	77	37	0	—	—	—	72	(333)
	合計回答数		1,152	2,437	1,513	4,325	959	132	11	23	0	602	999	0	—	—	—	3,641	15,794
	1社当り回線 数平均		28.0	20.4	12.9	25.2	7.7	3.3	1.8	1.9	0.0	7.8	27.0	.0	—	—	—	50.5	47.4
5 年 後	各回答数	232	12	47	97	92	80	37	13	7	3	74	33	0	14	13	11	39	(232)
	合計回答数		385	1,668	1,794	3,345	2,518	241	35	33	4	3,047	1,470	0	365	448	256	1,481	17,090
	1社平均回線 数平均		32.0	35.4	18.4	36.3	31.4	6.5	2.6	4.7	1.3	41.1	44.5	.0	26.0	34.4	23.2	37.9	73.6

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公衆回線電話型で2.3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5.0時間以上、最高I1規格で13.2時間、どの規格もおおむね5～6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86.7%（前回調査81.0%）であるが、5年後には81.3%（前回70.2%）に低下すると予想され、共同使用は現在の14.9%（前回9.0%）から5年後に24.4%（前回18.7%）に上昇すると予想されている。

他人使用の主である場合は現在11.4%、将来10.6%で、他人使用の客である場合は現在1.9%、将来3.7%となっている。

第107表 業種別・規格別・通信回線保有現況

〔1社当たり平均回線数は、規格別回線
数合計をその規格使用記入社数で個
別に除した値である〕

業 種 別	回 線 種 別	記 入 実 数	回 線 速 度														
			A 1	C 2	D 1	D 5	D 7	D 9	I 1	I 3	J 1	公衆 (電話型)	公衆 (電信型)	48 K 網	私 設 回 線	合 計	
			B 1														
一次産業計	各 記 入 数	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	業 種 毎 合 計	0	0	14	1	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	一社当回線数平均	.0	.0	14.0	1.0	.0	3.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
二次産業計	各 記 入 数	140	14	63	55	58	53	18	3	5	0	39	15	0	33	0	0
	業 種 毎 合 計	0	160	675	457	248	183	66	3	9	0	165	261	0	2579	4806	0
	一社当回線数平均	.0	11.4	10.7	8.3	4.2	3.4	3.6	1.0	1.8	.0	4.2	17.4	.0	78.1	34.3	0
三次産業計	各 記 入 数	179	24	50	58	111	69	21	3	7	0	37	22	0	34	0	0
	業 種 毎 合 計	0	940	1710	1005	4071	772	61	8	14	0	430	738	0	1024	10773	0
	一社当回線数平均	.0	39.1	34.2	17.3	36.6	11.1	2.9	2.7	2.0	.0	11.6	33.5	.0	30.1	60.1	0
公 務 計	各 記 入 数	12	3	5	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0
	業 種 毎 合 計	0	52	38	50	6	1	0	0	0	0	7	0	0	38	192	0
	一社当回線数平均	.0	17.3	7.6	16.6	3.0	1.0	.0	.0	.0	.0	7.0	.0	.0	7.6	16.0	0
全産業計	各 記 入 数	333	41	119	117	171	124	40	6	12	0	77	37	0	72	0	0
	業 種 毎 合 計	0	1152	2437	1513	4325	959	132	11	23	0	602	999	0	3641	15794	0
	一社当回線数平均	.0	28.0	20.4	12.9	25.2	7.7	3.3	1.8	1.9	.0	7.8	27.0	.0	50.5	47.4	0
主 業	各 記 入 数	11	1	6	3	7	4	1	0	1	0	4	2	0	1	0	0
	業 種 毎 合 計	0	35	55	12	11	7	5	0	3	0	21	38	0	2	189	0
	一社当回線数平均	.0	35.0	9.1	4.0	1.5	1.7	5.0	.0	3.0	.0	5.2	19.0	.0	2.0	17.1	0
化学工業	各 記 入 数	28	6	14	10	13	6	5	1	0	0	8	3	0	6	0	0
	業 種 毎 合 計	0	44	140	49	62	9	7	1	0	0	38	20	0	25	395	0
	一社当回線数平均	.0	7.3	10.0	4.9	4.7	1.5	1.4	1.0	.0	.0	4.7	6.6	.0	4.1	14.1	0
石油製品製造業	各 記 入 数	3	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	業 種 毎 合 計	0	0	0	15	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
	一社当回線数平均	.0	.0	.0	5.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	0
鉄 鋼 業	各 記 入 数	7	0	3	2	4	3	3	0	0	0	1	0	0	6	0	0
	業 種 毎 合 計	0	0	10	30	10	21	10	0	0	0	2	0	0	2254	2337	0
	一社当回線数平均	.0	.0	3.3	15.0	2.5	7.0	3.3	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	375.6	333.8	0
電気機械器具製造業	各 記 入 数	21	0	8	8	7	10	2	1	0	0	5	1	0	4	0	0
	業 種 毎 合 計	0	0	199	187	75	45	5	1	0	0	20	12	0	66	610	0
	一社当回線数平均	.0	.0	24.8	23.3	10.7	4.5	2.5	1.0	.0	.0	4.0	12.0	.0	16.5	29.0	0
な	輸送用機械器具製造業	19	2	12	9	10	13	3	1	4	0	4	3	0	8	0	0
	業 種 毎 合 計	0	15	45	76	23	67	16	1	6	0	8	37	0	168	462	0
	一社当回線数平均	.0	7.5	3.7	8.4	2.3	5.1	5.3	1.0	1.5	.0	2.0	12.3	.0	21.0	24.3	0
業	卸業・商社	23	3	5	11	7	8	3	1	0	0	8	2	0	1	0	0
	業 種 毎 合 計	0	88	52	59	33	27	14	2	0	0	126	32	0	2	435	0
	一社当回線数平均	.0	29.3	10.4	5.3	4.7	3.3	4.6	2.0	.0	.0	15.7	16.0	.0	2.0	18.9	0
小 売 業	各 記 入 数	6	0	1	2	1	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
	業 種 毎 合 計	0	0	1	23	7	4	0	0	0	0	5	3	0	0	43	0
	一社当回線数平均	.0	.0	1.0	11.5	7.0	2.0	.0	.0	.0	.0	2.5	3.0	.0	.0	7.1	0
金 融 業	各 記 入 数	70	10	10	12	67	18	5	0	4	0	6	10	0	8	0	0
	業 種 毎 合 計	0	280	548	325	3356	559	17	0	10	0	101	437	0	51	5684	0
	一社当回線数平均	.0	28.0	54.8	27.0	50.0	31.0	3.4	.0	2.5	.0	16.8	43.7	.0	6.3	81.2	0
種	生命保険業(含代理業・サービス業)	5	0	1	3	2	1	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0
	業 種 毎 合 計	0	0	108	50	52	2	0	0	0	0	5	42	0	7	266	0
	一社当回線数平均	.0	.0	108.0	16.6	26.0	2.0	.0	.0	.0	.0	2.5	21.0	.0	3.5	53.2	0
損害保険業(含代理業・サービス業)	各 記 入 数	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	業 種 毎 合 計	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	14	0	2	26	0
	一社当回線数平均	.0	.0	.0	.0	4.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	2.0	130	0
電力・ガス事業	各 記 入 数	9	0	3	1	2	4	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	業 種 毎 合 計	0	0	130	1	18	45	2	0	0	0	0	0	0	178	374	0
	一社当回線数平均	.0	.0	43.3	1.0	9.0	11.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6	41.5	0
広告・調査・情報提供サービス業	各 記 入 数	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	業 種 毎 合 計	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	一社当回線数平均	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	各 記 入 数	20	2	8	9	11	15	5	0	1	0	7	1	0	6	0	0
	業 種 毎 合 計	0	13	119	48	36	71	14	0	1	0	115	4	0	28	449	0
	一社当回線数平均	.0	6.5	14.8	5.3	3.2	4.7	2.8	.0	1.0	.0	16.4	4.0	.0	4.6	22.4	0

第108表 業種別・回線1日実使用時間平均

業 種 別		記 入 実 数	回 線 速 度														
			A 1	C 2	D 1	D 5	D 7	D 9	I 1	I 3	J 1	公衆 (電話型)	公衆 (電信型)	48 K 網	私 設 回 線		
			B 1														
一次産業計	各 記 入 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	一社当実使用時間平均	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
二次産業計	各 記 入 数	118	13	51	42	45	44	16	2	5	0	35	11	0	15		
	一社当実使用時間平均	.0	5.1	4.6	5.4	4.7	4.9	5.6	8.5	8.0	.0	2.0	2.2	.0	4.6		
三次産業計	各 記 入 数	145	22	33	44	86	49	15	2	2	0	28	15	0	22		
	一社当実使用時間平均	.0	5.5	5.5	5.2	6.1	5.1	5.6	18.0	3.5	.0	2.7	5.1	.0	5.9		
公 務 計	各 記 入 数	8	2	3	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3		
	一社当実使用時間平均	.0	3.0	11.0	8.0	24.0	4.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	65.0		
全産業計	各 記 入 数	271	37	87	87	132	94	31	4	7	0	64	26	0	40		
	一社当実使用時間平均	.0	5.4	5.1	5.3	5.8	5.0	5.6	13.2	6.7	.0	2.3	3.9	.0	5.1		
主 な 業 種	繊維工業	各 記 入 数	10	1	5	3	7	4	1	0	1	0	4	2	0	1	
		一社当実使用時間平均	.0	2.0	4.0	7.0	4.1	5.2	8.0	.0	7.0	.0	2.0	2.0	.0	5.0	
	化学工業	各 記 入 数	24	5	12	6	8	4	4	0	0	8	2	0	3		
		一社当実使用時間平均	.0	2.0	3.9	5.1	4.6	5.7	6.5	.0	.0	.0	2.8	2.0	.0	5.0	
	石油製品 製造業	各 記 入 数	3	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
		一社当実使用時間平均	.0	.0	.0	5.6	.0	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
	鉄 鋼 業	各 記 入 数	4	0	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	0	2	
		一社当実使用時間平均	.0	.0	1.0	.0	2.0	3.0	6.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	12.5	
	電気機械器 具 製 造 業	各 記 入 数	17	0	7	6	7	8	2	1	0	0	3	0	0	2	
		一社当実使用時間平均	.0	.0	4.4	5.5	5.1	5.3	2.5	8.0	.0	.0	2.0	.0	.0	2.5	
	輸送用機械 器具製造業	各 記 入 数	14	2	9	5	7	10	3	1	4	1	4	2	0	2	
		一社当実使用時間平均	.0	8.0	6.2	7.2	6.7	5.1	7.6	9.0	8.2	9.0	1.7	3.0	.0	2.5	
	卸業・商社	各 記 入 数	18	3	1	9	4	6	2	1	0	0	7	1	0	0	
		一社当実使用時間平均	.0	28.6	3.0	3.1	5.2	6.5	6.0	24.0	.0	.0	2.1	7.0	.0	.0	
	小 売 業	各 記 入 数	5	0	1	1	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	
		一社当実使用時間平均	.0	.0	8.0	2.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	3.0	2.0	.0	.0	
金 融 業	各 記 入 数	58	10	8	10	56	11	3	0	1	0	3	7	0	5		
	一社当実使用時間平均	.0	6.2	5.5	6.8	7.1	6.3	6.6	.0	4.0	.0	4.3	6.1	.0	6.4		
生命保険業 (含代理業・ サービス業)	各 記 入 数	4	0	1	2	2	1	0	0	0	0	2	1	0	1		
	一社当実使用時間平均	.0	.0	2.0	4.0	3.0	5.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.0	2.0		
損害保険業 (含代理業・ サービス業)	各 記 入 数	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1		
	一社当実使用時間平均	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	1.0		
電力・ガス 事 業	各 記 入 数	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3		
	一社当実使用時間平均	.0	.0	4.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3		
広告・調査・ 情報提供 サービス業	各 記 入 数	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
	一社当実使用時間平均	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
情報処理サ ービス業・ソフ トウェア業	各 記 入 数	16	2	5	6	8	12	4	0	1	0	5	1	0	5		
	一社当実使用時間平均	.0	3.5	5.2	5.3	1.5	4.5	4.0	.0	3.0	.0	4.2	12.0	.0	5.8		

第109表 業種別・規格別・5年後の通信回線保有予定

1社当り平均回線数は、規格別回線数合計をその規格使用記入社数で個別に除した値である

業 種 別		回 線 種 別	記 入 実 数	回 線 速 度																計
				A 1	C 2	D 1	D 5	D 7	D 9	I 1	I 3	J 1	公衆 (電話型)	公衆 (電信型)	48 K	ディ ジ タル 回 線	ディ ジ タル 回 線 換	パ ケ ッ ト	私 設	
				B 1																
一次産業計	各業種毎合計	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	
二次産業計	各業種毎合計	96	4	24	47	23	25	15	4	3	1	37	11	0	3	4	5	18	0	
	一社当り回線数平均	.0	59	335	411	266	190	77	7	6	1	307	367	.0	16	41	31	1229	3343	
三次産業計	各業種毎合計	132	8	22	48	68	54	21	9	4	2	37	22	0	11	9	6	19	0	
	一社当り回線数平均	.0	326	1331	1375	3077	2325	159	28	27	3	2740	1103	.0	349	407	225	242	13717	
公 務 計	各業種毎合計	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	2.0	5.0	2.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0	22	
全産業計	各業種毎合計	232	12	47	97	92	80	37	13	7	3	74	33	0	14	13	11	39	0	
	一社当り回線数平均	.0	385	1668	1794	3345	2518	241	35	33	4	3047	1470	.0	365	448	256	1481	17090	
主	各業種毎合計	7	2	2	3	2	2	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	
	一社当り回線数平均	.0	44	14	15	17	4	5	1	3	0	14	64	.0	.0	.0	.0	3.0	184	
化学工業	各業種毎合計	22	1	8	13	6	5	3	2	0	0	11	1	0	0	0	0	5	0	
	一社当り回線数平均	.0	13	104	88	41	19	11	4	0	0	81	10	.0	.0	.0	.0	29	400	
石油製品製造業	各業種毎合計	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	.0	12	.0	3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3	.0	18	
鉄 鋼 業	各業種毎合計	6	0	1	1	2	2	3	0	0	0	1	1	0	1	0	2	4	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	10	6	10	37	20	0	0	0	5	5	.0	1	0	14	1029	1137	
電気機械器具製造業	各業種毎合計	16	0	5	7	3	3	2	0	0	0	9	1	0	0	1	1	2	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	134	133	35	32	6	0	0	0	104	12	.0	.0	16	9	40	521	
輸送用機械器具製造業	各業種毎合計	11	0	2	7	2	6	2	0	2	0	3	2	0	1	1	0	2	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	18	53	58	54	13	0	3	0	29	53	.0	10	10	0	70	371	
卸業・商社	各業種毎合計	16	2	2	9	2	4	3	1	0	0	6	3	0	2	1	0	1	0	
	一社当り回線数平均	.0	16	15	61	13	21	14	1	0	0	54	31	.0	12	2	0	2	242	
小 売 業	各業種毎合計	5	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	.0	50	.0	12	.0	.0	.0	.0	28	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90	
業 金 融 業	各業種毎合計	59	2	3	13	46	22	5	0	3	0	6	12	0	1	1	0	6	0	
	一社当り回線数平均	.0	12	140	672	2489	1814	77	0	17	0	131	651	.0	10	2	0	56	6071	
生命保険業(含代理業・サービス業)	各業種毎合計	3	0	0	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	.0	323	.0	.0	.0	6	.0	.0	1904	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2233	
損害保険業(含代理業・サービス業)	各業種毎合計	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	.0	.0	20	10	5	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0	40	
電力・ガス事業	各業種毎合計	3	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	6	.0	12	42	1	0	0	0	0	0	.0	.0	.0	.0	12	73	
広告・調査・情報提供サービス業	各業種毎合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	一社当り回線数平均	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
情報処理サービス業・ソフトウェア業	各業種毎合計	15	1	6	8	7	13	8	4	0	0	7	1	0	4	4	4	3	0	
	一社当り回線数平均	.0	15	410	92	60	145	54	4	0	0	343	90	.0	122	252	85	42	1714	

第110表 業種別・特定通信回線利用態様現況

(多重回答)

区 別 業 種 別		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 2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 .0	0 .0	2 100.0
二 次 産 業 計		社 数 132 100.0	122 92.4	20 15.2	6 4.5	1 .8	149 112.9
三 次 産 業 計		社 数 173 100.0	142 82.1	26 15.0	30 17.3	5 2.9	203 117.3
公 務 計		社 数 9 100.0	9 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	9 100.0
全 産 業 計		社 数 316 100.0	274 86.7	47 14.9	36 11.4	6 1.9	363 114.9
主 業 種	繊 維 工 業	社 数 11 100.0	10 90.9	1 9.1	0 .0	0 .0	11 100.0
	化 学 工 業	社 数 27 100.0	26 96.3	3 11.1	0 .0	0 .0	29 107.4
	石油製品製造業	社 数 3 100.0	3 100.0	1 33.3	0 .0	0 .0	4 133.0
	鉄 鋼 業	社 数 7 100.0	7 100.0	1 14.3	1 14.3	0 .0	9 128.6
	電気機械器具 製 造 業	社 数 19 100.0	19 100.0	5 26.3	1 5.3	0 .0	25 131.6
	輸送用機械器具 製 造 業	社 数 19 100.0	18 94.7	5 26.3	2 10.5	0 .0	25 131.6
	卸 業 ・ 商 社	社 数 21 100.0	18 85.7	7 33.3	1 4.8	0 .0	26 123.8
	小 売 業	社 数 4 100.0	4 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	4 100.0
	金 融 業	社 数 69 100.0	62 89.9	8 11.6	3 4.3	3 4.3	76 110.1
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	社 数 5 100.0	5 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	5 100.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	社 数 2 100.0	2 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0
	電力・ガス事業	社 数 9 100.0	8 88.9	1 11.1	0 .0	0 .0	9 100.0
	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	1 100.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	社 数 20 100.0	6 30.0	0 .0	17 85.0	1 5.0	24 120.0

第111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		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
業 種 別							
一 次 産 業 計		社 数 1 100.0	1 .0	1 100.0	0 .0	0 .0	1 100.0
二 次 産 業 計		社 数 99 100.0	83 83.8	26 26.3	6 6.1	4 4.0	119 120.2
三 次 産 業 計		社 数 142 100.0	113 79.6	33 23.2	20 14.1	5 3.5	117 120.4
公 務 計		社 数 4 100.0	4 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	4 100.0
全 産 業 計		社 数 246 100.0	200 81.3	60 24.4	26 10.6	9 3.7	295 119.9
主 業 種	織 維 工 業	社 数 9 100.0	8 88.9	1 11.1	0 .0	0 .0	9 100.0
	化 学 工 業	社 数 21 100.0	18 85.7	5 23.8	0 .0	0 .0	23 109.5
	石 油 製 品 製 造 業	社 数 3 100.0	2 66.7	2 66.7	0 .0	0 .0	4 133.3
	鉄 鋼 業	社 数 5 100.0	5 100.0	1 20.0	0 .0	0 .0	6 120.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社 数 15 100.0	14 93.3	6 40.0	2 13.3	1 6.7	23 153.3
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社 数 12 100.0	9 75.0	4 33.3	2 16.7	1 8.3	16 133.3
	卸 業 ・ 商 社	社 数 17 100.0	14 82.4	8 47.1	1 5.9	0 .0	23 135.3
	小 売 業	社 数 3 100.0	3 100.0	1 33.3	0 .0	0 .0	4 133.3
	金 融 業	社 数 62 100.0	58 93.5	7 11.3	1 1.6	3 4.8	69 111.3
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社 数 4 100.0	4 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	4 100.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社 数 2 100.0	2 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社 数 6 100.0	6 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	6 100.0
	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	1 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社 数 15 100.0	3 20.0	3 20.0	12 80.0	1 6.7	19 126.7

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60.3%で最も多い。

また、伝送方式としては半二重式が72.0%と多く、通信制御方式は71.9%がポーリング方式である。

第112表 センターCPUの構成

(多重回答)

区 別 業 種 別		回 答 数	simplex	duplex	dual	そ の 他	延 べ 計	
一 次 産 業 計	記入数 %	2 100.0	2 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	
二 次 産 業 計	記入数 %	129 100.0	113 87.6	16 12.4	3 2.3	4 3.1	136 105.4	
三 次 産 業 計	記入数 %	173 100.0	97 56.1	70 40.5	6 3.5	7 4.0	180 104.0	
公 務 計	記入数 %	10 100.0	7 70.0	3 30.0	0 .0	0 .0	10 100.0	
全 産 業 計	記入数 %	315 100.0	219 69.5	89 28.3	9 2.9	11 3.5	328 104.1	
主 な 業 種	織 維 工 業	記入数 %	11 100.0	11 100.0	0 .0	0 .0	11 100.0	
	化 学 工 業	記入数 %	24 100.0	24 100.0	0 .0	0 .0	24 100.0	
	石 油 製 品 製 造 業	記入数 %	3 100.0	3 100.0	0 .0	0 .0	3 100.0	
	鉄 鋼 業	記入数 %	7 100.0	5 71.4	2 28.6	0 .0	1 14.3	8 114.3
	電気機械器具製造業	記入数 %	20 100.0	17 85.0	3 15.0	0 .0	1 5.0	21 105.0
	輸送用機械器具製造業	記入数 %	18 100.0	14 77.8	5 27.8	1 5.6	0 .0	20 111.1
	卸 業 ・ 商 社	記入数 %	22 100.0	17 77.3	5 22.7	0 .0	0 .0	22 100.0
	小 売 業	記入数 %	6 100.0	5 83.3	1 16.7	0 .0	0 .0	6 100.0
	金 融 業	記入数 %	64 100.0	19 29.7	42 65.6	1 1.6	3 4.7	65 101.6
	生命保険業（含代理業・サービス業）	記入数 %	5 100.0	0 .0	4 80.0	1 20.0	0 .0	5 100.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	記入数 %	2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 .0	0 .0	2 100.0
	電力・ガス事業	記入数 %	9 100.0	6 66.7	2 22.2	0 .0	1 11.1	9 100.0
	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	1 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	記入数 %	20 100.0	16 80.0	3 15.0	1 5.0	1 5.0	21 105.0

第113表 マスターファイルのアクセス方式

(多重回答)

区 別 業 種 別		回 答 実 数	sequential I	random	indexed sequential	そ の 他	延 べ 計
一 次 産 業 計		記入数 2 100.0	1 50.0	2 100.0	1 50.0	0 .0	4 200.0
二 次 産 業 計		記入数 127 100.0	32 25.2	75 59.1	60 47.2	7 5.5	174 137.0
三 次 産 業 計		記入数 171 100.0	25 14.6	106 62.0	89 52.0	5 2.9	225 131.6
公 務 計		記入数 10 100.0	4 40.0	4 40.0	4 40.0	0 .0	12 120.0
全 産 業 計		記入数 310 100.0	62 20.0	187 60.3	154 49.7	12 3.9	415 133.9
主 な 業 種	繊 維 工 業	記入数 10 100.0	0 .0	7 70.0	7 70.0	0 .0	14 140.0
	化 学 工 業	記入数 24 100.0	7 29.2	14 58.3	10 41.7	2 8.3	33 137.5
	石 油 製 品 製 造 業	記入数 3 100.0	1 33.3	2 66.7	2 66.7	0 .0	5 166.7
	鉄 鋼 業	記入数 7 100.0	2 28.6	5 71.4	3 42.9	1 14.3	11 157.1
	電気機械器具製造業	記入数 20 100.0	6 30.0	13 65.0	11 55.0	0 .0	30 150.0
	輸送用機械器具製造業	記入数 18 100.0	3 16.7	14 77.8	7 38.7	2 11.1	26 144.4
	卸 業 ・ 商 社	記入数 22 100.0	4 18.2	12 54.5	15 68.2	0 .0	31 140.9
	小 売 業	記入数 6 100.0	0 .0	1 16.7	5 83.3	0 .0	6 100.0
	金 融 業	記入数 63 100.0	5 7.9	42 66.7	24 38.1	4 6.3	75 119.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	記入数 5 100.0	0 .0	2 40.0	3 60.0	0 .0	5 100.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	記入数 2 100.0	0 .0	0 .0	1 50.0	1 50.0	2 100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数 9 100.0	1 11.1	3 33.3	7 77.8	0 .0	11 122.2
	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	2 200.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	記入数 20 100.0	6 30.0	14 70.0	12 60.0	0 .0	32 160.0

第114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 % 1 100.0	0 .0	1 100.0	0 .0	1 100.0
二 次 産 業 計		記入数 % 129 100.0	47 36.4	94 72.9	8 6.2	149 115.5
三 次 産 業 計		記入数 % 166 100.0	65 39.2	120 72.3	4 2.4	189 113.9
公 務 計		記入数 % 11 100.0	4 36.4	6 54.5	1 9.1	11 100.0
全 産 業 計		記入数 % 307 100.0	116 37.8	221 72.0	13 4.2	350 114.0
主 な 業 種	織 維 工 業	記入数 % 8 100.0	2 25.0	7 87.5	0 .0	9 112.5
	化 学 工 業	記入数 % 24 100.0	6 25.0	19 79.2	1 4.2	26 108.3
	石 油 製 品 製 造 業	記入数 % 3 100.0	1 33.3	2 66.7	0 .0	3 100.0
	鉄 鋼 業	記入数 % 7 100.0	3 42.9	5 71.4	1 14.3	9 128.6
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数 % 21 100.0	10 47.6	14 66.7	0 .0	24 114.3
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数 % 18 100.0	5 27.8	16 88.9	1 5.6	22 122.2
	卸 業 ・ 商 社	記入数 % 20 100.0	5 25.0	17 85.0	2 10.0	24 120.0
	小 売 業	記入数 % 5 100.0	1 20.0	4 80.0	0 .0	5 100.0
	金 融 業	記入数 % 62 100.0	30 48.4	39 62.9	0 .0	69 111.3
	生命保険業（含代理業・サービス業）	記入数 % 5 100.0	1 20.0	4 80.0	0 .0	5 100.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	記入数 % 2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 .0	2 100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数 % 8 100.0	3 37.5	6 75.0	0 .0	9 112.5
	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	1 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	記入数 % 19 100.0	8 42.1	15 78.9	0 .0	23 121.1

第115表 通信制御方式

(多重回答)

（多岐回合）

区 別 業 種 別		回 答 実 数	ポ 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 %	2 100.0	2 100.0	0 .0	0 .0	2 100.0	
二 次 産 業 計	記入数 %	123 100.0	80 65.0	57 46.3	3 2.4	140 113.8	
三 次 産 業 計	記入数 %	168 100.0	128 76.2	62 36.9	8 4.8	198 117.9	
公 務 計	記入数 %	9 100.0	7 77.8	1 11.1	1 11.1	9 100.0	
全 産 業 計	記入数 %	302 100.0	217 71.9	120 39.7	12 4.0	349 115.6	
主 な 業 種	織 維 工 業	記入数 %	10 100.0	6 60.0	5 50.0	1 10.0	12 120.0
	化 学 工 業	記入数 %	24 100.0	14 58.3	12 50.0	0 .0	26 108.3
	石 油 製 品 製 造 業	記入数 %	3 100.0	3 100.0	0 .0	0 .0	3 100.0
	鉄 鋼 業	記入数 %	5 100.0	4 80.0	4 80.0	0 .0	8 160.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	20 100.0	15 75.0	8 40.0	0 .0	23 115.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	16 100.0	12 75.0	8 50.0	0 .0	20 125.0
	卸 業 ・ 商 社	記入数 %	21 100.0	16 76.2	5 23.8	1 4.8	22 104.8
	小 売 業	記入数 %	6 100.0	3 50.0	3 50.0	0 .0	6 100.0
	金 融 業	記入数 %	63 100.0	53 84.1	18 28.6	2 3.2	73 115.9
	生命保険業（含代理業・サービス業）	記入数 %	5 100.0	5 100.0	0 .0	0 .0	5 100.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	記入数 %	2 100.0	2 100.0	0 .0	0 .0	2 100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数 %	9 100.0	7 77.8	4 44.4	0 .0	11 122.2
	広告・調査・情報提供サービス業	記入数 %	1 100.0	0 .0	1 100.0	0 .0	1 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	記入数 %	18 100.0	15 83.3	9 50.0	0 .0	24 133.3

第116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	延 べ 合 計 テ レ ッ ク ス コ ー ド 記 入	
一 次 産 業 計	記入数 %	3 100.0	1 33.3	0 .0	0 .0	1 33.3	
二 次 産 業 計	記入数 %	134 100.0	52 38.8	6 4.5	2 1.5	60 44.8	
三 次 産 業 計	記入数 %	167 100.0	64 38.3	13 7.8	3 1.8	80 47.9	
公 務 計	記入数 %	10 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	
全 産 業 計	記入数 %	314 100.0	117 37.3	19 6.1	5 1.6	141 44.9	
主 な 業 種	繊 維 工 業	記入数 %	10 100.0	5 50.0	0 .0	1 10.0	6 60.0
	化 学 工 業	記入数 %	26 100.0	8 30.8	0 .0	0 .0	8 30.8
	石 油 製 品 製 造 業	記入数 %	3 100.0	2 66.7	0 .0	0 .0	2 66.7
	鉄 鋼 業	記入数 %	6 100.0	2 33.3	1 16.7	1 16.7	4 66.7
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	21 100.0	7 33.3	1 4.8	0 .0	8 38.1
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	18 100.0	8 44.4	3 16.7	0 .0	11 61.1
	卸 業 ・ 商 社	記入数 %	20 100.0	7 35.0	3 15.0	0 .0	10 50.0
	小 売 業	記入数 %	6 100.0	3 50.0	0 .0	0 .0	3 50.0
	金 融 業	記入数 %	64 100.0	31 48.4	1 1.6	2 3.1	34 53.1
	生命保険業（含代理業・サービス業）	記入数 %	5 100.0	2 40.0	1 20.0	1 20.0	4 80.0
	損害保険業（含代理業・サービス業） 害	記入数 %	2 100.0	0 .0	1 50.0	0 .0	1 50.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数 %	8 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0
	広告・調査・情報提供 サービス業	記入数 %	1 100.0	1 100.0	0 .0	0 .0	1 100.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	記入数 %	19 100.0	5 26.3	0 .0	0 .0	5 26.3

第117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 2 %	0 100.0	0 .0	1 50.0	1 50.0	2 100.0
二 次 産 業 計		記入数 126 %	55 100.0	13 43.7	67 53.2	10 7.9	145 115.1
三 次 産 業 計		記入数 159 %	81 100.0	32 20.1	57 35.8	17 10.7	187 117.6
公 務 計		記入数 10 %	7 100.0	3 30.0	0 .0	0 .0	10 100.0
全 産 業 計		記入数 297 %	143 100.0	48 48.1	125 42.1	28 9.4	344 115.8
主 全 業 種	織 維 工 業	記入数 9 %	4 100.0	1 44.4	5 55.6	1 11.1	11 122.2
	化 学 工 業	記入数 26 %	15 100.0	2 57.7	10 38.5	0 .0	27 103.8
	石油製品製造業	記入数 3 %	1 100.0	0 33.3	2 66.7	0 .0	3 100.0
	鉄 鋼 業	記入数 6 %	1 100.0	1 16.7	3 50.0	2 33.3	7 116.7
	電気機械器具製造業	記入数 20 %	8 100.0	2 40.0	10 50.0	2 10.0	22 110.0
	輸送用機械器具製造業	記入数 17 %	7 100.0	3 41.2	12 70.6	1 5.9	23 135.3
	卸 業 ・ 商 社	記入数 20 %	9 100.0	2 45.0	9 45.0	2 10.0	22 110.0
	小 売 業	記入数 6 %	1 100.0	1 16.7	2 33.3	2 33.3	6 100.0
	金 融 業	記入数 59 %	30 100.0	17 50.8	12 20.3	5 8.5	64 108.5
	生命保険業(含代理業・サービス業)	記入数 4 %	3 100.0	1 75.0	0 .0	0 .0	4 100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	記入数 2 %	0 100.0	0 .0	2 100.0	0 .0	2 100.0
	電力・ガス事業	記入数 8 %	4 100.0	0 50.0	4 50.0	0 .0	8 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	記入数 1 %	1 100.0	0 100.0	0 .0	0 .0	1 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	記入数 18 %	9 100.0	4 50.0	11 61.1	1 5.6	25 138.9

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275.1字であり、平均1日のトランザクション数は4万2,000、ピーク時の1日トランザクション数は7万100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2.80倍になると予想されている。

◇ この51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23.2%、64～128字29.7%、128～256字22.9%となっていて、比較的短い字長のこの3種だけで合計75.8%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33.3%と1/3を占めるが、1日3,000以上から1日10,000以上に至るまで比較的ならした分布状態が示されている。

1日のトランザクション量では、1日50万字未満が36.3%を占めるが、50万～100万字、100～300万字、300～500万字、500～1,000万字の区分でも各々約10%から14%のシェアがある。

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

業 種 別		記 入 数	平 均 字 数	記 入 数	平 均 一 日 ト ラン ザ ク シ ョ ン	記 入 数	ト ラン ザ ク シ ョ ン ピーク時一日
一 次 産 業 計		2	310.0	2	6,470.0	2	10,740.0
二 次 産 業 計		125	336.0	123	12,325.8	122	20,746.5
三 次 産 業 計		157	231.5	165	65,944.5	163	110,485.6
公 務 計		9	180.2	10	21,943.4	10	27,259.8
全 産 業 計		293	275.1	300	42,097.6	297	70,149.2
主 な 業 種	繊 維 工 業	9	329.5	9	13,733.3	9	24,477.7
	化 学 工 業	24	697.7	23	8,671.9	23	15,041.3
	石油製品製造業	3	85.3	2	12,000.0	2	21,000.0
	鉄 鋼 業	5	310.0	4	7,255.0	4	11,260.0
	電気機械器具製造業	21	198.4	21	19,198.6	21	31,373.0
	輸送用機械器具製造業	16	246.9	16	22,245.3	16	28,043.7
	卸 業 ・ 商 社	20	228.5	20	68,595.0	20	126,030.0
	小 売 業	6	272.5	6	12,116.6	6	30,583.3
	金 融 業	60	193.6	63	87,278.4	63	153,400.1
	生命保険業（含代理業・サービス業）	4	360.0	5	11,020.0	5	20,900.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	2	800.0	2	1,450.0	2	2,850.0
	電力・ガス事業	8	409.5	9	21,897.8	9	26,628.3
	広告・調査・情報提供サービス業	1	84.0	1	4,800.0	1	6,700.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	16	209.8	17	67,201.9	17	114,547.4

第119表 業種別・5年後の平均トランザクション量の増大予想

業 種 別		倍 率	記 入 数	減 少	不 変	一 倍	三 倍	四 倍	五 倍	五 倍 以 上	わ か ら な い
一 次 産 業 計		社 数 %	2 100.0	0 .0	0 .0	2 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0
二 次 産 業 計		社 数 %	128 100.0	0 .0	8 6.3	47 36.7	25 19.5	4 3.1	4 3.1	8 6.3	32 25.0
三 次 産 業 計		社 数 %	171 100.0	0 .0	8 4.7	61 35.7	42 24.6	6 3.5	8 4.7	13 7.6	33 19.3
公 務 計		社 数 %	10 100.0	0 .0	1 10.0	1 10.0	2 20.0	0 .0	0 .0	0 .0	6 60.0
全 産 業 計		社 数 %	311 100.0	0 .0	17 5.5	111 35.7	69 22.2	10 3.2	12 3.9	21 6.8	71 22.8
主 な 業 種	織 維 工 業	社 数 %	10 100.0	0 .0	2 20.0	3 30.0	1 10.0	1 10.0	0 .0	0 .0	3 30.0
	化 学 工 業	社 数 %	24 100.0	0 .0	1 4.2	9 37.5	6 25.0	0 .0	1 4.2	1 4.2	6 25.0
	石 油 製 品 製 造 業	社 数 %	3 100.0	0 .0	0 0	1 33.3	0 .0	0 .0	0 .0	1 33.3	1 33.3
	鉄 鋼 業	社 数 %	6 100.0	0 .0	0 .0	2 33.3	1 16.7	0 .0	0 .0	1 16.7	2 33.3
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社 数 %	19 100.0	0 .0	0 5.9	9 29.4	4 35.3	0 .0	0 .0	3 15.8	3 15.8
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社 数 %	17 100.0	0 .0	1 5.9	5 29.4	6 35.3	0 .0	1 5.9	1 5.9	3 17.6
	卸 業 ・ 商 社	社 数 %	21 100.0	0 .0	2 9.5	9 42.9	2 9.5	1 4.8	1 4.8	4 19.0	2 9.5
	小 売 業	社 数 %	6 100.0	0 .0	0 .0	1 16.7	3 50.0	0 .0	0 .0	2 33.3	0 .0
	金 融 業	社 数 %	67 100.0	0 .0	1 1.5	31 46.3	19 28.4	3 4.5	1 1.5	1 1.5	11 16.4
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社 数 %	5 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	1 20.0	0 .0	0 .0	2 40.0	2 40.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社 数 %	2 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	1 50.0	0 .0
	電力・ガス事業	社 数 %	8 100.0	0 .0	1 12.5	3 37.5	0 .0	0 .0	0 .0	1 12.5	3 37.5
	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	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	社 数 %	18 100.0	0 .0	0 .0	1 5.6	6 33.3	0 .0	4 22.2	1 5.6	6 33.3

第120表 トランザクション字長分布

業 種 別 トランザクション 平均字数		トランザクション 平均字数												計
		六 四 字 未 満	六 四 字 以 上 一 二 八 字 未 満	一 二 八 字 以 上 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 一 二 字 未 満	五 一 二 字 以 上 六 四 〇 字 未 満	六 四 〇 字 以 上 七 六 八 字 未 満	七 六 八 字 以 上 八 九 六 字 未 満	八 九 六 字 以 上 一 〇 二 四 字 未 満	一 〇 二 四 字 以 上 一 一 〇 四 八 字 未 満	一 一 〇 四 八 字 以 上 一 三 〇 七 二 字 未 満	一 三 〇 七 二 字 以 上	
一 次 産 業 計	社数	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	%	.0	.0	50.0	.0	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
二 次 産 業 計	社数	25	38	24	9	14	1	1	2	5	5	0	1	125
	%	20.0	30.4	19.2	7.2	11.2	.8	.8	1.6	4.0	4.0	.0	.8	100.0
三 次 産 業 計	社数	39	46	41	6	12	2	1	2	3	4	0	1	157
	%	24.8	29.3	26.1	3.8	7.6	1.3	.6	1.3	1.9	2.5	.0	.6	100.0
公 務 計	社数	4	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
	%	44.4	33.3	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.1	.0	.0	.0	100.0
全 産 業 計	社数	68	87	67	15	27	3	2	4	9	9	0	2	293
	%	23.2	29.7	22.9	5.1	9.2	1.0	.7	1.4	3.1	3.1	.0	.7	100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	社数	0	4	3	0	1	0	0	0	1	0	0	9
	%	.0	44.4	33.3	.0	11.1	.0	.0	.0	.0	11.1	.0	.0	100.0
	化 学 工 業	社数	3	6	6	3	0	0	2	1	2	0	1	24
	%	12.5	25.0	25.0	12.5	.0	.0	.0	8.3	4.2	8.3	.0	4.2	100.0
	石 油 製 品 製 造 業	社数	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	%	33.3	33.3	33.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
	鉄 鋼 業	社数	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	5
	%	20.0	.0	40.0	.0	20.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	5	8	4	0	3	0	0	1	0	0	0	21
	%	23.8	38.1	19.0	.0	14.3	.0	.0	.0	4.8	.0	.0	.0	100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	2	6	3	2	2	0	0	1	0	0	0	16
	%	12.5	37.5	18.8	12.5	12.5	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	100.0
	卸 業 ・ 商 社	社数	4	5	5	2	3	0	0	1	0	0	0	20
	%	20.0	25.0	25.0	10.0	15.0	.0	.0	.0	5.0	.0	.0	.0	100.0
	小 売 業	社数	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	6
	%	33.3	16.7	33.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	100.0
	金 融 業	社数	12	26	17	1	2	1	0	0	0	0	1	60
	%	20.0	43.3	28.3	1.7	3.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	100.0
	生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	社数	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4
	%	.0	25.0	.0	.0	75.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	社数	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	%	.0	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0	.0	.0	100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数	2	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	8
	%	25.0	.0	25.0	.0	12.5	.0	12.5	12.5	12.5	.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	1
	%	.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	8	1	4	0	1	1	0	1	0	0	0	16
	%	50.0	6.3	25.0	.0	6.3	6.3	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	100.0

第121表 平常日の1日トランザクション数分布

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、 〇〇〇以上 一〇、 〇〇〇未 満	一〇、 〇〇〇以上 二〇、 〇〇〇未 満	二〇、 〇〇〇以上 五〇、 〇〇〇未 満	五〇、 〇〇〇以上 一〇〇、 〇〇〇未 満	一〇〇、 〇〇〇以上	合 計
業 種 別	社数	0	1	1	0	0	0	0	2
	%	.0	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0	100.0
一 次 産 業 計	社数	55	15	20	22	7	1	3	123
	%	44.7	12.2	16.3	17.9	5.7	.8	2.4	100.0
二 次 産 業 計	社数	41	15	17	29	14	25	24	165
	%	24.8	9.1	10.3	17.6	8.5	15.2	14.5	100.0
三 次 産 業 計	社数	4	1	2	0	2	0	1	10
	%	40.0	10.0	20.0	.0	20.0	.0	10.0	100.0
公 務 計	社数	100	32	40	51	23	26	28	300
	%	33.3	10.7	13.3	17.0	7.7	8.7	9.3	100.0
全 産 業 計	社数	3	0	2	2	2	0	0	9
	%	33.3	.0	22.2	22.2	22.2	.0	.0	100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	社数	11	3	2	6	1	0	23
		%	47.8	13.0	8.7	26.1	4.3	.0	100.0
	化 学 工 業	社数	0	0	1	1	0	0	2
		%	.0	.0	50.0	50.0	.0	.0	100.0
	石油製品製造業	社数	2	1	0	1	0	0	4
		%	50.0	25.0	.0	25.0	.0	.0	100.0
	鉄 鋼 業	社数	9	3	3	3	1	0	21
		%	42.9	14.3	14.3	14.3	4.8	.0	100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	7	3	1	3	1	0	16
		%	43.8	18.8	6.3	18.8	6.3	.0	100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	8	4	4	1	1	0	20
		%	40.0	20.0	20.0	5.0	5.0	.0	100.0
	卸 業 ・ 商 社	社数	4	0	0	1	1	0	6
		%	66.7	.0	.0	16.7	16.7	.0	100.0
	小 売 業	社数	3	2	4	13	9	17	63
		%	4.8	3.2	6.3	20.6	14.3	27.0	100.0
業 種	金 融 業	社数	1	1	0	3	0	0	5
		%	20.0	20.0	.0	60.0	.0	.0	100.0
	生 命 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	社数	2	0	0	0	0	0	2
		%	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	社数	2	1	1	4	0	1	9
		%	22.2	11.1	11.1	44.4	.0	11.1	100.0
業 種	電力・ガス事業	社数	0	1	0	0	0	0	1
		%	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数	9	1	3	1	0	2	17
		%	52.9	5.9	17.6	5.9	.0	11.8	100.0
業 種	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	社数	9	1	3	1	0	2	17
		%	52.9	5.9	17.6	5.9	.0	11.8	100.0

第122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）

平均1日 トランザクション量 （字×数：百万字）		業 種 別	〇・五 未 満	〇・五以上一・〇 未満	一・〇 〃 三・〇	三・〇 〃 五・〇	五・〇 〃 一〇・〇	一〇・〇 〃 一五・〇	一五・〇 〃 二〇・〇	二〇・〇 以 上	合 計	平 均 （千 字）
主 な 業 種	一 次 産 業 計	社数 %	0 .0	1 50.0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	2,255.0
	二 次 産 業 計	社数 %	57 47.9	19 16.0	14 11.8	6 5.0	12 10.1	3 2.5	4 3.4	4 3.4	119 100.0	3,691.3
	三 次 産 業 計	社数 %	41 26.6	19 12.3	26 16.9	20 13.0	24 15.6	7 4.5	1 .6	16 10.4	154 100.0	10,523.0
	公 務 計	社数 %	5 55.6	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	0 .0	0 .0	0 .0	9 100.0	1,539.8
	全 産 業 計	社数 %	103 36.3	40 14.4	41 14.4	28 9.9	37 13.0	10 3.5	5 1.8	20 7.0	284 100.0	7,317.5
	織 維 工 業	社数 %	3 33.3	2 22.2	1 11.1	0 .0	2 22.2	0 .0	0 .0	1 11.1	9 100.0	8,259.5
	化 学 工 業	社数 %	11 47.8	4 17.4	2 8.7	0 .0	2 8.7	3 13.0	1 4.3	0 .0	23 100.0	3,253.4
	石油製品製造業	社数 %	0 .0	1 50.0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	1,422.0
	鉄 鋼 業	社数 %	3 75.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 25.0	0 .0	4 100.0	4,396.7
	電気機械器具 製 造 業	社数 %	9 47.4	2 10.5	2 10.5	1 5.3	4 21.1	0 .0	0 .0	1 5.3	19 100.0	5,086.0
	輸送用機械器具 製 造 業	社数 %	7 43.8	1 6.3	4 25.0	0 .0	2 12.5	0 .0	0 .0	2 12.5	16 100.0	5,488.3
	卸 業 ・ 商 社	社数 %	8 40.0	7 35.0	2 10.0	1 5.0	0 .0	0 .0	0 .0	2 10.0	20 100.0	27,682.1
	小 売 業	社数 %	3 50.0	0 .0	3 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	6 100.0	854.8
	金 融 業	社数 %	3 5.3	4 7.0	12 21.1	8 14.0	18 31.6	4 7.0	0 .0	8 14.0	57 100.0	9,664.2
	生 命 保 険 業 （含代理業・ サービス業）	社数 %	0 .0	1 25.0	2 50.0	0 .0	0 .0	1 25.0	0 .0	0 .0	4 100.0	4,185.0
	損 害 保 険 業 （含代理業・ サービス業）	社数 %	1 50.0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	1,895.0
	電力・ガス事業	社数 %	1 12.5	2 25.0	1 12.5	1 12.5	1 12.5	0 .0	1 12.5	1 12.5	8 100.0	6,742.0
	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	0 .0	1 100.0	403.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	社数 %	8 50.0	0 .0	3 18.8	2 12.5	1 6.3	1 6.3	0 .0	1 6.3	16 100.0	7,894.8

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13.1台、専用線利用19.8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16.9台、専用線利用22.9台の使用が予想されている。

また、国際電信設備については、全産業平均で現在、1社平均加入網利用 3.5台、専用線利用77.6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 3.4台、専用線利用21.1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 7.7台、専用線利用16.1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13.0台、専用線利用16.2台の使用が予想されている。

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123表 電信設備の利用現況と5年後の予定

(台 数)

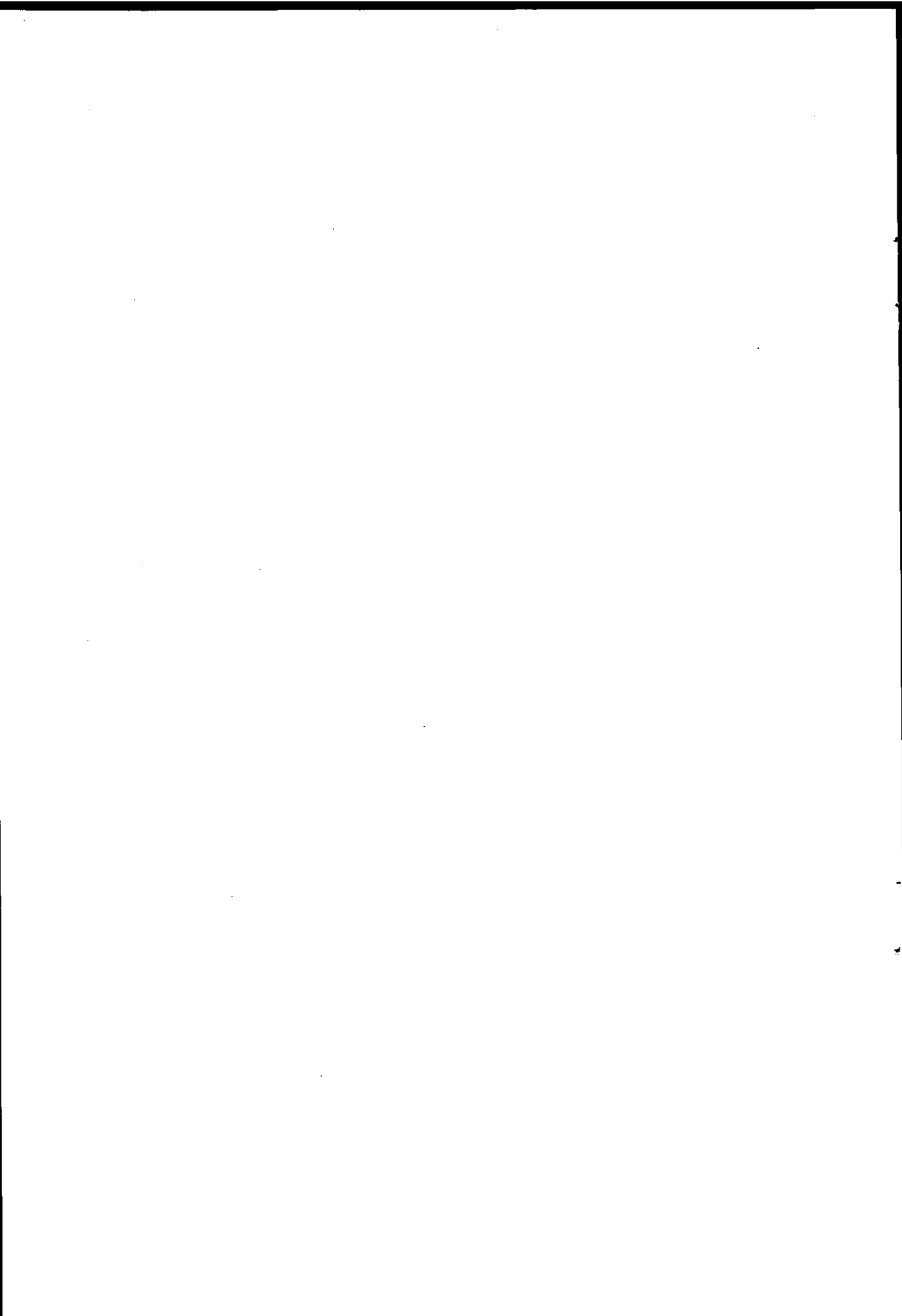
業 種 別		国 内				国 際			
		現 在		5 年 後		現 在		5 年 後	
		加入電信網利用	専用線利用	加入電信網利用	専用線利用	加入電信網利用	専用線利用	加入電信網利用	専用線利用
一 次 産 業 計	社 数	6	1	3	0	4	0	2	0
	1社平均	8.0	30.0	6.0	.0	2.2	.0	1.0	.0
二 次 産 業 計	社 数	313	79	161	53	213	10	123	5
	1社平均	8.9	13.9	12.2	11.9	3.1	12.0	3.3	2.2
三 次 産 業 計	社 数	226	53	112	45	77	23	23	7
	1社平均	19.2	29.5	24.2	39.0	4.8	106.1	4.2	34.7
公 務 計	社 数	3	4	1	7	1	0	0	0
	1社平均	3.3	6.5	3.0	3.0	2.0	.0	.0	.0
全 産 業 計	社 数	548	137	277	105	295	33	148	12
	1社平均	13.1	19.8	16.9	22.9	3.5	77.6	3.4	21.1
主 要 な 業 種	織 維 工 業	社 数	18	5	6	3	10	0	5
	1社平均	8.2	15.2	8.1	26.0	2.2	.0	2.4	3.0
	化 学 工 業	社 数	51	11	19	6	27	0	13
	1社平均	8.4	14.4	6.2	28.6	1.7	.0	1.7	.0
	石油製品製造業	社 数	4	1	3	2	3	0	2
	1社平均	10.2	28.0	12.0	26.0	2.6	.0	3.5	.0
	鉄 鋼 業	社 数	26	3	13	1	11	1	8
	1社平均	5.4	10.6	6.4	14.0	2.8	1.0	1.7	1.0
	電気機械器具製造業	社 数	48	21	22	16	37	5	15
	1社平均	13.1	22.4	21.2	3.9	5.2	6.0	3.3	2.0
	輸送用機械器具製造業	社 数	25	2	19	1	19	0	9
	1社平均	6.2	6.0	5.6	1.0	3.4	.0	4.3	2.5
	卸 業 ・ 商 業	社 数	44	9	19	7	24	6	7
	1社平均	14.3	15.5	10.4	5.1	7.0	91.8	3.8	107.5
	小 売 業	社 数	24	2	7	1	4	0	0
	1社平均	12.0	4.0	3.8	1.0	8.5	.0	.0	.0
業 種	金 融 業	社 数	68	14	39	12	8	1	3
	1社平均	26.2	44.2	29.0	30.9	4.0	2.0	6.3	1.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	社 数	6	2	1	1	3	0	2
	1社平均	49.6	1.5	108.0	300.0	1.6	.0	2.0	.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	社 数	1	0	0	1	2	0	1
	1社平均	33.0	.0	.0	20.0	1.0	.0	3.0	.0
	電力・ガス事業	社 数	0	0	0	0	0	0	0
	1社平均	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
業 種	広告・調査・情報提供サービス業	社 数	3	0	2	0	1	0	0
	1社平均	2.3	.0	3.0	.0	1.0	.0	.0	.0
業 種	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社 数	16	5	9	7	5	0	0
	1社平均	2.1	15.4	14.5	7.8	1.0	.0	.0	.0

第124表 ファクシミリの利用現況と5年後の予定

(台数)

業種別		国内				国際			
		現在		5年後		現在		5年後	
		公衆 網利 用	専用 線利 用	公衆 網利 用	専用 線利 用	交換 網利 用	専用 線利 用	交換 網利 用	専用 線利 用
一次産業計	社数	2	0	2	0	0	0	—	—
	1社平均	6.5	.0	10.5	.0	.0	.0	—	—
二次産業計	社数	145	48	168	36	6	2	—	—
	1社平均	6.5	20.6	10.7	6.4	2.3	50.5	—	—
三次産業計	社数	96	40	80	25	0	6	—	—
	1社平均	10.9	13.8	18.1	31.6	.0	5.0	—	—
公務計	社数	20	10	3	3	0	0	—	—
	1社平均	1.1	3.6	1.6	6.0	.0	.0	—	—
全産業計	社数	263	98	253	64	6	8	—	—
	1社平均	7.7	16.1	13.0	16.2	2.3	16.3	—	—
繊維工業	社数	10	4	12	2	0	0	—	—
	1社平均	6.6	4.5	7.5	9.5	.0	.0	—	—
化学工業	社数	26	13	31	6	0	0	—	—
	1社平均	9.2	3.3	12.8	7.1	.0	.0	—	—
石油製品製造業	社数	2	0	4	1	0	0	—	—
	1社平均	7.0	.0	9.5	6.0	.0	.0	—	—
鉄鋼業	社数	12	3	12	2	0	0	—	—
	1社平均	6.1	15.3	10.2	3.5	.0	.0	—	—
電気機械器具製造業	社数	23	6	30	8	2	0	—	—
	1社平均	7.4	6.1	13.7	6.0	1.0	.0	—	—
輸送用機械器具製造業	社数	12	6	10	8	1	1	—	—
	1社平均	3.4	2.8	9.2	8.5	2.0	1.0	—	—
卸業・商業	社数	11	7	19	4	0	0	—	—
	1社平均	6.2	4.7	8.2	2.5	.0	.0	—	—
小売業	社数	9	4	7	0	0	0	—	—
	1社平均	13.5	5.5	28.1	.0	.0	.0	—	—
金融業	社数	30	8	21	4	0	0	—	—
	1社平均	20.3	7.8	23.1	6.7	.0	.0	—	—
生命保険業(含代理業・サービス業)	社数	2	1	1	0	0	0	—	—
	1社平均	10.0	2.0	150.0	.0	.0	.0	—	—
損害保険業(含代理業・サービス業)	社数	3	1	1	0	0	0	—	—
	1社平均	20.6	2.0	80.0	.0	.0	.0	—	—
電力・ガス事業	社数	3	0	2	0	0	0	—	—
	1社平均	6.0	.0	6.0	.0	.0	.0	—	—
広告・調査・情報提供サービス業	社数	3	2	2	1	0	0	—	—
	1社平均	2.3	7.0	35.0	2.0	.0	.0	—	—
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	5	3	2	0	0	0	—	—
	1社平均	2.8	12.0	2.0	.0	.0	.0	—	—

III オンライン事業体基礎調査



1. 5年後の予想規模公布

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企業は、回答事業体の82.5%におよぶ。バッチユーザーの場合は82.2%でオンラインユーザーと差はない。

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2.04倍になると予想されている。バッチユーザーでは2.09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3年の比較を下に掲げる。

5年後の規模

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・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
業 種 別											
一 次 産 業 計	社数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0	1 100.0
二 次 産 業 計	社数 %	1 .7	1 .7	26 18.3	82 57.7	8 5.6	0 .0	1 .7	0 .0	24 16.9	142 100.0
三 次 産 業 計	社数 %	3 .0	0 .0	18 9.9	102 56.0	24 13.2	3 1.6	2 1.1	3 1.6	30 16.5	182 100.0
公 務 計	社数 %	0 .0	0 .0	2 15.4	5 38.5	1 7.7	0 .0	0 .0	0 .0	5 38.5	13 100.0
全 産 業 計	社数 %	4 .3	1 .3	46 13.6	189 55.9	33 9.8	3 .9	3 .9	3 .9	60 17.8	338 100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	社数 %	0 .0	0 .0	4 36.4	4 36.4	1 9.1	0 .0	0 .0	0 18.2	11 100.0
	化 学 工 業	社数 %	0 .0	0 .0	8 27.6	16 55.2	0 .0	0 3.4	1 .0	0 13.8	29 100.0
	石油製品製造業	社数 %	0 .0	0 .0	1 33.3	2 66.7	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	3 100.0
	鉄 鋼 業	社数 %	0 .0	0 .0	1 14.3	5 71.4	1 14.3	0 .0	0 .0	0 .0	7 100.0
	電気機械器具 製 造 業	社数 %	1 .0	0 .0	1 5.0	14 70.0	2 10.0	0 .0	0 .0	0 15.0	20 100.0
	輸送用機械器具 製 造 業	社数 %	0 5.3	1 5.3	3 15.8	11 57.9	1 5.3	0 .0	0 .0	0 15.8	19 100.0
	卸 業 ・ 商 社	社数 %	0 .0	0 .0	5 21.7	10 43.5	3 13.0	0 .0	0 .0	0 21.7	23 100.0
	小 売 業	社数 %	0 .0	0 .0	0 .0	4 57.1	1 14.3	0 .0	0 .0	0 28.6	7 100.0
	金 融 業	社数 %	0 .0	0 .0	5 7.1	41 58.6	12 17.1	1 1.4	1 1.4	1 12.9	70 100.0
	生 命 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	社数 %	0 .0	0 .0	0 .0	2 40.0	1 20.0	0 .0	0 .0	0 40.0	5 100.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	社数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 50.0	2 100.0
	電力・ガス事業	社数 %	1 .0	0 .0	1 12.5	7 87.5	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	8 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 50.0	2 100.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	社数 %	0 .0	0 .0	1 4.5	13 59.1	2 9.1	0 .0	1 4.5	2 9.1	22 100.0

第202表 (オンライン事業体) コンピュータ導入後経過年数別・グレード・アップ回数分布

導入後経過年数 グレード・アップ回数		1 年 目	2 年 目	3 年 目	4 年 目	5 年 目	6 年 目	7 年 目	8 年 目	9 年 目	10 年 以上	合 計
第 1 回	社数	22	51	70	71	54	14	14	8	3	0	307
	%	7.2	16.6	22.8	23.1	17.6	4.6	4.6	2.6	1.0	.0	100.0
第 2 回	社数	10	35	47	42	31	34	24	13	6	0	242
	%	4.1	14.5	19.4	17.4	12.8	14.0	9.9	5.4	2.5	.0	100.0
第 3 回	社数	12	27	17	23	13	9	10	8	11	0	130
	%	9.2	20.8	13.1	17.7	10.0	6.9	7.7	6.2	8.5	.0	100.0
第 4 回	社数	10	12	9	5	2	4	1	3	5	0	51
	%	19.6	23.5	17.6	9.8	3.9	7.8	2.0	5.9	9.8	.0	100.0
第 5 回	社数	6	5	6	1	4	1	0	2	3	0	28
	%	21.4	17.9	21.4	3.6	14.3	3.6	.0	7.1	10.7	.0	100.0
第 6 回	社数	2	3	2	0	0	2	0	0	1	0	10
	%	20.0	30.0	20.0	.0	.0	20.0	.0	.0	10.0	.0	100.0
合 計	社数	62	133	151	142	104	64	49	34	29	0	768
	%	8.1	17.3	19.7	18.5	13.5	8.3	6.4	4.4	3.8	.0	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

グレードアップ予定		回	昭	昭	昭	昭	昭	そ	未	
		答	和	和	和	和	和	れ	定	
業 種 別		数	52 年 に	53 年 に	54 年 に	55 年 に	56 年 に	以 降		
一 次 産 業 計	社 数	1	0	0	0	0	0	0	1	
	%	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	
二 次 産 業 計	社 数	141	39	23	15	4	4	4	52	
	%	100.0	27.7	16.3	10.6	2.8	2.8	2.8	36.9	
三 次 産 業 計	社 数	182	46	25	20	14	3	2	72	
	%	100.0	25.3	13.7	11.0	7.7	1.6	1.1	39.6	
公 務 計	社 数	13	0	1	1	0	0	0	11	
	%	100.0	.0	7.7	7.7	.0	.0	.0	84.6	
全 産 業 計	社 数	337	85	49	36	18	7	6	136	
	%	100.0	25.2	14.5	10.7	5.3	2.1	1.8	40.4	
主 な 業 種	織 維 工 業	社 数	11	4	1	2	1	0	3	
		%	100.0	36.4	9.1	18.2	9.1	.0	.0	27.3
	化 学 工 業	社 数	28	9	4	2	1	2	1	9
		%	100.0	32.1	14.3	7.1	3.6	7.1	3.6	32.1
	石油製品製造業	社 数	3	0	0	0	0	1	0	2
		%	100.0	.0	.0	.0	.0	33.3	.0	66.7
	鉄 鋼 業	社 数	7	2	1	0	0	0	1	3
		%	100.0	28.6	14.3	.0	.0	.0	14.3	42.9
	電気機械器具製造業	社 数	20	8	5	3	0	0	0	4
		%	100.0	40.0	25.0	15.0	.0	.0	.0	20.0
	輸送用機械器具製造業	社 数	19	6	2	2	1	0	1	7
		%	100.0	31.6	10.5	10.5	5.3	.0	5.3	36.8
	卸 業 ・ 商 社	社 数	23	6	3	2	2	0	0	10
		%	100.0	26.1	13.0	8.7	8.7	.0	.0	43.5
業 種	小 売 業	社 数	7	2	1	0	0	1	0	3
		%	100.0	23.6	14.3	.0	.0	14.3	.0	42.9
	金 融 業	社 数	70	17	10	9	5	1	1	27
		%	100.0	24.3	14.3	12.9	7.1	1.4	1.4	38.6
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	社 数	5	0	1	0	1	0	0	3
		%	100.0	.0	20.0	.0	20.0	.0	.0	60.0
	損害保険業 (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
電力・ガス事業	社 数	9	2	2	2	2	0	1	0	
	%	100.0	22.2	22.2	22.2	22.2	.0	11.1	.0	
広告・調査・情報提供サービス業	社 数	2	0	0	0	0	0	0	2	
	%	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	20	6	3	1	1	0	0	9	
	%	100.0	30.0	15.0	5.0	5.0	.0	.0	45.0	

2. コンピュータ・セット保有状況

1社当りの保有セット数は、全産業平均4.2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1.6セット）、ミニコンピュータおよびオフィス・コンピュータ等を除いた場合3.6セットとなっている（バッチユーザーの場合1.4セット）。

保有セット数と後掲周辺機器台数平均は調査年によるサンプルの構成により必ずしも連続した傾向を示さない。

	回答数	平均保有セット数
51年度調査	342	4.2
50年度調査	273	6.8
49年度調査	227	5.8

第204表 (オンライン事業体) 業種別・型別・各機種保有社数分布

業 種 別	型 別	超	大	大	中	中	小	超	ミタ	そ	実
		大	型	型	型	型	型	小	ニコ	の	社
		型	A	B	A	B	型	型	ン	他	数
一 次 産 業 計	社数	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
	%	.0	100.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
二 次 産 業 計	社数	9	61	55	70	49	30	4	22	6	143
	%	6.3	42.7	38.5	49.0	34.3	21.0	2.8	15.4	4.2	100.0
三 次 産 業 計	社数	33	88	75	74	46	25	4	28	1	185
	%	17.8	41.6	40.5	40.0	24.9	13.5	2.2	15.1	.5	100.0
公 務 計	社数	0	4	6	2	3	0	0	3	0	13
	%	.0	30.8	46.2	15.4	23.1	.0	.0	23.1	.0	100.0
全 産 業 計	社数	42	154	136	147	98	55	8	53	7	342
	%	12.3	45.0	39.8	43.0	28.7	16.1	2.3	15.5	2.0	100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	社数	0	5	6	8	7	2	0	1	11
		%	.0	45.5	54.5	72.7	63.6	18.2	.0	9.1	100.0
	化 学 工 業	社数	0	11	8	14	6	6	1	2	29
		%	.0	37.9	27.6	48.3	20.7	20.7	3.4	6.9	100.0
	石油製品製造業	社数	0	2	2	2	1	0	0	0	3
		%	.0	66.7	66.7	66.7	33.3	.0	.0	.0	100.0
	鉄 鋼 業	社数	1	5	6	2	4	0	0	1	7
		%	14.3	71.4	85.7	28.6	57.1	.0	.0	14.3	100.0
	電気機械器具製造業	社数	2	8	6	12	7	3	2	6	21
		%	9.5	38.1	28.6	57.1	33.3	14.3	9.5	28.6	100.0
	輸送用機械器具製造業	社数	6	9	11	11	4	4	0	3	19
		%	31.6	47.4	57.9	57.9	21.1	21.1	.0	15.8	100.0
	卸 業 ・ 商 社	社数	2	7	10	11	6	5	1	1	23
		%	8.7	30.4	43.5	47.8	26.1	21.7	4.3	4.3	100.0
	小 売 業	社数	0	2	2	3	1	2	0	5	7
		%	.0	28.6	28.6	42.9	14.3	28.6	.0	71.4	100.0
業 種	金 融 業	社数	10	34	29	27	22	8	0	11	70
		%	14.3	48.6	41.4	38.6	31.4	11.4	.0	15.7	100.0
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	社数	3	4	2	4	3	0	0	0	5
		%	60.0	80.0	40.0	80.0	60.0	.0	.0	.0	100.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	社数	0	2	0	0	0	1	0	0	2
		%	.0	100.0	.0	.0	.0	50.0	.0	.0	100.0
業 種	電力・ガス事業	社数	4	6	2	2	0	0	0	1	9
		%	44.4	66.7	22.2	22.2	.0	.0	.0	11.1	100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	0	1	1	1	0	0	0	0	2
		%	.0	50.0	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0	100.0
業 種	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	7	15	11	11	5	3	0	5	22
		%	31.8	68.2	50.0	50.0	22.7	13.6	.0	22.7	100.0

第205表 (オンライン事業体) 業種別・型別・保有セット数平均

業 種 別 \ 型 別		超 大 型	大 型 A	大 型 B	中 型 A	中 型 B	小 型	超 小 型	ミ ニ コ ン ピ ユ ー	そ の 他	合 計
一 次 産 業 計		.0	1.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
二 次 産 業 計		1.4	1.8	1.3	1.8	1.7	3.7	4.0	4.5	1.5	4.5
三 次 産 業 計		1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	2.8	2.7	3.2	3.0	4.1
公 務 計		.0	1.2	1.3	1.5	1.0	.0	.0	1.6	.0	1.8
全 産 業 計		1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	3.3	3.3	3.6	1.7	4.2
主 な 業 種	繊 維 工 業	.0	1.2	1.0	1.8	1.8	4.5	.0	2.0	.0	4.6
	化 学 工 業	.0	1.2	1.0	1.3	1.0	3.8	1.0	1.0	.0	2.5
	石 油 製 品 製 造 業	.0	1.0	1.5	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	2.6
	鉄 鋼 業	1.0	4.8	2.6	1.0	1.2	.0	.0	5.0	2.0	7.8
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	2.0	3.3	1.1	3.5	1.5	1.6	4.0	10.6	2.0	8.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	1.3	1.6	1.6	1.3	2.2	4.7	.0	2.0	.0	4.7
	卸 業 ・ 商 社	1.5	1.8	1.6	1.5	2.0	6.6	4.0	1.0	.0	4.3
	小 売 業	.0	1.5	1.0	1.3	1.0	1.0	.0	3.8	3.0	4.8
	金 融 業	2.2	1.9	1.8	1.4	1.3	1.1	.0	3.4	.0	3.6
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	1.6	1.7	1.0	2.2	2.3	.0	.0	.0	.0	6.0
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	.0	1.5	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	2.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	1.5	1.5	7.5	2.5	.0	.0	.0	2.0	.0	4.1
業 種	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	.0	1.0	7.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	1.8	1.8	2.2	2.5	1.8	2.6	.0	4.4	.0	6.0

3. 周辺機器台数

全産業平均1社当りの周辺機器台数は、調査年度別に表示すれば下のようになる。

機 種 調査年	外部補助メモリ					一般入出力機器				そ の 他			合 計	回 答 社 数
	M T ド ラ イ ブ	ド ラ ム	デ ィ ン ド ル ス ク (ス ピ ン ド ル 数)	集 団 デ ィ ス ク	そ の 他	カ ー ド R / P	紙 テ ィ ブ R / P	ド ィ ク ュ ェ ン ト リ	ラ ィ ン プ リ ン タ	C R T	入 出 力 機	そ の 他		
51 年 度 調 査	17.4	2.2	19.0	—	.4	4.8	4.7	.9	6.6	7.9	8.0	1.4	73.7	342
50 年 度 調 査	22.1	3.2	22.6	—	.5	6.0	6.9	.9	8.2	5.7	12.1	1.3	89.9	273
49 年 度 調 査	27.1	2.9	15.4	7.1	.2	5.9	5.5	.6	8.4	3.4	8.8	1.3	87.1	227

50年度より“集団ディスク”は“ディスク”に統合

第206表 (オンライン事業体) 型別・1社当り周辺機器台数平均

機 種 主力機種別	外 部 補 助 メ モ リ				一 般 入 出 力 機				そ の 他			合 計	回 答 社 数
	M T ド ラ イ ブ	ド ラ ム	デ イ ス ク (ス ピ ン ド ル 数)	そ の 他	カ ー ド R / P	紙 テ ー プ R / P	ド キ ュ メ ン ト リ ー ダ	ラ イ ン プ リ ン タ	C R T	入 出 力 機	そ の 他		
超 大 型	36.6	6.7	42.5	1.0	10.6	4.6	1.1	14.6	16.5	13.2	3.8	151.8	42
大 型 A	20.6	2.6	22.1	.3	5.4	5.9	1.2	7.8	11.7	8.9	1.5	88.6	129
大 型 B	13.8	.7	13.9	.3	3.8	3.0	.6	4.2	3.5	7.2	.6	52.0	85
中 型 A	7.6	.9	8.4	1.1	1.8	5.4	1.1	3.0	1.7	5.0	.5	35.8	51
中 型 B	4.4	1.0	5.0	.2	1.7	3.0	.4	2.4	1.0	2.9	1.9	24.2	21
小 型	2.8	1.0	7.8	.6	2.6	4.6	1.6	4.6	9.4	9.2	.0	44.2	5
超 小 型	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
ミニコンピュータ	3.0	1.0	1.7	.2	.2	4.7	.0	1.7	2.0	3.7	.0	18.5	4
そ の 他	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
平 均	17.4	2.2	19.0	.4	4.8	4.7	.9	6.6	7.9	8.0	1.4	73.7	337

4. コンピュータ使用時間

調査年別の集計を下表に、51年度調査の業種別の集計を次頁に掲げる。

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	回 答 社 数	回 答 社 保 有 セ ッ ト 数	総 平 均 時 間
51 年 度 調 査	308	1,226	261.9
50 年 度 調 査	268	1,709	206.5
49 年 度 調 査	219	1,092	260.9

第207表 (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 H 以 上	一 五 〇 — 二 〇 〇 H	二 〇 〇 — 二 五 〇 H	二 五 〇 — 三 〇 〇 H	三 〇 〇 — 三 五 〇 H	三 五 〇 — 四 〇 〇 H	四 〇 〇 — 四 五 〇 H	四 五 〇 — 五 〇 〇 H	五 〇 〇 — 五 五 〇 H	五 五 〇 H 以 上
ラン 時 間	308	1,226	261.9	社数 %	30 9.7	35 11.4	38 12.3	64 20.8	45 14.6	35 11.4	22 7.1	12 3.9	12 3.9	8 2.6	7 2.3

第208表 (オンライン事業体) 1セット当月間デバック・タイム分布

デバック・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 H 以 上	一 五 〇 — 二 〇 〇 H	二 〇 〇 — 二 五 〇 H	二 五 〇 — 三 〇 〇 H	三 〇 〇 — 三 五 〇 H	三 五 〇 — 四 〇 〇 H	四 〇 〇 H 以 上
デバック時間	308	1,307	46.2	社数 %	266 86.4	31 10.1	9 2.9	1 .3	0 .0	1 .3	0 .0	0 .0

第209表 (オンライン事業体) 1セット当月間ダウン・タイム分布

ダウン・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 H 以 上	二 〇 〇 — 三 〇 〇 H	三 〇 〇 — 四 〇 〇 H	四 〇 〇 — 五 〇 〇 H	五 〇 〇 — 六 〇 〇 H	六 〇 〇 — 七 〇 〇 H	七 〇 〇 — 八 〇 〇 H	八 〇 〇 — 九 〇 〇 H	九 〇 〇 — 一 〇 〇 〇 H	一 〇 〇 〇 H 以 上
ダウン 時 間	191	844	1.8	社数 %	190 99.5	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 .5	0 .0	0 .0	0 .0

第210表 (オンライン事業体) 1セット当月間メンテナンス・タイム分布

メンテナンス・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 H 以 上	二 〇 〇 — 三 〇 〇 H	三 〇 〇 — 四 〇 〇 H	四 〇 〇 — 五 〇 〇 H	五 〇 〇 — 六 〇 〇 H	六 〇 〇 — 七 〇 〇 H	七 〇 〇 — 八 〇 〇 H	八 〇 〇 — 九 〇 〇 H	九 〇 〇 — 一 〇 〇 〇 H	一 〇 〇 〇 H 以 上
メンテナンス 時	304	1,244	14.9	社数 %	146 48.0	86 28.3	28 9.2	13 4.3	10 3.3	9 3.0	2 .7	5 1.6	2 .7	1 .3	2 .7

5. コンピュータ部門の運用経費

◇業種別集計

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

運用経費中、機械設備費合計は全経費に対し全産業平均54.5%で（バッチユーザーでは43.6%）、これに人件費24.0%（バッチユーザーでは41.1%）を加えると79.5%に達し（バッチユーザー：84.7%）、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41.4%であり（バッチユーザー：49.3%）、周辺装置、周辺記憶装置は各々17.3%、15.3%を占める（バッチユーザー：19.1%、19.2%）。オンライン端末装置は21.6%で、バッチユーザーのスタンドアロン機器8.9%に比べ高率となっている。

月間経費対月商比率は全産業平均1,000分の2.61でバッチユーザーの1,000分の2.38に比べ10%高にすぎないが、従業員1人当りの月間コンピュータ経費は、全産業平均13,100円で、バッチユーザーの6,800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)

	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
51年度調査	211	16,239.2 (24.0%)	36,864.1 (54.5%)	5,099.7 (7.5%)	6,331.8 (9.4%)	3,143.5 (4.6%)	2,199.6 (3.3%)	67,661.4 (100%)
50年度調査	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%)
49年度調査	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211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	
				レ ン タ ル 料					償 却 費						
				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	端 末 装 置	(機 械) レンタル料小計	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	端 末 装 置	(機 械) 償 却 費 小 計		
一 次 産 業 計	金額 %	1 19.5	9,340.0 14.8	7,120.0 10.4	3,950.0 5.6	5,370.0 7.7	2,000.0 2.8	18,440.0 26.4	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	48,020.0 100.0	
二 次 産 業 計	金額 %	87 29.8	14,977.8 21.9	11,112.2 16.2	4,173.3 6.0	4,980.0 7.1	4,260.7 6.1	24,526.4 35.5	466.7 .7	120.1 .2	129.5 .3	214.9 .3	931.4 1.4	50,323.7 100.0	
三 次 産 業 計	金額 %	118 21.5	17,656.1 25.9	16,692.5 24.4	6,394.7 9.3	5,699.6 8.3	4,557.0 6.6	33,343.9 49.0	2,803.3 4.1	685.0 .9	757.5 1.1	5,853.3 8.6	5,853.3 8.6	82,033.3 100.0	
公 務 計	金額 %	5 18.0	6,129.0 9.0	3,964.4 5.8	1,637.8 2.4	3,757.0 5.5	1,114.6 1.6	10,473.8 15.4	91.2 .1	231.8 .3	73.0 .1	607.4 0.9	1,003.4 1.5	34,089.4 100.0	
全 産 業 計	金額 %	211 24.0	16,239.2 24.0	14,044.7 21.2	5,354.4 7.9	5,355.3 7.9	4,341.1 6.4	29,095.7 43.0	1,762.4 2.6	438.4 .6	478.8 .7	3,376.4 5.0	6,056.1 9.0	67,661.4 100.0	
主 業	機械工業	金額 %	8 37.2	18,072.0 27.8	9,058.5 13.7	3,974.7 5.9	3,197.1 4.8	4,154.7 6.2	20,385.1 30.4	0 .0	0 .0	0 .0	98.8 0.1	98.8 0.1	48,520.3 100.0
	化学工業	金額 %	21 30.7	9,859.2 15.0	6,801.9 10.1	2,320.7 3.5	2,479.0 3.7	2,739.2 4.1	14,440.9 21.5	192.3 .3	106.7 .1	30.9 .0	391.2 0.6	721.3 1.1	32,159.9 100.0
	石油製品製造業	金額 %	2 27.2	9,671.5 14.6	10,897.0 16.2	4,718.0 7.0	3,520.5 5.2	2,111.5 3.1	21,247.0 31.7	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	34,551.0 100.0
	鉄 鋼 業	金額 %	5 32.0	45,814.6 69.8	33,544.0 50.8	15,640.2 23.4	14,374.2 21.5	9,120.8 13.7	72,679.2 109.4	1,504.8 2.3	750.0 1.1	362.6 0.5	545.2 0.8	3,162.6 4.8	143,313.4 100.0
	電気機械器具製造業	金額 %	9 27.0	8,467.1 12.8	7,167.8 10.9	1,591.3 2.4	4,554.1 6.8	1,305.5 2.0	15,222.8 22.8	125.6 .2	90.3 .1	180.7 0.3	217.6 0.3	614.4 0.9	31,313.8 100.0
	輸送用機械器具製造業	金額 %	12 28.4	29,582.7 45.2	24,581.3 37.0	8,574.4 12.8	12,194.6 18.3	53,945.2 80.8	1,655.7 2.5	255.8 0.4	598.7 0.9	289.1 0.4	289.1 0.4	2,799.5 4.2	104,188.5 100.0
	卸業・商社	金額 %	14 19.8	10,778.2 16.3	17,160.9 26.1	1,606.7 2.4	2,226.0 3.4	3,561.7 5.3	2,455.4 3.7	21.4 0.0	98.4 0.1	14.2 0.0	730.5 1.1	864.7 1.3	54,372.0 100.0
	小 売 業	金額 %	5 29.5	3,995.0 6.0	2,347.0 3.5	1,851.0 2.8	1,060.6 1.6	840.0 1.2	6,098.6 9.1	5.4 0.0	8.2 0.0	133.4 0.2	111.4 0.2	258.4 0.4	13,528.4 100.0
	金 融 業	金額 %	46 19.8	17,570.0 26.7	12,825.5 19.3	8,339.7 12.5	5,321.6 7.9	6,048.6 9.0	32,535.6 49.0	4,880.7 7.3	606.8 0.9	976.8 1.4	12,628.4 19.0	19,002.9 28.4	88,808.9 100.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	金額 %	3 20.3	34,116.3 52.1	48,773.3 73.4	14,006.3 21.3	16,272.3 24.4	7,976.3 11.9	87,028.3 130.0	5,953.0 8.8	0 0.0	2,799.3 4.2	11,814.0 17.6	20,566.3 30.6	167,958.3 100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	金額 %	1 17.0	12,200.0 18.4	9,479.0 14.2	5,200.0 7.8	3,030.0 4.5	800.0 1.2	18,500.0 27.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	71,800.0 100.0
	電力・ガス事業	金額 %	8 19.3	32,630.2 49.7	32,735.0 49.7	10,701.2 16.1	20,141.2 30.2	20,141.0 30.2	4,789.8 7.2	68,367.15 102.6	5,032.5 7.5	4,432.6 6.6	1,350.0 2.0	12,481.1 18.6	155,575.2 100.0
雑 業	広告・調査・情報提供サービス業	金額 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	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	金額 %	14 28.1	23,456.7 35.5	23,795.7 35.7	5,513.9 8.3	2,886.5 4.3	1,649.1 2.4	33,845.4 51.2	1,641.0 2.5	535.2 0.8	232.0 0.3	41.4 0.0	2,449.7 3.6	53,581.0 100.0

第212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)

(單位：千円)

業 種 別		経 費 名	保 守 費 ・ 保 険 費	機 械 設 備 合 計	消 耗 品 等				総 計	
					カ 紙 テ ー プ ・ ド ー プ ・ 費	磁 気 テ ー プ ・ カ ー ド ・ フ ー ジ ・ 費	プ リ ン タ ー ・ 紙 ・ 費	電 気 暖 房 ・ 冷 房 ・ 費		消 耗 品 合 計
一 次 産 業 計	金 額	0	18,440.0	100.0	300.0	860.0	1,060.0	2,320.0	48,020.0	
	%	.0	38.4	.2	.6	1.8	2.2	4.8	100.0	
二 次 産 業 計	金 額	677.0	26,348.2	314.2	238.7	2,247.0	1,054.1	3,854.2	50,323.7	
	%	1.3	52.4	.6	.5	4.5	2.1	7.7	100.0	
三 次 産 業 計	金 額	2,157.3	45,770.2	304.9	482.5	3,185.8	2,137.1	6,110.4	82,033.3	
	%	2.6	55.8	.4	.6	3.9	2.6	7.4	100.0	
公 務 計	金 額	1,864.2	13,341.4	124.4	562.8	2,621.0	164.8	3,473.0	34,089.4	
	%	5.5	39.1	.4	1.7	7.7	.5	10.2	100.0	
全 産 業 計	金 額	1,530.0	36,864.1	303.5	383.0	2,774.3	1,638.7	5,099.7	67,661.4	
	%	2.3	54.5	.4	.6	4.1	2.4	7.5	100.0	
主 要 な 業 種	繊 維 工 業	金 額	176.2	20,660.2	226.6	212.8	2,977.8	336.6	3,754.0	48,520.3
		%	.4	42.6	.5	.4	6.1	.7	7.7	100.0
	化 学 工 業	金 額	496.0	15,558.9	222.5	210.1	1,547.8	770.0	2,750.6	32,159.9
		%	1.5	48.4	.7	.7	4.8	2.4	8.6	100.0
	石 油 製 品 製 造 業	金 額	61.0	21,308.0	645.0	162.0	930.0	89.0	1,826.0	34,951.0
		%	61.0	21,308.0	645.0	162.0	930.0	89.0	1,826.0	34,951.0
	鉄 鋼 業	金 額	3,734.6	79,576.4	599.0	215.8	6,937.6	527.4	8,279.8	143,313.4
		%	2.6	55.5	.4	.2	4.8	.4	5.8	100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	金 額	988.0	16,825.3	255.0	159.5	1,780.3	620.7	2,815.6	31,313.8
		%	3.2	53.7	.8	.5	5.7	2.0	9.0	100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	金 額	1,153.0	57,897.7	739.5	530.3	3,258.5	2,927.0	7,455.5	104,188.5
		%	1.1	55.6	.7	.5	3.1	2.8	7.2	100.0
	卸 売 ・ 商 社	金 額	399.2	25,819.3	343.8	397.0	3,937.5	1,203.7	5,882.1	54,372.0
		%	.7	47.5	.6	.7	7.2	2.2	10.8	100.0
	小 売 業	金 額	39.0	6,396.0	62.0	145.0	760.6	335.6	1,303.2	13,528.4
%		.3	47.3	.5	1.1	5.6	2.5	9.6	100.0	
金 融 業	金 額	3,681.5	55,198.1	194.9	633.9	2,661.2	2,275.0	5,765.2	88,808.9	
	%	4.1	62.2	.2	.7	3.0	2.6	6.5	100.0	
其 他	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	金 額	1,317.0	108,911.6	358.6	831.0	1,969.3	5,241.6	8,400.6	167,958.3
	%	.8	64.8	.2	.5	1.2	3.1	5.0	100.0	
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	金 額	0	18,500.0	520.0	500.0	5,400.0	800.0	7,220.0	71,800.0
	%	.0	25.8	.7	.7	7.5	1.1	10.1	100.0	
	電 力 ・ ガ ス 事 業	金 額	1,717.6	82,572.8	130.8	281.7	7,253.8	2,716.2	10,382.7	165,575.2
%	1.0	49.9	.1	.2	4.4	1.6	6.3	100.0		
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	金 額	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	金 額	768.3	37,063.5	597.8	550.7	4,065.7	2,439.3	7,653.7	83,581.0	
	%	.9	44.3	.7	.7	4.9	2.9	9.2	100.0	

第213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)

(単位:千円)

業 種 別	経 費	外 注 費					そ の 他				総 計	他 け から れた 割 り 費 用
		委託 計算機	検 査 費	プ ロ グ ラ ム	そ の 他	外 注 費 合 計	通 使 用 回 線 料	テ レ ビ 送 信 料	そ の 他 の 通 信 料	そ の 他 合 計		
一 次 産 業 計	金額 %	12,560.0 26.2	0 .0	0 .0	0 .0	12,560.0 26.2	2,840.0 5.9	300.0 .6	2,220.0 4.6	5,360.0 11.2	48,020.0 100.0	1,460.0
二 次 産 業 計	金額 %	431.4 .9	1,383.9 2.7	455.4 .9	934.7 1.9	3,205.5 6.4	1,361.8 2.7	106.5 .2	469.5 .9	1,937.9 3.9	50,323.7 100.0	1,049.5
三 次 産 業 計	金額 %	2,606.2 3.2	2,986.5 3.6	805.3 1.0	2,001.7 2.4	8,400.0 10.2	2,885.0 3.5	726.6 .9	515.0 .6	4,126.6 5.0	82,033.3 100.0	601.1
公 務 計	金額 %	60.0 .2	5,427.0 15.9	2,311.4 6.8	2,874.0 8.4	10,672.4 31.3	471.6 1.4	.0 .0	2.0 .0	473.6 1.4	34,089.4 100.0	0
全 産 業 計	金額 %	1,696.3 2.5	2,369.4 3.5	692.9 1.0	1,573.0 2.3	6,331.8 9.4	2,199.6 3.3	451.6 .7	492.1 .7	3,143.5 4.6	67,661.4 100.0	775.8
織 維 工 業	金額 %	96.1 .2	1,460.3 3.0	180.0 .4	1,729.2 3.6	3,465.7 7.1	1,366.0 2.8	167.0 .3	1,035.3 2.1	2,568.3 5.3	68,052.3 100.0	2,031.8
化 学 工 業	金額 %	246.9 .8	506.1 1.6	220.9 .7	715.0 2.2	1,689.0 5.3	1,366.9 4.3	95.4 .3	830.1 2.6	2,292.6 7.1	32,159.9 100.0	1,860.6
石 油 製 品 製 造 業	金額 %	42.5 .1	629.5 1.8	.0 .0	.0 .0	672.0 1.9	354.0 1.0	.0 .0	1,119.5 3.2	1,473.5 4.2	34,951.0 100.0	900.0
鉄 鋼 業	金額 %	0 .0	5,722.0 4.0	552.0 .4	1,970.2 1.4	8,244.2 5.8	1,316.6 .9	81.8 .1	0 .0	1,398.4 1.0	143,313.4 100.0	0
電 気 機 械 器 具 製 造 業	金額 %	453.8 1.4	1,225.3 3.9	0 .0	952.5 3.0	2,631.7 8.4	337.0 1.1	11.2 .0	225.7 .7	574.0 1.8	31,313.8 100.0	408.6
輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	金額 %	1,865.0 1.8	1,556.7 1.5	2,045.4 2.0	1,387.2 .0	7,854.4 11.8	1,879.5 1.8	153.5 .1	365.1 .4	2,398.1 2.3	104,188.5 100.0	1,469.2
卸 売 ・ 商 社	金額 %	1,061.8 2.0	3,629.8 6.7	2,172.9 4.0	3,370.3 6.2	10,244.0 18.8	882.9 1.6	288.6 .5	476.6 .9	1,648.2 3.0	54,372.0 100.0	688.6
小 売 業	金額 %	690.6 5.1	786.6 5.8	12.0 .1	30.0 .2	1,519.2 11.2	105.0 .8	190.0 1.4	20.0 .1	315.0 2.3	13,528.4 100.0	0
金 融 業	金額 %	1,644.0 1.9	1,188.4 1.3	567.9 .6	566.3 .6	3,966.7 4.5	4,697.1 5.3	1,079.1 1.2	531.9 .6	6,308.6 7.1	88,808.9 100.0	28.6
生 命 保 険 業 (含代理業・サ ービス業)	金額 %	206.6 .1	5,098.6 3.0	826.6 .5	3,440.0 2.0	9,572.0 5.7	6,341.3 3.8	589.6 .4	26.6 .0	6,957.6 4.1	167,958.3 100.0	0
損 害 保 険 業 (含代理業・サ ービス業)	金額 %	12,000.0 16.7	15,000.0 20.9	500.0 .7	5,500.0 7.7	33,000.0 46.0	260.0 .4	420.0 .6	200.0 .3	880.0 1.2	71,800.0 100.0	1,300.0
電 力 ・ ガ ス 事 業	金額 %	21,178.7 12.8	9,218.1 5.6	651.2 .4	5,939.9 3.6	37,007.5 22.4	150.0 .1	2,456.0 1.5	978.0 .6	3,581.8 2.2	165,575.2 100.0	1,476.6
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス	金額 %	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	金額 %	150.7 .2	6,353.7 7.6	731.0 .9	5,310.0 6.4	12,545.5 15.0	1,470.8 1.8	391.4 .5	999.2 1.2	2,861.5 3.4	83,581.0 100.0	1,983.5

第214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)

業 種 別		設 備 費	C P U	P E R I	A M E X M O R Y	T E R M I N A L	保 守 費 ・ 保 険 費	合 計	回 答 社 数
一 次 産 業 計	金額		7,120.0	3,950.0	5,370.0	2,000.0	0	18,440.0	1
	%		38.6	21.4	29.1	10.8	.0	100.0	
二 次 産 業 計	金額		11,276.4	4,100.9	4,963.0	4,307.7	633.0	25,281.0	95
	%		44.6	16.2	19.6	17.0	2.5	100.0	
三 次 産 業 計	金額		21,001.3	9,125.4	7,110.5	12,034.1	2,589.1	51,860.6	139
	%		40.5	17.6	13.7	23.2	5.0	100.0	
公 務 計	金額		4,528.5	2,627.1	2,755.8	1,872.3	1,036.2	12,820.1	9
	%		35.3	20.5	21.5	14.6	8.1	100.0	
全 産 業 計	金額		16,550.5	6,908.2	6,106.6	8,609.9	1,759.6	39,935.0	244
	%		41.4	17.3	15.3	21.6	4.4	100.0	
主 な 業 種	織 維 工 業	金額	8,210.8	3,616.4	3,119.6	3,825.4	245.5	19,018.0	9
	%		43.2	19.0	16.4	20.1	1.3	100.0	
	化 学 工 業	金額	7,587.8	2,266.7	2,367.3	3,202.3	453.4	15,877.6	23
	%		47.8	14.3	14.9	20.2	2.9	100.0	
	石油製品製造業	金額	10,897.0	4,718.0	3,520.5	2,111.5	61.0	21,308.0	2
	%		51.1	22.1	16.5	9.9	.3	100.0	
	鉄 鋼 業	金額	35,048.8	16,390.2	14,736.8	9,666.6	3,734.6	79,576.4	5
	%		44.0	20.6	18.5	12.1	4.7	100.0	
	電気機械器具 製 造 業	金額	7,327.1	1,968.0	4,709.4	2,626.3	692.7	17,323.7	13
	%		42.3	11.4	27.2	15.2	4.0	100.0	
	輸送用機械器具 製 造 業	金額	26,237.0	8,830.2	12,793.5	8,883.8	1,153.0	57,897.7	12
	%		45.3	15.3	22.1	15.3	2.0	100.0	
	卸 業 ・ 商 社	金額	19,131.4	7,597.1	2,616.0	4,187.1	314.7	33,846.5	19
	%		56.5	22.4	7.7	12.4	.9	100.0	
	小 売 業	金額	2,352.4	1,859.2	1,194.0	951.4	39.0	6,396.0	5
	%		36.8	29.1	18.7	14.9	.6	100.0	
	金 融 業	金額	21,061.1	11,590.3	7,647.3	21,660.8	4,746.8	66,706.1	55
	%		31.6	17.4	11.5	32.5	7.1	100.0	
	生命保険業 (含代理業・サ ビス業)	金額	52,794.7	13,879.7	17,303.7	16,467.7	987.7	101,433.7	4
	%		52.0	13.7	17.1	16.2	1.0	100.0	
	損害保険業 (含代理業・サ ビス業)	金額	9,470.0	5,200.0	3,030.0	800.0	0	18,500.0	1
	%		51.2	28.1	16.4	4.3	.0	100.0	
	電力・ガス事業	金額	37,737.5	15,133.8	21,844.0	6,139.8	1,717.6	82,572.8	8
	%		45.7	18.3	26.5	7.4	2.1	100.0	
	広告・調査・情報 提供サービス業	金額	8,280.0	8,203.0	1,340.0	2,450.0	97.0	20,370.0	1
	%		40.6	40.3	6.6	12.0	.5	100.0	
	情報処理サー ビス業・ソフト ウェア業	金額	24,113.7	6,033.1	3,535.6	1,614.6	719.1	36,016.3	16
	%		67.0	16.8	9.8	4.5	2.0	100.0	

第215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 商 (百万円)	月経費／月 商	
					平 均 1 1000	上 限 1 1000
一 次 産 業 計		1	48,020.0	16,632.2	2.88	2.88
二 次 産 業 計		135	69,480.7	16,449.4	4.22	69.92
三 次 産 業 計		89	85,992.3	48,272.6	1.78	908.77
公 務 計		—	—	—	—	—
全 産 業 計		225	75,916.6	29,038.1	2.61	908.77
主 な 業 種	織 維 工 業	11	45,733.7	16,428.7	2.78	7.61
	化 学 工 業	27	33,670.1	8,161.3	4.12	17.60
	石 油 製 品 製 造 業	3	36,894.0	34,942.0	1.05	3.87
	鉄 鋼 業	7	332,845.0	41,424.2	8.03	9.58
	電気機械器具製造業	19	87,916.3	9,946.3	8.83	14.00
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	113,340.0	23,345.2	4.85	10.58
	卸 業 ・ 商 社	22	63,132.1	77,911.7	0.81	27.67
	小 売 業	7	20,346.5	21,109.1	0.96	5.42
	金 融 業	(66)	(90,857.9)	(72,937.2)	(1.24)	(6.37)
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	(5)	(248,887.0)	(1,339,940.0)	(0.18)	(1.15)
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	(2)	(172,485.0)	(1,217,531.2)	(0.14)	(15.40)
	電 力 ・ ガ ス 事 業	9	149,201.8	37,458.7	3.98	18.66
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	2	196,026.0	12,782.6	15.33	58.311
	情報処理サービス業 ・ ソフトウェア業	20	116,996.9	7,58.7	154.19	908.77

金融業、生命保険業、損害保険業、証券業は産業別集計から除外してある。

第216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
一 次 産 業 計		1	48,020.0	6,248.0	7.6	7.6
二 次 産 業 計		137	69,180.1	7,370.9	9.3	44.4
三 次 産 業 計		173	92,889.7	4,549.0	20.4	2,686.3
公 務 計		9	26,051.8	18,174.8	1.4	4.7
全 産 業 計		320	80,719.0	6,145.7	13.1	2,686.3
公 務 を 除 く 全 産 業		311	82,301.0	5,797.5	14.1	2,686.3
主 な 業 種	織 維 工 業	11	45,733.7	8,591.7	5.3	37.8
	化 学 工 業	28	32,813.3	3,776.4	8.6	27.5
	石 油 製 品 製 造 業	3	36,894.0	3,339.0	11.0	19.1
	鉄 鋼 業	7	332,845.0	18,898.5	17.6	26.6
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	20	87,925.5	11,387.0	7.7	15.4
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	113,340.0	11,983.5	9.4	20.1
	卸 業 ・ 商 社	22	63,132.1	2,139.5	29.5	61.1
	小 売 業	7	20,346.5	4,111.8	4.9	18.3
	金 融 業	66	90,857.9	2,404.9	37.7	81.1
	生命保険業(含代理 業・サービス業)	5	248,887.0	39,472.6	6.3	22.1
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	2	172,485.0	4,427.5	38.9	43.9
	電 力 ・ ガ ス 事 業	9	149,201.8	14,266.8	10.4	40.2
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提供サービス業	2	196,026.0	2,663.5	73.5	2686.3
	情報処理サービス業 ・ ソフトウェア業	21	122,113.7	299.8	407.2	2027.1

6. 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	52.5%	15.0%	20.6%	12.0%
バッチユーザー	86.1%	5.6%	2.5%	5.8%

7. 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	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
51年度調査	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
50年度調査	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
49年度調査	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3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。

	回 答 社 数	コンピユータ社内要員数 (人)	全従業員数に対する社 内コンピュータ要員数 の割合 (%)
51年度調査	337	87.9	1.46
50年度調査	273	100.2	1.28
49年度調査	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)

	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	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
51年度	12.6	3.7	6.5	4.2	12.9	3.9	20.3	5.3	19.4	4.0	7.6	5.7
50年度	12.4	4.7	1.7	3.5	17.2	3.4	20.1	7.0	20.1	3.7	9.0	0.9
49年度	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。

(単位：千円)

	パンチャー		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
51 年 度	96.2	+ 6.9 (+7.7%)	122.7	+12.3 (+11.1%)	131.9	+10.1 (+8.3%)	177.5	+21.0 (+13.4%)
50 年 度	89.3	+ 3.7 (+4.3%)	110.4	- 3.7 (-3.2%)	121.8	+15.3 (+14.4%)	156.5	+22.4 (-16.7%)
49 年 度	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全体の3分の1弱と推定され、その経年水準変化はまだ把握し難い。

(単位：千円)

	月 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
51 年 度	342 (100%)	103 →(30.1%)	9.0	+ 0.7	16.3	+ 5.3	19.8	+11.0	39.2	+12.5
50 年 度	273 (100%)	73 →(26.7%)	8.3	- 2.6	11.0	+ 5.7	8.8	- 4.2	26.7	+11.7
49 年 度	227 (100%)	57 →(25.1%)	10.9		5.3		13.0		15.0	

第217表 (オンライン事業体) 業種別・1社当り社内要員数平均

業 種 別		職 種			庶務その他			パンチャール			オペレーター			プログラマ			S E			管理職			合計人数			回答社数
		男	女	計	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		.0	5.0	5.0	.0	8.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	1.0	9.0	7.0	.0	7.0	15.0	14.0	29.0				
二次産業計		2.9	7.5	10.4	.5	13.0	13.5	6.9	1.4	8.4	19.3	6.0	25.4	18.5	.2	18.8	6.7	.0	6.8	55.1	28.3	83.5	142			
三次産業計		6.6	13.7	20.4	.0	11.2	11.2	13.4	2.0	15.5	21.4	4.5	25.9	13.2	.1	13.3	9.1	.0	9.1	63.9	31.7	95.7	185			
公 務 計		2.6	1.3	3.9	.3	1.0	1.3	2.3	.2	2.5	8.7	.7	9.5	4.1	.0	4.2	2.6	.0	2.6	20.7	3.4	24.2	13			
全 産 業 計		4.9	10.6	15.6	.2	11.5	11.8	10.2	1.7	12.0	20.0	4.9	25.0	15.0	.1	15.2	7.8	.0	7.9	58.5	29.2	87.7	34.1			
主 業	織 維 工 業	4.4	12.6	17.0	2.2	5.1	7.4	5.2	3.6	8.9	17.6	5.2	22.9	13.3	.2	13.6	5.6	.0	5.7	48.6	27.0	75.7	11			
	化 学 工 業	1.0	3.9	5.0	.0	8.2	8.2	2.4	1.0	3.4	7.1	2.3	9.5	7.8	.0	3.4	.0	.0	3.4	22.1	15.6	37.7	29			
	石 油 製 品 製 造 業	1.3	8.3	9.6	.0	12.0	12.0	3.3	.0	3.3	23.0	.0	23.0	14.3	.0	14.3	3.3	.0	3.3	45.3	20.3	65.6	3			
	鉄 鋼 業	15.8	25.8	41.7	1.7	16.1	17.8	45.4	.5	46.0	96.2	37.1	133.4	91.7	.2	92.0	26.7	.1	26.8	377.7	60.1	357.8	7			
	電気機械器具製造業	2.4	9.7	12.1	.1	23.2	23.4	5.2	1.0	6.2	28.8	7.9	36.7	34.0	.3	34.4	10.8	.0	81.4	42.2	42.2	123.6	20			
	輸送用機械器具製造業	6.5	10.7	17.3	.0	30.2	30.2	10.6	2.5	13.2	28.4	9.4	37.8	24.5	.1	24.6	10.8	.0	10.8	81.1	53.1	134.2	19			
	卸 業 ・ 商 社	2.6	8.7	11.4	.0	3.6	3.7	1.1	.7	1.9	7.5	2.7	10.3	7.4	.0	7.4	4.0	.0	4.1	23.0	16.0	39.0	23			
	小 売 業	1.7	3.7	5.4	.0	7.5	7.5	4.5	1.7	6.2	8.1	.7	8.8	6.4	.0	6.4	3.1	.0	3.1	24.0	13.7	37.7	7			
	金 融 業	4.7	13.7	18.5	.0	7.4	7.4	15.6	2.8	18.5	17.9	4.8	22.7	10.8	.2	11.0	9.3	.0	9.3	58.5	29.1	87.6	70			
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	12.2	43.6	55.8	.0	51.8	51.8	4.8	8.8	13.6	41.8	17.0	58.8	35.0	21.4	.0	21.4	.0	21.4	115.2	121.2	236.4	5			
種 業	損害保険業 (含代理業・サービス業)	27.0	146.5	173.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0	20.0	48.0	36.5	.0	11.0	.0	11.0	11.0	102.5	165.5	269.0	2			
	電力・ガス事業	6.1	6.4	12.5	.0	10.5	10.5	18.3	1.3	19.6	30.0	3.8	33.8	15.2	.0	15.2	12.2	.0	12.2	81.8	22.2	104.1	9			
	広告・調査・提供サービス	5.5	6.5	12.0	.0	6.5	6.5	6.5	.0	6.5	17.0	1.5	18.5	9.0	9.0	.5	9.5	47.0	15.0	47.0	15.0	62.0	2			
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	21.1	24.8	46.0	.0	29.6	29.7	23.4	1.1	24.5	59.0	7.0	66.0	30.1	.4	30.6	18.7	.3	19.0	132.6	63.4	216.0	22			

第218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	五 〇 人 未 満	五 〇 〃 九 人	一 〇 〃 二 九 九 人	二 〇 〃 三 九 九 人	四 〇 〃 四 九 九 人	五 〇 〃 九 九 九 人	一 〇 〇 〃 二 九 九 九 人	三 〇 〇 〃 四 九 九 九 人	五 〇 〇 〃 九 九 九 九 人	一 〇 〇 〃 人 以 上	総 平 均
		従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)	従業員数 対全従業員数比(%)
一 次 産 業 計		要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	1	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	29.0 .46	.0 .00	29.0 .46
二 次 産 業 計		要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	141	9.0 21.42	.0 .00	8.0 35.1	6.0 2.00	15.0 3.22	16.9 2.18	27.4 13.6	40.2 1.02	65.6 1.01	26.64 1.17	83.8 1.15
三 次 産 業 計		要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	183	22.0 100.0	66.0 100.0	81.8 43.59	88.8 25.10	14.0 2.95	13.06 17.04	54.0 2.96	95.0 2.41	133.6 2.09	209.7 .79	95.4 2.11
公 務 計		要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	12	.0 .00	2.0 2.66	.0 .00	.0 .00	29.0 7.25	5.0 .92	.0 .00	16.0 .50	23.6 .37	38.5 .10	25.5 .18
全 産 業 計		要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	337	18.7 69.44	50.0 73.26	76.1 39.91	80.6 23.11	17.4 3.82	81.5 10.69	43.0 2.26	66.5 1.69	87.8 1.36	227.8 .90	87.9 1.46
主 な 業 種	織 維 工 業	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	11	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	47.0 7.17	18.0 .60	32.0 .74	76.2 1.08	107.7 .73	75.7 .88
	化 学 工 業	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	29	.0 .00	.0 .00	9.0 3.10	6.0 2.00	.0 .00	20.2 2.73	19.1 .99	31.5 .79	75.8 1.29	94.3 .76	37.7 1.02
	石油製品製造業	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	3	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	84.0 2.94	29.0 .67	.0 .00	.0 .00	65.6 1.96
	鉄 鋼 業	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	7	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	26.0 1.78	.0 .00	88.0 .95	759.0 2.05	357.8 1.89
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	19	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	15.0 3.22	5.0 .66	15.5 1.20	35.0 .88	79.6 1.15	328.1 1.09	128.3 1.08
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	19	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	8.0 .91	24.6 1.01	.0 .00	68.8 1.09	330.8 1.13	134.2 1.12
	卸 業 ・ 商 社	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	23	.0 .00	.0 .00	8.6 4.83	12.0 3.52	13.5 2.78	34.0 5.66	37.0 2.49	86.5 2.03	70.0 .90	.0 .00	39.0 1.90
	小 売 業	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	7	.0 .00	.0 .00	11.0 5.94	.0 .00	14.0 .00	11.0 1.91	32.0 .91	58.5 1.13	59.0 .97	59.0 .58	37.7 .91
	金 融 業	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	69	.0 .00	.0 .00	12.7 7.16	18.6 4.95	17.0 3.58	38.0 4.65	64.3 3.39	106.1 2.86	194.0 3.00	465.5 3.27	86.2 3.25
	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(%)	5	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	256.0 7.71	.0 .00	231.5 .47	236.4 .59
	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(%)	2	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	83.0 3.14	.0 .00	455.0 7.32	.0 .00	269.0 6.07
	電力・ガス事業	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	9	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	11.0 2.42	.0 .00	.0 .00	70.0 2.26	68.0 1.07	131.3 .66	104.1 .72
	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(%)	2	.0 .00	.0 .00	51.0 43.58	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	73.0 1.40	.0 .00	62.0 2.32
	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(%)	22	27.0 100.00	70.0 100.00	173.7 97.31	179.7 53.81	.0 .00	516.5 65.44	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	214.3 72.86

第219表 (オンライン事業体) 主力機種別・1社当り社内要員数平均

職 種 主 力 機 種 別		庶 務 そ の 他	バ ン チ ア ー	オ ペ レ ー タ	プ ロ グ ラ マ	S E	管 理 職	合 計 人 数	回 答 社 数
超大型以下を保有	人 数	49.7	25.0	30.2	69.6	51.3	26.3	252.4	42
	管理者1に対する他の職種の人数の割合	189.0	95.1	114.8	264.6	195.1	100.0		
大型A "	人 数	19.8	13.9	15.2	30.5	17.3	8.5	105.5	131
	管理者1に対する他の職種の人数の割合	232.9	163.5	178.8	358.8	203.5	100.0		
大型B "	人 数	5.8	9.1	5.6	13.4	6.3	3.8	44.2	88
	管理者1に対する他の職種の人数の割合	152.6	239.5	147.4	352.6	165.8	100.0		
中型A "	人 数	1.9	4.9	5.7	6.1	3.0	1.9	23.7	50
	管理者1に対する他の職種の人数の割合	100.0	257.9	300.0	321.1	157.9	100.0		
中型B "	人 数	1.2	3.9	1.8	3.9	2.3	1.3	14.6	21
	管理者1に対する他の職種の人数の割合	92.3	300.0	138.5	300.0	176.9	100.0		
小型 "	人 数	.8	2.4	1.8	2.6	1.2	1.0	9.8	5
	管理者1に対する他の職種の人数の割合	80.0	240.0	180.0	260.0	120.0	100.0		
超小型 "	人 数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
	管理者1に対する他の職種の人数の割合	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
ミニコンピュータ "	人 数	.5	3.7	2.7	3.7	2.0	1.5	14.2	4
	管理者1に対する他の職種の人数の割合	33.3	246.7	180.0	246.7	133.3	100.0		
その他のみ保有	人 数	0	0	0	0	0	0	0	0
	管理者1に対する他の職種の人数の割合	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
総 平 均	人 数	15.6	11.8	12.0	23.0	15.2	7.9	87.7	341
	管理者1に対する他の職種の人数の割合	197.5	149.4	151.9	316.5	192.4	100.0		

第220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		管 理 職	
		E													
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
一 次 産 業 計		.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	10.0	4.0	.0	.0		
二 次 産 業 計		9.4	2.7	.6	4.4	16.0	3.5	17.2	5.0	17.3	4.7	3.9	.0		
三 次 産 業 計		13.3	4.0	22.0	4.1	12.2	4.0	21.7	5.5	21.1	3.3	9.2	5.7		
公 務 計		16.1	.0	.0	.0	9.4	3.0	14.4	1.2	9.4	.0	4.7	.0		
全 産 業 計		12.6	3.7	6.5	4.2	12.9	3.9	20.3	5.3	19.4	4.0	7.6	5.7		
主 な 業 種	織 維 工 業	6.4	3.6	.0	4.3	9.5	3.2	6.4	1.9	10.4	.0	3.4	.0		
	化 学 工 業	2.2	1.2	.0	1.2	23.1	3.7	15.0	3.7	16.4	5.0	2.4	.0		
	石油製品製造業	.0	.7	.0	3.6	9.6	.0	10.6	.0	6.2	.0	.0	.0		
	鉄 鋼 業	2.0	2.9	.0	.0	24.0	4.0	13.4	.8	11.7	.0	.7	.0		
	電気機械器具 製 造 業	2.1	2.4	.0	3.4	15.9	1.2	11.8	3.8	12.3	10.0	5.5	.0		
	輸送用機械器具 製 造 業	13.0	4.1	.0	6.8	12.4	4.2	22.4	6.8	22.3	10.0	6.8	.0		
	卸 業・商 社	13.5	2.9	.0	4.4	16.7	7.7	21.3	2.6	11.3	.0	2.0	.0		
	小 売 業	.0	8.8	.0	6.6	20.6	4.1	19.8	3.7	22.9	.0	11.0	.0		
	金 融 業	12.4	2.9	.0	3.7	13.2	3.0	21.9	1.5	21.4	.8	9.6	.0		
	生命保険業（含代 理業・サービス業）	9.5	5.2	.0	2.1	27.0	9.2	29.1	11.3	35.4	.0	12.8	.0		
	損害保険業（含代 理業・サービス業）	8.0	3.0	.0	.0	.0	.0	8.0	7.0	10.0	.0	.0	.0		
	電力・ガス事業	10.1	1.1	.0	1.0	13.2	2.5	18.3	3.4	17.1	.0	.0	.0		
	広告・調査・情報 提供サービス業	3.1	.0	.0	1.0	4.6	.0	5.0	5.0	17.5	.0	7.3	.0		
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	16.6	7.0	.0	6.5	11.0	7.3	26.3	10.9	24.1	7.0	17.0	8.5		

第221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		パ ン チ ャ ー		オ ペ レ ー タ		プ ロ グ ラ マ		S E	
		年 齢	給(千 与円)	年 齢	給(千 与円)	年 齢	給(千 与円)	年 齢	給(千 与円)
一 次 産 業 計		22.0	102.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
二 次 産 業 計		21.2	102.9	24.5	122.8	25.6	130.3	30.3	169.9
三 次 産 業 計		21.1	89.8	24.0	122.8	26.3	132.7	30.9	184.8
公 務 計		29.6	122.7	27.0	113.7	27.9	143.6	35.0	183.2
全 産 業 計		21.2	96.2	24.1	122.7	26.0	131.9	30.6	177.5
主 な 業 種	織 維 工 業	21.1	83.0	23.1	117.8	25.8	137.9	28.8	164.5
	化 学 工 業	21.6	106.7	26.1	134.0	26.6	152.4	30.4	185.3
	石油製品製造業	21.3	95.0	22.2	108.5	27.7	131.1	31.9	165.3
	鉄 鋼 業	20.8	81.0	24.8	130.4	23.9	123.9	31.7	156.0
	電気機械器具製造業	21.7	92.3	22.6	90.6	24.8	110.5	29.7	165.3
	輸送用機械器具 製 造 業	20.7	101.7	24.6	136.8	26.4	145.0	30.4	178.2
	卸 業 ・ 商 社	21.2	92.0	24.2	109.0	25.6	137.3	30.7	230.6
	小 売 業	21.8	84.5	22.3	96.0	25.8	130.7	29.0	166.7
	金 融 業	20.6	89.0	24.3	129.0	26.5	148.3	32.0	219.0
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	20.8	94.4	22.0	92.4	24.1	119.0	29.7	190.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	.0	.0	.0	.0	21.7	99.0	28.2	175.8
	電力・ガス事業	19.9	86.0	24.5	122.5	27.4	116.2	34.6	167.3
	広告・調査・情報 提 供 サ ー ス 業	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0	132.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	20.9	83.1	22.6	108.6	25.9	122.6	29.0	148.1

第222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		職 種 回 答 数	無 記 入 数	記 入 数	バ ン チ ャ (千 円)	オ ペ レ ー タ (千 円)	プ ロ グ ラ マ (千 円)	S E (千 円)
一 次 産 業 計		1	1	0	.0	.0	.0	.0
二 次 産 業 計		143	117	26	21.4	31.0	39.1	55.0
三 次 産 業 計		185	114	71	3.9	16.0	16.5	37.2
公 務 計		13	7	6	1.8	3.4	2.5	2.4
全 産 業 計		342	239	103	9.0	16.3	19.8	39.2
主 な 業 種	織 維 工 業	11	9	2	.0	50.0	20.0	60.0
	化 学 工 業	29	21	8	2.3	1.0	.0	3.0
	石油製品製造業	3	2	1	.0	10.0	.0	.0
	鉄 鋼 業	7	6	1	.0	.0	1.0	1.0
	電気機械器具 製 造 業	21	18	3	45.9	.0	52.7	59.4
	輸送用機械器具 製 造 業	19	16	3	1.9	.0	.0	.0
	卸 業 ・ 商 社	23	16	7	1.6	1.8	2.2	2.6
	小 売 業	7	3	4	3.3	4.9	8.0	12.3
	金 融 業	70	47	23	1.5	27.5	7.6	26.5
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	5	1	4	2.4	2.4	3.3	9.1
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	2	2	0	.0	.0	.0	.0
	電力・ガス事業	9	3	6	4.0	9.5	14.0	4.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	2	2	0	.0	.0	.0	.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	22	9	13	5.4	21.8	33.7	51.5

第223表 (オンライン事業体) 社内要員に関する問題点の分布

(多重回答)

職 種	問 題 点	教	教	他	絶	ス	賃	残	定	そ	回
		育	育	置	対	と	金	業	着	の	答
パン チャー	記入数	35	9	64	22	25	13	1	46	9	142
	%	24.6	6.3	45.1	15.5	17.6	9.2	.7	32.4	6.3	100.0
オ ペ レ ー タ	記入数	51	39	88	27	51	11	40	12	6	193
	%	26.4	20.2	45.6	14.0	26.4	5.7	20.7	6.2	3.1	100.0
プ ロ グ ラ ム	記入数	150	67	163	83	101	15	56	3	1	286
	%	52.4	23.4	57.0	29.0	35.3	5.2	19.6	1.0	.3	100.0
S E	記入数	159	73	145	102	117	18	37	2	1	276
	%	57.6	26.4	52.5	37.0	42.4	6.5	13.4	.7	.4	100.0

8. 被派遣要員、外注パンチ単価

◇ オンライン化事業体341社中179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7.3人、オペレータ12.4人、プログラマ4.8人、SE1.3人であって1社当り平均の被派遣要員総人数は27.3人となる。

◇ 外注パンチの1字当り単価平均は、全産業平均で数字が28.0銭、英字が38.0銭、カナが52.4銭となっている。この3字種単価の単純平均は36.6銭となる。なお、字種を区別せずコミで外注する場合の平均単価は33.2銭となっている。

第224表 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			パンチヤイ			オペレータ			プログラマ			S E			管 理 職			合 計			回 答 社 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	5.0	5.0	.0	8.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	1.0	9.0	7.0	.0	7.0	15.0	14.0	29.0	1		
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	8.0	8.0	6.0	.0	6.0	24.0	.0	24.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0	8.0	38.0	1		
二 次 産 業 計	社内要員数平均	2.9	7.5	10.4	.5	13.0	13.5	6.9	1.4	8.4	19.3	6.0	25.4	18.5	.2	18.8	6.7	.0	6.8	55.1	28.3	83.5	142	
	被派遣要員数平均	.3	.4	.8	.0	6.2	6.3	12.3	.3	12.7	3.6	.2	3.8	.7	.0	.7	.0	.0	.0	17.2	7.3	24.5	77	
三 次 産 業 計	社内要員数平均	6.6	13.7	20.4	.0	11.2	11.2	13.4	2.0	15.5	21.4	4.5	25.9	13.2	.1	13.3	9.1	.0	9.1	63.9	31.7	95.7	185	
	被派遣要員数平均	.9	1.0	2.0	1.3	7.1	8.5	12.5	.4	12.9	5.0	.6	5.7	1.9	.0	1.9	.1	.0	.1	21.9	9.4	31.3	91	
公 務 計	社内要員数平均	2.6	1.3	3.9	.3	1.0	1.3	2.3	.2	2.5	8.7	.7	9.5	4.1	.0	4.2	2.5	.0	2.6	20.7	3.4	24.2	13	
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	4.0	4.0	2.6	2.6	5.2	1.7	.1	1.8	.6	.0	.6	.0	.0	.0	4.9	6.7	11.6	10	
全 産 業 計	社内要員数平均	4.9	10.6	15.6	.2	11.5	11.8	10.2	1.7	12.0	20.0	4.9	25.0	15.0	.1	15.2	7.8	.0	7.9	58.5	29.2	87.7	341	
	被派遣要員数平均	.6	.7	1.3	.7	6.6	7.3	11.8	.5	12.4	4.3	.4	4.8	1.3	.0	1.3	.0	.0	.0	19.0	8.3	27.3	179	
主 業	織 維 工 学	4.4	12.6	17.0	2.2	5.1	7.4	5.2	3.6	8.9	17.6	5.2	22.9	13.3	.2	13.6	5.6	.0	5.7	48.6	27.0	75.7	11	
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	3.0	3.0	7.7	.0	7.7	2.5	.2	2.8	.0	.0	.0	.1	.1	.2	10.4	3.4	13.8	7	
主 業	化 学 工 業	1.0	3.9	5.0	.0	8.2	8.2	2.4	1.0	3.4	7.1	2.3	9.5	7.8	.0	7.9	3.4	.0	3.4	22.1	15.6	37.7	29	
	被派遣要員数平均	.7	.7	1.4	.0	3.3	3.3	5.2	.0	5.2	2.2	.1	2.3	1.2	.0	1.2	.2	.0	.2	9.7	4.2	13.9	15	
主 業	石油製品製造業	1.3	8.3	9.6	.0	12.0	12.0	3.3	.0	3.3	23.0	.0	23.0	14.3	.0	14.3	3.3	.0	3.3	45.3	20.3	65.6	3	
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	4.0	4.0	13.0	.0	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0	4.0	17.0	1	
主 業	鉄 鋼 業	15.8	25.8	41.7	1.7	16.1	17.8	45.4	.5	46.0	96.2	37.1	133.4	91.7	.2	92.0	26.7	.1	25.8	277.7	80.1	357.8	7	
	被派遣要員数平均	.0	.7	.7	.5	28.0	28.5	43.2	.2	43.5	32.7	1.2	34.0	4.5	.0	4.5	.2	.0	.2	81.2	30.2	111.5	4	
主 業	電 気 機 械 器 具 製 造 業	2.4	9.7	12.1	.1	23.2	23.4	5.2	1.0	6.2	28.8	7.9	36.7	34.0	.3	34.4	10.8	.0	10.8	81.4	42.2	123.6	20	
	被派遣要員数平均	.5	.8	1.4	.0	6.6	6.6	25.2	1.0	26.3	.3	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	26.2	8.6	34.8	15	
主 業	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	6.5	10.7	17.3	.0	30.2	30.2	10.6	2.5	13.2	28.4	9.4	37.8	24.5	.1	24.6	10.8	.0	10.8	81.1	53.1	134.2	19	
	被派遣要員数平均	.7	.3	1.1	.0	4.8	4.8	20.0	.3	20.3	9.5	.7	10.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	30.3	6.3	36.7	8	
主 業	卸 業・商 社	2.6	8.7	11.4	.0	3.6	3.7	1.1	.7	1.9	7.5	2.7	10.3	7.4	.0	7.4	4.0	.0	4.1	23.0	16.0	39.0	23	
	被派遣要員数平均	.9	2.5	3.5	.2	10.2	10.5	20.2	.0	20.2	2.1	1.6	3.7	2.8	.0	2.8	.2	.0	.2	26.7	14.4	41.1	14	
主 業	小 売 業	1.7	3.7	5.4	.0	7.5	7.5	4.5	1.7	6.2	8.1	.7	8.8	6.4	.0	6.4	3.1	.0	3.1	24.0	13.7	37.7	7	
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	7.6	7.6	5.6	.0	5.6	1.6	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	7.6	15.0	3	
主 業	金 融 業	4.7	13.7	18.5	.0	7.4	7.4	15.6	2.8	18.5	17.9	4.8	22.7	10.8	.2	11.0	9.3	.0	9.3	58.5	29.1	87.6	70	
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	4.1	4.1	7.7	.0	7.7	9.1	.6	9.7	1.2	.0	1.2	.1	.0	.1	18.2	4.8	23.0	26	
主 業	生命保険業(含代理業・サービス業)	12.2	43.6	55.8	.0	51.8	51.8	4.8	8.8	13.6	41.8	17.0	58.8	35.0	.0	35.0	21.4	.0	21.4	115.2	121.2	236.4	5	
	被派遣要員数平均	8.6	6.2	14.8	.2	24.8	25.0	38.8	.0	38.8	8.8	.0	8.8	4.0	.0	4.0	.4	.0	.4	60.8	31.0	91.8	5	
主 業	損害保険業(含代理業・サービス業)	27.0	146.5	173.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0	20.0	48.0	36.5	.0	36.5	11.0	.0	11.0	102.5	165.5	269.0	2	
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	59.0	21.5	80.5	6.0	8.5	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.0	30.0	95.0	2	
主 業	電力・ガス事業	6.1	6.4	12.5	.0	10.5	10.5	18.3	1.3	19.6	30.0	3.8	33.8	15.2	.0	15.2	12.2	.0	12.2	81.8	22.2	104.1	9	
	被派遣要員数平均	1.0	.0	1.0	.0	1.2	1.2	12.2	4.5	16.7	2.2	.0	2.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	15.7	5.7	21.5	4	
主 業	広告・調査・情報提供サービス業	5.5	6.5	12.0	.0	6.5	6.5	6.5	.0	6.5	17.0	1.5	18.5	9.0	.0	9.0	9.0	.5	9.5	47.0	15.0	62.0	2	
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	9.0	9.0	8.5	.0	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5	9.0	17.5	2	
主 業	情報処理サービス業・ソフトウェア業	21.1	24.8	46.0	.0	29.6	29.7	23.4	1.1	24.5	59.0	7.0	66.0	30.1	.4	30.6	18.7	.3	19.0	152.6	63.4	216.0	22	
	被派遣要員数平均	1.6	2.5	4.1	.0	11.9	11.9	21.4	.0	21.4	3.5	1.7	5.2	1.7	.0	1.7	.0	.0	.0	28.3	16.1	44.5	12	

第225表 外注パンチ単価平均

(単位：銭)

業種別		数 字 (A)	英 字 (B)	カ ナ (C)	算 術 平 均 $\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$	平均単価で外注するとき
一 次 産 業 計		.0	.0	.0	.0	40.0
二 次 産 業 計		27.4	37.0	52.1	35.8	32.9
三 次 産 業 計		28.2	38.5	52.5	36.9	33.8
公 務 計		30.0	39.6	53.4	40.8	28.0
全 産 業 計		28.0	38.0	52.4	36.6	33.2
主 な 業 種	繊 維 工 業	29.5	39.3	58.8	39.6	51.2
	化 学 工 業	26.0	38.0	48.0	32.6	30.6
	石 油 製 品 製 造 業	30.0	35.0	50.0	38.0	30.0
	鉄 鋼 業	32.6	44.0	62.3	46.3	35.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	29.3	37.7	58.3	41.6	31.2
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	27.5	32.1	51.0	30.6	40.1
	卸 業 ・ 商 社	29.7	38.6	52.3	40.0	32.0
	小 売 業	19.5	20.0	36.5	22.0	24.0
	金 融 業	28.7	40.1	55.0	37.9	36.1
	生命保険業(含代理業・サービス業)	30.0	46.0	53.3	34.5	28.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	27.5	40.0	52.5	40.0	.0
	電力・ガス事業	28.5	34.7	51.7	38.2	31.5
	広告・調査・情報提供サービス業	30.0	45.0	80.0	51.0	.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	26.9	35.3	48.5	35.8	33.3

9. コンピュータ教育計画、費用

◇ 全産業平均で、新入社員58人、一般社員152人、課・係長59人、部長以上27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。

メーカー教育と一般教育機関の教育への参加具合は、一般社員と部長以上では参加人員がほぼ等しく(それぞれ80~90人、7~8人)、課・係長クラスと新入社員では一般教育機関の教育への参加人員の方が多い。

◇ コンピュータ要員の教育費用は、全産業平均で年間2,137.2千円、要員1人当りに引き直すと21.6千円となる。

一般社員のコンピュータ教育費用は、全産業平均で年間1,740.3千円、従業員1人当りに引き直すと200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漸増の傾向にあるが、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。

(年間)

	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)
51年度	210	2,137.2	21.6	94	1,740.3	0.2
50年度	173	1,718.5	17.4	84	2,380.7	0.3
49年度	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
		1コース当り平均時間	.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
	そ の 他 教 育 機 関 参 加 人 員		.0	.0	.0	.0
二 次 産 業	社 内 教 育	延 べ 参 加 人 員	10.0	42.2	79.3	46.4
		1コース当り平均時間	17.2	13.0	38.6	26.0
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		7.0	12.3	18.3	8.4
	そ の 他 教 育 機 関 参 加 人 員		15.0	4.8	17.0	10.5
三 次 産 業	社 内 教 育	延 べ 参 加 人 員	41.1	72.9	222.8	70.1
		1コース当り平均時間	13.8	21.9	24.6	47.9
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		8.0	10.9	166.4	8.6
	そ の 他 教 育 機 関 参 加 人 員		2.0	39.2	217.9	21.5
公 務	社 内 教 育	延 べ 参 加 人 員	.0	23.0	103.3	26.0
		1コース当り平均時間	.0	20.7	91.6	11.5
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		.0	4.7	34.4	2.0
	そ の 他 教 育 機 関 参 加 人 員		1.0	3.6	26.2	21.0
全 産 業	社 内 教 育	延 べ 参 加 人 員	28.6	58.7	151.5	58.3
		1コース当り平均時間	15.1	18.6	35.4	36.9
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		7.5	11.0	81.4	8.2
	そ の 他 教 育 機 関 参 加 人 員		7.0	49.0	90.4	15.1

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

(要員用と一般教育費の2項目につき、回答は双方記入、いずれか記入にわかれるから、全教育費は2種の教育費の合計ではない。)

業 種 別		対 象	・コンピュータ部門要員用				一 般 社 員 用				全 教 育 費			
			要員教育費記入数	一社当平均額(千円)	教育費、要員数 双記入数	一人当平均額(千円)	社員教育費記入数	一社当平均額(千円)	教育費、従業員数 双記入数	一人当教育費(千円)	二教育費何れか記入数	一社当平均額(千円)	二教育費何れかと従業員数記入数	従業員一人当(千円) 平均額
一 次 産 業 計			1	650.0	1	22.4	0	.0	0	.0	1	650.0	1	.1
二 次 産 業 計			88	1,258.2	87	14.6	42	1,483.6	41	.2	93	1,860.6	92	.2
三 次 産 業 計			114	2,857.6	114	25.2	48	1,868.6	47	.3	119	3,491.3	118	.6
公 務 計			7	1,666.1	7	54.2	4	2,895.7	3	.4	7	3,320.8	6	.3
全 産 業 計			210	2,137.2	209	21.6	94	1,740.3	91	.2	220	2,783.6	217	.4
主 な 業 種	繊 維 工 業		5	1,471.2	5	20.0	2	800.0	2	.0	5	1,791.2	5	.2
	化 学 工 業		16	512.5	16	13.5	7	954.8	7	.2	16	930.2	16	.2
	石油製品製造業		2	1,480.0	2	20.8	1	1,200.0	1	.4	2	2,080.0	2	.5
	鉄 鋼 業		5	1,275.2	5	3.9	0	.0	0	.0	5	1,275.2	5	.0
	電気機械器具製造業		11	2,281.9	10	31.6	8	344.3	7	.0	14	1,989.7	13	.3
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業		16	1,502.8	16	9.7	11	784.0	11	.0	16	2,041.9	16	.1
	卸 業 ・ 商 社		12	417.0	12	114	7	330.8	7	.1	13	563.0	13	.2
	小 売 業		4	400.0	4	18.3	2	475.0	2	1.0	4	637.5	4	.3
	金 融 業		44	2,057.1	44	22.5	20	1,940.3	19	1.0	48	2,694.1	47	1.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)		5	1,595.0	5	6.7	0	.0	0	.0	5	1,595.0	5	.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)		1	4,000.0	1	8.7	0	.0	0	.0	1	4,000.0	1	.6
	電力・ガス事業		8	1,789.2	8	15.4	6	2,057.0	6	.1	8	3,332.0	8	.2
	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		14	4,198.5	14	16.8	4	3,897.0	4	9.5	14	5,312.0	14	15.0

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

(要員用と一般用教育費の2項目につき回答は双方記入、いずれか記入にわたれるから、全教育費は2種の教育費の合計ではない。)

対 象 主力機種	コンピュータ部門要員用				一 般 社 員 用				全 教 育 費			
	要員教育費記入数	一社当平均額(千円)	教育費、要員数 双記入数	一人当平均額(千円)	社員教育費記入数	一社当平均額(千円)	教育費、従業員数 双記入数	一人当教育費(千円)	二教育費何れか 記入数	一社当平均額(千円)	二教育費何れかと 従業員数記入数	従業員一人当 平均額(千円)
超大型以下を保有	30	3,262.1	30	12.6	10	3,164.1	9	.1	30	4,316.8	29	.2
大型 A "	81	3,745.2	81	32.0	36	1,556.0	35	.2	84	4,278.3	83	.5
大型 B "	57	553.0	57	12.0	29	1,042.0	29	.2	62	995.8	62	.2
中型 A "	31	419.0	30	18.8	12	3,649.5	11	1.4	31	1,831.7	30	.7
中型 B "	10	305.0	10	21.7	5	354.2	5	.7	11	438.2	11	.3
小型 "	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0
超小型 "	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0
ミニコンピュータを保有	1	20.0	1	3.3	2	75.0	2	.0	2	85.0	2	1
その他のみ保有	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0
総 平 均	210	2,137.2	209	21.6	94	1,740.3	91	.2	22.0	2,783.6	217	.4

10. 適用業務

適用業務の各分野について、1976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、計算・集計業務をコンピュータ化した社数は67.4%で(バッチユーザーの場合76.6%)、解析・予測・計画業務をコンピュータ化した社数は32.6%となっている(バッチユーザー：23.4%)。

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41.3%(バッチユーザー：54.6%)、解析・予測・計画業務のコンピュータ化計画社数は58.7%で(バッチユーザー：45.4%)、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	1974 年まで %	127 40.2	180 57.0	245 77.5	264 83.5	274 86.7	95 30.1	82 25.9	20 6.3	41 13.0	316 100.0	419 (67.4)	622 (100.0)
		1975 年まで %	25 24.3	42 40.8	49 47.6	48 46.6	36 35.0	18 17.5	22 21.4	1 1.0	9 8.7	103 100.0		
	解析・予測・ 計画	1974 年まで %	66 47.1	54 38.6	66 47.1	51 36.4	49 35.0	63 45.0	56 40.0	3 2.1	8 5.7	140 100.0	203 (32.6)	
		1975 年まで %	11 17.5	11 17.5	25 39.7	22 34.9	13 20.6	21 33.3	21 33.3	0 0	2 3.2	63 100.0		
今後の 三年間に計画	計 算 ・ 集 計		28 25.7	29 26.6	40 36.7	41 37.6	27 24.8	16 14.7	18 16.5	2 1.8	14 12.8	109 100.0	109 (41.3)	264 (100.0)
	解析・予測・計画		49 31.6	53 34.2	71 45.8	75 48.4	50 32.3	36 23.2	65 41.9	1 .6	4 2.6	155 100.0	155 (58.7)	
延 べ 社 数 %			306 93.9	369 113.2	496 152.1	501 153.7	449 137.7	249 76.4	264 81.0	27 8.3	78 23.9	326 100.0		

11. 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220.9(バッチユーザーの場合46.4)で、スループット・タイムは1分以内、3分以内、5分以内、10分以内、30分以内の5段階にほぼ集中している。

1日平均ジョブ数の多い業務としては、大学(754.2)、学術研究機関(588.5)を別として、損害保険業(712.0)、輸送用機械器具製造業(426.3)、石油製品製造業(395.5)、建設業(355.4)、電力・ガス事業(314.2)、鉄鋼業(311.3)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日当たりジョブ数平均

スループット タイム		回 収 総 数	ジ ョ ブ 無 記 入 数	ジ ョ ブ 配 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
業 種 別															
一 次 産 業 計		1	0	1	平 均 ジョ ブ 数 %	.0 .0	50.0 45.0	.0 .0	10.0 9.0	30.0 27.0	20.0 18.0	.0 .0	.0 .0	1.0 .9	111.0 100.0
二 次 産 業 計		143	19	124	平 均 ジョ ブ 数 %	40.0 19.1	39.9 19.1	29.7 14.2	43.9 21.0	38.2 18.3	9.7 4.6	4.6 2.2	1.3 .6	1.3 .6	209.0 100.0
三 次 産 業 計		185	33	152	平 均 ジョ ブ 数 %	62.0 25.7	52.4 21.7	35.4 14.7	36.2 15.0	35.1 14.5	11.3 4.7	6.1 2.5	.7 .3	1.7 .7	241.3 100.0
公 務 計		13	3	10	平 均 ジョ ブ 数 %	18.6 26.4	13.1 18.6	8.0 11.4	11.7 16.6	12.0 17.0	3.9 5.5	1.7 2.4	.3 .4	1.1 1.6	70.4 100.0
全 産 業 計		342	55	287	平 均 ジョ ブ 数 %	50.8 23.0	45.6 20.6	31.9 14.4	38.6 17.5	35.6 16.1	10.4 4.7	5.3 2.4	.9 .4	1.5 .7	220.9 100.0
主 な 業 種	繊 維 工 業	11	2	9	平 均 ジョ ブ 数 %	39.5 16.5	28.8 12.0	59.7 24.9	53.0 22.1	46.4 19.3	9.1 3.8	2.3 1.0	.2 .1	.7 .3	240.1 100.0
	化 学 工 業	29	2	27	平 均 ジョ ブ 数 %	14.7 14.2	14.7 14.2	13.4 12.9	24.9 24.0	23.0 22.2	5.1 4.9	1.5 1.4	3.4 3.3	2.7 2.6	103.8 100.0
	石油製品製造業	3	1	2	平 均 ジョ ブ 数 %	225.0 56.9	110.0 27.8	20.0 5.1	15.0 3.8	18.0 4.6	4.5 1.1	2.0 .5	.0 .0	1.0 .3	395.5 100.0
	鉄 鋼 業	7	4	3	平 均 ジョ ブ 数 %	28.6 9.2	92.3 29.6	57.0 18.3	53.6 17.2	42.0 13.5	29.0 9.3	7.6 2.4	1.0 .3	.0 .0	311.3 100.0
	電気機械器具製造業	21	1	20	平 均 ジョ ブ 数 %	63.5 23.3	53.1 19.5	23.7 8.7	68.7 25.2	37.3 13.7	17.5 6.4	8.1 3.0	.5 .2	.4 .1	272.8 100.0
	輸送用機械器具製造業	19	1	18	平 均 ジョ ブ 数 %	71.9 16.9	91.8 21.4	54.7 12.8	88.3 20.7	89.8 21.1	12.5 2.9	11.8 2.8	2.2 .5	3.5 .8	426.3 100.0
	卸 業 ・ 商 社	23	6	17	平 均 ジョ ブ 数 %	55.7 32.6	42.4 24.8	18.9 11.1	16.2 9.5	21.7 12.7	8.8 5.1	6.1 3.6	.4 .2	.3 .2	170.9 100.0
	小 売 業	7	1	6	平 均 ジョ ブ 数 %	61.6 41.5	21.6 14.6	17.0 11.5	15.8 10.7	25.0 16.9	5.6 3.8	1.1 .7	.0 .0	.3 .2	148.3 100.0
	金 融 業	70	10	60	平 均 ジョ ブ 数 %	52.4 22.4	56.7 24.2	34.9 14.9	38.8 16.6	34.7 14.8	9.2 3.9	4.3 1.8	.5 .2	2.3 1.0	234.3 100.0
	生命保険業（含 代理業・サービス業）	5	1	4	平 均 ジョ ブ 数 %	127.7 45.4	42.2 15.0	25.7 9.1	26.0 9.2	28.2 10.0	12.7 4.5	12.7 4.5	1.5 .5	4.2 1.5	281.2 100.0
	損害保険業（含 代理業・サービス業）	2	1	1	平 均 ジョ ブ 数 %	180.0 25.3	131.0 18.4	85.0 11.9	102.0 14.3	134.0 18.8	33.0 4.6	32.0 4.5	6.0 .8	9.0 1.3	712.0 100.0
	電力・ガス事業	9	2	7	平 均 ジョ ブ 数 %	32.5 10.3	77.7 24.7	60.2 19.2	57.2 18.2	53.8 17.1	26.8 8.5	4.8 1.5	.2 .1	.5 .2	341.2 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	2	0	2	平 均 ジョ ブ 数 %	25.0 19.8	17.0 13.5	10.0 7.9	15.5 12.3	37.0 29.4	14.5 11.5	5.5 4.4	1.0 .8	.5 .4	126.0 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	22	6	16	平 均 ジョ ブ 数 %	58.6 20.0	61.0 20.8	53.0 18.1	42.6 14.5	51.8 17.7	14.4 4.9	9.3 3.2	1.4 .5	1.0 .3	293.3 100.0

12. 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	ジェネレータ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/1	その他	
オンラインユーザー	29.8	2.6	.4	10.1	43.9	7.6	4.5	.7
バッチユーザー	18.7	2.7	.0	8.0	56.9	2.3	7.5	3.5

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	ALCOL	FORTRAN	COBOL	PL / 1	その他		
A	31.3	8.6	.0	.8	43.1	5.7	9.4	.9	56
B	85.0	.0	.0	.5	14.5	.0	.0	.0	2
C	50.0	.0	.0	50.0	.0	.0	.0	.0	2
D	1.0	.0	1.0	95.0	3.0	.0	.0	.0	1
A+B	48.5	1.4	.0	1.8	40.8	2.7	3.9	.5	35
A+C	25.4	1.7	.3	17.5	38.8	8.5	6.6	.9	31
A+D	33.6	1.3	.0	.0	41.9	13.0	9.3	.4	36
B+C	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
B+D	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
C+D	21.8	.2	.4	58.0	18.4	.8	.2	.2	5
A+B+C	28.6	.8	.0	17.5	52.5	.1	.3	.0	6
A+B+D	45.6	2.1	.0	6.0	37.6	.2	8.1	.1	17
A+C+D	17.4	1.2	.9	16.9	51.3	10.1	.7	1.0	92
B+C+D	85.0	.0	.0	15.0	.0	.0	.0	.0	1
A+B+C+D	30.3	1.3	.7	8.9	47.3	9.9	.7	.5	34
総平均	29.8	2.6	.4	10.1	43.9	7.6	4.5	.7	318

13. 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	86.5%
財務管理・会計管理	74.3%
在庫管理	59.1%
販売管理・計画	58.8%
購売管理・計画	50.9%

第232表 (オンライン事業体) アプリケーション・プログラム使用頻度分布

業 務 別		使用頻度	年位 二〇〇回	年位 五〇回	年位 一〇〇回	年位 三、四回	年位 一、二回	使無 用記 せず人	合 計 社 数
事業 別	総合業務	記入数 %	51 14.9	7 2.0	28 8.2	4 1.2	6 1.8	246 71.9	342 100.0
	生産管理・生産計画	記入数 %	69 20.2	23 6.7	37 10.8	0 .0	4 1.2	209 61.1	342 100.0
	在庫管理	記入数 %	131 38.3	34 9.9	35 10.2	1 .3	1 .3	140 40.9	342 100.0
	原価管理	記入数 %	26 7.6	21 6.1	101 29.5	3 .9	8 2.3	183 53.5	342 100.0
	販売管理・販売計画	記入数 %	121 35.4	35 10.2	40 11.7	3 .9	2 .6	141 41.2	342 100.0
	顧客管理	記入数 %	61 17.8	29 8.5	68 19.9	7 2.0	4 1.2	173 50.6	342 100.0
	購買管理・資材管理	記入数 %	66 19.3	39 11.4	66 19.3	1 .3	2 .6	168 49.1	342 100.0
	輸送管理・輸送計画	記入数 %	29 8.5	12 3.5	24 7.0	1 .3	1 .3	275 80.4	342 100.0
	財務管理・会計管理	記入数 %	108 31.6	37 10.8	104 30.4	2 .6	3 .9	88 25.7	342 100.0
	人事管理・給与計算	記入数 %	10 2.9	53 15.5	232 67.8	0 .0	1 .3	46 13.5	342 100.0
	自動審査・自動診断	記入数 %	5 1.5	0 .0	5 1.5	0 .0	5 1.5	327 95.6	342 100.0
	徴収業務	記入数 %	34 9.9	20 5.8	24 7.0	1 .3	1 .3	262 76.6	342 100.0
	照会業務	記入数 %	78 22.8	5 1.5	7 2.0	1 .3	0 .0	251 73.4	342 100.0
	その他	記入数 %	12 3.5	0 .0	7 2.0	3 .9	1 .3	319 93.3	342 100.0
固有 業務	保険・証券・銀行業務	記入数 %	70 20.5	3 .9	3 .9	1 .3	2 .6	263 76.9	342 100.0
	公共公益業務	記入数 %	6 1.8	4 1.2	0 .0	0 .0	2 .6	330 96.5	342 100.0
	医療業務	記入数 %	2 .6	4 1.2	13 3.8	1 .3	0 .0	322 94.2	342 100.0
	その他	記入数 %	3 .9	0 .0	1 .3	0 .0	1 .3	337 98.5	342 100.0
科学 技術	数値計画・数値科学	記入数 %	15 4.4	19 5.6	23 6.7	13 3.8	6 1.8	266 77.8	342 100.0
	シミュレーション言語	記入数 %	10 2.9	18 5.3	21 6.1	16 4.7	16 4.7	261 76.3	342 100.0
	予測・解析	記入数 %	22 6.4	21 6.1	33 9.6	28 8.2	14 4.1	224 65.5	342 100.0
	数式処理言語	記入数 %	20 5.8	10 2.9	9 2.6	1 .3	5 1.5	297 86.8	342 100.0
	構造解析・設計	記入数 %	44 12.9	13 3.8	13 3.8	4 1.2	5 1.5	263 76.9	342 100.0
	自動制御	記入数 %	18 5.3	5 1.5	4 1.2	0 .0	2 .6	313 91.5	342 100.0
	統計処理	記入数 %	25 7.3	24 7.0	36 10.5	16 4.7	4 1.2	237 69.3	342 100.0
	図形処理	記入数 %	32 9.4	10 2.9	11 3.2	5 1.5	2 .6	282 82.5	342 100.0
	数値制御	記入数 %	17 5.0	11 3.2	4 1.2	2 .6	4 1.2	304 88.9	342 100.0
	その他	記入数 %	5 1.5	1 .3	1 .3	1 .3	1 .3	333 97.4	342 100.0
その 他	分類・編集・変換	記入数 %	138 40.4	6 1.8	8 2.3	0 .0	1 .3	189 55.3	342 100.0
	情報検索	記入数 %	61 17.8	21 6.1	17 5.0	5 1.5	3 .9	235 68.7	342 100.0
	教行	記入数 %	3 .9	1 .3	6 1.8	9 2.6	13 3.8	310 90.6	342 100.0
	その他	記入数 %	5 1.5	1 .3	1 .3	0 .0	2 .6	333 97.4	342 100.0

14. 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20.3%、メーカーに委託26.4%の割合で自社開発は64.9%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17.8%、25.5%と減少し、メーカーとの共同開発が共に16.4%、メーカーに委託がそれぞれ65.8%、56.4%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233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	222	5	4	2	7	0	240	232	110	342
		%	95.7	2.2	1.7	.9	3.0	.0	103.4	100.0		
	事 務 処 理	記入数	302	20	12	7	22	2	365	314	28	342
		%	96.2	6.4	3.8	2.2	7.0	.6	116.2	100.0		
	予 測 問 題	記入数	83	12	5	1	5	0	106	102	240	342
		%	81.4	11.8	4.9	1.0	4.9	.0	103.9	100.0		
	最 適 化 問 題	記入数	47	9	2	1	1	0	60	59	283	342
		%	79.7	15.3	3.4	1.7	1.7	.0	101.7	100.0		
O S	スケジューリング問題	記入数	48	5	4	3	0	0	60	59	283	342
		%	81.4	8.5	6.8	5.1	.0	.0	101.7	100.0		
	数 値 制 御	記入数	32	2	0	2	1	0	37	37	305	342
		%	86.5	5.4	.0	5.4	2.7	.0	100.0	100.0		
	そ の 他	記入数	47	5	1	5	4	0	62	57	285	342
		%	82.5	8.8	1.8	8.8	7.0	.0	108.8	100.0		
	ユーティリティ・プログラム	記入数	96	30	1	39	0	2	168	148	194	342
		%	64.9	20.3	.7	26.4	.0	1.4	113.5	100.0		
言 語 プ ロ セ ッ サ	O S	記入数	13	12	3	48	0	2	78	73	269	342
		%	17.8	16.4	4.1	65.8	.0	2.7	106.8	100.0		
	言 語 プ ロ セ ッ サ	記入数	14	9	2	31	0	2	58	55	287	342
		%	25.5	16.4	3.6	56.4	.0	3.6	105.5	100.0		
	そ の 他	記入数	22	6	1	6	1	0	36	33	309	342
		%	66.7	18.2	3.0	18.2	3.0	.0	109.1	100.0		
		記入数										
		%										

15. コンピュータ化の効果

直接効果の項目について記入率の多い上位3項目は「業務処理の正確化」(94.0%)、「人件費の節減」(75.7%)「顧客サービスの向上」(56.5%)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」(62.0%)、「社内情報流通の円滑化」(49.5%)、「企業のイメージアップ」(45.1%)となっている。

第234表 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 範 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	317	66	47	35	179	240	71	298	105	4
%	100.0	20.8	14.8	11.0	56.5	75.7	22.4	94.0	33.1	1.3

第235表 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	295	133	118	59	183	85	54	146	4
%	100.0	45.1	40.0	20.0	62.0	28.8	18.3	49.5	1.4

IV サンプルの構成



付第1表 (全事業体) 業種別回収率(オンライン業務調査サンプル)

	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	—	4	1	5	29.4
2	鉱 業	9	1	1	0	2	22.2
3	第一次産業計	26	1	5	1	7	26.9
4	建 設 業	115	30	3	8	41	35.7
5	食 品 製 造 業	142	17	6	10	33	23.2
6	繊 維 工 業	133	22	6	11	39	29.3
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	59	6	3	6	15	25.4
8	新聞業・出版業	70	16	1	4	21	30.0
9	印刷業・同関連業	31	8	—	—	8	25.8
10	化 学 工 業	220	27	19	29	75	34.1
11	石油製品製造業	23	3	3	3	9	39.1
12	窯業・土木製品製造業	90	14	2	8	24	26.7
13	鉄 鋼 業	107	18	10	7	35	32.7
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	145	36	8	2	46	31.7
15	一般機械器具製造業	190	30	1	9	40	21.1
16	電気機械器具製造業	271	55	10	21	86	31.7
17	輸送用機械器具製造業	133	24	6	19	49	36.8
18	精密機械器具製造業	104	32	3	2	37	35.6
19	その他製造業	110	21	6	4	31	28.2
20	第二次産業計	1,943	359	87	143	589	30.3
21	卸 業 ・ 商 社	304	50	9	23	82	27.0
22	小 売 業	128	27	8	7	42	32.8
23	金 融 業	240	25	—	70	95	39.6
24	証券業・商品取引業	35	—	—	8	8	22.9
25	生 命 保 険 業(含代理業・サービス業)	20	2	—	5	7	35.0
26	損 害 保 険 業(含代理業・サービス業)	22	3	—	2	5	22.7
27	不 動 産 業	21	6	1	1	8	38.1
28	運 輸 ・ 通 信 業	183	26	4	22	52	28.4
29	電力・ガス事業	24	4	—	9	13	54.2
30	放 送 業	38	7	—	1	8	21.1
31	広告・調査・情報提供サービス業	23	5	—	2	7	30.4
32	情報処理サービス業・ソフトウェア業	176	43	4	22	69	39.2
33	医 療 業	31	8	—	—	8	25.8
34	宗 教 法 人	1	—	—	—	0	—
35	高 校	38	3	—	—	3	7.9
36	大 学	111	29	—	5	34	30.6
37	その他の教育機関	34	4	—	—	4	11.8
38	学術研究機関	9	3	—	2	5	55.6
39	法人団体・農協	143	23	4	7	34	23.8
40	その他のサービス業	108	21	1	—	22	20.4
41	第三次産業計	1,689	289	31	186	506	30.0
42	政 府	99	11	—	3	14	14.1
43	地方公共団体	215	74	—	9	83	38.6
44	公 務 計	314	85	—	12	97	30.9
45	全 産 業 計	3,972	734	123	342	1,199	30.2

付第2表 (全事業体)業種別・資本金別・回収分布 (オンライン業務調査サンプル)

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
一 次 産 業 計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 40.0	1 20.0	2 40.0	5 100.0	
二 次 産 業 計	回収数 %	12 2.0	42 7.1	30 5.1	198 33.5	187 31.6	58 9.8	64 10.8	591 100.0	
三 次 産 業 計	回収数 %	19 4.1	73 15.8	25 5.4	157 34.1	98 21.3	26 5.6	63 13.7	461 100.0	
公 務 計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	
全 産 業 計	回収数 %	31 2.9	115 10.9	55 5.2	355 33.6	287 27.2	85 8.0	129 12.2	1,057 100.0	
主 な 業 種	織 維 工 業	回収数 %	0 .0	2 5.1	4 10.3	15 38.5	8 20.5	4 10.3	6 15.4	39 100.0
	化 学 工 業	回収数 %	1 1.3	3 4.0	0 .0	17 22.7	30 40.0	15 20.0	9 12.0	75 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	1 11.1	1 11.1	4 44.4	0 .0	3 33.3	9 100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	1 2.9	3 8.6	1 2.9	5 14.3	13 37.1	5 14.3	7 20.0	35 100.0
	電気機械器具 製 造 業	回収数 %	8 9.3	4 4.7	1 1.2	25 29.1	29 33.7	7 8.1	12 14.0	86 100.0
	輸送用機械器具 製 造 業	回収数 %	0 .0	2 4.1	3 6.1	14 28.6	21 42.9	2 4.1	7 14.3	49 100.0
	卸 業 ・ 商 社	回収数 %	1 1.2	17 20.7	5 6.1	36 43.9	15 18.3	1 1.2	7 8.5	82 100.0
	小 売 業	回収数 %	0 .0	2 4.8	6 14.3	18 42.9	11 26.2	3 7.1	2 4.8	42 100.0
	金 融 業	回収数 %	3 3.2	0 .0	1 1.1	26 27.7	36 38.3	10 10.6	18 19.1	94 100.0
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	回収数 %	4 57.1	1 14.3	0 .0	1 14.3	0 .0	0 .0	1 14.3	7 100.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	1 20.0	0 .0	2 40.0	0 .0	1 20.0	1 20.0	5 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 7.7	2 15.4	1 7.7	9 69.2	13 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0 .0	2 28.6	0 .0	3 42.9	2 28.6	0 .0	0 .0	7 100.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	回収数 %	1 1.4	36 52.2	8 11.6	20 29.0	3 4.3	1 1.4	0 .0	69 100.0

付第3表 (全事業体)業種別・年商別・回収分布 (オンライン業務調査サンプル)

業 種 別		年 商 な し	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	合 計
一 次 産 業 計	回収数 %	.0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 20.0	4 80.0	5 100.0	
二 次 産 業 計	回収数 %	19 3.2	1 .2	0 .0	5 .8	8 1.4	179 30.3	217 36.7	72 12.2	90 15.2	591 100.0	
三 次 産 業 計	回収数 %	19 5.4	5 1.4	5 1.4	39 11.0	9 2.5	102 28.8	79 22.3	38 10.7	58 16.4	354 100.0	
公 務 計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	
全 産 業 計	回収数 %	38 4.0	6 .6	5 .5	44 4.6	17 1.8	281 29.6	296 31.2	111 11.7	152 16.0	950 100.0	
主 な 業 種	織 維 工 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	17 43.6	10 25.6	4 10.3	8 20.5	39 100.0	
	化 学 工 業	回収数 %	1 1.3	0 .0	0 .0	0 .0	15 20.0	30 40.0	15 20.0	14 18.7	75 100.0	
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 22.2	1 11.1	2 22.2	4 44.4	9 100.0	
	鉄 鋼 業	回収数 %	2 5.7	0 .0	0 .0	0 .0	6 17.1	15 42.9	6 17.1	6 17.1	35 100.0	
	電気機械器具 製 造 業	回収数 %	8 9.3	0 .0	0 .0	1 1.2	2 2.3	19 22.1	37 43.0	9 10.5	86 100.0	
	輸送用機械器具 製 造 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 2.0	7 14.3	26 53.1	3 6.1	49 100.0	
	卸 業 ・ 商 社	回収数 %	2 2.4	0 .0	0 .0	0 .0	23 28.0	27 32.9	9 11.0	21 25.6	82 100.0	
	小 売 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 2.4	9 21.4	16 38.1	9 21.4	42 100.0	
	金 融 業	回収数 %	2 2.1	0 .0	0 .0	0 .0	2 2.1	14 14.9	10 10.6	66 70.2	94 100.0	
	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	7 100.0	7 100.0	
	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	1 20.0	1 20.0	0 .0	3 60.0	5 100.0	
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 15.4	2 15.4	1 7.7	8 61.5	13 100.0	
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	4 57.1	1 14.3	1 14.3	1 14.3	7 100.0	
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	回収数 %	2 2.9	5 7.2	4 5.8	33 47.8	4 5.8	18 26.1	1 1.4	1 1.4	69 100.0	

付第4表(全事業体) 業種別・従業員数別・回収分布 (オンライン業務調査サンプル)

業 種 別		従業員数	無 記 人	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 〃 三 、 九 九 九 人	五 、 〇 〇 〇 〃 五 、 九 九 九 人	一 〇 、 〇 〇 〇 人 以 上	合 計
		回収数 %	人	満	人	人	人	人	人	人	人	人	人	計
一 次 産 業 計		回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	3 60.0	1 20.0	1 20.0	0 .0	5 100.0
二 次 産 業 計		回収数 %	3 .5	5 .8	8 1.4	52 8.8	33 5.6	29 4.9	134 22.7	190 32.1	53 9.0	52 8.8	32 5.4	591 100.0
三 次 産 業 計		回収数 %	4 .8	43 8.5	42 8.3	104 20.6	30 5.9	30 5.9	68 13.5	104 20.6	31 6.1	27 5.3	22 4.4	505 100.0
公 務 計		回収数 %	2 2.1	4 4.2	6 6.3	6 6.3	1 1.0	4 4.2	13 13.5	25 26.0	10 10.4	13 13.5	12 12.5	96 100.0
全 産 業 計		回収数 %	9 .8	52 4.3	56 4.7	162 13.5	64 5.3	63 5.3	215 18.0	322 26.9	95 7.9	93 7.8	66 5.5	1,197 100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	回収数 %	0 .0	1 2.6	0 .0	5 12.8	2 5.1	2 5.1	12 30.8	6 15.4	1 2.6	6 15.4	4 10.3	39 100.0
	化 学 工 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	4 5.3	5 6.7	5 6.7	13 17.3	32 42.7	5 6.7	8 10.7	3 4.0	75 100.0
	石 油 製 品 製 造 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 11.1	0 .0	0 .0	4 44.4	2 22.2	2 22.2	0 .0	0 .0	9 100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	1 2.9	0 .0	0 .0	4 11.4	1 2.9	2 5.7	5 14.3	12 34.3	4 11.4	2 5.7	4 11.4	35 100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	回収数 %	1 1.2	0 .0	1 1.2	5 5.8	3 3.5	1 1.2	18 20.9	30 34.9	11 12.8	7 8.1	9 10.5	86 100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	回収数 %	0 .0	1 2.0	0 .0	1 2.0	1 2.0	1 2.0	10 20.4	20 40.8	2 4.1	7 14.3	6 12.2	49 100.0
	卸 業 ・ 商 社	回収数 %	1 1.2	0 .0	4 4.9	26 31.7	6 7.3	8 9.8	13 15.9	16 19.5	5 6.1	2 2.4	1 1.2	82 100.0
	小 売 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	5 11.9	2 4.8	3 7.1	12 28.6	10 23.8	4 9.5	4 9.5	2 4.8	42 100.0
	金 融 業	回収数 %	1 1.1	0 .0	2 2.1	11 11.7	6 6.4	5 5.3	13 13.8	39 41.5	7 7.4	8 8.5	2 2.1	94 100.0
	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	2 28.6	0 .0	5 71.4	7 100.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 20.0	0 .0	0 .0	0 .0	3 60.0	0 .0	1 20.0	0 .0	5 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 15.4	1 7.7	1 7.7	1 7.7	1 7.7	7 53.8	13 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	3 42.9	1 14.3	0 .0	0 .0	2 28.6	0 .0	1 14.3	0 .0	7 100.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	回収数 %	0 .0	26 37.7	19 27.5	15 21.7	5 7.2	0 .0	4 5.8	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	69 100.0

付第5表 (全事業体) 業種別・回答社資本金平均 (オンライン業務調査サンプル)

業 種 別		回 収 数	資 無 本 金 な 記 し 入	回 答 数	回 答 社 資 本 金 平 均 (百万円)
一 次 産 業 計		5	0	5	6,316.4
二 次 産 業 計		591	12	579	5,768.1
三 次 産 業 計		461	19	442	11,097.1
公 務 計		0	0	0	0
全 産 業 計		1,057	31	1,026	8,066.5
主 な 業 種	織 維 工 業	39	0	39	5,078.9
	化 学 工 業	75	1	74	5,198.6
	石 油 製 品 製 造 業	9	0	9	11,668.6
	鉄 鋼 業	35	1	34	25,379.8
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	86	8	78	7,298.4
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	49	0	49	7,405.5
	卸 業 ・ 商 社	82	1	81	2,184.8
	小 売 業	42	0	42	2,722.8
	金 融 業	94	3	91	16,510.8
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	7	4	3	229,667.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	5	0	5	5,270.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	13	0	13	102,914.2
	広告・調査・情報提供サービス業	7	0	7	509.8
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	69	1	68	351.8

付第6表 (全事業体) 業種別・回答社年商平均 (オンライン業務調査サンプル)

業 種 別		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		5	0	5	134,606.8
二 次 産 業 計		591	19	572	68,931.2
三 次 産 業 計		354	19	335	200,172.8
公 務 計		0	0	0	0
全 産 業 計		950	38	912	117,499.5
主 な 業 種	繊 維 工 工	39	0	39	66,019.9
	化 学 工 業	75	1	74	62,939.7
	石 油 製 品 製 造 業	9	0	9	195,541.7
	鉄 鋼 業	35	2	33	134,480.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	86	8	78	51,406.4
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	49	0	49	126,805.4
	卸 業 ・ 商 社	82	2	80	319,150.9
	小 売 業	42	0	42	80,655.6
	金 融 業	(94)	(2)	(92)	(762,178.5)
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	(7)	(0)	(7)	(12,232,155.4)
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	(5)	(0)	(5)	(5,875,764.0)
	電 力 ・ ガ ス 事 業	13	0	13	344,954.1
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス業	7	0	7	56,536.8
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	69	2	67	4,287.8

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 (オンライン業務調査サンプル)

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		5	0	5	3,096.4
二 次 産 業 計		591	3	588	2,997.8
三 次 産 業 計		505	4	501	2,196.9
公 務 計		96	2	94	6,365.0
全 産 業 計		1,197	9	1,188	2,926.9
主 な 業 種	繊 維 工 業	39	0	39	3,269.6
	化 学 工 業	75	0	75	2,426.3
	石 油 製 品 製 造 業	9	0	9	1,867.7
	鉄 鋼 業	35	1	34	5,303.3
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	86	1	85	5,125.5
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	49	0	49	5,664.7
	卸 業 ・ 商 社	32	1	81	1,123.2
	小 売 業	42	0	42	2,307.5
	金 融 業	94	1	93	2,090.9
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	7	0	7	30,419.5
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	5	0	5	2,490.4
	電 力 ・ ガ ス 事 業	13	0	13	11,245.6
	広告・調査・情報提供サービス業	7	0	7	1,322.2
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	69	0	69	137.8

付第8表 業種別回収率（オンライン化調査・オンライン事業体基礎調査サンプル）

	業 種	対 象 数 (' 74. 3 現在)	回 収 数 (' 74. 9 現在)	回 収 率
1	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	2	1	50.0
2	鉱 業	1	0	.0
3	第 一 次 産 業 計	3	1	33.3
4	建 設 業	10	8	80.0
5	食 品 製 造 業	22	10	45.5
6	繊 維 工 業	19	11	57.9
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	8	6	75.0
8	新聞業・出版業	5	4	80.0
9	印刷業・同関連業	1	0	.0
10	化 学 工 業	66	29	43.9
11	石油製品製造業	12	3	25.0
12	窯業・土木製品製造業	14	8	57.1
13	鉄 鋼 業	13	7	53.8
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	14	2	14.3
15	一般機械器具製造業	21	9	42.9
16	電気機械器具製造業	37	21	56.8
17	輸送用機械器具製造業	30	19	63.3
18	精密機械器具製造業	5	2	40.0
19	その他製造業	12	4	33.3
20	第 二 次 産 業 計	289	143	49.5
21	卸 業 ・ 商 社	79	23	29.1
22	小 売 業	21	7	33.3
23	金 融 業	146	70	47.9
24	証券業・商品取引業	16	8	50.0
25	生 命 保 険 業(含代理業・サービス業)	12	5	41.7
26	損 害 保 険 業(含代理業・サービス業)	5	2	40.0
27	不 動 産 業	4	1	25.0
28	運輸・通信業	37	22	59.5
29	電力・ガス事業	6	9	*
30	放 送 業	6	1	16.7
31	広告・調査・情報提供サービス業	2	2	100.0
32	情報処理サービス業・ソフトウェア業	39	22	56.4
33	医 療 業	0	0	.0
34	宗 教 法 人	1	0	.0
35	高 校	0	0	.0
36	大 学	9	5	55.6
37	その他の教育機関	1	0	.0
38	学術研究機関	2	2	100.0
39	法人団体・農協	11	7	63.6
40	その他のサービス業	6	0	46.2
41	第 三 次 産 業 計	403	186	15.8
42	政 府	19	3	8.6
43	地方公共団体	105	9	8.6
44	公 務 計	124	12	9.7
45	全 産 業 計	819	342	41.8

* 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、オンライン事業体基礎調査サンプル)

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 五 〇 〇 億 円	五 〇 〇 億 円 未 満	一 億 円 五 〇 〇 億 円 以 上	合 計
一 次 産 業 計		回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0	1 100.0
二 次 産 業 計		回収数 %	3 2.1	1 .7	0 .0	15 10.5	52 36.4	25 17.5	47 32.9	143 100.0
三 次 産 業 計		回収数 %	1 .6	8 4.6	2 1.1	41 23.4	51 29.1	20 11.4	52 29.7	175 100.0
公 務 計		回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0
全 産 業 計		回収数 %	4 1.3	9 2.8	2 .6	56 17.6	103 32.3	45 14.1	100 31.3	319 100.0
主 な 業 種	織 維 工 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	3 27.3	2 18.2	6 54.5	11 100.0
	化 学 工 業	回収数 %	1 3.4	0 .0	0 .0	2 6.9	13 44.8	7 24.1	6 20.7	29 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 33.3	0 .0	2 66.7	3 100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 14.3	1 14.3	5 71.4	7 100.0
	電気機械器具 製 造 業	回収数 %	1 4.8	0 .0	0 .0	2 9.5	10 47.6	2 9.5	6 28.6	21 100.0
	輸送用機械器具 製 造 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 5.3	9 47.4	2 10.5	7 35.8	19 100.0
	卸 業 ・ 商 社	回収数 %	0 .0	2 8.7	0 .0	7 30.4	7 30.4	1 4.3	6 26.1	23 100.0
	小 売 業	回収数 %	0 .0	1 14.3	0 .0	2 28.6	0 .0	2 28.6	2 28.6	7 100.0
	金 融 業	回収数 %	1 1.4	0 .0	0 .0	10 14.3	32 45.7	10 14.3	17 24.3	70 100.0
	生 命 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	回収数 %	2 40.0	1 20.0	0 .0	1 20.0	0 .0	0 .0	1 20.0	5 100.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	1 50.0	2 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 11.1	0 .0	8 88.9	9 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	1 50.0	0 .0	0 .0	2 100.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	回収数 %	0 .0	5 22.7	2 9.1	13 59.1	1 4.5	1 4.5	0 .0	22 100.0

付第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、オンライン事業体基礎調査サンプル)

業 種 別		年 商 な し	五 千 万 円 未 満	五 千 万 円 以 上 一 億 円 未 満	一 億 五 千 万 円 未 満	一 億 五 千 万 円 以 上 一 億 円 未 満	一 億 五 千 万 円 以 上 一 億 円 未 満	一 億 五 千 万 円 以 上 一 億 円 未 満	一 億 五 千 万 円 以 上 一 億 円 未 満	一 億 五 千 万 円 以 上 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 .0	1 100.0	1 100.0
二 次 産 業 計	回収数 %	4 2.8	0 .0	0 .0	1 .7	0 .0	7 4.9	41 28.7	28 19.6	62 43.4	143 100.0
三 次 産 業 計	回収数 %	2 2.1	0 .0	0 .0	4 4.2	3 3.2	19 20.0	18 18.9	10 10.5	39 41.1	95 100.0
公 務 計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0
全 産 業 計	回収数 %	6 2.5	0 .0	0 .0	5 2.1	3 1.3	26 10.9	59 24.7	38 15.9	102 42.7	239 100.0
主 な 業 種	繊 維 工 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 9.1	2 18.2	8 72.7	11 100.0
	化 学 工 業	回収数 %	1 3.4	0 .0	0 .0	0 .0	1 3.4	11 37.9	9 31.0	7 24.1	29 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 33.3	2 66.7	3 100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 28.6	0 .0	5 71.4	7 100.0
	電気機械器具 製 造 業	回収数 %	2 9.5	0 .0	0 .0	0 .0	2 9.5	6 28.6	5 23.8	6 28.6	21 100.0
	輸送用機械器具 製 造 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	6 31.6	2 10.5	11 57.9	19 100.0
	卸 業 ・ 商 社	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	4 17.4	3 13.0	3 13.0	13 56.5	23 100.0
	小 売 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	3 42.9	0 .0	4 57.1	7 100.0
	金 融 業	回収数 %	1 1.4	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	4 5.7	6 8.6	59 84.3	70 100.0
	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	5 100.0	5 100.0
	損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	2 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 11.1	1 11.1	7 77.8	9 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	1 50.0	2 100.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ エア業	回収数 %	1 4.5	0 .0	0 .0	4 18.2	3 13.6	13 59.1	0 .0	1 4.5	22 100.0

付第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、オンライン事業体基礎調査サンプル)

業 種 別		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 〃 九 九 九 人	一、 〇〇〇 〃 二、 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	1 100.0	0 .0	1 100.0
二 次 産 業 計		回収数 %	1 .7	1 .7	0 .0	2 1.4	1 .7	1 .7	14 9.8	41 28.7	22 15.4	32 22.4	28 19.6	143 100.0
三 次 産 業 計		回収数 %	2 1.1	3 1.6	3 1.6	24 13.0	9 4.9	6 3.2	20 10.8	57 30.8	22 11.9	21 11.4	18 9.7	185 100.0
公 務 計		回収数 %	1 7.7	0 .0	1 7.7	0 .0	0 .0	2 15.4	1 7.7	0 .0	1 7.7	3 23.1	4 30.8	13 100.0
全 産 業 計		回収数 %	4 1.2	4 1.2	4 1.2	26 7.6	10 2.9	9 2.6	35 10.2	98 28.7	45 13.2	57 16.7	50 14.6	342 100.0
主 な 業 種	繊 維 工 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 9.1	1 9.1	1 9.1	4 36.4	4 36.4	11 100.0
	化 学 工 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 3.4	1 3.4	0 .0	4 13.8	11 37.9	4 13.8	5 17.2	3 10.3	29 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 66.7	1 33.3	0 .0	0 .0	3 100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 28.6	0 .0	2 28.6	3 42.9	7 100.0
	電気機械器具 製 造 業	回収数 %	1 4.8	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 4.8	2 9.5	3 14.3	5 23.8	3 14.3	6 28.6	21 100.0
	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 5.3	6 31.6	0 .0	6 31.6	6 31.6	19 100.0
	卸 業 ・ 商 社	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	5 21.7	1 4.3	2 8.7	1 4.3	8 34.8	4 17.4	2 8.7	0 .0	23 100.0
	小 売 業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 14.3	0 .0	0 .0	1 14.3	1 14.3	1 14.3	2 28.6	1 14.3	7 100.0
	金 融 業	回収数 %	1 1.4	0 .0	0 .0	4 5.7	3 4.3	2 2.9	7 10.0	36 51.4	7 10.0	8 11.4	2 2.9	70 100.0
	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	1 20.0	0 .0	4 80.0	5 100.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	1 50.0	0 .0	2 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 11.1	0 .0	0 .0	1 11.1	1 11.1	6 66.7	9 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	2 100.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	回収数 %	0 .0	2 9.1	2 9.1	10 45.5	4 18.2	0 .0	4 18.2	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	22 100.0

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、オンライン事業体基礎調査サンプル)

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		1	0	1	10,000.0
二 次 産 業 計		143	3	140	13,845.5
三 次 産 業 計		175	1	174	19,577.4
公 務 計		0	0	0	0
全 産 業 計		319	4	315	16,999.5
主 な 業 種	織 維 工 業	11	0	11	15,698.9
	化 学 工 業	29	1	28	8,239.6
	石 油 製 品 製 造 業	3	0	3	11,725.3
	鉄 鋼 業	7	0	7	62,354.4
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	21	1	20	12,489.3
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	0	19	17,358.2
	卸 業 ・ 商 社	23	0	23	5,998.5
	小 売 業	7	0	7	11,840.8
	金 融 業	70	1	69	9,689.3
	生命保険業(含代理業・サービス業)	5	2	3	229,667.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	2	0	2	12,750.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	9	0	9	136,565.0
	広告・調査・情報提供サービス業	2	0	2	776.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	22	0	22	591.0

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、オンライン事業体基礎調査サンプル)

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	1	0	1	199,587.0
二	次 産 業 計	143	4	139	193,842.3
三	次 産 業 計	95	2	93	555,163.4
公	務 計	0	0	0	0
全	産 業 計	239	6	233	338,085.3
主 な 業 種	織 維 工 業	11	0	11	197,145.3
	化 学 工 業	29	1	28	95,009.7
	石 油 製 品 製 造 業	3	0	3	419,304.6
	鉄 鋼 業	7	0	7	497,090.4
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	21	2	19	119,356.6
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	0	19	280,142.7
	卸 業 ・ 商 社	23	0	23	895,073.4
	小 売 業	7	0	7	253,309.5
	金 融 業	(70)	(1)	(69)	(991,649.8)
	生命保険業(含代理業・サービス業)	(5)	(0)	(5)	(16,079,280.6)
	損害保険業(含代理業・サービス業)	(2)	(0)	(2)	(14,610,375.0)
	電 力 ・ ガ ス 事 業	9	0	9	449,504.6
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス業	2	0	2	153,391.5
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	22	1	21	8,737.9

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、オンライン事業体基礎調査サンプル)

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	1	0	1	6,248.0
二	次 産 業 計	143	1	142	7,206.4
三	次 産 業 計	185	2	183	4,517.7
公	務 計	13	1	12	13,704.0
全	産 業 計	342	4	338	5,978.6
主 な 業 種	繊 維 工 業	11	0	11	8,591.7
	化 学 工 業	29	0	29	3,684.1
	石 油 製・品 製 造 業	3	0	3	3,339.0
	鉄 鋼 業	7	0	7	18,898.5
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	21	1	20	11,387.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	0	19	11,983.5
	卸 業 ・ 商 社	23	0	23	2,051.3
	小 売 業	7	0	7	4,111.8
	金 融 業	70	1	69	2,646.6
	生命保険業(含代理業・サービス業)	5	0	5	39,472.6
	損害保険業(含代理業・サービス業)	2	0	2	4,427.5
	電 力 ・ ガ ス 事 業	9	0	9	14,266.8
	広告・調査・情報提供サービス業	2	0	2	2,663.5
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	22	0	22	294.1

V アンケート様式

記入要領

- この調査は、昭和51年9月30日現在でご回答下さい。
- なお、別にオンラインにつき、付加してご回答をお願いしておりますが、ご協力下さいますようお願い申し上げます。
- ご回答は、該当個所の番号に○印をおつけ頂くか、特定番号または表数をご記入頂くかの方法によりお答え下さい。
- ここでいうコンピュータとは、ストアド・プログラム方式の汎用デジタル・コンピュータをさします。
- 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、地方公共体、大学、組合などであっても、その管轄主体の分類に入れず、この医療業に入れて下さい。

- 経営組織については、下表の該当番号をQ1にご記入下さい。

1. 株式会社	5. 個人
2. その他の会社	6. 地方公共団体
3. 組合	7. 国家機関（注3）
4. 団体	8. その他

（注3）「国家機関」には、公社、公団、公庫等のいわゆる特殊法人も含めて下さい。

- コンピュータ・セットの型別分類は下表をご参照下さい。

番号	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A	5億円以上 15億円未満	1,111万円以上 3,333万円未満
3	大型B	2億5千万円以上 5億円未満	555万円以上 1,111万円未満
4	中型A	1億円以上 2億5千万円未満	222万円以上 555万円未満
5	中型B	4千万円以上 1億円未満	88万円以上 222万円未満
6	小型	1千万円以上 4千万円未満	22万円以上 88万円未満
7	超小型	5百万円以上 1千万円未満	11万円以上 22万円未満
8	ミニ・コンピュータ		
9	その他	上記分類に入らないもの	

（注4）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、コーダー・サイドでおおむね単能的（専用的）に使用されているものとします。

コンピュータ利用状況 オンライン化調査

(昭和51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(例)	☐ EPT ☐ → ☐ → ☐ J
2. 当社(所)は、外部通信回線を利用した、オフライン・システムあり(例)	☐ EPT ☐ → ☐ → ☐ J
3. 当社(所)は、外部通信回線を利用しない、バッチ・システムのみ (構内回線利用のオンライン・システム——インライン・システム——あるときも、外部通信回線の利用なければ、この分類へ)	

貴社名(または団体名)			
所在地	TEL. 〒		
ご回答者役職名		ご方名	

- ◇ 本調査におきましては、従来から完全に機密を厳守し、個別データは絶対に公表いたしません。
- ◇ 例年どおり、ご回答賜りました事業者に、全体の集計分析結果を、昭和52年7月ないし8月にお送り申し上げます。

1	6	7
	0	1

五種（別紙記入要領の該当番号をご記入下さい）	8
経費組織（別紙記入要領の該当番号をご記入下さい）	10
資本金	11
最近1年の平均（銀行は預金残高、保険は契約高、証券は取入高）	17
従業員数	20

34

1

最初にコンピュータ・システムを導入された年	昭和	31		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ときは、その年	昭和	33		年
もし、外部通信回線使用のオンライン・システム(タリキー・パキ、リアル・TSS)を導入されたときは、その年	昭和	35		年

3

	見	仁	持	来	
	利用してゐる	利用してゐない	利用の予定あり	利用の予定なし	未
	定	定	定	定	定
マイクロ・フィルム・システムを	39	38	39	40	41
食品・医薬品類に利用の有無	1	1	1	1	1
地質学等数計表類に利用の有無	2	2	2	2	2
技術文蔵に利用の有無	3	3	3	3	3
図書館に利用の有無	4	4	4	4	4
その他	5	5	5	5	5
外国によるC.O.M.利用の有無	6	6	6	6	6
日本設備によるC.O.M.利用の有無	7	7	7	7	7

42

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. わからぬ

(43)

61	1	6	2
----	---	---	---

79 1 6 1

[illegible]

3

外部補助ノモリ		カードリーダー	磁テープリーダー	ドットインパクト方式プリンタ	ワイヤータイプライター (CRT)	その他
MT ドメイン	ドラム ディスク その他		パンチ	OCR のMR	プリンタ その他	入出力機 その他

$$\begin{array}{r} 1 \quad 6 \\ \hline 16 \overline{) 160} \\ \underline{16} \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

	1	6
9		0 5

	初大男	大男A	大男B	中男A	中男B	小男	超小男	少年 グループ	その他
ニート 男									
ニート 女									
CDプレイヤー 男									
CDプレイヤー 女									
ギター 男									
ギター 女									
ドラム 男									
ドラム 女									
ピアノ 男									
ピアノ 女									
ギター 男									
ギター 女									
ドラム 男									
ドラム 女									
ピアノ 男									
ピアノ 女									
ギター 男									
ギター 女									
ドラム 男									
ドラム 女									
ピアノ 男									
ピアノ 女									
ギター 男									
ギター 女									
ドラム 男									
ドラム 女									
ピアノ 男									
ピアノ 女									
ギター 男									
ギター 女									
ドラム 男									
ドラム 女									
ピアノ 男									
ピアノ 女									
ギター 男									
ギター 女									
ドラム 男									
ドラム 女									
ピアノ 男									
ピアノ 女									
ギター 男									
ギター 女									
ドラム 男									
ドラム 女									
ピアノ 男									
ピアノ 女									
ギター 男									
ギター 女									
ドラム 男									
ドラム 女									
ピアノ 男									
ピアノ 女									
ギター 男									
ギター 女									
ドラム 男									
ドラム 女									
ピアノ 男									
ピアノ 女									
ギター 男									
ギター 女									
ドラム 男									
ドラム 女									
ピアノ 男									
ピアノ 女									
ギター 男									

1

外部補助ノモリ	カードリーダー パンチ	紙テープ リーダー パンチ	データ ストローク CM	マイコン ディスプレイ (CRT その他)	その他
MT 100	トカム その他	その他		プリンタ その他	入出力機 その他

【オンライン併用】

Q7. 貴社のコンピュータ・システムが外部通信回線使用のオンライン・システム（倉庫・モーター・パッチ、リアル・タイム・TSS）を含むとき、パッチ使用、オフライン使用のコンピュータを含む貴社のコンピュータの型別・セット数、月間CPI使用時間（7、8、9月の3ヵ月平均で、稼働セットのときは1セット当たり平均使用時間）とその内訳およびシステム全体の周辺設備、端末機器台数等を記入下さい。（別紙に別紙記入要領を参照）

セ	ト	数	大	型	大	型	A	大	型	B	中	型	A	中	型	B	小	型	A	小	型	B	その他
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				

Q10. 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
------	----------	----------	----------	--------------

1	6	7
	1	4

Q11. コンピュータ部門の要員数および月間1人当りの平均残業時間数をご記入下さい。(端数四捨五入)

社 内 要 員	職 種	性 別	要 員 数		月 間 1 人 当 り の 平 均 残 業 時 間 数	
			男	女	男	女
人 員	職 種	性 別				
人 員	職 種	性 別				

1	6	7
	1	5

Q12. コンピュータ要員の平均給与月額(除手当、残業手当)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(専門手当)月額を支払っていますか。(千円未満四捨五入)

社 内 要 員	平 均 給 与 (単 位 : 千 円)	専 門 手 当 (単 位 : 千 円)	
		有	無
人 員			
人 員			

1	6	7
	1	6

Q13. 外注される場合の1桁あたり平均ペネキ価格はいくらですか。

数 額	20	銭
数 額	22	銭
数 額	24	銭
数 額	26	銭

Q14. コンピュータ要員に関して困っている事項があれば、下の各職場のおののにつき該当番号に○印をおつけ下さい。

	ハンチャー	オペレータ	プログラマ	S	E
教育に手間がかかる	1	1	1	1	1
教育時間かたらない	2	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	3
総人数が足りない	4	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	5
賃金に問題がある	6	6	6	6	6
就業時間が長い	7	7	7	7	7
定着率が低い	8	8	8	8	8
その他	9	9	9	9	9

Q16. この1年間(昭和50年10月～51年9月)に行なったコンピュータ教育(ただし、コンピュータ要員を除く)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です。)

社 内 教 育	参加人数	部 長 以 上	課 長	一 般 職	新 入 社 員
1. コース教育	60				
2. コンピュータ・メーカー教育	60				
3. その他	0				

1	6	7
	1	7

Q17. 昭和51年度のコンピュータ関連教育訓練費(年間概算額)をご記入下さい。

コンピュータ部門教育費	22				円
一般社員教育費	23				円

Q18. コンピュータ教育について困っている問題があれば、該当番号に○印をおつけ下さい。

1. 適切な教材(テキスト)がない	1
2. 適切な教材(教材)がない	2
3. 適切な教育機関がない	3
4. 費用がかかりすぎる	4
5. 時間的な余裕がない	5
6. 社員がコンピュータに無関心	6
7. 管理職がコンピュータに無関心	7
8. その他(下に具体的に記して下さい)	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	間接的效果
1. 在庫の減少	1. 企業のイメージ・アップ
2. 納期の短縮	2. 判断・意思決定の迅速化
3. 資金の効率的利用	3. 作業効率の向上
4. 顧客サービスの向上	4. 経営政策の明確化
5. 人件費の削減	5. 全体的なモラルの向上
6. 人件費以外の経費の削減	6. 不正行為の防止
7. 業務処理の迅速・正確化	7. 社内情報流通の円滑化
8. ファイル管理の容易化	8. その他(下に具体的に記して下さい)

Q20. 現在までにどの部門をコンピュータ化しましたか。また、まだの場合、今後3年間にコンピュータ化する計画がありますか。各該当番号に○印をおつけ下さい。

業 務	利用水準	現在までにコンピュータ化したもの				今後3年間に計画のもの	
		計算・集計などの処理		解析・予測・計画		計算・集計等	解 析 預 測 計 画
		50年まで37	51年 38	50年まで39	51年 40	41	42
生 産	61	1	1	1	1	1	1
在 庫		2	2	2	2	2	2
営 業		3	3	3	3	3	3
経理・財務		4	4	4	4	4	4
人事・労務		5	5	5	5	5	5
技術・設計		6	6	6	6	6	6
企画・調査		7	7	7	7	7	7
広告・宣伝		8	8	8	8	8	8
その他(下に具体的に書き下す)		9	9	9	9	9	9

Q21. 貴社の月末月初などを除く定常的な業務について、スループット・タイム別のジョブ数を記入下さい。

1日のジョブ数	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時間以内	5時間以上
10									85

Q22. 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、使用言語はおよそどのような割合ですか。パーセント数(整数値まで)をご記入下さい。

使用言語	コンパイラ言語							その他の特殊言語	合 計
	アセンブリ言語	ジョベラ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/I	その他		
8									100%

Q23. 下表の各アプリケーション・プログラムにつき、過去1年間の貴社における使用頻度を、下の番号によって、各プログラムごとに記入下さい。

1. 年 300回位 (毎月1回位)	2. 年50回位 (毎週1回位)	3. 年10回位 (毎月1回位)
4. 年3、4回位 (四半期1回位)	5. 年1、2回位	

業務管理プログラム	使用頻度	サブプログラム	使用頻度	サブプログラム	使用頻度
総合業務	32	データ入力業務	43	帳簿解析・設計	54
生産管理・生産計画	33	データ転送業務	44	自動制御	55
在庫管理	34	その他	45	統計処理	56
在庫管理	35	保険証券発行業務	46	図形処理	57
販売管理・販売計画	36	公共料金業務	47	数値制御	58
顧客管理	37	図像業務	48	その他	59
購買管理・資材管理	38	その他	49	分類・編纂・変換	60
輸送管理・輸送計画	39	数値計画・管理計画	50	情報検索	61
財務管理・会計処理	40	シミュレーション・演習	51	数値	62
人事管理・給与計算	41	予測・解析	52	その他	63
自動制御・自動検出	42	数値処理計画	53		

Q24. 貴社で、過去1年間に開発されたプログラムにつき、開発主体別、業務分類別に、各該当番号に○印をおつけ下さい。

開発主体	プログラム	アプリケーション・プログラム												その他
		管理 業務 処理	事務 処理	予 測 問題	最 適 化 問題	スケ ジュー リング 問題	数 値 制 御	その他	ユー ティ リティ プログラム	その他	その他	その他		
		64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74		
自 社 開 発		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
共 同 開 発	メーカーと共同	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	サービス機関と共同	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
他 に 委 託	メーカーに委託	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	サービス機関に委託	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	その他	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

177101 Q25-Q30

— お手紙でしか本舞台にもご協力下さいませようお願い申し上げます —

A	山田内閣のオランダ化	オランダ化化・野オランダを問わずお答え下さい。	
A-1	現在のインク化に状況		Q31
A-2	オランダ化の予定		Q32-Q34
B	雑誌との関係情報場所	オランダ化化・野オランダを問わずお答え下さい。	
B-1	雑誌との関係のデータ交換		Q35-Q37
B-2	雑誌とのオランダ化の予定		Q38-Q40
C	品質保証制度	オランダ化化・野オランダを問わずお答え下さい。	Q41, 42
D	オランダ化化の 内容	現在オランダ化化の標準体のお答え下さい。	Q43-Q47
E	通知制度	オランダ化化標準体と記録使用のオランダ標準体も お答え下さい。	Q48-Q54

	記入したい質問	記入ご不用の質問
現在外部通信関係は、オンライン処理をうけているとき	Q31-Q34	
現在外部通信関係は、利用、オフライン処理をうけているとき	Q31-Q32 Q45-Q48	Q43-Q47
現在は外部通信関係不使用、ローカル・バス系処理のみとき（但し、含オンライン）	Q31-Q42	Q49-Q54

1	6	2
2	1	

[illegible]

(31) (33)

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51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	現在	回線速度										オンライン化の予定
		A1: D1	C2	D1	D5	D7	D9	I1	I3	J1	電話回線	電報回線
		50,100	200	2Kbps	1,200	2,400	4,800	48Kbps	48Kbps	240Kbps	48	48
販売	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
在庫	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
設計・技術計算・開発・生産管理	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融（為替・利率・貸付等）	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
経費・財務	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
メッセージ通信	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

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転送、伝送を行っているものがある。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	データ転送・伝送方法			
	磁気媒体転送	テレ・クス	その他	不明
販売	1	1	1	1
生産	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4
設計・技術計算・開発・生産管理	5	5	5	5
金融（為替・利率・貸付等）	6	6	6	6
経費・財務	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9
その他	0	0	0	0

Q33. 今後3年以内にオンライン化を予定している業務がありましたら、使用予定通信回線種類ごとに該当欄に○印をつけてお答え下さい。

業務	現在通信回線 KHz/秒	通信回線種類						オンライン化の予定
		専用回線 51	専用回線 52	公共回線 53	公共回線 54	専用回線 55	専用回線 56	
販売	1	1	1	1	1	1	1	1
生産	2	2	2	2	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4	4	4	4	4
設計・技術計算・開発・生産管理	5	5	5	5	5	5	5	5
金融（為替・利率・貸付等）	6	6	6	6	6	6	6	6
経費・財務	7	7	7	7	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9	9
その他	0	0	0	0	0	0	0	0

Q34. Q33と同じく、今後5年以内（3年以上）の場合につき、該当欄に○印をつけてお答え下さい。

業務	現在通信回線 KHz/秒	通信回線種類						オンライン化の予定
		専用回線 50	専用回線 51	公共回線 52	公共回線 53	専用回線 54	専用回線 55	
販売	1	1	1	1	1	1	1	1
生産	2	2	2	2	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4	4	4	4	4
設計・技術計算・開発・生産管理	5	5	5	5	5	5	5	5
金融（為替・利率・貸付等）	6	6	6	6	6	6	6	6
経費・財務	7	7	7	7	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9	9
その他	0	0	0	0	0	0	0	0

65

2

1. 行なっている 2. 行なっていない 3. 行なう 4. 行ない

うか。該当欄に○印をつけてお答え下さい。

Q37. 同上。相手企業の業種を下左の業種番号により、ご記入下さい（5社まで）。

1	6	7
	2	2

Q37. 現在

8	18	28
10	20	30
12	22	32
14	24	34
16	26	36

Q40. 3 ~ 5 年以内

28	30	32	34	36
----	----	----	----	----

238. 3年以内に他社とオンライン化しようとしている業務につき、該当欄に○印をつけてお答え下さい。○印のあるとさ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。

Q39. 3～5年以内に他社とオンライン化しようと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。

Q40. 図1. 相手企業の業績を、前頁左の業績番号により、初頁右下にご記入下さい（う社まで）

C 記録通信設備

Q41. メッセージ通信に関し、現在ご使用中の電信設備（テレックス、テレタイプ）機器台数、5年後の使用予定台数をお答え下さい。

		現在使用中の台数		5年後使用予定台数	
		公衆回線利用 (加入電話)	専用線利用	公衆回線利用 (加入電話)	専用線利用
国内用	8				
国際用（国内共用を含む）	20				

Q42. 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年後使用予定台数	
		公衆回線利用	専用線利用	公衆回線利用	専用線利用
国内用	32				
国際用（国内共用を含む）	44				

D オンライン設備・内容

Q43. オンライン・システムでご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に接続のとき、他社・公社分は記入ご不用です。

56	1. simplex	2. duplex	3. dual	4. その他（ ）
----	------------	-----------	---------	-----------

Q44. オンライン・システムで使用中の貴社のマスター・ノードのアクセス方式（該当欄に○印をおつけ下さい）。他社または公社CPUに接続のとき、他社・公社分は記入ご不用です。

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

Q45. 現在、オンライン・システムでご使用中の端末機の型式、使用数、5年後の使用予定数をCPU所在地別におのおの6種類ないし3種類までお答え下さい。

番	端末機型式	番	端末機型式	現在使用中の台数	5年後使用予定の台数
1	キーボード・プリンタ/タイプライタ	56			
2	CRTその他のディスプレイ	57			
3	金融機関用端末	58			
4	紙テープ・リータ/パンチ	59			
5	キーボード/テープ/ディスク(タセットを含む)	60			
6	出力専用プリンタ(ライン・プリンタを含む)	61			
7	プロッタ	62			
8	手入力終端端末	63			
9	リモート・バッファ・ターミナル	64			
0	その他（ ）	65			

Q46. 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。

	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
同業共同センター	4	4
独立営業センター	5	5
その他（ ）	6	6

Q47. 貴社で利用される特定通信回線の使用の様子は次の何れでしょう。○印をつけてお答え下さい。

	現在	5年後
自己専断使用	1	1
共同使用	2	2
他人使用の専	3	3
他人使用の専	4	4

E 通信回線

Q48. 現在、貴社のオンライン・システム（CPUの所在を問わず）でご利用中の特定回線、公衆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、回線定使用時間ならびに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。
 （同一構内の回線を除く）

	規格	速度	現在		5年後	
			回線数	平均1日1回線あたり実使用時間	回線数	
特定回線	A1、B1	50、100 ¹⁾				
	C2	200 ²⁾				
	D1	3 K帯域 ³⁾				
	D5	1,200 ³⁾				
	D7	2,400 ³⁾				
	D9	4,800 ³⁾				
	I1	48 K帯域 ³⁾				
	I3	48 K ³⁾				
	J1	240 K帯域 ³⁾				
	電話型	32				
公衆回線	電話型	40				
	K 網	48				
加算サービス回線	デジタル回線サービスによる回線 ⁴⁾	56				
	デジタル回線交換サービスによる回線 ⁴⁾	64				
	パケット交換サービスによる回線 ⁴⁾	7				
合計回線		15				

- 1) 専用線でデジタル方式によるもの（定額制料金）
 2) 広帯域でデジタル方式によるもの（定額制料金）
 3) デジタル・パケット交換網によるもの（従量制料金）
 4) 3方式にいずれも速度は7 Kbps（200bps～48 Kbps）のいずれで、前項には明記2～54 Kbpsの見込。

Q49. 通信方式（該当欄に○印をおつけ下さい）

全二重方式	23
半二重方式	2
単向方式	3

Q50. 通信制御方式（該当欄に○印をおつけ下さい）

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

Q51. 伝送コード（該当欄に○印をおつけ下さい）

テレタイプ回線による場合

JIS（6単位）	1
CCITT AC2（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

Q52. 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

28 字

Q53. 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 トランザクション数	最繁忙時の1日 トランザクション数
30	43

Q54. 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（番号で右の回答欄にご記入下さい）

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
-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	----------

※：ご回答まことに有難うございました。

——禁無断転載——

昭和 52 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 - 16¹



