1976年版コンピュータ利用状況調査および
オンライン化調査集計報告書

昭和51年9月

財団法人　日本情報処理開発協会

昭和
1976
報

コンピュータ利用状況調査

１９７６年版

目　　次

（**太字**は76年版新規調査項目）

Ⅰ　調査の概要……3

Ⅱ　コンピュータ利用状況……7

1．投資規模別・５年後の予想規模分布……8

2．コンピュータ・セット保有状況……10

3．周辺機器台数……13

4．コンピュータ使用時間……15

5．コンピュータ部門の運用経費……17

6．コンピュータ部門の勤務制度……24

7．コンピュータ要員と待遇……25

8．被派遣要員と費用，外注パンチ単価……32

9．適用業務……35

10．スループット・タイムと平均ジョブ数……37

11．使用言語……39

12．アプリケーション・プログラムの使用頻度……42

13．プログラムの開発状況……44

14．情報処理サービス機関の利用状況……46

15．セキュリティ対策……49

Ⅲオンライン化調査……53

1．センターＣＰＵと端末機の所有・接続関係……54

2．端末機の利用現況と５年後の利用予定……59

3．保有回線の現況と５年後の予定……74

4．ＣＰＵとファイルの構成方式……80

5．トランザクション量……82

付　電信設備、ファクシミリ利用現況と５年後の予定……85

Ⅳ　サンプルの構成……89

Ⅴ　アンケート様式……105

I 調査の概要

1．調査の目的

本調査は、毎年、国内のコンピュータ利用状況を調査し、コンピュータ白書の基礎資料を収集するとともに、こんごの高度利用に関する参考資料を提供することを目的とする。

2．調査項目

調査項目は次の通りである。

◇　コンピュータ利用状況調査

①　ハードウエア関係

5年後の予想規模、グレード・アップの経過と予定、保有セット数、周辺機器台数、使用時間

②　コンピュータ部門の月間必要経費

③　コンピュータ要員および教育問題

勤務制度、要員数、平均残業時間、平均年令、平均給与、職務手当額、要員教育上の問題点、

④　被派遣要員数・費用，外注パンチ単価

⑤　業務部門別コンピュータ化状況および予定

⑥　平均ジョブ数

⑦　使用言語

⑧　常用アプリケーション・プログラムの年間使用頻度

⑨　プログラム開発状況

⑩　情報処理サービス機関利用の現況と予定

⑪　セキュリティ対策

◇　オンライン化調査

①　センターＣＰＵと端末機の所有接続関係

②　端末機利用の現況と予定

③　特定・公衆・私設・通信回線利用の現況と予定

④　通信回線使用時間

⑤　特定通信回線利用態様の現況と予定

⑥　オンライン方式

ＣＰＵ構成、ファイル構成、データ伝送方式、通信制御方式

⑦　トランザクション量の現状と将来の増加予想

⑧　記録通信・画像通信設備の現況と予定

3．調 査 対 象

本調査には、全コンピュータ・ユーザー（国産機、外国機使用を問わない）を対象とし、1975年版「ユーザー調査年報」(情報処理学会編）により、同年報に洩れていたユーザーを加えた。

4．調査時点と調査時期

本調査は、昭和50年９月30日現在を調査時点とし、調査票を同年11月１日発送、50年12月15日に回収を締め切った。

5．発送・回収状況

	発送数	回収数	回収率
コンピュータ利用状況調査	4,984	1,404	28.2%
	対象数	回収数	回収率
オンライン化調査	688	273	39.7%

6．回答事業体の構成

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

II　コンピュータ利用状況

1．投資規模別・5年後の予想規模分布

49年度にひきつづき50年度における経済情勢の低迷を反映して、5年後に自社のコンピュータ・システムは規模を拡大すると予想する企業は、回答事業体の71.5%とさらに減少した。

	拡大を予想する事業体
76年版調査	71.5%
75年版調査	72.2%
74年版調査	81.3%
73年版調査	84.3%
72年版調査	79.8%

拡大を予想する各社の拡大率について、「わからない」という回答を除き、「減少」を「マイナス1倍」、「5倍以上」を「6倍」として平均をとると、全産業平均で5年後に、現システム規模の2.2倍になると予想され、従来の値に比べ低倍率を示した。

	5年後の規模
76年版調査	2.2倍
75年版調査	2.3倍
74年版調査	2.7倍
73年版調査	2.7倍
72年版調査	2.8倍

また、予想拡大率を業種別に見ると、業種によって大きな差がある。

拡大率の高い業種	5年後の平均予想拡大率
金　融　業	3.2倍
損害保険業	2.8倍
広告・調査・情報提供サービス等	2.7倍
生命保険業	2.6倍
電力・ガス事業	2.6倍
拡大率の低い業種	
鉱　　業	1.5倍
医　療　業	1.6倍

第１表　投資規模別・５年後予想規模分布

（投資規模とは、レンタル換算月間機械設備費をいう）

現投資規模＼5年後の予想規模		無記入	減少	変らない	2倍	3倍	4倍	5倍	5倍以上	わからない	合計
3,333 万 円 以 上	社数	7	0	25	88	28	4	1	4	34	184
	%		.0	13.6	47.8	15.2	2.2	.5	2.2	18.5	100.0
1,117 ～ 3,333万円	社数	2	3	21	133	25	4	4	7	26	223
	%		1.3	9.4	59.6	11.2	1.8	1.8	3.1	11.7	100.0
522 ～ 1,117万円	社数	3	0	28	146	20	7	5	11	38	255
	%		.0	11.0	57.3	7.8	2.7	2.0	4.3	14.9	100.0
222 ～ 522万円	社数	4	1	37	158	39	5	6	6	44	296
	%		.3	12.5	53.4	13.2	1.7	2.0	2.0	14.9	100.0
88 ～ 222万円	社数	2	2	43	110	39	2	3	1	29	229
	%		.9	18.8	48.0	17.0	.9	1.3	.4	12.7	100.0
222 ～ 88万円	社数	1	0	15	29	8	2	2	2	13	71
	%		.0	21.1	40.8	11.3	2.8	2.8	2.8	18.3	100.0
11 ～ 22万円	社数	0	0	1	2	0	0	1	0	0	4
	%		.0	25.0	50.0	.0	.0	25.0	.0	.0	100.0
11 万 円 未 満	社数	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3
	%		.0	.0	33.3	.0	.0	33.3	.0	33.3	100.0
合 計	社数	19	6	170	667	159	24	23	31	185	1265
	%		.5	13.4	52.7	12.6	1.9	1.8	2.5	14.6	100.0

2．コンピュータ・セット保有状況

今回の調査では、各機種にわたり保有割合が増加している。

1社当りの保有セット数は、全産業平均8.3セット（ミニコン、オフィス・コンピュータ等を含む）で、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ても6.5セットに達する。

調査年別の全産業平均保有セット数は次のようになる。保有セット数と後掲周辺機器台数平均は調査年によるサンプルの構成により必ずしも連続した傾向を示さない点に注意されたい。

	回答数	平均保有セット数
76年版調査	1,401	8.3
75年版調査	1,334	4.4
74年版調査	1,259	1.9
73年版調査	1,134	3.6
72年版調査	1,175	1.9

第２表　業種別・型別・各機種保有社数分布

業種別 ＼ 型別		超大型	大型A	大型B	中型A	中型B	小型	超小型	ミニコンピュータ	その他	実社数
一次産業計	社数	0	5	1	0	2	2	0	1	0	6
	%	.0	83.3	16.7	.0	33.3	33.3	.0	16.7	.0	100.0
二次産業計	社数	53	303	360	406	408	311	83	150	49	620
	%	8.5	48.9	58.1	65.5	65.8	50.2	13.4	24.2	7.9	100.0
三次産業計	社数	141	226	360	406	508	251	83	130	13	647
	%	21.8	34.9	55.6	62.8	78.5	38.8	12.8	20.1	2.0	100.0
公務計	社数	6	23	33	96	128	41	16	10	0	128
	%	4.7	18.0	25.8	75.0	100.0	32.0	12.5	7.8	.0	100.0
全産業計	社数	200	557	754	908	1046	605	182	291	62	1401
	%	14.3	39.8	53.8	64.8	74.7	43.2	13.0	20.8	4.4	100.0
主な業種 繊維工業	社数	0	20	13	30	29	33	17	8	0	39
	%	.0	51.3	33.3	76.9	74.4	84.6	43.6	20.5	.0	100.0
化学工業	社数	0	24	30	59	41	35	2	14	0	78
	%	.0	30.8	38.5	75.6	52.6	44.9	2.6	17.9	.0	100.0
石油製品製造業	社数	0	7	9	6	6	2	4	0	0	12
	%	.0	58.3	75.0	50.0	50.0	16.7	33.3	.0	.0	100.0
鉄鋼業	社数	12	17	27	26	19	5	1	9	5	27
	%	44.4	63.0	100.0	96.3	70.4	18.5	3.7	33.3	18.5	100.0
電気機械器具製造業	社数	0	37	51	47	54	26	12	29	1	69
	%	.0	53.6	73.9	68.1	78.3	37.7	17.4	42.0	1.4	100.0
輸送用機械器具製造業	社数	11	24	46	54	40	37	4	29	0	57
	%	19.3	42.1	80.7	94.7	70.2	64.9	7.0	50.9	.0	100.0
卸業・商社	社数	4	18	51	82	63	59	25	32	11	108
	%	3.7	16.7	47.2	75.9	58.3	54.6	23.1	29.6	10.2	100.0
小売業	社数	0	24	5	13	33	5	2	2	0	33
	%	.0	72.7	15.2	39.4	100.0	15.2	6.1	6.1	.0	100.0
金融業	社数	23	47	66	61	133	19	4	21	0	133
	%	17.3	35.3	49.6	45.9	100.0	14.3	3.0	15.8	.0	100.0
生命保険業（含代理業・サービス業）	社数	6	1	4	4	6	1	0	0	0	6
	%	100.0	16.7	66.7	66.7	100.0	16.7	.0	.0	.0	100.0
損害保険業（含代理業・サービス業）	社数	4	4	6	4	7	3	0	0	0	7
	%	57.1	57.1	85.7	57.1	100.0	42.9	.0	.0	.0	100.0
電力・ガス事業	社数	7	7	3	8	12	0	1	1	0	12
	%	58.3	58.3	25.0	66.7	100.0	.0	8.3	8.3	.0	100.0
広告・調査・情報提供サービス業	社数	0	8	0	7	8	3	0	2	0	8
	%	.0	100.0	.0	87.5	100.0	37.5	.0	25.0	.0	100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	26	31	55	58	51	24	16	11	0	79
	%	32.9	39.2	69.6	73.4	64.6	30.4	20.3	13.9	.0	100.0

第3表　業種別・型別・保有セット数平均

業種別＼型別		超大型	大型A	大型B	中型A	中型B	小型	超小型	ミニコンピュータ	その他	合計
一次産業計		.0	1.0	1.0	.0	1.0	1.0	.0	1.0	.0	1.8
二次産業計		3.1	1.6	1.6	1.8	1.8	2.3	3.4	4.3	1.6	7.2
三次産業計		2.5	1.6	1.6	2.0	1.9	4.0	6.3	10.5	32.7	10.0
公務計		1.5	1.7	1.9	2.7	1.4	2.2	1.6	3.0	.0	5.5
全産業計		2.6	1.6	1.6	1.9	1.8	3.0	4.6	7.0	8.1	8.3
主な業種	繊維工業	.0	1.0	1.0	1.6	2.6	3.1	3.7	1.2	.0	8.5
	化学工業	.0	1.5	1.3	1.4	1.7	1.5	1.0	1.5	.0	4.0
	石油製品製造業	.0	1.0	2.6	2.5	1.8	1.0	5.0	.0	.0	6.5
	鉄鋼業	2.6	4.2	3.9	2.1	2.0	1.2	1.0	4.5	2.0	13.5
	電気機械器具製造業	.0	2.2	1.2	3.0	2.3	3.2	1.0	10.1	3.0	11.7
	輸送用機械器具製造業	1.2	2.5	1.7	1.9	1.7	2.1	1.0	3.8	.0	9.1
	卸業・商社	1.0	1.3	2.0	2.7	2.0	4.4	17.4	1.5	38.2	15.3
	小売業	.0	1.7	1.0	1.7	1.3	1.2	1.0	2.5	.0	3.9
	金融業	2.3	1.9	1.7	1.4	1.7	1.3	1.0	2.9	.0	5.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	1.8	1.0	2.7	2.2	2.5	1.0	.0	.0	.0	8.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	2.0	2.0	1.0	2.2	2.8	1.0	.0	.0	.0	7.7
	電力・ガス事業	2.1	1.4	3.3	1.6	1.0	.0	2.0	1.0	.0	5.3
	広告・調査・情報提供サービス業	.0	1.1	.0	1.2	1.1	1.0	.0	5.0	.0	5.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	4.1	1.6	1.4	2.0	1.6	2.2	2.0	1.0	.0	6.8

3．周辺機器台数

全産業平均１社当りの周辺機器台数は、調査年度別に表示すれば下のようになる。おおむね全種類にわたり増加傾向が看取される。

機種 / 調査年	外部補助メモリ					一般入出力機器				その他			合計	回答社数
	MTドライブ	ドラム	ディスクドライブ（ハッ）	集団ディスク	その他	カードR／P	紙テープR／P	ドキュメントリーダ	ラインプリンタ	CRT	入出力機	その他		
76年版調査	19.1	3.3	19.5	ー	.8	5.6	7.6	1.0	7.8	6.7	11.5	2.9	86.2	1,401
75年版調査	20.5	2.2	13.2	4.8	.0	5.1	5.3	.4	6.9	3.0	10.2	1.2	73.5	1,332
74年版調査	6.6	.7	2.3	1.6	.0	1.6	1.8	.1	1.9	.6	2.7	.4	20.7	1,228
73年版調査	8.2	2.8	4.1	1.1	.0	2.5	5.2	.2	2.9	.6	3.5	.6	32.3	1,122
72年版調査	2.8	.2	1.8	.1	.1	.5	1.3	.0	.8	1.3	4.6	.5	14.7	1,175

76年版より"ディスク"と"集団ディスク"は"ディスク"に統合

第4表　型別・1社当り周辺機器台数平均

主力機種＼機種	外部補助メモリ				一般入出力機器				その他			合計	回答社数
	MTドライブ	ドラム	ディスク（スピンドル数）	その他	カードR／P	紙テープR／P	ドキュメントリーダ	ラインプリンタ	CRT	入出力機	その他		
超大型	34.5	9.0	36.4	.0	9.7	7.4	1.1	14.3	12.1	13.2	1.0	139.2	200
大型A	23.1	3.3	23.2	.4	7.5	10.0	1.1	8.6	6.9	11.6	2.3	98.5	473
大型B	13.6	1.4	15.6	1.1	3.8	6.0	1.0	6.6	7.6	15.6	5.8	78.5	427
中型A	11.8	1.8	9.2	1.4	2.8	6.1	.6	4.0	1.7	4.6	1.2	45.7	250
中型B	4.8	2.4	3.2	1.1	1.4	7.3	.1	2.7	1.5	2.7	.6	28.3	51
小型	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
超小型	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
ミニコンピュータ	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
その他	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
平均	19.1	3.3	19.5	.8	5.6	7.6	1.0	7.8	6.7	11.5	2.9	86.2	1401

4．コンピュータ使用時間

調査年別の集計を下表に、76年版調査の業種別の集計を次頁に掲げる。

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

総管理時間 ＼ 調査年	回答社数	回答社保有セット数	総平均時間		一〇〇H未満	一〇〇～一五〇〇H未満	一五〇〇～二〇〇〇H	二〇〇～二〇五〇H	二〇五～二五〇〇H	二五〇～三〇〇〇H	三〇〇～三五〇〇H	三五〇～四〇〇〇H	四〇〇～四五〇〇H	四五〇～五〇〇〇H	五〇〇～五五〇〇H	五五〇～五〇〇H以上
76年版調査	1,396	10,996	200.3	社数	86	139	272	343	236	156	84	40	23	11	6
				%	6.2	10.0	19.5	24.6	16.9	11.2	6.0	2.9	1.6	.8	.4
75年版調査	1,322	4,997	263.4	社数	103	115	221	279	185	142	109	69	46	20	33
				%	7.8	8.7	16.7	21.1	14.0	10.7	8.2	5.2	3.5	1.5	2.5
74年版調査	1,129	2,174	264.4	社数	96	160	272	199	119	87	73	48	28	24	23
				%	8.5	14.2	24.1	17.6	10.5	7.7	6.5	4.3	2.5	2.1	2.0
73年版調査	1,128	3,982	327.9	社数	31	47	109	106	199	210	99	104	97	62	64
				%	2.7	4.2	9.7	9.4	17.6	18.6	8.8	9.2	8.6	5.5	5.7

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

業種別＼総管理時間		回答社数	回答社数保有セット	総平均時間		一〇〇H未満	一〇〇～一五〇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
一次産業計		4	8	344.3	記入数	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
					%	.0	.0	.0	.0	.0	75.0	.0	.0	25.0	.0	.0
二次産業計		619	4,129	225.3	記入数	22	78	141	157	88	54	38	17	15	6	3
					%	3.6	12.6	22.8	25.4	14.2	8.7	6.1	2.7	2.4	1.0	.5
三次産業計		645	6,209	182.7	記入数	61	49	106	116	139	97	44	20	5	5	3
					%	9.5	7.6	16.4	18.0	21.6	15.0	6.8	3.1	.8	.8	.5
公務計		128	650	207.5	記入数	3	12	25	70	9	2	2	3	2	0	0
					%	2.3	9.4	19.5	54.7	7.0	1.6	1.6	2.3	1.6	.0	.0
全産業計		1,396	10,996	200.3	記入数	86	139	272	343	236	156	84	40	23	11	6
					%	6.2	10.0	19.5	24.6	16.9	11.2	6.0	2.9	1.6	.8	.4
主な業種	繊維工業	39	331	191.7	記入数	0	12	4	14	9	0	0	0	0	0	0
					%	.0	30.8	10.3	35.9	23.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	化学工業	78	275	246.3	記入数	1	13	19	10	10	13	6	1	5	0	0
					%	1.3	16.7	24.4	12.8	12.8	16.7	7.7	1.3	6.4	.0	.0
	石油製品製造業	12	79	205.1	記入数	1	1	3	4	0	0	2	0	1	0	0
					%	8.3	8.3	25.0	33.3	.0	.0	16.7	.0	8.3	.0	.0
	鉄鋼業	27	361	364.2	記入数	0	0	0	5	4	5	5	5	3	0	0
					%	.0	.0	.0	18.5	14.8	18.5	18.5	18.1	11.1	.0	.0
	電気機械器具製造業	69	806	187.4	記入数	5	8	8	20	10	8	2	0	2	5	1
					%	7.2	11.6	11.6	29.0	14.5	11.6	2.9	.0	2.9	7.2	1.4
	輸送用機械器具製造業	57	415	249.0	記入数	3	3	11	19	11	3	7	0	0	0	0
					%	5.3	5.3	19.3	33.3	19.3	5.3	12.3	.0	.0	.0	.0
	卸業・商社	108	1,651	185.0	記入数	2	12	41	32	10	7	3	1	0	0	0
					%	1.9	11.1	38.0	29.6	9.3	6.5	2.8	.9	.0	.0	.0
	小売業	33	124	281.2	記入数	1	4	5	3	2	6	7	5	0	0	0
					%	3.0	12.1	15.2	9.1	6.1	18.2	21.2	15.2	.0	.0	.0
	金融業	132	621	292.9	記入数	2	2	3	29	45	31	12	4	1	2	1
					%	1.5	1.5	2.3	22.0	34.1	23.5	9.4	3.0	.8	1.5	.8
	生命保険業(含代理業・サービス業)	6	48	307.7	記入数	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
					%	.0	.0	.0	.0	50.0	33.3	16.7	.0	.0	.0	.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	7	53	282.2	記入数	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0
					%	.0	.0	.0	28.6	42.9	14.3	14.3	.0	.0	.0	.0
	電力・ガス事業	12	46	246.6	記入数	1	0	2	3	3	3	0	0	0	0	0
					%	8.3	.0	16.7	25.0	25.0	25.0	.0	.0	.0	.0	.0
	広告・調査・情報提供サービス業	8	40	296.3	記入数	0	0	2	3	1	0	0	2	0	0	0
					%	.0	.0	25.0	37.5	12.5	.0	.0	25.0	.0	.0	.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	79	534	254.3	記入数	8	5	9	15	15	15	10	2	0	0	0
					%	10.1	6.3	11.4	19.0	19.0	19.0	12.7	2.5	.0	.0	.0

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、73年版調査から機械設備関係費をレンタル使用、買取使用の各々につき、ＣＰＵ費、周辺装置費(除記憶装置)、周辺記憶装置費、端末装置費の４項目に細分して調査した。

運用経費中、機械設備費合計は全経費に対し全産業平均48.7%で（75年版調査では51.2%)、これに人件費27.0%（75年版調査では29.1%）を加えると 75.7%に達し、全経費の大半を占める。

機械設備費を 100 とするとき、ＣＰＵ費は全産業平均で48.4%であり、周辺装置、周辺記憶装置は各々16.5%、15.8%を占める。

月間経費対月商比率は全産業平均1,000分の3.46で（75年版調査で1.000分の3.14）、年年漸増している。

従業員１人当りの月間コンピュータ経費は、全産業平均 9,700 円で75年版調査における7,000円、74年版調査における6,800円にくらべ急激に上昇している。

◇調査年別集計

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

（千円）

	回答数	人件費	機械設備費	消耗品費	外注費	その他	総計
76年版調査	751	6,747.4 (27.0%)	12,176.1 (48.7%)	2,093.5 (8.4%)	3,083.3 (12.3%)	913.6 (3.7%)	25,014.1 (100%)
75年版調査	660	3,958.1 (29.1%)	6,947.6 (51.2%)	1,242.1 (9.1%)	975.2 (7.2%)	404.9 (3.0%)	13,580.2 (100%)
74年版調査	632	4,661.5 (26.4%)	9,965.5 (56.5%)	1,215.9 (6.9%)	1,201.2 (6.8%)	603.0 (3.4%)	17,647.7 (100%)
73年版調査	667	3,308.3 (29.2%)	6,262.1 (55.2%)	828.6 (7.3%)	495.7 (4.4%)	564.1 (5.0%)	11,342.2 (100%)
72年版調査	221	4,310.3 (24.1%)	10,038.0 (56.1%)	1,419.4 (7.9%)	1,503.6 (8.4%)	632.2 (3.5%)	17,903.7 (100%)

第6表　業種別・コンピュータ経費月額平均(1)（単位：千円）

（注）6表～8表は経費の細目記入のあった回答についての集計である。

経費名 / 業種別		回答数	人件費	機械設備関係 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	端末装置	(機械レンタル料小計)	償却費 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	端末装置	(機械償却費小計)	総計
一次産業計	金額	3	5,026.3	4,491.3	1,369.6	1,716.0	1,198.6	8,775.6	0	0	0	0	0	22,299.3
	%		22.5	20.1	6.1	7.7	5.4	39.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
二次産業計	金額	345	5,893.4	4,048.5	1,528.7	1,673.2	1,124.6	8,375.1	64.0	46.3	36.5	73.2	220.2	17,511.3
	%		33.7	23.1	8.7	9.6	6.4	47.8	.4	.3	.2	.4	1.3	100.0
三次産業計	金額	318	8,701.4	6,347.9	2,539.9	2,181.6	1,365.6	12,435.1	1,820.8	321.5	280.9	1,836.3	4,259.6	36,519.7
	%		23.8	17.4	7.0	6.0	3.7	34.1	5.0	.9	.8	5.0	11.7	100.0
公務計	金額	85	2,964.3	3,123.8	1,058.6	1,069.3	289.7	5,541.5	133.5	23.4	16.9	24.7	198.7	12,518.2
	%		23.7	25.0	8.5	8.5	2.3	44.3	1.1	.2	.1	.2	1.6	100.0
全産業計	金額	751	6,747.4	4,919.3	1,903.0	1,820.3	1,132.4	9,775.2	815.5	160.0	137.6	814.0	1,927.3	25,014.1
	%		27.0	19.7	7.6	7.3	4.5	39.1	3.3	.6	.6	3.3	7.7	100.0
主な業種 繊維工業	金額	23	4,750.1	2,717.8	878.6	1,061.9	407.7	5,066.1	13.0	0	3.4	24.2	40.7	12,270.6
	%		38.7	22.1	7.2	8.7	3.3	41.3	.1	.0	.0	.2	.3	100.0
化学工業	金額	47	5,735.4	3,760.1	1,209.8	1,339.4	1,503.7	7,813.2	39.9	20.5	12.0	189.0	261.6	17,447.2
	%		32.9	21.6	6.9	7.7	8.6	44.8	.2	.1	.1	1.1	1.5	100.0
石油製品製造業	金額	9	8,363.6	10,264.0	3,169.4	1,382.4	1,722.8	16,538.7	0	0	0	460.0	460.0	29,660.2
	%		28.2	34.6	10.7	4.7	5.8	55.8	.0	.0	.0	1.6	1.6	100.0
鉄鋼業	金額	15	17,600.1	13,735.3	6,874.2	6,144.4	1,749.1	28,503.2	308.7	241.6	120.8	189.4	860.6	54,168.3
	%		32.5	25.4	12.7	11.3	3.2	52.6	.6	.4	.2	.3	1.6	100.0
電気機械器具製造業	金額	33	5,185.4	2,860.2	835.7	1,692.3	1,062.6	6,451.0	157.7	9.1	0	6.4	173.4	15,544.1
	%		33.4	18.4	5.4	10.9	6.8	41.5	1.0	.1	.0	.0	1.1	100.0
輸送用機械器具製造業	金額	26	14,758.1	8,458.4	3,743.0	5,057.6	3,527.8	20,787.0	32.7	2.6	289.0	3.6	328.0	41,234.2
	%		35.8	20.5	9.1	12.3	8.6	50.4	.1	.0	.7	.0	.8	100.0
卸業・商社	金額	58	3,735.9	3,018.1	1,365.1	899.3	979.4	6,262.1	110.7	93.5	64.7	32.3	301.4	14,121.5
	%		26.5	21.4	9.7	6.4	6.9	44.3	.8	.7	.5	.2	2.1	100.0
小売業	金額	19	1,823.0	940.1	313.5	329.1	264.8	1,847.6	0	176.0	0	25.5	201.5	5,063.3
	%		36.0	18.6	6.2	6.5	5.2	36.5	.0	3.5	.0	.5	4.0	100.0
金融業	金額	78	7,728.5	7,282.1	3,547.9	2,555.6	1,353.1	14,738.8	1,623.2	645.8	432.7	6,403.3	9,105.2	43,890.5
	%		17.6	16.6	8.1	5.8	3.1	33.6	3.7	1.5	1.0	14.6	20.7	100.0
生命保険業(含代理業・サービス業)	金額	6	26,537.1	40,964.0	19,237.0	16,708.3	4,140.5	81,049.8	2,799.0	140.8	87.8	799.1	3,825.8	149,634.5
	%		17.7	27.4	12.9	11.2	2.8	54.2	1.9	.1	.1	.5	2.6	100.0
損害保険業(含代理業・サービス業)	金額	3	19,737.6	12,412.0	6,912.3	5,735.3	2,000.0	27,059.6	3,000.0	0	0	0	3,000.0	101,103.0
	%		19.5	12.3	6.8	5.7	2.0	26.8	3.0	.0	.1	.0	3.0	100.0
電力・ガス事業	金額	7	24,644.5	22,719.1	6,371.5	9,876.4	2,433.0	41,400.1	3,772.8	1,943.2	680.0	3,760.4	10,156.5	140,353.0
	%		17.6	16.2	4.5	7.0	1.7	29.5	2.7	1.4	.5	2.7	7.2	100.0
広告・調査情報提供サービス業	金額	2	272.0	383.5	156.5	65.0	53.0	668.0	0	0	0	0	0	1,018.0
	%		26.7	37.7	15.4	6.4	6.2	65.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額	37	17,424.8	8,162.7	3,212.8	3,829.0	1,970.2	17,174.8	1,104.5	312.1	603.1	680.8	2,700.7	54,999.1
	%		31.7	14.8	5.8	7.0	3.6	31.2	2.0	.6	1.1	1.2	4.9	100.0

第7表　業種別・コンピュータ経費月額平均(2)

（単位：千円）

業種別 ＼ 経費名		保守費・保険費	機械設備合計	消耗品など：紙テープ・カード費	消耗品など：磁気テープ・ディスク（カード）費	消耗品など：プリント用紙費	消耗品など：電力・冷暖房費	消耗品など：消耗品合計	総計
一次産業計	金額	78.3	8,854.0	133.3	133.3	813.0	462.6	1,542.3	22,299.3
	%	.4	39.7	.6	.6	3.6	2.1	6.9	100.0
二次産業計	金額	147.4	8,742.8	162.6	90.9	750.0	232.8	1,236.5	17,511.3
	%	.8	49.9	.9	.5	4.3	1.3	7.1	100.0
三次産業計	金額	920.0	17,614.9	420.9	272.2	1,935.2	646.6	3,274.9	36,519.7
	%	2.5	48.2	1.2	.7	5.3	1.8	9.0	100.0
公務計	金額	140.9	5,881.2	87.5	114.0	797.8	171.9	1,171.4	12,518.2
	%	1.1	47.0	.7	.9	6.4	1.4	9.4	100.0
全産業計	金額	473.5	12,176.1	263.4	170.4	1,257.5	402.0	2,093.5	25,014.1
	%	1.9	48.7	1.1	.7	5.0	1.6	8.4	100.0
主な業種：繊維工業	金額	61.4	5,168.3	136.0	58.0	676.9	61.6	932.6	12,270.6
	%	.5	42.1	1.1	.5	5.5	.5	7.6	100.0
化学工業	金額	190.5	8,265.3	135.8	111.7	773.3	343.4	1,364.4	17,447.2
	%	1.1	47.4	.8	.6	4.4	2.0	7.8	100.0
石油製品製造業	金額	70.0	17,068.7	294.7	93.5	1,029.7	271.4	1,689.5	29,660.2
	%	.2	57.5	1.0	.3	3.5	.9	5.7	100.0
鉄鋼業	金額	1,223.4	30,587.3	281.5	92.1	2,565.8	168.2	3,107.7	54,168.3
	%	2.3	56.5	.5	.2	4.7	.3	5.7	100.0
電気機械器具製造業	金額	197.9	6,822.4	160.4	114.6	732.0	240.7	1,248.0	15,544.1
	%	1.3	43.9	1.0	.7	4.7	1.5	8.0	100.0
輸送用機械器具製造業	金額	147.8	21,262.9	575.1	206.9	1,285.7	830.6	2,898.5	41,234.2
	%	.4	51.6	1.4	.5	3.1	2.0	7.0	100.0
卸業・商社	金額	184.7	6,748.2	129.8	65.4	1,034.9	118.5	1,348.6	14,121.5
	%	1.3	47.8	.9	.5	7.3	.8	9.5	100.0
小売業	金額	55.2	2,104.4	52.3	48.5	269.8	67.7	438.5	5,063.3
	%	1.1	41.6	1.0	1.0	5.3	1.3	8.7	100.0
金融業	金額	1,809.3	25,653.5	189.9	484.0	1,804.2	900.2	3,378.4	43,890.5
	%	4.1	58.4	.4	1.1	4.1	2.1	7.7	100.0
生命保険業（含代理業・サービス業）	金額	1,139.8	86,016.5	949.3	1,355.5	7,848.5	2,479.6	12,633.0	149,634.5
	%	.8	57.5	.6	.9	5.2	1.7	8.4	100.0
損害保険業（含代理業・サービス業）	金額	0	30,059.6	856.6	2,256.0	11,215.3	3,702.3	18,030.3	101,103.0
	%	.0	29.7	.8	2.2	11.1	3.7	17.8	100.0
電力・ガス事業	金額	1,367.7	52,924.4	956.1	279.4	14,390.7	544.2	16,170.5	140,353.0
	%	1.0	37.7	.7	.2	10.3	.4	11.5	100.0
広告・調査・情報提供サービス業	金額	11.5	679.5	0	0	7.5	0	7.5	1,018.0
	%	1.1	66.7	.0	.0	.7	.0	.7	100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額	831.0	20,706.5	385.0	427.1	2,389.5	1,295.9	4,497.6	54,999.1
	%	1.5	37.6	.7	.8	4.3	2.4	8.2	100.0

第８表　業種別・コンピュータ経費月額平均(3)

（単位：千円）

業種別 ＼ 経費		外注費 委託計算費	外注費 検孔費・検さん費	外注費 プログラム費	外注費 その他	外注費 外注費合計	その他 通信回線料	その他 使用テレタイプ費	その他 連絡費その他	その他 その他合計	総計	他からけられた割りか費用
一次産業計	金額	4,290.0	688.3	150.0	333.3	5,461.6	1,031.3	60.0	323.6	1,415.0	22,299.3	1,230.6
	%	19.2	3.1	.7	1.5	24.5	4.6	.3	1.5	6.3	100.0	
二次産業計	金額	199.0	416.6	141.0	311.2	1,068.0	372.9	59.9	137.6	570.4	17,511.3	119.7
	%	1.1	2.4	.8	1.8	6.1	2.1	.3	.8	3.3	100.0	
三次産業計	金額	1,735.9	1,802.2	482.8	1,468.6	5,489.7	953.3	264.8	220.4	1,438.6	36,519.7	290.0
	%	4.8	4.9	1.3	4.0	15.0	2.6	.7	.6	3.9	100.0	
公務計	金額	119.4	1,893.7	37.6	125.4	2,176.2	299.8	1.1	24.0	325.0	12,518.2	0
	%	1.0	15.1	.3	1.0	17.4	2.4	.0	.2	2.6	100.0	
全産業計	金額	857.1	1,171.6	274.1	780.4	3,083.3	613.0	140.0	160.5	913.6	25,014.1	182.7
	%	3.4	4.7	1.1	3.1	12.3	2.5	.6	.6	3.7	100.0	
主な業種 繊維工業	金額	70.6	284.2	87.8	516.0	958.7	186.4	8.3	265.9	460.6	12,270.6	243.5
	%	.6	2.3	.7	4.2	7.8	1.5	.1	2.2	3.8	100.0	
化学工業	金額	165.6	323.3	154.8	356.4	1,000.1	625.1	100.7	356.0	1,081.8	17,447.2	154.8
	%	.9	1.9	.9	2.0	5.7	3.6	.6	2.0	6.2	100.0	
石油製品製造業	金額	646.6	437.7	500.0	0	1,584.4	642.3	142.7	168.6	953.7	29,660.2	193.3
	%	2.2	1.5	1.7	.0	5.3	2.2	.5	.6	3.2	100.0	
鉄鋼業	金額	0	1,685.1	210.6	434.0	2,329.8	419.1	42.2	81.9	543.3	54,168.3	132.8
	%	.0	3.1	.4	.8	4.3	.8	.1	.2	1.0	100.0	
電気機械器具製造業	金額	210.5	682.9	252.7	619.3	1,765.6	396.5	57.9	68.1	522.6	15,544.1	400.0
	%	1.4	4.4	1.6	4.0	11.4	2.6	.4	.4	3.4	100.0	
輸送用機械器具製造業	金額	335.0	359.8	161.5	749.0	1,605.4	615.1	73.9	20.1	709.2	41,234.2	82.5
	%	.8	.9	.4	1.8	3.9	1.5	.2	.0	1.7	100.0	
卸業・商社	金額	823.5	544.7	276.9	320.7	1,966.0	208.2	27.5	86.7	322.5	14,121.5	264.3
	%	5.8	3.9	2.0	2.3	13.9	1.5	.2	.6	2.3	100.0	
小売業	金額	232.7	360.2	3.8	21.3	618.2	15.7	48.6	14.5	79.0	5,063.3	0
	%	4.6	7.1	.1	.4	12.2	.3	1.0	.3	1.6	100.0	
金融業	金額	1,596.2	1,324.5	549.6	1,230.8	4,701.2	1,966.5	190.0	272.2	2,428.8	43,890.5	367.0
	%	3.6	3.0	1.3	2.8	10.7	4.5	.4	.6	5.5	100.0	
生命保険業（含代理業・サービス業）	金額	2,257.5	10,158.3	622.1	7,347.3	20,385.3	3,212.1	850.3	.0	4,062.5	149,634.5	0
	%	1.5	6.8	.4	4.9	13.6	2.1	.6	.0	2.7	100.0	
損害保険業（含代理業・サービス業）	金額	2,666.6	26,859.6	1,600.0	542.3	31,668.6	1,400.0	166.6	40.0	1,606.6	101,103.0	0
	%	2.6	26.6	1.6	.5	31.3	1.4	.2	.0	1.6	100.0	
電力・ガス事業	金額	26,052.5	10,118.0	393.2	6,007.0	42,570.8	0	4,002.4	40.1	4,042.5	140,353.0	611.8
	%	18.6	7.2	.3	4.3	30.3	.0	2.9	.0	2.9	100.0	
広告・調査・情報提供サービス業	金額	0	31.0	3.0	25.0	59.0	0	0	0	0	1,018.0	0
	%	.0	3.0	.3	2.5	5.8	.0	.0	.0	.0	100.0	
情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額	811.9	4,664.0	1,577.5	3,025.6	10,079.2	540.5	832.1	918.1	2,290.8	54,999.1	954.1
	%	1.5	8.5	2.9	5.5	18.3	1.0	1.5	1.7	4.2	100.0	

第9表　業種別・機械設備費用の内訳

（単位：千円）

業種別 ＼ 設備費			CPU	PERI	AUX・MEMORY	TERMINAL	保守費・保険費	合計	回答社数
一次産業計		金額	3,401.7	1,102.2	1,312.7	915.0	61.2	6,793.0	4
		%	50.1	16.2	19.3	13.5	.9	100.0	
二次産業計		金額	4,734.4	1,491.1	1,617.5	1,309.2	138.0	9,290.4	418
		%	51.0	16.0	17.4	14.1	1.5	100.0	
三次産業計		金額	6,874.5	2,428.6	2,130.3	2,610.9	780.9	14,825.4	434
		%	46.4	16.4	14.4	17.6	5.3	100.0	
公務計		金額	3,315.1	1,269.8	1,235.2	325.3	124.5	6,270.1	102
		%	52.9	20.3	19.7	5.2	2.0	100.0	
全産業計		金額	5,547.3	1,890.6	1,807.8	1,792.5	427.5	11,465.9	958
		%	48.4	16.5	15.8	15.6	3.7	100.0	
主な業種	繊維工業	金額	2,617.0	875.3	1,021.0	418.1	58.9	4,990.5	24
		%	52.4	17.5	20.5	8.4	1.0	100.0	
	化学工業	金額	4,016.9	1,237.7	1,256.3	1,701.8	162.2	8,375.1	56
		%	48.0	14.8	15.0	20.3	1.9	100.0	
	石油製品製造業	金額	10,264.0	3,169.4	1,382.4	2,182.8	70.0	17,068.7	9
		%	60.1	18.6	8.1	12.8	.4	100.0	
	鉄鋼業	金額	26,498.2	5,197.1	4,727.2	3,866.0	1,064.2	41,353.0	21
		%	64.1	12.6	11.4	9.3	2.6	100.0	
	電気機械器具製造業	金額	2,812.6	801.3	1,509.9	927.7	167.5	6,219.2	41
		%	45.2	12.9	24.3	14.9	2.7	100.0	
	輸送用機械器具製造業	金額	9,041.2	3,802.8	5,192.7	4,091.1	118.3	22,246.4	34
		%	40.6	17.1	23.3	18.4	.5	100.0	
	卸業・商社	金額	3,097.8	1,521.1	1,011.2	986.5	173.9	6,790.8	68
		%	45.6	22.4	14.9	14.5	2.6	100.0	
	小売業	金額	1,094.9	458.4	322.3	296.0	65.3	2,237.1	21
		%	48.9	20.5	14.4	13.2	2.9	100.0	
	金融業	金額	8,801.2	3,601.1	2,994.6	6,872.0	1,729.6	23,998.7	98
		%	36.7	15.0	12.5	28.6	7.2	100.0	
	生命保険業（含代理業・サービス業）	金額	43,763.0	19,377.8	16,796.1	4,939.6	1,139.8	86,016.5	6
		%	50.9	22.5	19.5	5.7	1.3	100.0	
	損害保険業（含代理業・サービス業）	金額	12,609.0	5,959.2	4,976.5	1,500.0	0	25,044.7	4
		%	50.3	23.8	19.9	6.0	.0	100.0	
	電力・ガス事業	金額	21,537.2	9,100.9	7,389.5	4,760.5	957.4	43,745.5	10
		%	49.2	20.8	16.9	10.9	2.2	100.0	
	広告・調査・情報提供サービス業	金額	2,853.4	1,746.2	1,518.0	623.8	24.0	6,765.4	5
		%	42.2	25.8	22.4	9.2	.4	100.0	
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額	7,363.5	2,878.5	3,487.4	2,074.4	605.1	16,409.1	57
		%	44.9	17.5	21.3	12.6	3.7	100.0	

第10表　業種別・1社当り月間経費対月商比

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

業種別		回答社数	1社当り月間経費平均（千円）	1社当り月商平均（百万円）	月経費／月商 平均 1/1000	月経費／月商 上限 1/1000
一次産業計		6	22,038.0	12,992.5	1.69	7.88
二次産業計		564	20,104.2	5,155.6	3.89	315.75
三次産業計		381	26,496.6	8,511.2	3.11	7,920.00
公務計		0	0	0	0	0
全産業計		951	22,677.4	6,549.4	3.46	7,920.00
主な業種	繊維工業	34	11,239.2	3,880.3	2.89	24.28
	化学工業	72	17,992.4	5,144.1	3.49	53.81
	石油製品製造業	12	26,171.3	43,647.7	0.59	5.80
	鉄鋼業	23	62,990.8	9,887.9	6.37	39.42
	電気機械器具製造業	61	36,845.3	3,544.9	10.39	29.06
	輸送用機械器具製造業	51	33,054.2	6,721.3	4.91	39.93
	卸業・商社	102	13,005.3	12,507.7	1.03	100.77
	小売業	32	7,624.0	3,129.4	2.43	16.77
	金融業	117	(52,664.2)	(39,229.4)	(1.34)	(7.33)
	生命保険業（含代理業・サービス業）	6	(149,634.5)	(822,855.4)	(0.18)	(3.81)
	損害保険業（含代理業・サービス業）	5	(127,676.2)	(8,955.5)	(14.25)	(20.28)
	電力・ガス事業	10	110,659.7	25,080.8	4.41	15.32
	広告・調査・情報提供サービス業	8	17,785.0	3,834.8	4.63	344.41
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	70	46,287.1	2,145.4	21.57	7,920.00

第11表　業種別・1社当り1従業員当り月間経費

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

業種別		回答社数	1社当り平均 1月間経費(千円)	1社当り平均 従業員数(人)	月間経費／1人(千円) 平均	月間経費／1人(千円) 上限
一次産業計		6	22,038.0	3,200.0	6.8	24.6
二次産業計		573	20,012.6	2,509.7	7.9	158.0
三次産業計		586	32,733.9	2,438.8	13.4	2,200.0
公務計		113	14,383.8	3,909.3	3.6	1,799.8
全産業計		1,278	25,357.5	2,604.2	9.7	2,200.0
公務を除く全産業		1,165	26,421.9	2,477.6	10.6	2,200.0
主な業種	繊維工業	35	10,947.3	2,904.6	3.7	42.0
	化学工業	73	17,763.2	2,460.3	7.2	71.1
	石油製品製造業	12	26,171.3	2,326.6	11.2	25.0
	鉄鋼業	25	58,843.3	4,374.5	13.4	40.3
	電気機械器具製造業	63	36,689.4	3,809.8	9.6	22.1
	輸送用機械器具製造業	52	33,078.1	3,966.1	8.3	60.6
	卸業・商社	103	12,899.9	858.3	15.0	84.8
	小売業	32	7,624.0	858.0	8.8	91.1
	金融業	117	52,664.2	1,696.8	31.0	136.8
	生命保険業(含代理業・サービス業)	6	149,634.5	33,507.1	4.4	21.5
	損害保険業(含代理業・サービス業)	6	109,725.0	3,130.5	35.0	85.7
	電力・ガス事業	10	110,659.7	11,483.5	9.6	17.0
	広告・調査・情報提供サービス業	8	17,785.0	1,212.3	14.6	116.5
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	70	46,287.1	160.8	287.8	2,200.0

6．コンピュータ部門の勤務制度

全産業別集計結果を調査年ごとにまとめれば次のようになる。

勤務制度		一直制	二直制	三直制	時差出勤制	合計
76年版調査	社数	1,072	103	78	107	1,360
	%	78.8	7.6	5.7	7.9	100.0
75年版調査	社数	1,074	66	71	85	1,296
	%	82.9	5.1	5.5	6.6	100.0
74年版調査	社数	978	72	87	92	1,229
	%	79.6	5.9	7.1	7.5	100.0
73年版調査	社数	848	84	69	103	1,104
	%	76.8	7.6	6.3	9.3	100.0
72年版調査	社数	707	68	47	353	1,175
	%	60.2	5.8	4.0	30.0	100.0

7．コンピュータ要員と待遇

◇　調査年別１社当り平均コンピュータ社内要員数

職種	庶務その他	パンチャー	オペレータ	プログラマ	SE	管理職	合計人数	回答社数
76年版調査	10.1 (1.7)	10.0 (2.4)	6.8 (1.6)	10.4 (2.9)	7.7 (1.8)	3.7 (1.0)	42.6	1,397
75年版調査	6.9 (1.8)	7.6 (1.9)	9.0 (2.3)	7.8 (2.0)	4.0 (1.0)	3.9 (1.0)	39.5	1,323
74年版調査	4.8 (1.5)	9.5 (3.1)	6.1 (2.0)	9.7 (3.1)	4.6 (1.5)	3.1 (1.0)	38.1	1;205
73年版調査	5.4 (1.8)	10.5 (3.6)	6.6 (2.2)	10.8 (3.7)	5.4 (1.8)	2.9 (1.0)	41.9	1,096
72年版調査	5.5 (1.8)	11.9 (4.0)	6.7 (2.2)	10.8 (3.6)	4.2 (1.4)	3.0 (1.0)	42.4	1,175

◇　全産業平均の給与の年別推移は下表のとおりである。

（単位：千円）

	パンチャー		オペレータ		プログラマ		SE	
	給与	対前年比	給与	対前年比	給与	対前年比	給与	対前年比
76年版	86.6	＋1.1 (＋1.3%)	104.7	－8.5 (－7.5%)	118.8	＋13.6 (＋12.9%)	150.2	＋19.8 (＋15.2%)
75年版	85.5	＋26.6 (＋45.2%)	113.2	＋30.2 (＋36.4%)	105.2	＋17.1 (＋19.4%)	130.4	＋27.3 (＋26.5%)
74年版	58.9	＋9.8 (＋20.0%)	83.0	＋20.1 (＋32.0%)	88.1	＋18.7 (＋26.9%)	103.1	＋13.6 (＋15.2%)
73年版	49.1	＋8.7 (21.5%)	62.9	＋10.9 (＋21.0%)	69.4	＋7.0 (＋11.2%)	89.5	＋9.4 (＋11.7%)
72年版	40.4		52.0		62.4		80.1	

第12表　業種別・1社当り社内要員数平均

職種 / 業種別	庶務その他			パンチャー			オペレータ			プログラマ			SE			管理職			合計人数			回答社数
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	
一次産業計	.0	2.8	2.8	.0	5.3	5.3	.6	.8	1.5	4.3	.0	4.3	2.1	.1	2.3	3.1	.0	3.1	10.3	9.1	19.5	6
二次産業計	.7	2.1	2.9	.0	6.6	6.7	2.8	1.0	3.8	6.6	1.2	7.9	5.1	.1	5.2	2.2	.0	2.2	17.7	11.2	29.0	618
三次産業計	3.1	5.2	8.3	.0	7.9	8.0	5.3	1.2	6.5	8.6	1.6	10.2	6.1	.1	6.2	3.9	.0	4.0	27.2	16.1	43.4	645
公務計	1.4	.9	2.4	.1	8.6	8.8	2.2	.4	2.6	6.4	.7	7.2	3.5	.1	3.6	1.6	.4	2.0	15.4	11.4	26.8	128
全産業計	1.9	3.4	5.4	.0	7.4	7.5	3.9	1.0	4.9	7.5	1.3	8.9	5.4	.1	5.5	2.9	.0	3.0	21.9	13.5	35.4	1397
主な業種																						
繊維工業	1.0	2.6	3.7	.0	6.2	6.2	1.4	1.8	3.3	5.8	1.0	6.8	3.0	.0	3.0	1.5	.0	1.5	12.8	11.9	24.7	39
化学工業	.3	2.3	2.7	.0	5.0	5.0	1.9	.9	2.8	5.1	1.5	6.7	5.2	.0	5.2	1.9	.0	1.9	14.7	9.8	24.6	78
石油製品製造業	.6	4.8	5.5	.0	9.8	9.8	5.3	1.5	6.8	9.4	1.5	10.9	7.4	.0	7.4	2.8	.0	2.8	25.6	17.6	43.3	12
鉄鋼業	2.4	6.2	8.7	.5	8.3	8.8	15.0	1.4	16.4	17.6	3.5	21.1	15.5	.3	15.9	4.9	.0	4.9	56.2	19.9	76.1	27
電気機械器具製造業	2.1	3.3	5.5	.0	9.4	9.4	2.8	.6	3.5	12.0	1.5	13.5	9.8	.2	10.1	4.5	.0	4.5	31.4	15.2	46.6	69
輸送用機械器具製造業	1.3	2.4	3.7	.3	13.3	13.7	4.4	1.0	5.5	8.8	1.2	10.1	6.0	.3	6.3	2.6	.0	2.7	23.8	18.4	42.2	57
卸業・商社	.8	2.5	3.4	.0	5.1	5.1	1.3	.7	2.0	3.4	.9	4.4	2.8	.0	2.8	1.6	.0	1.6	10.1	9.4	19.5	107
小売業	.3	1.5	1.8	.0	8.1	8.1	1.5	.6	2.2	3.4	.3	3.8	1.6	.0	1.7	1.4	.0	1.4	8.5	10.8	19.3	33
金融業	3.2	8.3	11.6	.1	8.1	8.2	8.8	2.2	11.1	11.8	2.5	14.4	6.0	.0	6.1	5.4	.0	5.4	35.5	21.4	57.0	133
生命保険業（含代理業・サービス業）	6.5	29.8	36.3	.0	43.8	43.8	5.0	3.1	8.1	28.0	7.3	35.3	32.8	.0	32.8	15.0	.0	15.0	87.3	84.1	171.5	6
損害保険業（含代理業・サービス業）	10.8	68.1	79.0	.0	1.2	1.2	.1	.2	.4	12.1	7.1	19.2	19.4	.2	19.7	13.4	.4	13.8	56.0	77.5	133.5	7
電力・ガス事業	4.9	2.8	7.7	.0	12.7	12.7	13.9	1.5	15.4	20.6	2.0	22.7	14.8	.0	14.8	12.3	.0	12.3	66.6	19.1	85.8	12
広告・調査・情報提供サービス業	1.3	1.1	2.5	.0	7.3	7.3	1.2	.5	1.7	5.2	1.3	6.6	2.5	.0	2.5	2.5	.1	2.6	12.8	10.5	23.3	8
情報処理サービス業・ソフトウェア業	8.1	8.7	16.8	.2	22.3	22.6	14.2	1.7	16.0	22.7	3.5	26.3	12.0	.3	12.4	7.8	.1	7.9	65.2	36.8	102.1	79

第13表　業種別・全従業員規模別・社内要員数比平均

社内要員数平均 ＼ 全従業員規模		無記	五〇人未満	五〇～九九人	一〇〇～二九九人	二〇〇～三九九人	四〇〇～四九九人	五〇〇～九九九人	一、〇〇〇～二、九九九人	三、〇〇〇～四、九九九人	五、〇〇〇～九、九九九人	一〇、〇〇〇人以上	合計
		人											
一次産業計	全従業員数	6	.0	.0	6.0	.0	.0	6.0	9.0	37.0	29.5	.0	19.5
	比平均(%)	.00	.00	.00	2.52	.00	.00	.94	.64	1.11	.43	.00	.60
二次産業計	全従業員数	61.8	3.5	6.3	6.3	8.5	7.9	10.6	19.7	38.1	65.8	234.8	29.0
	比平均(%)	.00	11.29	8.75	3.45	2.54	1.79	1.50	1.17	1.01	.92	1.17	1.16
三次産業計	全従業員数	64.3	14.1	22.0	28.6	25.6	19.5	47.9	41.9	58.2	131.4	279.9	43.4
	比平均(%)	.00	61.77	31.89	15.58	7.39	4.44	6.80	2.40	1.57	1.98	.59	1.85
公務計	全従業員数	12.6	15.2	22.4	17.6	6.8	14.6	23.1	28.6	21.8	38.2	45.5	25.5
	比平均(%)	.00	74.82	27.31	9.21	1.96	3.31	3.13	1.59	.59	.54	.18	.70
全産業計	全従業員数	139.3	14.0	19.6	22.0	17.4	13.4	25.6	27.4	42.5	77.0	217.1	35.3
	比平均(%)	.00	61.10	27.83	11.97	5.09	3.05	3.61	1.60	1.14	1.10	.71	1.39
主な業種 繊維工業	全従業員数	3.9	4.0	2.0	5.6	.0	6.0	7.3	24.0	25.0	23.0	121.2	24.7
	比平均(%)	.00	18.18	2.22	2.67	.00	1.41	1.16	1.36	.65	.31	.84	.85
化学工業	全従業員数	7.8	0	3.0	14.1	5.6	6.6	11.3	21.0	35.3	76.0	63.5	24.6
	比平均(%)	.00	.00	3.61	9.64	1.78	1.53	1.58	1.21	.94	.97	.50	.98
石油製品製造業	全従業員数	1.2	.0	.0	7.0	.0	3.0	9.0	70.0	64.3	141.0	.0	43.3
	比平均(%)	.00	.00	.00	5.07	.00	.71	1.62	2.92	1.59	1.71	.00	1.86
鉄鋼業	全従業員数	2.7	.0	22.0	8.3	11.0	5.0	11.5	20.2	29.6	116.0	750.5	76.1
	比平均(%)	.00	.00	35.48	4.60	3.03	1.02	1.68	1.24	.84	1.33	2.19	1.81
電気機械器具製造業	全従業員数	6.9	.0	3.0	3.6	.0	6.7	8.6	18.3	34.0	77.7	438.5	46.6
	比平均(%)	.00	.00	3.75	2.29	.00	1.52	1.25	1.04	.98	1.05	1.47	1.25
輸送用機械器具製造業	全従業員数	5.7	.0	3.0	6.0	9.5	10.0	9.8	19.5	27.2	85.0	387.6	42.2
	比平均(%)	.00	.00	3.75	2.67	3.01	2.22	1.36	1.14	.78	1.14	1.08	1.11
卸業・商社	全従業員数	10.6	2.6	4.0	7.9	13.0	17.6	25.2	31.9	56.5	120.0	135.0	19.6
	比平均(%)	.00	7.96	4.49	4.23	3.66	4.02	3.66	2.03	1.39	1.50	1.35	2.32
小売業	全従業員数	3.3	.0	4.0	5.7	9.7	28.0	18.5	28.8	43.5	.0	.0	19.3
	比平均(%)	.00	.00	4.46	3.42	2.93	5.82	2.81	1.86	1.30	.00	.00	2.15
金融業	全従業員数	13.3	14.6	81.0	10.1	20.9	17.7	32.5	63.1	123.8	185.6	344.2	57.0
	比平均(%)	.00	48.88	100.00	5.10	5.77	4.01	4.19	3.40	3.47	2.88	2.25	3.16
生命保険業（含代理業・サービス業）	全従業員数	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.5	.0	.0	213.0	171.5
	比平均(%)	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.96	.00	.00	.43	.51
損害保険業（含代理業・サービス業）	全従業員数	.7	.0	.0	21.0	16.0	.0	.0	103.6	.0	293.5	.0	133.5
	比平均(%)	.00	.00	.00	9.01	5.33	.00	.00	4.82	.00	4.85	.00	4.89
電力・ガス事業	全従業員数	1.2	.0	.0	.0	.0	10.0	13.0	47.0	68.0	64.0	135.8	85.8
	比平均(%)	.00	.00	.00	.00	.00	2.22	2.06	3.13	2.24	1.02	.70	.80
広告・調査・情報提供サービス業	全従業員数	.8	.0	.0	12.6	14.5	.0	.0	10.0	.0	100.0	.0	23.3
	比平均(%)	.00	.00	.00	8.92	4.20	.00	.00	.60	.00	1.89	.00	1.92
情報処理サービス業・ソフトウェア業	全従業員数	7.9	22.8	50.5	142.4	170.3	.0	535.2	16.0	.0	.0	.0	101.5
	比平均(%)	.00	84.65	83.39	82.27	50.79	.00	75.70	1.27	.00	.00	.00	69.08

第14表　業種別・職種別・社内要員月残業時間平均

職種 / 業種別		庶務その他		パンチャー		オペレータ		プログラマ		SE		管理職	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
一次産業計		.0	3.7	.0	7.9	20.0	3.0	8.5	.0	11.6	4.0	.0	.0
二次産業計		6.5	3.1	2.5	3.4	16.4	4.4	15.9	5.1	16.2	3.1	5.8	15.2
三次産業計		13.5	4.7	5.7	4.6	17.5	4.5	22.1	7.5	21.0	6.1	9.3	7.5
公務計		10.4	4.6	13.0	2.9	14.5	9.2	15.4	6.2	12.0	11.6	6.3	.1
全産業計		12.0	4.2	4.6	4.0	17.0	4.5	19.3	6.5	18.3	5.1	8.0	3.0
主な業種	繊維工業	.9	3.3	.0	3.0	9.2	6.3	6.4	2.7	4.8	.0	2.0	.0
	化学工業	5.6	4.7	.0	3.1	14.2	2.0	17.3	6.3	15.3	10.0	1.4	.0
	石油製品製造業	10.0	.5	.0	3.0	24.1	6.0	16.2	8.3	18.5	.0	.0	.0
	鉄鋼業	4.2	3.0	.0	1.6	20.4	13.4	13.9	4.0	12.5	.0	3.2	.0
	電気機械器具製造業	4.2	4.2	.0	3.4	18.7	4.1	14.4	3.7	19.9	4.0	10.0	5.0
	輸送用機械器具製造業	12.8	3.7	1.9	4.7	15.2	2.1	14.8	6.6	18.0	3.0	6.0	26.0
	卸業・商社	6.3	4.1	.0	3.6	16.7	5.0	17.9	8.6	15.8	10.0	2.2	3.3
	小売業	15.0	6.4	.0	3.2	18.1	8.7	23.6	7.8	18.5	10.0	10.1	.0
	金融業	11.4	4.6	.1	3.9	15.1	3.9	21.7	4.7	21.2	1.7	12.7	4.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	28.8	9.1	.0	4.3	32.8	8.4	28.5	4.6	32.5	.0	8.0	.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	39.4	1.6	.0	.0	80.0	.0	26.3	4.5	24.1	75.0	3.2	.0
	電力・ガス事業	7.5	3.2	.0	1.3	15.7	1.2	17.3	5.5	16.0	.0	2.2	.0
	広告・調査・情報提供サービス業	3.1	.6	.0	1.9	16.6	3.5	11.5	5.5	13.0	.0	4.2	.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	18.0	5.4	8.9	6.7	21.3	5.6	27.0	11.4	25.7	5.0	13.5	14.2

第15表　業種別・職種別・社内要員年齢平均および月額給与平均

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

業種別＼職種		パンチャー 年齢	パンチャー 給与(千円)	オペレータ 年齢	オペレータ 給与(千円)	プログラマ 年齢	プログラマ 給与(千円)	SE 年齢	SE 給与(千円)
一次産業計		22.3	93.4	24.5	134.4	29.8	156.4	32.6	170.7
二次産業計		21.1	87.2	24.1	103.8	25.9	117.4	30.5	149.9
三次産業計		21.8	86.5	23.8	105.6	26.0	121.2	31.3	153.2
公務計		22.1	83.8	25.3	95.4	26.9	107.1	30.0	125.9
全産業計		21.5	86.6	23.9	104.7	26.0	118.8	30.9	150.2
主な業種	繊維工業	20.9	78.3	24.4	104.9	26.8	132.7	31.7	150.1
	化学工業	20.8	87.7	25.8	105.3	25.7	119.6	31.6	163.7
	石油製品製造業	20.2	91.3	23.6	116.1	25.3	118.9	30.4	156.7
	鉄鋼業	20.6	80.5	24.4	87.0	27.1	101.6	30.3	133.3
	電気機械器具製造業	21.7	83.8	24.0	97.0	24.7	105.9	30.1	158.6
	輸送用機械器具製造業	20.4	102.8	23.5	127.0	26.5	150.5	28.8	144.3
	卸業・商社	21.5	84.3	23.3	100.4	25.6	118.6	30.0	154.8
	小売業	20.5	92.4	23.3	114.6	24.7	111.3	29.2	128.5
	金融業	20.5	80.2	23.9	110.8	26.1	122.1	30.9	174.9
	生命保険業（含代理業・サービス業）	21.0	85.8	24.2	114.3	24.1	120.8	28.1	158.9
	損害保険業（含代理業・サービス業）	20.0	120.0	24.6	99.3	22.3	110.5	28.9	167.3
	電力・ガス事業	21.6	86.5	26.2	111.0	28.6	128.3	34.4	168.6
	広告・調査・情報提供サービス業	23.2	75.8	22.8	89.5	26.1	104.7	29.0	200.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	22.0	86.9	23.3	101.9	25.8	116.2	29.2	141.7

第16表　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	パンチャー（千円）	オペレータ（千円）	プログラマ（千円）	SE（千円）
一次産業計		6	4	2	39.2	72.2	83.8	114.0
二次産業計		620	501	119	9.2	11.1	23.3	26.8
三次産業計		647	449	198	7.1	12.1	7.5	24.8
公務計		128	73	55	2.1	2.4	2.4	3.0
全産業計		1,401	1,027	374	7.5	12.0	9.4	23.6
主な業種	繊維工業	39	35	4	3.1	25.0	.0	.0
	化学工業	78	64	14	1.2	5.2	13.2	19.5
	石油製品製造業	12	11	1	.0	10.0	.0	.0
	鉄鋼業	27	22	5	6.5	28.6	.0	.0
	電気機械器具製造業	69	59	10	32.3	3.5	37.2	41.3
	輸送用機械器具製造業	57	40	17	3.5	26.0	14.5	56.9
	卸業・商社	108	66	42	3.5	4.6	6.2	6.0
	小売業	33	19	14	2.9	5.8	4.2	8.4
	金融業	133	106	27	2.4	18.4	6.7	3.4
	生命保険業（含代理業・サービス業）	6	1	5	1.1	1.8	1.4	2.1
	損害保険業（含代理業・サービス業）	7	6	1	.0	3.0	.0	3.0
	電力・ガス事業	12	10	2	.0	3.0	.0	3.0
	広告・調査・情報提供サービス業	8	6	2	1.0	2.2	2.0	1.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	79	37	42	11.5	13.0	9.6	13.9

第17表　社内要員に関する問題点の分布

（多重回答）

職種 ＼ 問題点		教育に手間がかかる	教育時間がとれない	他部門からの配置転換が難しい	絶対数が足りない	確立していないとしての地位がスペシャリスト	賃金に問題がある	残業時間が長い	定着率が低い	その他	回答実数
パンチャー	記入数	168	57	348	138	122	103	14	200	31	727
	%	23.1	7.8	47.9	19.0	16.8	14.2	1.9	27.5	4.3	100.0
オペレータ	記入数	196	127	309	115	223	95	157	37	22	767
	%	25.6	16.6	40.3	15.0	29.1	12.4	20.5	4.8	2.9	100.0
プログラマ	記入数	521	255	590	261	386	152	176	13	10	1,104
	%	47.2	23.1	53.4	23.6	35.0	13.8	15.9	1.2	.9	100.0
SE	記入数	474	207	467	313	430	124	95	7	6	957
	%	49.5	21.6	48.8	32.7	44.9	13.0	9.9	.7	.6	100.0

8．被派遣要員と費用、外注パンチ単価

◇アンケート回収社総数 1,404社中 334 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4.6人、オペレータ6.8人、プログラマ2.2 人その他であって１社当り平均の被派遣要員総人数は15.4人となる。

◇この被派遣要員について利用社が派遣元に支払う派遣者１人当りの費用は全産業平均でパンチャー１人当り月額128.9 千円、オペレータ 182.5 千円、プログラマ 148.7 千円、ＳＥ90.7千円となっている。ただしこれらの費用は被派遣要員が必ずしも１ヶ月連続勤務したときの対価を意味するものではない。

◇外注パンチの１字当り単価平均は、全産業平均で数字が28.0銭、英字が35.8銭、カナが48.2銭となっている。単純に平均すると昭和50年９月における外注パンチ単価はおよそ１字34銭弱である。

第18表　業種別・1社当り被派遣要員数平均

		庶務その他			パンチャー			オペレータ			プログラマ			SE			管理職			合計			回答社数
		男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	
一次産業計		.0	.0	.0	.0	3.3	3.3	4.0	.0	4.0	9.0	.0	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0	3.3	16.3	3
二次産業計		.1	.2	.4	.0	4.4	4.4	6.3	.2	6.6	2.0	.0	2.0	.5	.0	.5	.1	.0	.1	9.2	4.9	14.2	140
三次産業計		.3	.3	.6	.0	50.	5.1	7.5	.6	8.1	2.6	.0	2.7	1.0	.0	1.0	.5	.0	.5	12.2	6.1	18.4	152
公務計		.0	.1	.1	.0	4.1	4.1	3.0	.0	3.0	.1	.0	.1	.3	.0	.3	.0	.0	.0	3.5	4.3	7.8	39
全産業計		.2	.2	.5	.0	4.6	4.6	6.5	.3	6.8	2.1	.0	2.2	.7	.0	.7	.3	.0	.3	10.0	5.4	15.4	334
主な業種	繊維工業	.0	.1	.1	.0	4.5	4.5	5.6	1.3	7.0	3.2	.2	3.5	.0	.0	.0	.2	.0	.2	9.1	6.2	15.3	8
	化学工業	.7	.1	.8	.0	3.4	3.4	3.9	.0	4.0	.6	.0	.6	.1	.0	.1	.1	.0	.1	5.6	3.6	9.3	26
	石油製品製造業	.0	.0	.0	.0	3.5	3.5	3.2	.0	3.2	.2	.0	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	3.7	3.5	7.2	4
	鉄鋼業	.0	.5	.5	.0	9.1	9.1	6.6	.3	7.0	10.0	.0	10.0	.2	.0	.2	.1	.0	.1	17.0	10.0	27.0	9
	電気機械器具製造業	.0	1.0	1.0	.0	7.1	7.2	17.3	.3	17.7	2.3	.0	2.4	.0	.0	.0	.2	.0	.2	20.0	8.7	28.7	21
	輸送用機械器具製造業	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	8.5	.0	8.5	2.4	.0	2.4	3.0	.2	3.2	.2	.0	.2	14.3	1.3	15.6	12
	卸業・商社	.0	.0	.0	.0	4.6	4.6	7.1	.4	7.5	1.4	.0	1.4	1.0	.0	1.0	.0	.0	.1	9.5	5.2	14.8	30
	小売業	.0	.0	.0	.3	4.0	4.3	2.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	4.0	6.3	3
	金融業	.0	.0	.0	.0	6.3	6.3	7.2	.7	7.9	4.6	.1	4.7	2.3	.0	2.3	1.8	.0	1.8	16.1	7.2	23.4	33
	生命保険業（含代理業・サービス業）	.0	.0	.0	.0	14.0	14.0	38.3	.0	38.3	.8	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.1	14.0	53.1	6
	損害保険業（含代理業・サービス業）	5.0	5.5	10.5	.7	20.4	21.1	16.4	.0	16.4	4.8	.4	5.2	.1	.1	.2	.2	.0	.2	27.4	26.5	54.0	7
	電力・ガス事業	.0	.0	.0	.0	3.3	3.3	1.6	.0	1.6	2.6	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	3.3	7.6	3
	広告・調査・情報提供サービス業	.0	.0	.0	.0	5.5	5.5	5.0	.0	5.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0	6.0	11.0	2
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	.0	.1	.1	.0	2.9	2.9	12.0	.0	12.0	1.8	.0	1.8	.3	.0	.3	.6	.0	.6	14.8	3.0	17.9	20

第19表　派遣元に対する派遣要員１人当り支払費用月額平均

この値は派遣要員が１ヵ月連続して勤務したときと、そうでない場合の支払額が混入している点に注意されたい。

（単位：千円）

業種＼職種		パンチャー	オペレータ	プログラマ	SE
一次産業計		175.0	224.3	256.0	－
二次産業計		132.8	187.2	116.3	33.1
三次産業計		121.6	180.6	161.3	126.4
公務計		146.2	160.4	305.7	－
全産業計		128.9	182.5	148.7	90.7
主な業種	繊維工業	93.1	140.8	－	－
	化学工業	184.0	261.5	286.2	337.5
	石油製品製造業	127.7	300.0	400.0	－
	鉄鋼業	93.1	84.9	11.1	－
	電気機械器具製造業	76.3	177.8	243.3	－
	輸送用機械器具製造業	212.0	196.6	86.2	30.7
	卸業・商社	131.4	150.0	77.0	11.2
	小売業	150.0	165.3	－	－
	金融業	127.3	245.1	127.8	40.5
	生命保険業（含代理業・サービス業）	202.8	97.9	－	－
	損害保険業（含代理業・サービス業）	－	231.3	253.7	500.0
	電力・ガス事業	159.8	310.0	430.0	－
	広告・調査・情報提供サービス業	－	－	－	－
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	204.1	205.3	282.1	240.0

第20表　外注パンチ1字当り単価平均

（単位：銭）

業種		数字 (A)	漢字 (B)	カナ (C)	算術平均 $\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$
一次産業計		30.5	33.0	45.5	36.0
二次産業計		28.2	35.8	48.7	33.8
三次産業計		27.6	35.6	47.4	32.7
公務計		28.6	36.5	49.6	36.1
全産業計		28.0	35.8	48.2	33.6
主な業種	繊維工業	26.8	35.3	48.8	36.6
	化学工業	30.2	37.5	46.7	34.8
	石油製品製造業	28.2	34.6	43.2	32.0
	鉄鋼業	31.4	36.8	57.7	33.5
	電気機械器具製造業	26.5	35.9	51.7	35.2
	輸送用機械器具製造業	25.8	33.4	46.1	28.9
	卸業・商社	27.2	32.5	45.8	31.5
	小売業	26.3	30.7	44.0	33.4
	金融業	27.9	36.7	47.7	32.2
	生命保険業（含代理業・サービス業）	32.6	47.2	57.0	36.3
	損害保険業（含代理業・サービス業）	31.5	48.2	61.8	40.8
	電力・ガス事業	32.1	41.1	53.1	42.0
	広告・調査・情報提供サービス業	23.5	35.0	60.0	39.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	26.6	35.5	48.8	34.1

9．適用業務

適用業務の各分野について、1975年までにそれらの業務をコンピュータ化した企業の総数を100とするとき、計算・集計業務をコンピュータ化した社数は75.8%で、解析・予測・計画業務をコンピュータ化した社数は24.2%となっている。

これに対し、今後3年間に計画中の業務については、計算・集計業務をコンピュータ化しようとする回答は全計画回答社の52.0%、解析・予測・計画業務のコンピュータ化計画社数は48.0%で、適用業務の高度化を示唆している。

第21表　適用業務項目分布

（多重回答）

利用水準＼適用業務			生産	在庫	営業	経理・財務	人事・労務	技術・設計	企画・調査	広告・宣伝	その他	回答実数	小計	合計
現在までにコンピュータ化したもの	計算・集計	1974年まで	417	619	817	810	915	195	178	34	123	1,181	1,679	2,214
		%	35.3	52.4	69.2	68.6	77.5	16.5	15.1	2.9	10.4	100.0	(75.8)	(100.0)
		1975年まで	106	173	157	211	144	62	51	13	56	498		
		%	21.3	34.7	31.5	42.4	28.9	12.4	10.2	2.6	11.2	100.0		
	解析・予測・計画	1974年まで	119	81	137	87	77	99	92	6	21	329	535	
		%	36.2	24.6	41.6	26.4	23.4	30.1	28.0	1.8	6.4	100.0	(24.2)	
		1975年まで	51	43	61	54	45	36	39	3	13	206		
		%	24.8	20.9	29.6	26.2	21.8	17.5	18.9	1.5	6.3	100.0		
今後三年間に計画のもの	計算・集計		149	160	124	274	140	94	119	20	65	618	618	1,189
			24.1	25.9	20.1	44.3	22.7	15.2	19.3	3.2	10.5	100.0	(52.0)	(100.0)
	解析・予測・計画		192	173	261	259	174	105	158	14	20	571	571	
			33.6	30.3	45.7	45.4	30.5	18.4	27.7	2.5	3.5	100.0	(48.0)	
延べ社数			1,034	1,249	1,557	1,695	1,495	591	637	90	298	1,266		
%			81.7	98.7	123.0	133.9	118.1	46.7	50.3	7.1	23.5	100.0		

10. 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65.0（75年版調査で53.4）で、スループット・タイムは1分以内、3分以内、5分以内、10分以内、30分以内の5段階にほぼ集中している。

1日平均ジョブ数の多い業務としては、損害保険業（211.3）、電力・ガス事業（197.2）、政府（181.4）、生命保険業（156.5）、証券業・商品取引業（149.2）などをあげることができる。

第22表　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		一分以内	三分以内	五分以内	一〇分以内	三〇分以内	一時間以内	三時間以内	五時間以内	五時間以上	合計
一次産業計		6	0	6	平均ジョブ数	4.6	7.0	5.1	3.3	9.8	17.8	.8	.1	.0	48.8
					%	9.4	14.3	10.5	6.8	20.1	36.5	1.6	.2	.0	100.0
二次産業計		620	127	493	平均ジョブ数	11.5	11.1	7.9	10.1	10.5	3.8	1.7	.5	.4	57.9
					%	19.9	19.2	13.6	17.4	18.1	6.6	2.9	.9	.7	100.0
三次産業計		647	152	495	平均ジョブ数	13.7	15.2	10.6	14.5	12.8	5.0	1.8	.6	.5	75.2
					%	18.2	20.2	14.1	19.3	17.0	6.6	2.4	.8	.7	100.0
公務計		128	37	91	平均ジョブ数	7.9	11.8	10.1	7.9	5.8	2.3	1.5	.3	1.0	48.9
					%	16.2	24.1	20.7	16.2	11.9	4.7	3.1	.6	2.0	100.0
全産業計		1,401	316	1,085	平均ジョブ数	12.2	13.0	9.3	11.8	11.1	4.3	1.8	.6	.5	65.0
					%	18.8	20.0	14.3	18.2	17.1	6.6	2.8	.9	.8	100.0
主な業種	繊維工業	39	8	31	平均ジョブ数	10.3	11.8	10.1	13.0	11.7	4.9	1.9	1.3	.5	65.9
					%	15.6	17.9	15.3	19.7	17.8	7.4	2.9	2.0	.8	100.0
	化学工業	78	15	63	平均ジョブ数	5.6	8.6	7.4	14.9	13.1	6.3	2.2	1.6	1.2	61.4
					%	9.1	14.0	12.1	24.3	21.3	10.3	3.6	2.6	2.0	100.0
	石油製品製造業	12	1	11	平均ジョブ数	51.7	30.5	22.2	13.5	12.1	3.0	1.0	.0	.2	134.6
					%	38.4	22.7	16.5	10.0	9.0	2.2	.7	.0	.1	100.0
	鉄鋼業	27	3	24	平均ジョブ数	17.0	14.7	17.7	10.3	8.0	3.7	1.7	.2	.0	73.9
					%	23.0	19.9	24.0	13.9	10.8	5.0	2.3	.3	.0	100.0
	電気機械器具製造業	69	22	47	平均ジョブ数	11.2	10.7	10.5	15.1	11.3	6.1	2.4	.4	.5	68.5
					%	16.4	15.6	15.3	22.0	16.5	8.9	3.5	.6	.7	100.0
	輸送用機械器具製造業	57	11	46	平均ジョブ数	8.4	13.9	3.5	7.1	14.4	5.3	4.1	.6	.3	58.0
					%	14.5	24.0	6.0	12.2	24.8	9.1	7.1	1.0	.5	100.0
	卸業・商社	108	22	86	平均ジョブ数	1.9	3.7	4.6	8.0	7.2	2.7	.9	.8	.6	30.8
					%	6.2	12.0	14.9	26.0	23.4	8.8	2.9	2.6	1.9	100.0
	小売業	33	12	21	平均ジョブ数	.5	2.0	5.0	3.8	3.5	3.2	1.3	.1	.3	20.3
					%	2.5	9.9	24.6	18.7	17.2	15.8	6.4	.5	1.5	100.0
	金融業	133	26	107	平均ジョブ数	20.2	19.7	16.9	28.0	25.6	7.2	2.7	.4	.9	121.8
					%	16.6	16.2	13.9	23.0	21.0	5.9	2.2	.3	.7	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	10.8	30.0	22.8	34.1	23.5	21.8	7.6	3.3	2.3	156.5
					%	6.9	19.2	14.6	21.8	15.0	13.9	4.9	2.1	1.5	100.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	7	1	6	平均ジョブ数	47.3	29.0	19.8	41.0	44.5	15.6	9.6	2.8	1.5	211.3
					%	22.4	13.7	9.4	19.4	21.1	7.4	4.5	1.3	.7	100.0
	電力・ガス事業	12	1	11	平均ジョブ数	24.4	41.1	32.3	38.6	39.8	15.9	4.0	.4	.4	197.2
					%	12.4	20.8	16.4	19.6	20.2	8.1	2.0	.2	.2	100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	8	1	7	平均ジョブ数	7.1	4.8	2.8	5.1	11.5	5.0	2.2	.4	.4	39.7
					%	17.9	12.1	7.1	12.8	29.0	12.6	5.5	1.0	1.0	100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	79	19	60	平均ジョブ数	30.4	31.5	15.6	23.3	19.6	7.6	2.4	.5	.3	131.5
					%	23.1	24.0	11.9	17.7	14.9	5.8	1.8	.4	.2	100.0

11. 使用言語

アセンブリ言語使用比率が漸減し、ＣＯＢＯＬ、ＰＬ／１使用割合が漸増している。

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(%)	回答社数(各一〇〇%)
	アセンブリ言語	ジェネレータ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/1	その他		
76年版調査	26.4	3.4	.1	7.5	50.6	2.7	6.5	2.4	1,351
75年版調査	27.0	3.0	.3	9.0	48.8	2.4	6.4	2.9	1,278
74年版調査	33.7	3.0	.2	7.5	44.6	1.7	6.8	2.0	1,203
73年版調査	33.6	3.5	.2	8.8	43.8	2.0	5.3	2.3	1,137
72年版調査	37.9	3.7	.4	7.3	40.5	1.6	5.0	3.1	1.175

第23表　導入経過年数別・使用言語比率平均

使用言語 / 経験年数	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(%)	回答社数(各一〇〇%)
	アセンブリ言語	ジェネレータ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/1	その他		
1年未満	12.8	12.2	2.2	4.6	56.6	.2	11.1	.0	9
1～3年	27.4	2.9	.0	3.6	47.9	1.8	10.4	5.7	103
3～5年	24.9	3.9	.3	5.2	51.2	1.7	9.4	3.0	281
5～10年	26.7	3.7	.0	6.1	53.1	1.6	6.0	2.3	703
10年以上	27.4	1.6	.1	15.6	43.8	7.4	2.8	.8	255
総平均	26.4	3.4	.1	7.5	50.6	2.7	6.5	2.4	1,351

第24表　使用プログラム構成別・使用言語比率平均

A：事務処理 B：固有業務 C：科学技術計算 D：その他	シンボリック言語（%）		コンパイラ言語（%）					機械語および特殊言語（%）	回答社数（各一〇〇%）
	アセンブリ言語	ジェネレータ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL／1	その他		
A	27.0	4.7	.0	1.0	52.2	1.6	9.2	4.0	556
B	37.2	14.0	.0	.0	48.7	.0	.0	.0	4
C	8.3	6.9	.0	76.1	8.0	.1	.4	.0	13
D	23.7	1.5	.0	28.9	44.5	1.2	.0	.0	13
A＋B	33.2	.8	.0	.5	54.3	1.1	8.4	1.3	78
A＋C	17.9	3.5	.4	12.5	52.1	6.6	5.4	1.2	132
A＋D	27.7	5.0	.0	2.5	48.6	4.2	10.1	1.6	122
B＋C	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1
B＋D	95.0	.0	.0	5.0	.0	.0	.0	.0	1
C＋D	16.3	.4	.5	55.3	21.4	4.0	1.1	.7	22
A＋B＋C	42.2	.0	.1	16.6	40.2	.0	.6	.0	11
A＋B＋D	33.0	.0	.0	5.9	50.9	.0	8.5	1.3	45
A＋C＋D	22.5	2.3	.7	14.4	52.1	4.4	2.0	1.2	159
B＋C＋D	45.0	.0	.0	14.0	31.0	9.0	1.0	.0	1
A＋B＋C＋D	33.1	1.4	.7	8.2	49.8	5.3	.9	.4	49
総平均	26.2	3.6	.1	6.8	50.5	2.8	7.0	2.5	1,207

12. アプリケーション・プログラムの使用頻度

使用頻度の高いプログラム上位５種をあげれば次のとおりである。
この順位は毎年変らない。

	回答社中当該プログラム使用社の割合
人事管理・給与計算	74.9%
財務管理・会計管理	56.2%
販売管理・計　画	52.7%
在　庫　管　理	47.5%
購売管理・計画	40.5%

第25表　アプリケーション・プログラム使用頻度分布

業務別		使用頻度	年位 三〇〇回	年位 五〇回	年位 一〇回	年位 三、四回	年位 一、二回	使用無記入	合計社数
事務処理	総合業務	記入数	105	21	73	16	14	1,172	1,401
		%	7.5	1.5	5.2	1.1	1.0	83.7	100.0
	生産管理・生産計画	記入数	188	88	121	7	6	991	1,401
		%	13.4	6.3	8.6	.5	.4	70.7	100.0
	在庫管理	記入数	340	142	171	7	5	736	1,401
		%	24.3	10.1	12.2	.5	.4	52.5	100.0
	原価管理	記入数	48	67	329	22	11	924	1,401
		%	3.4	4.8	23.5	1.6	.8	66.0	100.0
	販売管理・販売計画	記入数	411	131	184	10	2	663	1,401
		%	29.3	9.4	13.1	.7	.1	47.3	100.0
	顧客管理	記入数	122	94	210	19	9	947	1,401
		%	8.7	6.7	15.0	1.4	.6	67.6	100.0
	購売管理・資材管理	記入数	224	134	206	0	3	834	1,401
		%	16.0	9.6	14.7	.0	.2	59.5	100.0
	輸送管理・輸送計画	記入数	56	22	54	2	2	1,265	1,401
		%	4.0	1.6	3.9	.1	.1	90.3	100.0
	財務管理・会計管理	記入数	255	140	358	16	18	614	1,401
		%	18.2	10.0	25.6	1.1	1.3	43.8	100.0
	人事管理・給与計算	記入数	31	119	894	2	4	351	1,401
		%	2.2	8.5	63.8	.1	.3	25.1	100.0
	自動審査・自動診断	記入数	4	2	12	1	7	1,375	1,401
		%	.3	.1	.9	.1	.5	98.1	100.0
	徴収業務	記入数	57	67	101	14	15	1,147	1,401
		%	4.1	4.8	7.2	1.0	1.1	81.9	100.0
	照会業務	記入数	92	29	23	3	5	1,249	1,401
		%	6.6	2.1	1.6	.2	.4	89.2	100.0
	その他	記入数	44	13	28	8	12	1,296	1,401
		%	3.1	.9	2.0	.6	.9	92.5	100.0
固有業務	保険・証券・銀行業務	記入数	100	8	11	0	2	1,280	1,401
		%	7.1	.6	.8	.0	.1	91.4	100.0
	公共公益業務	記入数	12	8	18	0	3	1,360	1,401
		%	.9	.6	1.3	.0	.2	97.1	100.0
	医療業務	記入数	8	4	21	2	2	1,364	1,401
		%	.6	.3	1.5	.1	.1	97.4	100.0
	その他	記入数	7	3	4	2	6	1,379	1,401
		%	.5	.2	.3	.1	.4	98.4	100.0
科学技術計算	数理計画・数理科学	記入数	21	27	37	17	13	1,286	1,401
		%	1.5	1.9	2.6	1.2	.9	91.8	100.0
	シミュレーション言語	記入数	9	20	27	21	18	1,306	1,401
		%	.6	1.4	1.9	1.5	1.3	93.2	100.0
	予測・解析	記入数	22	48	53	51	42	1,185	1,401
		%	1.6	3.4	3.8	3.6	3.0	84.6	100.0
	数式処理言語	記入数	20	12	14	5	6	1,344	1,401
		%	1.4	.9	1.0	.4	.4	95.9	100.0
	構造解析・設計	記入数	47	51	20	10	9	1,264	1,401
		%	3.4	3.6	1.4	.7	.6	90.2	100.0
	自動制御	記入数	19	9	5	0	1	1,367	1,401
		%	1.4	.6	.4	.0	.1	97.6	100.0
	統計処理	記入数	35	49	73	25	9	1,210	1,401
		%	2.5	3.5	5.2	1.8	.6	86.4	100.0
	図形処理	記入数	36	27	17	7	7	1,307	1,401
		%	2.6	1.9	1.2	.5	.5	93.3	100.0
	数値制御	記入数	20	19	7	3	2	1,350	1,401
		%	1.4	1.4	.5	.2	.1	96.4	100.0
	その他	記入数	5	5	3	2	1	1,385	1,401
		%	.4	.4	.2	.1	.1	98.9	100.0
その他	分類・編集・変換	記入数	258	25	36	11	3	1,068	1,401
		%	18.4	1.8	2.6	.8	.2	76.2	100.0
	情報検索	記入数	62	49	37	8	10	1,235	1,401
		%	4.4	3.5	2.6	.6	.7	88.2	100.0
	教育	記入数	15	10	19	16	21	1,320	1,401
		%	1.1	.7	1.4	1.1	1.5	94.2	100.0
	その他	記入数	21	3	8	1	5	1,363	1,401
		%	1.5	.2	.6	.1	.4	97.3	100.0

13．プログラムの開発状況

管理業務処理、事務処理プログラムについては、多くの企業が自社で開発している（それぞれ95.9%、95.0%）。予測、最適化、スケジューリング、数値制御などについては、メーカーまたはサービス機関と共同で開発する割合が増加する（10～15%）。

ＯＳについては企業の59.4%がメーカーに開発を委託し、言語プロセッサについては67.5%がメーカーに委託する。

サービス機関と共同開発するか、またはサービス機関に委託する率は未だ少ない。

第26表　プログラム開発状況

（多重回答）

			自社・開発	共同開発 メーカーと共同	共同開発 サービス機関と共同	他に委託 メーカーに委託	他に委託 サービス機関に委託	他に委託 その他	延記入数	実回答社数	無回答社数	総数
アプリケーションプログラム	管理業務処理	記入数	734	17	10	11	10	1	783	765	636	1,401
		%	95.9	2.2	1.3	1.4	1.3	.1	102.4	100.0		
	事務処理	記入数	1,103	44	28	22	36	7	1,240	1,161	240	1,401
		%	95.0	3.8	2.4	1.9	3.1	.6	106.8	100.0		
	予測問題	記入数	185	21	3	5	6	2	222	211	1,190	1,401
		%	87.7	10.0	1.4	2.4	2.8	.9	105.2	100.0		
	最適化問題	記入数	91	17	1	5	1	2	117	110	1,291	1,401
		%	82.7	15.5	.9	4.5	.9	1.8	106.4	100.0		
	スケジューリング問題	記入数	79	10	0	7	0	0	96	94	1,307	1,401
		%	84.0	10.6	.0	7.4	.0	.0	102.1	100.0		
	数値制御	記入数	60	5	0	4	0	0	69	68	1,333	1,401
		%	88.2	7.4	.0	5.9	.0	.0	101.5	100.0		
	その他	記入数	112	20	4	14	5	3	158	140	1,261	1,401
		%	80.0	14.3	2.9	10.0	3.6	2.1	112.9	100.0		
ユーティリティ・プログラム		記入数	181	53	5	92	8	2	341	312	1,089	1,401
		%	58.0	17.0	1.6	29.5	2.6	.6	109.3	100.0		
OS		記入数	24	37	3	92	4	2	162	155	1,246	1,401
		%	15.5	23.9	1.9	59.4	2.6	1.3	104.5	100.0		
言語プロセッサ		記入数	21	17	3	77	3	1	122	114	1,287	1,401
		%	18.4	14.9	2.6	67.5	2.6	.9	107.0	100.0		
その他		記入数	44	12	3	14	4	1	78	69	1,332	1,401
		%	63.8	17.4	4.3	20.3	5.8	1.4	113.0	100.0		

14. 情報処理サービス機関の利用状況

利用項目の現況

全産業平均で、「パンチング委託」(67.7%)、「要員教育・講習会への出席」(44.5%)、「保守サービスの委託」(36.2%)、「要員の派遣」(23.5%)、「プログラミング委託」(20.8%)がサービス機関利用の主な項目である。

利用項目の予定

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

第27表　産業別・サービス機関利用状況項目分布

（多重回答）

業種別 ＼ サービス機関利用項目		回収総数	本問無記入数	本問回答実数		計算の委託	パンチング	マシンタイムの利用	要員教育、講習会への出席	要員の派遣	プログラミング委託	保守サービス委託	調査代行・データ収集	コンピュータ室運用代行	その他	延べ記入数
一次産業計		6	1	5	記入数	2	3	1	3	2	2	1	0	1	0	15
				100.0	%	40.0	60.0	20.0	60.0	40.0	40.0	20.0	.0	20.0	.0	300.0
二次産業計		620	275	345	記入数	61	218	37	167	76	65	105	6	27	9	771
				100.0	%	17.7	63.2	10.7	48.4	22.0	18.8	30.4	1.7	7.8	2.6	223.5
三次産業計		647	259	388	記入数	71	267	40	153	98	89	145	8	35	13	919
				100.0	%	18.3	68.8	10.3	39.4	25.3	22.9	37.4	2.1	9.0	3.4	236.9
公務計		128	35	93	記入数	15	75	2	47	19	17	50	2	4	2	233
				100.0	%	16.1	80.6	2.2	50.5	20.4	18.3	53.8	2.2	4.3	2.2	250.5
全産業計		1,401	570	831	記入数	149	563	80	370	195	173	301	16	67	24	1,938
				100.0	%	17.9	67.7	9.6	44.5	23.5	20.8	36.2	1.9	8.1	2.9	233.2
主な業種	繊維工業	39	22	17	記入数	3	11	1	10	4	4	5	0	1	0	39
				100.0	%	17.6	64.7	5.9	58.8	23.5	23.5	29.4	.0	5.9	.0	229.4
	化学工業	78	26	52	記入数	10	38	6	29	14	10	23	2	8	1	141
				100.0	%	19.2	73.1	11.5	55.8	26.9	19.2	44.2	3.8	15.4	1.9	271.2
	石油製品製造業	12	3	9	記入数	3	5	3	3	3	3	5	5 0	0	0	25
				100.0	%	33.3	55.6	33.3	33.3	33.3	33.3	55.6	.0	.0	.0	277.8
	鉄鋼業	27	8	19	記入数	1	12	2	8	6	5	6	0	3	0	43
				100.0	%	5.3	63.2	10.5	42.1	31.6	26.3	31.6	.0	15.8	.0	226.3
	電気機械器具製造業	69	29	40	記入数	7	31	5	19	13	7	9	1	5	1	98
				100.0	%	17.5	77.5	12.5	47.5	32.5	17.5	22.5	2.5	12.5	2.5	245.0
	輸送用機械器具製造業	57	25	32	記入数	5	20	4	15	6	5	8	0	1	1	65
				100.0	%	15.6	62.5	12.5	46.9	18.8	15.6	25.0	.0	3.1	3.1	203.1
	卸業・商社	108	54	54	記入数	16	32	6	21	24	17	14	2	9	2	143
				100.0	%	29.6	59.3	11.1	38.9	44.4	31.5	25.9	3.7	16.7	3.7	264.8
	小売業	33	14	19	記入数	2	15	1	5	2	3	4	0	1	0	33
				100.0	%	10.5	78.9	5.3	26.3	10.5	15.8	21.1	.0	5.3	.0	173.7
	金融業	133	47	86	記入数	21	59	8	34	16	18	29	2	5	7	199
				100.0	%	24.4	68.6	9.3	39.5	18.6	20.9	33.7	2.3	5.8	8.1	231.4
	生命保険業（含代理業・サービス業）	6	0	6	記入数	1	6	0	6	4	2	1	0	2	0	22
				100.0	%	16.7	100.0	.0	100.0	66.7	33.3	16.7	.0	33.3	.0	366.7
	損害保険業（含代理業・サービス業）	7	0	7	記入数	4	7	2	5	4	4	3	0	2	1	32
				100.0	%	57.1	100.0	28.6	71.4	57.1	57.1	42.9	.0	28.6	14.3	457.1
	電力・ガス事業	12	0	12	記入数	3	10	3	5	3	5	3	0	2	0	34
				100.0	%	25.0	83.3	25.0	41.7	25.0	41.7	25.0	.0	16.7	.0	283.3
	広告・調査・情報提供サービス業	8	1	7	記入数	1	7	1	1	2	2	1	0	1	0	16
				100.0	%	14.3	100.0	14.3	14.3	28.6	28.6	14.3	.0	14.3	.0	228.6
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	79	23	56	記入数	3	50	8	18	19	20	11	0	3	0	132
				100.0	%	5.4	89.3	14.3	32.1	33.9	35.7	19.6	.0	5.4	.0	235.7

第28表　産業別・サービス機関利用予定項目分布

（多重回答）

業種別 ＼ サービス機関利用予定項目		回収総数	本間無記入数	本間回答実数		計算の委託	パンチング	マシンタイムの利用	要員教育、講習会への出席	要員の派遣	プログラミング委託	保守サービス委託	調査代行・データ収集	コンピュータ室運用代行	その他	延べ記入数
一次産業計		6	3	3	記入数	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	10
				100.0	%	66.67	66.67	33.33	66.67	33.33	33.33	33.33	.00	.00	.00	333.33
二次産業計		620	308	312	記入数	37	185	39	140	77	86	72	13	59	7	715
				100.0	%	11.86	59.29	12.50	44.87	24.68	27.56	23.08	4.17	18.91	2.24	229.17
三次産業計		647	327	320	記入数	45	192	31	147	81	80	102	14	49	6	747
				100.0	%	14.06	60.00	9.69	45.94	25.31	25.00	31.87	4.37	15.31	1.87	233.44
公務計		128	51	77	記入数	7	54	3	31	19	13	29	1	16	2	175
				100.0	%	9.09	70.13	3.90	40.26	24.68	16.88	37.66	1.30	20.78	2.60	227.27
全産業計		1,401	689	712	記入数	91	433	74	320	178	180	204	28	124	15	1,647
				100.0	%	12.78	60.81	10.39	44.94	25.00	25.28	28.65	3.93	17.42	2.11	231.32
主な業種	繊維工業	39	19	20	記入数	1	14	2	10	5	6	4	1	2	0	45
				100.0	%	5.00	70.00	10.00	50.00	25.00	30.00	20.00	5.00	10.00	.00	225.00
	化学工業	78	30	48	記入数	11	30	10	23	11	15	12	3	11	0	126
				100.0	%	22.92	62.50	20.83	47.92	22.92	31.25	25.00	6.25	22.92	.00	262.50
	石油製品製造業	12	7	5	記入数	2	5	1	3	1	2	2	1	0	0	17
				100.0	%	40.00	100.00	20.00	60.00	20.00	40.00	40.00	20.00	.00	.00	340.00
	鉄鋼業	27	18	9	記入数	0	5	1	6	4	4	2	0	4	0	26
				100.0	%	.00	55.56	11.11	66.67	44.44	44.44	22.22	.00	44.44	.00	288.89
	電気機械器具製造業	69	31	38	記入数	3	26	4	18	18	9	9	1	7	1	96
				100.0	%	7.89	68.42	10.53	47.37	47.37	23.68	23.68	2.63	18.42	2.63	252.63
	輸送用機械器具製造業	57	30	27	記入数	1	15	3	14	4	3	6	0	4	1	51
				100.0	%	3.70	55.56	11.11	51.85	14.81	11.11	22.22	.00	14.81	3.70	188.89
	卸業・商社	108	78	30	記入数	7	15	3	13	14	13	7	1	9	1	83
				100.0	%	23.33	50.00	10.00	43.33	46.67	43.33	23.33	3.33	30.00	3.33	276.67
	小売業	33	16	17	記入数	0	12	1	3	4	5	3	1	2	0	31
				100.0	%	.00	70.59	5.88	17.65	23.53	29.41	17.65	5.88	11.76	.00	182.35
	金融業	133	54	79	記入数	15	45	6	41	12	13	20	2	11	4	169
				100.0	%	18.99	56.96	7.59	51.90	15.19	16.46	25.32	2.53	13.92	5.06	213.92
	生命保険業（含代理業・サービス業）	6	2	4	記入数	0	3	1	3	2	3	2	0	3	0	17
				100.0	%	.00	75.00	25.00	75.00	50.00	75.00	50.00	.00	75.00	.00	425.00
	損害保険業（含代理業・サービス業）	7	4	3	記入数	1	3	1	3	1	1	2	0	2	0	14
				100.0	%	33.33	100.00	33.33	100.00	33.33	33.33	66.67	.00	66.67	.00	466.67
	電力・ガス事業	12	2	10	記入数	1	7	0	5	3	5	2	0	2	0	25
				100.0	%	10.00	70.00	.00	50.00	30.00	50.00	20.00	.00	20.00	.00	250.00
	広告・調査・情報提供サービス業	8	3	5	記入数	0	4	0	1	1	2	2	0	3	0	13
				100.0	%	.00	80.00	.00	20.00	20.00	40.00	40.00	.00	60.00	.00	260.00
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	79	34	45	記入数	0	36	8	19	14	17	10	2	7	0	113
				100.0	%	.00	80.00	17.78	42.22	31.11	37.78	22.22	4.44	15.56	.00	251.11

15. セキュリティ対策

主として物理的なコンピュータ室の警備、防護、事故対策等を調査した結果は次のとおりである。

コンピュータ室警備については全産業平均で回収総数の36.7%が要員配置による建屋警備を行っているが、外来者の入室チェックを行っている会社は12.1%にすぎず、一般社員、コンピュータ要員の入室チェックはほとんど行われていない。

コンピュータを利用する者の身元チェック、利用者の権限のチェックは、ほとんど行われておらず、わずかに出力配付先チェックの行われている割合が、3.8%であるにすぎない。

コンピュータ室の防護に関しては、回収総数の22.9%が火災対策設備をもつが、煙害対策、水害（含湿害）対策、地震対策、磁気障害対策等の設備はほとんど設置されてない。

また、事故対策としては、回収総数の18.1%は二重データ保管システムを、22.3%が二重ファイル保管システムを、10.6%がシステム・バックアップ準備を用意している。

第29表　セキュリティ対象状況

業種		回収総数	コンピュータ室整備				利用チェック			コンピュータ室防護					事故対策		
			建屋整備設備(要員配置)	外来者入室チェック	一時社員入室チェック	コンピュータ要員入室チェック	利用者身元チェック	利用者権限チェック	出力配付先チェック	火災対策設備	煙害対策設備	水害(含湿害)対策設備	地震対策設備	磁気障害対策設備	二重データ保管システム	二重ファイル保管システム	準備システム・バックアップ
一次産業計	社数	6	0	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	1
	%	100.0	.0	33.3	.0	.0	.0	16.7	.0	33.3	.0	.0	.0	.0	33.3	.0	16.7
二次産業計	社数	620	189	82	11	8	4	6	36	118	6	6	6	1	102	159	69
	%	100.0	30.5	13.2	1.8	1.3	.6	1.0	5.8	19.0	1.0	1.0	1.0	0.2	16.5	25.7	11.1
三次産業計	社数	647	279	71	13	9	2	9	13	176	11	13	3	1	137	132	68
	%	100.0	43.1	11.0	2.0	1.4	.3	1.4	2.0	27.2	1.7	2.0	0.5	0.2	21.2	20.4	10.5
公務計	社数	128	46	14	2	0	3	1	4	25	2	3	0	1	13	22	10
	%	100.0	35.9	10.9	1.6	.0	2.3	.8	3.1	19.5	1.6	2.3	.0	0.8	10.2	17.2	7.8
全産業計	社数	1,401	514	169	26	17	9	17	53	321	19	22	9	3	254	313	148
	%	100.0	36.7	12.1	1.9	1.2	.6	1.2	3.8	22.9	1.4	1.6	0.6	0.2	18.1	32.3	10.6
主な業種 繊維工業	社数	39	12	5	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	7	1	9
	%	100.0	30.8	12.8	2.6	.0	.0	.0	.0	7.7	.0	.0	.0	.0	18.0	2.6	23.1
化学工業	社数	78	33	10	0	1	0	1	4	24	1	0	0	0	17	23	5
	%	100.0	42.3	12.8	.0	1.3	.0	1.3	5.1	30.8	1.3	.0	.0	.0	21.8	29.5	6.4
石油製品製造業	社数	12	5	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	1	1
	%	100.0	41.7	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	25.0	.0	.0	.0	.0	16.7	8.3	8.3
鉄鋼業	社数	27	8	4	0	0	0	1	2	9	1	1	0	0	5	11	3
	%	100.0	29.6	14.8	.0	.0	.0	3.7	7.4	33.3	3.7	3.7	.0	.0	18.5	40.7	11.1
電気機械器具製造業	社数	69	20	9	1	2	0	1	4	16	0	0	0	1	14	17	5
	%	100.0	29.0	13.0	1.4	2.9	.0	1.4	5.8	23.2	.0	.0	.0	1.4	20.3	24.6	7.3
輸送用機械器具製造業	社数	57	11	9	1	0	1	0	3	9	0	1	1	0	5	10	11
	%	100.0	19.3	15.8	1.8	.0	1.8	.0	5.3	15.8	.0	1.8	1.8	.0	8.8	17.5	19.3
卸業・商社	社数	108	43	8	2	2	0	1	5	15	2	1	2	0	21	19	13
	%	100.0	39.8	7.4	1.9	1.9	.0	.9	4.6	13.9	1.9	.9	1.9	.0	19.4	17.6	12.0
小売業	社数	33	10	1	0	1	0	0	3	3	0	1	0	0	4	7	1
	%	100.0	30.3	3.0	.0	3.0	.0	.0	9.1	9.1	.0	3.0	.0	.0	12.1	21.2	3.0
金融業	社数	133	84	12	4	2	0	0	1	61	3	3	0	0	36	34	10
	%	100.0	63.2	9.0	3.0	1.5	.0	.0	.8	45.9	2.3	2.3	.0	.0	27.1	25.6	7.5
生命保険業(含代理業・サービス業)	社数	6	2	2	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	3	2	0
	%	100.0	33.3	33.3	.0	16.7	.0	.0	.0	50.0	.0	.0	.0	.0	50.0	33.3	.0
損害保険業(含代理業・サービス業)	社数	7	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	0
	%	100.0	42.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.9	.0	.0	.0	.0	14.3	42.9	.0
電力・ガス事業	社数	12	8	1	0	0	0	1	0	5	0	1	0	0	4	4	2
	%	100.0	66.7	8.3	.0	.0	.0	8.3	.0	41.7	.0	8.3	.0	.0	33.3	33.3	16.7
広告・調査・情報提供サービス業	社数	8	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4	2	0
	%	100.0	25.0	12.5	.0	.0	.0	12.5	12.5	12.5	.0	.0	.0	.0	50.0	25.0	.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	79	34	27	4	2	1	0	1	35	2	1	1	0	26	17	13
	%	100.0	43.0	34.2	5.1	2.5	1.3	.0	1.3	44.3	2.5	1.3	1.3	.0	32.9	21.5	16.5

注：社数は対策「有」の記入社数

III　オンライン化調査

1．センターＣＰＵと端末機の所有・接続関係

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

(1) 自社所有のＣＰＵと自社所有の端末機を回線で接続してオンライン処理を行なう場合

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

(3) 電電公社所有のＣＰＵと自社所有の端末機を回線で接続してオンライン処理を行なう場合

（注：所有には、買収、レンタルまたはリース使用を含む）

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

基本的な３方式（他の方式の重複使用の有無を問わないとき）の採用状態を見ると、全産業平均で上記(1)方式が94.3%(前年93.1%)、(2)方式が13.6%(前年13.8%)、(3)方式が13.6%（前年17.5%）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75.0%(前年72.4%)、(2)方式のみの採用は3.4%(前年0.9%)、(3)方式のみの採用は2.3%(前年5.1%)であって、混合方式の採用が増加している。

接続する他のセンター（自社、公社以外）の種別

全産業平均で自社の端末を接続するセンター種別は、現在では子会社(24.4%)、同業共同センター(15.1%)、独立営業センター(12.8%)の順であるが、５年後には子会社（29.0%)、同業共同センター(17.8%)、系列共同センター(10.3%)、親会社(10.3%)の順になると予想されている。

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

第101表　業種別・センターＣＰＵの所在

業種別 ＼ 接続別			回答実数	オンライン化社			
				端末機が自社のＣＰＵに接続するシステム	端末機が他社のＣＰＵに接続するシステム	端末機が電電公社のＣＰＵに接続するシステム	延べ合計
一次産業計		社数	1	1	0	0	1
		%	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
二次産業計		社数	104	98	15	14	127
		%	100.0	94.2	13.9	12.9	122.1
三次産業計		社数	148	139	21	22	182
		%	100.0	93.9	14.2	14.9	123.0
公務計		社数	11	11	0	0	11
		%	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
全産業計		社数	264	249	36	36	321
		%	100.0	94.3	13.6	13.6	121.6
主な業種	繊維工業	社数	6	6	0	0	6
		%	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	化学工業	社数	20	20	0	3	23
		%	100.0	100.0	0.0	15.0	115.0
	石油製品製造業	社数	4	4	0	0	4
		%	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	鉄鋼業	社数	6	6	1	1	8
		%	100.0	100.0	16.7	16.7	133.3
	電気機械器具製造業	社数	13	11	3	2	16
		%	100.0	84.6	23.1	15.4	123.1
	輸送用機械器具製造業	社数	9	9	0	1	10
		%	100.0	100.0	0.0	11.1	111.1
	卸業・商社	社数	15	15	1	2	18
		%	100.0	100.0	6.7	13.3	120.0
	小売業	社数	2	2	0	0	2
		%	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	金融業	社数	61	55	7	19	81
		%	100.0	90.2	11.5	31.4	132.8
	生命保険業（含代理業サービス業）	社数	4	4	0	0	4
		%	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社数	1	1	0	0	1
		%	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	電力・ガス事業	社数	6	6	1	0	7
		%	100.0	100.0	16.7	0.0	116.7
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	1	1	0	0	1
		%	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	情報処理サービス業・ソフトフェア業	社数	18	18	2	0	20
		%	100.0	100.0	11.1	0.0	111.1

第102表　業種別・センターＣＰＵの複合利用状況

業種別		端末機接続	回答実数	自社のＣＰＵに接続するもの	他社のＣＰＵに接続するもの	電電公社のＣＰＵに接続するもの	自社と他社のＣＰＵに接続するもの	自社と電電公社のＣＰＵに接続するもの	他社と電電公社のＣＰＵに接続するもの	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	1	1	0	0	0	0	0	0
		%		100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
二次産業計		社数	104	78	5	1	7	10	0	3
		%		75.0	4.8	1.0	6.7	9.6	.0	2.9
三次産業計		社数	148	108	4	5	14	14	0	3
		%		73.0	2.7	3.4	9.5	9.5	.0	2.0
公務計		社数	11	11	0	0	0	0	0	0
		%		100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
全産業計		社数	264	198	9	6	21	24	0	0
		%		75.0	3.4	2.3	8.0	9.1	.0	2.3
主な業種	繊維工業	社数	6	6	0	0	0	0	0	0
		%		100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	化学工業	社数	20	17	0	0	0	3	0	0
		%		85.0	.0	.0	.0	15.0	.0	.0
	石油製品製造業	社数	4	4	0	0	0	0	0	0
		%		100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	鉄鋼業	社数	6	4	0	0	1	1	0	0
		%		66.7	.0	.0	16.7	16.7	.0	.0
	電気機械器具製造業	社数	13	8	1	1	2	1	0	0
		%		61.5	7.7	7.7	15.4	7.7	.0	.0
	輸送用機械器具製造業	社数	9	8	0	0	0	1	0	0
		%		88.9	.0	.0	.0	11.1	.0	.0
	卸業・商社	社数	15	12	0	0	1	2	0	0
		%		80.0	.0	.0	6.7	13.3	.0	.0
	小売業	社数	2	2	0	0	0	0	0	0
		%		100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	金融業	社数	61	37	1	5	4	12	0	2
		%		60.7	1.6	8.2	6.6	19.7	.0	3.3
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数	4	4	0	0	0	0	0	0
		%		100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社数	1	1	0	0	0	0	0	0
		%		100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	電力・ガス事業	社数	6	5	0	0	1	0	0	0
		%		83.3	.0	.0	16.7	.0	.0	.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	1	1	0	0	0	0	0	0
		%		100.0	.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	16	0	0	2	0	0	0
		%		88.9	.0	.0	11.1	.0	.0	.0

第103表　接続する他のセンター（自社、公社以外）の細分類（現在）

業種別 ＼ センター別			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	計
一次産業計		社数	0	0	0	0	0	0	0
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
二次産業計		社数	1	14	2	2	5	8	32
		%	3.1	43.8	6.3	6.3	15.6	25.0	100.0
三次産業計		社数	9	7	3	11	6	18	54
		%	16.7	13.0	5.6	20.4	11.1	33.3	100.0
公務計		社数	0	0	0	0	0	0	0
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
全産業計		社数	10	21	5	13	11	26	86
		%	11.6	24.4	5.8	15.1	12.8	30.2	100.0
主な業種	繊維工業	社数	0	0	0	0	0	1	1
		%	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
	化学工業	社数	1	2	1	1	0	0	5
		%	20.0	40.0	20.0	20.0	.0	.0	100.0
	石油製品製造業	社数	0	0	0	0	0	1	1
		%	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
	鉄鋼業	社数	0	2	0	0	1	0	3
		%	.0	66.7	.0	.0	33.3	.0	100.0
	電気機械器具製造業	社数	0	2	0	0	0	2	4
		%	.0	50.0	.0	.0	.0	50.0	100.0
	輸送用機械器具製造業	社数	0	1	0	0	0	1	2
		%	.0	50.0	.0	.0	.0	50.0	100.0
	卸業・商社	社数	2	2	0	0	1	2	7
		%	28.6	28.6	.0	.0	14.3	28.6	100.0
	小売業	社数	1	1	1	0	0	0	3
		%	33.3	33.3	33.3	.0	.0	.0	100.0
	金融業	社数	0	0	1	8	0	2	11
		%	.0	.0	9.1	72.7	.0	18.2	100.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数	0	0	0	0	0	0	0
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.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
	電力・ガス事業	社数	0	0	0	0	0	0	0
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	0	0	0	0	0	0	0
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	5	1	0	1	2	8	17
		%	29.4	5.9	.0	5.9	11.8	47.1	100.0

第104表　接続する他のセンター（自社、公社以外）の細分類（5年後）

業種別 ＼ センター別			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	計
一次産業計		社数	0	0	0	0	0	0	0
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
二次産業計		社数	2	26	6	3	5	11	53
		%	3.8	49.1	11.3	5.7	9.4	20.8	100.0
三次産業計		社数	9	5	5	16	5	14	54
		%	16.7	9.3	9.3	29.6	9.3	25.9	100.0
公務計		社数	0	0	0	0	0	0	0
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
全産業計		社数	11	31	11	19	10	25	107
		%	10.3	29.0	10.3	17.8	9.3	23.4	100.0
主な業種	繊維工業	社数	0	1	0	0	0	1	2
		%	.0	50.0	.0	.0	.0	50.0	100.0
	化学工業	社数	0	6	2	1	1	1	11
		%	.0	54.5	18.2	9.1	9.1	9.1	100.0
	石油製品製造業	社数	0	0	1	0	0	1	2
		%	.0	.0	50.0	.0	.0	50.0	100.0
	鉄鋼業	社数	0	1	0	0	1	1	3
		%	.0	33.3	.0	.0	33.3	33.3	100.0
	電気機械器具製造業	社数	0	5	0	0	0	4	9
		%	.0	55.6	.0	.0	.0	44.4	100.0
	輸送用機械器具製造業	社数	1	2	0	0	0	1	4
		%	25.0	50.0	.0	.0	.0	25.0	100.0
	卸業・商社	社数	3	1	0	0	1	1	6
		%	50.0	16.7	.0	.0	16.7	16.7	100.0
	小売業	社数	1	1	1	0	0	0	3
		%	33.3	33.3	33.3	.0	.0	.0	100.0
	金融業	社数	0	0	1	14	0	1	16
		%	.0	.0	6.3	87.5	.0	6.3	100.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数	0	0	0	0	0	0	0
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.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
	電力・ガス事業	社数	0	0	0	0	0	0	0
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	0	0	0	0	0	0	0
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	4	0	2	1	2	9	18
		%	22.2	.0	11.1	5.6	11.1	50.0	100.0

2．端末機の利用現況と5年後の利用予定

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

全産業の全ＣＰＵに対する端末機利用状況の現在と5年後の利用予定を比較すると、総台数において1社当り152.5台から230.4台と50%強増加する。

第105表の１　業種別・接続ＣＰＵ別・利用端末機現況（１）

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種	回答実数	１社当り平均台数										合計
				／タイプライタ キーボード・プリンタ	ブレイ CRTその他のディス	金融機関用端末	ンチ 紙テープ・リーダ／パ	ディスク キー・ツー・テープ／	イン・プリンタを含む） 出力専用プリンタ（ラ	プロッタ	予約用特殊端末	ミナル リンモ テリジ ートジ・バンス・タイ ／チ／イー	その他	
一次産業計	自社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数		0	0	0	30	0	29	0	0	0	0	59
		一社当平均台数		.0	.0	.0	30.0	.0	29.0	.0	.0	.0	.0	59.0
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数		0	0	0	30	0	29	0	0	0	0	59
		一社当平均台数		.0	.0	.0	30.0	.0	29.0	.0	.0	.0	.0	59.0
二次産業計	自社ＣＰＵ	記入社数		71	50	0	32	8	51	2	0	31	0	98
		業種毎合計台数		1460	1078	0	410	42	752	4	0	125	0	3871
		一社当平均台数		14.0	10.3	.0	3.9	.4	7.2	.0	.0	1.2	.0	37.2
	他社ＣＰＵ	記入社数		14	0	0	0	0	1	0	0	1	0	15
		業種毎合計台数		40	0	0	0	0	1	0	0	2	0	43
		一社当平均台数		.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
	公社ＣＰＵ	記入社数		10	1	0	3	0	2	0	0	0	0	14
		業種毎合計台数		37	3	0	3	0	3	0	0	0	0	46
		一社当平均台数		.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
	小計	記入社数	104	95	51	0	35	8	54	2	0	32	0	127
		業種毎合計台数		1537	1081	0	413	42	756	4	0	127	0	3960
		一社当平均台数		14.7	10.3	.0	3.9	.4	7.2	.0	.0	1.2	.0	38.0
三次産業計	自社ＣＰＵ	記入社数		76	63	54	47	11	77	1	10	39	0	139
		業種毎合計台数		5743	3499	16074	1058	189	853	1	2704	181	0	30302
		一社当平均台数		38.8	23.6	108.6	7.1	1.2	5.7	.0	18.2	1.2	.0	204.7
	他社ＣＰＵ	記入社数		11	2	3	9	0	6	0	0	5	0	21
		業種毎合計台数		181	880	66	193	0	9	0	0	5	0	1334
		一社当平均台数		1.2	5.9	.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		8	2	9	7	0	2	0	0	0	0	22
		業種毎合計台数		348	16	1823	82	0	3	0	0	0	0	2272
		一社当平均台数		2.3	.1	12.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
	小計	記入社数	148	95	67	66	63	11	85	1	10	44	0	182
		業種毎合計台数		6272	4395	17963	1333	189	865	1	2704	186	0	33908
		一社当平均台数		42.3	29.6	121.3	9.0	1.2	5.8	.0	18.2	1.2	.0	229.1

第105表の2　業種別・接続ＣＰＵ別・利用端末機現況（２）

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種	回答実数	１社当り平均台数 キーボード・プリンタ／タイプライタ	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	キー・ツー・テープ／ディスク	出力専用プリンタ（ラインプリンタを含む）	プロッタ	予約用特殊端末	リモートジェネラル・ビジネス・ターミナル／	その他	合計
公務	自社ＣＰＵ	記入社数		8	6	2	12	0	8	1	1	2	0	11
		業種毎合計台数		413	313	158	1342	0	113	4	2	5	0	2350
		一社当平均台数		37.5	28.4	14.3	122.0	.0	10.2	.3	.1	.4	.0	213.6
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
計	小計	記入社数	11	8	6	2	12	0	8	1	1	2	0	11
		業種毎合計台数		413	313	158	1342	0	113	4	2	5	0	2350
		一社当平均台数		37.5	28.4	14.3	122.0	.0	10.2	.3	.1	.4	.0	213.6
金産業	自社ＣＰＵ	記入社数		155	119	56	92	19	137	4	11	72	0	249
		業種毎合計台数		7616	4890	16232	2840	231	1747	9	2706	311	0	36582
		一社当平均台数		28.8	18.5	61.4	10.7	.8	6.6	.0	10.2	1.1	.0	138.5
	他社ＣＰＵ	記入社数		25	2	3	9	0	7	0	0	6	0	36
		業種毎合計台数		221	880	66	193	0	10	0	0	7	0	1377
		一社当平均台数		.8	3.3	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
	公社ＣＰＵ	記入社数		18	3	9	10	0	4	0	0	0	0	36
		業種毎合計台数		385	19	1823	85	0	6	0	0	0	0	2318
		一社当平均台数		1.4	.0	6.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
計	小計	記入社数	264	198	124	68	111	19	148	4	11	78	0	321
		業種毎合計台数		8222	5789	18121	3118	231	1763	9	2706	318	0	40277
		一社当平均台数		31.1	21.9	68.6	11.8	.8	6.6	.0	10.2	1.2	.0	152.5
主業種 繊維工業	自社ＣＰＵ	記入社数		6	2	0	4	0	3	0	0	1	0	6
		業種毎合計台数		54	3	0	22	0	6	0	0	2	0	87
		一社当平均台数		9.0	.5	.0	3.6	.0	1.0	.0	.0	.3	.0	14.5
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	6	6	2	0	4	0	3	0	0	1	0	6
		業種毎合計台数		54	3	0	22	0	6	0	0	2	0	87
		一社当平均台数		9.0	.5	.0	3.6	.0	1.0	.0	.0	.3	.0	14.5

第105表の３　業種別・接続ＣＰＵ別・利用端末機現況（３）

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種		回答実数	1社当り平均台数 タイプライタ／キーボード・プリンタ	プレイ CRTその他のディス	金融機関用端末	パンチ紙テープ・リーダ／パ	ディスク キー・ツー・テープ／	イン・プリンタを含む）出力専用プリンタ（ラ	プロッタ	予約用特殊端末	ミスルリンモート・ジェンス・ターチ／イ	その他	合計
主な業種	化学工業	自社ＣＰＵ	記入社数		13	9	0	9	0	11	0	0	4	0	20
			業種毎合計台数		186	267	0	176	0	295	0	0	9	0	933
			一社当平均台数		9.3	13.3	.0	8.8	.0	14.7	.0	.0	.4	.0	46.5
		他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	3
			業種毎合計台数		0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	4
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
		小計	記入社数	20	13	9	0	12	0	12	0	0	4	0	23
			業種毎合計台数		186	267	0	179	0	296	0	0	9	0	937
			一社当平均台数		9.3	13.3	.0	8.9	.0	14.8	.0	.0	.4	.0	46.8
	石油製品製造業	自社ＣＰＵ	記入社数		2	3	0	0	1	3	0	0	1	0	4
			業種毎合計台数		6	9	0	0	1	15	0	0	3	0	34
			一社当平均台数		1.5	2.2	.0	.0	.2	3.7	.0	.0	.7	.0	8.5
		他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0	.0
		公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		小計	記入社数	4	2	3	0	0	1	3	0	0	1	0	4
			業種毎合計台数		6	9	0	0	1	15	0	0	3	0	34
			一社当平均台数		1.5	2.2	.0	.0	.2	3.7	.0	.0	.7	.0	8.5
	鉄鋼業	自社ＣＰＵ	記入社数		5	5	0	3	0	3	0	0	2	0	6
			業種毎合計台数		349	239	0	26	0	113	0	0	34	0	761
			一社当平均台数		58.1	39.8	.0	4.3	.0	18.8	.0	.0	5.6	.0	126.8
		他社ＣＰＵ	記入社数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			業種毎合計台数		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			一社当平均台数		.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
		公社ＣＰＵ	記入社数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			業種毎合計台数		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			一社当平均台数		.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
		小計	記入社数	6	7	5	0	3	0	3	0	0	2	0	8
			業種毎合計台数		354	239	0	26	0	113	0	0	34	0	766
			一社当平均台数		59.0	39.8	.0	4.3	.0	18.8	.0	.0	5.6	.0	127.6

第105表の４　業種別・接続ＣＰＵ別・利用端末機現況（４）

（１社当り平均台数は、すべて各台計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種		回答実数	１社当り平均台数										合計
					／タイプライタ キーボード・プリンタ	プレイ CRTその他のディス	金融機関用端末	ンチ 紙テープ・リーダ／パ	ディスタ キー・ツー・テープ／	イン・プリンタを含む） 出力専用プリンタ（ラ	プロッタ	予約用特殊端末	ミナル リモートリジェ バンッス チ／タイ	その他	
主な業種	電気機械器具製造業	自社ＣＰＵ	記入社数		9	4	0	2	1	7	0	0	4	0	11
			業種毎合計台数		291	16	0	105	8	53	0	0	9	0	482
			一社当平均台数		22.3	1.2	.0	8.0	.6	4.0	.0	.0	.6	.0	37.0
		他社ＣＰＵ	記入社数		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			業種毎合計台数		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			一社当平均台数		.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
		公社ＣＰＵ	記入社数		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			業種毎合計台数		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
			一社当平均台数		.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
		小計	記入社数	13	14	4	0	2	1	7	0	0	4	0	16
			業種毎合計台数		299	16	0	105	8	53	0	0	9	0	490
			一社当平均台数		23.0	1.2	.0	8.0	.6	4.0	.0	.0	.6	.0	37.6
	輸送用機械器具製造業	自社ＣＰＵ	記入社数		8	7	0	3	1	6	2	0	5	0	9
			業種毎合計台数		318	153	0	5	20	145	4	0	25	0	670
			一社当平均台数		35.3	17.0	.0	.5	2.2	16.1	.4	.0	2.7	.0	74.4
		他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		公社ＣＰＵ	記入社数		0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
			業種毎合計台数		0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	5
			一社当平均台数		.0	.3	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.5
		小計	記入社数	9	8	8	0	3	1	7	2	0	5	0	10
			業種毎合計台数		318	156	0	5	20	147	4	0	25	0	675
			一社当平均台数		35.3	17.3	.0	.5	2.2	16.3	.4	.0	2.7	.0	75.0
	卸業・商社	自社ＣＰＵ	記入社数		11	10	0	0	1	10	0	2	3	0	15
			業種毎合計台数		189	275	0	0	15	143	0	16	3	0	641
			一社当平均台数		12.6	18.3	.0	.0	1.0	9.5	.0	1.0	.2	.0	42.7
		他社ＣＰＵ	記入社数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			業種毎合計台数		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			一社当平均台数		.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
		公社ＣＰＵ	記入社数		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			業種毎合計台数		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
			一社当平均台数		.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
		小計	記入社数	15	14	10	0	0	1	10	0	2	3	0	18
			業種毎合計台数		198	275	0	0	15	143	0	16	3	0	650
			一社当平均台数		13.2	18.3	.0	.0	1.0	9.5	.0	1.0	.2	.0	43.3

第105表の5　業種別・接続ＣＰＵ別・利用端末機現況（５）

（1社当り平均台数は，すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種		回答実数	1社当り平均台数 キーボード・プリンタ／タイプライタ	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	キー・ツー・テープ／ディスケット	出力専用プリンタ（ラインプリンタを含む）	プロッタ	予約用特殊端末	リモート・バッチ／インタラクティブ・ターミナル	その他	合計
主な業種	小売業	自社ＣＰＵ	記入社数		2	0	0	0	0	2	0		2	0	2
			業種毎合計台数		26	0	0	0	0	56	0		2	0	84
			一社当平均台数		13.0	.0	.0	.0	.0	28.0	.0	.0	1.0	.0	42.0
		他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		小計	記入社数	2	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2
			業種毎合計台数		26	0	0	0	0	56	0	0	2	0	84
			一社当平均台数		13.0	.0	.0	.0	.0	28.0	.0	.0	1.0	.0	42.0
	金融業	自社ＣＰＵ	記入社数		18	10	52	16	4	23	0	0	4	0	55
			業種毎合計台数		2370	564	15799	390	136	121	0	0	22	0	19402
			一社当平均台数		38.8	9.2	259.0	6.3	2.2	1.9	.0	.0	.3	.0	318.0
		他社ＣＰＵ	記入社数		1	0	2	4	0	3	0	0	0	0	7
			業種毎合計台数		4	0	64	8	0	6	0	0	0	0	82
			一社当平均台数		.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
		公社ＣＰＵ	記入社数		5	2	9	7	0	2	0	0	0	0	19
			業種毎合計台数		341	16	1823	82	0	3	0	0	0	0	2265
			一社当平均台数		5.5	.2	29.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.1
		小計	記入社数	61	24	12	63	27	4	28	0	0	4	0	81
			業種毎合計台数		2715	580	17686	480	136	130	0	0	22	0	21749
			一社当平均台数		44.5	9.5	289.9	7.8	2.2	2.1	.0	.0	.3	.0	356.5
	生命保険業（含代理業・サービス業）	自社ＣＰＵ	記入社数		4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	4
			業種毎合計台数		398	28	0	110	0	0	0	0	1	0	537
			一社当平均台数		99.5	7.0	.0	27.5	.0	.0	.0	.0	.2	.0	134.2
		他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0	.0
		公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		小計	記入社数	4	4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	4
			業種毎合計台数		398	28	0	110	0	0	0	0	1	0	537
			一社当平均台数		99.5	7.0	.0	27.5	.0	.0	.0	.0	.2	.0	134.2

105表の6　業種別・接続ＣＰＵ別・利用端末機現況（６）

（1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種			機種	回答実数	1社当り平均台数 ノータイプライタ キーボード・プリンタ	プレイ CRTその他のディス	金融機関用端末	パンチ紙テープ・リーダ／	ディスク キー・ツー・テープ／	イン・プリンタを含む 出力専用プリンタ（ラ	プロッタ	予約用特殊端末	ミナル リンモート・バンツス・タイ／イ	その他	合計
主な業種	損害保険業（含代理業・サービス業）	自社ＣＰＵ	記入社数		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			業種毎合計台数		0	29	0	110	0	0	0	0	0	0	139
			一社当平均台数		.0	29.0	.0	110.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	139.0
		他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
			一社当平均台数		.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	1
			業種毎合計台数		0	29	0	110	0	0	0	0	0	0	139
			一社当平均台数		.0	29.0	.0	110.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	139.0
	電力・ガス事業	自社ＣＰＵ	記入社数		4	5	0	3	0	3	0	0	5	0	6
			業種毎合計台数		135	195	0	21	0	64	0	0	20	0	435
			一社当平均台数		22.5	32.5	.0	3.5	.0	10.6	.0	.0	3.3	.0	72.5
		他社ＣＰＵ	記入社数		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			業種毎合計台数		56	0	0	61	0	0	0	0	0	0	117
			一社当平均台数		9.3	.0	.0	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
		公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.0	.0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		小計	記入社数	6	5	5	0	4	0	3	0	0	5	0	7
			業種毎合計台数		191	195	0	82	0	64	0	0	20	0	552
			一社当平均台数		31.8	32.5	.0	13.6	.0	10.6	.0	.0	3.3	.0	92.0
	広告・調査・情報提供サービス業	自社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	1.0
		他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		小計	記入社数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	1.0

第105表の７　業種別・接続ＣＰＵ別・利用端末機現況（７）

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種			機種	回答実数	１社当り平均台数										合計
					キーボード・プリンタ／タイプライタ	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	キー・ツー・テープ／ディスク	出力専用プリンタ（ライン・プリンタを含む）	プロッタ	予約用特殊端末	リモートジェンス・バッチ／イーミナル	その他	
主な業種	情報処理サービス業・ソフトウェア業	自社ＣＰＵ	記入社数		11	11	0	5	3	10	0	0	10	0	18
			業種毎合計台数		94	189	0	52	20	27	0	0	79	0	461
			一社当平均台数		5.2	10.5	.0	2.8	1.1	1.5	.0	.0	4.3	.0	25.6
		他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
		公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
		小計	記入社数	18	11	11	0	5	3	10	0	0	12	0	20
			業種毎合計台数		94	189	0	52	20	27	0	0	81	0	463
			一社当平均台数		5.2	10.5	.0	2.8	1.1	1.5	.0	.0	4.5	.0	25.7

第106表の１　業種別・接続ＣＰＵ別・５年後の利用端末機予定（１）

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種	回答実数	プライタ キーボード・プリンタ／タイ	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	キー・ツー・テープ／ディスク	プリンタ（出力専用プリンタを含む）	プロッタ	予約用特殊端末	ジェンス・ターミナル リモート・バッチ／インテリ	その他	合計
一次産業計	自社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.00	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	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
二次産業計	自社ＣＰＵ	記入示数		46	55	0	14	12	47	5	0	27	0	77
		業種毎合計台数		854	1,860	0	190	132	771	34	0	189	0	4,030
		一社当平均台数		10.2	22.4	.0	2.2	1.5	9.2	.4	.0	2.2	.0	48.5
	他社ＣＰＵ	記入社数		12	7	0	0	2	4	0	0	1	0	16
		業種毎合計台数		124	22	0	0	21	30	0	0	2	0	199
		一社当平均台数		1.4	.2	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	2.3
	公社ＣＰＵ	記入社数		5	0	0	3	0	1	0	0	0	0	8
		業種毎合計台数		36	0	0	3	0	1	0	0	0	0	40
		一社当平均台数		.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
	小計	記入社数	83	63	62	0	17	14	52	5	0	28	0	101
		業種毎合計台数		1,014	1,882	0	193	153	802	34	0	191	0	4,269
		一社当平均台数		12.2	22.6	.0	2.3	1.8	9.6	.4	.0	2.3	.0	51.4
三次産業計	自社ＣＰＵ	記入社数		48	61	54	24	23	57	1	7	31	0	115
		業種毎合計台数		5,406	7,784	20,862	972	717	2,051	3	650	843	0	39,308
		一社当平均台数		41.5	59.8	160.6	7.4	5.5	15.7	.0	5.0	6.4	.0	302.3
	他社ＣＰＵ	記入社数		11	4	7	10	0	10	0	0	5	0	26
		業種毎合計台数		165	1,014	107	132	0	24	0	0	5	0	1,447
		一社当平均台数		1.2	7.8	.8	1.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	11.1
	公社ＣＰＵ	記入社数		10	2	14	6	0	2	0	0	0	0	30
		業種毎合計台数		874	40	4,043	88	0	3	0	0	0	0	5,048
		一社当平均台数		6.7	.3	31.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.8
	小計	記入社数	130	69	67	75	42	23	69	1	7	36	0	171
		業種毎合計台数		6,445	8,838	25,032	1,192	717	2,078	3	650	848	0	45,803
		一社当平均台数		49.6	67.9	192.5	9.1	5.5	15.9	.0	5.0	6.5	.0	352.3

第106表の２　業種別・接続ＣＰＵ別・５年後の利用端末機予定（２）

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種	回答実数	プライタ キーボード・プリンタ／タイ	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	キー・ツー・テープ／ディスク	プリンタを含む）出力専用プリンタ（ライン・	プロッタ	予約用特殊端末	ジェンス・ターミナル リモート・バッチ／インテリ	その他	合計
公務計	自社ＣＰＵ	記入社数		4	3	0	5	0	5	0	0	0	0	6
		業種毎合計台数		106	66	0	110	0	109	0	0	0	0	391
		一社当平均台数		17.6	11.0	.0	18.3	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	65.1
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	6	4	3	0	5	0	5	0	0	0	0	6
		業種毎合計台数		106	66	0	110	0	109	0	0	0	0	391
		一社当平均台数		17.6	11.0	.0	18.3	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	65.1
全産業計	自社ＣＰＵ	記入社数		98	119	54	43	35	109	6	7	58	0	198
		業種毎合計台数		6,366	9,710	20,882	1,272	849	2,931	37	650	1,032	0	43,729
		一社当平均台数		29.0	44.3	95.3	5.8	3.8	13.3	.1	2.9	4.7	.0	199.6
	他社ＣＰＵ	記入社数		23	11	7	10	2	14	0	0	6	0	42
		業種毎合計台数		289	1,036	107	132	21	54	0	0	7	0	1,646
		一社当平均台数		1.3	4.7	.4	.6	.0	.2	.0	.0	.0	.0	7.5
	公社ＣＰＵ	記入社数		15	2	14	11	0	3	0	0	0	0	38
		業種毎合計台数		910	40	4,043	91	0	4	0	0	0	0	5,088
		一社当平均台数		4.1	.1	18.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.2
	小計	記入社数	219	136	132	75	64	37	126	6	7	64	0	278
		業種毎合計台数		7,565	10,786	25,032	1,495	870	2,989	37	650	1,039	0	50,463
		一社当平均台数		34.5	49.2	114.3	6.8	3.9	13.6	.1	2.9	4.7	.0	230.4
繊維工業	自社ＣＰＵ	記入社数		2	4	0	1	1	3	0	0	1	0	5
		業種毎合計台数		33	158	0	12	5	12	0	0	4	0	224
		一社当平均台数		6.6	31.6	.0	2.4	1.0	2.4	.0	.0	.8	.0	44.8
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2
		業種毎合計台数		0	0	0	0	20	20	0	0	2	0	42
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	4.0	4.0	.0	.0	.4	.0	8.4
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	5	2	4	0	1	2	4	0	0	2	0	7
		業種毎合計台数		33	158	0	12	25	32	0	0	6	0	266
		一社当平均台数		6.6	31.6	.0	2.4	5.0	6.4	.0	.0	1.2	.0	53.2

第106表の３　業種別・接続ＣＰＵ別・５年後の利用端末機予定（３）

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種	回答実数	プライタ キーボード・プリンタ／タイ	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	キー・ツー・テープ／ディスク	プリンタを含む）出力専用プリンタ（ライン・	プロッタ	予約用特殊端末	ジュンス・ターミナル リモート・バッチ／インテリ	その他	合計
化学工業	自社ＣＰＵ	記入社数		9	13	0	5	0	11	0	0	4	0	18
		業種毎合計台数		206	506	0	122	0	319	0	0	32	0	1,185
		一社当平均台数		11.4	28.1	.0	6.7	.0	17.7	.0	.0	1.7	.0	65.8
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	3
		業種毎合計台数		0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	4
		一社平平均台数		.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
	小計	記入社数		9	13	0	8	0	12	0	0	4	0	21
		業種毎合計台数	18	206	506	0	125	0	320	0	0	32	0	1,189
		一社当平均台数		11.4	28.1	.0	6.9	.0	17.7	.0	.0	1.7	.0	66.0
石油製品製造業	自社ＣＰＵ	記入社数		2	4	0	0	1	4	0	0	1	0	4
		業種毎合計台数		11	25	0	0	1	12	0	0	4	0	53
		一社当平均台数		2.7	6.2	.0	.0	.2	3.0	.0	.0	1.0	.0	13.2
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	4	2	4	0	0	1	4	0	0	1	0	4
		業種毎合計台数		11	25	0	0	1	12	0	0	4	0	53
		一社当平均台数		2.7	6.2	.0	.0	.2	3.0	.0	.0	1.0	.0	13.2
鉄鋼業	自社ＣＰＵ	記入社数		3	3	0	2	1	3	1	0	1	0	4
		業種毎合計台数		20	14	0	19	1	18	2	0	1	0	75
		一社当平均台数		5.0	3.5	.0	4.7	.2	4.5	.5	.0	.2	.0	18.7
	他社ＣＰＵ	記入社数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		一社当平均台数		1.0	.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
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	4	4	3	0	2	1	3	1	0	1	0	5
		業種毎合計台数		24	14	0	19	1	18	2	0	1	0	79
		一社当平均台数		6.0	3.5	.0	4.7	.2	4.5	.5	.0	.2	.0	19.7

第106表の4　業種別・接続ＣＰＵ別・５年後の利用端末機予定（４）

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種	回答実数	プライタ キーボード・プリンタ／タイ	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	キー・ツー・テープ／ディスタ	プリンタを含む）出力専用プリンタ（ライン・	プロッタ	予約用特殊端末	ジェンス・ターミナル リモート・バッチ／インテリ	その他	合計
電気機械器具製造業	自社ＣＰＵ	記入社数		6	4	0	0	2	4	1	0	3	0	8
		業種毎合計台数		289	183	0	0	17	35	20	0	39	0	583
		一社当平均台数		32.1	20.3	.0	.0	1.8	3.8	2.2	.0	4.3	.0	64.7
	他社ＣＰＵ	記入社数		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		業種毎合計台数		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		一社当平均台数		.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
	公社ＣＰＵ	記入社数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		一社当平均台数		.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
	小計	記入社数	9	10	4	0	0	2	4	1	0	3	0	12
		業種毎合計台数		295	183	0	0	17	35	20	0	39	0	589
		一社当平均台数		32.7	20.3	.0	.0	1.8	3.8	2.2	.0	4.3	.0	65.4
輸送用機器具製造業	自社ＣＰＵ	記入社数		4	4	0	1	1	3	2	0	2	0	5
		業種毎合計台数		76	78	0	2	25	142	5	0	19	0	347
		一社当平均台数		15.2	15.6	.0	.4	5.0	28.4	1.0	.0	3.8	.0	69.4
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	5	4	4	0	1	1	3	2	0	2	0	5
		業種毎合計台数		76	78	0	2	25	142	5	0	19	0	347
		一社当平均台数		15.2	15.6	.0	.4	5.0	28.4	1.0	.0	3.8	0	69.4
卸売・商社	自社ＣＰＵ	記入社数		7	8	0	0	2	6	0	2	3	0	11
		業種毎合計台数		275	422	0	0	110	337	0	100	202	0	1,446
		一社当平均台数		22.9	35.1	.0	.0	9.1	28.0	.0	8.3	16.8	.0	120.5
	他社ＣＰＵ	記入社数		3	2	0	1	0	3	0	0	0	0	3
		業種毎合計台数		10	4	0	2	0	5	0	0	0	0	21
		一社当平均台数		.8	.3	.0	.1	.0	.4	.0	.0	.0	.0	1.7
	公社ＣＰＵ	記入社数		2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
		業種毎合計台数		6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	12
		一社当平均台数		.5	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
	小計	記入社数	12	12	10	0	2	2	9	0	2	3	0	17
		業種毎合計台数		291	426	0	8	110	342	0	100	202	0	1,479
		一社当平均台数		24.2	35.5	.0	.6	9.1	28.5	.0	8.3	16.8	.0	123.2

106表の5　業種別・接続ＣＰＵ別・５年後の利用端末機予定(５)

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種	回答実数	プライタ キーボード・プリンタ／タイ	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	キー・ツー・テープ／ディスタ	プリンタを含む）出力専用プリンタ（ライン・	プロッタ	予約用特殊端末	ジェンス・ターミナル リモート・バッチ／インテリ	その他	合計
小売業	自社ＣＰＵ	記入社数		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		業種毎合計台数		32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
		一社当平均台数		16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		業種毎合計台数		32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
		一社当平均台数		16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
金融業	自社ＣＰＵ	記入社数		14	19	49	11	10	19	0	0	7	0	54
		業種毎合計台数		2,494	2,524	19,924	339	226	496	0	0	43	0	26,046
		一社当平均台数		40.8	41.3	326.6	5.5	3.7	8.1	.0	.0	.7	.0	426.9
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	6	4	0	3	0	0	0	0	10
		業種毎合計台数		0	0	105	8	0	6	0	0	0	0	119
		一社当平均台数		.0	.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
	公社ＣＰＵ	記入社数		8	2	14	7	0	2	0	0	0	0	27
		業種毎合計台数		868	40	4,043	82	0	3	0	0	0	0	5,036
		一社当平均台数		14.2	.6	66.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.5
	小計	記入社数	61	22	21	69	22	10	24	0	0	7	0	91
		業種毎合計台数		3,362	2,564	24,072	429	226	505	0	0	43	0	31,201
		一社当平均台数		55.1	42.0	394.6	7.0	3.7	8.2	.0	.0	.7	.0	511.4
生命保険業（含代理業・サービス業）	自社ＣＰＵ	記入社数		2	2	3	0	3	1	0	0	1	0	3
		業種毎合計台数		367	375	108	0	308	100	0	0	10	0	1,268
		一社当平均台数		122.3	125.0	36.0	.0	102.6	33.3	.0	.0	3.3	.0	422.6
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	3	2	2	3	0	3	1	0	0	1	0	3
		業種毎合計台数		367	375	108	0	308	100	0	0	10	0	1,268
		一社当平均台数		122.3	125.0	36.0	.0	102.6	33.3	.0	.0	3.3	.0	422.6

第106表の6　業種別・接続ＣＰＵ別・５年後の利用端末機予定(６)

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種	回答実数	プライタ キーボード・プリンタ／タイ	CPT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	キー・ツー・テープ／ディスタ	プリンタを含む）出力専用プリンタ（ライン・	プロッタ	予約用特殊端末	ジェンス・ターミナル リモート・バッチ／インテリ	その他	合計
損害保険業（含代理業・サービス業）	自社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	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
電力・ガス事業	自社ＣＰＵ	記入社数		2	2	0	3	0	3	0	0	2	0	3
		業種毎合計台数		131	249	0	11	0	225	0	0	16	0	632
		一社当平均台数		32.7	62.2	.0	2.7	.0	56.2	.0	.0	4.0	.0	158.0
	他社ＣＰＵ	記入社数		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数		50	0	0	40	0	0	0	0	0	0	90
		一社当平均台数		12.5	.0	.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	4	3	2	0	4	0	3	0	0	2	0	4
		業種毎合計台数		181	249	0	51	0	225	0	0	16	0	722
		一社当平均台数		45.2	62.2	0	12.7	.0	56.2	.0	.0	4.0	.0	180.5
広告・調査・情報提供サービス業	自社ＣＰＵ	記入社数		1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		業種毎合計台数		30	5	0	0	0	0	0	0	30	0	65
		一社当平均台数		30.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0	.0	65.0
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		業種毎合計台数		30	5	0	0	0	0	0	0	30	0	65
		一社当平均台数		30.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0	0	65.0

第106表の７　業種別・接続ＣＰＵ別・５年後の利用端末機予定（７）

（１社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である）

業種		機種	回答実数	プライタ キーボード・プリンタ／タイ	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	キー・ツー・テープ／ディスク	プリンタを含む）出力専用プリンタ（ライン・	プロッタ	予約用特殊端末	ジェンス・ターミナル リモート・バッチ／インテリ	その他	合計
情報処理サービス業・ソフトウェア業	自社ＣＰＵ	記入社数		8	11	0	2	5	7	1	0	7	0	15
		業種毎合計台数		541	800	0	86	51	47	3	0	462	0	1,990
		一社当平均台数		36.0	53.3	.0	5.7	3.4	3.1	.2	.0	30.8	.0	132.6
	他社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
	公社ＣＰＵ	記入社数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	15	8	11	0	2	5	7	1	0	9	0	17
		業種毎合計台数		541	800	0	86	51	47	3	0	464	0	1,992
		一社当平均台数		36.0	53.3	.0	5.7	3.4	3.1	.2	.0	30.9	.0	132.8

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51.8回線、5年後には1社当り78.0回線の利用が予想されている。

現在では政府（286.7回線）、鉄鋼業（236.8回線）、法人団体・農協（119.0回線）、電力・ガス事業（108.1回線）、証券業（106.0回線）などが保有回線が多く、5年後の予想では政府（353.5回線）、鉄鋼業（261.0回線）、電力・ガス事業（170.7回線）、証券業（137.3回線）、情報処理サービス業（131.5回線）などが保有回線数が多い。

全産業平均1社当り回線保有数

		記入実数	A1,B1,	C2	D1	D5	D7	D9	I1	I3	J1	公衆回線電話型	公衆回線電信型	48K網	(ディジタル網)	私設回線	合計
現在	各回答数	269	35	116	52	156	97	31	3	6	0	44	23	−	−	5 50	(269)
	合計回線数		1,929	2,369	694	5,112	674	91	10	10	0	285	739	−	−	2,032	13,945
	1社当回線数平均		55.1	20.4	13.3	32.7	6.9	2.9	3.3	1.6	.0	6.4	32.1	−	−	40.6	51.8
5年後	各回答数	206	13	55	66	111	70	37	8	10	0	62	22	4	5	30	(206)
	合計回線数		207	2,020	1,115	4,912	2,452	331	14	43	0	2,371	527	7	766	1,305	16,070
	1社当回線数平均		15.9	36.7	16.8	44.2	35.0	8.9	1.7	4.3	.0	38.2	23.9	1.7	153.2	43.5	78.0

回線使用時間

全産業平均で、回線の1日当り実使用時間は公衆回線電話型で2.9時間であるのを除き、他の何れの規格についても4.5時間以上、最高I3規格で8.6時間、どの規格もおおむね5～6時間使用されている。

特定通信回線の利用態様

全産業平均で自己単独使用は現在81.0%（前回調査84.8%）であるが、5年後には70.2%（前回71.7%）に低下すると予想され、共同使用は現在の9.0%（前回9.7%）から5年後に18.7%（前回22.0%）に上昇すると予想されている。

他人使用の主であるか客であるかに関してはまだ明瞭な意味をくみとるに足る結果は得られていないが、傾向としては他人使用の客が漸増している。

第107表　業種別・規格別・通信回線保有現況

業種		回線種別	記入実数	回線連度 A1 B1	C2	D1	D5	D7	D9	I1	I3	J1	公衆（電話型）	公衆（電信型）	私設回線	合計
一次産業計		各記入数	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		一社当回線数平均	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	－	.0	.0	.0	14.0
二次産業計		各記入数	106	11	54	26	45	42	14	0	0	0	24	7	22	0
		業種毎合計	0	70	561	141	206	137	34	0	0	0	74	25	1,558	2,806
		一社当回線数平均	.0	6.3	10.3	5.4	4.4	3.2	2.4	.0	.0	－	3.0	3.5	70.8	26.4
三次産業計		各記入数	151	20	54	25	104	52	16	2	6	0	20	16	28	0
		業種毎合計	0	1,070	1,550	547	4,742	501	55	5	10	0	211	714	474	9,879
		一社当回線数平均	.0	53.5	28.7	21.8	45.5	9.6	3.4	2.5	1.6	－	10.5	44.6	16.9	65.4
公務計		各記入数	11	4	7	1	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計	0	789	244	6	164	36	2	5	0	0	0	0	0	1,246
		一社当回線数平均	.0	197.2	34.8	6.0	27.3	12.0	2.0	5.0	.0	－	.0	.0	.0	113.2
全産業計		各記入数	269	35	116	52	156	97	31	3	6	0	44	23	50	0
		業種毎合計	0	1,929	2,369	694	5,112	674	91	10	10	0	285	739	2,032	13,945
		一社当回線数平均	.0	55.1	20.4	13.3	32.7	6.9	2.9	3.3	1.6	－	6.4	32.1	40.6	51.8
主な業種	繊維工業	各記入数	6	1	4	0	3	0	1	0	0	0	1	1	1	0
		業種毎合計	0	2	23	0	4	0	1	0	0	0	3	1	8	42
		一社当回線数平均	.0	2.0	5.7	.0	1.3	.0	1.0	.0	.0	－	3.0	1.0	8.0	7.0
	化学工業	各記入数	20	3	11	6	6	7	5	0	0	0	5	2	4	0
		業種毎合計	0	20	120	27	44	14	10	0	0	0	17	7	13	272
		一社当回線数平均	.0	6.6	10.9	4.5	7.3	2.0	2.0	.0	.0	－	3.4	3.5	3.2	13.6
	石油製品製造業	各記入数	4	0	1	3	2	3	0	0	0	0	2	0	0	0
		業種毎合計	0	0	4	13	6	6	0	0	0	0	8	0	0	37
		一社当回線数平均	.0	.0	4.0	4.3	3.0	2.0	.0	.0	.0	－	4.0	.0	.0	9.2
	鉄鋼業	各記入数	6	0	3	1	2	3	1	0	0	0	2	0	3	0
		業種毎合計	0	0	12	14	6	4	3	0	0	0	6	0	1,376	1,421
		一社当回線数平均	.0	.0	4.0	14.0	3.0	1.3	3.0	.0	.0	－	3.0	.0	458.6	236.8
	電気機械器具製造業	各記入数	13	1	8	4	6	7	1	0	0	0	0	0	4	0
		業種毎合計	0	5	180	16	31	22	1	0	0	0	0	0	24	279
		一社当回線数平均	.0	5.0	22.5	4.0	5.1	3.1	1.0	.0	.0	－	.0	.0	6.0	21.4
	輸送用機械器具製造業	各記入数	9	3	5	1	5	5	1	0	0	0	2	1	3	0
		業種毎合計	0	20	44	50	32	35	6	0	0	0	6	2	114	309
		一社当回線数平均	.0	6.6	8.8	50.0	6.4	7.0	6.0	.0	.0	－	3.0	2.0	38.0	34.3
	卸業・商社	各記入数	15	0	7	2	8	4	1	0	0	0	3	3	2	0
		業種毎合計	0	0	56	9	41	30	4	0	0	0	6	74	13	233
		一社当回線数平均	.0	.0	8.0	4.5	5.1	7.5	4.0	.0	.0	－	2.0	24.6	6.5	15.5
	小売業	各記入数	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計	0	5	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
		一社当回線数平均	.0	5.0	21.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	－	.0	.0	.0	13.0
	金融業	各記入数	65	7	8	6	60	9	4	0	3	0	6	9	10	0
		業種毎合計	0	214	111	111	4,039	272	26	0	5	0	101	492	42	5,413
		一社当回線数平均	.0	30.5	13.8	18.5	67.3	30.2	6.5	.0	1.6	－	16.8	54.6	4.2	83.2
	生命保険業（含代理業・サービス業）	各記入数	4	1	2	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0
		業種毎合計	0	7	76	0	36	7	0	0	0	0	0	110	0	236
		一社当回線数平均	.0	7.0	38.0	.0	18.0	3.5	.0	.0	.0	－	.0	110.0	.0	59.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	各記入数	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
		業種毎合計	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	14	0	22
		一社当回線数平均	.0	.0	.0	.0	7.0	1.0	.0	.0	.0	－	.0	14.0	.0	22.0
	電力・ガス事業	各記入数	6	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	6	0
		業種毎合計	0	0	396	0	0	88	0	0	0	0	0	0	165	649
		一社当回線数平均	.0	.0	99.0	.0	.0	22.0	.0	.0	.0	－	.0	.0	27.5	108.1
	広告・調査・情報提供サービス業	各記入数	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		一社当回線数平均	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	－	.0	.0	.0	1.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	各記入数	13	3	16	7	10	12	6	0	1	0	7	1	4	0
		業種毎合計	0	14	245	33	168	44	12	0	1	0	79	16	13	625
		一社当回線数平均	.0	4.6	24.5	4.7	16.8	3.6	2.0	.0	1.0	－	11.2	16.0	3.2	34.7

第108表　業種別・回線１日実使用時間平均

業種		回線種別	記入実数	回線速度 A1 B1	C2	D1	D5	D7	D9	I1	I3	J1	公衆（電話型）	公衆（電信型）	私設回線
一次産業計		各記入数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当実使用時間平均	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0 —	.0	.0	.0
二次産業計		各記入数	87	7	41	18	34	31	12	0	0	0	19	4	14
		一社当実使用時間平均	.0	4.4	4.2	5.7	4.3	4.4	4.6	.0	.0	0 —	2.4	2.2	6.3
三次産業計		各記入数	123	16	37	17	82	36	11	0	3	0	14	12	21
		一社当実使用時間平均	.0	7.5	6.3	5.9	6.5	6.7	8.7	.0	8.6	0 —	3.5	5.2	8.9
公務計		各記入数	7	1	4	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0
		一社当実使用時間平均	.0	2.0	8.7	2.0	7.7	5.0	4.0	.0	.0	0 —	.0	.0	.0
全産業計		各記入数	217	24	82	36	120	69	24	0	3	0	33	16	35
		一社当実使用時間平均	.0	6.4	5.4	5.7	5.9	5.6	6.5	0	8.6	0 —	2.9	4.5	7.8
主な業種	繊維工業	各記入数	5	1	3	0	3	0	1	0	0	0	1	0	1
		一社当実使用時間平均	.0	8.0	4.3	.0	4.0	.0	3.0	.0	.0	0 —	2.0	.0	4.0
	化学工業	各記入数	18	3	9	5	5	5	4	0	0	0	4	1	3
		一社当実使用時間平均	.0	4.3	4.0	5.0	6.4	6.6	5.2	.0	.0	0 —	1.5	1.0	3.3
	石油製品製造業	各記入数	4	0	1	3	2	2	0	0	0	0	2	0	0
		一社当実使用時間平均	.0	.0	7.0	3.3	1.5	5.0	.0	.0	.0	0 —	1.0	.0	.0
	鉄鋼業	各記入数	5	0	2	0	2	2	1	0	0	0	1	0	1
		一社当実使用時間平均	.0	.0	3.5	.0	2.0	3.0	3.0	.0	.0	0 —	4.0	.0	24.0
	電気機械器具製造業	各記入数	11	1	6	4	4	6	1	0	0	0	0	0	3
		一社当実使用時間平均	.0	3.0	3.0	4.7	4.0	4.3	3.0	.0	.0	0 —	.0	.0	4.3
	輸送用機械器具製造業	各記入数	5	1	2	0	2	4	1	0	0	0	1	1	1
		一社当実使用時間平均	.0	5.0	3.5	.0	12.0	5.7	8.0	.0	.0	0 —	5.0	4.0	19.0
	卸業・商社	各記入数	9	9	4	1	5	3	1	0	0	0	2	2	1
		一社当実使用時間平均	.0	.0	5.0	10.0	3.4	6.3	8.0	.0	.0	0 —	1.5	3.5	4.0
	小売業	各記入数	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当実使用時間平均	.0	5.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0 —	.0	.0	.0
	金融業	各記入数	54	6	5	6	48	7	2	0	2	0	5	7	7
		一社当実使用時間平均	.0	7.6	5.2	4.8	6.9	6.0	6.0	.0	8.0	0 —	6.4	5.5	5.8
	生命保険業（含代理業・サービス業）	各記入数	4	1	2	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
		一社当実使用時間平均	.0	8.0	7.0	.0	4.5	7.0	.0	.0	.0	0 —	.0	8.0	.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	各記入数	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
		一社当実使用時間平均	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.0	.0	.0	0 —	.0	1.0	.0
	電力・ガス事業	各記入数	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		一社当実使用時間平均	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0 —	.0	.0	11.2
	広告・調査・情報提供サービス業	各記入数	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		一社当実使用時間平均	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.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	14	2	6	3	6	8	4	0	0	0	5	1	3
		一社当実使用時間平均	.0	7.5	6.0	6.3	6.3	8.8	11.2	.0	.0	0 —	2.2	8.0	6.6

第109表　業種別・規格別・５年後の通信回線保有予定

業種		回線種別	記入実数	回線速度 A1 B1	C2	D1	D5	D7	D9	I1	I3	J1	公衆（電話型）	公衆（電信型）	48K（データ）	（デイジタル網）	私設回線	合計
一次産業計		各記入数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当回線数平均	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	−	.0	.0	.0	.0	.0	.0
二次産業計		各記入数	81	7	25	37	32	28	19	6	3	0	36	10	1	2	11	0
		業種毎合計	0	46	361	387	208	270	101	9	13	0	428	148	1	6	1,067	3,045
		一社当回線数平均	.0	6.5	14.4	10.4	6.5	9.6	5.3	1.5	4.3	−	11.2	14.8	1.0	3.0	97.0	37.5
三次産業計		各記入数	118	6	26	28	76	41	18	2	7	0	24	12	3	2	19	0
		業種毎合計	0	161	1,556	719	4,692	2,175	230	5	30	0	1,943	379	6	60	238	12,194
		一社当回線数平均	.0	26.8	59.8	25.6	61.7	53.0	12.7	2.5	4.2	−	80.9	31.5	2.0	30.0	12.5	103.3
公務計		各記入数	7	0	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		業種毎合計	0	0	103	9	12	7	0	0	0	0	0	0	0	700	0	831
		一社当回線数平均	.0	.0	25.7	9.0	4.0	7.0	.0	.0	.0	−	.0	.0	.0	700.0	.0	118.7
全産業計		各記入数	206	13	55	66	111	70	37	8	10	0	62	22	4	5	30	0
		業種毎合計	0	207	2,020	1,115	4,912	2,452	331	14	43	0	2,371	527	7	766	1,305	16,070
		一社当回線数平均	.0	15.9	36.7	16.8	44.2	35.0	8.9	1.7	4.3	−	38.2	23.9	1.7	153.2	43.5	78.0
主な業種	繊維工業	各記入数	3	0	1	2	2	1	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0
		業種毎合計	0	0	10	4	4	1	6	3	0	0	15	30	0	0	0	73
		一社当回線数平均	.0	.0	10.0	2.0	2.0	1.0	6.0	3.0	.0	−	7.5	30.0	.0	.0	.0	24.3
	化学工業	各記入数	17	2	6	11	3	6	6	0	0	0	9	2	0	0	2	0
		業種毎合計	0	14	23	69	38	67	28	0	0	0	64	10	0	0	10	323
		一社当回線数平均	.0	7.0	3.8	6.2	12.6	11.1	4.6	.0	.0	−	7.1	5.0	.0	.0	5.0	19.0
	石油製品製造業	各記入数	3	0	0	2	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
		業種毎合計	0	0	0	13	4	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	29
		一社当回線数平均	.0	.0	.0	6.5	4.0	1.0	.0	.0	.0	−	5.0	.0	.0	.0	.0	9.6
	鉄鋼業	各記入数	4	0	2	0	3	2	2	1	0	0	2	1	0	0	1	0
		業種毎合計	0	0	11	0	6	12	5	1	0	0	6	4	0	0	999	1,044
		一社当回線数平均	.0	.0	5.5	.0	2.0	6.0	2.5	1.0	.0	−	3.0	4.0	.0	.0	999.0	261.0
	電気機械器具製造業	各記入数	12	1	6	5	7	5	3	2	1	0	4	2	1	1	3	0
		業種毎合計	0	5	218	106	50	107	35	3	10	0	79	40	1	1	17	672
		一社当回線数平均	.0	5.0	36.3	21.2	7.1	21.4	11.6	1.5	10.0	−	19.7	20.0	1.0	1.0	5.6	56.0
	輸送用機械器具製造業	各記入数	5	3	2	1	1	3	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0
		業種毎合計	0	26	17	5	5	36	6	0	3	0	20	0	0	0	20	138
		一社当回線数平均	.0	8.6	8.5	5.0	5.0	12.0	6.0	.0	1.5	−	20.0	.0	.0	.0	20.0	27.6
	卸業・商社	各記入数	12	0	2	5	4	4	3	0	1	0	5	2	0	1	1	0
		業種毎合計	0	0	21	112	46	27	25	0	5	0	78	33	0	50	6	403
		一社当回線数平均	.0	.0	10.5	28.0	11.5	6.7	8.3	.0	5.0	−	15.6	16.5	.0	50.0	6.0	33.5
	小売業	各記入数	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計	0	8	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
		一社当回線数平均	.0	8.0	24.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	−	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
	金融業	各記入数	59	1	3	5	51	13	5	0	2	0	7	6	2	0	11	0
		業種毎合計	0	10	55	71	3,753	1,646	39	0	14	0	354	307	5	0	119	6,373
		一社当回線数平均	.0	10.0	18.3	14.2	73.5	126.6	7.8	.0	7.0	−	50.5	51.1	2.5	.0	10.8	108.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	各記入数	2	0	0	2	0	0	0	1	0	−	2	0	0	0	0	0
		業種毎合計	0	0	0	148	0	0	0	4	0	0	1,003	0	0	0	0	1,155
		一社当回線数平均	.0	.0	.0	74.0	.0	.0	.0	4.0	.0	−	501.5	.0	.0	.0	.0	577.5
	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	0	0
		業種毎合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当回線数平均	.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	4	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
		業種毎合計	0	0	512	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	51	683
		一社当回線数平均	.0	.0	128.0	.0	.0	30.0	.0	.0	.0	−	.0	.0	.0	.0	25.5	170.7
	広告・調査・情報提供サービス業	各記入数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当回線数平均	.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	13	2	6	6	6	10	7	1	3	0	7	2	1	1	2	0
		業種毎合計	0	60	277	94	355	217	152	1	4	0	488	36	2	10	15	1,710
		一社当回線数平均	.0	30.0	46.1	15.6	59.1	21.7	21.7	1.0	1.3	−	69.7	18.0	1.0	10.0	7.5	131.5

第110表　業種別・特定通信回線利用態様現況

業種別 ＼ 区別			自己単独使用	共同使用	他人使用の主	他人使用の客	計
一次産業計		社数	1	0	0	0	1
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
二次産業計		社数	88	11	1	3	103
		%	85.4	10.7	1.0	2.9	100.0
三次産業計		社数	127	14	19	5	165
		%	77.0	8.5	11.5	3.0	100.0
公務計		社数	10	0	0	0	10
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
全産業計		社数	226	25	20	8	279
		%	81.0	9.0	7.2	2.9	100.0
主な業種	繊維工業	社数	6	0	0	0	6
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	化学工業	社数	18	1	0	0	19
		%	94.7	5.3	.0	.0	100.0
	石油製品製造業	社数	3	1	0	0	4
		%	75.0	25.0	.0	.0	100.0
	鉄鋼業	社数	5	1	0	0	6
		%	83.3	16.7	.0	.0	100.0
	電気機械器具製造業	社数	11	1	1	0	13
		%	84.6	7.7	7.7	.0	100.0
	輸送用機械器具製造業	社数	8	1	0	0	9
		%	88.9	11.1	.0	.0	100.0
	卸業・商社	社数	11	4	0	0	15
		%	73.3	26.7	.0	.0	100.0
	小売業	社数	1	2	0	0	3
		%	33.3	66.7	.0	.0	100.0
	金融業	社数	63	2	3	1	69
		%	91.3	2.9	4.3	1.4	100.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数	4	0	0	0	4
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社数	1	0	0	0	1
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	電力・ガス事業	社数	6	0	0	0	6
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	1	0	0	0	1
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	6	4	12	2	24
		%	25.0	16.7	50.0	8.3	100.0

第111表　業種別・5年後の特定通信回線利用態様予定

業種別 ＼ 区別			自己単独使用	共同使用	他人使用の主	他人使用の客	計
一次産業計		社数	1	0	0	0	1
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
二次産業計		社数	61	19	2	4	86
		%	70.9	22.1	2.3	4.7	100.0
三次産業計		社数	96	25	13	7	141
		%	68.1	17.7	9.2	5.0	100.0
公務計		社数	1	0	0	0	7
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
全産業計		社数	165	44	15	11	235
		%	70.2	18.7	6.4	4.7	100.0
主な業種	繊維工業	社数	4	1	0	0	5
		%	80.0	20.0	.0	.0	100.0
	化学工業	社数	13	4	0	0	17
		%	76.5	23.5	.0	.0	100.0
	石油製品製造業	社数	2	0	0	1	3
		%	66.7	.0	.0	33.3	100.0
	鉄鋼業	社数	2	2	0	0	4
		%	50.0	50.0	.0	.0	100.0
	電気機械器具製造業	社数	10	4	2	1	17
		%	58.8	23.5	11.8	5.9	100.0
	輸送用機械器具製造業	社数	4	0	0	0	4
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	卸業・商社	社数	8	3	0	1	12
		%	66.7	25.0	.0	8.3	100.0
	小売業	社数	1	2	0	0	3
		%	33.3	66.7	.0	.0	100.0
	金融業	社数	54	4	2	1	61
		%	88.5	6.6	3.3	1.6	100.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数	3	0	0	0	3
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社数	1	0	0	0	1
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	電力・ガス事業	社数	5	4	0	0	1
		%	55.6	44.4	.0	.0	100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	1	0	0	0	1
		%	100.0	.0	.0	.0	100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	3	5	9	2	19
		%	15.8	26.3	47.4	10.5	100.0

4．ＣＰＵとファイルの構成方式

ＣＰＵ構成は62.6%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58.8%で最も多い。

また、伝送方式としては半二重式が72.6%と多く、通信制御方式は71.1%がポーリング方式である。

第112表　センターＣＰＵの構成

	回答数	simplex	duplex	dual	その他	延べ計
記入数	254	159	86	11	5	261
%	100.0	62.6	33.9	4.3	2.0	102.8

第113表　マスターファイルのアクセス方式

	回答数	sequential	random	indexed sequential	その他	延べ計
記入数	255	37	150	121	20	328
%	100.0	14.5	58.8	47.5	7.8	128.6

第114表　伝送方式

	実記入数	全二重式	半二重式	単向式	延べ計
記入数	263	100	191	5	296
%	100.0	38.0	72.6	1.9	112.5

第115表　通信制御方式

	実記入数	ポーリング	コンテンション	その他	延べ計
記入数	253	180	92	17	289
%	100.0	71.1	36.4	6.7	114.2

5．トランザクション量

全産業平均でトランザクションの平均字数は410.7字であり、平均1日のトランザクション数は4万400、ピーク時の1日トランザクション数は7万2,400である。

5年後の平均トランザクションの増大予想については、不明回答を除き「5倍以上」を6倍として平均をとると、全産業平均では3.14倍になると予想されている。

第116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		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	ピーク時トランザクション一日
一次産業計		1	450.0	1	12,000.0	1	15,000.0
二次産業計		98	642.2	99	9,368.6	97	17,770.1
三次産業計		142	267.5	148	62,502.7	143	112,303.2
公務計		11	193.0	11	26,157.2	10	37,761.6
全産業計		252	410.7	259	40,454.2	251	72,413.1
主な業種	繊維工業	6	146.6	6	5,083.3	6	11,250.0
	化学工業	19	319.4	20	5,364.5	20	9,700.0
	石油製品製造業	4	91.5	4	16,000.0	4	26,750.0
	鉄鋼業	5	1,940.0	5	5,505.0	5	8,711.0
	電気機械器具製造業	13	507.5	13	17,505.3	13	33,346.1
	輸送用機械器具製造業	8	1,856.2	8	18,400.2	6	9,717.5
	卸業・商社	14	252.0	14	18,105.0	13	29,458.4
	小売業	2	119.5	2	6,675.0	2	8,700.0
	金融業	61	136.6	66	86,049.8	64	162,588.3
	生命保険業（含代理業・サービス業）	4	287.5	4	17,200.0	4	22,000.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	1	1,500.0	1	2,150.0	1	3,500.0
	電力・ガス事業	6	331.1	6	15,288.8	6	18,363.1
	広告・調査・情報提供サービス業	1	84.0	1	4,800.0	1	6,700.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	17	249.0	16	19,808.4	14	34,253.5

第117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＼倍率			記入数	減少	不変	二倍	三倍	四倍	五倍	五倍以上	わからない
一次産業計		社数	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
二次産業計		社数	103	0	4	30	17	5	5	16	26
		%	100.0	.0	3.9	29.1	16.5	4.9	4.9	15.5	25.2
三次産業計		社数	149	0	5	52	39	13	5	16	19
		%	100.0	.0	3.4	34.9	26.2	8.7	3.4	10.7	12.8
公務計		社数	10	0	1	4	0	0	1	0	4
		%	100.0	.0	10.0	40.0	.0	.0	10.0	.0	40.0
全産業計		社数	263	0	10	86	56	18	11	32	50
		%	100.0	.0	3.8	32.7	21.3	6.8	4.2	12.2	19.0
主な業種	繊維工業	社数	6	0	0	2	2	0	0	1	1
		%	100.0	.0	.0	33.3	33.3	.0	.0	16.7	16.7
	化学工業	社数	20	0	1	7	6	1	1	2	2
		%	100.0	.0	5.0	35.0	30.0	5.0	5.0	10.0	10.0
	石油製品製造業	社数	4	0	0	1	0	0	0	1	2
		%	100.0	.0	.0	25.0	.0	.0	.0	25.0	50.0
	鉄鋼業	社数	5	0	0	2	1	0	0	0	2
		%	100.0	.0	.0	40.0	20.0	.0	.0	.0	40.0
	電気機械器具製造業	社数	13	0	0	4	1	0	0	5	3
		%	100.0	.0	.0	30.8	7.7	.0	.0	38.5	23.1
	輸送用機械器具製造業	社数	9	0	1	3	2	0	0	0	3
		%	100.0	.0	11.1	33.3	22.2	.0	.0	.0	33.3
	卸業・商社	社数	15	0	1	7	2	1	0	4	0
		%	100.0	.0	6.7	46.7	13.3	6.7	.0	26.7	.0
	小売業	社数	2	0	0	2	0	0	0	0	0
		%	100.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0
	金融業	社数	66	0	0	27	22	8	1	4	4
		%	100.0	.0	.0	40.9	33.3	12.1	1.5	6.1	6.1
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数	4	0	0	0	1	0	0	3	0
		%	100.0	.0	.0	.0	25.0	.0	.0	75.0	.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社数	1	0	0	0	0	0	1	0	0
		%	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0
	電力・ガス事業	社数	6	0	1	1	0	0	0	1	3
		%	100.0	.0	16.7	16.7	.0	.0	.0	16.7	50.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		%	100.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	17	0	1	3	9	1	2	1	0
		%	100.0	.0	5.9	17.6	52.9	5.9	11.8	5.9	.0

付　電信設備、ファクシミリ利用現況と5年後の予定

電信設備

コンピュータ・ユーザにおいても電信設備の使用率は高い。国内用では、全産業平均で現在、1社平均加入網利用13.2台、専用線利用13.7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21.6台、専用線利用16.7台の使用が予想されている。

また、国際電信設備については、全産業平均で現在、1社平均加入網利用 2.8台、専用線利用10.9台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均加入網利用 5.5台、専用線利用22.9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 5.9台、専用線利用15.6台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均公衆回線利用14.7台、専用線利用32.1台の使用が予想されている。

国際間ファクシミリについては、未だ明瞭な動向を察することはできない。

第118表　電信設備の利用現況と5年後の予定

業種			国内 現在 加入電信網利用	国内 現在 専用線利用	国内 5年後 加入電信網利用	国内 5年後 専用線利用	国際 現在 加入電信網利用	国際 現在 専用線利用	国際 5年後 加入電信網利用	国際 5年後 専用線利用
一次産業計		社数	3	1	3	1	1	0	1	0
		1社平均	7.0	3.0	11.3	6.0	1.0	.0	1.0	.0
二次産業計		社数	278	96	164	46	184	12	100	7
		1社平均	9.4	8.9	13.3	10.9	2.3	2.0	3.0	3.2
三次産業計		社数	220	55	140	38	63	19	37	13
		1社平均	18.2	22.8	23.2	24.2	4.2	16.3	7.0	33.5
公務計		社数	5	3	0	3	1	1	0	0
		1社平均	6.8	2.3	.0	14.0	1.0	6.0	.0	.0
全産業計		社数	506	155	307	88	249	32	138	20
		1社平均	13.2	13.7	17.8	16.7	2.8	10.6	4.1	22.9
主な業種	繊維工業	社数	19	10	11	4	9	0	4	1
		1社平均	4.4	9.1	6.2	13.2	2.1	.0	2.7	3.0
	化学工業	社数	41	14	21	8	36	2	15	2
		1社平均	7.2	14.5	9.6	21.1	1.9	3.0	2.7	3.0
	石油製品製造業	社数	4	1	2	0	2	0	1	0
		1社平均	8.2	1.0	10.5	.0	1.5	.0	1.0	.0
	鉄鋼業	社数	14	6	9	1	9	1	5	0
		1社平均	6.5	8.3	6.2	10.0	2.1	2.0	1.8	.0
	電気機械器具製造業	社数	37	11	23	5	30	2	18	1
		1社平均	21.2	11.4	31.9	23.6	2.4	2.0	4.2	1.0
	輸送用機械器具製造業	社数	25	4	15	1	12	0	6	0
		1社平均	6.2	4.2	7.4	14.0	5.6	.0	8.8	.0
	卸業・商業	社数	44	11	29	13	19	8	9	6
		1社平均	8.9	7.1	13.3	12.1	3.2	26.8	5.3	54.1
	小売業	社数	10	3	10	2	2	0	0	0
		1社平均	53.6	3.6	58.8	6.5	1.5	.0	.0	.0
	金融業	社数	88	18	55	10	7	2	5	2
		1社平均	23.0	49.5	26.0	56.2	15.7	35.0	22.6	40.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	社数	5	0	2	0	1	0	1	0
		1社平均	63.8	.0	56.5	.0	1.0	.0	1.0	.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	社数	2	0	1	0	1	0	1	0
		1社平均	21.0	.0	3.0	.0	1.0	.0	3.0	.0
	電力・ガス事業	社数	0	0	0	0	0	0	0	0
		1社平均	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	1	0	1	0	0	0	0	0
		1社平均	17.0	.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	19	4	17	4	5	0	5	0
		1社平均	3.8	2.7	8.0	13.7	2.0	.0	4.4	.0

第119表　ファクシミリの利用現況と5年後の予定

業種			国内 現在 公衆回線利用	国内 現在 専用線利用	国内 5年後 公衆回線利用	国内 5年後 専用線利用	国際 5年後 公衆回線利用	国際 5年後 専用線利用
一次産業計		社数	1	0	1	0	0	0
		1社平均	2.0	.0	5.0	.0	.0	.0
二次産業計		社数	72	48	114	37	1	0
		1社平均	6.2	7.9	10.4	9.2	2.0	.0
三次産業計		社数	73	28	76	22	2	0
		1社平均	5.6	19.3	13.6	23.2	19.5	.0
公務計		社数	8	4	2	1	0	0
		1社平均	4.1	82.5	300.0	41.0	.0	.0
全産業計		社数	154	80	193	60	3	0
		1社平均	5.8	15.6	14.6	14.9	13.6	.0
主な業種	繊維工業	社数	3	4	11	2	0	0
		1社平均	8.3	5.7	8.8	8.5	.0	.0
	化学工業	社数	16	11	20	4	0	0
		1社平均	6.9	13.3	9.6	8.5	.0	.0
	石油製品製造業	社数	2	3	4	1	0	0
		1社平均	8.0	4.0	8.0	5.0	.0	.0
	鉄鋼業	社数	6	4	9	0	1	0
		1社平均	6.0	12.5	7.2	.0	2.0	.0
	電気機械器具製造業	社数	12	5	17	5	0	0
		1社平均	5.8	5.8	15.5	18.4	.0	.0
	輸送用機械器具製造業	社数	3	3	8	5	0	0
		1社平均	6.3	2.3	10.3	4.6	.0	.0
	卸業・商社	社数	15	5	24	4	1	0
		1社平均	3.6	2.4	12.1	3.7	1.0	.0
	小売業	社数	0	0	2	2	0	0
		1社平均	.0	.0	2.0	10.0	.0	.0
	金融業業	社数	25	8	22	6	1	0
		1社平均	8.5	18.5	16.3	25.6	38.0	.0
	生命保険業（含代理業・サービス業）	社数	2	1	3	1	0	0
		1社平均	2.0	4.0	44.0	10.0	.0	.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	社数	1	1	1	0	0	0
		1社平均	8.0	2.0	20.0	.0	.0	.0
	電力・ガス事業	社数	4	1	4	1	0	0
		1社平均	3.0	30.0	5.2	5.0	.0	.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数	2	0	1	0	0	0
		1社平均	2.5	.0	35.0	.0	.0	.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	3	0	8	2	0	0
		1社平均	3.0	.0	4.6	2.5	.0	.0

Ⅳ　サンプルの構成

付第1表　コンピュータ利用状況調査・業種別回収率

	業種	発送数	バッチ・ユーザー回収数	オフライン・ユーザー回収数	オンライン・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	15	3	—	1	4	26.7
2	鉱業	8	—	1	1	2	25.0
3	**第一次産業計**	23	3	1	2	6	26.1
4	建設業	144	35	3	8	46	31.9
5	食品製造業	215	20	11	7	38	17.7
6	繊維工業	165	28	5	6	39	24.1
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	55	8	2	2	12	21.8
8	新聞業・出版業	72	9	1	3	13	18.1
9	印刷業・同関連業	26	5	—	—	5	19.2
10	化学工業	340	38	19	21	78	22.9
11	石油製品製造業	19	5	3	4	12	63.2
12	窯業・土木製品製造業	102	10	5	5	20	19.6
13	鉄鋼業	98	18	3	6	27	27.6
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	181	49	13	5	67	37.0
15	一般機械器具製造業	235	37	4	8	49	20.9
16	電気機械器具製造業	406	48	8	13	69	17.0
17	輸送用機械器具製造業	137	40	8	9	57	41.6
18	精密機械器具製造業	98	22	2	4	28	28.6
19	その他製造業	231	51	6	5	62	26.8
20	**第二次産業計**	2,521	423	93	106	622	24.7
21	卸業・商社	243	88	6	14	108	44.4
22	小売業	87	29	2	3	34	39.1
23	金融業	435	67	1	66	134	30.8
24	証券業・商品取引業	35	—	—	8	8	22.9
25	生命保険業(含代理業・サービス業)	19	2	—	4	6	31.6
26	損害保険業(含代理業・サービス業)	20	6	—	1	7	35.0
27	不動産業	15	7	—	—	7	46.7
28	運輸・通信業	235	51	5	16	72	30.6
29	電力・ガス事業	25	6	—	6	12	48.0
30	放送業	42	12	—	4	16	38.1
31	広告・調査・情報提供サービス業	16	7	—	1	8	50.0
32	情報処理サービス業・ソフトウェア業	239	57	4	18	79	33.1
33	医療業	13	5	—	—	5	38.5
34	宗教法人	1	—	—	—	0	0
35	高高校	53	17	—	—	17	32.1
36	大学	129	31	1	5	37	28.7
37	その他の教育機関	41	12	1	1	14	34.1
38	学術研究機関	8	5	—	—	5	62.5
39	法人団体・農協	262	42	5	4	51	19.5
40	その他のサービス業	146	23	2	3	28	19.2
41	**第三次産業計**	2,064	467	27	154	648	31.4
42	政府	108	11	—	4	15	13.9
43	地方公共団体	268	106	—	7	113	42.2
44	**公務計**	376	117	0	11	128	34.0
45	**全産業計**	4,984	1,010	121	273	1,404	28.2

付第２表　業種別・資本金別・回収分布（コンピュータ利用状況調査）

業種＼資本金		資本金なし	五千万円未満	五千万円以上～一億円未満	一～一〇億円	一〇～五〇億円	五〇～一〇〇億円	一〇〇億円以上	合計
一次産業計	回収数	0	0	0	3	0	0	3	6
	%	.0	.0	.0	50.0	.0	.0	50.0	100.0
二次産業計	回収数	5	60	32	224	196	47	56	620
	%	.8	9.7	5.2	36.1	31.6	7.6	9.0	100.0
三次産業計	回収数	35	105	42	223	112	21	49	587
	%	6.0	17.9	7.2	38.0	19.1	3.6	8.3	100.0
公務計	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
全産業計	回収数	40	165	74	450	308	68	108	1,213
	%	3.3	13.6	6.1	37.1	25.4	5.6	8.9	100.0
主な業種 繊維工業	回収数	0	6	6	10	10	3	4	39
	%	.0	15.4	15.4	25.6	25.6	7.7	10.3	100.0
化学工業	回収数	0	2	2	22	30	13	9	78
	%	.0	2.6	2.6	28.2	38.5	16.7	11.5	100.0
石油製品製造業	回収数	0	1	0	1	5	2	3	12
	%	.0	8.3	.0	8.3	41.7	16.7	25.0	100.0
鉄鋼業	回収数	1	4	0	2	14	2	4	27
	%	3.7	14.8	.0	7.4	51.9	7.4	14.8	100.0
電気機械器具製造業	回収数	1	4	2	24	27	6	5	69
	%	1.4	5.8	2.9	34.8	39.1	8.7	7.2	100.0
輸送用機械器具製造業	回収数	0	6	4	23	18	1	5	57
	%	.0	10.5	7.0	40.4	31.6	1.8	8.8	100.0
卸業・商社	回収数	0	25	10	49	18	1	5	108
	%	.0	23.1	9.3	45.4	16.7	.9	4.6	100.0
小売業	回収数	0	5	8	12	8	0	0	33
	%	.0	15.2	24.2	36.4	24.2	.0	.0	100.0
金融業	回収数	2	1	1	63	41	10	15	133
	%	1.5	.8	.8	47.4	30.8	7.5	11.3	100.0
生命保険業（含代理業・サービス業）	回収数	3	3	0	0	0	0	0	6
	%	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
損害保険業（含代理業・サービス業）	回収数	2	0	0	1	2	1	1	7
	%	28.6	.0	.0	14.3	28.6	14.3	14.3	100.0
電力・ガス事業	回収数	0	0	0	0	3	1	8	12
	%	.0	.0	.0	.0	25.0	8.3	66.7	100.0
広告・調査・情報提供サービス業	回収数	0	3	1	2	2	0	0	8
	%	.0	37.5	12.5	25.0	25.0	.0	.0	100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数	2	48	9	16	3	0	1	79
	%	2.5	60.8	11.4	20.3	3.8	.0	1.3	100.0

付第3表　業種別・年商別・回収分布（コンピュータ利用状況調査）

業種＼年商		年商なし	五千万円未満	五千万円以上～一億円未満	一～五億円	五～一〇億円	一〇～一〇〇億円	一〇〇～五〇〇億円	五〇〇～一、〇〇〇億円	一、〇〇〇億円以上	合計
一次産業計	回収数	0	0	0	0	0	2	0	2	2	6
	%	.0	.0	.0	.0	.0	33.3	.0	33.3	33.3	100.0
二次産業計	回収数	11	0	0	6	13	210	242	57	81	620
	%	1.8	.0	.0	1.0	2.1	33.9	39.0	9.2	13.1	100.0
三次産業計	回収数	30	6	7	40	19	144	110	28	55	439
	%	6.8	1.4	1.6	9.1	4.3	32.8	25.1	6.4	12.5	100.0
公務計	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
全産業計	回収数	41	6	7	46	32	356	352	87	138	1,065
	%	3.8	.6	.7	4.3	3.0	33.4	33.1	8.2	13.0	100.0
主な業種 繊維工業	回収数	1	0	0	0	2	21	8	3	4	39
	%	2.6	.0	.0	.0	5.1	53.8	20.5	7.7	10.3	100.0
化学工業	回収数	1	0	0	0	1	17	31	17	11	78
	%	1.3	.0	.0	.0	1.3	21.8	39.7	21.8	14.1	100.0
石油製品製造業	回収数	0	0	0	0	0	1	4	0	7	12
	%	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	33.3	.0	58.3	100.0
鉄鋼業	回収数	2	0	0	1	0	2	14	3	5	27
	%	7.4	.0	.0	3.7	.0	7.4	51.9	11.1	18.5	100.0
電気機械器具製造業	回収数	2	0	0	0	1	22	32	6	6	69
	%	2.9	.0	.0	.0	1.4	31.9	46.4	8.7	8.7	100.0
輸送用機械器具製造業	回収数	1	0	0	0	0	19	27	3	7	57
	%	1.8	.0	.0	.0	.0	33.3	47.4	5.3	12.3	100.0
卸業・商社	回収数	1	0	0	1	1	36	39	10	20	108
	%	.9	.0	.0	.9	.9	33.3	36.1	9.3	18.5	100.0
小売業	回収数	0	0	0	0	1	8	18	4	2	33
	%	.0	.0	.0	.0	3.0	24.2	54.5	12.1	6.1	100.0
金融業	回収数	1	0	0	1	0	1	36	21	73	133
	%	.8	.0	.0	.8	.0	.8	27.1	15.8	54.9	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	6	6
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
損害保険業（含代理業・サービス業）	回収数	2	0	0	0	0	0	1	1	3	7
	%	28.6	.0	.0	.0	.0	.0	14.3	14.3	42.9	100.0
電力・ガス事業	回収数	0	0	0	0	0	1	3	1	7	12
	%	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	25.0	8.3	58.3	100.0
広告・調査・情報提供サービス業	回収数	0	0	0	0	1	4	1	1	1	8
	%	.0	.0	.0	.0	12.5	50.0	12.5	12.5	12.5	100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数	0	5	5	33	10	20	3	0	3	79
	%	.0	6.3	6.3	41.8	12.7	25.3	3.8	.0	3.8	100.0

付第４表　業種別・従業員数別・回収分布（コンピュータ利用状況調査）

業種 ＼ 従業員数		無記 人	五〇人未満	五〇～九九人	一〇〇～二九九人	三〇〇～三九九人	四〇〇～四九九人	五〇〇～九九九人	一、〇〇〇～二、九九九人	三、〇〇〇～四、九九九人	五、〇〇〇～九、九九九人	一〇、〇〇〇人以上	合計
一次産業計	回収数	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	0	6
	%	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	16.7	16.7	16.7	33.3	.0	100.0
二次産業計	回収数	0	2	11	66	27	42	144	191	66	45	26	620
	%	.0	.3	1.8	10.6	4.4	6.8	23.2	30.8	10.6	7.3	4.2	100.0
三次産業計	回収数	2	73	55	167	40	38	100	99	32	21	20	647
	%	.3	11.3	8.5	25.8	6.2	5.9	15.5	15.3	4.9	3.2	3.1	100.0
公務計	回収数	2	7	5	11	8	6	23	32	10	14	10	128
	%	1.6	5.5	3.9	8.6	6.3	4.7	18.0	25.0	7.8	10.9	7.8	100.0
全産業計	回収数	4	82	71	245	75	86	268	323	109	82	56	1,401
	%	.3	5.9	5.1	17.5	5.4	6.1	19.1	23.1	7.8	5.9	4.0	100.0
主な業種 繊維工業	回収数	0	1	1	8	0	2	8	10	2	3	4	39
	%	.0	2.6	2.6	20.5	.0	5.1	20.5	25.6	5.1	7.7	10.3	100.0
化学工業	回収数	0	0	1	6	3	5	18	23	13	5	4	78
	%	.0	.0	1.3	7.7	3.8	6.4	23.1	29.5	16.7	6.4	5.1	100.0
石油製品製造業	回収数	0	0	0	1	0	1	7	2	3	1	0	12
	%	.0	.0	.0	8.3	.0	8.3	33.3	16.7	25.0	8.3	.0	100.0
鉄鋼業	回収数	0	0	1	3	1	1	4	9	5	1	2	27
	%	.0	.0	3.7	11.1	3.7	3.7	14.8	33.3	18.5	3.7	7.4	100.0
電気機械器具製造業	回収数	0	0	1	3	0	7	13	26	8	7	4	69
	%	.0	.0	1.4	4.3	.0	10.1	18.8	37.7	11.6	10.1	5.8	100.0
輸送用機械器具製造業	回収数	0	0	1	3	2	1	16	20	5	6	3	57
	%	.0	.0	1.8	5.3	3.5	1.8	28.1	35.1	8.8	10.5	5.3	100.0
卸業・商社	回収数	1	6	5	39	7	11	19	12	6	1	1	108
	%	.9	5.6	4.6	36.1	6.5	10.2	17.6	11.1	5.6	.9	.9	100.0
小売業	回収数	0	0	2	4	4	1	12	8	2	0	0	33
	%	.0	.0	6.1	12.1	12.1	3.0	36.4	24.2	6.1	.0	.0	100.0
金融業	回収数	0	3	1	30	12	10	23	36	7	6	5	133
	%	.0	2.3	.8	22.6	9.0	7.5	17.3	27.1	5.3	4.5	3.8	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	2	0	0	4	6
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3	.0	.0	66.7	100.0
損害保険業（含代理業・サービス業）	回収数	0	0	0	1	1	0	0	3	0	2	0	7
	%	.0	.0	.0	14.3	14.3	.0	.0	42.9	.0	28.6	.0	100.0
電力・ガス事業	回収数	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	6	12
	%	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	16.7	8.3	8.3	8.3	50.0	100.0
広告・調査・情報提供サービス業	回収数	0	0	0	3	2	0	0	2	0	1	0	8
	%	.0	.0	.0	37.5	25.0	.0	.0	25.0	.0	12.5	.0	100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数	0	30	17	23	3	0	5	1	0	0	0	79
	%	.0	38.0	21.5	29.1	3.8	.0	6.3	1.3	.0	.0	.0	100.0

付第５表　業種別・回答社資本金平均（コンピュータ利用状況調査）

		回収数	無記入 資本金なし	回答数	回答社資本金平均（百万円）
一次産業計		6	0	6	7,654.1
二次産業計		620	5	615	4,179.7
三次産業計		587	35	552	5,940.8
公務計		0	0	0	.0
全産業計		1,213	40	1,173	5,026.2
主な業種	繊維工業	39	0	39	4,021.0
	化学工業	78	0	78	5,576.6
	石油製品製造業	12	0	12	5,532.5
	鉄鋼業	27	1	26	16,823.1
	電気機械器具製造業	69	1	68	4,942.0
	輸送用機械器具製造業	57	0	57	4,108.4
	卸業・商社	108	0	108	1,411.1
	小売業	33	0	33	575.1
	金融業	133	2	131	5,657.1
	生命保険業（含代理業・サービス業）	6	3	3	10.6
	損害保険業（含代理業・サービス業）	7	2	5	6,820.0
	電力・ガス事業	12	0	12	90,500.7
	広告・調査・情報提供サービス業	8	0	8	767.6
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	79	2	77	2,761.5

付第６表　業種別・回答社年商平均（コンピュータ利用状況調査）

		回収数	無記入 年間なし	回答数	回答社年商平均（百万円）
一次産業計		6	0	6	155,910.6
二次産業計		620	11	609	60,550.2
三次産業計		439	30	409	96,821.1
公務計		0	0	0	.0
全産業計		1,065	41	1,024	75,596.1
主な業種	繊維工業	39	1	38	44,857.8
	化学工業	78	1	77	65,912.8
	石油製品製造業	12	0	12	523,773.5
	鉄鋼業	27	2	25	111,499.2
	電気機械器具製造業	69	2	67	40,856.4
	輸送用機械器具製造業	57	1	56	76,897.1
	卸業商社	108	1	107	144,139.8
	小売業	33	0	33	37,969.7
	金融業	133	1	132	633,487.1
	生命保険業（含代理業・サービス業）	6	0	6	9,874,264.8
	損害保険業（含代理業・サービス業）	7	2	5	107,466.8
	電力・ガス事業	12	0	12	281,897.5
	広告・調査・情報提供サービス業	8	0	8	46,018.7
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	79	0	79	22,829.8

付第７表　業種別・回答社従業員数平均（コンピュータ利用状況調査）

		回収数	無記入数	回答数	回答社従業員数平均
一次産業計		6	0	6	3,200.0
二次産業計		620	0	620	2,495.9
三次産業計		647	2	645	2,338.6
公務計		128	2	126	3,634.7
全産業計		1,401	4	1,397	2,529.0
主な業種	繊維工業	39	0	39	2,882.3
	化学工業	78	0	78	2,492.1
	石油製品製造業	12	0	12	2,326.6
	鉄鋼業	27	0	27	4,194.2
	電気機械器具製造業	69	0	69	3,715.5
	輸送用機械器具製造業	57	0	57	3,803.8
	卸業・商社	108	1	107	835.5
	小売業	33	0	33	896.6
	金融業	133	0	133	1,800.2
	生命保険業（含代理業・サービス業）	6	0	6	33,507.1
	損害保険業（含代理業・サービス業）	7	0	7	2,726.1
	電力・ガス事業	12	0	12	10,669.0
	広告・調査・情報提供サービス業	8	0	8	1,212.3
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	79	0	79	147.0

付第８表　オンライン化調査・業種別回収率

	業　　種	対象数 ('74.3現在)	回収数 ('74.9現在)	回収率
1	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	1	1	100.0
2	鉱　　業	1	1	100.0
3	**第一次産業計**	2	2	100.0
4	建　設　業	12	8	67.0
5	食品製造業	21	7	33.3
6	繊維工業	18	6	33.3
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	8	2	25.0
8	新聞業・出版業	5	3	60.0
9	印刷業・同関連業	0	0	—
10	化学工業	62	21	33.9
11	石油製品製造業	10	4	40.0
12	窯業・土木製品製造業	8	5	62.5
13	鉄　鋼　業	11	6	54.5
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	12	5	41.7
15	一般機械器具製造業	17	8	47.1
16	電気機械器具製造業	34	13	38.2
17	輸送用機械器具製造業	30	9	30.0
18	精密機械器具製造業	5	4	80.0
19	その他製造業	11	5	45.5
20	**第二次産業計**	264	106	40.2
21	卸業・商社	56	14	25.0
22	小　売　業	19	3	15.8
23	金　融　業	123	66	53.7
24	証券業・商品取引業	16	8	50.0
25	生命保険業(含代理業・サービス業)	11	4	36.4
26	損害保険業(含代理業・サービス業)	4	1	* 25.0
27	不動産業	3	0	.0
28	運輸・通信業	21	16	76.2
29	電力・ガス事業	6	6	100.0
30	放　送　業	5	4	80.0
31	広告・調査・情報提供サービス業	2	1	50.0
32	情報処理サービス業・ソフトウェア業	34	18	52.9
33	医　療　業	0	0	—
34	宗教法人	0	0	—
35	高　　校	0	0	—
36	大　　学	8	5	62.5
37	その他の教育機関	1	1	100.0
38	学術研究機関	1	0	.0
39	法人団体・農協	11	4	36.4
40	その他のサービス業	6	3	50.0
41	**第三次産業計**	327	154	47.1
42	政　　府	20	4	20.0
43	地方公共団体	75	7	9.3
44	**公　務　計**	95	11	11.6
45	**全産業計**	688	273	39.7

* 対象数の根拠時点と回答時点の差によるオンライン事業増加による。

付第９表　業種別・資本金別・回収分布（オンライン化調査）

業種 ＼ 資本金		資本金なし	五千万円未満	五千万円以上～一億円未満	一～一〇億円	一〇～五〇億円	五〇～一〇〇億円	一〇〇億円以上	合計
一次産業計	回収数	0	0	0	0	0	0	2	2
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
二次産業計	回収数	0	0	0	11	36	20	39	106
	%	.0	.0	.0	10.4	34.0	18.9	36.8	100.0
三次産業計	回収数	2	11	3	36	41	14	37	144
	%	1.4	7.6	2.1	25.0	28.5	9.7	25.7	100.0
公務計	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
全産業計	回収数	2	11	3	47	77	34	78	252
	%	.8	4.4	1.2	18.7	30.6	13.5	31.0	100.0
主な業種 繊維工業	回収数	0	0	0	1	1	0	4	6
	%	.0	.0	.0	16.7	16.7	.0	66.7	100.0
化学工業	回収数	0	0	0	2	7	6	6	21
	%	.0	.0	.0	9.5	33.3	28.6	28.6	100.0
石油製品製造業	回収数	.0	.0	.0	.0	1	1	2	4
	%	.0	.0	.0	.0	25.0	25.0	50.0	100.0
鉄鋼業	回収数	0	0	0	0	1	1	4	6
	%	.0	.0	.0	.0	16.7	16.7	66.7	100.0
電気機械器具製造業	回収数	0	0	0	3	3	2	5	13
	%	.0	.0	.0	23.1	23.1	15.4	38.5	100.0
輸送用機械器具製造業	回収数	0	0	0	1	4	1	3	9
	%	.0	.0	.0	11.1	44.4	11.1	33.3	100.0
卸業・商社	回収数	0	2	0	5	3	1	3	14
	%	.0	14.3	.0	35.7	21.4	7.1	21.4	100.0
小売業	回収数	0	0	0	1	2	0	0	3
	%	.0	.0	.0	33.3	66.7	.0	.0	100.0
金融業	回収数	1	1	0	12	28	9	15	66
	%	1.5	1.5	.0	18.2	42.4	13.6	22.7	100.0
生命保険業（含代理業・サービス業）	回収数	3	1	0	0	0	0	0	4
	%	75.0	25.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
損害保険業（含代理業・サービス業）	回収数	0	0	0	0	0	0	1	1
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
電力・ガス事業	回収数	0	0	0	0	0	0	6	6
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
広告・調査・情報提供サービス業	回収数	0	0	0	0	1	0	0	1
	%	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数	0	8	2	7	1	0	0	18
	%	.0	44.4	11.1	38.9	5.6	.0	.0	100.0

付第10表　業種別・年商別・回収分布（オンライン化調査）

業種＼年商		年商なし	五千万円未満	五千万円以上～一億円未満	一～五億円	五～一〇億円	一〇～一〇〇億円	一〇〇～五〇〇億円	五〇〇～一、〇〇〇億円	一、〇〇〇億円以上	合計
一次産業計	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
二次産業計	回収数	2	0	0	0	0	6	29	17	52	106
	%	1.9	.0	.0	.0	.0	5.7	27.4	16.0	49.1	100.0
三次産業計	回収数	1	0	0	4	5	17	10	5	27	69
	%	1.4	.0	.0	5.8	7.2	24.6	14.5	7.2	39.1	100.0
公務計	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
全産業計	回収数	3	0	0	4	5	23	39	22	81	177
	%	1.7	.0	.0	2.3	2.8	13.0	22.0	12.4	45.8	100.0
主な業種：繊維工業	回収数	0	0	0	0	0	1	1	0	4	6
	%	.0	.0	.0	.0	.0	16.7	16.7	.0	66.7	100.0
化学工業	回収数	0	0	0	0	0	1	5	7	8	21
	%	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	23.8	33.3	38.1	100.0
石油製品製造業	回収数	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0	.0	75.0	100.0
鉄鋼業	回収数	1	0	0	0	0	0	2	0	3	6
	%	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	33.3	.0	50.0	100.0
電気機械器具製造業	回収数	1	0	0	0	0	2	3	2	5	13
	%	7.7	.0	.0	.0	.0	15.4	23.1	15.4	38.5	100.0
輸送用機械器具製造業	回収数	0	0	0	0	0	1	2	1	5	9
	%	.0	.0	.0	.0	.0	11.1	22.2	11.1	55.6	100.0
卸業・商社	回収数	0	0	0	0	0	2	2	2	8	14
	%	.0	.0	.0	.0	.0	14.3	14.3	14.3	57.1	100.0
小売業	回収数	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.7	.0	33.3	100.0
金融業	回収数	1	0	0	1	0	0	7	3	54	66
	%	1.5	.0	.0	1.5	.0	.0	10.6	4.5	81.8	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	4	4
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
損害保険業（含代理業・サービス業）	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
電力・ガス事業	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
広告・調査・情報提供サービス業	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数	0	0	0	4	4	10	0	0	0	18
	%	.0	.0	.0	22.2	22.2	55.6	.0	.0	.0	100.0

＊　金融は預金残高、保険は契約高である。

付第11表　業種別・従業員数別・回収分布（オンライン化調査）

業種 ＼ 従業員数		無記入	五〇人未満	五〇～九九人	一〇〇～二九九人	三〇〇～三九九人	四〇〇～四九九人	五〇〇～九九九人	一、〇〇〇～二、九九九人	三、〇〇〇～四、九九九人	五、〇〇〇～九、九九九人	一〇、〇〇〇人以上	合計
一次産業計	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	100.0
二次産業計	回収数	0	0	0	0	1	0	8	28	23	24	22	106
	%	.0	.0	.0	.0	.9	.0	7.5	26.4	21.7	22.6	20.8	100.0
三次産業計	回収数	0	6	3	20	6	5	22	41	15	17	18	153
	%	.0	3.9	2.0	13.1	3.9	3.3	14.4	26.8	9.8	11.1	11.8	100.0
公務計	回収数	0	0	2	0	1	0	1	3	0	2	3	12
	%	.0	.0	16.7	.0	8.3	.0	8.3	25.0	.0	16.7	25.0	100.0
全産業計	回収数	0	6	5	20	8	5	31	72	38	45	43	273
	%	.0	2.2	1.8	7.3	2.9	1.8	11.4	26.4	13.9	16.5	15.8	100.0
主な業種：繊維工業	回収数	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	6
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7	16.7	.0	.0	66.7	100.0
化学工業	回収数	0	0	0	0	1	0	2	4	7	4	3	21
	%	.0	.0	.0	.0	4.8	.0	9.5	19.0	33.3	19.0	14.3	100.0
石油製品製造業	回収数	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0	50.0	.0	.0	100.0
鉄鋼業	回収数	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	6
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3	16.7	16.7	33.3	100.0
電気機械器具製造業	回収数	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4	4	13
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	30.8	.0	30.8	30.8	100.0
輸送用機械器具製造業	回収数	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	2	9
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1	22.2	.0	44.4	22.2	100.0
卸業・商社	回収数	0	0	0	3	1	1	3	4	1	1	0	14
	%	.0	.0	.0	21.4	7.1	7.1	21.4	28.6	7.1	7.1	.0	100.0
小売業	回収数	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3	66.7	.0	.0	.0	100.0
金融業	回収数	0	1	1	4	5	1	8	29	7	6	5	66
	%	.0	1.5	1.5	6.1	6.1	1.5	12.1	43.9	10.6	9.1	7.6	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	4	4
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
損害保険業（含代理業・サービス業）	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	100.0
電力・ガス事業	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7	83.3	100.0
広告・調査・情報提供サービス業	回収数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数	0	3	1	9	1	0	4	0	0	0	0	18
	%	.0	16.7	5.6	50.0	5.6	.0	22.2	.0	.0	.0	.0	100.0

付第12表　業種別・回答社資本金平均（オンライン化調査）

業種		回収数	無記入 資本金なし	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		106	0	106	15,580.4
三次産業計		144	2	142	17,790.2
公務計		0	0	0	.0
全産業計		252	2	250	16,849.3
主な業種	繊維工業	6	0	6	19,565.1
	化学工業	21	0	21	11,491.3
	石油製品製造業	4	0	4	10,294.0
	鉄鋼業	6	0	6	66,285.3
	電気機械器具製造業	13	0	13	19,031.3
	輸送用機械器具製造業	9	0	9	15,856.0
	卸業・商社	14	0	14	5,640.7
	小売業	3	0	3	1,033.6
	金融業	66	1	65	10,635.8
	生命保険業（含代理業・サービス業）	4	3	1	1.0
	損害保険業（含代理業・サービス業）	1	0	1	20,000.0
	電力・ガス事業	6	0	6	160,145.8
	広告・調査・情報提供サービス業	1	0	1	1,152.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	18	0	18	198.3

付第13表　業種別・回答社年商平均（オンライン化調査）

業種		回収数	売上なし無記入数	回答数	回答社年商平均（百万円）
一次産業計		2	0	2	387,272.5
二次産業計		106	2	104	180,353.5
三次産業計		69	1	68	386,759.8
公務計		0	0	0	.0
全産業計		177	3	174	263,396.4
主な業種	繊維工業	6	0	6	186,306.6
	化学工業	21	0	21	133,770.7
	石油製品製造業	4	0	4	425,660.0
	鉄鋼業	6	1	5	421,257.4
	電気機械器具製造業	13	1	12	133,768.0
	輸送用機械器具製造業	9	0	9	333,697.6
	卸業・商社	14	0	14	661,397.7
	小売業	3	0	3	80,380.6
	金融業	66	1	65	1,205,808.6
	生命保険業（含代理業・サービス業）	4	0	4	12,537,849.5
	損害保険業（含代理業・サービス業）	1	0	1	173,370.0
	電力・ガス事業	6	0	6	491,887.6
	広告・調査・情報提供サービス業	1	0	1	281,322.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	18	0	18	1,808.8

付第14表　業種別・回答社従業員数平均（オンライン化調査）

業種		回収数	無記入数	回答数	回答社従業員数平均
一次産業計		2	0	2	6,808.5
二次産業計		106	0	106	7,313.5
三次産業計		153	0	153	7,750.8
公務計		12	0	12	12,486.9
全産工業		273	0	273	7,782.3
主な業種	繊維工業	6	0	6	10,084.1
	化学工業	21	0	21	4,918.7
	石油製品製造業	4	0	4	2,983.5
	鉄鋼業	6	0	6	13,943.5
	電気機械器具製造業	13	0	13	12,076.1
	輸送用機械器具製造業	9	0	9	12,837.8
	卸業・商社	14	0	14	1,640.0
	小売業	3	0	3	1,200.0
	金融業	66	0	66	3,110.4
	生命保険業（含代理業・サービス業）	4	0	4	49,144.7
	損害保険業（含代理業・サービス業）	1	0	1	6,500.0
	電力・ガス事業	6	0	6	17,738.3
	広告・調査・情報提供サービス業	1	0	1	5,273.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	18	0	18	271.2

V　アンケート様式

記　入　要　領

1. この調査は、昭和50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、該当個所の番号に○印をおつけ頂くか、特定番号または実数をご記入頂くかの方法によりお答え下さい。
4. ここでいうコンピュータとは、ストアド・プログラム方式の汎用ディジタル・コンピュータをさします。
5. 業種については、下表の該当番号をQ1にご記入下さい。

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

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

6. 経営組織については、下表の該当番号をQ1にご記入下さい。

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

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

7. コンピュータ・セットの型別分類は下表をご参照下さい。

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

（注4）ミニ・コンピュータとは、「ミニ・コンピュータ」の名称のもとに製造・納入され、ユーザー・サイドでおおむね単能的(専用的)に使用されているものとします。

コンピュータ利用状況 オンライン化 調査

（昭和50年9月30日現在）

下の分類番号の何れかに○印をおつけ下さい。

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

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

◇ 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，ご回答賜わりました事業体には，全体の集計分析結果を，昭和51年7月ないし8月にお送り申し上げます。

Q 1．貴社の形態・規模などにつき，下欄にご記入下さい。

業種（別紙記入要領の該当番号をご記入下さい）	8	
経営組織（別紙記入要領の該当番号をご記入下さい）	10	
資本金	11	百万円
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）	17	百万円
従業員数*	29	人

30

*従業員数：学校の場合は専任教員数，病院の場合は病床数をご記入下さい。

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

最初にコンピュータ・システムを導入された年	昭和	31	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ときは，その年	昭和	33	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	35	年から

36

Q 3．貴社におけるデータ・セキュリティ対策につき，下記のシステム，設備等が「有る」場合，各該当欄の番号を，○でかこんでください。

32

コンピュータ室がある建屋全体の警備設備（または警備要員配置）	1
外来者のコンピュータ室入室チェック・システム	2
一般社員のコンピュータ室入室チェック・システム*	3
コンピュータ要員自身のコンピュータ室入室チェック・システム	4
利用者（利用依頼者）身元チェック・システム	5
利用者（利用依頼者）権限チェック・システム	6
出力結果完チェック・システム	7

33

コンピュータ室のための特別な火災対策設備	1
〃 地震対策設備	2
〃 水害対策設備（含湿害対策）	3
〃 地震対策設備	4
〃 磁気障害対策設備	5

39

事故に備えた2重データ保管システム	1
〃 2重ファイル保管システム	2
〃 システム・バックアップ設備	3

Q 4．貴社のコンピュータ・システムは，5年後には，金額に換算して，現在の規模のおよそ何倍ぐらいになると予想されますか。下の該当欄の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．変らない	3．二倍	4．三倍
	5．四倍	6．五倍	7．五倍以上	8．わからぬ

40

41 43

（バッチのみ）

Q 5．貴社のコンピュータ・システムがバッチ・システムのみ（外部通信回線不使用）であるとき，貴社のコンピュータの型別セット数，月間CPU稼働時間（7，8，9月の3ヵ月平均で，機数セットのときは1セット当り平均稼働時間）とその内訳およびシステム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。（型別は別紙記入要領ご参照）

	超大型	大型A	大型B	中型A	中型B	小型	超小型	ミニコンピュータ	その他
セット数	44								61
月間平均稼働時間	6								25
1セット当り平均稼働時間 バッチ専用	25								52
1セット当り平均稼働時間 バッチ・タイム用	53								79
1セット当り平均稼働時間 タイム・シェアリング用	8								25
1セット当り平均稼働時間 タイム・シェアリング	26								52

1 6 7 0 2

1 6 7 0 3

周辺機器台数（インライン機器を含む）

外部補助メモリ MT	ドラム	ディスク	その他	カードリーダパンチ	紙テープリーダパンチ	ドキュメントリーダ OCR OMR	ライン・プリンタ	ディスプレイ（CRT その他）	その他 入出力機	その他

50 77

（オフライン併用）

Q 6．貴社のコンピュータ・システムが外部通信回線使用のオフライン・システムを含むとき，バッチ使用コンピュータを含む貴社のコンピュータの型別セット数，月間CPU使用時間（7，8，9月の3ヵ月平均で，機数セットのときは1セット当り平均使用時間）とその内訳およびシステム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。（型別は別紙記入要領ご参照）

	超大型	大型A	大型B	中型A	中型B	小型	超小型	ミニコンピュータ	その他
セット数	8								25
月間平均稼働時間	26								52
1セット当り平均稼働時間 バッチ専用	53								79
1セット当り平均稼働時間 バッチ・タイム用	8								34
1セット当り平均稼働時間 タイム・シェアリング用	35								61
1セット当り平均稼働時間 タイム・シェアリング	8								34

1 6 7 0 4

1 6 7 0 5

1 6 7 0 6

周辺機器台数（インライン機器を含む）

外部補助メモリ MT	ドラム	ディスク	その他	カードリーダパンチ	紙テープリーダパンチ	ドキュメントリーダ OCR OMR	ライン・プリンタ	ディスプレイ（CRT その他）	その他 入出力機	その他

55 58

（オンライン併用）

Q7．貴社のコンピュータ・システムが外部通信回線使用のオンライン・システム（含リモート・バッチ，リアル，TSS）を含むとき，バッチ使用，オフライン使用のコンピュータを含む貴社のコンピュータの型別セット数，月間CPU使用時間（7，8，9月の3ヵ月平均で，複数セットのときは1セット当り平均使用時間）とその周辺およびシステム全体の周辺機器，端末機器合計台数をご記入下さい。
（型別は別紙記入要領ご参照）

	超大型	大型A	大型B	中型A	中型B	小型	超小型	「モデル」	その他	
セット数 8										25
1セット当平均合計CPU時間／月 26										52
1時間当のトランザクション処理 ランタイム／月 33										99
1時間当のトランザクション処理 デバッグ・タイム／月 8										34
1時間当のトランザクション処理 ダウン・タイム／月 35										61
1時間当のトランザクション処理 ユインテナンス・タイム／月 8										34

周辺および端末機器台数	外部補助メモリ 磁ディスク	ドラム	ディスケット・ドライブ	その他	カード・リーダ・パンチ	紙テープ・リーダ・パンチ	キャラクタ・リーダ OCR OMR	ライン・プリンタ	ディスプレイ（CRTその他）	その他 入出力機	その他 その他	
CPU直接接続（含インライン） 35												59
外部補助記憶装置 8												32

Q8．貴社は，コンピュータ・システム導入後，システムのグレード・アップをされたことがありますか。
また，今後の予定はどうですか。下の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。

いままでのグレード・アップ

回数＼導入後	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目以上	
第1回	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	33
第2回	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	34
第3回	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	35
第4回	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	36
第5回	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	37
第6回以上	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	38

今後のグレード・アップ予定

1．昭和51年に	2．昭和52年に	3．昭和53年に	4．昭和54年に	5．昭和55年に	6．それ以降	7．未定 35

Q9．コンピュータ部門の必要経費は月額いくらですか。（7，8，9月の3ヵ月平均を目安にして下さい）

項目			千円	
人件費			8	
機械設備関係	機械レンタル料（含リース）	CPU（演算装置，主記憶装置，制御装置）	15	
		周辺装置（除記憶装置）	22	
		周辺記憶装置	29	
		端末装置	36	
	（機械レンタル料小計）		43	
	（買取のとき）機械償却費（資産×1／45）	CPU（演算装置，主記憶装置，制御装置）	50	
		周辺装置（除記憶装置）	57	
		周辺記憶装置	64	
		端末装置	71	
	（機械償却費小計）		8	
	保守費・保険費		15	
（機械設備関係合計）			22	
消耗品など	カード・紙テープ費		29	
	磁気テープ（ディスク）費		36	
	プリント用紙費		43	
	電力・空調費		50	
（消耗品など合計）			57	
外注費	委託計算費		64	
	さく孔費・検査費		71	
	プログラム作成委託費		8	
	その他（ファシリティ・サービス等）		15	
（外注費合計）			22	
その他	通信回線使用料		29	
	データ輸送費		36	
	その他雑費など		43	
（その他合計）			50	
総計			57	
他から引き受けた費用			64	

Q10. 貴社のコンピュータ部門の勤務制度は、次の何れにあたりますか。該当番号に○印をおつけ下さい。

勤務制度 11	1. 一直制	2. 二直制	3. 三直制	4. 時差出勤制

1 6 7 | 1 | 4

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

社内要員	職種	指導その他		パンチャー		オペレータ		プログラマ		S E		管理者		
	性別	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
	人数													43
	1人当り平均残業時間													67
関連会社	人数													43

1 6 7 | 1 | 5

Q12. コンピュータ要員の平均給与月額（検算手、超勤手当）はいくらですか。また、コンピュータ要員に対する職務手当（専門職手当）月額を支払っていますか。（千円未満四捨五入）

社内要員		パンチャー		オペレータ		プログラマ		S E	
	平均年令（単位：才）	54	46	48	50	51
	平均給与（単位：千円）	52	55	58	61	63
	うち職務手当（単位：千円）	64	67	70	73	75
社外関連会社	福利厚生への支払い：1人当費用（単位：千円）	8	11	14	17	19

1 6 7 | 1 | 6

Q13. 外注される場合の1桁あたり平均パンチ単価はいくらですか。

数字	20	銭
英字	22	銭
カナ	24	銭

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

	パンチャー 26	オペレータ 27	プログラマ 28	S E 29
教育に手間がかかる	1	1	1	1
教育時間がとれない	2	2	2	2
他部門からの他部門への流動転換が難しい	3	3	3	3
絶対数が足りない	4	4	4	4
スペシャリストとしての地位が確立していない	5	5	5	5
賃金に問題がある	6	6	6	6
残業時間が長い	7	7	7	7
定着率が低い	8	8	8	8
その他	9	9	9	9

Q15. この1年間（昭和49年10月～50年9月）に行なったコンピュータ教育（ただし、コンピュータ要員以外）の実績をご記入下さい。（特別にコンピュータ教育を行なったものに限ります。）

		部長以上	課・係長	一般職	嘱入社員	
社内教育	延べ参加人員 30					43
	1コース当り平均時間 31					57
コンピュータ・メーカーの教育	延べ参加人員 38					71
その他の教育機関	延べ参加人員 8					91

1 6 7 | 1 | 7

Q17. 昭和50年度のコンピュータ関連教育訓練費用（年間概算額）をご記入下さい。

コンピュータ部門要員用	22		千円
一般社員用	26		千円
			33

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

	34
適当な教材（テキスト）がない	1
適当なリーダー（教師）がいない	2
適切な教育機関がない	3
費用がかかり過ぎる	4
時間的な余裕がない	5
社員がコンピュータに無関心	5
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	35	間接的効果	36
工数の減少	1	企業のイメージ・アップ	1
納期の短縮	2	情報・意思決定の迅速正確化	2
資金の効率的利用	3	作業効果測定の正確化	3
顧客サービスの向上	4	経営数値把握の容易化	4
人件費の節減	5	全体的なモラールの向上	5
人件費以外の経費の節減	6	不正行為の防止	6
受注処理の迅速・正確化	7	社内情報流通の円滑化	7
ファイル管理の容易化	8	その他（下に具体的にお書き下さい）	8
その他（下に具体的にお書き下さい）	9		

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

業務 ＼ 種別水準	現在までにコンピュータ化したもの				今後3年間に計画のもの	
	計算・集計などの処理		解析・予測・計画		計算・集計等 41	解析・予測・計画 42
	49年まで 37	50年 38	49年まで 39	50年 40		
生産	1	1	1	1	1	1
在庫	2	2	2	2	2	2
営業	3	3	3	3	3	3
経理・財務	4	4	4	4	4	4
人事・労務	5	5	5	5	5	5
技術・設計	6	6	6	6	6	6
企画・調査	7	7	7	7	7	7
広告・宣伝	8	8	8	8	8	8
その他（下に具体的にお書き下さい）	9	9	9	9	9	9

Q21. 貴社の月末月初などを除く定常的なある1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。

	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
1日のジョブ数 43									65

1 6 7 | 1 | 8

Q22. 貴社の保有されているプログラムのうち，現在常用のアプリケーション・プログラムのソース・プログラムについて，使用言語はおよそどのような割合ですか，パーセント数（整数値まで）をご記入下さい。

使用言語	シンボリック言語		コンパイラ言語					その他の特殊言語	合計
	アセンブリ言語	ジェネレータ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/I	その他		
8								31	100%

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

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

		使用頻度
事務処理プログラム	総合業務 32	
	生産管理・生産計画 33	
	在庫管理 34	
	原価管理 35	
	販売管理・販売計画 36	
	顧客管理 37	
	購売管理・資材管理 38	
	輸送管理・輸送計画 39	
	財務管理・金融管理 40	
	人事管理・給与計算 41	
	自動系監視・自動診断 42	

		使用頻度
事務処理プログラム	徴収業務 43	
	照合業務 44	
	その他 45	
専有業務プログラム	保険証券発行業務 46	
	公共公益業務 47	
	医療業務 48	
	その他 49	
科学技術計算	数理計画・数理科学 50	
	シミュレーション言語 51	
	予測・解析 52	
	数式処理言語 53	

		使用頻度
プログラム	構造解析・設計 54	
	自動制御 55	
	統計処理 56	
	図形処理 57	
	数値制御 58	
	その他 59	
その他のプログラム	分類・編集・変換 60	
	情報検索 61	
	教育 62	
	その他 63	

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

開発主体 ＼ プログラム	アプリケーション・プログラム							ユーティリティ・プログラム	OS	言語プロセッサ	その他
	管理業務処理 64	事務処理 65	予測・計画 66	最適化問題 67	スケジュール問題 68	数値制御 69	その他 70	71	72	73	74
自社開発	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
共同開発：メーカーと共同	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
共同開発：サービス機関と共同	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
他に委託：メーカーに委託	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
他に委託：サービス機関に委託	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
他に委託：その他	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Q25. 貴社が外部のコンピュータ・サービス機関を利用されていると云れば，どのような業務についてサービス機関を利用されていますか。また，将来利用される場合はどの業務ですか。各該当番号に○印をおつけ下さい。

	現在 75	将来 76
計算の委託	1	1
パンチング	2	2
マシン・タイムの利用	3	3
要員の教育，講習会への出席	4	4
要員の派遣	5	5
プログラミング委託	6	6
保守サービス委託	7	7
調査代行，データ収集	8	8
コンピュータ系運用代行	9	9
その他（下に具体的にお書き下さい）	0	0

Q26. 貴社がプログラムを外注された場合と外注されなかった場合のおのおのの場合につき，その理由は何でしょうか。下の各該当番号に○印をおつけ下さい。

外注した 77		外注しなかった 78	
要員不足	1	要員充分	1
貴社開発能力不足	2	貴社開発能力充分	2
外注が割安	3	外部が割高	3
秘密保持に要慎重	4	秘密保持に不安心感	4
その他	5	その他	5

（76年版　Q27～Q30入）

オンライン化調査（昭和50年9月30日現在）

―― お手数ですが次頁にもご協力下さいますようお願い申し上げます ――

調査の体系

A　自社内のオンライン化 …… オンライン化・非オンラインを問わずお答え下さい。
　A 1　現在のオンライン化状況 …… Q31
　A 2　オンライン化の予定 …… Q32～Q34
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。
　B 1　現在の他社とのデータ交換 …… Q35～Q37
　B 2　他社とのオンライン化の予定 …… Q38～Q40
C　通信通信設備 …… オンライン化・非オンラインを問わずお答え下さい。…… Q41，42
D　オンライン設備・要員 …… 現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。…… Q43～Q47
E　通信制御 …… オンライン化事業体と回線使用のオフライン事業体もお答え下さい。…… Q48～Q54

	記入願いたい質問	記入ご不用の質問
現在貴都通信回線利用，オンライン処理をされているとき	Q31～Q54	
現在貴都通信回線利用，オフライン処理をされているとき	Q31～Q42 Q48～Q54	Q43～Q47
現在貴都通信回線不使用，ローカル・バッチ処理のみのとき（但しオンライン）	Q31～Q42	Q43～Q54

1　6　7
2　1

Q1に同じ

業種	8	
資本金	10	万円
総売上年高（銀行は預金残高，保険は契約高，証券は引受高）	31	百万円
従業員数	26	人

29

（31　33）

A　自社内のオンライン化

A－1　現在のオンライン化の状況について

Q31. 現在（昭和50年9月末日現在）時点における各業務のオンライン化の現状と回線速度について，該当欄に○印をつけてお答え下さい。

業務 ＼ 回線速度	特定回線 A1, B1 50, 100 34	C2 200 35	D1 3K帯域 36	D5 1,200 37	D7 2,400 38	D9 4,800 39	I1 48K帯域 40	I3 48K 41	J1 240K帯域 42	公衆回線 通話型 43	通信型 44	低速回線 45	オンライン化していない 46
製造	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
販売	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
設計・技術計算・R&D・技術情報	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融（為替・融資・資付等）	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
経営・財務	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その他（　　）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A－2　オンライン化の予定について

Q32. 現在オンライン化していない業務で，なんらかの形でデータの伝送を行なっているものがあれば，その方法について，下の該当欄に○印をつけてお答え下さい。

業務 ＼ データ伝送方法	記録媒体輸送 47	テレックス 48	その他 49	伝送はやっていない 50
製造	1	1	1	1
販売	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4
設計・技術計算・R&D・技術情報	5	5	5	5
金融（為替・融資・資付等）	6	6	6	6
経営・財務	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9
その他（　　）	0	0	0	0

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

業務 ＼ 必要回線仕様	現在通信回線 専用回線 51	特定回線 52	専用回線 公衆回線（通話型） 53	専用回線 公衆回線（通信型） 54	低速回線 55	専用（特定公衆） 56	オンライン化の予定なし 57
製造	1	1	1	1	1	1	1
販売	2	2	2	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4	4	4	4
設計・技術計算・R&D・技術情報	5	5	5	5	5	5	5
金融（為替・融資・資付等）	6	6	6	6	6	6	6
経営・財務	7	7	7	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9
その他（　　）	0	0	0	0	0	0	0

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

業務 ＼ 必要回線仕様	現在通信回線 専用回線 58	特定回線 59	専用回線 公衆回線（通話型） 60	専用回線 公衆回線（通信型） 61	低速回線 62	専用（特定公衆） 63	オンライン化の予定なし 64
製造	1	1	1	1	1	1	1
販売	2	2	2	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4	4	4	4
設計・技術計算・R&D・技術情報	5	5	5	5	5	5	5
金融（為替・融資・資付等）	6	6	6	6	6	6	6
経営・財務	7	7	7	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9
その他（　　）	0	0	0	0	0	0	0

B　貴社と他社（もしくは他組織）との間で行なう情報処理について

B－1　現在の貴社と他社との間のデータ交換状況について

Q35. 現在，他社とデータ交換を行なっていますか。該当番号を右の回答欄にご記入下さい。

1．行なっている　2．行なっていない。
2．のときQ38以下へ

Q36. 現在，他社とデータ交換を行なっている場合の業務は何でしょうか。該当欄に○印をつけてお答え下さい。○印のあるときその右へ移り，伝達方法の該当欄，さらに相手企業その関係の該当欄に○印をおつけ下さい。

	現在データ交換をしているか	データ交換あるときの伝達方法				データ交換あるときの相手企業との関係								
	66	専用線 67	オンライン 68	オンライン 69	下請企業 70	販売ディーラー 71	金融機関 72	輸送業者 73	行政機関 74	他組織 75	同業 76	業界団体 77	その他 78
販売	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
生産	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
設計・技術計算・R&D・技術情報	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
経営・財務	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その他（　）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

1　6　7
2　2

Q37.　現在　3年以内

8		18		28	
10		20		30	
12		22		32	
14		24		34	
16	37	25	27	36	37

Q48.　3～5年以内

B－2　他社とのオンライン化の予定について

Q38. 3年以内に他社とオンライン化しようと予定している業務につき，該当欄に○印をつけてお答え下さい。○印のあるときその右へ移り予定伝達方法の該当欄，さらに相手企業との関係の該当欄に○印をおつけ下さい。

	他社とオンライン化予定の有無	データ交換予定あるときの伝達方法							データ交換予定あるときの相手企業との関係								
	35	専用線 36	専用回線 37	特定回線 38	公衆回線 39	分離型回線 40	統合型回線 41	特定公衆回線 42	下請企業 43	販売ディーラー 44	金融機関 45	輸送業者 46	行政機関 47	他組織 48	同業 49	業界団体 50	その他 51
販売	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
生産	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
設計・技術計算・R&D・技術情報	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融（為替・預金・貸付等）	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
経営・財務	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その他（　）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Q39. 3～5年以内に他社とオンライン化しようと予定している業務につき，該当欄に○印をつけてお答え下さい。○印のあるときその右へ移り予定伝達方法の該当欄，さらに相手企業との関係の該当欄に○印をおつけ下さい。

	他社とオンライン化予定の有無	データ交換予定あるときの伝達方法							データ交換予定あるときの相手企業との関係								
	54	専用線 55	専用回線 56	特定回線 57	公衆回線 58	統合型回線 59	特定公衆回線 60	下請企業 61	販売ディーラー 62	金融機関 63	輸送業者 64	行政機関 65	他組織 66	同業 67	業界団体 68	その他 69
販売	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
生産	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
輸送・流通	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
設計・技術計算・R&D・技術情報	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融（為替・預金・貸付等）	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
経営・財務	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
メッセージ通信	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その他（　）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Q40. 同上。相手企業の業種を，前頁左の業種番号により，前頁右下にご記入下さい（5社まで）。

C　記録通信設備

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

1	6	7
	2	3

		現在使用中の台数		5年後使用予定台数	
		公衆回線利用（加入電信）	専用線利用	公衆回線利用（加入電信）	専用線利用
国内用	8				
国際用（国内共用を含む）	20				31

Q42. 画像通信（ファクシミリ）に関し，現在ご使用中のファクシミリ機器台数，5年後の使用予定台数をお答え下さい。

		現在使用中の台数		5年後使用予定台数	
		公衆回線利用	専用線利用	公衆回線利用	専用線利用
国内用	32				43
国際用（国内共用を含む）	44				55

D　オンライン設備・内容

Q43. オンライン・システムでご使用中の貴社センターの中央装置の構成形式（該当欄に○印をおつけ下さい。　他社または公社のＣＰＵに接続のとき，他社・公社分は記入ご不用です。

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

Q44. オンライン・システムで使用中の貴社のマスター・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。

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

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

番号	端末機型式
1	キーボード・プリンタ／タイプライタ
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／パンチ
5	キーパンチ・テープ／ディスク（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	プロッタ
8	専用特殊端末
9	リモート・バッチ・ターミナル
0	その他（　　）

	端末機番号	現在使用中の台数	5年後使用予定の台数
貴社のＣＰＵに接続するもの	58		
	67		
	8		
	17		
	26		
	35		
他社のＣＰＵに接続するもの	44		
	53		
	62		
電電公社のＣＰＵに接続するもの	71		
	8		
	17		

75	1	6	7
		2	4

76	1	6	7
		2	5

Q46. 貴社の端末機を接続される「他社」は次の何れにあたりますか。○印をつけてお答え下さい。

	現在 26	5年後 27
親会社	1	1
子会社	2	2
系列共同センタ	3	3
同業共同センタ	4	4
独立営業センタ	5	5
その他（　　）	6	6

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

	現在 28	5年後 29
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

E　通信回線

Q48. 現在，貴社のオンライン・システム（ＣＰＵの所在を問わず）でご使用中の指定回線，公衆回線または私設回線の（またはオフライン・システムでご使用中の通信回線の）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。
（同一構内の回線を除く）

			現在		5年後
	規格	速度	回線数	平均1日1回線当り実伝送時間	回線数
特定または専用回線	A 1，B 1	50，100			
	C 2	200			
	D 1	3 K帯域			
	D 5	1,200			
	D 7	2,400			
	D 9	4,800			
	I 1	48K帯域			
	I 3	48K			
	J 1	240K帯域			
公衆回線	電話型				
	電信型				
48 K 網					
デイジタル網					
私設回線					

Q49. 通信方式（該当欄に○印をおつけ下さい）。

全二重方式	1
半二重方式	2
単向方式	3

Q50. 通信制御方式（該当欄に○印をおつけ下さい）。

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

Q51. 伝送コード（該当欄に○印をおつけ下さい）。

テレックス回線による場合

ＪＩＳ（６単位）	1
ＣＣＩＴＴ　№２　（５単位）	2
その他（　　）	3

その他の回線による場合

ＩＳＯ（ＪＩＳ７単位）	4
ＢＣＤ	5
ＥＢＣＤＩＣ（Extended BCD Interchange Code）	6
その他（　　）	7

Q52. 現在の貴社オンライン・データ伝送（またはオフライン・データ伝送）におけるトランザクションの平均字数

字

Q53. 現在の貴社オンライン処理（またはオフライン処理）における平均および最繁忙時の合計１日トランザクション数。

平均1日トランザクション数	最繁忙時の1日トランザクション数

Q54. ５年後の貴社オンライン処理（またはオフライン処理）による合計１日平均トランザクション数の予想伸び率（番号で右の回答欄にご記入下さい）。

1．減少	2．半減	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。

1976年版コンピュータ利用状況調査および
オンライン化調査集計報告書
（禁無断転載）

昭 和 51 年 9 月
財団法人　日本情報処理開発協会
東京都港区芝公園３－５－８機械振興会館
電話　東京434－8211　EXT. 536