

54-R005

オンライン需要調査報告書

(昭和54年度版)

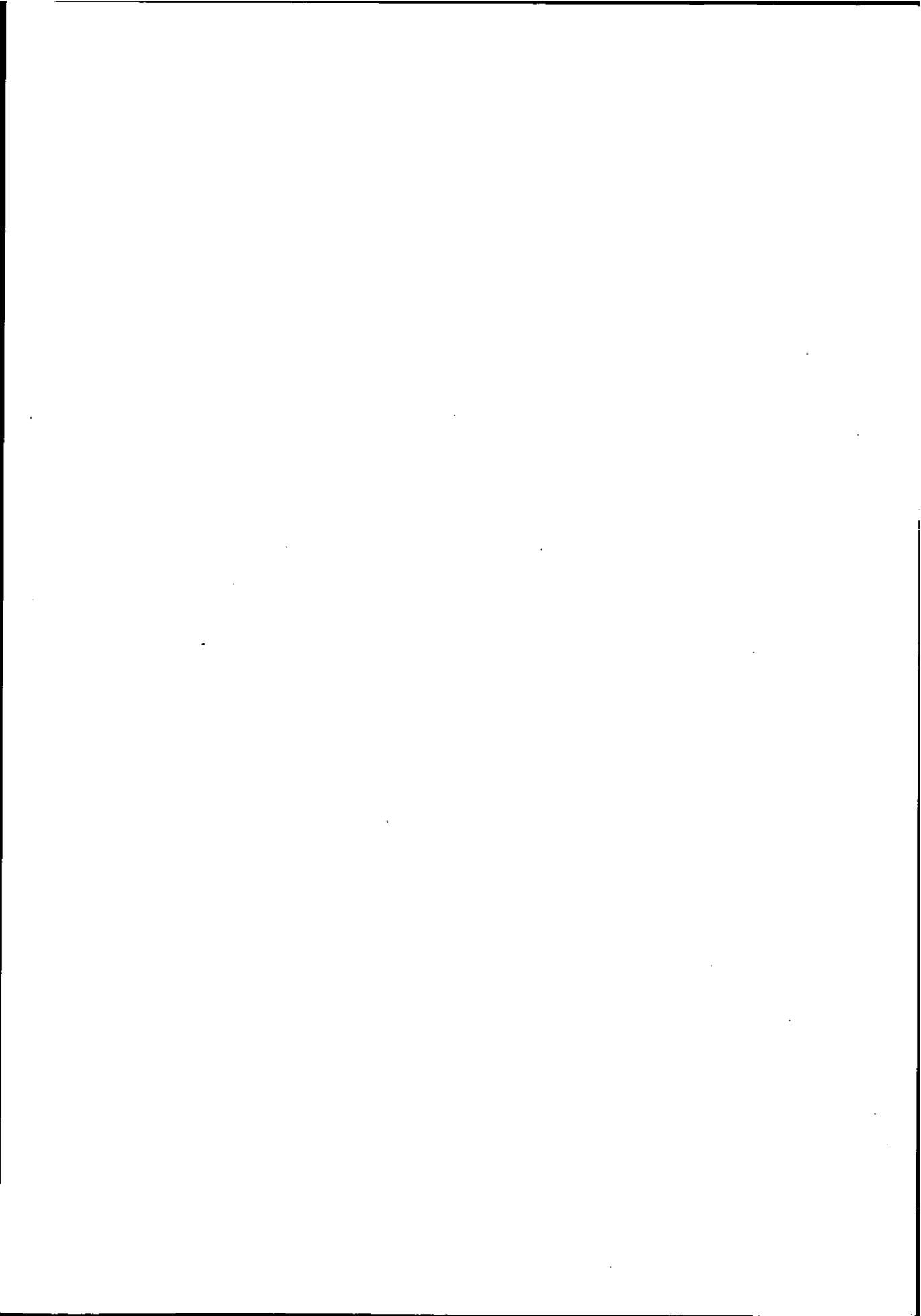
昭和55年3月

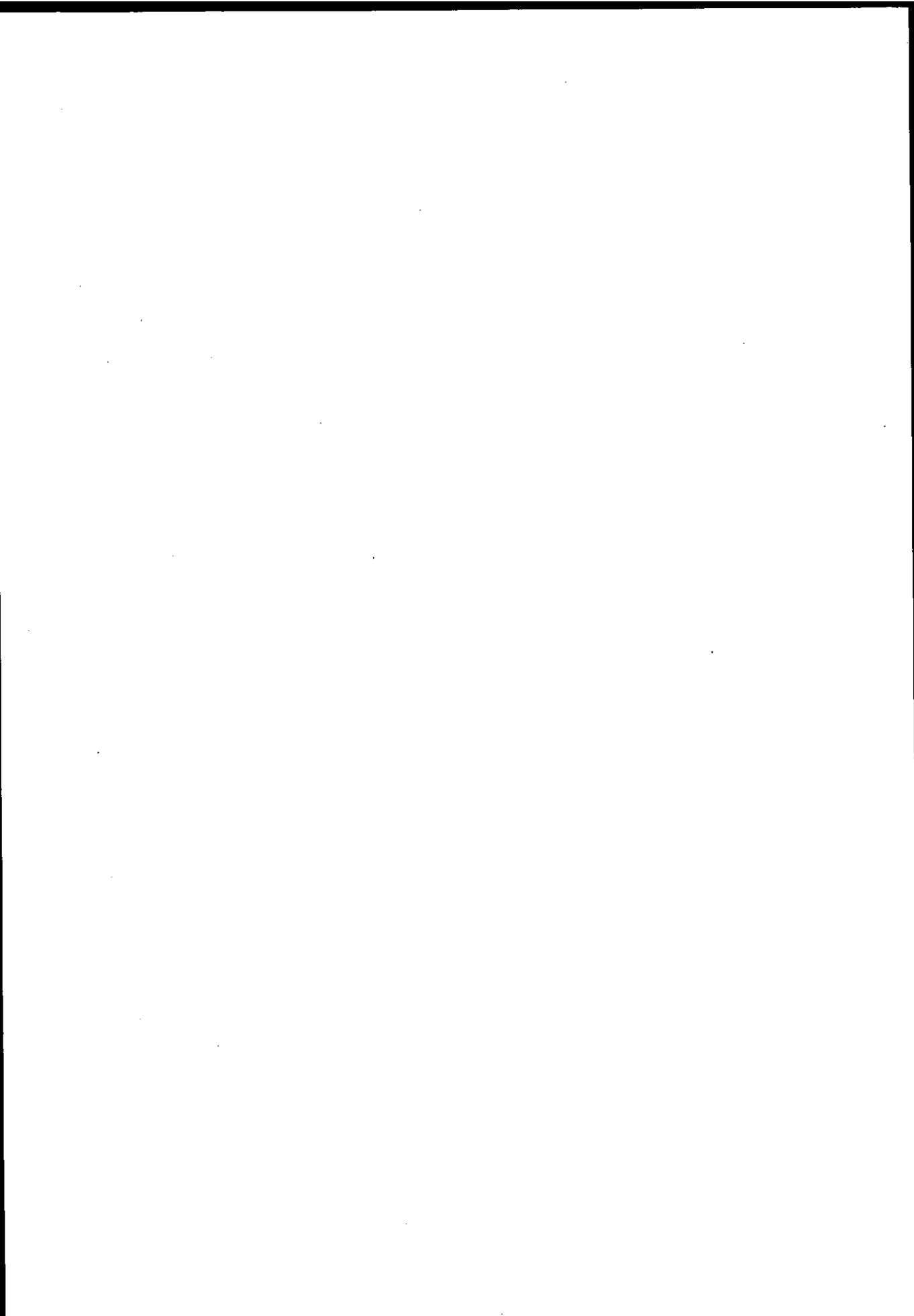
JIPDEC

財団法人 日本情報処理開発協会

JIPDEC
54
R005

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54年度に実施した「わが国の情報処理に関する動向調査」の一環としてとりまとめたものであります。





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、徐々に進み、今年度にはデジタルネットワークの商用化も一部実現し、より一層の発展が期待されております。

このような状況にかんがみ当協会では、わが国におけるオンライン情報処理の需要動向を承知いたしたく、毎年コンピュータ導入企業を対象としたコンピュータ利用状況およびオンライン化に関する広汎なアンケート調査を行なっております。本報告書は、昭和54年度調査の集計結果をとりまとめたものであります。

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

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

昭和55年 3月

(財)日本情報処理開発協会
会 長 上 野 幸 七

オンライン需要調査

昭和54年度版

目 次

調査の概要	3
I. オンライン化調査	7
1. センターCPUと端末機の設置・接続関係	8
2. 端末機の利用現況と5年後の利用予定	15
3. 保有回線の現況と5年後の予定	32
4. CPUとファイルの構成方式	44
5. トランザクション量	48
付. 電信設備、ファクシミリ利用現況と5年後の予定	54
II. オンライン事業体基礎調査	57
1. 5年後の予想規模分布	58
2. コンピュータ・セット保有状況	62
3. 周辺記憶装置、入力システム	64
4. コンピュータ使用時間	66
5. コンピュータ部門の運用経費	68
6. コンピュータ部門運用経費指標の企業規模別水準	77
7. コンピュータ部門運用経費指標の年次変化	79
8. コンピュータ部門の勤務制度	80
9. コンピュータ要員と待遇	81
10. 被派遣要員と費用、外注パンチ単価	90
11. コンピュータ教育計画、費用	95
12. 適用業務	99
13. スループット・タイムと平均ジョブ数	101
14. 使用言語	103
15. コンピュータ化の効果	104
III. サンプルの特性	107
IV. アンケート様式	117

調 査 の 概 要

1. 調査の目的

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

2. 構成と他資料との関係

本書は今年度は第Ⅰ部を休載し、Ⅱ、Ⅲ部を報告する。

Ⅰ オンライン業務調査 (今54年度分休載)

業種別に、現在および将来のオンライン動向を、使用回線別に調査するもの。54年度から55年度にかけDDXが商用化される予定なので、調査内容を改訂する必要があり、54年度調査は休載とした。

Ⅱ オンライン化調査

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

Ⅲ オンライン事業体基礎調査

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

各調査の調査項目については目次を参照されたい。

3. 調査対象

当協会調査による、昭和54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者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54年の9月30日を調査時点とし、調査票を同年11月10日発送、55年1月15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)	回収率 (C = B/A)
オンライン化調査 オンライン化事業者基礎調査	1,739	566	32.5%
（オンライン化） （ユーザーのみ）			

6. 回答事業者の特性

巻末の付3～8表に回答事業者の資本金別、年商別、従業員数別回収分布、および資本金平均、年商平均、従業員数平均を掲げた。

7. 調査票と集計結果報告書、回答者への報告

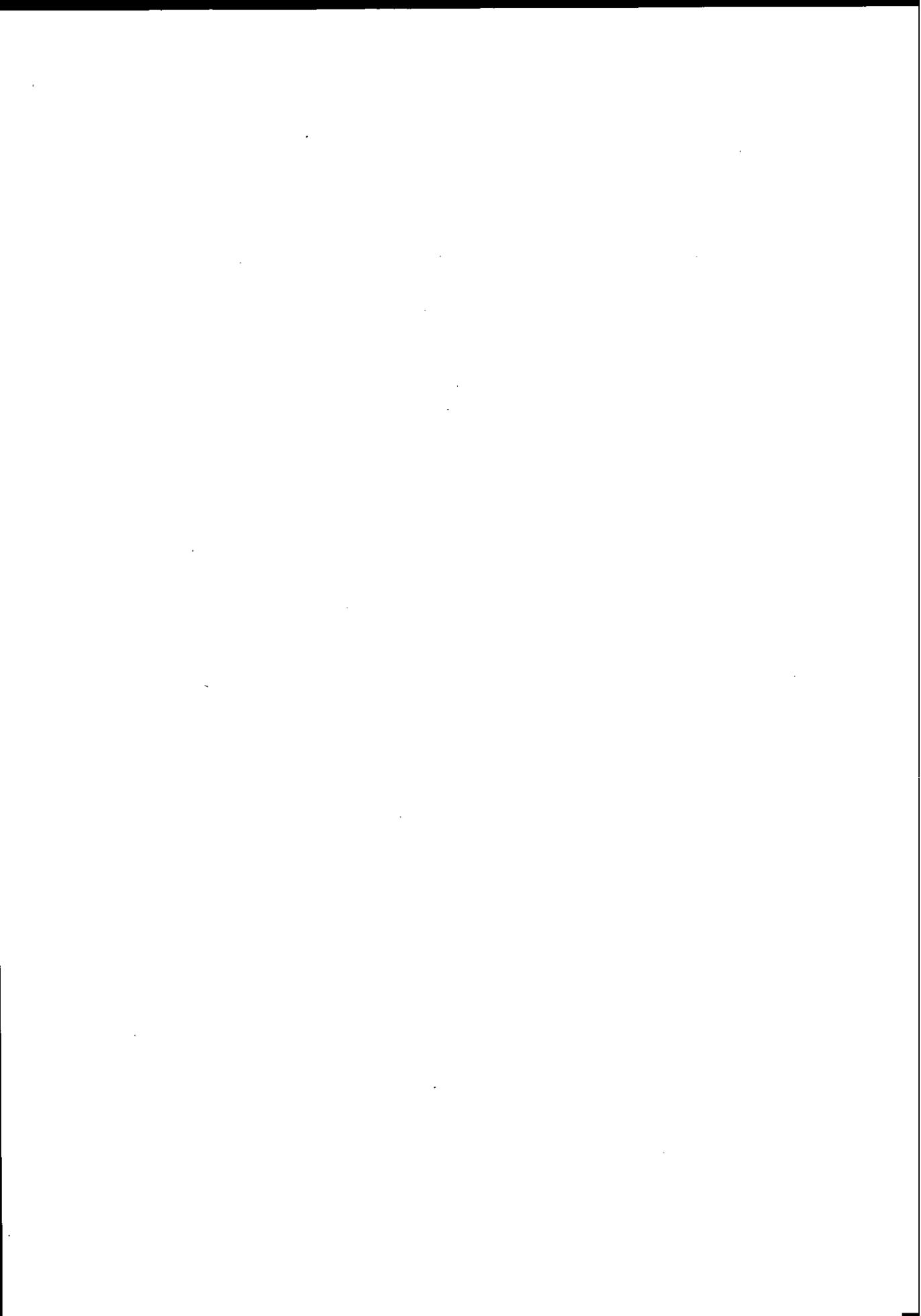
従来、本調査に関する集計結果は、詳細報告書とすると共にその報告書自体を回答者に送付報告してきたが、今年度より下記のように改めたいのでご諒承を乞いたい。

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

8. 報告書の利用

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

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



I オンライン化調査

1. センターCPUと端末機の設置・接続関係

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

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

（注：設置には、買収、レンタルまたはリース使用を含む）

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

基本的な3方式(他の方式の重複使用の有無を問わないとき)の採用状態を見ると、全産業平均で上記(1)方式が97.2%(前年95.2%)、(2)方式が10.7%(前年10.4%)、(3)方式が3.9%(前年8.1%)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86.0%(前年82.5%)、(2)方式のみの採用は1.8%(前年1.6%)、(3)方式のみの採用は0.7%(前年2.8%)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(33.0%)、独立営業センター(15.5%)、同業共同センター(15.0%)の順であるが、5年後には子会社(44.9%)、同業共同センター(21.4%)、親会社と系列共同センター(いずれも13.3%)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が、独立営業センターがこの調査で3位以内に進出してきたのは78年度調査が初めてである。

第102表 業種別・センターCPUの所在（5年後）

業種別		接 続 別	回 答 実 数	C P U な き 社	オ ン ラ イ ン 化 社			延 べ 合 計
					端 末 機 が 自 社 の C P U に 接 続 する シ ス テ ム	端 末 機 が 他 社 の C P U に 接 続 する シ ス テ ム	端 末 機 が 電 電 公 社 の C P U に 接 続 する シ ス テ ム	
一 次 産 業 計	社数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	2 200.0	
二 次 産 業 計	社数 %	153 100.0	4 2.6	152 99.3	18 11.8	4 2.6	174 113.7	
三 次 産 業 計	社数 %	202 100.0	1 0.5	196 97.0	20 9.9	9 4.5	225 111.4	
公 務 計	社数 %	14 100.0	0 0.0	14 100.0	0 0.0	0 0.0	14 100.0	
全 産 業 計	社数 %	370 100.0	5 1.4	363 98.1	39 10.5	13 3.5	415 112.2	
主 な 業 種	機 械 工 業	社数 %	16 100.0	0 0.0	16 100.0	0 0.0	0 0.0	16 100.0
	化 学 工 業	社数 %	31 100.0	0 0.0	31 100.0	5 16.1	0 0.0	36 116.1
	石 油 製 品 製 造 業	社数 %	3 100.0	0 0.0	3 100.0	1 33.3	0 0.0	4 133.3
	鉄 鋼 業	社数 %	5 100.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	20 100.0	1 5.0	19 95.0	2 10.0	1 5.0	22 110.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	11 100.0	0 0.0	11 100.0	3 27.3	0 0.0	14 127.3
	卸 業 ・ 商 社	社数 %	37 100.0	0 0.0	37 100.0	6 16.2	0 0.0	43 116.2
	小 売 業	社数 %	17 100.0	0 0.0	17 100.0	0 0.0	0 0.0	17 100.0
	金 融 業	社数 %	71 100.0	0 0.0	67 94.4	3 4.2	7 9.9	77 108.5
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数 %	5 100.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数 %	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数 %	21 100.0	1 4.8	20 95.2	3 14.3	1 4.8	24 114.3	

第103表 業種別・センターCPUの複合利用状況（現在）

業 種 別		回 答 社 数	自 社 の P C U に 接 続 す る も の	他 社 の C P U に 接 続 す る も の	電 電 公 社 の C P U に 接 続 す る も の	自 社 と 他 社 の C P U に 接 続 す る も の	自 社 と 電 電 公 社 の C P U に 接 続 す る も の	他 社 と 電 電 公 社 の C P U に 接 続 す る も の	自 社 と 他 社 と 電 電 公 社 の C P U に 接 続 す る も の
一 次 産 業 計	社数 %	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
二 次 産 業 計	社数 %	218 100.0	186 85.3	4 1.8	0 0.0	18 8.3	8 3.7	1 0.5	1 0.5
三 次 産 業 計	社数 %	294 100.0	252 85.7	5 1.7	4 1.4	26 8.8	6 2.0	0 0.0	1 0.3
公 務 計	社数 %	28 100.0	27 96.4	1 3.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
全 産 業 計	社数 %	541 100.0	465 86.0	10 1.8	4 0.7	45 8.3	14 2.6	1 0.2	2 0.4
主 な 業 種	織 維 工 業	社数 %	21 100.0	21 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	化 学 工 業	社数 %	43 100.0	36 83.7	1 2.3	0 0.0	5 11.6	1 2.3	0 0.0
	石 油 製 品 製 造 業	社数 %	8 100.0	8 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	鉄 鋼 業	社数 %	8 100.0	7 87.5	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	0 0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	26 100.0	23 88.5	1 3.8	0 0.0	1 3.8	1 3.8	0 0.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	19 100.0	13 68.4	1 5.3	0 0.0	4 21.1	1 5.3	0 0.0
	卸 業 ・ 商 社 社	社数 %	52 100.0	43 82.7	0 0.0	0 0.0	8 15.4	0 0.0	0 0.0
	小 売 業	社数 %	21 100.0	20 95.2	0 0.0	0 0.0	1 4.8	0 0.0	0 0.0
	金 融 業	社数 %	95 100.0	79 83.2	2 2.1	4 4.2	5 5.3	5 5.3	0 0.0
	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	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 %	2 100.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
電 力 ・ ガ ス 事 業	社数 %	8 100.0	8 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数 %	4 100.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数 %	30 100.0	28 93.3	1 3.3	0 0.0	1 3.3	0 0.0	0 0.0	

第104表 業種別センターCPUの複合利用状況（5年後）

業 種 別		回 答 社 数	もの		もの		もの		もの	
			自社のCPUに接続する	他社のCPUに接続する	他社のCPUに接続する	電電公社のCPUに接続するもの	自社と他社のCPUに接続するもの	自社と電電公社のCPUに接続するもの	他社と電電公社のCPUに接続するもの	自社と他社と電電公社のCPUに接続するもの
一 次 産 業 計	社数 100.0	1	0	0	0	1	0	0	0	
二 次 産 業 計	社数 100.0	153	131	1	0	17	4	0	0	
三 次 産 業 計	社数 100.0	202	174	2	4	17	4	0	1	
公 務 計	社数 100.0	14	14	0	0	0	0	0	0	
全 産 業 計	社数 100.0	370	319	3	4	35	8	0	1	
主 な 業 種	織 維 工 業	社数 100.0	16	0	0	0	0	0	0	
	化 学 工 業	社数 100.0	31	26	0	0	5	0	0	
	石 油 製 品 製 造 業	社数 100.0	3	2	0	0	1	0	0	
	鉄 網 業	社数 100.0	5	5	0	0	0	0	0	
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 100.0	20	17	1	0	1	1	0	
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 100.0	11	8	0	0	3	0	0	
	卸 業 ・ 商 社	社数 100.0	37	31	0	0	6	0	0	
	小 売 業	社数 100.0	17	17	0	0	0	0	0	
	金 融 業	社数 100.0	71	61	0	4	3	3	0	
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数 100.0	1	1	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	
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数 100.0	5	5	0	0	0	0	0	
	廣 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数 100.0	2	2	0	0	0	0	0	
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数 100.0	21	17	1	0	2	1	0		

第105表 接続する他のセンター（自社、公社以外）の細分類（現在）

（多重回答）

センター別		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	
業 種 別										
一 次 産 業 計	社数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	
二 次 産 業 計	社数 %	72 100.0	10 13.9	42 58.3	6 8.3	1 1.4	16 22.2	14 19.4	89 123.6	
三 次 産 業 計	社数 %	108 100.0	16 14.8	20 18.5	9 8.3	27 25.0	12 11.1	41 38.0	125 115.7	
公 務 計	社数 %	6 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	5 83.3	6 100.0	
全 産 業 計	社数 %	187 100.0	26 13.9	63 33.7	15 8.0	28 15.0	29 15.5	60 32.1	221 118.2	
主 業 種	織 維 工 業	社数 %	8 100.0	1 12.5	6 75.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 25.0	9 112.5
	化 学 工 業	社数 %	15 100.0	0 0.0	10 66.7	3 20.0	1 6.7	3 20.0	4 26.7	21 140.0
	石 油 製 品 製 造 業	社数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
	鉄 鋼 業	社数 %	6 100.0	0 0.0	4 66.7	0 0.0	0 0.0	1 16.7	1 16.7	6 100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	10 100.0	1 10.0	6 60.0	2 20.0	0 0.0	4 40.0	2 20.0	15 150.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	9 100.0	4 44.4	2 22.2	1 11.1	0 0.0	2 22.2	1 11.1	10 111.1
	卸 業 ・ 商 社	社数 %	13 100.0	2 15.4	6 46.2	0 0.0	0 0.0	3 23.1	3 23.1	14 107.7
	小 売 業	社数 %	7 100.0	0 0.0	4 57.1	2 28.6	0 0.0	0 0.0	2 28.6	8 114.3
	金 融 業	社数 %	28 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	23 82.1	3 10.7	4 14.3	30 107.1
	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	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数 %	4 100.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	4 100.0
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数 %	25 100.0	12 48.0	1 4.0	2 8.0	0 0.0	2 8.0	19 76.0	36 144.0	

第106表 接続する他のセンター（自社、-公社以外）の細分類（5年後）

（多重回答）

センター別		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	
業 種 別										
一 次 産 業 計	社数 %	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	2 200.0	
二 次 産 業 計	社数 %	81 100.0	10 12.3	60 74.1	12 14.8	4 4.9	11 13.6	17 21.0	114 140.7	
三 次 産 業 計	社数 %	111 100.0	16 14.4	28 25.2	13 11.7	37 33.3	11 9.9	38 34.2	143 128.8	
公 務 計	社数 %	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0	3 100.0	
全 産 業 計	社数 %	196 100.0	26 13.3	88 44.9	26 13.3	42 21.4	22 11.2	58 29.6	262 133.7	
主	織 維 工 業	社数 %	9 100.0	1 11.1	7 77.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 22.2	10 111.1
	化 学 工 業	社数 %	13 100.0	0 0.0	12 92.3	2 15.4	1 7.7	1 7.7	4 30.8	20 153.8
	石 油 製 品 製 造 業	社数 %	3 100.0	0 0.0	2 66.7	1 33.3	0 0.0	1 33.3	1 33.3	5 166.7
	鉄 鋼 業	社数 %	5 100.0	0 0.0	4 80.0	1 20.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	7 140.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	12 100.0	1 8.3	8 66.7	3 25.0	0 0.0	3 25.0	2 16.7	17 141.7
な	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	8 100.0	4 50.0	5 62.5	2 25.0	2 25.0	1 12.5	1 12.5	15 187.5
	卸 業 ・ 商 社	社数 %	13 100.0	4 30.8	6 46.2	0 0.0	0 0.0	1 7.7	4 30.8	15 115.4
	小 売 業	社数 %	11 100.0	3 27.3	7 63.6	4 36.4	1 9.1	0 0.0	2 18.2	17 154.5
業	金 融 業	社数 %	32 100.0	0 0.0	2 6.3	2 6.3	27 84.4	3 9.4	4 12.5	38 118.8
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数 %	2 100.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	2 100.0
種	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数 %	3 100.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	3 100.0
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数 %	21 100.0	8 38.1	2 9.5	4 19.0	3 14.3	2 9.5	14 66.7	33 157.1

2. 端末機の利用現況と5年後の利用予定

各種の端末機を、自社のCPUに接続するもの、他社のCPUに接続するもの、電電公社のCPUに接続するもの、その合計（全CPU）とに分類し、その現在の利用台数と5年後の利用予定台数を調査した。なおインテリジェント端末とノンインテリジェント端末に分けて調査している。

全産業の全CPUに対する全端末機利用状況の現在と5年後の利用予定を比較すると、総台数において1社当り153.9台から193.7台と増加する。それに加えてその質が向上することはいうまでもない。

端末合計台数でみて、ノンインテリジェント端末とインテリジェント端末の比は、現在69：31であるが、5年後にこの比は54：46になるものと予想されている。

端末機のインテリジェント化

(平均台数は個別平均、分母は各機種ごとの記入数)

	79年度	K	C	テ	金	紙	パ	キ	出	P	子	複	そ	合
		B	R	R	融	紙	キ	力	O	子	合	の	計	
		P	T	機	機	テ	キ	出	S	約	合	他		
			ス	関	機	レ	力	端	用	端	他			
			ア	用	関	イ	専	末	特	末	他			
			レ	端	用	の	テ	用		殊				
			イ	末	用	の	ー	用		端				
			の	他	用	の	・	用		末				
			他	の	用	の	テ	用		末				
			の	他	用	の	・	用		末				
			計		用	の	テ	用		末				
現	ノ	200	293	76	80	26	178	4	1	61	92	(449)	68.9%	
	テ	8,476	10,656	28,173	1,945	253	4,323	44	200	1,271	2,009	57,350		
	ン	42.4	36.4	370.7	24.3	9.7	24.3	11.0	200.0	20.8	21.8	127.7		
在	リ	74	93	68	18	22	34	7	1	72	49	(287)	31.1%	
	ン	2,575	3,046	13,991	186	81	494	681	1,700	2,056	1,103	25,913		
	ジ	34.8	32.8	205.8	10.3	3.7	14.5	97.3	1,700.0	28.6	22.5	90.3		
5	エ	250	351	109	92	45	205	11	2	119	132	(541)	100%	
	ン	11,051	13,702	42,164	2,131	334	4,817	725	1,900	3,327	3,112	83,263		
	テ	44.2	39.0	386.8	23.2	7.4	23.5	65.9	950.0	28.0	23.6	153.9		
年	ノ	88	185	36	22	16	113	7	1	26	50	(265)	53.9%	
	テ	4,519	11,558	13,354	441	68	3,498	366	1,421	931	2,436	38,592		
	ン	51.4	62.5	370.9	20.0	4.3	31.0	52.3	1,421.0	35.8	48.7	145.6		
後	リ	55	115	64	8	14	35	5	0	69	41	(262)	46.1%	
	ン	2,829	7,142	12,400	192	79	949	5,890	0	2,391	1,197	33,069		
	ジ	51.4	62.1	193.8	24.0	5.6	27.1	1,178.0	—	34.7	29.7	126.2		
計	記	127	251	79	27	27	138	12	1	87	82	(370)	100%	
	入	7,348	18,700	25,754	633	147	4,447	6,256	1,421	3,322	3,633	71,651		
	社	57.9	74.5	326.0	23.4	5.4	32.2	521.3	1,421.0	38.2	44.3	193.7		

第107表 CPU所在別・ノンインテリジェント端末機保有現況

機 種		回 答 実 数	K B P	C R T 其 他 の デ ィ ス プ レ ィ	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ / パ ン チ	キ ャ ・ ツ ー ・ テ ィ プ / デ ィ	出 力 専 用 ア プ リ ン タ	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	合 計
自 社 CPU	記 入 社 数	433	185	288	70	74	25	176	4	1	60	89	56,292
	業 種 毎 合 計 台 数		8,247	10,584	27,577	1,910	253	4,288	44	200	1,207	1,882	
	一 社 当 平 均 台 数		44.6	36.8	395.4	25.8	9.7	24.4	11.0	200.0	20.1	21.1	130.0
他 社 CPU	記 入 社 数	45	23	17	2	4	0	4	0	0	3	8	342
	業 種 毎 合 計 台 数		129	72	6	20	0	21	0	0	4	90	
	一 社 当 平 均 台 数		5.6	4.2	3.0	5.0	0.0	5.3	0.0	0.0	1.3	11.3	7.6
公 社 CPU	記 入 社 数	18	12	0	5	3	0	2	0	0	1	1	716
	業 種 毎 合 計 台 数		100	0	490	15	0	14	0	0	60	37	
	一 社 当 平 均 台 数		8.3	0.0	98.0	5.0	0.0	7.0	0.0	0.0	60.0	37.0	39.8
小 計	記 入 社 数	449	200	293	76	80	26	178	4	1	61	92	57,350
	業 種 毎 合 計 台 数		8,476	10,656	28,173	1,945	253	4,323	44	200	1,271	2,009	
	一 社 当 平 均 台 数		42.4	36.4	370.7	24.3	9.7	24.3	11.0	200.0	20.8	21.8	127.7

第108表 CPU所在別・ノンインテリジェント端末機5年後保有予定

機 種		回 答 実 数	K B P	C R T 其 他 の デ ィ ス プ レ ィ	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ / パ ン チ	キ ャ ・ ツ ー ・ テ ィ プ / デ ィ	出 力 専 用 ア プ リ ン タ	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	合 計
自 社 CPU	記 入 社 数	235	80	183	32	19	16	112	7	1	26	47	37,770
	業 種 毎 合 計 台 数		4,106	11,516	13,162	432	68	3,486	366	1,421	929	2,284	
	一 社 当 平 均 台 数		51.3	62.9	411.3	22.7	4.3	31.1	52.3	1,421.0	35.7	48.6	149.3
他 社 CPU	記 入 社 数	25	11	10	1	2	0	2	0	0	1	7	574
	業 種 毎 合 計 台 数		355	42	10	5	0	8	0	0	2	152	
	一 社 当 平 均 台 数		32.3	4.2	10.0	2.5	0.0	4.0	0.0	0.0	2.0	21.7	23.0
公 社 CPU	記 入 社 数	8	4	0	3	1	0	1	0	0	0	0	248
	業 種 毎 合 計 台 数		58	0	182	4	0	4	0	0	0	0	
	一 社 当 平 均 台 数		14.5	0.0	60.7	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0
小 計	記 入 社 数	265	88	185	36	22	16	113	7	1	26	50	38,592
	業 種 毎 合 計 台 数		4,519	11,558	13,354	441	68	3,498	366	1,421	931	2,436	
	一 社 当 平 均 台 数		51.4	62.5	370.9	20.0	4.3	31.0	52.3	1,421.0	35.8	48.7	145.6

第109表 CPU所在別・インテリジェント端末機保有現況

業種		回 答 実 数	K B P	CRT その他のディスプレイ	金融 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー ダ ／ パ ン チ	キ ス ク （ カ セ ッ ト を 含 む ） テ ー プ ／ デ ィ	出 力 専 用 ア リ ン タ （ ラ イ ン ア リ ン タ を 含 む ）	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	合 計
自 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	275	72 2,398 33.3	91 2,967 32.6	64 13,424 209.8	17 184 10.8	22 81 3.7	32 476 14.9	7 681 97.3	1 1,700 1,700.0	68 2,011 29.6	47 1,095 23.3	25,017 91.0
他 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	19	3 175 58.3	5 79 15.8	3 202 67.3	1 2 2.0	0 0 0.0	2 18 9.0	0 0 0.0	0 0 0.0	7 13 1.9	2 7 3.5	496 26.1
公 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	5	1 2 2.0	0 0 0.0	3 365 121.7	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 32 32.0	1 1 1.0	400 80.0
小 計	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	287	74 2,575 34.8	93 3,046 32.8	68 13,991 205.8	18 186 10.3	22 81 3.7	34 494 14.5	7 681 97.3	1 1,700 1,700.0	72 2,056 28.6	49 1,103 22.5	25,913 90.3

第110表 CPU所在別・インテリジェント端末機5年後保有予定

機種		回 答 実 数	K B P	CRT その他のディスプレイ	金融 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー ダ ／ パ ン チ	キ ス ク （ カ セ ッ ト を 含 む ） テ ー プ ／ デ ィ	出 力 専 用 ア リ ン タ （ ラ イ ン ア リ ン タ を 含 む ）	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	合 計
自 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	257	52 2,815 54.1	113 7,010 62.0	60 11,312 188.5	8 192 24.0	14 79 5.6	35 879 25.1	5 5,890 1,178.0	0 0 0.0	67 2,286 34.1	37 1,125 30.4	31,588 122.9
他 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	16	3 13 4.3	5 132 26.4	1 330 330.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 70 70.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 15 3.8	7 19 2.7	579 36.2
公 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	7	1 1 1.0	0 0 0.0	3 758 252.7	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 90 90.0	4 53 13.3	902 128.9
小 計	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	262	55 2,829 51.4	115 7,142 62.1	64 12,400 193.8	8 192 24.0	14 79 5.6	35 949 27.1	5 5,890 1,178.0	0 0 0.0	69 2,391 34.7	41 1,197 29.2	33,069 126.2

第111表の1 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(1)

業 種	機 種	回 答 実 数	社 当 り 平 均 台 数										合 計			
			K B P	C R T の 他 の デ ィ ス	金 賦 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ / パ	キ ャ ラ ク タ ー ・ テ ィ ブ / フ ィ ル ム	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他				
														記 入 社 数	業 種 毎 合 計 台 数	一 社 当 平 均 台 数
一 次 産 業	自社CPU	記 入 社 数	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	325
		業 種 毎 合 計 台 数		0	245	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	325.0
	一 社 当 平 均 台 数		0.0	245.0	0.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	他社CPU	記 入 社 数	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
業 種 毎 合 計 台 数		0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50.0	
一 社 当 平 均 台 数		0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
公社CPU	記 入 社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	業 種 毎 合 計 台 数		0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
小 計	記 入 社 数	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375
	業 種 毎 合 計 台 数		0	295	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	375.0	
一 社 当 平 均 台 数		0.0	295.0	0.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
二 次 産 業	自社CPU	記 入 社 数	213	103	155	3	31	28	81	1	0	52	60			
		業 種 毎 合 計 台 数		3,162	5,540	8	533	185	2,125	400	0	988	897	13,838		
	一 社 当 平 均 台 数		30.7	35.7	2.7	17.2	6.6	26.2	400.0	0.0	19.0	15.0	65.0			
	他社CPU	記 入 社 数	24	12	10	0	1	0	3	0	0	4	5			
業 種 毎 合 計 台 数		78	78	0	1	0	34	0	0	5	51	247				
一 社 当 平 均 台 数		6.5	7.8	0.0	1.0	0.0	11.3	0.0	0.0	1.3	10.2	10.3				
公社CPU	記 入 社 数	10	9	0	0	2	0	1	0	0	0	1				
	業 種 毎 合 計 台 数		95	0	0	11	0	10	0	0	0	1	117			
一 社 当 平 均 台 数		10.6	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.7			
小 計	記 入 社 数	218	111	160	3	33	28	83	1	0	53	62				
	業 種 毎 合 計 台 数		3,335	5,618	8	545	185	2,169	400	0	993	949	14,202			
一 社 当 平 均 台 数		30.0	35.1	2.7	16.5	6.6	26.1	400.0	0.0	18.7	15.3	65.1				
三 次 産 業	自社CPU	記 入 社 数	285	115	166	98	44	14	104	10	2	60	61			
		業 種 毎 合 計 台 数		5,974	7,489	41,008	870	140	2,480	325	1,990	2,168	1,605	63,959		
	一 社 当 平 均 台 数		51.9	45.1	418.4	19.8	10.0	23.8	32.5	950.0	36.1	26.3	224.4			
	他社CPU	記 入 社 数	32	14	11	5	3	0	3	0	0	5	4			
業 種 毎 合 計 台 数		226	23	208	6	0	5	0	0	12	46	526				
一 社 当 平 均 台 数		16.1	2.1	41.6	2.0	0.0	1.7	0.0	0.0	2.4	11.5	16.4				
公社CPU	記 入 社 数	11	4	0	6	1	0	1	0	0	1	1				
	業 種 毎 合 計 台 数		7	0	855	4	0	4	0	0	92	37	999			
一 社 当 平 均 台 数		1.8	0.0	142.5	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	92.0	37.0	90.8				
小 計	記 入 社 数	294	124	168	105	47	14	106	10	2	63	62				
	業 種 毎 合 計 台 数		6,207	7,512	42,071	880	140	2,489	325	1,900	2,272	1,688	65,484			
一 社 当 平 均 台 数		50.1	44.7	400.7	18.7	10.0	23.5	32.5	950.0	36.1	27.2	222.7				

第111表の2 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(2)

業種	機種	回数	社 当 り 平 均 台 数											合 計
			答 実 数	K	ブレ IT その 他の デイス	金 融 機 関 用 端 末	低 テ ー プ ・ リ ー タ / パ	キ ー ・ ス ワ ・ テ ー プ / ノ キ ー ・ ス ワ ・ テ ー プ を 含 む	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
				P										
公 務	自社CPU	記入社数	27	15	22	1	10	3	16	0	0	3	8	3,187
		業種毎合計台数	1,509	277	85	611	9	159	0	0	62	475		
		一社当平均台数	100.6	12.6	85.0	61.1	3.0	9.9	0.0	0.0	20.7	59.4	118.0	
	他社CPU	記入社数	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15
業種毎合計台数		0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0		
一社当平均台数		0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	
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		
	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
計	小計	28	15	22	1	11	3	16	0	0	3	8	3,202	
全 産 業	自社CPU	記入社数	526	233	344	102	86	45	201	11	2	115	129	81,309
		業種毎合計台数	10,645	13,551	41,101	2,094	334	4,764	725	1,900	3,218	2,977		
		一社当平均台数	45.7	39.4	403.0	24.3	7.4	23.7	65.9	950.0	28.0	23.1	154.6	
	他社CPU	記入社数	58	26	22	5	5	0	6	0	0	9	9	838
業種毎合計台数		304	151	208	22	0	39	0	0	17	97			
一社当平均台数		11.7	6.9	41.6	4.4	0.0	6.5	0.0	0.0	1.9	10.8	14.4		
公社CPU	記入社数	21	13	0	6	3	0	2	0	0	1	2	1,116	
	業種毎合計台数	102	0	855	15	0	14	0	0	92	38			
	一社当平均台数	7.8	0.0	142.5	5.0	0.0	7.0	0.0	0.0	92.0	19.0	53.1		
計	小計	541	250	351	109	92	45	205	11	2	119	132	83,263	
主 産 業	自社CPU	記入社数	21	6	16	0	5	4	11	0	0	2	8	942
		業種毎合計台数	142	433	0	53	24	195	0	0	9	86		
		一社当平均台数	23.7	27.1	0.0	10.6	6.0	17.7	0.0	0.0	4.5	10.8	44.9	
	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		
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	
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		
	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
計	小計	21	6	16	0	5	4	11	0	0	2	8	942	
種 業	自社CPU	記入社数	21	6	16	0	5	4	11	0	0	2	8	942
		業種毎合計台数	142	433	0	53	24	195	0	0	9	86		
		一社当平均台数	23.7	27.1	0.0	10.6	6.0	17.7	0.0	0.0	4.5	10.8	44.9	
	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		
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	
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		
	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
計	小計	21	6	16	0	5	4	11	0	0	2	8	942	
種 業	自社CPU	記入社数	21	6	16	0	5	4	11	0	0	2	8	942
		業種毎合計台数	142	433	0	53	24	195	0	0	9	86		
		一社当平均台数	23.7	27.1	0.0	10.6	6.0	17.7	0.0	0.0	4.5	10.8	44.9	
	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		
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	
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		
	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
計	小計	21	6	16	0	5	4	11	0	0	2	8	942	

第111表の3 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(3)

業種	機種	回答 実数	社 当 り 平 均 台 数											合 計
			K	フ レ イ C R T そ の 他 の テ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ / パ	含 化 キ ー ボ ー ド ・ カ セ ッ ト を	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他		
			B	P										
主 業	化 自 社 C P U	記 入 社 数	42	23	27	1	10	6	16	0	0	10	10	2,255
		業種毎合計台数		710	748	1	172	42	298	0	0	160	124	
	一社当平均台数		30.9	27.7	1.0	17.2	7.0	18.5	0.0	0.0	16.0	12.4	53.7	
	他 社 C P U	記 入 社 数	6	4	2	0	0	0	1	0	0	1	1	90
業種毎合計台数			24	27	0	0	0	15	0	0	1	23		
一社当平均台数		6.0	13.5	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	1.0	23.0	15.0	
工 公 社 C P U	記 入 社 数	1	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		
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	1.0	
業 小 計	記 入 社 数	43	26	28	1	10	6	17	0	0	10	10	2,346	
	業種毎合計台数		735	775	1	172	42	313	0	0	161	147		
一社当平均台数		28.3	27.7	1.0	17.2	7.0	18.4	0.0	0.0	16.1	14.7	54.6		
支 業	石 油 自 社 C P U	記 入 社 数	8	2	5	0	0	2	3	1	0	3	2	636
		業種毎合計台数		14	74	0	0	3	15	400	0	128	2	
	一社当平均台数		7.0	14.8	0.0	0.0	1.5	5.0	400.0	0.0	42.7	1.0	79.5	
	他 社 C P U	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		
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	
製 公 社 C P U	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		
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	
業 小 計	記 入 社 数	8	2	5	0	0	2	3	1	0	3	2	636	
	業種毎合計台数		14	74	0	0	3	15	400	0	128	2		
一社当平均台数		7.0	14.8	0.0	0.0	1.5	5.0	400.0	0.0	42.7	1.0	79.5		
種 業	鉄 自 社 C P U	記 入 社 数	8	7	7	2	3	3	5	0	0	2	2	2,902
		業種毎合計台数		447	1,428	7	25	36	722	0	0	41	196	
	一社当平均台数		63.9	204.0	3.5	8.3	12.0	144.4	0.0	0.0	20.5	98.0	362.8	
	他 社 C P U	記 入 社 数	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3
業種毎合計台数			0	1	0	0	0	1	0	0	1	0		
一社当平均台数		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	
公 社 C P U	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		
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	
業 小 計	記 入 社 数	8	7	7	2	3	3	5	0	0	2	2	2,905	
	業種毎合計台数		447	1,429	7	25	36	723	0	0	42	196		
一社当平均台数		63.9	204.1	3.5	8.3	12.0	144.6	0.0	0.0	21.0	98.0	363.1		

第111表の4 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(4)

業種	機種	回数	社 当 り 平 均 台 数											合 計
			K B P	C R T そ の 他 の デ ノ ス	プ レ ン ス 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー ダ / パ	キ ー ス ト ・ カ セ ッ ト を 含 む	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他		
													25	
主 機 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	25	11 944 85.8	18 1,060 58.9	0 0 0.0	2 50 25.0	3 21 7.0	8 113 14.1	0 0 0.0	0 0 0.0	6 397 66.2	11 180 16.4	2,765 110.6
	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	1 7 7.0	1 3 3.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 21 10.5	31 15.5
	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	1 1.0
	小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	26	12 951 79.3	19 1,063 55.9	0 0 0.0	2 50 25.0	3 21 7.0	8 113 14.1	0 0 0.0	0 0 0.0	6 397 66.2	13 202 15.5	2,797 107.6
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	18	13 179 13.8	17 616 36.2	0 0 0.0	4 19 4.8	1 1 1.0	12 473 39.4	0 0 0.0	0 0 0.0	8 90 11.3	9 154 17.1	1,532 85.1
	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5	1 1 1.0	3 4 1.3	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	0 0 0.0	7 1.4
	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1.0
	小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	19	14 181 12.9	18 620 34.4	0 0 0.0	4 19 4.8	1 1 1.0	12 473 39.4	0 0 0.0	0 0 0.0	8 92 11.5	9 154 17.1	1,540 81.1
卸 業 商 社	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	52	20 405 20.3	40 1,029 25.7	0 0 0.0	5 8 1.6	4 35 8.8	25 274 11.0	3 81 27.0	0 0 0.0	12 178 14.8	9 157 17.4	2,167 41.7
	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	9	5 15 3.0	6 14 2.3	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 4 2.0	1 31 31.0	65 7.2
	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1.0
	小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	52	23 421 18.3	40 1,043 26.1	0 0 0.0	5 8 1.6	4 35 8.8	25 275 11.0	3 81 27.0	0 0 0.0	12 182 15.2	9 188 20.9	2,233 42.9

第111表の5 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(5)

業種	機種	回 答 実 数	社 当 り 平 均 台 数											合 計
			K	ア P レ ン C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 ン チ テ ィ ブ ・ リ ィ ダ / パ	含 む キ ィ ス ツ ・ カ セ ッ ト を 含 む デ ィ ス ク ・ テ ィ ブ / フ ロ ッ ピ ィ ン グ	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む イ ン プ リ ン タ を 含 む (ラ イ フ)	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他		
			B P											
三 売	小 自 社 C P U	記入社数	21	7	18	0	0	1	9	3	0	1	1	904
		業種毎合計台数		150	310	0	0	5	24	161	0	200	54	
		一社当平均台数		21.4	17.2	0.0	0.0	5.0	2.7	53.7	0.0	200.0	54.0	
	他 社 C P U	記入社数	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
業種毎合計台数			0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
一社当平均台数			0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	
公 社 C P U	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		
	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
業 小 計	記入社数	21	7	18	1	0	1	9	3	0	1	1	907	
	業種毎合計台数		150	310	3	0	5	24	161	0	200	54		
	一社当平均台数		21.4	17.2	3.0	0.0	5.0	2.7	53.7	0.0	200.0	54.0		43.2
金 融	小 自 社 C P U	記入社数	89	24	23	88	21	1	23	0	0	17	18	48,135
		業種毎合計台数		3,072	1,733	39,326	711	76	1,316	0	0	1,303	598	
		一社当平均台数		128.0	75.3	446.9	33.9	76.0	57.2	0.0	0.0	76.6	33.2	
	他 社 C P U	記入社数	7	2	1	3	1	0	1	0	0	0	0	218
業種毎合計台数			8	1	204	2	0	3	0	0	0	0		
一社当平均台数			4.0	1.0	68.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	
公 社 C P U	記入社数	9	2	0	6	1	0	1	0	0	1	1	996	
	業種毎合計台数		4	0	855	4	0	4	0	0	92	37		
	一社当平均台数		2.0	0.0	142.5	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	92.0	37.0		110.7
業 小 計	記入社数	95	26	23	94	23	1	25	0	0	18	19	49,349	
	業種毎合計台数		3,084	1,734	40,385	717	76	1,323	0	0	1,395	635		
	一社当平均台数		118.6	75.4	429.6	31.2	76.0	52.9	0.0	0.0	77.5	33.4		519.5
種 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	小 自 社 C P U	記入社数	5	5	2	0	0	0	2	0	0	1	991	
		業種毎合計台数		619	293	0	0	0	3	0	0	0		76
		一社当平均台数		123.8	146.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0		76.0
	他 社 C P U	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		
一社当平均台数			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
公 社 C P U	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		
	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
業 小 計	記入社数	5	5	2	0	0	0	2	0	0	0	1	991	
	業種毎合計台数		619	293	0	0	0	3	0	0	0	76		
	一社当平均台数		123.8	146.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	76.0		198.2

第111表の6 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(6)

業種			機種	回 答 実 数	社 当 り 平 均 台 数										合 計
					K B P	ブ レ イ C R T 其 他 の テ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ ブ ・ リ ー ダ / パ	キ ー ス ト ク ・ カ セ ッ ト を 含 む	出 力 専 用 ア プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主	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	2	0 0 0.0	2 180 90.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 6 0.0	2 53 26.5	0 0 -0.0	0 0 0.0	2 25 12.5	0 0 0.0	258 129.0
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
		公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
		小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	0 0 0.0	2 180 90.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 53 26.5	0 0 0.0	0 0 0.0	2 25 12.5	0 0 0.0	258 129.0
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	8	3 132 44.0	7 526 75.1	0 0 0.0	1 13 13.0	0 0 0.0	4 179 44.8	0 0 0.0	0 0 0.0	5 68 13.6	2 4 2.0	922 115.3
		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	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
		公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
		小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	8	3 132 44.0	7 526 75.1	0 0 0.0	1 13 13.0	0 0 0.0	4 179 44.8	0 0 0.0	0 0 0.0	5 68 13.6	2 4 2.0	922 115.3
種	広告・調査・情報提供サービス業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	2 23 11.5	3 96 32.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 40 40.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 23 23.0	0 0 0.0	182 45.5
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	2 23 11.5	1 2 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	25 12.5
		公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
		小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	4	3 46 15.3	3 98 32.7	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 40 40.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 23 23.0	0 0 0.0	207 51.8

第111表の7 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(7)

業種		機種	回答 実数	社 当 り 平 均 台 数										合 計	
				K	ブ レ イ C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ィ タ / パ	キ ー ボ ー ド ・ カ セ ッ ト を 含 む	イ ン プ リ ン タ を 含 む 出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他		
				B	P										
主 な 業 種	情報処理サービス業・ソフトウェア業	自社CPU	記入社数	29	16	20	3	5	2	9	4	0	9	9	2,087
			業種毎合計台数		403	1,110	257	70	5	34	83	0	93	32	
			一社当平均台数		25.2	55.5	85.7	14.0	2.5	3.8	20.8	0.0	10.3	3.6	
	他社CPU	記入社数	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6
業種毎合計台数			2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1		
一社当平均台数			2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	一社当平均台数		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
小計	記入社数	30	17	21	3	6	2	9	4	0	9	9	2,093		
	業種毎合計台数		405	1,111	257	72	5	34	83	0	93	33			
	一社当平均台数		23.8	52.9	85.7	12.0	2.5	3.8	20.8	0.0	10.3	3.7			

第112表の1 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(1)

業種	機種	回数	社 当 り 平 均 台 数										合 計	
			K B P	C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ィ タ / パ	含 む キ ィ ・ ス ト ク ・ カ セ ッ ト を 含 む キ ィ ・ ス ト ク ・ テ ィ プ /	出 力 専 用 ア プ リ ィ ン タ を 含 む イ ン プ リ ィ ン タ を 含 む (ラ	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他		
一 次 産 業	自社CPU	記入社数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000
		一社当平均台数		0.0	1,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,000.0
	他社CPU	記入社数	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
業種毎合計台数			0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
一社当平均台数			0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
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	
	一社当平均台数		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
計	小計	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,100	
			0	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0	1,100.0	
			0.0	1,100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,100.0	
二 次 産 業	自社CPU	記入社数	152	54	118	1	8	18	59	1	0	44	34	12,076
		業種毎合計台数		2,012	6,167	2	93	96	1,678	50	0	1,232	746	12,076
		一社当平均台数		37.3	52.3	2.0	11.6	5.3	28.4	50.0	0.0	28.0	21.9	79.4
	他社CPU	記入社数	18	7	7	0	1	0	0	0	0	2	7	136
業種毎合計台数			40	30	0	1	0	0	0	0	4	61	136	
一社当平均台数			5.7	4.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.7	7.6	
公社CPU	記入社数	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	58	
	業種毎合計台数		57	0	0	0	0	0	0	0	0	1	58	
	一社当平均台数		19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.5	
計	小計	153	61	119	1	9	18	59	1	0	44	36	12,270	
			2,109	6,197	2	94	96	1,678	50	0	1,236	808	12,270	
			34.6	52.1	2.0	10.4	5.3	28.4	50.0	0.0	28.1	22.4	80.2	
三 次 産 業	自社CPU	記入社数	196	59	118	72	15	8	71	11	1	38	41	53,573
		業種毎合計台数		4,874	10,972	23,772	529	50	2,488	6,206	1,421	1,655	1,606	53,573
		一社当平均台数		82.6	93.0	330.2	35.3	6.3	35.0	564.2	1,421.0	43.6	39.2	273.3
	他社CPU	記入社数	20	7	7	2	1	0	3	0	0	3	6	917
業種毎合計台数			328	44	340	4	0	78	0	0	13	110	917	
一社当平均台数			46.9	6.3	170.0	4.0	0.0	26.0	0.0	0.0	4.3	18.3	45.9	
公社CPU	記入社数	9	1	0	5	1	0	1	0	0	1	3	1,092	
	業種毎合計台数		2	0	940	4	0	4	0	0	90	52	1,092	
	一社当平均台数		2.0	0.0	190.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	90.0	17.3	121.3	
計	小計	202	62	120	77	17	8	72	11	1	40	43	55,582	
			5,204	11,016	25,052	537	50	2,570	6,206	1,421	1,758	1,768	55,582	
			83.9	91.8	325.4	31.6	6.3	35.7	564.2	1,421.0	44.0	41.1	275.2	

第112表の2 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(2)

業種	機 社		回 答 実 数	社 当 り 平 均 台 数										合 計
	業 種	機 社		K B P	C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 ン チ テ ー プ ・ リ ー ダ グ / パ	キ ー ・ ス ト ー ク ・ テ ー プ / を 含 む	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
公 務	自社CPU	記入社数	14	4	11	1	1	1	7	0	0	3	3	2,709
		業種毎合計台数		35	387	700	2	1	199	0	0	328	1,057	
	一社当平均台数		8.8	35.2	700.0	2.0	1.0	28.4	0.0	0.0	109.3	352.3	193.5	
	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		
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	
計	自社CPU	記入社数	14	4	11	1	1	1	7	0	0	3	3	2,709
		業種毎合計台数		35	387	700	2	1	199	0	0	328	1,057	
	一社当平均台数		8.8	35.2	700.0	2.0	1.0	28.4	0.0	0.0	109.3	352.3	193.5	
	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		
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	
全 産 業	自社CPU	記入社数	363	117	248	74	24	27	137	12	1	85	78	69,358
		業種毎合計台数		6,921	18,526	24,474	624	147	4,365	6,256	1,421	3,215	3,409	
	一社当平均台数		59.2	74.7	330.7	26.0	5.4	31.9	521.3	1,421.0	37.8	43.7	191.1	
	他社CPU	記入社数	39	14	15	2	2	0	3	0	0	5	13	1,153
業種毎合計台数			368	174	340	5	0	78	0	0	17	171		
一社当平均台数		26.3	11.6	170.0	2.5	0.0	26.0	0.0	0.0	3.4	13.2	29.6		
計	自社CPU	記入社数	13	4	0	5	1	0	1	0	0	1	4	1,150
		業種毎合計台数		59	0	940	4	0	4	0	0	90	53	
	一社当平均台数		14.8	0.0	188.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	90.0	13.3	88.5	
	他社CPU	記入社数	370	127	251	79	27	27	138	12	1	87	82	71,661
業種毎合計台数			7,348	18,700	25,754	633	147	4,447	6,256	1,421	3,322	3,633		
一社当平均台数		57.9	74.5	326.0	23.4	5.4	32.2	521.3	1,421.0	38.2	44.3	193.7		
主 な 業 種	自社CPU	記入社数	16	7	11	0	1	2	7	0	0	1	7	1,107
		業種毎合計台数		168	530	0	30	8	262	0	0	4	105	
	一社当平均台数		24.0	48.2	0.0	30.0	4.0	37.4	0.0	0.0	4.0	15.0	69.2	
	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		
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		
業 種	自社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		業種別合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	一社当平均台数		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	他社CPU	記入社数	16	7	11	0	1	2	7	0	0	1	7	1,107
業種毎合計台数			168	530	0	30	8	262	0	0	4	105		
一社当平均台数		24.0	48.2	0.0	30.0	4.0	37.4	0.0	0.0	4.0	15.0	69.2		

第112表の3 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(3)

業種	機種	回答数	社 当 り 平 均 台 数										合 計	
			K B P	P R T 其 他 の テ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ / パ	キ ー ・ ツ ツ ・ テ ィ ブ / 含 む	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他		
														1
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	31 13 274 21.1	21 937 44.6	0 0 0.0	2 40 20.0	3 21 7.0	10 315 31.5	0 0 0.0	0 0 0.0	10 182 18.2	5 98 19.6	1,867 60.2
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5 3 27 9.0	2 4 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	1 40 40.0	72 14.4
	工 業	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	31 16 301 18.8	21 941 44.8	0 0 0.0	2 40 20.0	3 21 7.0	10 315 31.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	10 183 18.3	5 138 27.6	1,939 62.5
な 業	石 油 製 品 製 造	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3 0 0.0	2 50 25.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 132 66.0	0 0 0.0	183 61.0
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1.0
	公 社 CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3 1 1.0	2 50 25.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 132 66.0	0 0 0.0	184 61.3
種 業	鉄 鋼	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5 3 215 71.7	5 1,128 225.6	1 2 2.0	1 10 10.0	2 5 2.5	4 328 82.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 68 22.7	2 301 150.5	2,057 411.4
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	公 社 CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	
	小 計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	5 3 215 71.7	5 1,128 225.6	1 2 2.0	1 10 10.0	2 5 2.5	4 328 82.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 68 22.7	2 301 150.5	2,057 411.4

第112表の4 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(4)

業種	機種	回答 実数	1 社 当 り 平 均 台 数										合 計	
			K B P	ブ レ イ C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ / パ	デ ィ ス ク (カ セ ッ ト を 含 む)	キ ー ・ ツ ー ・ テ ィ フ /	出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ イ ン プ リ ン タ を 含 む)	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置		そ の 他
主 機 器 製 造 業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	19 7 103.6	15 1,212 80.8	0 0 0.0	0 0 0.0	2 6 3.0	7 129 18.4	0 0 0.0	0 0 0.0	6 539 89.8	6 48 8.0	2,659 139.9	
	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2 1 10	1 10 10.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 3 1.5	23 11.5	
	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0	1 1.0	
	小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	20 8 735 91.9	16 1,222 76.4	0 0 0.0	0 0 0.0	2 6 3.0	7 129 18.4	0 0 0.0	0 0 0.0	6 539 89.8	7 52 7.4	2,683 134.2	
業 用 機 器 製 造 業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	11 7 95 13.6	10 385 38.5	0 0 0.0	2 3 1.5	3 12 4.0	8 191 23.9	0 0 0.0	0 0 0.0	5 112 22.4	1 8 8.0	806 73.3	
	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3 1 1.0	2 8 4.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	9 3.0	
	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	
	小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	11 7 96 13.7	10 393 39.3	0 0 0.0	2 3 1.5	3 12 4.0	8 191 23.9	0 0 0.0	0 0 0.0	5 112 22.4	1 8 8.0	815 74.1	
種 商 社	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	37 9 395 43.9	29 1,372 47.3	0 0 0.0	1 1 1.0	2 5 2.5	20 346 17.3	3 135 45.0	0 0 0.0	8 218 27.3	7 72 10.3	2,544 68.8	
	他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	6 2 5 2.5	4 32 8.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 5 5.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 12 6.0	1 40 40.0	94 15.7	
	公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	
	小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	37 9 400 44.4	29 1,404 48.4	0 0 0.0	1 1 1.0	2 5 2.5	20 351 17.6	3 135 45.0	0 0 0.0	8 230 28.8	7 112 16.0	2,638 71.3	

第112表の5 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(5)

業種	機種	回答実数	社 当 り 平 均 台 数										合 計	
			K B P	P R T そ の 他 の テ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ / パ	キ ー ・ ツ ク ・ テ ィ プ / ノ テ ィ ス (カ セ ッ ト を 含 む)	出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ イ ン プ リ ン タ を 含 む)	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他		
主 売 業	自社CPU	記入社数	17	7	14	0	0	2	6	4	0	1	1	
		業種毎合計台数		199	971	0	0	22	52	5,750	0	400	70	7,464
	一社当平均台数		28.4	69.4	0.0	0.0	11.0	8.7	1,437.5	0.0	400.0	70.0	439.1	
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
公社CPU	業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	一社当平均台数		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
小計	記入社数	17	7	14	0	0	2	6	4	0	1	1		
	業種毎合計台数		199	971	0	0	22	52	5,750	0	400	70	7,464	
	一社当平均台数		28.4	69.4	0.0	0.0	11.0	8.7	1,437.5	0.0	400.0	70.0	439.1	
な 融 業	自社CPU	記入社数	67	12	19	65	9	0	18	0	0	12	12	
		業種毎合計台数		2,426	2,367	22,537	498	0	1,265	0	0	593	752	30,438
	一社当平均台数		202.2	124.6	346.7	55.3	0.0	70.3	0.0	0.0	49.4	62.7	454.3	
	他社CPU	記入社数	3	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	
公社CPU	業種毎合計台数		7	0	340	0	0	70	0	0	0	0	417	
	一社当平均台数		7.0	0.0	170.0	0.0	0.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	139.0	
公社CPU	記入社数	7	1	0	5	1	0	1	0	0	1	1		
	業種毎合計台数		2	0	940	4	0	4	0	0	90	45	1,085	
	一社当平均台数		2.0	0.0	188.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	90.0	45.0	155.0	
小計	記入社数	71	13	19	70	10	0	19	0	0	13	13		
	業種毎合計台数		2,435	2,367	23,817	502	0	1,339	0	0	683	797	31,940	
	一社当平均台数		187.3	124.6	340.2	50.2	0.0	70.5	0.0	0.0	52.5	61.3	449.9	
種 生命保険業(含代理業・サービス業)	自社CPU	記入社数	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		業種毎合計台数		70	10	0	0	0	0	0	0	0	0	80
	一社当平均台数		70.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
公社CPU	業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	一社当平均台数		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
小計	記入社数	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
	業種毎合計台数		70	10	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
	一社当平均台数		70.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	

第112表の6 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(6)

業 種	機 種	回 答 実 数	社 当 り 平 均 台 数										合 計
			K B P	C R T そ の 他 の デ ィ ス	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ / パ	デ ィ ス ク (カ セ ッ ト を 含 む) キ ー ・ ワ ー ・ テ ィ プ / ノ ブ	イ ン プ リ ン タ を 含 む 出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ	P O S 端 末	子 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置	そ の 他	
主 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	自 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	他 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	公 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	小 計	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
心 電 力 ・ ガ ス 事 業	自 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	5 39 39.0	1 708 141.6	5 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 458 114.5	0 0 0.0	0 0 0.0	2 80 40.0	2 30 15.0	2 1,315 263.0
	他 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	公 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	小 計	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	5 39 39.0	1 708 141.6	5 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 458 114.5	0 0 0.0	0 0 0.0	2 80 40.0	2 30 15.0	2 1,315 263.0
種 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	自 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	2 1 1.0	2 133 66.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 18 18.0	0 0 0.0	0 152 76.0
	他 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	公 社 C P U	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	小 計	記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 一 社 当 平 均 台 数	2 1 1.0	2 133 66.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 18 18.0	0 0 0.0	0 152 76.0

第112表の7 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(7)

業 種	機 種	回 答 実 数	I 社 当 り 平 均 台 数										合 計	
			K B P	C R T そ の 他 の デ ィ ス	ブ レ ィ	金 融 機 関 用 端 末	紙 テ ィ プ ・ リ ー ダ ー / パ	キ ー ・ ス ト ク ・ カ セ ッ ト を 含 む	出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む	P O S 端 末	予 約 用 特 殊 端 末	複 合 端 末 制 御 装 置		そ の 他
主 な 業 種	自社CPU	記入社数	20	11	15	2	2	2	6	3	0	6	6	3,604
		業種毎合計台数		555	2,047	280	11	19	67	320	0	176	129	
	一社当平均台数		50.5	136.5	140.0	5.5	9.5	11.2	106.7	0.0	29.3	21.5	180.2	
	他社CPU	記入社数	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	58
業種毎合計台数			2	1	0	4	0	0	0	0	0	51		
一社当平均台数		2.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	19.3	
公社CPU	記入社数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
	業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
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	5.0	5.0	
小 計	記入社数	21	12	16	2	3	2	6	3	0	6	7	3,667	
	業種毎合計台数		557	2,048	280	15	19	67	320	0	176	185		
一社当平均台数		46.4	128.0	140.0	5.0	9.5	11.2	106.7	0.0	29.3	26.4	174.6		

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55.4回線（前年66.2回線）、5年後には1社当り66.3回線（前年79.8回線）の利用が予想されている。

現在では鉄鋼業（379.5回線）、金融業（124.3回線）、電気機械器具製造業（111.9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（493.0回線）、鉄鋼業（191.8回線）、金融業（125.2回線）、証券業（115.3回線）などが保有回線が多い。

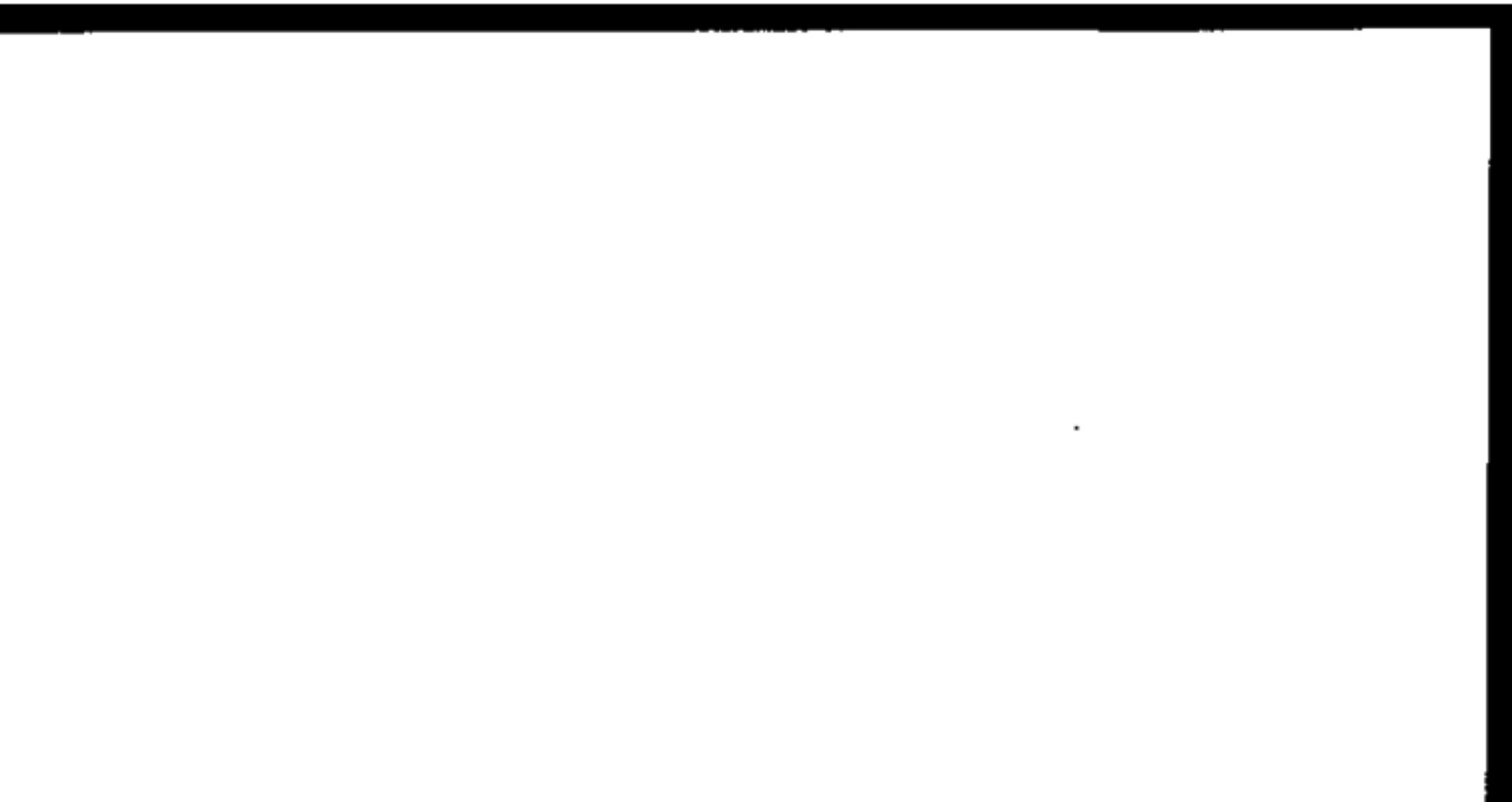
全産業平均1社当り回線保有数

		符 号								帯 域								
		50	100	200	1.2 K	2.4 K	4.8 K	9.6 K	48 K	D 1	D 1 S	D 5	D 7	D 9	D 13	I 1	I 3	J 1
現 在	各回答数	28	7	106	106	96	51	9	10	314	9	67	69	41	8	20	4	1
	合計回線数	1,090	83	2,135	3,987	2,257	267	22	19	5,859	58	1,458	1,763	133	31	77	8	4
	個別平均	38.9	11.9	20.1	37.6	23.5	5.2	2.4	1.9	18.7	6.4	21.8	25.6	3.2	3.9	3.9	2.0	4.0
5 年 後	各回答数	7	3	27	48	66	35	13	11	192	13	21	40	24	14	15	2	3
	合計回線数	59	121	1,277	2,690	2,985	524	132	60	6,699	102	482	686	202	58	86	4	35
	個別平均	8.4	40.3	47.3	56.0	45.2	15.0	10.2	5.5	34.9	7.8	23.0	17.2	8.4	4.1	5.7	2.0	11.7

		公 衆			DDX		私 設	合 計
		電 話	電 信	48 K	C S	P S		
現 在	各回答数	220	58	—	—	—	110	(557)
	合計回線数	2,664	1,303	—	—	—	3,829	30,876
	個別平均	12.1	22.5	—	—	—	34.8	55.4
5 年 後	各回答数	135	31	—	27	34	59	(367)
	合計回線数	3,309	899	—	599	673	2,650	24,332
	個別平均	24.5	29.0	—	22.2	19.8	44.9	66.3

正 誤 表

ページ	個 所	誤	正
32	下から5行目 右 端	30,876	27,047



回線使用時間

全産業平均で、回線の1日当り実使用時間は100bps回線で3.0時間、公衆回線電話型で3.0時間、公衆回線電信型で3.5時間であるが、年規格平均では5.0時間使用されている。

特定通信回線の利用態様

全産業平均で自己単独使用は現在89.8%（前回調査87.3%）、5年後には89.6%（前回83.0%）で保合であるが、共同使用は現在の18.9%（前回20.0%）から5年後に29.2%（前回28.8%）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9.3%、将来13.7%で、他人使用の客である場合は現在4.7%、将来7.0%となっている。

第113表の1 業種別・回線規格別・通信回線保有現況(1)

業 種	回線種別	記 入 実 数	特 定 回 線									
			帯			域			品 目			
			D 1	D 1 S	D 5	D 7	D 9	D 13	I 1	I 3	J 1	
一 次 産 業 計	各記入数	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	業種毎合計 一社平均		16 16.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
二 次 産 業 計	各記入数	225	143	3	14	22	19	5	12	1	1	4
	業種毎合計 一社平均		1,303 9.1	32 10.7	74 5.3	78 3.5	52 2.7	12 2.4	43 3.6	1 1.0	1 1.0	4 4.0
三 次 産 業 計	各記入数	301	154	6	51	46	21	3	7	3	0	0
	業種毎合計 一社平均		4,130 26.8	26 4.3	1,357 26.6	1,684 36.6	78 3.7	19 6.3	29 4.1	7 2.3	0 0.0	0 0.0
公 務 計	各記入数	29	16	0	2	1	1	0	1	0	0	0
	業種毎合計 一社平均		410 25.6	0 0.0	27 13.5	1 1.0	3 3.0	0 0.0	5 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
全 産 業 計	各記入数	557	314	9	67	69	41	8	20	4	1	4
	業種毎合計 一社平均		5,859 18.7	58 6.4	1,458 21.8	1,763 25.6	133 3.2	31 3.9	77 3.9	8 2.0	4 4.0	4 4.0
主	織 維 工 業	各記入数	22	17	0	0	0	2	1	0	0	0
		業種毎合計 一社平均		82 4.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 3.5	3 3.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
主	化 学 工 業	各記入数	44	28	1	1	2	4	1	5	0	0
		業種毎合計 一社平均		171 6.1	1 1.0	1 1.0	10 5.0	8 2.0	1 1.0	7 1.4	0 0.0	0 0.0
主	石 油 製 品 製 造 業	各記入数	8	6	0	1	1	2	1	1	1	0
		業種毎合計 一社平均		66 11.0	0 0.0	30 30.0	1 1.0	10 5.0	3 3.0	1 1.0	1 1.0	0 0.0
主	鉄 鋼 業	各記入数	8	4	1	0	0	1	0	1	0	0
		業種毎合計 一社平均		124 31.0	2 2.0	0 0.0	0 0.0	1 1.0	0 0.0	1 1.0	0 0.0	0 0.0
主	電 気 機 械 器 具 製 造 業	各記入数	27	19	0	1	3	1	0	1	0	0
		業種毎合計 一社平均		441 23.2	0 0.0	3 3.0	5 1.7	2 2.0	0 0.0	1 1.0	0 0.0	0 0.0
主	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	各記入数	19	14	0	6	2	1	0	2	0	1
		業種毎合計 一社平均		137 9.8	0 0.0	11 1.8	2 1.0	3 3.0	0 0.0	31 15.5	0 0.0	4 4.0
主	卸 業 ・ 商 社	各記入数	52	33	1	2	5	3	0	3	0	0
		業種毎合計 一社平均		163 4.9	4 4.0	7 3.5	10 2.0	14 4.7	0 0.0	4 1.3	0 0.0	0 0.0
業	小 売 業	各記入数	21	11	0	0	2	0	0	0	0	0
		業種毎合計 一社平均		92 8.4	0 0.0	0 0.0	4 2.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
業	金 融 業	各記入数	95	40	3	33	23	5	3	1	2	0
		業種毎合計 一社平均		2,068 51.7	19 6.3	1,147 34.8	1,630 70.9	26 5.2	19 6.3	2 2.0	6 3.0	0 0.0
業	生 命 保 険 業 (含代理業・サー ビス業)	各記入数	6	5	0	3	0	0	0	1	0	0
		業種毎合計 一社平均		204 40.8	0 0.0	91 30.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.0	0 0.0	0 0.0
業	損 害 保 険 業 (含代理業・サー ビス業)	各記入数	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計 一社平均		24 12.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
種	電 力 ・ ガ ス 事 業	各記入数	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計 一社平均		1 1.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
種	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	各記入数	5	2	0	0	1	1	0	0	0	0
		業種毎合計 一社平均		5 2.5	0 0.0	0 0.0	1 1.0	1 7.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
種	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	各記入数	31	19	1	4	5	5	0	0	0	0
		業種毎合計 一社平均		266 14.0	2 2.0	67 16.8	7 1.4	9 1.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

第113表の2 業種別・回線規格別・通信回線保有現況(2)

業種	回線種別	記入 実数	特 定 回 線							公衆回線		私 設 回 線	合 計		
			符 号 品 目							電 話 型	電 信 型				
			50	100	200	1,200	2,400	4,800	9,600					48K	
一次産業計	各記入数 業種毎合計 一社平均	2	0 0.0	0 0.0	2 11.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.0	0 0.0	0 0.0	40 20.0	
二次産業計	各記入数 業種毎合計 一社平均	225	13 8.3	2 16	52 696	35 279	30 160	19 52	5 8	3 5	118 961	21 234	52 2,817	9,727 43.2	
三次産業計	各記入数 業種毎合計 一社平均	301	11 233	5 67	43 1,123	65 3,591	61 2,082	31 213	4 14	7 14	98 1,647	37 1,069	55 997	19,377 64.4	
公 務 計	各記入数 業種毎合計 一社平均	29	4 774	0 0	9 293	5 117	5 15	1 2	0 0	0 0	3 55	0 0	3 15	1,732 59.7	
全 産 業 計	各記入数 業種毎合計 一社平均	557	28 1,090	7 83	106 2,135	106 3,987	96 2,257	51 267	9 22	10 19	220 2,564	58 1,303	110 3,829	30,876 55.4	
主 業	繊維工業	各記入数 業種毎合計 一社平均	22	1 4	0 0	4 16	4 21	3 5	3 5	0 0	1 2	16 67	5 58	4 18	306 13.9
	化学工業	各記入数 業種毎合計 一社平均	44	5 44	0 0	17 212	11 44	3 6	2 3	1 1	0 0	21 139	4 49	10 68	833 18.9
	石油製品製造業	各記入数 業種毎合計 一社平均	8	0 0	0 0	1 45	2 31	2 6	1 9	1 3	3 137	0 0	1 2	348 43.5	
	鉄 鋼 業	各記入数 業種毎合計 一社平均	8	0 0	0 0	3 16	3 7	3 29	3 14	0 0	1 2	3 4	0 0	5 1,418	3,036 379.5
	電気機械器具 製 造 業	各記入数 業種毎合計 一社平均	27	1 23	0 0	6 244	5 126	4 32	0 0	2 2	0 0	14 154	2 12	7 988	3,021 111.9
	輸送用機械器具 製 造 業	各記入数 業種毎合計 一社平均	19	0 0	0 0	5 24	4 27	4 34	4 5	0 0	0 22	4 43	3 186	9 715	715 37.6
	卸 業 ・ 商 社	各記入数 業種毎合計 一社平均	52	0 0	1 2	5 62	3 30	7 36	3 4	2 2	1 1	24 293	7 136	7 89	946 18.2
	小 売 業	各記入数 業種毎合計 一社平均	21	0 0	0 0	1 18	2 4	4 6	2 2	0 0	0 0	10 337	1 73	3 9	554 26.4
	金 融 業	各記入数 業種毎合計 一社平均	95	6 187	1 4	12 462	42 2,711	26 1,660	10 150	0 0	4 8	13 413	18 705	16 297	11,811 124.3
	生命保険業 (含代理業・サ ビス業)	各記入数 業種毎合計 一社平均	6	0 0	0 0	3 29	1 39	0 0	0 0	0 0	1 2	2 29	1 0	0 0	397 66.2
	損害保険業 (含代理業・サ ビス業)	各記入数 業種毎合計 一社平均	2	0 0	0 0	0 0	1 13	1 5	1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	1 4	51 25.5
	電力・ガス事業	各記入数 業種毎合計 一社平均	8	0 0	0 0	1 126	0 0	4 64	2 3	0 0	0 0	1 5	0 0	5 35.6	555 69.4
	広告・調査・情報 提供サービス業	各記入数 業種毎合計 一社平均	5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 37	0 0	1 1	52 10.4
	情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	各記入数 業種毎合計 一社平均	31	0 0	0 0	8 232	6 56	8 49	7 29	0 0	0 0	18 314	4 38	3 35	1,139 36.7

第114表の1 業種別・回線規格別・1社1日1回線当り実使用時間平均(1)

業種	回線種別	記入実数	特 定 回 線									
			帯 域 品 日									
			D 1	D 1 S	D 5	D 7	D 9	D 13	I 1	I 3	J 1	
一次産業計	各記入数 1社当実使用時間平均	1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
二次産業計	各記入数 1社当実使用時間平均	174	105 4.8	0 0.0	6 2.7	14 4.0	13 4.5	4 5.3	4 8.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0
三次産業計	各記入数 1社当り実使用時間平均	225	105 6.0	2 4.5	33 6.6	28 5.8	11 4.7	2 13.5	3 5.7	2 8.0	0 0.0	0 0.0
公務計	各記入数 1社当実使用時間平均	23	12 10.0	0 0.0	2 5.0	1 1.0	1 2.0	0 0.0	1 8.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
全産業計	各記入数 1社当実使用時間平均	423	222 5.7	2 4.5	41 5.9	43 5.1	25 4.5	6 8.0	8 7.4	2 8.0	0 0.0	0 0.0
主 な 業 種	繊維工業	各記入数 1社当実使用時間平均	17	13 5.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.0	1 4.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	化学工業	各記入数 1社当実使用時間平均	36	24 5.0	0 0.0	0 0.0	1 4.0	3 6.7	1 6.0	1 8.0	0 0.0	0 0.0
	石油製品製造業	各記入数 1社当実使用時間平均	6	3 2.0	0 0.0	0 0.0	1 1.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	鉄鋼業	各記入数 1社当実使用時間平均	5	3 7.3	0 0.0	0 0.0						
	電気機械器具製造業	各記入数 1社当実使用時間平均	22	14 6.5	0 0.0	1 3.0	2 5.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0	0 0.0
	輸送用機械器具製造業	各記入数 1社当実使用時間平均	13	9 4.4	0 0.0	3 1.3	0 0.0	1 5.0	0 0.0	1 8.0	0 0.0	0 0.0
	卸業・商社	各記入数 1社当実使用時間平均	40	22 5.0	0 0.0	1 3.0	5 2.6	3 6.3	0 0.0	1 2.0	0 0.0	0 0.0
	小売業	各記入数 1社当実使用時間平均	19	9 5.2	0 0.0	0 0.0	2 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	金融業	各記入数 1社当実使用時間平均	67	28 7.5	1 8.0	21 7.8	12 9.3	0 0.0	2 13.5	1 3.0	1 15.0	0 0.0
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	各記入数 1社当実使用時間平均	2	2 4.0	0 0.0	1 6.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	各記入数 1社当実使用時間平均	2	2 5.5	0 0.0	0 0.0						
	電力・ガス事業	各記入数 1社当実使用時間平均	6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	広告・調査・情報提供サービス業	各記入数 1社当実使用時間平均	5	2 2.5	0 0.0	0 0.0	1 2.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	各記入数 1社当実使用時間平均	21	12 5.8	0 0.0	2 4.5	2 3.0	3 1.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	

第114表の2 業種別・回線規格別・1社1日1回線当り実使用時間平均(2)

業 種	回線種別	記 入 実 数	特 定 回 線 (専用回線)								公衆回線		私 設 回 線	合 計	
			符 号 品 目								電 話 型	電 信 型			
			50	100	200	1,200	2,400	4,800	9,600	48K					
一 次 産 業 計	各記入数 1社当実使用時間平均	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
			0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0
二 次 産 業 計	各記入数 1社当実使用時間平均	174	8	0	33	22	19	10	4	3	87	16	34		
			4.6	0.0	4.3	5.1	4.3	5.2	5.8	3.7	3.1	3.6	4.0	4.2	
三 次 産 業 計	各記入数 1社当実使用時間平均	225	8	2	25	45	36	18	1	2	65	24	37		
			3.4	3.0	7.2	6.3	5.9	5.6	7.0	6.5	3.0	3.5	6.2	5.5	
公 務 計	各記入数 1社当実使用時間平均	23	3	0	7	3	3	1	0	0	2	0	2		
			4.0	0.0	2.6	5.7	4.3	8.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.5	5.7	
全 産 業 計	各記入数 1社当実使用時間平均	423	19	2	66	70	58	29	5	5	155	40	73		
			4.0	3.0	5.2	5.9	5.3	5.5	6.0	4.8	3.0	3.5	5.1	5.0	
主 な 業 種	織 維 工 業	各記入数 1社当実使用時間平均	17	1	0	4	2	2	3	0	1	12	4	2	
			9.0	0.0	3.5	5.0	4.0	4.3	0.0	5.0	2.8	3.5	5.5	4.5	
	化 学 工 業	各記入数 1社当実使用時間平均	36	3	0	11	8	2	1	1	0	15	2	7	
			2.3	0.0	4.0	5.5	4.5	8.0	6.0	0.0	2.2	2.5	3.9	4.2	
	石 油 製 品 製 造 業	各記入数 1社当実使用時間平均	6	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
			0.0	0.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	1.0	0.0	1.0	2.8	
	鉄 鋼 業	各記入数 1社当実使用時間平均	5	0	0	1	1	1	1	0	1	3	0	2	
			0.0	0.0	5.0	8.0	8.0	8.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	4.2	
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	各記入数 1社当実使用時間平均	22	0	0	5	4	2	0	1	0	10	2	4	
			0.0	0.0	4.4	6.5	5.0	0.0	9.0	0.0	5.2	11.5	5.8	6.0	
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	各記入数 1社当実使用時間平均	13	0	0	2	2	2	3	0	0	2	1	5	
			0.0	0.0	3.0	1.0	5.0	6.0	0.0	0.0	1.0	5.0	5.4	4.3	
卸 業 ・ 商 社	各記入数 1社当実使用時間平均	40	0	1	3	1	3	1	0	0	17	2	3		
		0.0	4.0	20.7	1.0	4.3	4.0	0.0	0.0	3.8	2.0	5.7	5.0		
小 売 業	各記入数 1社当実使用時間平均	19	0	0	1	2	4	2	0	0	9	1	3		
		0.0	0.0	3.0	6.0	3.5	2.5	0.0	0.0	1.8	3.0	5.7	4.0		
金 融 業	各記入数 1社当実使用時間平均	67	5	0	9	30	18	7	0	2	7	14	10		
		4.6	0.0	5.2	7.0	6.8	7.1	0.0	6.5	3.6	4.2	8.9	7.1		
生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	各記入数 1社当実使用時間平均	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0		
		0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	3.3		
損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	各記入数 1社当実使用時間平均	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1		
		0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.6		
電 力 ・ ガ ス 事 業	各記入数 1社当実使用時間平均	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5		
		0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.2		
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス 業	各記入数 1社当実使用時間平均	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1		
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0		
情 報 処 理 サービス 業 ・ ソフトウェア 業	各記入数 1社当実使用時間平均	21	0	0	4	4	3	4	0	0	9	1	1		
		0.0	0.0	3.0	5.0	5.3	4.8	0.0	0.0	1.7	2.0	1.0	3.8		

第115の1表 業種別・回線規格別通信回線保有子定(1)

回線種別 業種		記入 実 数	特 定 回 線									
			帯 域 品 目									
			D 1	D 1 S	D 5	D 7	D 9	D 13	I 1	I 3	J 1	
一次産業計	各記入数 業種毎合計 一社平均	2	1 20 20.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	
二次産業計	各記入数 業種毎合計 一社平均	145	86 1,197 13.9	5 21 4.2	2 8 4.0	9 44 4.9	9 37 4.1	9 35 3.9	8 55 6.9	0 0 0.0	2 5 2.0	
三次産業計	各記入数 業種毎合計 一社平均	206	100 5,247 25.5	7 64 9.1	18 470 26.1	29 611 21.1	15 165 11.0	5 23 4.6	7 31 4.4	2 4 2.0	1 30 30.0	
公 務 計	各記入数 業種毎合計 一社平均	14	5 235 47.0	1 17 17.0	1 4 4.0	2 31 15.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	
全 産 業 計	各記入数 業種毎合計 一社平均	367	192 6,699 34.9	13 102 7.8	21 482 23.0	40 686 17.2	24 202 8.4	14 58 4.1	15 86 5.7	2 4 2.0	3 35 11.7	
主 な 業 種	繊維工業	各記入数 業種毎合計 一社平均	17	9 84 9.3	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 6 6.0	2 19 9.5	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 1.0
	化学工業	各記入数 業種毎合計 一社平均	27	20 143 7.2	3 5 1.7	0 0 0.0	0 0 0.0	1 4 4.0	3 3 1.0	1 2 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	石油製品製造業	各記入数 業種毎合計 一社平均	3	3 27 9.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	鉄 鋼 業	各記入数 業種毎合計 一社平均	5	1 60 60.0	1 4 4.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	電気機械器具 製造業	各記入数 業種毎合計 一社平均	17	11 458 41.6	1 12 12.0	1 5 5.0	1 2 2.0	1 3 3.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	輸送用機械器具 製造業	各記入数 業種毎合計 一社平均	12	9 126 14.0	0 0 0.0	1 3 3.0	0 0 0.0	1 3 3.0	1 3 3.0	3 41 13.7	0 0 0.0	1 4 4.0
	卸 業 ・ 商 社	各記入数 業種毎合計 一社平均	33	16 114 7.1	1 2 2.0	0 0 0.0	3 10 3.3	2 15 7.5	0 0 0.0	2 3 1.5	0 0 0.0	0 0 0.0
	小 売 業	各記入数 業種毎合計 一社平均	14	8 136 17.0	3 35 11.7	0 0 0.0	1 5 5.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	金 融 業	各記入数 業種毎合計 一社平均	74	30 2,554 85.1	1 10 10.0	13 402 30.9	15 498 33.2	6 105 17.5	2 7 3.5	1 3 3.0	1 2 2.0	0 0 0.0
	生命保険業 (含代理業・サ ービス業)	各記入数 業種毎合計 一社平均	3	2 121 60.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 11 11.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	損害保険業 (含代理業・サ ービス業)	各記入数 業種毎合計 一社平均	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	電力・ガス事業	各記入数 業種毎合計 一社平均	5	1 8 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 0.0	0 0 0.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	各記入数 業種毎合計 一社平均	2	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0
	情報処理サー ビス業・ソフトウ ェア業	各記入数 業種毎合計 一社平均	18	13 538 41.4	1 15 15.0	1 30 30.0	1 3 3.0	1 5 5.0	0 0 0.0	2 4 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0

第115の2表 業種別・回線規格別・通信回線保有子定(2)

業種	回線種別	記 入 実 数	特 定 回 線								公衆回線		DDX		私 設 回 線	合 計
			符 号 品 目								電 話 型	電 信 型	回 線 交 換	パ ケ ット 交 換		
			50	100	200	1,200	2,400	4,800	9,600	48K						
一 次 産 業 計	各記入数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	80
	業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	50.0	0.0	
二 次 産 業 計	各記入数	145	0	1	8	13	18	11	7	3	68	11	17	19	29	5,103
	業種毎合計 一社平均		0.0	6.0	178.0	166.0	122.0	60.0	54.0	22.0	85.6	152.0	201.0	1,684.0	58.1	
三 次 産 業 計	各記入数	206	6	2	14	34	47	24	6	8	64	20	10	13	29	18,288
	業種毎合計 一社平均		7.3	57.5	1,010.0	2,518.0	2,853.0	464.0	78.0	38.0	2,306.0	747.0	398.0	116.0	956.0	
公 務 計	各記入数	14	1	0	5	1	1	0	0	0	2	0	0	1	1	861
	業種毎合計 一社平均		15.0	0.0	17.8	6.0	10.0	0.0	0.0	0.0	69.0	0.0	0.0	306.0	10.0	
全 産 業 計	各記入数	367	7	3	27	48	66	35	13	11	135	31	27	34	59	24,332
	業種毎合計 一社平均		8.4	40.3	47.3	56.0	45.2	15.0	10.2	5.5	24.5	29.0	22.2	19.8	44.9	
主 業 種	織 維 工 業	各記入数	17	0	0	1	1	2	2	1	9	2	2	1	4	317
		業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	2.0	22.0	2.5	3.5	13.5	2.0	6.2	19.5	8.5	4.0	
	化 学 工 業	各記入数	27	0	0	0	2	3	2	1	0	12	2	4	5	554
		業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	0.0	16.0	12.0	25.0	1.0	0.0	143.0	13.0	57.0	68.0	
	石 油 製 品 製 造 業	各記入数	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	166
		業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	138.0	0.0	0.0	0.0	
	鉄 鋼 業	各記入数	5	0	0	1	2	3	3	1	0	3	0	0	1	959
		業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	2.0	2.0	8.7	4.7	2.0	0.0	5.3	0.0	0.0	15.0	
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	各記入数	17	0	0	2	4	3	1	1	0	8	2	2	3	1,566
		業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	140.0	108.0	35.0	5.0	1.0	0.0	144.0	14.0	15.0	35.0	
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	各記入数	12	0	0	2	1	1	1	0	1	1	2	1	2	475
		業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	12.0	12.0	3.0	1.0	0.0	10.0	10.0	46.0	20.0	35.0	
卸 業 ・ 商 社	各記入数	33	0	0	2	0	4	5	1	1	12	1	5	5	503	
	業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	12.0	0.0	9.8	3.8	2.0	2.0	16.8	24.0	3.4	4.6		
小 売 業	各記入数	14	0	0	1	1	2	1	0	0	7	2	1	2	553	
	業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	15.0	1.0	10.5	5.0	0.0	0.0	31.6	39.5	10.0	12.5		
金 融 業	各記入数	74	2	0	3	24	28	7	3	4	10	11	2	1	9,265	
	業種毎合計 一社平均		8.5	0.0	56.0	61.8	80.9	24.9	15.0	2.3	35.5	46.5	160.0	16.0		
生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	各記入数	3	0	0	3	2	0	1	0	1	1	0	0	0	1,479	
	業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	189.7	66.0	0.0	116.0	0.0	11.0	519.0	0.0	0.0	0.0		
損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	各記入数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
電 力 ・ ガ ス 事 業	各記入数	5	0	0	1	0	3	1	0	0	1	0	0	0	272	
	業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	39.0	0.0	136.0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0		
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	各記入数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	
	業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	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	18	0	0	1	2	4	4	1	1	10	0	2	4	1,771	
	業種毎合計 一社平均		0.0	0.0	100.0	40.0	33.5	18.8	20.0	10.0	61.3	0.0	25.5	12.8		

第116表 業種別・特定通信回線利用態様現況

(多重回答)

業 種		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
一 次 産 業 計		社 数 %	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
二 次 産 業 計		社 数 %	194 100.0	178 91.8	48 24.7	10 5.2	7 3.6	243 125.3
三 次 産 業 計		社 数 %	270 100.0	236 87.4	44 16.3	36 13.3	16 5.9	332 123.0
公 務 計		社 数 %	27 100.0	27 100.0	1 3.7	0 0.0	0 0.0	28 103.7
全 産 業 計		社 数 %	492 100.0	442 89.8	93 18.9	46 9.3	23 4.7	604 122.8
石	機 織 工 業	社 数 %	21 100.0	18 85.7	5 23.8	0 0.0	1 4.8	24 114.3
	化 学 工 業	社 数 %	37 100.0	35 94.6	8 21.6	0 0.0	2 5.4	45 121.6
	石 油 製 品 製 造 業	社 数 %	8 100.0	8 100.0	2 25.0	0 0.0	0 0.0	10 125.0
	鉄 鋼 業	社 数 %	7 100.0	5 71.4	6 85.7	1 14.3	1 14.3	13 185.7
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社 数 %	22 100.0	20 90.9	8 36.4	3 13.6	1 4.5	32 145.5
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社 数 %	19 100.0	19 100.0	5 26.3	0 0.0	0 0.0	24 126.3
	卸 業 ・ 商 社	社 数 %	43 100.0	39 90.7	6 14.0	0 0.0	1 2.3	46 107.0
業	小 売 業	社 数 %	18 100.0	16 88.9	1 5.6	3 16.7	0 0.0	20 111.1
	金 融 業	社 数 %	97 100.0	92 94.8	17 17.5	6 6.2	10 10.3	125 128.9
	生 命 保 險 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社 数 %	6 100.0	6 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	6 100.0
	損 害 保 險 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社 数 %	2 100.0	2 100.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	3 150.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社 数 %	5 100.0	5 100.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	6 120.0
	廣 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社 数 %	4 100.0	4 100.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	5 125.0
種	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社 数 %	28 100.0	15 53.6	2 7.1	17 60.7	3 10.7	37 132.1

第118表 業種別・態様別・特定通信回線数

業 種		態 様			単 独 使 用	共 同 使 用	自 社 が 主 で あ る 他 人 使 用	合 計	自 社 が 客 で あ る 他 人 使 用	総 計
		記 業 種	毎 回 入 線 数	入 回 線 数 計						
一 次 産 業 計	記業種	0	0	0	0	1	1	0	1	
	毎回入線数計	0.0	0.0	29	0.0	29	0.0	0.0	29	
二 次 産 業 計	記業種	170	45	7	222	9	231	178	2,871	
	毎回入線数計	2,207	473	13	2,693	6.6	100.0	6.6	2,871	
三 次 産 業 計	記業種	231	41	38	310	12	322	42	13,422	
	毎回入線数計	10,597	1,460	1,323	13,380	0.3	100.0	0.3	13,422	
公 務 計	記業種	26	1	0	27	0	27	0	27	
	毎回入線数計	539	1	0	540	0	100.0	0.0	540	
全 産 業 計	記業種	427	87	46	560	21	581	220	16,862	
	毎回入線数計	13,343	1,934	1,365	16,642	1.3	100.0	1.3	16,862	
主 業 種	織 維 工 業	記業種	16	5	0	21	1	22	1	22
		毎回入線数計	89	44	0	133	6	100.0	4.5	139
	化 学 工 業	記業種	35	7	0	42	2	44	11	468
		毎回入線数計	422	35	0	457	1.6	100.0	1.6	468
	石 油 製 品 製 造 業	記業種	8	2	0	10	1	11	2	129
		毎回入線数計	123	4	0	127	1.6	100.0	1.6	129
	鉄 鋼 業	記業種	6	5	1	12	2	14	2	233
		毎回入線数計	197	30	4	231	0.9	100.0	0.9	233
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記業種	20	9	2	31	1	32	130	998
		毎回入線数計	592	274	2	868	15.0	100.0	15.0	998
輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記業種	18	4	0	22	0	22	0	22	
	毎回入線数計	143	26	0	169	0	100.0	0.0	169	
卸 業 ・ 商 社	記業種	39	6	0	45	0	45	0	300	
	毎回入線数計	270	30	0	300	0	100.0	0.0	300	
小 売 業	記業種	17	1	4	22	1	23	4	130	
	毎回入線数計	118	1	7	126	3.2	100.0	3.2	130	
金 融 業	記業種	90	18	7	115	6	121	11	9,354	
	毎回入線数計	8,632	203	508	9,343	0.1	100.0	0.1	9,354	
生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	記業種	6	0	0	6	0	6	0	324	
	毎回入線数計	324	0	0	324	0	100.0	0.0	324	
損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	記業種	2	1	0	3	0	3	0	48	
	毎回入線数計	47	1	0	48	0	100.0	0.0	48	
電 力 ・ ガ ス 事 業	記業種	3	1	0	4	0	4	0	4	
	毎回入線数計	176	10	0	186	0	100.0	0.0	186	
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス業	記業種	4	0	1	5	0	5	0	5	
	毎回入線数計	12	0	1	13	0	100.0	0.0	13	
情 報 処 理 サービス業・ソフトウェア業	記業種	14	1	17	32	3	35	14	589	
	毎回入線数計	48	1	526	575	2.4	100.0	2.4	589	

第119表 業種別・態様別・公衆通信回線数

業 種	態 様			単 独 使 用	共 同 使 用	自 社 が 主 で あ る 他 人 使 用	合 計	自 社 が 客 で あ る 他 人 使 用	総 計	
	記業種	毎 入 回 %	線 数 計							
一 次 産 業 計	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0	
二 次 産 業 計	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	107 1,404 93.9	9 64 4.3	5 27 1.8	121 1,495 100.0	7 20 1.3	128 1,515	
三 次 産 業 計	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	96 2,232 77.4	13 275 9.5	15 378 13.1	124 2,885 100.0	1 1 0.0	125 2,886	
公 務 計	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	3 33 60.0	0 0 0.0	1 22 40.0	4 55 100.0	0 0 0.0	4 55	
全 産 業 計	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	206 3,669 82.7	22 339 7.6	21 427 9.6	249 4,435 100.0	8 21 0.5	257 4,456	
石	織 維 工 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	13 59 56.7	2 45 43.3	0 0 0.0	15 104 100.0	0 0 0.0	15 104
	化 学 工 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	19 144 96.6	1 1 0.7	1 4 2.7	21 149 100.0	1 1 0.7	22 150
	石 油 製 品 製 造 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	4 649 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 649 100.0	0 0 0.0	4 649
	鉄 鋼 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	1 1 33.3	1 2 66.7	0 0 0.0	2 3 100.0	0 0 0.0	2 3
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	12 120 99.2	0 0 0.0	1 1 0.8	13 121 100.0	1 12 9.9	14 133
な	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	8 54 66.7	1 7 8.6	1 20 24.7	10 81 100.0	0 0 0.0	10 81
	卸 業 ・ 商 社	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	28 474 93.9	5 31 6.1	0 0 0.0	33 505 100.0	1 1 0.2	34 506
業	小 売 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	9 409 99.8	1 1 0.2	0 0 0.0	10 410 100.0	0 0 0.0	10 410
	金 融 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	27 1,058 87.5	4 151 12.5	0 0 0.0	31 1,209 100.0	0 0 0.0	31 1,209
種	生命保険業(含代理業・サービス業)	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	2 30 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 30 100.0	0 0 0.0	2 30
	損害保険業(含代理業・サービス業)	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	1 36 97.3	1 1 2.7	0 0 0.0	2 37 100.0	0 0 0.0	2 37
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	記業種	毎 入 回 %	線 数 計	6 24 8.1	0 0 0.0	12 271 91.9	18 295 100.0	0 0 0.0	18 295

4. CPUとファイルの構成方式

CPU構成は70.3%がSimplex方式であり、マスター・ファイルのアクセス方式としてはrandom方式が64.3%で最も多い。

また、伝送方式としては半二重式が72.5%と多く、通信制御方式は79.0%がポーリング方式である。

第120表 センターCPUの構成

(多重回答)

業 種		区 別		回 答 数	simplex	duplex	dual	そ の 他
		記入数	%					
一 次 産 業 計		記入数		1	0	0	1	0
		%		100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
二 次 産 業 計		記入数		209	185	19	13	3
		%		100.0	88.5	9.1	6.2	1.4
三 次 産 業 計		記入数		289	165	106	23	10
		%		100.0	57.1	36.7	8.0	3.5
公 務 計		記入数		27	20	6	3	1
		%		100.0	74.1	22.2	11.1	3.7
全 産 業 計		記入数		526	370	131	40	14
		%		100.0	70.3	24.9	7.6	2.7
主 な 業 種	織 維 工 業	記入数		21	20	1	0	0
		%		100.0	95.2	4.8	0.0	0.0
	化 学 工 業	記入数		41	39	0	2	0
		%		100.0	95.1	0.0	4.9	0.0
	石 油 製 品 製 造 業	記入数		6	4	2	0	0
		%		100.0	66.7	33.3	0.0	0.0
	鉄 鋼 業	記入数		8	4	5	1	1
		%		100.0	50.0	62.5	12.5	12.5
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数		23	21	2	1	0
		%		100.0	91.3	8.7	4.3	0.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数		19	15	4	2	1
		%		100.0	78.9	21.1	10.5	5.3
	卸 業 ・ 商 社	記入数		48	39	8	1	1
		%		100.0	81.3	16.7	2.1	2.1
小 売 業	記入数		19	17	2	1	0	
	%		100.0	89.5	10.5	5.3	0.0	
金 融 業	記入数		94	23	64	4	7	
	%		100.0	24.5	68.1	4.3	7.4	
生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数		6	2	3	1	0	
	%		100.0	33.3	50.0	16.7	0.0	
損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数		2	1	1	0	0	
	%		100.0	50.0	50.0	0.0	0.0	
電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数		7	2	5	0	0	
	%		100.0	28.6	71.4	0.0	0.0	
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	記入数		5	5	0	0	0	
	%		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	記入数		31	27	5	3	0	
	%		100.0	87.1	16.1	9.7	0.0	

第121表 マスターファイルのアクセス方式

(多重回答)

業 種		区 別		回 答 数	sequential	random	sequential indexed	そ の 他
		記入数	%					
一 次 産 業 計		記入数	%	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0
二 次 産 業 計		記入数	%	214 100.0	67 31.3	133 62.1	140 65.4	10 4.7
三 次 産 業 計		記入数	%	289 100.0	61 21.1	192 66.4	154 53.3	23 8.0
公 務 計		記入数	%	25 100.0	8 32.0	14 56.0	14 56.0	2 8.0
全 産 業 計		記入数	%	529 100.0	136 25.7	340 64.3	308 58.2	35 6.6
主 業 種	織 維 工 業	記入数	%	22 100.0	7 31.8	16 72.7	14 63.6	0 0.0
	化 学 工 業	記入数	%	40 100.0	10 25.0	24 60.0	25 62.5	1 2.5
	石 油 製 品 製 造 業	記入数	%	7 100.0	4 57.1	5 71.4	4 57.1	0 0.0
	鉄 鋼 業	記入数	%	8 100.0	2 25.0	6 75.0	7 87.5	1 12.5
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数	%	24 100.0	10 41.7	17 70.8	17 70.8	1 4.2
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数	%	19 100.0	5 26.3	11 57.9	12 63.2	2 10.5
	卸 業 ・ 商 社	記入数	%	51 100.0	12 23.5	34 66.7	30 58.8	2 3.9
	小 売 業	記入数	%	21 100.0	8 38.1	12 57.1	15 71.4	0 0.0
	金 融 業	記入数	%	93 100.0	9 9.7	69 74.2	38 40.9	6 6.5
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数	%	6 100.0	0 0.0	2 33.3	4 66.7	0 0.0
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数	%	2 100.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数	%	8 100.0	0 0.0	5 62.5	6 75.0	1 12.5
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	記入数	%	4 100.0	1 25.0	2 50.0	2 50.0	1 25.0
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	記入数	%	30 100.0	11 36.7	19 63.3	17 56.7	5 16.7	

第122表 伝送方式

(多重回答)

業種別		区別	回答 実数	全 一 重 式	半 二 重 式	単 向 式	延 べ 合 計
全	産	業	535 100.0	226 42.2	388 72.5	30 5.6	644 120.4

第123表 通信制御方式

(多重回答)

業種別		区別	回 答 実 数	ポ ー リ ン グ	コ ン テ ン シ ョ ン	そ の 他	延 べ 合 計
全	産	業	500 100.0	395 79.0	183 36.6	16 3.2	594 118.8

第124表 業種別・伝送コード方式 (テレックス回線の場合)

(多重回答)

業種別		区別	回 答 実 数	J I S 六 単 位	C C I T ・ C N O 2	そ の 他	テ レ ク ス ス コ ー ド 記 入 延 べ 合 計
全	産	業	166 100.0	152 91.6	20 12.0	5 3.0	177 106.6

第125表 業種別・伝送コード方式 (テレックス回線以外の回線)

(多重回答)

業種別		区別	回 答 実 数	I S O	B C D	E B C D I C	そ の 他	延 べ 合 計
全	産	業	455 100.0	222 48.8	34 7.5	240 52.7	35 7.7	531 116.7

5. トランザクション量

◇ 全産業平均でトランザクションの平均字数は 330.6 字であり、平均 1 日のトランザクション数は 4 万 800、ピーク時の 1 日トランザクション数は 6 万 7 千である。

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 2.71 倍になると予想されている。

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

字長では、64 字未満 16.4%、64 字～128 字 23.1%、128～256 字 28.4% となっていて、比較的短い字長のこの 3 種だけで合計 67.9% 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 32.6% と $\frac{1}{3}$ を占める。

1 日のトランザクション量では、1 日 50 万字未満が 32.4% を占める。

第126表 業種別・トランザクション平均字長、平均および最繁忙時の1日トランザクション量

業種別		記入数	平均 字数	記入数	平均 トランザク ション 一日	記入数	トランザク ション ピーク時 一日
一次産業計		2	90.0	2	9,000.0	2	25,000.0
二次産業計		186	305.8	196	16,749.9	192	26,409.1
三次産業計		245	344.8	253	62,716.7	253	103,834.4
公務計		18	420.1	21	5,248.2	21	7,382.1
全産業計		451	330.6	472	40,844.3	468	67,405.3
主 な 業 種	繊維工業	18	489.9	18	18,098.3	18	30,027.8
	化学工業	37	365.1	41	8,317.5	41	15,381.5
	石油製品製造業	6	141.8	7	13,091.4	7	17,092.9
	鉄鋼業	4	155.0	5	49,250.0	5	87,400.0
	電気機械器具製造業	23	154.7	24	41,705.0	24	66,093.9
	輸送用機械器具製造業	17	525.2	17	19,756.3	15	15,959.2
	卸業・商社	45	323.7	45	9,968.9	45	16,737.3
	小売業	18	794.9	18	9,912.8	18	25,853.3
	金融業	83	167.1	87	115,525.1	86	205,653.4
	生命保険業(含代理業・サービス業)	5	240.2	5	38,857.6	5	81,108.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	2	800.0	2	13,000.0	2	22,500.0
	電力・ガス事業	6	846.7	7	49,685.1	7	71,314.0
	広告・調査・情報提供サービス業	5	1,163.6	5	6,100.0	5	11,350.8
情報処理サービス業・ソフトウェア業	28	453.3	24	28,358.3	25	41,556.0	

第127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											計								
		六 四 字 未 満	六 四 字 一 二 八 字 未 満	一 二 八 字 以 上	二 五 三 八 字 未 満	二 五 三 八 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 〇 四 八 字 未 満	一 〇 〇 四 八 字 以 上	二 〇 七 二 字 未 満	二 〇 七 二 字 以 上
一 次 産 業 計	社数	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	%	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
二 次 産 業 計	社数	30	43	54	20	14	7	2	3	5	7	0	1	186							
	%	16.1	23.1	29.0	10.8	7.5	3.8	1.1	1.6	2.7	3.8	0.0	0.5	100.0							
三 次 産 業 計	社数	41	57	70	28	21	4	4	4	3	10	0	3	245							
	%	16.7	23.3	28.6	11.4	8.6	1.6	1.6	1.6	1.2	4.1	0.0	1.2	100.0							
公 務 計	社数	3	2	4	3	2	1	0	0	1	2	0	0	18							
	%	16.7	11.1	22.2	16.7	11.1	5.6	0.0	0.0	5.6	11.1	0.0	0.0	100.0							
全 産 業 計	社数	74	104	128	51	37	12	6	7	9	19	0	4	451							
	%	16.4	23.1	28.4	11.3	8.2	2.7	1.3	1.6	2.0	4.2	0.0	0.9	100.0							
主 業	織 維 工 業	社数	1	4	7	1	0	0	1	0	1	3	0	0	18						
		%	5.6	22.2	38.9	5.6	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6	16.7	0.0	0.0	100.0						
	化 学 工 業	社数	2	8	11	6	3	1	1	1	2	2	0	0	37						
		%	5.4	21.6	29.7	16.2	8.1	2.7	2.7	2.7	5.4	5.4	0.0	0.0	100.0						
	石 油 製 品 製 造 業	社数	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6						
		%	33.3	16.7	16.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
	鉄 鋼 業	社数	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4						
		%	25.0	0.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	5	9	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	23						
		%	21.7	39.1	21.7	8.7	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	4	5	3	0	2	0	0	0	2	0	0	1	17						
		%	23.5	29.4	17.6	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	5.9	100.0						
卸 業 ・ 商 社	社数	6	9	13	6	4	1	1	1	1	3	0	0	45							
	%	13.3	20.0	28.9	13.3	8.9	2.2	2.2	2.2	2.2	6.7	0.0	0.0	100.0							
小 売 業	社数	5	5	3	2	0	1	0	0	0	1	0	1	18							
	%	27.8	27.8	16.7	11.1	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6	100.0							
金 融 業	社数	12	27	32	6	5	0	0	0	0	1	0	0	83							
	%	14.5	32.5	38.6	7.2	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	100.0							
生 命 保 險 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	5							
	%	60.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0							
損 害 保 險 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2							
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0							
電 力 ・ ガ ス 事 業	社数	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	6							
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	16.7	33.3	16.7	16.7	0.0	0.0	100.0							
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5							
	%	0.0	40.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	100.0							
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数	3	8	5	5	5	0	0	0	0	1	0	1	28							
	%	10.7	28.6	17.9	17.9	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6	100.0							

第129表 平常日の1日トランザクション量(字×数)分布

(単位:百万字)

業種別		平均1日 トランザクション量 (字×数:百万字)		〇・五	〇・五以上 一・〇未満	一・〇 以	三・〇 以	五・〇 以	一〇・〇 以	一五・〇 以	二〇・〇 以	合	平
		社数	%	未	〇未満	一・〇	三・〇	五・〇	一〇・〇	一五・〇	二〇・〇	計	均 (百万字)
一次産業計	社数	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.8
	%	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
二次産業計	社数	79	30	25	12	14	7	4	8	179	5.8		
	%	44.1	16.8	14.0	6.7	7.8	3.9	2.2	4.5	100.0			
三次産業計	社数	52	26	52	20	37	14	10	25	236	9.4		
	%	22.0	11.0	22.0	8.5	15.7	5.9	4.2	10.6	100.0			
公務計	社数	9	2	1	4	1	1	0	0	18	2.5		
	%	50.0	11.1	5.6	22.2	5.6	5.6	0.0	0.0	100.0			
全産業計	社数	141	58	79	36	52	22	14	33	435	7.6		
	%	32.4	13.3	18.2	8.3	12.0	5.1	3.2	7.6	100.0			
主 な 業 種	繊維工業	社数	5	4	4	0	0	2	0	2	17	23.2	
		%	29.4	23.5	23.5	0.0	0.0	11.8	0.0	11.8	100.0		
	化学工業	社数	14	7	6	2	2	2	2	0	35	2.6	
		%	40.0	20.0	17.1	5.7	5.7	5.7	5.7	0.0	100.0		
	石油製品製造業	社数	3	0	0	0	1	0	1	0	5	4.7	
		%	60.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0	100.0		
	鉄鋼業	社数	1	1	1	0	1	0	0	0	4	3.1	
		%	25.0	25.0	25.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
	電気機械器具製造業	社数	11	2	2	3	0	2	1	2	23	9.2	
		%	47.8	8.7	8.7	13.0	0.0	8.7	4.3	8.7	100.0		
	輸送用機械器具製造業	社数	7	4	0	1	3	1	0	1	17	4.4	
		%	41.2	23.5	0.0	5.9	17.6	5.9	0.0	5.9	100.0		
	卸業・商社	社数	16	6	13	3	1	2	0	2	43	3.4	
		%	37.2	14.0	30.2	7.0	2.3	4.7	0.0	4.7	100.0		
小売業	社数	7	4	7	0	0	0	0	0	18	0.9		
	%	38.9	22.2	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
金融業	社数	3	7	11	9	21	8	5	17	81	17.5		
	%	3.7	8.6	13.6	11.1	25.9	9.9	6.2	21.0	100.0			
生命保険業(含代理業・サービス業)	社数	2	0	1	2	0	0	0	0	5	1.7		
	%	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
損害保険業(含代理業・サービス業)	社数	0	0	0	0	1	1	0	0	2	9.2		
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0			
電力・ガス事業	社数	0	0	0	0	1	0	2	3	6	40.2		
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	33.3	50.0	100.0			
広告・調査・情報提供サービス業	社数	3	0	0	1	0	1	0	0	5	2.7		
	%	60.0	0.0	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	100.0			
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	5	1	6	3	6	0	2	1	24	4.9		
	%	20.8	4.2	25.0	12.5	25.0	0.0	8.3	4.2	100.0			

第130表 業種別・5年後の平均トランザクション量の増大予想

業種別	倍率	社数	減少	不変	二倍	三倍	四倍	五倍	五倍以上	わからない	平均倍率	
												記入数
一次産業計	社数 %	2 100.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1.00	
二次産業計	社数 %	206 100.0	1 0.5	12 5.8	89 43.2	42 20.4	10 4.9	4 1.9	16 7.8	32 15.5	2.71	
三次産業計	社数 %	278 100.0	1 0.4	16 5.8	119 42.8	49 17.6	12 4.3	5 1.8	24 8.6	52 18.7	2.73	
公務計	社数 %	24 100.0	0 0.0	4 16.7	6 25.0	2 8.3	1 4.2	0 0.0	3 12.5	8 33.3	2.75	
全産業計	社数 %	510 100.0	3 0.6	32 6.3	214 42.0	94 18.4	23 4.5	9 1.8	43 8.4	92 18.0	2.71	
主な業種	繊維工業	社数 %	20 100.0	0 0.0	1 5.0	9 45.0	5 25.0	0 0.0	0 0.0	3 15.0	2 10.0	2.89
	化学工業	社数 %	43 100.0	1 2.3	6 14.0	18 41.9	8 18.6	2 4.7	0 0.0	0 0.0	8 18.6	2.09
	石油製品製造業	社数 %	7 100.0	0 0.0	0 0.0	4 57.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 42.9	2.00
	鉄鋼業	社数 %	6 100.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	2 33.3	0 0.0	0 0.0	1 16.7	2 33.3	3.50
	電気機械器具製造業	社数 %	25 100.0	0 0.0	1 4.0	9 36.0	6 24.0	1 4.0	1 4.0	2 8.0	5 20.0	2.90
	輸送用機械器具製造業	社数 %	17 100.0	0 0.0	0 0.0	9 52.9	2 11.8	2 11.8	0 0.0	2 11.8	2 11.8	2.93
	卸業・商社	社数 %	50 100.0	0 0.0	5 10.0	24 48.0	7 14.0	3 6.0	0 0.0	4 8.0	7 14.0	2.56
	小売業	社数 %	19 100.0	0 0.0	0 0.0	6 31.6	6 31.6	0 0.0	0 0.0	2 10.5	5 26.3	3.00
	金融業	社数 %	91 100.0	0 0.0	3 3.3	51 56.0	19 20.9	2 2.2	1 1.1	3 3.3	12 13.2	2.44
	生命保険業(含代理業・サービス業)	社数 %	4 100.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	2.33
	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 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0.00
	電力・ガス事業	社数 %	8 100.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	2 25.0	1 12.5	0 0.0	1 12.5	3 37.5	3.60
	広告・調査・情報提供サービス業	社数 %	4 100.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3.00
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数 %	29 100.0	1 3.4	0 0.0	5 17.2	4 13.8	2 6.9	3 10.3	9 31.0	5 17.2	4.08	

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・ユーザーにおいても電信設備の使用率は高い。国内用では、全産業平均で現在、1社平均加入網利用10.9台、専用線利用26.6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12.0台、専用線利用26.4台の使用のほかデジタル網利用で19.1台が予想されている。

また、国際電信設備については、全産業平均で現在、1社平均加入網利用3.4台、専用線利用28.5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2.5台、専用線利用61.2台のほかデジタル網利用で5.3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11.6台、専用線利用25.0台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均公衆回線利用16.3台、専用線利用30.6台の使用のほかデジタル網による使用が21.1台と予想されている。

国際間ファクシミリについては、5年後に公衆回線利用1社平均5.5台、専用線利用16.4台のほかデジタル回線利用で13.7台が予想されている。

第131表 ファクシミリ使用の現状と5年後の予定

業種別		国内用					国際用(国内共用を含む)			
		現在使用中の台数		5年後使用予定台数			5年後使用予定台数			
		公衆回線利用	専用線利用	公衆回線利用	テ利用(DDX) デジタル回線	専用線利用	公衆回線利用	テ利用(VENUS) デジタル回線	専用線利用	
一次産業計	社数	3	1	1	1	0	0	1	0	
	1社平均	14.0	8.0	16.0	20.0	0.0	0.0	20.0	0.0	
二次産業計	社数	265	29	218	20	17	28	4	2	
	1社平均	12.1	25.3	15.6	18.3	24.7	4.8	6.0	31.5	
三次産業計	社数	177	35	135	13	18	14	7	3	
	1社平均	10.9	21.9	17.7	27.2	20.2	6.9	17.1	6.3	
公務計	社数	5	8	6	1	6	0	0	0	
	1社平均	12.2	39.6	10.5	1.0	78.2	0.0	0.0	0.0	
全産業計	社数	450	73	360	35	41	42	12	5	
	1社平均	11.6	25.0	16.3	21.1	30.6	5.5	13.7	16.4	
主 な 業 種	繊維工業	社数	20	2	15	1	1	0	0	
		1社平均	11.1	8.5	16.7	15.0	30.0	1.0	0.0	0.0
	化学工業	社数	44	6	32	4	2	4	1	0
		1社平均	12.7	3.3	15.7	24.5	3.0	4.0	3.0	0.0
	石油製品製造業	社数	6	0	3	0	0	1	0	0
		1社平均	9.5	0.0	16.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
	鉄鋼業	社数	11	1	9	1	1	2	0	0
		1社平均	12.6	2.0	17.3	2.0	2.0	15.0	0.0	0.0
	電気機械器具製造業	社数	36	5	32	3	3	6	2	1
		1社平均	21.5	26.8	22.1	27.7	73.0	7.0	10.0	53.0
	輸送用機械器具製造業	社数	25	3	19	1	4	1	0	0
		1社平均	6.2	4.0	10.4	25.0	4.3	3.0	0.0	0.0
卸業・商社	社数	38	5	29	4	4	5	2	2	
	1社平均	8.9	2.4	15.1	6.0	17.3	4.4	7.0	3.5	
小売業	社数	17	2	19	1	1	1	0	0	
	1社平均	10.8	6.0	45.4	20.0	2.0	2.0	0.0	0.0	
金融業	社数	51	11	34	3	5	3	4	0	
	1社平均	16.2	23.2	11.8	78.3	5.6	11.3	25.3	0.0	
生命保険業 (含代理業・サービス業)	社数	2	1	1	0	0	0	0	0	
	1社平均	1.0	111.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
損害保険業 (含代理業・サービス業)	社数	1	0	1	0	0	0	0	0	
	1社平均	73.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
電力・ガス事業	社数	3	1	5	0	0	0	0	0	
	1社平均	12.0	2.0	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
広告・調査・情報提供サービス業	社数	3	1	0	0	0	0	0	0	
	1社平均	3.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	18	2	18	3	4	1	0	1	
	1社平均	7.2	56.5	19.3	21.3	33.3	5.0	0.0	12.0	

第132表 電信設備使用の現状と5年後の予定

業種別		国内用					国際用 (国内共用を含む)					
		現在使用中の台数		5年後使用予定台数			現在使用中の台数		5年後使用予定台数			
		公衆回線利用 (加入電線)	専用線利用	公衆回線利用 (加入電線)	テ利用 イ用 ジ用 タル用 回線 (DX)	専用線利用	公衆回線利用 (加入電線)	専用線利用	公衆回線利用 (加入電線)	テ利用 イ用 ジ用 タル用 回線 (VENS)	専用線利用	
一次産業計	社数 %	1 4.0	1 2.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	1 4.0	2 3.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
二次産業計	社数 %	227 8.5	53 12.8	110 8.6	17 16.5	29 12.2	189 2.5	16 3.6	106 2.2	12 6.5	7 10.0	
三次産業計	社数 %	197 13.7	44 44.4	92 16.0	12 22.8	36 38.5	96 5.0	25 46.6	47 3.3	9 3.7	11 93.7	
公務計	社数 %	1 14.0	4 19.0	0 0.0	0 0.0	1 2.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
全産業計	社数 %	426 10.9	102 26.6	202 12.0	30 19.1	66 26.4	286 3.4	43 28.5	153 2.5	21 5.3	18 61.2	
主 な 業 種	繊維工業	社数 %	12 8.4	3 13.7	7 9.6	1 4.0	2 36.0	9 2.0	0 0.0	7 1.4	0 0.0	1 10.0
	化学工業	社数 %	47 6.9	8 13.9	19 4.7	3 8.3	3 4.3	43 2.0	3 1.3	24 2.1	4 2.0	1 3.0
	石油製品製造業	社数 %	3 19.0	1 10.0	2 1.0	0 0.0	0 0.0	4 1.0	0 0.0	2 1.0	0 0.0	0 0.0
	鉄鋼業	社数 %	10 9.4	1 10.0	5 11.6	1 15.0	1 1.0	8 3.1	1 1.0	4 1.0	0 0.0	1 1.0
	電気機械器具製	社数 %	27 9.9	11 14.9	14 14.2	4 12.8	8 22.3	27 3.0	6 5.3	17 3.8	3 3.7	2 27.0
	輸送用機械器具製	社数 %	24 15.4	5 1.6	15 17.8	2 80.0	3 5.3	13 3.9	1 1.0	6 4.3	1 50.0	1 1.0
	卸業・商社	社数 %	47 11.1	10 3.7	19 12.5	3 2.7	5 4.6	31 3.9	9 72.6	18 4.3	3 5.3	7 93.4
	小売業	社数 %	17 15.5	2 1.0	11 27.3	2 54.0	3 3.0	8 1.4	0 0.0	4 2.3	1 1.0	0 0.0
	金融業	社数 %	65 19.7	10 44.3	27 12.3	1 20.0	11 62.4	16 8.3	3 36.3	4 2.0	3 2.0	0 0.0
	生命保険業 (含代理業・サ ビス業)	社数 %	3 1.7	0 0.0	2 51.0	0 0.0	1 64.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	損害保険業 (含代理業・サ ビス業)	社数 %	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.5	0 0.0	1 6.0	0 0.0	0 0.0
	電力・ガス事業	社数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数 %	1 1.0	2 3.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.0	1 3.0	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 %	12 8.2	5 82.2	6 7.0	3 40.0	6 82.2	4 1.5	1 10.0	4 1.5	1 5.0	1 12.0

II オンライン事業体基礎調査

1. 5年後の予想規模分布

5年後に自社のコンピュータ・システムは規模を拡大すると予想するオンラインユーザーは、回答事業体の60.4%で、バッチユーザーの場合の58.7%に比べて大差はない。拡大を予想する各社の拡大率について、「わからない」という回答を除き、「減少」を「マイナス1倍」、「5倍以上」を「6倍」として平均をとると、全産業平均で5年後に、現システム規模の1.83倍になると予想されている。バッチユーザーでも1.83倍でこの場合はオンラインユーザーと差はない。オンラインユーザーについて過去5年の比較を下に掲げる。

54年度調査	1.83倍
53年度調査	1.92倍
52年度調査	1.94倍
51年度調査	2.04倍
50年度調査	2.15倍

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

業種		初導入後経過年数		一 年 未 満	一 年 以 上 三 年 未 満	三 〜 五 年	五 〜 十 年	十 年 以 上	合 計 社 数
		該当数	%						
一 次 産 業 計	該当数	0	0	0	0	0	0	2	2
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
二 次 産 業 計	該当数	0	5	4	58	160	227		
	%	0.0	2.2	1.8	25.6	70.5	100.0		
三 次 産 業 計	該当数	0	7	12	94	191	304		
	%	0.0	2.3	3.9	30.9	62.8	100.0		
公 務 計	該当数	0	2	2	9	16	29		
	%	0.0	6.9	6.9	31.0	55.2	100.0		
全 産 業 計	該当数	0	14	18	161	369	562		
	%	0.0	2.5	3.2	28.6	65.7	100.0		
主 な 業 種	織 維 工 業	該当数	0	0	8	14	22		
	%	0.0	0.0	0.0	36.4	63.6	100.0		
	化 学 工 業	該当数	0	1	0	9	34	44	
	%	0.0	2.3	0.0	20.5	77.3	100.0		
	石 油 製 品 製 造 業	該当数	0	0	0	1	8	9	
	%	0.0	0.0	0.0	11.1	88.9	100.0		
	鉄 鋼 業	該当数	0	0	0	1	7	8	
	%	0.0	0.0	0.0	12.5	87.5	100.0		
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	該当数	0	0	0	11	16	27	
	%	0.0	0.0	0.0	40.7	59.3	100.0		
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	該当数	0	0	0	1	18	19	
	%	0.0	0.0	0.0	5.3	94.7	100.0		
	卸 業 ・ 商 社	該当数	0	1	4	16	32	53	
	%	0.0	1.9	7.5	30.2	60.4	100.0		
小 売 業	該当数	0	0	1	9	11	21		
%	0.0	0.0	4.8	42.9	52.4	100.0			
金 融 業	該当数	0	0	1	36	60	97		
%	0.0	0.0	1.0	37.1	61.9	100.0			
生 命 保 險 業 (含代理業・サービス業)	該当数	0	0	0	0	6	6		
%	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0		
損 害 保 險 業 (含代理業・サービス業)	該当数	0	0	0	0	2	2		
%	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0		
電 力 ・ ガ ス 事 業	該当数	0	0	0	0	8	8		
%	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0		
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	該当数	0	0	0	1	4	5		
%	0.0	0.0	0.0	20.0	80.0	100.0	100.0		
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	該当数	0	2	1	6	21	30		
%	0.0	6.7	3.3	20.0	70.0	100.0	100.0		

第202表 (オンライン事業者) 業種別・5年後予想規模分布

業種別		5年後の予想規模		無 記 入	減 少	変 わ ら な い	2 倍	3 倍	4 倍	5 倍	5 倍 以 上	わ か ら な い	合 計	平 均 倍 率
		社数	%											
一 次 産 業 計	社数	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2.00
	%		0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
二 次 産 業 計	社数	4	0	63	118	20	0	0	1	23	225	1.81		
	%		0.0	28.0	52.4	8.9	0.0	0.0	0.4	10.2	100.0			
三 次 産 業 計	社数	1	5	73	155	24	2	1	5	40	305	1.86		
	%		1.6	23.9	50.8	7.9	0.7	0.3	1.6	13.1	100.0			
公 務 計	社数	0	1	6	10	1	0	0	0	11	29	1.56		
	%		3.4	20.7	34.5	3.4	0.0	0.0	0.0	37.9	100.0			
全 産 業 計	社数	5	6	142	285	45	2	1	6	74	561	1.83		
	%		1.1	25.3	50.8	8.0	0.4	0.2	1.1	13.2	100.0			
主 心 業 種	織 紺 工 業	社数	0	0	5	13	1	0	0	0	3	22	1.79	
		%		0.0	22.7	59.1	4.5	0.0	0.0	0.0	13.6	100.0		
	化 学 工 業	社数	0	0	14	27	1	0	0	0	3	45	1.69	
		%		0.0	31.1	60.0	2.2	0.0	0.0	0.0	6.7	100.0		
	石 油 製 品 製 造 業	社数	0	0	2	7	0	0	0	0	0	9	1.78	
		%		0.0	22.2	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
	鉄 鋼 業	社数	0	0	3	4	1	0	0	0	0	8	1.75	
		%		0.0	37.5	50.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	0	0	5	14	5	0	0	0	3	27	2.00	
		%		0.0	18.5	51.9	18.5	0.0	0.0	0.0	11.1	100.0		
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	0	0	6	9	2	0	0	0	2	19	1.76	
		%		0.0	31.6	47.4	10.5	0.0	0.0	0.0	10.5	100.0		
	卸 業 ・ 商 社	社数	0	0	20	23	5	0	0	0	5	53	1.69	
		%		0.0	37.7	43.4	9.4	0.0	0.0	0.0	9.4	100.0		
	小 売 業	社数	0	1	5	11	1	1	0	2	0	21	2.14	
		%		4.8	23.8	52.4	4.8	4.8	0.0	9.5	0.0	100.0		
金 融 業	社数	0	2	14	60	5	1	0	1	14	97	1.89		
	%		2.1	14.4	61.9	5.2	1.0	0.0	1.0	14.4	100.0			
生 命 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	社数	0	0	0	4	0	0	0	0	2	6	2.00		
	%		0.0	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	100.0			
損 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	社数	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2.00		
	%		0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0			
電 力 ・ ガ ス 事 業	社数	0	0	0	5	1	0	0	0	2	8	2.17		
	%		0.0	0.0	62.5	12.5	0.0	0.0	0.0	25.0	100.0			
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数	0	0	0	3	1	0	0	0	1	5	2.25		
	%		0.0	0.0	60.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	100.0			
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数	0	0	7	13	7	0	0	1	4	32	2.14		
	%		0.0	21.9	40.6	21.9	0.0	0.0	3.1	12.5	100.0			

第203表 (オンライン事業体) 業種別・今後のグレード・アップ予定

業種別		グレードアップ予定	回数	昭和55年に	昭和56年に	昭和57年に	昭和58年に	昭和59年に	それ以降	未定
一次産業計	社数		2	0	0	0	1	0	0	1
	%		100.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0
二次産業計	社数		225	70	45	24	17	2	2	65
	%		100.0	31.1	20.0	10.7	7.6	0.9	0.9	28.9
三次産業計	社数		305	75	51	36	20	10	13	100
	%		100.0	24.6	16.7	11.8	6.6	3.3	4.3	32.8
公務計	社数		29	2	6	2	1	1	0	15
	%		100.0	6.9	27.6	6.9	3.4	3.4	0.0	51.7
全産業計	社数		561	147	104	62	39	13	15	181
	%		100.0	26.2	18.5	11.1	7.0	2.3	2.7	32.3
主な業種	繊維工業	社数	22	7	5	3	4	0	0	3
		%	100.0	31.8	22.7	13.6	18.2	0.0	0.0	13.6
	化学工業	社数	44	15	5	3	5	0	0	16
		%	100.0	34.1	11.4	6.8	11.4	0.0	0.0	36.4
	石油製品製造業	社数	9	0	3	1	2	0	1	2
		%	100.0	0.0	33.3	11.1	22.2	0.0	11.1	22.2
	鉄鋼業	社数	8	1	2	1	1	0	0	3
		%	100.0	12.5	25.0	12.5	12.5	0.0	0.0	37.5
	電気機械器具製造業	社数	27	9	6	3	1	0	0	8
		%	100.0	33.3	22.2	11.1	3.7	0.0	0.0	29.6
	輸送用機械器具製造業	社数	19	6	4	0	0	0	0	9
		%	100.0	31.6	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	47.4
	卸業・商社	社数	53	19	9	5	3	1	5	11
		%	100.0	35.8	17.0	9.4	5.7	1.9	9.4	20.8
	小売業	社数	21	4	9	1	1	0	0	6
		%	100.0	19.0	42.9	4.8	4.8	0.0	0.0	28.6
金融業	社数	96	26	9	14	8	5	4	30	
	%	100.0	27.1	9.4	14.6	8.3	5.2	4.2	31.3	
生命保険業 (含代理業・サービス業)	社数	6	0	1	0	0	0	0	5	
	%	100.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	
損害保険業 (含代理業・サービス業)	社数	2	0	0	0	0	0	0	2	
	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
電力・ガス事業	社数	8	1	0	2	1	0	0	4	
	%	100.0	12.5	0.0	25.0	12.5	0.0	0.0	50.0	
広告・調査・情報提供サービス業	社数	5	0	1	2	0	0	0	2	
	%	100.0	0.0	20.0	40.0	0.0	0.0	0.0	40.0	
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	32	6	7	3	2	1	0	13	
	%	100.0	18.8	21.9	9.4	6.3	3.1	0.0	40.6	

2. コンピュータ・セット保有状況

- ◇ 1社当りの保有セット数は、全産業平均5.4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2.8セット）、ミニコンピュータおよびオフィスコンピュータ等を除いた場合4.2セットとなっている（バッチユーザーの場合1.3セット）。

第204表 (オンライン事業体)全コンピュータの産業別・型別1社当り保有セット数平均

(注) 個別平均(型別各保有社数を分母)、合計(業種別回答実数を分母)

産業別		型別	超	大	中	小	超	オ	ミ	そ	合
		型	大	型	型	型	小	フィ	ニ	の	計
		型	型	型	型	型	ス	コ	他		
		型	型	型	型	型	コ	ン			
		型	型	型	型	型	ン	ピ			
		型	型	型	型	型	ピ	ユ			
		型	型	型	型	型	ユ	ー			
		型	型	型	型	型	ー	タ			
		型	型	型	型	型	タ				
		型	型	型	型	型					
一 次 産 業 計	国産機	0.0	1.5	10.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	7.5	
	外国機	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	
	計	0.0	1.5	5.5	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0	
二 次 産 業 計	国産機	1.3	2.2	2.1	3.8	6.9	3.9	8.7	6.0	6.6	
	外国機	2.1	1.7	1.4	4.0	6.5	3.0	2.7	6.0	4.0	
	計	2.3	2.2	2.0	4.2	7.2	3.7	8.1	7.5	7.0	
三 次 産 業 計	国産機	2.7	1.9	1.6	3.0	3.5	6.8	3.4	1.0	3.9	
	外国機	1.7	1.8	1.7	2.9	3.2	5.7	3.6	1.0	3.1	
	計	2.1	1.9	1.7	3.2	3.7	6.7	3.8	1.0	4.4	
公 務 計	国産機	1.0	1.4	3.5	4.3	4.5	0.0	1.9	1.0	3.1	
	外国機	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	0.0	4.0	1.0	1.9	
	計	2.0	1.3	3.4	2.0	4.0	0.0	2.4	1.0	3.3	
全 産 業 計	国産機	2.4	2.0	1.9	3.5	5.0	5.2	5.4	3.0	5.0	
	外国機	1.8	1.7	1.5	3.4	4.5	4.9	3.1	4.8	3.4	
	計	2.2	2.0	1.9	3.8	5.2	5.3	5.4	4.3	5.4	

3. 周辺記憶装置、入力システム

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

機 種 調査年度	外部補助メモリ					回 答 社 数
	M T ド ラ イ ブ	ド ラ ム	テ レ ビ ン ド ル 数	集 団 デ ィ ス ク	そ の 他	
79	14.3	0.9	22.5	—	1.5	553
78	15.1	1.1	21.4	—	0.5	449
77	15.6	1.2	19.4	—	0.4	446
76	17.4	2.2	19.0	—	0.4	342
75	22.1	3.2	22.6	—	0.5	273

◇ インプット方式の現状と将来

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

多重回答

		回 答 実 数	パ ン チ 方 式	キ ー イ ン 方 式	O C R 方 式	O M R 方 式	M I C R 方 式	そ の 他
現 在	社数	558	469	418	144	164	53	39
	%	100.0	84.1	74.9	25.8	29.4	9.5	7.0
5 年 後	社数	541	323	473	301	144	74	64
	%	100.0	59.7	87.4	55.6	26.6	13.7	11.8

第205表 (オンライン事業体)主力機種別・外部補助メモリ保有台数平均

主力機種	回 答 社 数	M T ド ラ イ ブ	ド ラ ム	デ ィ ス ク (ス ピ ン ド ル 数)	そ の 他
超 大 型	43	53.8	5.0	88.1	2.2
大 型	293	14.9	0.7	24.5	1.9
中 型	192	3.8	0.3	7.4	0.8
小 型	17	30.1	0.1	3.2	0.1
超 小 型	2	2.5	0.5	0.5	1.5
オフィスコンピュータ	0	—	—	—	—
ミニコンピュータ	6	0.7	0.5	1.5	0.7
そ の 他	0	—	—	—	—
総 平 均	553	14.3	0.9	22.5	1.5

4. コンピュータ使用時間

調査年別の集計を下表に掲げる。

調査年度別・1セット当月間ラン・タイム

ランタイム 調査年度	回 答 社 数	回保 有 答 セ ット 社 数	総 平 均 時 間
79	566	2,251	218.2
78	444	1,886	234.5
77	438	2,052	221.4
76	308	1,226	261.9
75	268	1,709	206.5

(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	ラン時間区分											
				社数	一〇〇H未満	一〇〇以上 一五〇H未満	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
	528	2,251	218.2	社数	72	63	70	97	68	44	31	23	23	8	29
				%	13.6	11.9	13.3	18.4	12.9	8.3	5.9	4.4	4.4	1.5	5.5

5. コンピュータ部門の運用経費

◇ 業種別集計

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

運用経費中、機械設備費合計は全経費に対し全産業平均50.6%で(バッチユーザーでは40.5%)、これに人件費25.4%(バッチユーザーでは38.7%)を加えると76.0%に達し(バッチユーザー:79.2%)、全経費の大半を占める。

機械設備費を100とするとき、CPU費は全産業平均で35.6%であり(バッチユーザー:50.3%)、周辺装置、周辺記憶装置は各々17.5%、12.0%を占める(バッチユーザー:22.0%、18.7%)。オンライン端末装置は25.8%となっている。

月間経費対月商比率は全産業平均1,000分の3.83(バッチユーザーは1,000分の2.91)で、従業員1人当りの月間コンピュータ経費は、全産業平均18,300円で、バッチユーザーの10,700円に比べ高額でこの指数では情報化重装備を示す。

◇ 調査年別集計

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

(千円)

調査年度	回答数	人件費	機械設備費	消耗品費	外注費	その他	(内・回線費)	総計
79	506	17,933.7 (24.4%)	35,733.1 (48.6%)	5,534.1 (7.5%)	9,467.7 (12.9%)	4,888.3 (6.6%)	2,944.4 (4.0%)	73,556.8 (100%)
78	421	21,764.1 (25.4%)	43,401.8 (50.6%)	6,296.4 (7.3%)	2,235.1 (2.6%)	5,119.5 (6.0%)	3,431.2 (4.0%)	85,695.9 (100%)
77	415	20,172.8 (24.3%)	42,123.3 (50.8%)	6,576.1 (7.9%)	9,834.1 (11.9%)	4,255.8 (5.1%)	2,899.5 (3.5%)	82,962.2 (100%)
76	211	16,239.2 (24.0%)	36,864.1 (54.1%)	5,099.7 (7.5%)	6,331.8 (9.4%)	3,143.5 (4.6%)	2,199.6 (3.3%)	67,661.4 (100%)
75	168	19,271.2 (23.6%)	41,826.6 (51.1%)	6,657.9 (8.0%)	10,860.0 (13.3%)	3,253.3 (4.0%)	2,526.1 (3.1%)	81,779.2 (100%)

第206表 (オンライン事業体)業種別・コンピュータ経費月額平均(1)

(単位:千円)

業種別	経費名	回数	人件費	機 械 設 備 関 係					総計 (再掲)	
				レ ン タ ル 料						
				CPU (演算装置・主記 憶装置制御装置)	周辺装置 (除記憶装置)	周辺記憶装置	オンライン 端末装置	(機械 レンタル料小計)		
一次産業計	金額 %	2	20,100.0 25.4	1,944.0 2.5	2,078.5 2.6	2,333.5 2.9	26,444.0 33.4	32,800.0 41.4	79,225.0 100.0	
二次産業計	金額 %	210	19,598.3 30.1	7,327.3 11.3	2,423.2 3.7	2,580.3 4.0	6,246.1 9.6	18,576.8 28.6	65,050.4 100.0	
三次産業計	金額 %	270	17,159.7 20.7	8,757.7 10.6	3,929.6 4.7	3,938.6 4.7	4,625.5 5.6	21,351.3 25.7	82,920.4 100.0	
公務計	金額 %	24	11,894.9 28.2	5,770.9 13.7	2,719.5 6.4	2,435.5 5.8	2,457.6 5.8	13,383.4 31.7	42,175.8 100.0	
全産業計	金額 %	506	17,933.7 24.4	7,995.5 10.9	3,239.7 4.4	3,297.2 4.5	5,281.5 7.2	19,867.2 27.0	73,556.8 100.0	
主 な 業 種	繊維工業	金額 %	20	9,424.3 33.4	4,090.4 14.5	1,654.7 5.9	1,563.9 5.5	3,431.2 12.1	10,740.1 38.0	28,247.9 100.0
	化学工業	金額 %	42	11,222.5 33.3	4,633.9 13.7	1,552.0 4.6	1,507.3 4.5	3,915.6 11.6	11,608.8 34.4	33,726.4 100.0
	石油製品製造業	金額 %	8	14,419.9 27.1	3,715.5 7.0	2,544.4 4.8	4,866.3 9.1	5,681.5 10.7	16,807.6 31.5	53,279.1 100.0
	鉄鋼業	金額 %	8	164,177.4 30.6	55,363.4 10.3	4,033.3 0.8	7,799.5 1.5	47,240.1 8.8	114,436.3 21.3	537,303.0 100.0
	電気機械器具 製造業	金額 %	25	26,019.8 23.4	5,453.1 4.9	2,819.4 2.5	1,920.3 1.7	10,284.6 9.2	20,477.3 18.4	111,369.7 100.0
	輸送用機械器具 製造業	金額 %	19	23,870.7 29.3	17,155.8 21.1	6,034.9 7.4	9,335.8 11.5	6,546.7 8.0	39,073.3 48.0	81,376.9 100.0
	卸業・商社	金額 %	50	7,940.2 21.8	4,621.3 12.7	2,075.7 5.7	1,184.1 3.3	2,156.8 5.9	10,037.9 27.6	36,383.6 100.0
	小売業	金額 %	19	9,498.1 27.5	5,825.6 16.9	690.1 2.0	1,449.1 4.2	1,179.9 3.4	9,144.7 26.5	34,520.5 100.0
	金融業	金額 %	80	18,350.3 15.8	9,836.7 8.5	3,399.1 2.9	3,662.6 3.2	5,739.8 5.0	22,638.2 19.5	115,880.5 100.0
	生命保険業 (含代理業・ サービス業)	金額 %	6	40,111.0 14.8	36,992.3 13.7	32,458.0 12.0	22,862.7 8.5	13,894.7 5.1	106,207.7 39.3	270,534.3 100.0
	損害保険業 (含代理業・ サービス業)	金額 %	2	31,355.0 21.1	21,057.0 14.2	15,619.5 10.5	16,277.0 11.0	6,980.0 4.7	59,933.5 40.4	148,293.5 100.0
	電力・ガス事業	金額 %	8	34,949.9 14.9	33,679.3 14.3	12,143.4 5.2	23,528.0 10.0	7,868.0 3.3	77,218.6 32.8	235,315.5 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	金額 %	5	11,720.2 31.7	2,875.2 7.8	1,257.8 3.4	2,870.6 7.8	4,039.4 10.9	11,043.0 29.9	36,948.4 100.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	金額 %	30	37,726.8 31.3	10,316.4 8.6	5,469.4 4.5	4,979.1 4.1	8,508.2 7.1	29,273.1 24.3	120,401.0 100.0

第207表 (オンライン事業体) 業種別・コンピュータ経費月額平均(2)

(単位:千円)

業種別		機械設備関係 (つづき)							総計 (再掲)	
		償却費					保守費・保険費	機械設備合計		
		C装置・P装置 (演算制御装置) (演算)	周辺装置 (除記憶装置)	周辺記憶装置	端末装置 オンライン	(小)機械 償却費(計)				
一次産業計	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	32,800.0 41.4	79,225.0 100.0	
二次産業計	金額 %	1,549.8 2.4	639.0 1.0	149.4 0.2	1,495.0 2.3	3,833.1 5.9	7,161.3 11.0	29,571.3 45.5	65,050.4 100.0	
三次産業計	金額 %	4,548.8 5.5	1,247.1 1.5	596.6 0.7	8,905.8 10.7	15,312.2 18.5	5,591.7 6.7	42,255.3 51.0	82,920.4 100.0	
公務計	金額 %	427.5 1.0	319.1 0.8	138.2 0.3	1,227.0 2.9	2,111.8 5.0	1,023.7 2.4	16,518.8 39.2	42,175.8 100.0	
全産業計	金額 %	3,090.7 4.2	945.8 1.3	386.9 0.5	5,430.8 7.4	9,861.5 13.4	6,004.4 8.2	35,733.1 48.6	73,556.8 100.0	
主 な 業 種	繊維工業	金額 %	670.4 2.4	21.5 0.1	76.5 0.3	124.6 0.4	892.9 3.2	763.2 2.7	12,396.2 43.9	28,247.9 100.0
	化学工業	金額 %	459.2 1.4	81.1 0.2	52.5 0.2	541.5 1.6	1,134.3 3.4	1,807.7 5.4	14,550.8 43.1	33,726.4 100.0
	石油製品製造業	金額 %	8,033.6 15.1	1,744.1 3.3	274.0 0.5	1,421.1 2.7	11,472.9 21.5	1,620.9 3.0	29,901.4 56.1	53,279.1 100.0
	鉄鋼業	金額 %	4,371.6 0.8	11.3 0.0	5.4 0.0	62.6 0.0	4,450.9 0.8	126,538.5 23.6	245,425.6 45.7	537,303.0 100.0
	電気機械器具製造業	金額 %	2,699.3 2.4	4,089.0 3.7	561.5 0.5	9,385.3 8.4	16,735.1 15.0	7,235.0 6.5	44,447.4 39.9	111,369.7 100.0
	輸送用機械器具製造業	金額 %	1,545.1 1.9	450.6 0.6	24.8 0.0	158.0 0.2	2,178.4 2.7	881.1 1.1	42,132.8 51.8	81,376.9 100.0
	卸業・商社	金額 %	935.7 2.6	262.1 0.7	48.2 0.1	429.7 1.2	1,675.7 4.6	5,496.8 15.1	17,210.3 47.3	36,383.6 100.0
	小売業	金額 %	188.4 0.5	54.2 0.2	27.3 0.1	401.0 1.2	670.8 1.9	2,806.9 8.1	12,622.5 36.6	34,520.5 100.0
	金融業	金額 %	10,602.3 9.1	2,731.1 2.4	1,038.9 0.9	27,122.1 23.4	41,494.4 35.8	11,561.9 10.0	75,694.5 65.3	115,880.5 100.0
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	金額 %	18,857.8 7.0	1,185.5 0.4	5,620.7 2.1	8,410.8 3.1	34,074.8 12.6	8,154.7 3.0	148,437.2 54.9	270,534.3 100.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	金額 %	5,998.5 4.0	0.0 0.0	0.0 0.0	718.0 0.5	6,716.5 4.5	1,061.5 0.7	67,711.5 45.7	148,293.5 100.0
	電力・ガス事業	金額 %	7,562.5 3.2	8,200.0 3.5	1,437.5 0.6	4,137.5 1.8	21,337.5 9.1	4,307.3 1.8	102,863.4 43.7	235,315.5 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	金額 %	2,430.0 6.6	116.0 0.3	478.0 1.3	81.6 0.2	3,105.6 8.4	1,666.6 4.5	15,815.2 42.8	36,948.4 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額 %	2,339.8 1.9	296.1 0.2	120.6 0.1	526.8 0.4	3,283.2 2.7	1,172.3 1.0	33,728.6 28.0	120,401.0 100.0

第208表 (オンライン事業者) 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	消 耗 品 な ど					総計 (再掲)
			カード・紙テープ費	磁気テープ費(カ ード・ディスク)	プリント用紙費	電力・冷暖房費	消耗品合計	
一 次 産 業 計	金額	143.1	247.5	1,711.0	848.5	2,950.0	79,225.0	
	%	0.2	0.3	2.2	1.1	3.7	100.0	
二 次 産 業 計	金額	320.2	676.8	1,900.8	2,581.5	5,479.2	65,050.4	
	%	0.5	1.0	2.9	4.0	8.4	100.0	
三 次 産 業 計	金額	194.1	614.3	3,062.6	2,009.3	5,882.7	82,920.4	
	%	0.2	0.7	3.7	2.4	7.1	100.0	
公 務 計	金額	96.5	256.5	1,484.7	470.6	2,308.3	42,175.8	
	%	0.2	0.6	3.5	1.1	5.5	100.0	
全 産 業 計	金額	241.6	621.8	2,500.2	2,169.2	5,534.1	73,556.8	
	%	0.3	0.8	3.4	2.9	7.5	100.0	
主 な 業 種	織 維 工 業	金額	142.7	173.8	1,230.5	547.3	2,094.2	28,247.9
		%	0.5	0.6	4.4	1.9	7.4	100.0
	化 学 工 業	金額	99.5	234.6	1,477.8	726.4	2,538.4	33,726.4
		%	0.3	0.7	4.4	2.2	7.5	100.0
	石 油 製 品 製 造 業	金額	488.9	314.6	1,917.9	921.8	3,643.1	53,279.1
		%	0.9	0.6	3.6	1.7	6.8	100.0
	鉄 鋼 業	金額	19,999.0	699.6	11,575.3	31,107.8	45,381.6	537,303.0
		%	0.4	0.1	2.2	5.8	8.4	100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	金額	571.4	3,741.2	2,496.6	7,091.6	13,900.8	111,369.7
		%	0.5	3.4	2.2	6.4	12.5	100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	金額	868.4	443.3	2,676.9	1,443.5	5,432.1	81,376.9
		%	1.1	0.5	3.3	1.8	6.7	100.0
	卸 業 ・ 商 社	金額	100.4	207.1	1,682.8	653.7	2,644.1	36,383.6
		%	0.3	0.6	4.6	1.8	7.3	100.0
	小 売 業	金額	287.9	253.9	1,836.3	855.7	3,233.8	34,520.5
		%	0.8	0.7	5.3	2.5	9.4	100.0
金 融 業	金額	158.5	614.7	2,937.3	3,235.6	6,946.1	115,880.5	
	%	0.1	0.5	2.5	2.8	6.0	100.0	
生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	金額	552.5	2,820.0	17,790.3	3,171.0	24,333.8	270,534.3	
	%	0.2	1.0	6.6	1.2	9.0	100.0	
損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	金額	0.0	93.5	15,209.5	1,963.5	17,266.5	148,293.5	
	%	0.0	0.1	10.3	1.3	11.6	100.0	
電 力 ・ ガ ス 事 業	金額	459.6	1,522.6	14,625.6	6,760.8	23,368.6	235,315.5	
	%	0.2	0.6	6.2	2.9	9.9	100.0	
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス 業	金額	66.0	54.6	941.2	370.0	1,431.8	36,948.4	
	%	0.2	0.1	2.5	1.0	3.9	100.0	
情 報 処 理 サービス 業 ・ ソフトウェア 業	金額	314.3	1,668.0	4,548.7	2,344.1	8,875.1	120,401.0	
	%	0.3	1.4	3.8	1.9	7.4	100.0	

第209表 (オンライン事業体) 業種別・コンピュータ経費月額平均(4)

(単位：千円)

業種別	経費	外注費						総計 (再掲)	
		委託 計算 費	さん 孔費・ 検孔 費	プロ 託費 プロ グラム 作成	プロ グラム 購入 費	そ の 他	外 注 費 合 計		
一 次 産 業 計	金額	4,822.5	5,869.5	3,120.5	324.5	3,163.0	17,300.0	79,225.0	
	%	6.1	7.4	3.9	0.4	4.0	21.8	100.0	
二 次 産 業 計	金額	1,147.8	1,311.0	1,515.3	136.1	2,151.5	6,261.7	65,050.4	
	%	1.8	2.0	2.3	0.2	3.3	9.6	100.0	
三 次 産 業 計	金額	3,004.7	2,977.4	1,833.8	160.5	3,823.5	11,799.9	82,920.4	
	%	3.6	3.6	2.2	0.2	4.6	14.2	100.0	
公 務 計	金額	550.5	7,014.5	237.0	51.3	2,776.5	10,629.8	42,175.8	
	%	1.3	16.6	0.6	0.1	6.6	25.2	100.0	
全 産 業 計	金額	2,124.8	2,488.7	1,631.0	145.8	3,077.3	9,467.7	73,556.8	
	%	2.9	3.4	2.2	0.2	4.2	12.9	100.0	
主 な 業 種	織 維 工 業	金額	16.8	492.8	124.9	72.3	475.8	1,182.5	28,247.9
		%	0.1	1.7	0.4	0.3	1.7	4.2	100.0
	化 学 工 業	金額	1,324.6	344.5	370.1	85.6	1,063.1	3,187.9	33,726.4
		%	3.9	1.0	1.1	0.3	3.2	9.5	100.0
	石 油 製 品 製 造 業	金額	194.4	1,027.9	505.5	2.5	199.1	1,929.4	53,279.1
		%	0.4	1.9	0.9	0.0	0.4	3.6	100.0
	鉄 鋼 業	金額	2,274.5	9,778.4	9,330.8	613.0	28,463.3	50,459.9	537,303.0
		%	0.4	1.8	1.7	0.1	5.3	9.4	100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	金額	4,724.3	1,537.6	6,458.3	61.4	5,200.4	17,982.0	111,369.7
		%	4.2	1.4	5.8	0.1	4.7	16.1	100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	金額	477.7	2,598.1	864.7	533.7	422.1	4,896.2	81,376.9
		%	0.6	3.2	1.1	0.7	0.5	6.0	100.0
	卸 業 ・ 商 社	金額	1,288.5	2,905.2	1,649.7	18.5	1,478.0	7,339.8	36,383.6
		%	3.5	8.0	4.5	0.1	4.1	20.2	100.0
	小 売 業	金額	790.4	3,654.0	386.4	22.6	1,515.7	6,369.2	34,520.5
%		2.3	10.6	1.1	0.1	4.4	18.5	100.0	
金 融 業	金額	1,778.8	1,287.8	1,293.8	70.5	1,526.5	5,957.4	115,880.5	
	%	1.5	1.1	1.1	0.1	1.3	5.1	100.0	
生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	金額	15,428.8	17,168.7	9,456.7	762.2	3,985.3	46,801.7	270,534.3	
	%	5.7	6.3	3.5	0.3	1.5	17.3	100.0	
損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	金額	5,408.0	19,056.5	1,125.0	0.0	0.0	25,589.5	148,293.5	
	%	3.6	12.9	0.8	0.0	0.0	17.3	100.0	
電 力 ・ ガ ス 事 業	金額	40,596.3	13,009.4	8,085.6	0.0	6,135.9	67,827.1	235,315.5	
	%	17.3	5.5	3.4	0.0	2.6	28.8	100.0	
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	金額	0.0	2,578.6	2,570.0	0.0	2,235.6	7,384.2	36,948.4	
	%	0.0	7.0	7.0	0.0	6.1	20.0	100.0	
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	金額	1,867.4	4,334.6	2,792.5	912.6	18,420.9	28,327.9	120,401.0	
	%	1.6	3.6	2.3	0.8	15.3	23.5	100.0	

第210表 (オンライン事業者) 業種別・コンピュータ経費月額平均(5)

(単位：千円)

業種別	経費	その他				総計	他費から割りかけられた	
		通信回線使用料	データ輸送費	その他連絡費など	その他合計			
一次産業計	金額	5,328.5	331.0	415.5	6,075.0	79,225.0	0.0	
	%	6.7	0.4	0.5	7.7	100.0	0.0	
二次産業計	金額	1,771.3	347.4	2,021.2	4,139.9	65,050.4	382.9	
	%	2.7	0.5	3.1	6.4	100.0	0.6	
三次産業計	金額	4,060.0	516.8	1,246.0	5,822.8	82,920.4	589.4	
	%	4.9	0.6	1.5	7.0	100.0	0.7	
公務計	金額	460.3	0.0	363.8	824.0	42,175.8	2,807.0	
	%	1.1	0.0	0.9	2.0	100.0	6.7	
全産業計	金額	2,944.4	421.3	1,522.6	4,888.3	73,556.8	606.5	
	%	4.0	0.6	2.1	6.6	100.0	0.8	
主な業種	繊維工業	金額	1,669.9	120.0	1,360.9	3,150.7	28,247.9	37.3
		%	5.9	0.4	4.8	11.2	100.0	0.1
	化学工業	金額	1,774.7	97.3	354.7	2,226.7	33,726.4	576.7
		%	5.3	0.3	1.1	6.6	100.0	1.7
	石油製品製造業	金額	1,072.8	97.5	2,215.1	3,385.4	53,279.1	18.8
		%	2.0	0.2	4.2	6.4	100.0	0.0
	鉄鋼業	金額	7,681.3	610.0	23,567.3	31,858.5	537,303.0	144.8
		%	1.4	0.1	4.4	5.9	100.0	0.0
	電気機械器具製造業	金額	3,366.8	2,216.7	3,436.2	9,019.8	111,369.7	176.7
		%	3.0	2.0	3.1	8.1	100.0	0.2
	輸送用機械器具製造業	金額	1,026.4	50.2	3,968.5	5,045.1	81,376.9	115.8
		%	1.3	0.1	4.9	6.2	100.0	0.1
	卸業・商社	金額	989.8	55.7	203.6	1,249.2	36,383.6	494.9
		%	2.7	0.2	0.6	3.4	100.0	1.4
	小売業	金額	2,544.8	121.3	130.8	2,796.9	34,520.5	800.6
		%	7.4	0.4	0.4	8.1	100.0	2.3
金融業	金額	7,580.7	720.3	631.2	8,932.3	115,880.5	255.4	
	%	6.5	0.6	0.5	7.7	100.0	0.2	
生命保険業(含代理業・サービス業)	金額	10,850.7	0.0	0.0	10,850.7	270,534.3	0.0	
	%	4.0	0.0	0.0	4.0	100.0	0.0	
損害保険業(含代理業・サービス業)	金額	3,062.5	2,489.5	819.0	6,371.0	148,293.5	6,858.5	
	%	2.1	1.7	0.6	4.3	100.0	4.6	
電力・ガス事業	金額	1,149.3	4,644.8	512.5	6,306.5	235,315.5	2,162.5	
	%	0.5	2.0	0.2	2.7	100.0	0.9	
広告・調査・情報提供サービス業	金額	575.6	15.6	5.8	597.0	36,948.4	95.8	
	%	1.6	0.0	0.0	1.6	100.0	0.3	
情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額	3,384.8	1,004.9	7,353.0	11,742.7	120,401.0	1,746.9	
	%	2.8	0.8	6.1	9.8	100.0	1.5	

第211表 (オンライン事業体) 業種別・1社当月間経費対月商比

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

業種別	回答社数	1月社当月間経費(千円)平均	1月月商(百万円)平均	月経費/月商			
				平均 $\frac{1}{1000}$	上限 $\frac{1}{1000}$	下限 $\frac{1}{1000}$	
一次産業計	2	79,225.5	37,132.3	2.13	2.45	1.88	
二次産業計	209	64,640.6	15,606.9	4.14	58.91	0.49	
三次産業計	159	63,389.0	18,035.9	3.51	3,086.22	0.27	
公務計	0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	
全産業計	370	64,181.6	16,767.0	3.83	3,086.22	0.27	
主な業種	繊維工業	20	28,247.9	7,207.0	3.92	12.67	1.27
	化学工業	42	33,726.4	9,246.0	3.65	58.91	0.86
	石油製品製造業	8	53,279.1	51,220.2	1.04	5.17	0.49
	鉄鋼業	8	537,303.0	69,916.8	7.68	9.47	3.74
	電気機械器具製造業	25	111,369.7	18,170.6	6.13	13.30	1.28
	輸送用機械器具製造業	19	81,376.9	28,923.1	2.81	6.41	0.80
	卸業・商社	50	36,383.6	37,196.1	0.98	58.35	0.27
	小売業	19	34,520.5	10,330.6	3.34	57.70	1.21
	金融業	(80)	(115,880.5)	(79,278.7)	(1.46)	(6.52)	(0.30)
	生命保険業(含代理業・サービス業)	(6)	(270,534.3)	(471,755.8)	(0.57)	(7.28)	(0.09)
	損害保険業(含代理業・サービス業)	(2)	(148,293.5)	(17,425.7)	(8.51)	(11.07)	(5.98)
	電力・ガス事業	8	235,315.5	48,159.1	4.89	15.06	2.83
	広告・調査・情報提供サービス業	5	36,948.4	10,949.3	3.37	653.92	0.93
情報処理サービス業・ソフトウェア業	29	122,539.7	191.5	639.97	1,073.72	159.96	

金融業、証券業、生命保険業、損害保険業は年商(月商)の意味がちがうので、産業計の計算から除外してある。

第212表 (オンライン事業体) 業種別・1社当り1従業員当り月間経費

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

業種別	回答社数	1月社当り平均経費(千円)	1従業員当り平均数(人)	月間経費/1人(千円)			
				平均	上限	下限	
一次産業計	2	79,225.0	5,850.0	13.5	14.3	12.8	
二次産業計	210	65,050.4	5,717.3	11.4	76.4	1.5	
三次産業計	270	82,920.4	2,819.6	29.4	3,078.0	1.1	
公務計	24	42,175.8	9,866.8	4.3	942.7	0.7	
全産業計	506	73,556.8	4,368.4	16.8	3,078.0	0.7	
公務を除く全産業計	482	75,119.4	4,094.7	18.3	3,078.8	1.1	
主 公 業 種	繊維工業	20	28,247.9	3,807.2	7.4	55.2	1.8
	化学工業	42	33,726.4	3,482.2	9.7	33.5	2.7
	石油製品製造業	8	53,279.1	3,678.3	14.5	52.0	4.2
	鉄鋼業	8	537,303.0	26,732.9	20.1	30.7	5.9
	電気機械器具製造業	25	111,369.7	10,021.5	11.1	21.9	2.2
	輸送用機械器具製造業	19	81,376.9	10,420.8	7.8	11.8	1.5
	卸業・商社	50	36,383.6	1,441.3	25.2	191.7	3.9
	小売業	19	34,520.5	3,782.5	9.1	42.7	3.1
	金融業	80	115,880.5	2,097.3	55.3	119.6	9.8
	生命保険業(含代理業・サービス業)	6	270,534.3	26,707.7	10.1	35.4	4.8
	損害保険業(含代理業・サービス業)	2	148,293.5	4,777.0	31.0	51.0	18.1
	電力・ガス事業	8	235,315.5	13,928.8	16.9	30.6	9.5
	広告・調査・情報提供サービス業	5	36,948.4	2,045.2	18.1	699.3	4.2
情報処理サービス業・ソフトウェア業	30	120,401.0	254.2	473.6	1,812.1	102.7	

第213表 (オンライン事業体) 業種別・機械設備費用の内訳

(単位:千円)

業種別	設備費		C P U	P E R I	A U X - M E M O R Y	T E R M I N A L	保守費・ 保険費	合 計	回 答 社 数
	金額	%							
一次産業計	金額	1,944.0	2,078.5	2,333.5	26,444.0	0.0	32,800.0	2	
	%	5.9	6.3	7.1	80.6	0.0	100.0		
二次産業計	金額	8,877.1	3,062.2	2,729.6	7,741.1	7,161.3	29,571.3	210	
	%	30.0	10.4	9.2	26.2	24.2	100.0		
三次産業計	金額	13,306.5	5,176.7	4,535.1	13,531.3	5,591.7	42,255.3	270	
	%	31.5	12.3	10.7	32.0	13.2	100.0		
公務計	金額	6,198.3	3,038.5	2,573.7	3,684.6	1,023.7	16,518.8	24	
	%	37.5	18.4	15.6	22.3	6.2	100.0		
全産業計	金額	11,086.2	4,185.5	3,684.1	10,712.2	6,004.4	35,733.1	506	
	%	31.0	11.7	10.3	30.0	16.8	100.0		
主 な 業 種	繊維工業	金額	4,760.8	1,676.2	1,640.4	3,555.8	763.2	12,396.2	20
		%	38.4	13.5	13.2	28.7	6.2	100.0	
	化学工業	金額	5,093.0	1,633.1	1,559.7	4,457.2	1,807.7	14,550.8	42
		%	35.0	11.2	10.7	30.6	12.4	100.0	
	石油製品 製造業	金額	11,749.1	4,288.5	5,140.3	7,102.6	1,620.9	29,901.4	8
		%	39.3	14.3	17.2	23.8	5.4	100.0	
	鉄鋼業	金額	59,735.0	4,044.5	7,804.9	47,302.8	126,538.5	245,425.6	8
		%	24.3	1.6	3.2	19.3	51.6	100.0	
	電気機械器具 製造業	金額	8,152.4	6,908.3	2,481.8	19,669.8	7,235.0	44,447.4	25
		%	18.3	15.5	5.6	44.3	16.3	100.0	
	輸送用機械器具 製造業	金額	18,700.9	6,485.5	9,360.6	6,704.7	881.1	42,132.8	19
		%	44.4	15.4	22.2	15.9	2.1	100.0	
	卸業・商社	金額	5,557.0	2,337.8	1,232.3	2,586.5	5,496.8	17,210.3	50
		%	32.3	13.6	7.2	15.0	31.9	100.0	
小売業	金額	6,014.1	744.2	1,476.3	1,580.9	2,806.9	12,622.5	19	
	%	47.6	5.9	11.7	12.5	22.2	100.0		
金融業	金額	20,439.0	6,130.1	4,701.5	32,861.9	11,561.9	75,694.5	80	
	%	27.0	8.1	6.2	43.4	15.3	100.0		
生命保険業 (含代理業・ サービス業)	金額	55,850.2	33,643.5	28,483.3	22,305.5	8,154.7	148,437.2	6	
	%	37.6	22.7	19.2	15.0	5.5	100.0		
損害保険業 (含代理業・ サービス業)	金額	27,055.5	15,619.5	16,277.0	7,698.0	1,061.5	67,711.5	2	
	%	40.0	23.1	24.0	11.4	1.6	100.0		
電力・ガス事 業	金額	41,241.8	20,343.4	24,965.5	12,005.5	4,307.3	102,863.4	8	
	%	40.1	19.8	24.3	11.7	4.2	100.0		
広告・調査・情 報提供サービ ス業	金額	5,305.2	1,373.8	3,348.6	4,121.0	1,666.6	15,815.2	5	
	%	33.5	8.7	21.2	26.1	10.5	100.0		
情報処理サー ビス業・ソフ トウェア業	金額	12,656.2	5,765.5	5,099.6	9,035.0	1,172.3	33,728.6	30	
	%	37.5	17.1	15.1	26.8	3.5	100.0		

6. コンピュータ部門運用経費指標の企業規模別水準

◇ 月間コンピュータ経費の月商に対する比と、従業員1人当り月間コンピュータ経費が、企業の従業員規模の大小によりどのように変化しているかを示したのが第214表である。

従業員数500人未満の例は、情報処理サービス業が多く、一般企業の経費水準の参考とはならない。

月間経費対月商の比と、従業員数規模の大小の間には直接明瞭な関係は認められない。しかし、従業員1人当り経費は、明らかに従業員数規模が大きい企業ほど低くなっている。

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

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

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

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

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

第214表 従業員数規模別・コンピュータ経費指標

			一〇〇	一〇〇	三〇〇	五〇〇	一,〇〇〇	三,〇〇〇	五,〇〇〇	一〇,〇〇〇	総
			人未 満	〃 三〇〇	〃 五〇〇	〃 一〇〇〇	〃 三,〇〇〇	〃 五,〇〇〇	〃 一〇,〇〇〇	〃 以上	平 均
月間経費 従業員数	社数		23	41	34	68	158	62	58	38	482
	平均 千円		708.5	165.8	51.6	43.5	27.7	17.5	12.0	14.7	18.3

第215表 年商規模別・コンピュータ経費指標

			一〇	一〇	三〇	五〇	一〇〇	三〇〇	五〇〇	一,〇〇〇	三,〇〇〇	五,〇〇〇	総
			億円未 満	〃 三〇	〃 五〇	〃 一〇〇	〃 三〇〇	〃 五〇〇	〃 一,〇〇〇	〃 三,〇〇〇	〃 五,〇〇〇	〃 以上	平 均
月間経費 月商	社数		16	16	6	21	71	47	60	71	30	32	370
	平均比 $\frac{1}{1000}$		831.92	482.23	191.84	87.64	15.79	5.30	4.48	3.15	3.19	2.85	3.83

7. コンピュータ部門運用経費指標の年次変化

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

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

従業員1人当りの経費は74～75年、76～77年で急上昇している。

(オンラインユーザー)コンピュータ部門運用経費対月商比

調査年度	回答社数 (月間双方記入) 経費	1平均社月 当間(千円) 経費	1平均社均 当(百万円) り商	月経費 /月商 ($\frac{1}{1000}$)
79	370	64,181.6	16,767.0	3.83
78	309	76,944.3	25,205.3	3.05
77	289	69,777.5	24,090.7	2.90
76	225	75,916.5	29,038.1	2.61
75	164	89,094.0	22,588.6	3.94
74	122	68,627.7	21,935.5	3.12
73	98	83,286.4	38,159.6	2.18

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

調査年度	回答社数 (経費従業員) 数	1平均社月 当間(千円) 経費	1平均社均 当(人) 従業員数	月間経費 /1人 (千円)
79	482	75,119.4	4,094.7	18.3
78	411	87,032.4	4,520.6	19.3
77	400	85,094.1	4,520.4	18.8
76	311	82,301.0	5,797.4	14.1
75	243	92,433.4	7,715.2	11.9
74	181	78,815.6	9,772.3	8.0
73	152	87,978.7	9,137.3	9.6

8. コンピュータ部門の勤務制度

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

勤務制度	一 直 制	二 直 制	三 直 制	時 差 出 勤 制
オンラインユーザー	51.6%	17.9%	16.6%	13.9%
バッチユーザー	88.7%	3.9%	1.9%	5.5%

9. コンピュータ要員と待遇

◇ 調査年別1社当たり平均コンピュータ社内要員数

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

職 種 調査年度	庶務その他	パンチャ ー	オペ レー タ	プ ロ グ ラ マ	S E	管 理 職	合 計 人 数	回 答 社 数
79	9.8 (1.5)	9.0 (1.4)	7.5 (1.2)	19.5 (3.0)	13.4 (2.1)	6.5 (1.0)	65.7	538
78	11.8 (1.6)	9.7 (1.3)	9.6 (1.3)	28.2 (3.8)	11.9 (1.6)	7.4 (1.0)	78.5	446
77	12.3 (1.7)	10.1 (1.4)	10.4 (1.4)	22.7 (3.1)	15.0 (2.1)	7.3 (1.0)	77.8	341
76	15.6 (2.0)	11.8 (1.5)	12.0 (1.5)	25.0 (3.2)	15.2 (1.9)	7.9 (1.0)	87.7	341
75	19.4 (2.2)	14.2 (1.8)	13.8 (1.6)	26.7 (3.0)	17.1 (1.9)	8.8 (1.0)	100.2	273

◇ 従業員数に対するコンピュータ要員数の割合

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

調査年度	回 答 社 数	コンピ ュー タ 社 内 要 員 数 (人)	全従業員数に対する社 内コンピュータ要員数 の割合 (%)
79	543	65.2	1.54
78	446	78.5	1.65
77	443	78.9	1.69
76	337	87.3	1.46
75	273	100.2	1.28

◇ 全産業平均の1ヵ月の超過勤務時間平均は下表のとおりである。

(単位：時間)

調査年度	庶務その他		パンチャー		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
79	13.5	5.8	25.0	6.3	17.6	7.3	21.3	7.3	22.5	11.7	19.6	13.0
78	15.4	5.2	21.3	5.6	18.5	8.2	21.7	7.7	22.2	10.4	20.3	-
77	12.8	5.7	25.0	6.4	17.9	7.7	20.1	7.6	20.3	9.3	21.1	10.6
76	12.6	3.7	6.5	4.2	12.9	3.9	20.3	5.3	19.4	4.0	7.6	5.7
75	12.4	4.7	1.7	3.5	17.2	3.4	20.1	7.0	20.1	3.7	9.0	0.9

◇ 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。77年度以降ベースアップ率は低迷している。

(単位：千円)

調査年度	パンチャー		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
79	108.6	+ 5.9 (+5.7%)	139.9	+ 7.6 (+5.7%)	159.1	+ 4.5 (+2.9%)	208.2	+12.4 (+6.3%)
78	102.7	+ 5.6 (+5.8%)	132.3	+ 8.5 (+6.9%)	154.6	+11.3 (+7.9%)	195.8	+10.2 (+5.5%)
77	97.1	+ 0.9 (+0.9%)	123.8	+ 1.1 (+0.9%)	143.3	+11.4 (+8.0%)	185.6	+ 8.1 (+4.4%)
76	96.2	+ 6.9 (+7.7%)	122.7	+12.3 (+11.1%)	131.9	+10.1 (+8.3%)	177.5	+21.0 (+13.4%)
75	89.3	+ 3.7 (+4.3%)	110.4	- 3.7 (-3.2%)	121.8	+15.3 (+14.4%)	156.5	+22.4 (+16.7%)

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

(単位：千円)

調査年度	回収数	手当記入数	パンチャー		オペレータ		プログラマ		S	E
			手当	対前年比	手当	対前年比	手当	対前年比	手当	対前年比
79	566 (100%)	116 →(20.5%)	3.9	- 1.2	14.7	+ 1.8	6.7	- 2.2	15.8	- 1.6
78	457 (100%)	88 →(19.3%)	5.1	+ 0.4	12.9	- 1.6	8.9	+ 2.0	17.4	+ 1.0
77	457 (100%)	97 →(21.2%)	4.7	- 4.3	14.5	- 1.8	10.9	- 8.9	16.4	-22.8
76	342 (100%)	103 →(30.1%)	9.0	+ 0.7	16.3	+ 5.3	19.8	+11.0	39.2	+12.5
75	273 (100%)	73 →(26.7%)	8.3	- 2.6	11.0	+ 5.7	8.8	- 4.2	26.7	+11.7

第216表 (オンライン事業体) 業種別・全従業員規模別・社内要員数比平均

業種別	全従業員規模	従業員数 及記入 数	五〇人未 満	五〇 〜 九九 人	一〇〇 〜 二九九 人	三〇〇 〜 三九九 人	四〇〇 〜 四九九 人	五〇〇 〜 九九九 人	一、〇〇〇 〜 一九九九 人	三、〇〇〇 〜 九九九 人	五〇〇〇 〜 九九九 人	一〇、〇〇〇 人 以上	総 平 均
			要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)	要員数平均(人) 対全従業員数比(%)						
一次産業計		2	0.0 0.00	0.0 0.00	55.0 9.40	0.0 0.00	55.0 9.40						
二次産業計		225	22.0 594.59	0.0 0.00	7.7 41.25	9.8 27.70	9.8 21.44	13.0 17.95	22.2 12.11	38.1 9.63	64.0 9.61	348.3 12.10	61.8 11.46
三次産業計		289	17.7 835.02	49.8 669.93	57.5 311.00	76.9 219.98	17.5 40.67	39.4 55.20	70.4 39.88	84.2 21.76	92.7 14.99	249.1 10.70	71.1 25.14
公務計		27	6.0 300.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	65.0 130.26	15.0 23.15	27.7 12.08	22.0 5.27	21.0 3.39	48.6 2.24	31.4 3.22
全産業計		543	16.6 754.01	49.8 669.93	49.8 268.65	59.3 168.94	18.4 41.78	29.8 41.55	46.2 25.51	57.2 14.55	66.2 10.24	257.0 10.07	65.2 15.36
主な業種	繊維工業	22	22.0 594.59	0.0 0.00	0.0 0.00	7.0 19.44	8.0 16.67	18.5 27.11	24.3 16.19	39.3 10.29	52.3 8.78	84.0 5.51	33.6 9.64
	化学工業	45	0.0 0.00	0.0 0.00	15.0 88.76	0.0 0.00	0.0 0.00	10.0 13.95	21.1 11.39	39.2 9.46	58.7 9.97	69.7 6.83	32.9 9.69
	石油製品製造業	9	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	11.0 24.44	17.0 29.31	60.0 27.12	25.0 5.96	112.5 16.28	0.0 0.00	53.7 16.17
	鉄鋼業	8	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	12.0 13.33	14.0 6.09	53.0 17.04	0.0 0.00	748.8 18.04	477.9 17.88
	電気機械器具 製造業	27	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	10.0 22.50	10.3 13.02	17.5 9.46	50.0 10.76	49.5 6.43	373.5 11.46	100.9 10.75
	輸送用機械器具 製造業	19	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	13.3 6.57	30.7 8.44	84.0 11.55	250.3 7.40	84.5 8.11
	卸業・商社	52	0.0 0.00	4.0 44.94	13.0 65.14	14.7 41.51	11.8 27.33	21.8 31.53	27.9 20.96	66.0 17.13	70.0 14.00	37.0 3.36	25.2 19.88
	小売業	21	0.0 0.00	0.0 0.00	16.0 57.14	0.0 0.00	7.5 17.65	19.0 22.62	83.1 47.07	46.7 11.86	52.0 8.67	119.0 5.99	57.2 15.79
	金融業	87	0.0 0.00	0.0 0.00	14.3 63.76	25.0 69.25	18.8 43.66	29.7 39.25	57.9 31.20	141.7 35.51	152.0 23.89	542.3 30.67	78.3 31.54
	生命保険業 (含代理業・ サービス業)	6	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	98.0 35.23	54.0 17.14	0.0 0.00	231.5 6.00	179.7 6.73
	損害保険業 (含代理業・ サービス業)	2	0.0 0.00	144.0 38.28	126.0 21.75	0.0 0.00	135.0 28.25						
	電力・ガス事業	8	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	59.0 32.78	82.0 23.69	67.0 10.96	160.2 8.01	126.1 9.06
	広告・調査・情報 提供サービス業	5	6.0 1000.00	0.0 0.00	0.0 0.00	4.0 10.81	0.0 0.00	0.0 0.00	16.5 7.42	0.0 0.00	78.0 14.44	0.0 0.00	24.2 11.83
	情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	31	29.5 1000.00	59.9 777.60	134.3 855.32	302.3 991.26	0.0 0.00	340.5 573.23	1,013.0 723.57	0.0 0.00	0.0 0.00	0.0 0.00	194.6 775.72

第217表 (オンライン事業体) 主力機種別・1社当り要員数平均

主力機種		職 種	庶務 その他	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 実 数
超 大 型	社 内 要 員 記 入 社 数	37	22	26	36	29	37			37
	社 内 要 員 平 均	46.6	21.6	33.4	73.3	51.4	24.5	250.8		
	管 理 者 1 人 対 する 他 職 種 人 数 割 合 平 均	1.9	0.9	1.4	3.0	2.1	1.0	10.2		
	派 遣 要 員 記 入 社 数	8	17	23	19	8	3			27
	派 遣 要 員 平 均	3.3	18.4	28.1	21.9	6.3	0.5	78.6		
大 型	社 内 要 員 記 入 社 数	254	169	186	261	227	282			287
	社 内 要 員 平 均	11.1	11.2	8.0	22.6	16.7	7.8	77.4		
	管 理 者 1 人 対 する 他 職 種 人 数 割 合 平 均	1.4	1.4	1.0	2.9	2.1	1.0	9.9		
	派 遣 要 員 記 入 社 数	17	97	136	54	34	5			177
	派 遣 要 員 平 均	1.8	6.7	8.3	3.0	2.4	0.0	22.4		
中 型	社 内 要 員 記 入 社 数	107	127	121	181	128	169			190
	社 内 要 員 平 均	1.5	4.2	2.4	6.6	2.7	1.6	19.0		
	管 理 者 1 人 対 する 他 職 種 人 数 割 合 平 均	0.9	2.5	1.5	4.0	1.6	1.0	11.6		
	派 遣 要 員 記 入 社 数	3	43	36	13	6	2			64
	派 遣 要 員 平 均	0.1	3.2	1.4	0.4	0.2	0.0	5.3		
小 型	社 内 要 員 記 入 社 数	2	9	13	16	6	11			16
	社 内 要 員 平 均	0.8	2.5	2.8	2.5	0.5	1.0	10.1		
	管 理 者 1 人 対 する 他 職 種 人 数 割 合 平 均	0.8	2.5	2.8	2.5	0.5	1.0	10.1		
	派 遣 要 員 記 入 社 数	0	1	0	0	0	0			1
	派 遣 要 員 平 均	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0		
超 小 型	社 内 要 員 記 入 社 数	2	0	0	0	0	0			2
	社 内 要 員 平 均	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0		
	管 理 者 1 人 対 する 他 職 種 人 数 割 合 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	派 遣 要 員 記 入 社 数	0	0	0	0	0	0			0
	派 遣 要 員 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ミニコンピュータ	社 内 要 員 記 入 社 数	0	0	0	0	0	0			0
	社 内 要 員 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	管 理 者 1 人 対 する 他 職 種 人 数 割 合 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	派 遣 要 員 記 入 社 数	0	0	0	0	0	0			0
	派 遣 要 員 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
オフィスコンピュータ	社 内 要 員 記 入 社 数	2	1	2	3	1	4			6
	社 内 要 員 平 均	1.7	2.8	1.7	2.3	0.2	1.5	10.2		
	管 理 者 1 人 対 する 他 職 種 人 数 割 合 平 均	1.1	1.9	1.1	1.6	0.1	1.0	6.8		
	派 遣 要 員 記 入 社 数	0	1	0	0	0	0			1
	派 遣 要 員 平 均	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0		
そ の 他	社 内 要 員 記 入 社 数	0	0	0	0	0	0			0
	社 内 要 員 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	管 理 者 1 人 対 する 他 職 種 人 数 割 合 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	派 遣 要 員 記 入 社 数	0	0	0	0	0	0			0
	派 遣 要 員 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
総 平 均	社 内 要 員 記 入 社 数	404	328	348	497	391	503			538
	社 内 要 員 平 均	9.8	9.0	7.5	19.5	13.4	6.5	65.7		
	管 理 者 1 人 対 する 他 職 種 人 数 割 合 平 均	1.5	1.4	1.2	3.0	2.1	1.0	10.1		
	派 遣 要 員 記 入 社 数	28	159	195	86	48	10			270
	派 遣 要 員 平 均	1.6	7.1	8.6	4.3	2.3	0.1	23.9		

第218表 (オンライン事業体) 業種別・職種別・社内要員月残業時間平均

(時間)

業種別	職 種	庶務その他		パ ン チ ャ ー		オ ペ レ ー タ		プ ロ グ ラ マ		S E		管 理 職		回 答 社 数
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
一 次 産 業 計		0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	7.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	2
二 次 産 業 計		14.8	5.3	0.0	6.3	17.8	7.6	20.3	6.6	20.8	7.7	20.2	0.0	196
三 次 産 業 計		13.3	5.8	25.0	6.3	17.8	7.1	22.5	7.7	24.2	13.5	20.4	13.0	242
公 務 計		10.3	8.3	0.0	4.0	9.0	5.5	15.8	8.4	17.0	0.0	10.8	0.0	18
全 産 業 計		13.5	5.8	25.0	6.3	17.6	7.3	21.3	7.3	22.5	11.7	19.6	13.0	458
主 な 業 種	織 維 工 業	15.0	4.0	0.0	4.6	14.0	3.8	16.4	6.7	17.5	10.0	17.5	0.0	19
	化 学 工 業	13.0	3.7	0.0	5.7	18.6	6.0	19.2	6.9	20.2	8.0	18.8	0.0	40
	石 油 製 品 製 造 業	10.0	6.0	0.0	6.0	18.8	0.0	17.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5
	鉄 鋼 業	0.0	0.0	0.0	10.5	30.0	0.0	16.5	10.0	18.3	0.0	0.0	0.0	3
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	15.0	6.4	0.0	6.3	27.9	7.4	23.5	7.4	31.5	5.0	21.8	0.0	24
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	12.8	6.5	0.0	7.7	16.1	5.0	20.3	6.8	22.9	5.0	17.8	0.0	18
	卸 業 ・ 商 社	15.2	5.4	14.0	6.1	27.4	8.8	22.5	7.5	22.1	11.3	16.9	0.0	45
	小 売 業	12.8	6.3	0.0	6.7	27.0	4.8	27.6	5.2	25.5	3.0	19.2	0.0	18
	金 融 業	10.7	3.9	0.0	4.9	11.8	3.6	20.1	6.6	22.0	8.8	17.4	1.0	73
	生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業)	24.3	5.3	0.0	2.0	2.0	1.0	14.6	3.0	22.3	0.0	6.0	0.0	5
	損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業)	5.0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0	30.0	5.0	25.0	0.0	0.0	0.0	1
	電 力 ・ ガ ス 事 業	11.0	6.0	0.0	1.5	7.8	2.0	13.7	3.7	11.4	0.0	8.0	0.0	7
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	0.0	0.0	0.0	10.5	18.0	0.0	25.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0	4
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	18.6	8.2	36.0	8.9	26.2	14.4	34.1	12.7	32.9	12.5	28.0	0.0	25

第219表 (オンライン事業体) 業種別・職種別・社内要員年齢平均および月額給与平均

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

業種別	職 種	バン チ ャ ー		オ ペ レ ー タ		プ ロ グ ラ マ		S E		回 答 社 数
		年 齢	給(千 円 与)	年 齢	給(千 円 与)	年 齢	給(千 円 与)	年 齢	給(千 円 与)	
一 次 産 業 計		22.0	80.0	26.0	100.0	28.0	160.0	30.0	240.0	1
二 次 産 業 計		22.3	108.6	26.1	137.6	27.2	155.9	32.5	200.5	193
三 次 産 業 計		22.2	108.4	25.6	141.7	27.5	162.9	32.2	215.6	258
公 務 計		29.3	126.8	30.3	142.0	28.6	140.8	36.4	183.2	22
全 産 業 計		22.3	108.6	25.9	139.9	27.5	159.1	32.4	208.2	474
主 な 業 種	織 維 工 業	22.8	96.9	25.8	127.1	27.9	148.5	32.1	187.6	19
	化 学 工 業	22.1	108.2	29.1	140.9	26.9	159.9	32.7	206.1	38
	石 油 製 品 製 造 業	22.3	126.0	24.5	133.7	27.1	163.8	34.4	214.3	7
	鉄 鋼 業	21.7	113.7	25.7	156.7	29.3	177.8	33.0	218.7	5
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	23.1	107.3	24.8	127.9	26.9	151.1	31.6	187.3	23
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	22.0	105.1	27.2	129.7	26.8	141.6	31.5	178.3	16
	卸 業 ・ 商 社	22.3	111.0	24.4	130.2	27.0	158.1	32.0	209.7	48
	小 売 業	21.8	106.8	22.4	124.1	26.4	156.7	31.2	198.0	19
	金 融 業	21.2	104.4	26.1	152.0	27.2	163.2	32.1	231.5	79
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	21.3	110.7	22.0	111.0	27.3	164.0	33.0	249.0	4
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	25.0	0.0	27.0	165.0	27.0	151.0	32.0	248.0	2
	電 力 ・ ガ ス 事 業	21.5	103.5	23.6	127.6	27.0	151.8	34.4	223.4	7
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	27.0	135.0	35.5	205.0	32.5	215.7	34.0	285.0	4
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	23.2	106.1	25.0	136.5	26.8	149.2	30.4	186.5	27	

第220表 (オンライン事業体) 業種別・社内要員職務手当平均

業種別	職 種	回 答 数	無 記 入 数	記 入 数	パ ン チ ヤ （千円）	オ ペ レ ー （千円）	プ ロ グ ラ マ （千円）	S （千円）
一 次 産 業 計		2	2	0	0.0	0.0	0.0	0.0
二 次 産 業 計		229	196	33	5.4	16.7	9.9	27.0
三 次 産 業 計		306	233	73	2.7	15.2	6.7	14.0
公 務 計		29	19	10	3.0	3.0	2.9	3.3
全 産 業 計		566	450	116	3.9	14.7	6.7	15.8
主 な 業 種	織 維 工 業	22	19	3	13.5	40.5	24.0	74.0
	化 学 工 業	45	40	5	1.4	0.0	2.0	0.0
	石 油 製 品 製 造 業	9	7	2	2.0	12.0	0.0	0.0
	鉄 鋼 業	8	8	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	27	24	3	2.0	18.0	0.0	32.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	16	3	4.3	0.0	8.0	12.0
	卸 業 ・ 商 社	53	40	13	3.4	4.3	5.3	13.8
	小 売 業	21	15	6	2.7	3.0	3.0	3.0
	金 融 業	97	73	24	1.3	23.0	7.3	8.7
	生 命 保 険 業（含代理業・サービス業）	6	3	3	2.3	1.0	4.5	12.0
	損 害 保 険 業（含代理業・サービス業）	2	1	1	0.0	4.0	4.0	4.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	8	6	2	0.0	15.5	0.0	0.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	5	4	1	1.0	1.0	1.0	1.0
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	32	22	10	3.8	15.6	5.8	12.3	

第221表 (オンライン事業体) 社内要員に関する問題点の分布

(多重回答)

職 種	問 題 点	教かる	教ない	他置	絶い	ス確	賃る	残業	定着	そ	回
		教育に 手間がか	育時間 がとれ	置換が 難し配	対教が 足りな	として の地位 が低い	金に 問題が あ	業時間 が長い	率が 低い	の 他	答 実 数
パンチャー	記入数	53	10	95	36	29	17	1	39	17	188
	%	28.2	5.3	50.5	19.1	15.4	9.0	0.5	20.7	9.0	100.0
オペレータ	記入数	95	61	104	39	75	30	55	14	11	268
	%	35.4	22.8	38.8	14.6	28.0	11.2	20.5	5.2	4.1	100.0
プログラマ	記入数	267	115	305	183	164	40	110	6	7	473
	%	56.4	24.3	64.5	38.7	34.7	8.5	23.3	1.3	1.5	100.0
S E	記入数	252	125	248	182	204	41	89	3	3	427
	%	59.0	29.3	58.1	42.6	47.8	9.6	20.8	0.7	0.7	100.0

10. 被派遣要員と費用、外注パンチ単価

- ◇ オンライン化事業体 538 社中 270 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 7.1 人、オペレータ 8.6 人、プログラマ 4.3 人、S E 2.3 人であって 1 社当り平均の被派遣要員総人数は 23.9 人となる。
派遣元への支払は 1 日当り、パンチャー 12.3 千円、オペレータ 16.6 千円、プログラマ 17.3 千円、S E 24.4 千円となっている。
- ◇ 外注パンチの 1 字当り単価平均は、全産業平均で数字が 30.5 銭、英字が 40.2 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 41.6 銭となる。なお、字種を区別せずコミで外注する場合の平均単価は 35.0 銭となっている。

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

業種別	職 種	庶務その他			パンチヤー			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		
		社内要員数平均	被派遣要員数平均		社内要員数平均	被派遣要員数平均		社内要員数平均	被派遣要員数平均		社内要員数平均	被派遣要員数平均		社内要員数平均	被派遣要員数平均		社内要員数平均	被派遣要員数平均		社内要員数平均	被派遣要員数平均			
一 次 産 業 計	社内要員数平均	3.0	4.0	7.0	0.0	12.0	12.0	0.0	1.0	1.0	7.5	0.0	7.5	21.0	0.0	21.0	6.5	0.0	6.5	38.0	17.0	55.0	2	
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	2.0	0.0	2.0	14.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	4.0	20.0	2	
二 次 産 業 計	社内要員数平均	2.2	4.5	6.7	0.0	7.3	7.3	5.4	1.1	6.5	15.6	3.7	19.3	14.3	1.5	15.9	6.1	0.0	6.1	43.7	18.1	61.8	225	
	被派遣要員数平均	0.6	0.2	0.8	3.0	8.3	11.3	9.9	0.7	10.5	2.3	0.9	3.1	2.8	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	18.5	10.1	28.6	102	
三 次 産 業 計	社内要員数平均	5.0	7.3	12.3	0.8	10.0	10.8	7.4	1.5	8.9	16.2	3.6	19.8	11.7	0.5	12.2	7.0	0.1	7.0	48.1	23.0	71.1	289	
	被派遣要員数平均	0.9	1.5	2.3	0.3	4.0	4.3	7.4	0.4	7.8	5.3	0.1	5.4	2.1	0.0	2.1	0.1	0.0	0.1	16.0	6.0	22.0	148	
公 務 計	社内要員数平均	4.6	1.7	6.3	0.0	2.3	2.3	1.2	0.3	1.4	15.0	0.9	15.9	2.9	0.0	2.9	2.5	0.0	2.5	26.2	5.1	31.4	27	
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.1	5.8	5.9	4.9	0.1	5.1	0.3	0.0	0.3	0.7	0.0	0.7	0.1	0.0	0.1	6.1	5.9	12.1	19	
全 産 業 計	社内要員数平均	3.8	5.9	9.7	0.5	8.5	9.0	6.2	1.3	7.5	15.8	3.5	19.3	12.4	0.9	13.3	6.4	0.0	6.4	45.1	20.1	65.2	543	
	被派遣要員数平均	0.7	0.9	1.5	1.3	5.8	7.1	8.1	0.5	8.6	3.9	0.4	4.3	2.3	0.0	2.3	0.1	0.0	0.1	16.3	7.6	23.8	271	
主 業	維 推 工 業	社内要員数平均	0.8	1.8	2.6	0.0	6.4	6.5	2.6	1.2	3.9	7.5	3.5	10.9	7.0	0.3	7.3	2.5	0.0	2.5	20.4	13.2	33.6	22
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.4	2.9	0.1	3.0	0.6	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.9	8.3	7	
主 業	化 学 工 業	社内要員数平均	1.0	2.7	3.7	0.0	4.2	4.2	1.6	0.6	2.3	8.8	2.9	11.7	7.4	0.1	7.5	3.5	0.0	3.5	22.3	10.6	32.9	45
	被派遣要員数平均	0.0	0.3	0.3	0.0	4.2	4.2	4.4	0.5	4.9	1.7	0.3	2.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	6.3	5.2	11.6	21	
主 業	石 油 製 品 製 造 業	社内要員数平均	5.0	5.1	10.1	0.0	7.6	7.6	5.2	0.8	6.0	13.3	1.1	14.4	12.2	0.0	12.2	3.3	0.0	3.3	39.1	14.6	53.7	9
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8	1.0	1.5	2.5	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.3	6.5	6	
主 業	鉄 鋼 業	社内要員数平均	20.9	29.1	50.0	1.1	20.1	21.3	65.1	1.8	66.9	108.9	26.0	135.1	120.8	30.5	151.1	53.4	0.1	53.5	370.0	107.9	477.9	8
	被派遣要員数平均	4.3	0.2	4.5	51.0	14.8	65.8	33.3	1.5	34.8	12.5	13.2	25.7	47.0	0.0	47.0	0.0	0.0	0.0	148.2	29.7	177.8	6	
主 業	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社内要員数平均	1.7	7.7	9.4	0.0	12.9	12.9	3.8	1.4	5.3	32.3	4.0	36.3	25.3	0.8	26.1	11.0	0.0	11.0	74.0	26.9	100.9	27
	被派遣要員数平均	0.9	0.7	1.6	0.0	15.5	15.5	31.0	0.9	31.9	2.6	0.1	2.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	34.6	17.4	51.9	14	
主 業	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社内要員数平均	4.2	8.4	12.6	0.0	14.7	14.7	7.1	1.9	9.0	15.8	6.9	22.7	17.7	0.2	17.8	7.6	0.0	7.6	52.4	32.1	84.5	19
	被派遣要員数平均	2.3	0.4	2.7	0.0	28.3	28.3	19.9	1.4	21.3	4.3	0.3	4.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	26.7	30.4	57.1	7	
主 業	卸 業 ・ 商 社	社内要員数平均	0.7	4.5	5.2	0.1	3.8	3.8	0.7	1.0	1.7	4.6	2.0	6.7	5.0	0.2	5.2	2.6	0.0	2.7	13.8	11.5	25.2	52
	被派遣要員数平均	0.1	0.0	0.1	0.0	5.8	5.8	6.8	1.2	8.0	3.5	0.1	3.6	1.6	0.0	1.6	0.2	0.0	0.2	12.1	7.2	19.3	28	
主 業	小 売 業	社内要員数平均	1.8	4.9	6.7	0.0	4.9	4.9	0.9	0.6	1.4	11.3	3.8	15.1	22.9	1.2	24.1	5.0	0.0	5.0	41.9	15.4	57.2	21
	被派遣要員数平均	0.1	0.0	0.1	0.0	8.9	8.9	5.3	0.1	5.4	0.6	0.0	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	6.1	9.1	15.1	14	
主 業	金 融 業	社内要員数平均	4.7	9.9	14.6	0.0	5.6	5.6	13.7	2.7	16.4	17.1	3.2	20.3	11.8	1.0	12.8	8.6	0.0	8.6	55.9	22.4	78.3	87
	被派遣要員数平均	0.4	0.1	0.5	0.9	2.2	3.1	6.3	0.0	6.3	4.2	0.0	4.2	3.6	0.0	3.6	0.1	0.0	0.1	15.5	2.3	17.8	43	
主 業	生 命 保 険 業 (含代理業、サービス業)	社内要員数平均	14.2	23.2	37.3	0.0	20.7	20.7	1.3	4.0	5.3	39.3	25.0	64.3	41.3	0.2	41.5	10.5	0.0	10.5	106.7	73.0	179.7	6
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	9.2	27.5	0.8	28.3	7.5	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	44.2	0.8	45.0	6	
主 業	損 害 保 険 業 (含代理業、サービス業)	社内要員数平均	12.0	45.0	57.0	0.0	3.0	3.0	3.5	0.0	3.5	17.0	9.5	26.5	29.5	0.0	29.5	15.5	0.0	15.5	77.5	57.5	135.0	2
	被派遣要員数平均	16.0	81.0	97.0	0.0	20.5	20.5	38.0	0.0	38.0	16.5	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.5	101.5	172.0	2	
主 業	電 力 ・ ガ ス 事 業	社内要員数平均	14.6	4.6	19.3	0.0	11.0	11.0	18.9	1.8	20.6	27.8	4.4	32.1	24.8	0.0	24.8	18.4	0.0	18.4	104.4	21.8	126.1	8
	被派遣要員数平均	12.0	3.7	15.7	0.0	0.7	0.7	17.0	0.0	17.0	7.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	4.3	40.3	3	
主 業	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス 業	社内要員数平均	0.4	5.6	6.0	0.0	1.0	1.0	0.4	0.0	0.4	9.2	0.4	9.6	4.8	0.0	4.8	2.4	0.0	2.4	17.2	7.0	24.2	5
	被派遣要員数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	3.0	0.0	3.0	0.3	0.0	0.3	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	4.7	2.3	7.0	3	
主 業	情 報 処 理 サービス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社内要員数平均	17.9	13.5	31.4	0.2	48.5	48.6	17.7	0.9	18.6	48.5	8.6	57.1	22.7	0.7	23.5	15.3	0.2	15.4	122.3	72.3	194.6	31
	被派遣要員数平均	0.4	1.3	1.7	0.3	4.4	4.7	9.6	0.6	10.1	13.4	0.9	14.2	1.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.1	24.8	7.1	31.9	14	

第223表 (オンライン事業体) 外注パンチ単価平均

(単価: 銭)

業種別	数 字 (A)	英 字 (B)	カ ナ (C)	算 術 平 均 $\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$	平均単価で外注のとき	
一次産業計	30.0	40.0	50.0	40.0	0.0	
二次産業計	30.3	38.9	50.6	39.9	35.4	
三次産業計	30.7	41.3	53.9	42.0	35.2	
公務計	29.8	38.4	50.0	39.4	32.0	
全産業計	30.5	40.2	52.4	41.0	35.0	
主 な 業 種	繊維工業	34.9	45.0	50.7	43.5	33.8
	化学工業	32.1	38.6	51.4	40.7	30.0
	石油製品製造業	28.0	48.5	50.0	42.2	33.0
	鉄鋼業	29.0	34.3	45.5	36.3	55.0
	電気機械器具製造業	30.8	40.8	54.7	42.1	41.0
	輸送用機械器具製造業	32.3	41.4	53.4	42.4	31.8
	卸業・商社	30.4	40.6	55.7	42.2	36.2
	小売業	27.8	37.4	51.7	39.0	29.3
	金融業	31.5	42.0	54.0	42.5	31.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	36.8	55.8	70.5	54.4	18.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	31.5	53.0	68.5	51.0	0.0
	電力・ガス事業	31.8	42.0	57.5	43.8	35.5
	広告・調査・情報提供サービス業	37.5	50.5	70.0	52.7	50.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	29.5	39.6	51.2	40.1	42.8	

第224表 (オンライン事業体) 地方別・外注パンチ単価平均

(単位：銭)

字種 地方	数 字 (A)	英 字 (B)	カ ナ (C)	左 の 平 均 $\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$	平均 単価 で外注 している とき
北海道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東北	31.4	40.6	48.7	40.2	31.9
北陸	30.3	38.3	50.6	39.7	35.1
関東	31.3	40.6	53.4	41.8	37.3
東京	27.8	36.8	51.2	38.6	36.3
東海	30.4	40.5	53.4	41.4	31.2
近畿	31.7	43.6	57.9	44.4	34.8
中国	30.2	40.5	52.9	41.2	43.6
四国	31.9	42.4	52.0	42.1	36.1
九州・沖縄	29.8	38.4	45.3	37.8	32.6
全国平均	30.5	40.2	52.4	41.0	35.0

第225表 (オンライン事業体) 派遣元に対する派遣要員1人当り支払費用平均

(千円)

業種別		パン チ ャ ー	オ ペ レ ー タ	プ ロ グ ラ マ	S E E
一 次 産 業 計		0.0	15.0	20.0	0.0
二 次 産 業 計		11.0	16.3	18.3	42.0
三 次 産 業 計		14.2	17.5	16.5	21.2
公 務 計		7.8	12.1	21.0	24.7
全 産 業 計		12.3	16.6	17.3	24.4
主 種	織 維 工 業	10.4	17.0	16.3	0.0
	化 学 工 業	10.8	14.8	18.0	19.0
	石 油 製 品 製 造 業	14.5	35.0	20.0	0.0
	鉄 鋼 業	11.0	15.8	19.5	0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	11.1	15.3	15.0	26.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	10.8	23.2	19.5	0.0
	卸 業 ・ 商 社	11.7	14.7	18.3	23.0
	小 売 業	9.7	12.8	13.5	15.0
	金 融 業	9.4	12.6	16.3	22.7
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	0.0	14.0	15.0	17.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	14.0	17.0	0.0	0.0
	電力・ガス事業	11.0	17.0	18.0	0.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	11.0	15.5	18.0	30.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	11.3	12.6	14.2	17.7

11. コンピュータ教育計画、費用

- ◇ 全産業平均で、新入社員73人、一般社員126人、課・係長46人、部長以上16人が社内コンピュータ教育を受けている(いずれも延べ人数)。また、社内教育での受講時間は、新入社員で7日程度、一般社員で正味18日程度、役付社員で正味2日程度と考えられる。
- ◇ コンピュータ要員の教育費用は、全産業平均で1,517.6千円、要員1人当りに引き直すと23.6千円となる。

一般社員のコンピュータ教育費用は、全産業平均で年間1,724.2千円、従業員1人当りに引き直すと300円程度にすぎない。

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

調査年度	コンピュータ要員教育費			一般社員 コンピュータ教育費		
	要員 教育費 記入数	一 社 当 平 均 額 (千円)	要員一 人当 平均 額 (千円)	社 員 教 育 費 記 入 数	一 人 当 平 均 額 (千円)	従 業 員 一 人 当 平 均 額 (千円)
79	289	1,517.6	23.6	149	1,724.2	0.3
78	238	1,596.3	19.5	121	2,150.0	0.3
77	235	1,464.5	15.4	137	1,825.4	0.3
76	210	2,137.2	21.6	94	1,740.3	0.2
75	173	1,718.5	17.4	84	2,380.7	0.3

第226表 (オンライン事業体) 産業別・1社当りコンピュータ教育実施状況

			部長以上	課・係長	一般職	新入社員
一次産業	社内教育	延べ参加人員	0.0	0.0	0.0	40.0
		1コース当り平均時間	0.0	0.0	0.0	10.0
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		0.0	0.0	0.0	0.0
	その他教育機関参加人員		0.0	0.0	0.0	0.0
二次産業	社内教育	延べ参加人員	15.1	30.5	87.4	54.9
		1コース当り平均時間	12.8	11.3	22.4	18.6
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		5.4	6.6	29.9	10.3
	その他教育機関参加人員		5.0	10.7	18.8	22.3
三次産業	社内教育	延べ参加人員	16.9	57.8	161.2	89.5
		1コース当り平均時間	9.1	11.9	17.2	25.7
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		6.9	6.6	21.8	11.2
	その他教育機関参加人員		2.6	7.0	9.0	12.3
公務	社内教育	延べ参加人員	0.0	33.1	111.8	16.0
		1コース当り平均時間	0.0	12.7	110.1	38.3
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		7.0	12.0	41.5	4.7
	その他教育機関参加人員		1.5	3.7	9.4	0.0
全産業	社内教育	延べ参加人員	16.2	46.0	125.7	73.0
		1コース当り平均時間	10.5	11.8	29.8	22.9
	コンピュータメーカーの教育延べ参加人員		6.3	7.3	27.8	10.4
	その他教育機関参加人員		3.4	7.5	13.2	18.0

第227表 (オンライン事業体) 業種別・コンピュータ関連教育費用

業種別		コンピュータ部門要員用				一般社員用			
		要員教育費記入人数	一社当平均額 (千円)	双記入数 教育費、要員数	一社当平均額 (千円)	社員教育費記入人数	一社当平均額 (千円)	双記入数 教育費、従業員数	一社当教育費 (千円)
一次産業計		1	13,845.0	1	477.4	0	0.0	0	0.0
二次産業計		115	1,344.9	113	19.6	65	2,024.1	65	0.3
三次産業計		155	1,537.0	152	23.9	69	1,557.9	69	0.4
公務計		18	1,769.7	17	51.8	15	1,189.8	15	0.1
全産業計		289	1,517.6	283	23.6	149	1,724.2	149	0.3
主な業種	繊維工業	6	1,344.7	6	30.9	6	507.7	6	0.1
	化学工業	21	802.7	21	20.5	8	618.8	8	0.2
	石油製品製造業	4	3,250.0	4	73.9	2	3,300.0	2	2.5
	鉄鋼業	5	606.8	5	2.4	4	3,167.0	4	0.2
	電気機械器具製造業	15	2,068.1	15	12.9	5	11,840.0	5	0.6
	輸送用機械器具製造業	14	2,051.2	14	20.9	11	2,337.5	11	0.2
	卸業・商社	26	960.7	25	41.4	9	607.8	9	0.3
	小売業	10	466.0	10	11.3	2	1,000.0	2	0.2
	金融業	46	1,355.7	44	16.8	29	1,690.6	29	0.7
	生命保険業(含代理業・サービス業)	3	1,850.0	3	8.9	1	435.0	1	0.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	2	892.5	2	6.6	0	0.0	0	0.0
	電力・ガス事業	8	2,397.4	8	19.0	6	4,994.7	6	0.3
	広告・調査・情報提供サービス業	3	1,093.3	3	29.5	0	0.0	0	0.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	17	3,987.7	17	35.0	6	1,566.7	6	3.2	

第228表 (オンライン事業体) 機種別・コンピュータ関連教育費用平均

対 象	コンピュータ部門要員用				一 般 社 員 用			
	要員教育費記入数	一社 当平均額 (千 円)	双 記 入 数 教育費、 要員数	一 人 当平均額 (千 円)	社員教育費記入数	一社 当平均額 (千 円)	双 記 入 数 教育費、 従業員数	一 人 当教育費 (千 円)
主力機種								
超大型以下を保有	26	3,158.8	23	14.0	15	4,413.6	15	0.3
大型 "	165	1,812.1	163	26.9	88	1,871.7	88	0.3
中型 "	89	613.4	88	32.3	42	539.0	42	0.3
小型 "	7	356.1	7	32.8	2	800.0	2	2.9
超小型 "	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
オフィスコンピュータを保有	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ミニコンピュータを保有	1	333.0	1	33.3	1	1,726.0	1	0.3
その他のみ保有	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
総 平 均	288	1,522.8	282	23.6	148	1,735.7	148	0.3

12. 適用業務

適用業務の各分野について、1979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74.2%で(バッチユーザーの場合83.7%)、解析・予測・計画業務をコンピュータ化した社数は25.8%となっている(バッチユーザー:16.3%)。

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:45.6%)、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:54.4%)、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

(複数回答)

適用業務 利用水準			生	在	営	経	人	技	企	広	そ	回	小	合
			産	庫	業	理・ 財	事・ 務	術・ 設	画・ 調	告・ 宣	の 他	答 実	計	計
現在までに コンピュータ化したもの	計算・集計	1978 年まで %	196 9.3	352 16.7	383 18.2	405 19.2	432 20.5	133 6.3	119 5.6	24 1.1	64 3.0	2,108 100.0	2,588 74.2	3,490 100.0
		1979 年 %	51 10.6	74 15.4	89 18.5	92 19.2	71 14.8	35 7.3	32 6.7	8 1.7	28 5.8	480 100.0		
	解析・予測 ・計画	1978 年まで %	101 15.2	96 14.5	111 16.7	77 11.6	77 11.6	86 13.0	100 15.1	0 0.0	15 2.3	663 100.0	902 25.8	
		1979 年 %	35 14.6	32 13.4	43 18.0	35 14.6	23 9.6	29 12.1	31 13.0	1 0.4	10 4.2	239 100.0		
今後 3年 間の	計算・集計		68 12.3	65 11.8	87 15.8	109 19.7	68 12.3	50 9.1	61 11.1	13 2.4	31 5.6	552 100.0	552 41.3	1,337 100.0
	解析・予測・計画		103 13.1	94 12.0	140 17.8	144 18.3	99 12.6	66 8.4	103 13.1	15 1.9	21 2.7	785 100.0	785 58.7	
延べ社数 %			554 11.5	713 14.8	853 17.7	862 17.9	770 16.0	399 8.3	446 9.2	61 1.3	169 3.5	4,827 100.0		

13. スループット・タイムと平均ジョブ数

全産業平均では、1社1日の平均ジョブ数は215.4(バッチユーザーの場合61.3)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、電力・ガス事業(546.5)、生命保険業(503.5)、損害保険業(488.0)、鉄鋼業(418.8)、情報処理サービス業・ソフトウェア業(410.4)、が目立っている。

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

業種別	スループット タイム	回収 総数	ジョブ 無記入 数	ジョブ 記入社 数	平均 ジョブ 数 %	均 数	一 分 以 内	二 分 以 内	五 分 以 内	一 〇 分 以 内	三 〇 分 以 内	一 時 間 以 内	三 時 間 以 内	五 時 間 以 内	五 時 間 以 上	合 計
一次産業計		2	1	1	平均 ジョブ 数 %	均 数	100.0	30.0	20.0	20.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0	200.0
					平均 ジョブ 数 %	均 数	50.0	15.0	10.0	10.0	10.0	5.0	0.0	0.0	0.0	100.0
二次産業計		229	50	179	平均 ジョブ 数 %	均 数	43.6	32.6	25.6	31.2	32.6	9.5	4.7	1.1	1.1	182.0
					平均 ジョブ 数 %	均 数	24.0	17.9	14.1	17.2	17.9	5.2	2.6	0.6	0.6	100.0
三次産業計		306	92	214	平均 ジョブ 数 %	均 数	71.3	49.2	36.4	40.4	34.0	10.1	3.9	0.7	1.3	247.3
					平均 ジョブ 数 %	均 数	28.8	19.9	14.7	16.4	13.8	4.1	1.6	0.3	0.5	100.0
公務計		29	12	17	平均 ジョブ 数 %	均 数	59.4	34.4	25.2	19.1	18.9	6.4	2.9	0.9	0.6	167.8
					平均 ジョブ 数 %	均 数	35.4	20.5	15.0	11.4	11.3	3.8	1.8	0.5	0.4	100.0
全産業計		566	155	411	平均 ジョブ 数 %	均 数	58.8	41.3	31.2	35.5	32.7	9.7	4.2	0.8	1.2	215.4
					平均 ジョブ 数 %	均 数	27.3	19.2	14.5	16.5	15.2	4.5	2.0	0.4	0.6	100.0
主 な 業 種	繊維工業	22	5	17	平均 ジョブ 数 %	均 数	56.5	50.6	34.1	34.8	21.6	7.4	3.1	0.8	0.6	209.5
					平均 ジョブ 数 %	均 数	27.0	24.2	16.3	16.6	10.3	3.5	1.5	0.4	0.3	100.0
	化学工業	45	7	38	平均 ジョブ 数 %	均 数	41.3	29.0	19.1	29.9	26.9	8.4	2.4	0.4	0.9	158.4
					平均 ジョブ 数 %	均 数	26.1	18.3	12.0	18.9	17.0	5.3	1.5	0.3	0.6	100.0
	石油製品製造業	9	5	4	平均 ジョブ 数 %	均 数	5.8	10.5	23.8	18.3	71.5	13.8	1.5	0.3	0.3	145.5
					平均 ジョブ 数 %	均 数	4.0	7.2	16.3	12.5	49.1	9.5	1.0	0.2	0.2	100.0
	鉄鋼業	8	4	4	平均 ジョブ 数 %	均 数	80.8	138.0	63.0	64.0	51.5	15.3	6.3	0.0	0.0	418.8
					平均 ジョブ 数 %	均 数	19.3	33.0	15.0	15.3	12.3	3.6	1.5	0.0	0.0	100.0
	電気機械器具 製造業	27	7	20	平均 ジョブ 数 %	均 数	60.7	42.4	37.4	65.9	49.6	20.4	17.8	5.8	6.1	305.8
					平均 ジョブ 数 %	均 数	19.9	13.9	12.2	21.5	16.2	6.7	5.8	1.9	2.0	100.0
	輸送用機械器具 製造業	19	3	16	平均 ジョブ 数 %	均 数	35.1	24.7	21.4	36.1	51.6	7.8	3.8	0.8	0.5	181.7
					平均 ジョブ 数 %	均 数	19.3	13.6	11.8	19.8	28.4	4.3	2.1	0.4	0.3	100.0
	卸業・商社	53	17	36	平均 ジョブ 数 %	均 数	36.2	33.5	30.9	28.3	19.6	3.2	1.6	0.2	1.0	154.4
					平均 ジョブ 数 %	均 数	23.4	21.7	20.0	18.3	12.7	2.1	1.0	0.1	0.6	100.0
小売業	21	7	14	平均 ジョブ 数 %	均 数	45.7	49.4	35.6	34.4	28.7	7.4	3.9	0.4	0.8	206.4	
				平均 ジョブ 数 %	均 数	22.2	24.0	17.3	16.7	13.9	3.6	1.9	0.2	0.4	100.0	
金融業	97	36	61	平均 ジョブ 数 %	均 数	72.0	52.1	27.1	27.5	28.9	7.8	3.3	0.4	1.3	220.5	
				平均 ジョブ 数 %	均 数	32.6	23.7	12.3	12.5	13.1	3.5	1.5	0.2	0.6	100.0	
生命保険業(含 代理業・サー ビス業)	6	0	6	平均 ジョブ 数 %	均 数	275.3	81.5	43.5	35.8	36.3	19.0	8.5	1.8	1.7	503.5	
				平均 ジョブ 数 %	均 数	54.7	16.2	8.6	7.1	7.2	3.8	1.7	0.4	0.3	100.0	
損害保険業(含 代理業・サー ビス業)	2	0	2	平均 ジョブ 数 %	均 数	205.0	106.5	42.0	43.0	44.5	20.0	17.0	7.0	3.0	488.0	
				平均 ジョブ 数 %	均 数	42.0	21.8	8.6	8.8	9.1	4.1	3.5	1.4	0.6	100.0	
電力・ガス事業	4	1	3	平均 ジョブ 数 %	均 数	17.7	7.7	3.3	6.0	6.3	1.0	0.0	0.0	0.0	42.0	
				平均 ジョブ 数 %	均 数	42.1	18.3	7.9	14.3	15.1	2.4	0.0	0.0	0.0	100.0	
広告・調査提供 ・情報サービス業	5	1	4	平均 ジョブ 数 %	均 数	11.0	20.8	33.0	39.0	30.0	17.8	9.0	0.3	0.5	161.3	
				平均 ジョブ 数 %	均 数	6.8	12.9	20.5	24.2	18.6	11.0	5.6	0.2	0.3	100.0	
情報処理・ ソフトウェア業	32	11	21	平均 ジョブ 数 %	均 数	75.7	69.3	57.9	108.3	59.3	26.7	8.7	2.4	2.5	410.4	
				平均 ジョブ 数 %	均 数	18.4	16.9	11.1	26.4	14.5	6.5	2.1	0.5	0.6	100.0	

14. 使用言語

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

使用言語	シンボリック言語 (%)		コンパイラ言語 (%)					機械語および特殊言語 (%)
	アセンブリ言語	ジェネレータ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/1	その他	
オンラインユーザー	22.7	2.3	2	7.4	51.8	7.5	6.9	1.2
バッチユーザー	9.2	2.0	.0	7.7	66.4	1.5	9.3	3.9

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」(94.4%)、「人件費の節減」(72.9%)、「顧客サービスの向上」(57.1%)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」(58.9%)、「社内情報流通の円滑化」(53.0%)、「判断・意思決定の迅速正確化」(46.5%)となっている。

第231表 (オンライン事業者) 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	延 べ 回 答 数	在 庫 の 減 少	納 期 の 短 縮	資 金 の 効 率 的 利 用	顧 客 サ ー ビ ス の 向 上	人 件 費 の 節 減	人 件 費 以 外 の 経 費 の 節 減	業 務 処 理 の 正 確 化	フ ァ イ ル 管 理 の 容 易 化	そ の 他
記 入 数	520	1,750	119	108	63	297	379	133	491	143	17
%	100.0	336.5	22.9	20.8	12.1	57.1	72.9	25.6	94.4	27.5	3.3

第232表 (オンライン事業体) コンピュータ導入間接効果の項目分布

(多重回答)

	回 答 実 数	延 べ 回 答 数	企 業 の イ メ ー ジ ・ ア ッ プ	判 断 意 思 決 定 の 迅 速 ・ 正 確 化	作 業 効 果 測 定 の 正 確 さ	経 営 状 況 把 握 の 容 易 化	全 体 的 な モ ラ ー ル の 向 上	不 正 行 為 の 防 止	社 内 情 報 流 通 の 円 滑 化	そ の 他
記 入 数	492	1,374	223	229	112	290	167	83	261	9
%	100.0	279.3	45.3	46.5	22.8	58.9	33.9	16.9	53.0	1.8

III サンプルの構成

付第1表 (全事業体) 業種別回収率

業 種	発 送 数	ハッチユーザー 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	14	2	0	1	3	21.4
2 鉱 業	10	2	0	1	3	30.0
3 第一次産業計	24	4	0	2	6	25.0
4 建 設 業	130	31	6	10	47	36.2
5 食 品 製 造 業	165	12	5	16	33	20.0
6 織 維 工 業	116	12	1	22	35	30.2
7 紙・パルプ・紙加工品製造業	54	4	3	6	13	24.1
8 新聞業・出版業	52	13	0	5	18	34.6
9 印刷業・関連産業	26	5	0	2	7	26.9
10 化 学 工 業	217	23	14	45	82	37.8
11 石油製品製造業	36	3	0	9	12	33.3
12 窯業・土木製品製造業	73	7	2	5	14	19.2
13 鉄 鋼 業	76	9	5	8	22	28.9
14 非鉄金属製造業・金属製品製造業	150	39	3	9	51	34.0
15 一般機械器具製造業	145	28	6	17	51	35.0
16 電気機械器具製造業	213	36	6	27	69	32.4
17 輸送用機械器具製造業	126	20	7	19	46	36.5
18 精密機械器具製造業	86	18	1	12	31	36.0
19 その他製造業	150	23	5	17	45	30.0
20 第二次産業計	1,815	283	64	229	576	31.7
21 卸 業 ・ 商 社	414	47	4	53	104	25.1
22 小 売 業	141	19	2	21	42	29.8
23 金 融 業	322	11	7	97	115	35.7
24 証券業・商品取引業	32	1	0	5	6	18.8
25 生命保険業(含代理業・サービス業)	21	1	0	6	7	33.3
26 損害保険業(含代理業・サービス業)	21	2	0	2	4	19.0
27 不 動 産 業	27	6	0	2	8	29.6
28 運 輸 ・ 通 信 業	161	27	5	28	60	37.3
29 電力・ガス事業	26	6	0	8	14	53.8
30 放 送 業	39	4	0	4	8	20.5
31 広告・調査・情報提供サービス業	29	5	0	5	10	34.5
32 情報処理サービス業・ソフトウェア業	240	38	3	32	73	30.4
33 医 療 業	24	5	0	2	7	29.2
34 宗 教 法 人	1	0	0	0	0	—
35 高 校	41	13	0	0	13	31.7
36 大 学	100	30	0	15	45	45.0
37 その他の教育機関	28	15	1	1	17	60.7
38 学術研究機関	10	0	0	3	3	30.0
39 法人団体・農協	142	24	4	18	46	32.4
40 その他のサービス業	89	14	0	4	18	20.2
41 第三次産業計	1,908	268	26	306	600	31.4
42 政 府	60	6	1	3	10	16.7
43 地方公共団体	192	53	0	26	79	41.1
44 公 務 計	252	59	1	29	89	35.3
45 全 産 業 計	3,999	614	91	566	1,271	31.8

付第2表 業種別回収率（オンライン化調査サンプル）

	業 種	対 象 数	回 収 数	回 収 率 (%)
1	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	5	1	20.0
2	鉱 業	1	1	100.0
3	第 一 次 産 業 計	6	2	33.3
4	建 設 業	25	10	40.0
5	食 品 製 造 業	69	16	23.2
6	織 維 工 業	45	22	48.9
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	22	6	27.3
8	新聞業・出版業	17	5	29.4
9	印刷業・同関連業	7	2	28.6
10	化 学 工 業	107	45	42.1
11	石油製品製造業	18	9	50.0
12	窯業・土石製品製造業	24	5	20.8
13	鉄 鋼 業	31	8	25.8
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	36	9	25.0
15	一般機械器具製造業	39	17	43.6
16	電気機械器具製造業	90	27	30.0
17	輸送用機械器具製造業	45	19	42.2
18	精密機械器具製造業	25	12	48.0
19	その他製造業	56	17	30.4
20	第 二 次 産 業 計	656	229	34.9
21	卸 業 ・ 商 社	199	53	26.6
22	小 売 業	65	21	32.3
23	金 融 業	234	97	41.5
24	証券業・商品取引業	19	5	26.3
25	生命保険業(含代理業・サービス業)	16	6	37.5
26	損害保険業(含代理業・サービス業)	13	2	15.4
27	不 動 産 業	7	2	28.6
28	運 輸 ・ 通 信 業	63	28	44.4
29	電力・ガス事業	12	8	66.7
30	放 送 業	9	4	44.4
31	広告・調査・情報提供サービス業	8	5	62.5
32	情報処理サービス業・ソフトウェア業	93	32	34.4
33	医 療 業	4	2	50.0
34	宗 教 法 人	1	0	0.0
35	高 校	0	0	—
36	大 学	27	15	55.6
37	その他の教育機関	0	1*	—
38	学 術 研 究 機 関	3	3	100.0
39	法人団体・農協	95	18	18.9
40	その他のサービス業	40	4	10.0
41	第 三 次 産 業 計	908	306	33.7
42	政 府	31	3	9.7
43	地方公共団体	138	26	18.8
44	公 務 計	169	29	17.2
45	全 産 業 計	1,739	566	32.5

* 分類変更による。

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

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	一億一千万円	一億五千万円	五億一億円	一億億円以上	合計	
	回収数	%									
一次産業計	0	0.0	0	0	0	0	0	0	2	2	
二次産業計	1	0.4	3	4	40	76	50	55	229	100.0	
三次産業計	24	7.8	21	14	92	68	27	60	306	100.0	
公務計	29	100.0	0	0	0	0	0	0	29	100.0	
全産業計	54	9.5	24	18	132	144	77	117	566	100.0	
注 な 業 種	繊維工業	0	1	1	4	8	4	4	22	100.0	
	化学工業	0	0	0	3	16	13	13	45	100.0	
	石油製品製造業	0	0	0	1	3	2	3	9	100.0	
	鉄鋼業	0	0	0	0	2	1	5	8	100.0	
	電気機械器具製造業	0	0	0	5	12	2	8	27	100.0	
	輸送用機械器具製造業	0	0	0	2	7	5	5	19	100.0	
	卸業・商社	0	0.0	3	4	25	12	2	7	53	100.0
	小売業	0	0.0	1	1	11	4	2	2	21	100.0
	金融業	1	1.0	0	0	19	35	18	24	97	100.0
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	4	66.7	1	0	1	0	0	0	6	100.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	0	0.0	0	0	0	0	0	2	2	100.0
	電力・ガス事業	0	0.0	0	0	0	0	0	8	8	100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	0	0.0	2	0	2	1	0	0	5	100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	0	0.0	11	8	13	0	0	0	32	100.0	

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

業種別		年商		五 千 万 円 未 満	五 千 万 円 以 上 一 億 円 未 満	一 億 五 千 万 円	一 億 一 千 万 円	一 千 万 円 一 百 万 円	一 百 万 円 一 十 万 円	一 十 万 円 以 上	合 計	
		年 商 な し	年 商									
一次産業計	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	2 100.0	
二次産業計	回収数 %	3 1.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	17 7.4	80 34.9	44 19.2	85 37.1	229 100.0	
三次産業計	回収数 %	27 8.8	0 0.0	1 0.3	8 2.6	9 2.9	33 10.8	52 17.0	27 8.8	149 48.7	306 100.0	
公務計	回収数 %	28 96.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.4	29 100.0	
全産業計	回収数 %	58 10.2	0 0.0	1 0.2	8 1.4	9 1.6	50 8.8	132 23.3	71 12.5	237 41.9	566 100.0	
主 な 業 種	繊維工業	回収数 %	1 4.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 13.6	8 36.4	3 13.6	7 31.8	22 100.0
	化学工業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 4.4	16 35.6	11 24.4	16 35.6	45 100.0	
	石油製品製造業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	3 33.3	5 55.6	9 100.0	
	鉄鋼業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	2 25.0	5 62.5	8 100.0	
	電気機械器具 製造業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 11.1	9 33.3	5 18.5	10 37.0	27 100.0
	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	0 0.0	6 31.6	4 21.1	9 47.4	19 100.0	
	卸業・商社	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 5.7	21 39.6	6 11.3	23 43.4	53 100.0
	小売業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.8	0 0.0	2 9.5	10 47.6	3 14.3	5 23.8	21 100.0
	金融業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 3.1	6 6.2	88 90.7	97 100.0
	生命保険業 (含代理業・ サービス業)	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	6 100.0	6 100.0
	損害保険業 (含代理業・ サービス業)	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	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 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	1 12.5	6 75.0	8 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 40.0	0 0.0	2 40.0	5 100.0
情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	回収数 %	3 9.4	0 0.0	0 0.0	4 12.5	7 21.9	17 53.1	1 3.1	0 0.0	0 0.0	32 100.0	

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

業種別	従業員数	従業員数別										合計		
		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、〇〇〇～一九九九人	三、〇〇〇～四九九九人	五、〇〇〇～九九九人		一〇、〇〇〇人以上	
一次産業計	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	2 100.0	
二次産業計	回収数 %	0 0.0	1 0.4	0 0.0	7 3.1	5 2.2	4 1.7	26 11.4	87 38.0	35 15.3	42 18.3	22 9.6	229 100.0	
三次産業計	回収数 %	0 0.0	14 4.6	12 3.9	40 13.1	14 4.6	16 5.2	48 15.7	88 28.8	33 10.8	20 6.5	21 6.9	306 100.0	
公務計	回収数 %	0 0.0	2 6.9	1 3.4	0 0.0	1 3.4	1 3.4	1 3.4	3 10.3	4 13.8	7 24.1	9 31.0	29 100.0	
全産業計	回収数 %	0 0.0	17 3.0	13 2.3	47 8.3	20 3.5	21 3.7	75 13.3	178 31.4	72 12.7	71 12.5	52 9.2	566 100.0	
業種	繊維工業	回収数 %	0 0.0	1 4.5	0 0.0	0 0.0	1 4.5	1 4.5	6 27.3	4 18.2	3 13.6	4 18.2	2 9.1	22 100.0
	化学工業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.2	0 0.0	0 0.0	3 6.7	21 46.7	11 24.4	6 13.3	3 6.7	45 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	1 11.1	3 33.3	2 22.2	2 22.2	0 0.0	9 100.0
	鉄鋼業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	1 12.5	1 12.5	1 12.5	0 0.0	5 62.5	8 100.0
	電気機械器具製造業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 7.4	4 14.8	10 37.0	1 3.7	4 14.8	6 22.2	27 100.0
	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	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 21.1	7 36.8	4 21.1	4 21.1	19 100.0
	卸業・商社	回収数 %	0 0.0	0 0.0	1 1.9	9 17.0	6 11.3	4 7.5	13 24.5	12 22.6	5 9.4	2 3.8	1 1.9	53 100.0
	小売業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.8	0 0.0	2 9.5	4 19.0	8 38.1	3 14.3	1 4.8	2 9.5	21 100.0
	金融業	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 4.1	2 2.1	7 7.2	15 15.5	44 45.4	12 12.4	7 7.2	6 6.2	97 100.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	1 16.7	0 0.0	4 66.7	6 100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	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 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	1 12.5	1 12.5	5 62.5	8 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	回収数 %	0 0.0	2 6.3	8 25.0	15 46.9	3 9.4	0 0.0	2 6.3	2 6.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	32 100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数 %	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0	

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

業種別		回 収 数	資 本 金 な し	無 記 入	回 答 数	回 答 社 資 本 金 平 均 (百 万 円)
一 次 産 業 計		2	0		2	17,300.0
二 次 産 業 計		229	1		228	12,037.4
三 次 産 業 計		306	24		282	12,709.1
公 務 計		29	29		0	0.0
全 産 業 計		566	54		512	12,427.9
主 な 業 種	織 維 工 業	22	0		22	7,227.4
	化 学 工 業	45	0		45	9,209.6
	石 油 製 品 製 造 業	9	0		9	8,991.7
	鉄 鋼 業	8	0		8	102,285.5
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	27	0		27	13,173.4
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	0		19	16,570.1
	卸 業 商 社	53	0		53	3,988.1
	小 売 業	21	0		21	2,120.3
	金 融 業	97	1		96	13,104.1
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	6	4		2	50.5
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	2	0		2	15,020.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	8	0		8	165,168.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	5	0		5	277.4
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	32	0		32	160.8

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

業種別		回 収 数	年 無 記 入 し	回 答 数	回 答 者 年 商 平 均 (百 万 円)
一 次 産 業 計		2	0	2	445,587.0
二 次 産 業 計		229	3	226	177,998.5
三 次 産 業 計		180	12	168	211,784.2
公 務 計		0	0	0	0.0
全 産 業 計		411	15	396	193,683.3
主 幹 業 種	機 織 工 業	22	1	21	82,960.8
	化 学 工 業	45	0	45	106,672.4
	石 油 製 品 製 造 業	9	0	9	555,515.1
	鉄 鋼 業	8	0	8	839,002.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	27	0	27	204,078.5
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	0	19	347,077.6
	卸 業 ・ 商 社	53	0	53	423,974.2
	小 売 業	21	0	21	114,420.4
	金 融 業	97	0	97	1,404,000.1
	生命保険業(含代理業・サービス業)	6	0	6	5,661,070.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	2	0	2	209,108.5
	電 力 ・ ガ ス 事 業	8	0	8	577,909.0
	広告・調査・情報提供サービス業	5	0	5	131,391.4
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	32	3	29	2,297.7

金融業、生命保険業、損害保険業、証券業は産業平均算出から除外してある。

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

業種別		回 収 数	無 記 入 数	回 答 数	回 答 社 員 数 平 均
一 次 産 業 計		2	0	2	5,850.0
二 次 産 業 計		229	0	229	5,406.7
三 次 産 業 計		306	0	306	3,016.9
公 務 計		29	0	29	9,091.3
全 産 業 計		566	0	566	4,305.1
主 な 業 種	織 維 工 業	22	0	22	3,487.8
	化 学 工 業	45	0	45	3,395.8
	石 油 製 品 製 造 業	9	0	9	3,319.6
	鉄 鋼 業	8	0	8	26,732.9
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	27	0	27	9,390.3
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	0	19	10,420.8
	卸 業 ・ 商 社	53	0	53	1,385.8
	小 売 業	21	0	21	3,624.7
	金 融 業	97	0	97	2,952.8
	生命保険業(含代理業・サービス業)	6	0	6	26,707.7
	損害保険業(含代理業・サービス業)	2	0	2	4,777.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	8	0	8	13,928.8
	広告・調査・情報提供サービス業	5	0	5	2,045.2
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	32	0	32	248.8



IV アンケート様式

記 入 要 領

1. この調査は、昭和54年9月30日現在でご回答下さい。
2. なお、別にオンラインにつき、付加してご回答をお願いしておりますが、ご協力下さいますようお願い申し上げます。
3. ご回答は、該当箇所の番号に○印をおつけ頂くか、特定番号または実数をご記入頂くかの方法によりお答え下さい。
4. 業種については、下表の該当番号をQ1にご記入下さい。

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

（注1）「情報処理サービス業・ソフトウェア業」では、コンピュータを利用して、情報の処理、加工等のサービスを行なうものおよびコンピュータのソフトウェア開発を行なうものをいいますが、本調査ではこれらの業務量が年間事業収入の50%以上あるもののみに限定します。

（注2）「医療業」：病院などで、その管轄が政府、地方公共体、大学、組合などであっても、その管轄主体の分類に入れず、この医療業に入れて下さい。

5. コンピュータの型別分類は下表をご参照下さい。

番号	型 別 分 類	買 い 取 り 額	月 額 レ ン タ ル
1	超 大 型	15億円以上	3,333万円以上
2	大 型	2億5千万円以上 15億円未満	555万円以上 3,333万円未満
3	中 型	4千万円以上 2億5千万円未満	88万円以上 555万円未満
4	小 型	1千万円以上 4千万円未満	22万円以上 88万円未満
5	超 小 型 (汎用オフィスコンピュータ)	5百万円以上 1千万円未満	11万円以上 22万円未満
6	会計処理用オフィスコンピュータ (ピリング・マシン、電子会計機)		
7	ミニコンピュータ	ミニコンピュータとは、「ミニコンピュータ」の名称のもとに製造・納入され、ユーザー・サイドでおおむね単一的（専用的）に使用されているもので、オフィスコンピュータ以外のコンピュータを指すものとします。	
8	そ の 他	上記分類に入らないもの	

コンピュータ利用状況調査 オンライン化

(昭和54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(※CPU) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
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(※CPU) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
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 (繰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	ご署名		

- ◇ 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体には、全体の集計分析結果を、昭和55年7月ないし8月にお送り申し上げます。

Q1. 貴社の形態・規模などにつき、下欄にご記入下さい

システムモード(ご記入不要です) オンライン1・オフライン2・バッチ3	13
都道府県コード(ご記入不要です)	14

業種(別紙記入要領の該当番号をご記入下さい)									
資本金	15	16	17	18	19	20	21	22	23
最近1年の年商(銀行は預金残高、保険は契約高、証券は収入高)	24	25	26	27	28	29	30	31	32
従業員数*	33	34	35	36	37	38	39	40	41

*従業員数：学校の場合は常勤教員数、病院の場合は病床数、官庁の場合は関係庁部署の定員数をご記入下さい。

Q2. 貴社でコンピュータ・システムを導入されたのは昭和何年からですか。ご記入下さい。

最初にコンピュータ・システムを導入された年	昭和	42	年から
もし、外部通信回線使用のオフライン・システムを導入された時は、その年*	昭和	43	年から
もし、外部通信回線使用のオンライン・システム(含リモート・バッチ、リアル・TSS)を導入されたときはその年*	昭和	44	年から

*現在中止されているときはご記入不要です。

Q3. 貴社のコンピュータ・システムは、5年後には、金額に換算して、現在の規模のおよそ何倍くらいになると予想されますか。下の該当番号を右の回答欄にご記入下さい。

5年後の予想規模	1. 減少	2. 変わらない	3. 二倍	4. 三倍	54
	5. 四倍	6. 五倍	7. 五倍以上	8. わからない	

Q4. 貴社は、今後コンピュータ・システムをグレード・アップされる予定がありますか。下の該当番号を右の回答欄にご記入下さい。

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

今後のグレード・アップ予定	55
1. 昭和53年に 2. 昭和54年に 3. 昭和55年に 4. 昭和56年に 5. 昭和57年に 6. それ以降 7. 未定	56

Q18. 一般社員のコンピュータ教育について困っている問題があれば、該当番号に○印をおつけ下さい。

多項回答	55
適当な教材(テキスト)がない	1
適当なリーダー(教師)がない	2
適切な教育機関がない	3
費用がかりすぎる	4
時間的な余裕がない	5
社員がコンピュータに無関心	6
管理者がコンピュータに無関心	7
その他(下に具体的にお書き下さい)	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。

直接的効果	多項回答	56	間接的効果	多項回答	57
在庫の減少	1	1	企業のイメージ・アップ	1	1
納期の短縮	2	2	判断・意思決定の迅速正確化	2	2
資金の効率的利用	3	3	作業効果測定の正確化	3	3
顧客サービスの向上	4	4	経営状況把握の容易化	4	4
人件費の削減	5	5	全体的なモラルの向上	5	5
人件費以外の経費の節減	6	6	不正行為の防止	6	6
業務処理の迅速・正確化	7	7	社内情報流通の円滑化	7	7
ファイル管理の容易化	8	8	その他(下に具体的にお書き下さい)	8	8
その他(下に具体的にお書き下さい)	9	9			

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

1日のジョブ数	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		
	日	+	日	+	日	+	日	+	日	+	日	+	日	+	日	+	日	+	

Q21. 貴社の保有されているプログラムのうち、現在常用のアプリケーション・プログラムのソース・プログラムについて、使用言語はおよそどのような割合ですか。パーセント数(整数値まで)をご記入下さい。

(%数)		コンパイラ言語							その他の特殊言語		合計	
使用言語	58	シンボリックアセンブリ	マクロ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/I	その他	特殊言語			
	59	日	+	日	+	日	+	日	+	日	+	100%

Q22. 現在までにどの部門をコンピュータ化しましたか。また、まだの場合、今後5年間にコンピュータ化する計画がありますか。各該当番号に○印をおつけ下さい。

1 1 4

業務	利用水準		現在までにコンピュータ化したもの				今後5年間に計画したもの	
	年		計算・集計などの処理		解析・予測・計画		計算・解析・予測・計画	
	53年まで	54年	53年まで	54年	53年まで	54年	53年まで	54年
生産	1	1	1	1	1	1	1	1
購買・在庫	2	2	2	2	2	2	2	2
営業	3	3	3	3	3	3	3	3
経理・財務	4	4	4	4	4	4	4	4
人事・労務	5	5	5	5	5	5	5	5
技術・設計	6	6	6	6	6	6	6	6
企画・調査	7	7	7	7	7	7	7	7
広告・宣伝	8	8	8	8	8	8	8	8
その他(下に具体的にお書き下さい)	9	9	9	9	9	9	9	9

オンライン化調査 (昭和54年9月30日現在)

— お手数ですが本調査にもご協力下さいますようお願い申し上げます —

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

択一回答	
1. あ る	2. な い

Q24. システム監査は誰が行いましたか。

多重回答	
内部監査人(注2)	1
システム監査人(注3)	2
監査役	3
公認会計士	4
その他(具体的に書いて下さい)	5

Q25. 受けたシステム監査の内容または範囲を具体的に書いて下さい。

(注1) システム監査とは次のように定義いたします。

システム監査とは、監査対象から独立した客観的な立場で、コンピュータを中心とする情報処理システムを総合的に点検・評価し、関係者に助言・勧告することをいい、その有効利用の促進と弊害の除去とを同時に達成して、システムの健全化をはかるものである。

(注2) 内部監査人とは、社内の監査部・検査部・考査部など称される監査部門の要員をさします。

(注3) システム監査人とは、内部監査人でコンピュータの知識をもち、コンピュータ関連業務の監査を主たる業務としている人をさします。

質問の構成

- A 自社のオンライン化 オンライン化・非オンラインを問わずお答え下さい。 Q31
- A-1 現在のオンライン化状況 Q32, Q33
- A-2 オンライン化の予定 Q37, Q38
- B 他社との間の情報処理 オンライン化・非オンラインを問わずお答え下さい。 Q34~Q36
- B-1 現在の他社とのデータ交換 Q39, Q40
- B-2 他社とのオンライン化の予定 Q41~Q44
- C 記録通信設備 オンライン化・非オンラインを問わずお答え下さい。 Q45, Q46
- D オンライン設備・内容 現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。 Q45, Q46
- E 回線使用態様 現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。 Q51~Q57
- F 通信 オンライン化事業体と回線使用のオフライン事業体6
お答え下さい。 Q51~Q57

	記入願わない期間	記入ご不用の質問
現在外部通信回線利用、オンライン処理をされているとき	Q31~Q53	/
現在外部通信回線は利用、オフライン処理をされているとき	Q31~Q40 Q51~Q57	Q41~Q46
現在は外部通信回線不利用、ローカル・バッチ処理のみとき(但し含オンライン)	Q31~Q40	Q41~Q46 Q43~Q54

Q1に同じ

システムモード(ご記入は不要です) オンライン1, オフライン2, バッチ3.										13
都道府県コード(ご記入不要です)										14
業種(別紙記入要領の該当番号をご記入下さい)										16
資本金										19
最近1年の年商(銀行は預金残高、保険は契約高、証券は収入高)										24
従業員数										32

D オンライン設備・内容

Q41. 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CPUに接続のとき、他社・公社分は記入ご不用です。

多重回答

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

Q42. オンライン・システムで使用中の貴社のマスター・ファイルのアクセス方式（該当欄に○印をおつけ下さい）。他社または公社CPUに接続のとき、他社・公社分は記入ご不用です。

多重回答

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

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

インテリジェント端末機：マイクロプロセッサおよびメモリを内蔵するなど演算、制御、記憶機能を含むオンライン端末機をいうものとします。

ノンインテリジェント端末機：上記以外のオンライン端末機および上記インテリジェント端末機に接続される端末機器を含むものとします。

番号	端末機型式	編入機号	（台数）								
			現在使用中の台数		5年後使用予定の台数						
			ノンインテリジェント 千 百 十	インテリジェント 千 百 十	ノンインテリジェント 千 百 十	インテリジェント 千 百 十					
1	KBPI(キーボードプリンタ/タイプライター)										
2	CRTその他のディスプレイ										
3	金融機関用端末										
4	紙テープ・リーダー/パンナ										
5	キーボード/ディスプレイ(カセットを含む)										
6	出力専用プリンタ(ラインプリンタを含む)										
7	POS端末										
8	平均用特殊端末										
9	複合端末制御装置										
0	その他(含カード・リーダー/パンナ) ()										

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

多重回答

	現在	5年後
親会社	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

E 回線使用態様

Q45. 貴社で利用される特定通信回線の使用の態様は次の何れでしょうか。○印をつけてお答え下さい。

多重回答

	現在	5年後
自己単独使用	1	1
共同使用	2	2
他人使用の主	3	3
他人使用の客	4	4

Q46. 貴社で現在利用されている通信回線の態様別の回線数をご記入下さい。

	特定通信回線 千 百 十	公衆通信回線 千 百 十
貴社が契約者である単独使用回線数	15	
貴社が契約者の1人である共同使用回線数	23	
貴社が契約者であり他人に任用させている他人使用回線数	31	
他人が契約者であり貴社が他人任用をしている他人使用回線数	39	

F. 通信

Q51. 現在、貴社のオンライン・システム（CPUの所在を問わず）で使用中の特定回線、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、回線実使用時間ならびに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。

区分	品名		現在		5年後	
	規格	種別	回線数	平均1月1日回線数実使用時間*	回線数	
特定回線 (又は専用線)	D規格 (3.4KHz)	D-1 (帯域使用)	13			
		D-1S (帯域使用・特)	23			
		D-5 (1,200b/s)	33			
		D-7 (2,400b/s)	43			
		D-9 (4,800b/s)	53			
		D-13 (9,600b/s)	63			
	I規格 (48KHz)	I-1 (帯域使用)	13			
		I-3 (48Kb/s)	23			
	J規格 (240KHz)	J-1 (帯域使用)	33			
		50b/s	43			
		100b/s	53			
		200b/s	63			
	目	1,200b/s	13			
2,400b/s		23				
4,800b/s		33				
9,600b/s		43				
48Kb/s		53				
公衆回線	電話型	63				
	電信型	13				
新デジタル回線(DDX)	デジタル回線交換サービスによる回線	23				
	パケット交換サービスによる回線	33				
私設回線		43				

* 1時間以内は1時間に切上げ

Q52. 通信方式 (該当欄に○印をおつけ下さい)。

多重回答	
	13
全二重方式	1
半二重方式	2
単向方式	3

Q53. 通信制御方式 (該当欄に○印をおつけ下さい)。

多重回答		
1. polling system	2. contention system	3. その他 ()

Q54. 伝送コード (該当欄に○印をおつけ下さい)。

多重回答	
JIS (6単位)	1
CCITT No 2 (5単位)	2
その他 ()	3
その他の回線による場合	
ISO (JIS 7単位)	4
BCD	5
EBCDIC (Extended BCD Interchange Code)	6
その他 ()	7

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

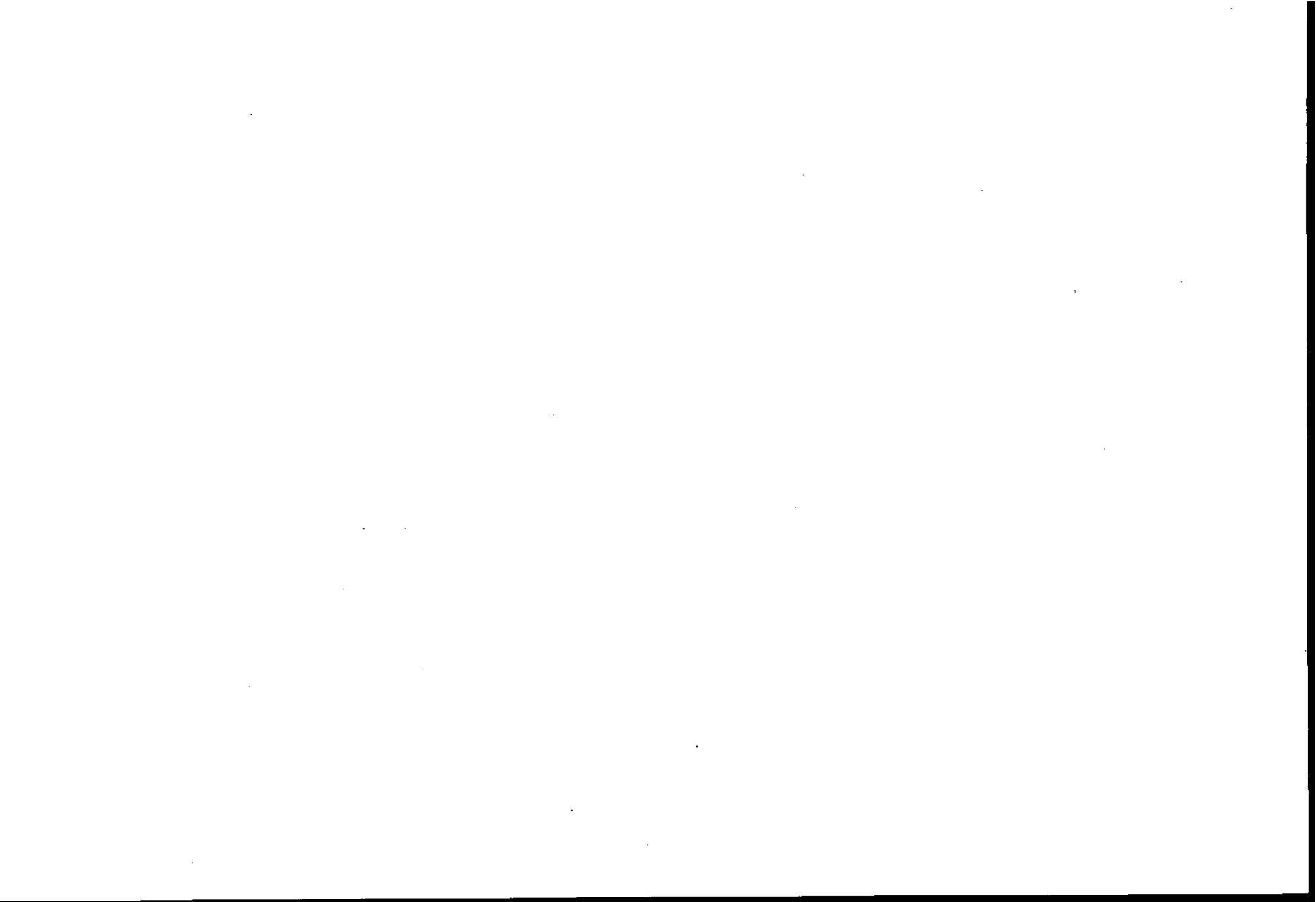
Q56. 現在の貴社オンライン処理 (またはオフライン処理) における平均および最繁忙時の合計1日トランザクション数

平均1日						最繁忙時の1日					
トランザクション数						トランザクション数					
日	時	分	秒	分	秒	日	時	分	秒	分	秒

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

単一回答							
1. 減少	2. 不変	3. 二倍	4. 三倍	5. 四倍	6. 五倍	7. 五倍以上	8. わからない

完: ご回答まことに有難うございました。



——禁無断轉載——

昭和 55 年 3 月 発行

発行所 財団法人 日本情報処理開発協会
東京都港区芝公園 3 丁目 5 番 8 号
機械振興会館内
Tel (434) 8 2 1 1 (代表)

印刷所 日本製版株式会社
東京都文京区大塚 5 - 25 - 16

54-R 005

