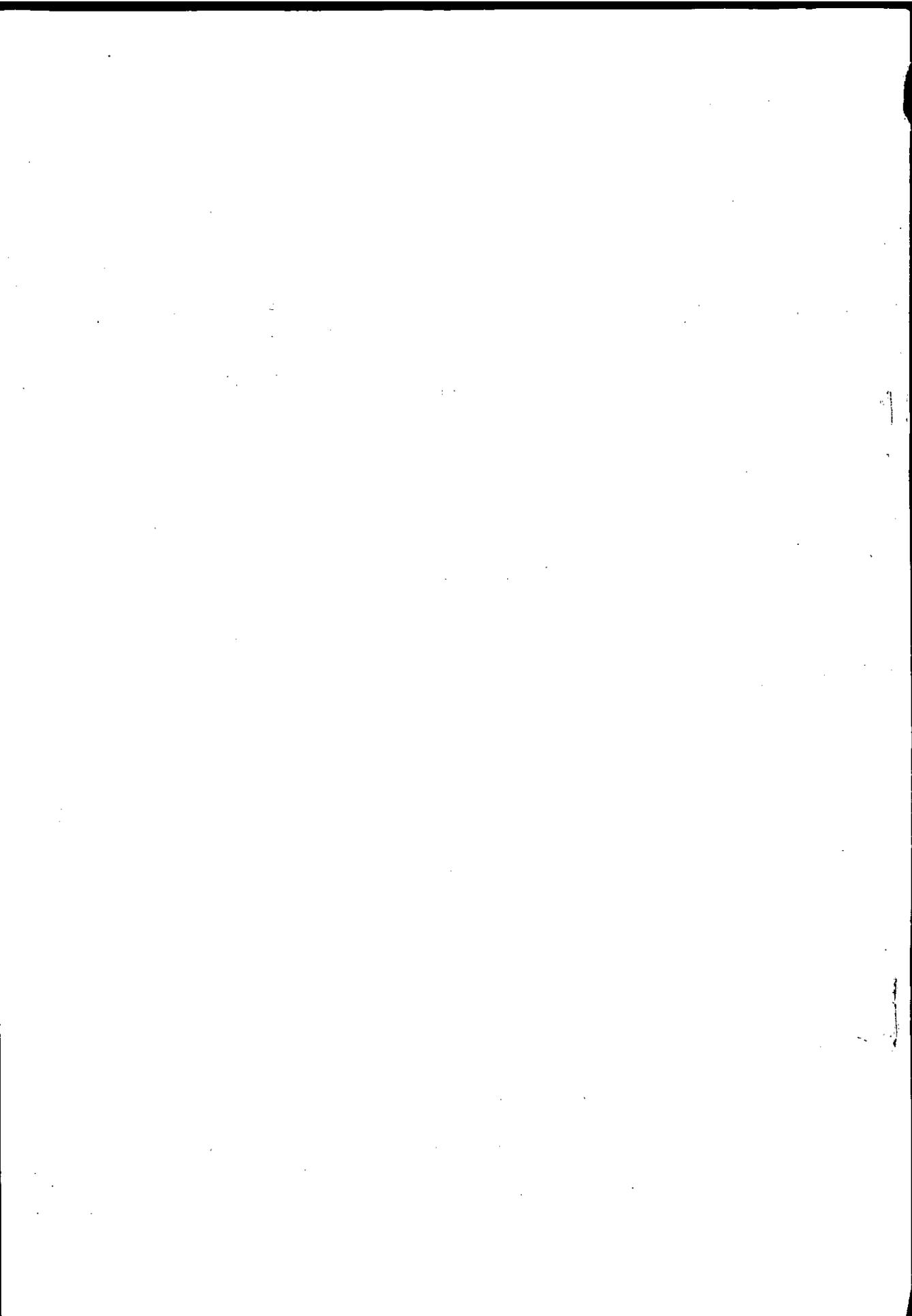


1977年版コンピュータ利用状況調査および
オンライン化調査集計報告書

昭和52年9月

利大
1977

団法人 日本情報処理開発協会



コンピュータ利用状況調査

1977年版

目 次

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	12
3. コンピュータ使用時間	16
4. コンピュータ部門の運用経費	18
5. コンピュータ運用経費指標の企業規模別水準	25
6. コンピュータ運用経費指標の年次変化	28
7. コンピュータ部門の勤務制度	29
8. コンピュータ要員と待遇	30
9. 被派遣要員と費用、外注パンチ単価	38
10. コンピュータ教育費用	41
11. 適用業務	44
12. スループット・タイムと平均ジョブ数	46
13. 使用言語	48
14. アプリケーション・プログラムの使用頻度	51
15. プログラムの開発状況	53
16. コンピュータ化の効果	55
17. マイクロ・フィルムの利用状況	58
III オンライン化調査	67
1. センターCPUと端末機の設置・接続関係	68
2. 端末機の利用現況と5年後の利用予定	73
3. 保有回線の現況と5年後の予定	88

4. CPUとファイルの構成方式.....	94
5. トランザクション量.....	101
付. 電信設備、ファクシミリ利用現況と5年後の子定.....	107
IV サンプルの構成.....	111
V アンケート様式.....	127

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 ハードウェア関係

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、平均年齢、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 マイクロ・フィルム使用の現況と予定

◇ 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、1976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

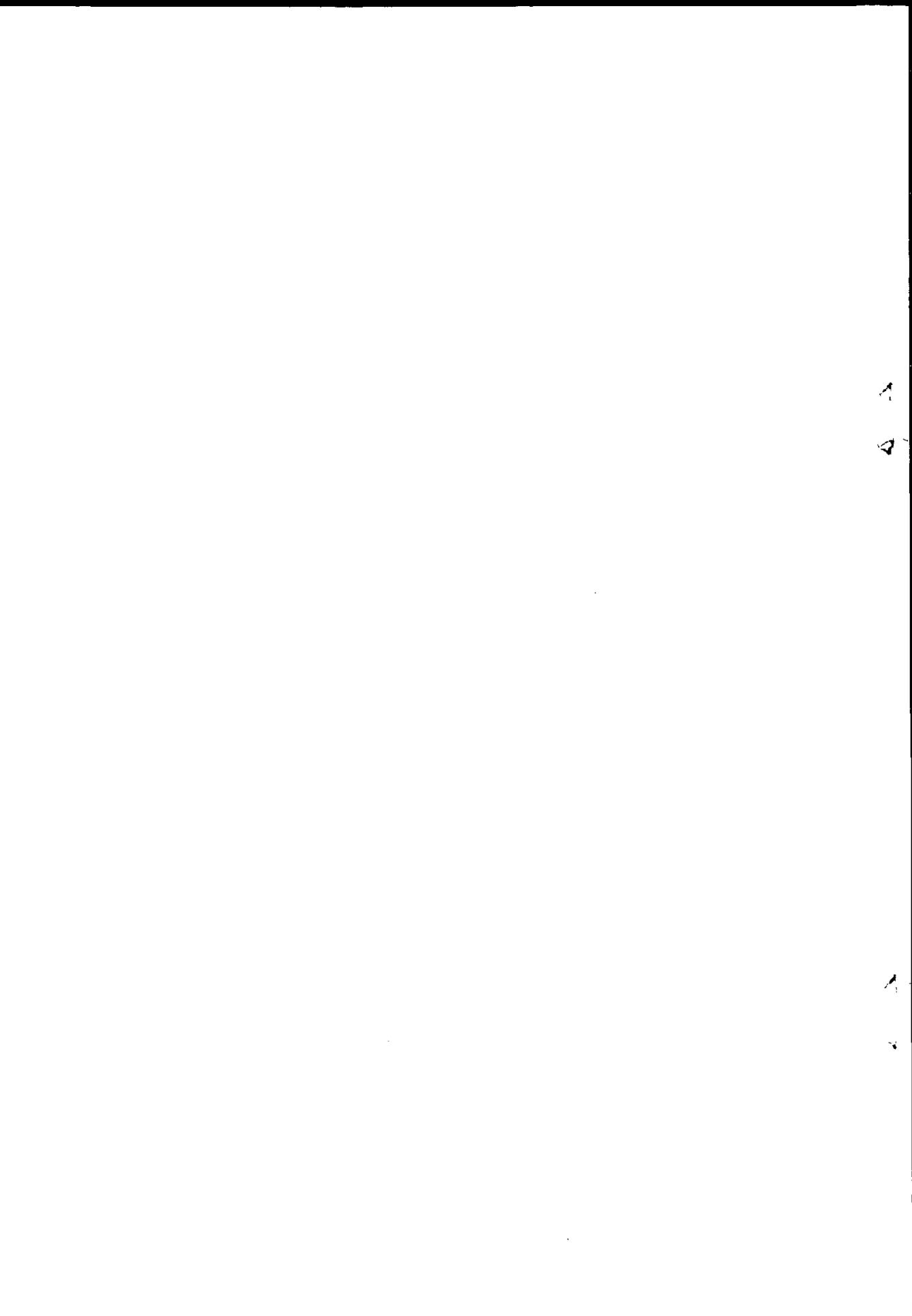
本調査は、昭和51年9月30日現在を調査時点とし、調査票を同年11月1日発送、52年1月15日に回収を締め切った。

5. 発送・回収状況

コンピュータ利用状況調査	発送数	回収数	回収率
	3,972	1,199	30.2%
オンライン化調査	対象数	回収数	回収率
	819	342	41.8%

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、50年度にひきつづき51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66.7%とさらに減少した。

拡大を予想する事業体

76年度調査	66.7%
75年度調査	71.5%
74年度調査	72.2%
73年度調査	81.3%
72年度調査	84.3%

拡大を予想する各社の拡大率について、「わからない」という回答を除き、「減少」を「マイナス1倍」、「5倍以上」を「6倍」として平均をとると、全産業平均で5年後に、現システム規模の1.9倍になると予想され、従来値に比べ更に低い倍率となった。

5年後の規模

76年度調査	1.9倍
75年度調査	2.2倍
74年度調査	2.3倍
73年度調査	2.7倍
72年度調査	2.7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

損害保険業	4.0倍
金融業	2.5倍
電気機械器具製造業	2.5倍
広告・調査・情報提供サービス業	2.3倍
情報処理サービス業・ソフトウェア業	2.3倍

拡大率の低い業種

新聞業・印刷業	1.6倍
繊維工業	1.7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)

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 %	2	0 .0	24 11.5	126 60.6	14 6.7	2 1.0	1 .5	4 1.9	37 17.8	208 100.0
1,117 ~ 3,333万円	社数 %	3	1 .4	36 13.7	141 53.6	39 14.8	2 .8	2 .8	4 1.5	38 14.4	263 100.0
522 ~ 1,117 万円	社数 %	0	1 .4	41 16.3	138 55.0	26 10.4	3 1.2	3 1.2	3 1.2	36 14.3	251 100.0
222 ~ 522万円	社数 %	2	1 .4	40 17.2	111 47.6	30 12.9	4 1.7	3 1.3	0 .0	44 18.9	233 100.0
88 ~ 222万円	社数 %	1	0 .0	27 20.8	53 40.8	15 11.5	3 2.3	4 3.1	1 .8	27 20.8	130 100.0
22 ~ 88万円	社数 %	0	0 .0	5 13.9	16 44.4	4 11.1	0 .0	0 .0	0 .0	11 30.6	36 100.0
11 ~ 22万円	社数 %	0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0	1 100.0
11 万円 未 満	社数 %	0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0
合 計	社数 %	8	3 .3	173 15.4	585 52.0	128 11.4	16 1.4	13 1.2	12 1.1	194 17.3	1,124 100.0

第2表 業種別・5年後規模予想

業種		5年後規模		無記入	減少	変わらない	2倍	3倍	4倍	5倍	5倍以上	わからない	合計
		社数	%										
一次産業計		0	0.0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	5
二次産業計		6	2.3	2	106	18.1	328	60	4	2	2	81	585
三次産業計		3	1.2	1	71	14.1	242	66	11	10	12	89	502
公務計		0	0.0	0	8	8.3	41	10	3	1	0	33	96
全産業計		9	3.3	3	186	15.7	613	136	18	13	14	205	1,188
主 な 業 種	繊維工業	1	0.0	0	11	28.9	18	2	0	0	0	7	38
	化学工業	0	0.0	0	15	20.0	46	4	0	1	1	8	75
	石油製品製造業	0	0.0	0	3	33.3	5	1	0	0	0	0	9
	鉄鋼業	1	0.0	0	5	14.7	22	4	0	0	0	3	34
	電気機械器具製造業	1	0.0	0	8	9.4	57	11	1	1	1	6	85
	輸送用機械器具製造業	0	2.0	1	6	12.2	27	5	0	0	0	10	49
	卸業・商社	0	0.0	0	12	14.6	45	8	1	0	0	16	82
	小売業	0	0.0	0	10	23.8	21	5	1	0	0	5	42
	金融業	0	0.0	0	9	9.6	48	15	1	6	4	11	94
	生命保険業(含代理業・サービス業)	0	0.0	0	1	14.3	2	2	0	0	0	2	7
	損害保険業(含代理業・サービス業)	0	0.0	0	0	0.0	1	1	0	1	1	1	5
	電力・ガス事業	1	0.0	0	1	8.3	10	0	0	0	0	1	12
	広告・調査・情報提供サービス業	0	0.0	0	0	0.0	5	1	0	0	0	1	7
情報処理サービス業・ソフトウェア業	0	0.0	0	4	5.8	39	13	0	1	2	10	69	

第3表 業種別・今後のグレード・アップ予定

業種別		グレードアップ予定		回 答 数	昭 和 52 年 に	昭 和 53 年 に	昭 和 54 年 に	昭 和 55 年 に	昭 和 56 年 に	そ れ 以 降	未 定
		社数	%								
一次産業計		社数	5	1	1	0	0	0	0	0	3
		%	100.0	20.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.0
二次産業計		社数	578	144	104	58	30	12	6	224	
		%	100.0	24.9	18.0	10.0	5.2	2.1	1.0	38.8	
三次産業計		社数	490	116	86	49	28	8	4	199	
		%	100.0	23.7	17.6	10.0	5.7	1.6	.8	40.6	
公務計		社数	96	26	8	2	6	2	1	51	
		%	100.0	27.1	8.3	2.1	6.3	2.1	1.0	53.1	
全産業計		社数	1,169	287	199	109	64	22	11	477	
		%	100.0	24.6	17.0	9.3	5.5	1.9	.9	40.8	
主 な 業 種	繊維工業	社数	38	10	7	4	1	1	0	15	
		%	100.0	26.3	18.4	10.5	2.6	2.6	.0	39.5	
	化学工業	社数	74	20	12	7	5	2	1	27	
		%	100.0	27.0	16.2	9.5	6.8	2.7	1.4	36.5	
	石油製品製造業	社数	9	1	1	0	0	1	0	6	
		%	100.0	11.1	11.1	.0	.0	11.1	.0	66.7	
	鉄鋼業	社数	35	6	8	4	2	0	1	14	
		%	100.0	17.1	22.9	11.4	5.7	.0	2.9	40.0	
	電気機械器具製造業	社数	84	32	24	8	1	0	0	19	
		%	100.0	38.1	28.6	9.5	1.2	.0	.0	22.6	
	輸送用機械器具製造業	社数	47	11	7	6	2	2	1	18	
		%	100.0	23.4	14.9	12.8	4.3	4.3	2.1	38.3	
	卸業・商社	社数	80	21	10	5	6	2	0	36	
	%	100.0	26.2	12.5	6.3	7.5	2.5	.0	45.0		
小売業	社数	41	10	11	6	0	2	0	12		
	%	100.0	24.4	26.8	14.6	.0	4.9	.0	29.3		
金融業	社数	92	26	12	12	5	1	1	35		
	%	100.0	28.3	13.0	13.0	5.4	1.1	1.1	38.0		
生命保険業 (含代理業・ サービス業)	社数	7	0	1	0	1	0	0	5		
	%	100.0	.0	14.3	.0	14.3	.0	.0	71.4		
損害保険業 (含代理業・ サービス業)	社数	5	4	0	1	0	0	0	0		
	%	100.0	80.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0		
電力・ガス事業	社数	13	2	4	2	2	1	1	1		
	%	100.0	15.4	30.8	15.4	15.4	7.7	7.7	7.7		
広告・調査・情報 提供サービス業	社数	7	0	1	0	2	0	0	4		
	%	100.0	.0	14.3	.0	28.6	.0	.0	57.1		
情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	社数	64	14	16	8	3	0	0	23		
	%	100.0	21.9	25.0	12.5	4.7	.0	.0	35.9		

2. コンピュータ・セット保有状況

1社当りの保有セット数は、全産業平均2.4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た汎用機の保有セット数平均は2.1セットとなっている。

第4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	ミドルタイプ	その他	実社数
		社数	%										
一次産業計	社数	0	1	0	4	3	0	1	0	0	0	5	
	%	.0	20.0	.0	80.0	60.0	.0	20.0	.0	.0	.0	100.0	
二次産業計	社数	10	72	92	219	218	154	27	47	11	585		
	%	1.7	12.3	15.7	37.4	37.3	26.3	4.6	8.0	1.9	100.0		
三次産業計	社数	33	97	117	171	167	109	24	49	2	504		
	%	6.5	19.2	23.2	33.9	33.1	21.6	4.8	9.7	.4	100.0		
公務計	社数	0	11	26	27	19	12	4	6	1	95		
	%	.0	11.6	27.4	28.4	20.0	12.6	4.2	6.3	1.1	100.0		
全産業計	社数	43	181	235	421	407	275	56	102	14	1,189		
	%	3.6	15.2	19.8	35.4	34.2	23.1	4.7	8.6	1.2	100.0		
主 な 業 種	繊維工業	社数	0	5	6	11	22	12	1	2	0	39	
		%	.0	12.8	15.4	28.2	56.4	30.8	2.6	5.1	.0	100.0	
	化学工業	社数	0	13	12	31	29	17	5	4	0	75	
		%	.0	17.3	16.0	41.3	38.7	22.7	6.7	5.3	.0	100.0	
	石油製品製造業	社数	0	3	2	3	3	2	0	0	0	8	
		%	.0	37.5	25.0	37.5	37.5	25.0	.0	.0	.0	100.0	
	鉄鋼業	社数	1	6	11	7	14	5	1	3	2	33	
		%	3.0	18.2	33.3	21.2	42.4	15.2	3.0	9.1	6.1	100.0	
	電気機械器具製造業	社数	2	11	14	46	25	19	5	13	3	86	
		%	2.3	12.8	16.3	53.5	29.1	22.1	5.8	15.1	3.5	100.0	
	輸送用機械器具製造業	社数	6	9	15	26	13	10	1	7	0	49	
		%	12.2	18.4	30.6	53.1	26.5	20.4	2.0	14.3	.0	100.0	
	卸業・商社	社数	2	7	15	28	28	20	5	4	0	81	
		%	2.5	8.6	18.5	34.6	34.6	24.7	6.2	4.9	.0	100.0	
小売業	社数	0	3	7	13	16	7	1	10	1	42		
	%	.0	7.1	16.7	31.0	38.1	16.7	2.4	23.8	2.4	100.0		
金融業	社数	10	34	33	34	36	11	2	13	0	94		
	%	10.6	36.2	35.1	36.2	38.3	11.7	2.1	13.8	.0	100.0		
生命保険業 (含代理業・サービス業)	社数	3	6	3	5	3	0	0	0	0	7		
	%	42.9	85.7	42.9	71.4	42.9	.0	.0	.0	.0	100.0		
損害保険業 (含代理業・サービス業)	社数	0	2	2	0	0	0	0	1	0	5		
	%	.0	40.0	40.0	.0	.0	40.0	.0	20.0	.0	100.0		
電力・ガス事業	社数	4	7	3	4	1	0	0	1	0	13		
	%	30.8	53.8	23.1	30.8	7.7	.0	.0	7.7	.0	100.0		
広告・調査・情報提供サービス業	社数	0	1	2	2	1	2	1	0	0	7		
	%	.0	14.3	28.6	28.6	14.3	28.6	14.3	.0	.0	100.0		
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	7	19	22	34	20	15	4	6	0	69		
	%	10.1	27.5	31.9	49.3	29.0	21.7	5.8	8.7	.0	100.0		

第5表 業種別・型別・保有セット数平均

業種別	型別	超	大	大	中	中	小	超	ミ	そ	合
	型	大	型	型	型	型	型	小	ク	の	計
		型	A	B	A	B	型	型	ン	他	
									ダ		
									イ		
一次産業計		.0	1.0	.0	1.0	1.0	.0	2.0	.0	.0	2.0
二次産業計		1.4	1.8	1.4	1.3	1.3	1.7	3.6	4.6	1.5	2.5
三次産業計		1.9	1.7	1.6	1.4	1.3	1.5	2.7	2.9	2.0	2.5
公務計		.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	2.5	1.5	1.0	1.3
全産業計		1.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.6	3.1	3.6	1.5	2.4
主 な 業 種	繊維工業	.0	1.2	1.0	1.6	1.3	1.5	1.0	2.0	.0	2.1
	化学工業	.0	1.2	1.0	1.2	1.0	2.1	1.8	1.5	.0	1.9
	石油製品製造業	.0	1.0	1.5	1.0	1.3	1.0	.0	.0	.0	1.8
	鉄鋼業	1.0	4.1	1.9	1.1	1.1	1.0	2.0	4.3	2.0	2.8
	電気機械器具製造業	2.0	3.6	2.0	1.9	1.2	1.3	2.6	7.1	1.6	3.8
	輸送用機械器具製造業	1.3	1.6	1.6	1.1	1.3	2.7	1.0	1.4	.0	2.7
	卸業・商社	1.5	1.8	1.4	1.3	1.2	2.6	6.8	1.2	.0	2.4
	小売業	.0	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	2.8	3.0	1.9
	金融業	2.2	1.9	1.7	1.3	1.2	1.0	1.5	3.4	.0	3.1
	生命保険業(含代理業・サービス業)	1.6	1.5	1.0	2.0	2.3	.0	.0	.0	.0	4.8
	損害保険業(含代理業・サービス業)	.0	1.5	1.0	.0	.0	1.0	.0	1.0	.0	1.6
	電力・ガス事業	1.5	1.4	5.3	1.7	1.0	.0	.0	2.0	.0	3.2
	広告・調査・情報提供サービス業	.0	1.0	4.0	1.0	1.0	1.0	7.0	.0	.0	3.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	1.8	1.6	1.6	1.5	1.3	1.5	1.2	4.3	.0	3.1	

第6表 型別・1社当り周辺機器台数平均

機 種 主力機種別	外部補助メモリ				一般入出力機器				そ の 他			合 計	回 答 社 数
	M T D ラ イ ブ	ド ラ ム	デ ィ フ ス タ ク (バ ッ ク ド ラ)	そ の 他	カ ー ド R / P	紙 テ ィ プ R / P	ド キ ュ メ ン ト リ ー ダ	ラ イ ン プ リ ン タ	C R T	入 出 力 機	そ の 他		
超 大 型	35.9	6.5	41.9	1.0	10.4	4.5	1.1	14.4	16.3	12.9	3.7	149.1	43
大 型 A	19.2	2.5	20.1	.3	5.3	5.5	1.2	7.5	10.1	8.9	1.7	82.8	156
大 型 B	12.3	.5	11.3	.2	3.1	2.9	.5	3.9	2.8	5.7	.7	44.4	179
中 型 A	6.2	.5	5.1	.0	1.7	2.4	.6	2.2	1.2	4.3	.5	25.3	304
中 型 B	3.5	.4	2.6	.0	1.0	2.2	.3	1.5	.4	1.9	.5	14.8	294
小 型	1.7	.4	1.9	.1	.6	2.2	.1	1.2	.6	1.5	.1	11.0	168
超 小 型	2.4	.3	1.6	.0	.7	2.3	.1	.9	.5	3.2	.3	12.6	20
ミニコンピュータ	3.6	.5	2.3	.2	.6	3.6	.1	1.6	2.4	3.5	.0	18.8	9
そ の 他	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
平 均	8.6	.9	8.2	.1	2.3	2.9	.5	3.3	2.9	4.4	.8	35.4	1,173

3. コンピュータ使用時間

調査年度別のラン時間を下表に、76年度調査のラン、デバッグ、メンテナンス、ダウン時間を次頁に掲げる。

調査年度	回答社数	総平均時間
76年度	1,094	210.1
75年度	1,395	166.6
74年度	1,313	211.7
73年度	1,126	218.0
72年度	1,114	240.3

第7表 1セット当月間ラン時間

ラン・タイム	回答社数	集計対象セット数	総平均時間		一〇〇H未満	一〇〇H以上未満	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
ラン時間	1,094	2,551	210.1	社数 %	198 18.1	281 25.7	215 19.4	155 14.2	89 8.1	57 5.2	40 3.7	22 2.0	20 1.8	9 .8	8 .7

第8表 1セット当月間デバッグ・タイム分布

デバッグ・タイム	回答社数	集計対象セット数	総平均時間		一〇〇H未満	一〇〇H以上未満	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H以上
デバッグ時間	1,050	2,552	40.3	社数 %	959 91.3	67 6.4	21 2.0	2 .2	0 .0	1 .1	0 .0	0 .0

第9表 1セット当月間ダウン・タイム分布

ダウン・タイム	回答社数	集計対象セット数	総平均時間		一〇H未満	一〇H以上二〇H未満	二〇—三〇H	三〇—四〇H	四〇—五〇H	五〇—六〇H	六〇—七〇H	七〇—八〇H	八〇—九〇H	九〇—一〇〇H	一〇〇H以上
ダウン時間	602	1,591	3.3	社数 %	582 96.7	7 1.2	5 .8	1 .2	1 .2	0 .0	0 .0	6 1.0	0 .0	0 .0	0 .0

第10表 1セット当月間メンテナンス・タイム分布

メンテナンス・タイム	回答社数	集計対象セット数	総平均時間		一〇H未満	一〇H以上二〇H未満	二〇—三〇H	三〇—四〇H	四〇—五〇H	五〇—六〇H	六〇—七〇H	七〇—八〇H	八〇—九〇H	九〇—一〇〇H	一〇〇H以上
メンテナンス時	1,013	2,456	12.7	社数 %	576 56.9	235 23.2	88 8.7	45 4.4	18 1.8	23 2.3	6 .6	8 .8	4 .4	1 .1	9 .9

4. 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年度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ている。

運用経費中、機械設備費合計は全経費に対し全産業平均51.7%で(75年度調査では48.7%)、これに人件費28.0%(75年度調査では27.0%)を加えると79.7%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42.5%であり、周辺装置、周辺記憶装置は各々17.8%、15.9%を占める。

月間経費対月商比率は全産業平均1,000分の2.60で(75年度調査で1,000分の3.46)、年々漸増してきたが、76年度に至り低下した。

従業員1人当りの月間コンピュータ経費は、全産業平均11,600円で75年度調査における10,600円、74年度調査における7,700円に比べ騰りかたがやや緩慢となった。

◇ 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。

	回答数	人件費	機械設備費	消耗品費	外注費	その他	総計
76年度調査	698	7,605.3 (28.0%)	14,073.7 (51.7%)	2,097.8 (7.7%)	2,525.2 (9.3%)	1,110.7 (4.1%)	27,205.2 (100%)
75年度調査	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%)
74年度調査	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%)
73年度調査	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%)
72年度調査	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%)

第11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	回数	人件費	機械設備関係										総計		
			レンタル					備置							
			CPU (演算装置・主記憶装置 制御装置)	周辺装置 (除記憶装置)	配 置	大 装 置	(機 械 レ ン タ ル 料 小 計)	CPU (演算装置・主記憶装置 制御装置)	周辺装置 (除記憶装置)	配 置	大 装 置	(機 械 備 置 費 小 計)			
一次産業計	金額 %	5 27.2	5,835.6 20.4	4,380.6 5.2	1,107.6 6.2	1,321.6 7.1	1,526.4 38.8	8,336.2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	21,461.0 100.0		
二次産業計	金額 %	360 34.9	6,558.2 21.6	4,052.7 7.6	1,474.7 9.3	1,746.1 5.3	1,413.3 7.5	8,686.3 46.2	161.9 .9	52.9 .3	44.7 .2	69.4 .4	329.0 1.8	18,795.7 100.0	
三次産業計	金額 %	275 23.8	9,869.9 19.7	8,179.4 19.7	3,162.7 7.6	2,806.2 6.8	2,201.7 5.3	16,350.1 39.4	1,322.1 3.2	349.4 .8	367.0 .9	2,581.1 6.2	4,619.8 11.1	41,493.1 100.0	
公務計	金額 %	58 29.0	3,523.7 20.8	2,523.3 20.8	1,124.8 9.3	1,277.8 10.5	248.8 2.0	5,174.6 42.6	38.5 .3	30.8 .3	48.0 .4	56.1 .5	173.6 1.4	12,153.3 100.0	
全産業計	金額 %	698 28.0	7,605.3 20.4	5,553.8 7.7	2,108.0 7.8	2,121.8 6.0	1,627.9 41.9	11,411.6 2.2	607.6 .6	167.5 .6	171.6 .6	1,057.4 3.9	2,004.2 7.4	27,205.2 100.0	
主 業	繊維工業	金額 %	21 38.0	7,890.8 18.6	3,855.0 6.4	1,740.0 7.0	1,452.4 8.2	1,706.2 42.2	8,753.8 0	0 0	0 0	38.3 .2	38.3 .2	20,755.4 100.0	
	化学工業	金額 %	53 46.1	8,930.5 20.5	3,965.7 5.4	1,246.9 7.9	1,520.4 8.3	1,611.9 43.1	8,345.0 .4	44.8 .2	12.2 .1	186.6 1.0	322.0 1.7	19,355.2 100.0	
	石油製品製造業	金額 %	7 25.6	4,749.7 24.5	4,533.0 10.9	2,027.2 10.2	1,896.1 10.5	1,943.8 56.1	10,400.2 0	0 0	0 0	31.4 .2	31.4 .2	18,528.2 100.0	
	鉄鋼業	金額 %	24 32.5	12,543.6 23.8	9,201.2 10.0	3,845.3 9.7	3,735.7 6.7	2,591.8 50.2	19,374.2 8	156.2 4	79.7 2	121.9 .3	683.8 1.8	38,581.8 100.0	
	電気機械器具 製造業	金額 %	37 33.5	5,314.6 18.2	2,896.7 5.2	822.1 10.6	1,689.9 5.1	817.0 39.2	6,226.0 5.1	397.8 2.5	195.5 1.2	144.1 .9	78.8 .5	816.3 5.1	15,886.2 100.0
	輸送用機械器具 製造業	金額 %	33 29.9	13,225.1 22.5	9,948.0 9.0	3,990.3 11.4	5,028.8 8.0	3,319.8 50.9	22,487.1 8	635.0 1.4	102.3 .2	226.0 .5	105.8 .2	1,069.2 2.4	44,174.9 100.0
	卸業・商社	金額 %	48 25.4	5,972.3 28.1	6,593.8 3.6	848.4 4.5	1,049.8 6.2	1,464.3 42.4	9,956.5 0	7.2 .0	28.7 .1	4.1 .0	391.2 1.7	431.3 1.8	23,502.1 100.0
	小売業	金額 %	23 36.2	4,342.1 16.8	2,008.0 8.9	1,070.5 6.8	816.7 8.3	994.4 40.8	4,889.8 0	1.1 .0	1.7 .0	29.0 .2	41.3 .3	73.3 .6	11,987.7 100.0
	金融業	金額 %	62 20.2	14,216.2 14.6	10,248.4 9.4	6,642.1 5.9	4,183.4 6.7	4,721.7 36.6	25,795.8 5.4	3,828.0 .7	528.1 .7	770.3 1.1	9,872.3 14.0	14,998.9 21.3	70,417.9 100.0
	生命保険業 (含代理業・ サービス業)	金額 %	4 21.2	29,703.5 26.1	36,580.0 8.5	11,916.5 8.7	12,204.2 8.7	5,982.2 47.6	66,683.0 4.7	1,005.0 .7	3,664.5 2.6	8,927.0 6.4	20,251.2 14.4	140,207.2 100.0	
	損害保険業 (含代理業・ サービス業)	金額 %	2 28.0	15,672.0 14.4	8,024.0 14.4	3,430.0 6.1	2,832.5 5.1	400.0 .7	14,686.5 26.3	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	55,907.0 100.0
	電力・ガス事業	金額 %	12 19.6	24,385.6 19.2	23,825.4 19.2	8,215.8 6.6	14,387.4 11.6	3,582.0 2.9	50,010.6 40.2	3,618.6 2.9	2,955.0 2.4	1,135.3 .9	900.0 .7	8,609.0 6.9	124,306.7 100.0
	広告・調査 情報提供サ ービス業	金額 %	3 16.4	982.6 47.5	2,846.0 1.3	79.6 1.3	40.0 .7	14.3 .2	2,960.0 49.7	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	5,991.6 100.0
	情報提供サ ービス業・ソフ トウェア業	金額 %	35 30.0	13,259.8 24.3	10,757.9 6.5	2,858.2 3.7	1,622.0 3.7	1,043.7 2.4	16,281.9 36.8	875.2 2.0	344.4 .8	150.5 .3	30.2 .1	1,400.4 3.2	44,191.5 100.0

第12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					総計	
				カ紙テープ費	磁気テープ費(ディスク)	プリンター紙費	電冷暖房費	消耗品合計		
一次産業計	金額	266.8	8,603.0	186.8	113.6	875.8	445.0	1,621.2	21,461.0	
	%	1.2	40.1	.9	.5	4.1	2.1	7.6	100.0	
二次産業計	金額	222.4	9,309.5	141.7	100.1	892.8	344.4	1,479.2	18,795.7	
	%	1.2	49.5	.8	.5	4.8	1.8	7.9	100.0	
三次産業計	金額	1,031.4	22,210.1	207.9	244.9	1,710.4	1,020.0	3,183.3	41,493.1	
	%	2.5	53.5	.5	.6	4.1	2.5	7.7	100.0	
公務計	金額	190.4	5,538.7	66.1	184.5	512.5	68.3	831.6	12,153.3	
	%	1.6	45.6	.5	1.5	4.2	.6	6.8	100.0	
全産業計	金額	538.8	14,073.7	161.8	164.3	1,183.2	588.4	2,097.8	27,205.2	
	%	2.0	51.7	.6	.6	4.3	2.2	7.7	100.0	
主	繊維工業	金額	82.6	8,874.8	116.8	109.8	1,253.8	150.9	1,631.5	20,755.4
	%	.4	42.8	.6	.5	6.0	.7	7.9	100.0	
	化学工業	金額	257.3	8,937.5	136.4	115.4	874.0	383.7	1,509.6	19,355.2
	%	1.3	46.2	.7	.6	4.5	2.0	7.8	100.0	
	石油製品製造業	金額	56.7	10,488.4	294.2	112.4	1,110.1	189.4	1,706.2	18,528.2
	%	.3	56.6	1.6	.6	6.0	1.0	9.2	100.0	
	鉄鋼業	金額	823.0	20,881.1	227.6	81.4	1,783.0	269.6	2,361.8	38,581.8
%	2.1	54.1	.6	.2	4.6	.7	6.1	100.0		
な	電気機械器具製造業	金額	351.7	7,394.1	145.7	99.1	784.8	252.8	1,282.6	15,886.2
	%	2.2	46.5	.9	.6	4.9	1.6	8.1	100.0	
	輸送用機械器具製造業	金額	453.1	24,097.9	370.0	223.4	1,477.4	1,105.8	3,176.7	44,174.9
%	1.0	54.6	.8	.5	3.3	2.5	7.2	100.0		
業	卸業・商社	金額	230.1	10,618.1	181.2	148.4	1,546.1	436.3	2,312.2	23,502.1
	%	1.0	45.2	.8	.6	6.6	1.9	9.8	100.0	
	小売業	金額	123.5	5,086.7	72.4	84.2	633.7	224.9	1,015.3	11,987.7
	%	1.0	42.4	.6	.7	5.3	1.9	8.5	100.0	
	金融業	金額	2,909.9	43,618.0	166.8	499.3	2,143.7	1,795.4	4,605.3	70,417.9
%	4.1	61.9	.2	.7	3.0	2.5	6.5	100.0		
種	生命保険業(含代理業・サービス業)	金額	2,092.7	89,027.0	365.0	675.7	1,559.5	4,481.2	7,081.5	140,207.2
	%	1.5	63.5	.3	.5	1.1	3.2	5.1	100.0	
	損害保険業(含代理業・サービス業)	金額	.0	14,686.5	322.5	497.5	3,473.5	700.0	4,993.5	55,907.0
	%	.0	26.3	.6	.9	6.2	1.3	8.9	100.0	
	電力・ガス事業	金額	1,210.3	59,830.0	570.5	265.8	6,483.8	1,936.9	9,257.1	124,306.7
%	1.0	48.1	.5	.2	5.2	1.6	7.4	100.0		
業種別	広告・調査・情報提供サービス業	金額	17.6	2,997.6	40.6	42.3	360.0	335.0	778.0	5,991.6
	%	.3	50.0	.7	.7	6.0	5.6	13.0	100.0	
業種別	情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額	448.1	18,132.6	392.6	302.5	2,274.3	1,170.2	4,139.7	44,191.5
	%	1.0	41.0	.9	.7	5.1	2.6	9.4	100.0	

第13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					そ の 他				総計	他けられた割り費用	
		委託計算費	検 査 孔 費	プ ロ グ ラ ミ 費	そ の 他	外 注 費 合 計	通 使 信 用 回 線 料	テ レ 送 料	そ の 他 の 費 用 等	そ の 他 合 計			
一次産業計	金額 %	2,632.0 12.3	406.0 1.9	360.0 1.7	452.8 2.1	3,850.8 17.9	749.8 3.5	169.8 .8	630.8 2.9	1,550.4 7.2	21,461.0 100.0	1,080.2	
二次産業計	金額 %	168.3 .9	514.4 2.7	153.5 .8	337.1 1.8	1,173.3 6.2	375.2 2.0	45.6 .2	159.9 .9	580.8 3.1	18,795.7 100.0	315.8	
三次産業計	金額 %	1,176.7 2.8	1,710.9 4.1	432.4 1.0	1,028.0 2.5	4,348.1 10.5	1,271.9 3.1	386.9 .9	349.1 .8	2,008.1 4.8	41,493.1 100.0	297.6	
公務計	金額 %	68.0 .6	1,484.7 12.2	212.5 1.7	393.3 3.2	2,158.7 17.8	40.6 .3	2.3 .0	63.6 .5	106.6 .9	12,153.3 100.0	85.8	
全産業計	金額 %	574.9 2.1	1,065.7 3.9	259.7 1.0	614.8 2.3	2,525.2 9.3	703.4 2.6	177.4 .7	229.8 .8	1,110.7 4.1	27,205.2 100.0	295.0	
主 な 業 種	繊維工業	金額 %	36.6 .2	589.6 2.8	68.5 .3	677.8 3.3	1,372.6 6.6	523.2 2.5	63.6 .3	398.7 1.9	985.5 4.7	20,755.4 100.0	774.0
	化学工業	金額 %	98.6 .5	329.5 1.7	186.5 1.0	388.2 2.0	1,003.0 5.2	601.2 3.1	84.0 .4	364.5 1.9	1,049.7 5.4	19,355.2 100.0	860.6
	石油製品製造業	金額 %	36.4 .2	415.5 2.2	0 .0	135.8 .7	587.8 3.2	462.5 2.5	104.2 .6	429.1 2.3	996.0 5.4	18,528.2 100.0	705.2
	鉄鋼業	金額 %	91.2 .2	1,434.3 3.7	173.7 .5	650.1 1.7	2,349.5 6.1	329.0 .9	47.2 .1	69.5 .2	445.7 1.2	38,581.8 100.0	110.0
	電気機械器具製造業	金額 %	326.7 2.1	580.0 3.7	89.0 .6	637.1 4.0	1,632.9 10.3	108.3 .7	11.6 .1	141.9 .9	262.0 1.6	15,886.2 100.0	186.2
	輸送用機械器具製造業	金額 %	704.2 1.6	683.8 1.5	758.9 1.7	597.0 1.4	2,744.1 6.2	711.9 1.6	56.0 .1	163.0 .4	931.0 2.1	44,174.9 100.0	561.5
	卸業・商社	金額 %	391.2 1.7	1,674.8 7.1	793.1 3.4	1,134.5 4.8	3,993.7 17.0	344.8 1.5	95.6 .4	177.7 .8	618.1 2.6	23,502.1 100.0	249.8
	小売業	金額 %	221.6 1.8	575.2 4.8	22.8 .2	396.1 3.3	1,215.8 10.1	136.9 1.1	94.3 .8	96.4 .8	327.6 2.7	11,987.7 100.0	5.5
	金融業	金額 %	1,272.8 1.8	934.6 1.3	439.6 .6	444.5 .6	3,091.6 4.4	3,636.8 5.2	837.2 1.2	412.6 .6	4,886.7 6.9	70,417.9 100.0	22.2
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	金額 %	155.0 .1	5,012.2 3.6	620.0 .4	3,380.0 2.4	9,167.2 6.5	4,765.7 3.4	442.2 .3	20.0 .0	5,228.0 3.7	140,207.2 100.0	0
損害保険業 (含代理業・サービス業)	金額 %	6,715.0 12.0	10,352.0 18.5	298.0 .5	2,750.0 4.9	20,115.0 36.0	130.0 .2	210.0 .4	100.0 .2	440.0 .8	55,907.0 100.0	2,925.0	
電力・ガス事業	金額 %	14,170.8 11.4	8,312.8 6.7	434.1 .3	4,208.8 3.4	27,126.1 21.8	100.0 .1	2,957.0 2.4	650.5 .5	3,707.6 3.0	124,306.7 100.0	984.4	
広告・調査・情報提供サービス業	金額 %	666.6 11.1	566.6 9.5	0 .0	0 .0	1,233.3 20.6	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	5,991.6 100.0	0	
情報処理サービス業・ソフトウェア業	金額 %	213.9 .5	3,403.8 7.7	649.0 1.5	2,460.0 5.6	6,726.8 15.2	595.6 1.3	222.8 .5	1,114.0 2.5	1,932.5 4.4	44,191.5 100.0	854.4	

第14表 業種別・機械設備費用の内訳

(単位：千円)

業種別	設備費	C P U	P E R I	A M E M O R Y	T E R M I N A L	保守費・ 保険費	合 計	回 答 社 数	
	金額 %								
一次産業計	金額	4,380.6	1,107.6	1,321.6	1,526.4	266.8	8,603.0	5	
	%	50.9	12.9	15.4	17.7	3.1	100.0		
二次産業計	金額	4,029.3	1,546.2	1,696.3	1,407.2	213.4	8,892.7	409	
	%	45.3	17.4	19.1	15.8	2.4	100.0		
三次産業計	金額	9,554.8	4,141.9	3,265.8	5,146.5	1,165.0	23,274.2	344	
	%	41.1	17.8	14.0	22.1	5.0	100.0		
公 務 計	金額	2,546.1	1,265.1	1,319.1	357.5	240.2	5,728.6	73	
	%	44.4	22.1	23.0	6.2	4.2	100.0		
全 産 業 計	金額	6,188.5	2,593.4	2,310.6	2,863.7	610.0	14,566.4	831	
	%	42.5	17.8	15.9	19.7	4.2	100.0		
主 な 業 種	繊維工業	金額	3,174.6	1,427.7	1,189.3	1,431.5	119.2	7,342.4	28
		%	43.2	19.4	16.2	19.5	1.6	100.0	
	化学工業	金額	4,268.1	1,220.0	1,459.2	1,760.0	236.3	8,943.8	60
		%	47.7	13.6	16.3	19.7	2.6	100.0	
	石油製品製造業	金額	4,533.0	2,027.2	1,896.1	1,975.2	56.7	10,488.4	7
		%	43.2	19.3	18.1	18.8	.5	100.0	
	鉄 鋼 業	金額	8,808.6	5,228.7	3,548.5	2,688.8	803.9	21,078.7	26
		%	41.8	24.8	16.8	12.8	3.8	100.0	
	電気機械器具 製造業	金額	3,338.0	1,090.1	1,789.4	984.4	306.3	7,508.3	53
		%	44.5	14.5	23.8	13.1	4.1	100.0	
	輸送用機械器具 製造業	金額	10,334.7	4,013.5	5,139.5	3,547.8	439.8	23,475.5	34
		%	44.0	17.1	21.9	15.1	1.9	100.0	
卸 業 ・ 商 社	金額	7,999.8	2,961.2	1,255.5	1,976.2	209.2	14,402.2	55	
	%	55.5	20.6	8.7	13.7	1.5	100.0		
小 売 業	金額	1,848.2	1,052.7	818.8	984.0	117.0	4,820.9	27	
	%	38.3	21.8	17.0	20.4	2.4	100.0		
金 融 業	金額	16,423.2	9,082.6	5,929.5	16,662.8	3,689.4	51,787.8	72	
	%	31.7	17.5	11.4	32.2	7.1	100.0		
生命保険業 (含代理業・サー ビス業)	金額	43,987.8	13,037.2	15,095.0	13,227.4	1,674.2	87,021.6	5	
	%	50.5	15.0	17.3	15.2	1.9	100.0		
損害保険業 (含代理業・サー ビス業)	金額	5,409.3	2,404.6	1,914.3	281.6	0	10,010.0	3	
	%	54.0	24.0	19.1	2.8	.0	100.0		
電力・ガス事業	金額	27,444.0	11,170.9	15,522.7	4,482.0	1,210.3	59,830.0	12	
	%	45.9	18.7	25.9	7.5	2.0	100.0		
広告・調査・情報 提供サービス業	金額	4,204.5	2,110.5	365.0	623.2	37.5	7,340.7	4	
	%	57.3	28.8	5.0	8.5	.5	100.0		
情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	金額	11,174.7	3,190.5	1,951.2	1,052.0	432.0	17,800.5	40	
	%	62.8	17.9	11.0	5.9	2.4	100.0		

第15表 業種別・1社当月間経費対月商比

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

業種別	回答社数	1月社当月間経費 (千円)	1月社当月間平均商 (百万円)	月経費/月商		
				平均	上限	
				$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{1000}$	
一次産業計	5	21,461.0	11,217.2	1.91	2.88	
二次産業計	554	23,099.2	5,839.9	3.95	497.29	
三次産業計	319	31,682.2	17,363.2	1.82	1,403.65	
公務計	0	0	0	0	0	
全産業計	878	26,208.3	10,057.2	2.60	1,403.65	
主 な 業 種	繊維工業	38	15,733.6	5,479.5	2.87	24.81
	化学工業	72	19,307.9	5,364.0	3.59	76.00
	石油製品製造業	9	19,220.8	16,295.1	1.17	7.17
	鉄鋼業	32	82,540.0	11,356.9	7.26	52.86
	電気機械器具製造業	73	31,474.2	4,484.1	7.01	138.85
	輸送用機械器具製造業	46	52,149.2	11,179.6	4.66	75.28
	卸業・商社	77	24,854.0	27,511.9	0.90	48.95
	小売業	39	13,427.7	6,926.7	1.93	144.19
	金融業	87	(70,735.8)	(56,911.9)	(1.24)	(7.63)
	生命保険業(含代理業・サービス業)	7	(191,343.0)	(1,019,346.2)	(0.18)	(1.15)
	損害保険業(含代理業・サービス業)	5	(126,572.8)	(489,647.0)	(0.25)	(25.77)
	電力・ガス事業	13	116,145.8	28,746.1	4.04	18.66
	広告・調査・情報提供サービス業	7	60,847.1	4,711.4	12.91	583.11
情報処理サービス業・ソフトウェア業	62	50,491.9	382.9	131.83	1,403.65	

第16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月社当り平均経費(千円)	1従業員当り平均数(人)	月間経費/1人(千円)		
				平均	上限	
一次産業計	5	21,461.0	3,096.4	6.9	8.2	
二次産業計	566	23,073.3	3,049.4	7.5	129.5	
三次産業計	465	41,356.1	2,257.0	18.3	4,422.5	
公務計	85	12,481.5	6,949.6	1.7	689.3	
全産業計	1,121	29,846.8	3,016.6	9.8	4,422.5	
公務を除く全産業	1,036	31,271.6	2,693.9	11.6	4,422.5	
主 な 業 種	繊維工業	38	15,733.6	3,193.8	4.9	37.8
	化学工業	73	19,176.0	2,471.1	7.7	27.5
	石油製品製造業	9	19,220.8	1,867.7	10.2	19.1
	鉄鋼業	33	80,780.3	5,382.2	15.0	129.5
	電気機械器具製造業	79	31,717.2	5,406.1	5.8	31.0
	輸送用機械器具製造業	46	52,149.2	5,978.2	8.7	30.5
	卸業・商社	78	24,675.0	1,153.7	21.3	153.7
	小売業	39	13,427.7	2,381.5	5.6	31.6
	金融業	88	70,128.4	1,933.0	36.2	81.1
	生命保険業(含代理業・サービス業)	7	191,343.0	30,419.5	6.2	22.1
	損害保険業(含代理業・サービス業)	5	126,572.8	2,490.4	50.8	98.4
	電力・ガス事業	13	116,145.8	11,245.6	10.3	40.2
	広告・調査・情報提供サービス業	7	60,847.1	1,322.2	46.0	2,686.3
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	63	53,253.2	145.1	366.8	2,027.1

5. コンピュータ運用経費指標の企業規模別水準

◇ 月間コンピュータ経費の月商に対する比と、従業員1人当り月間コンピュータ経費が、企業の従業員数規模の大小によりどのように変化しているかを示したのが第17表である。

従業員数300人未満の例は、情報処理サービス業が多く、一般企業の経費水準の参考とはならない。

月間経費対月商の比と、従業員数規模の大小の間には直接明瞭な関係は認められない。

しかし、従業員1人当り経費は、明らかに従業員数規模が大きい企業ほど低くなっている。

◇ 上と同じ経費水準指標が、企業の年商規模の大小によりどのように変化しているかを示したのが第18表である。

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

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

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

◇ バッチシステムユーザーとオンラインシステムユーザーとを比較すると、従業員1人当りの経費は両システムで大差があるが（全産業総平均でバッチユーザー6,800円/1人、オンラインユーザー14,100円/1人）、月間経費対月商比では小差があるにすぎない（バッチユーザー2.38/1,000、オンラインユーザー2.61/1,000）。

第17表 従業員数規模別・コンピュータ経費

従業員数規模			一〇〇人未満	一〇〇一～二〇〇〇	二〇〇一～五〇〇〇	五〇〇一～一〇〇〇〇	一〇〇〇一～三〇〇〇〇	三〇〇〇一～五〇〇〇〇	五〇〇〇一～一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇以上	総平均
〔月間経費対月商比〕*											
バッチユーザー	社数		61	96	80	126	135	22	18	3	541
	平均比	1/1000	97.68	5.46	0.58	3.64	2.95	1.22	2.03	4.49	2.38
オンラインユーザー	社数		5	20	11	21	54	33	43	39	225
	平均比	1/1000	737.51	49.57	18.49	0.86	1.48	1.75	1.43	1.46	2.61
**全ユーザー	社数		68	123	101	168	235	70	68	45	878
	平均比	1/1000	117.76	14.76	1.57	1.24	2.04	1.73	1.58	1.52	2.60
〔従業員1人当月間経費〕*											
バッチユーザー	社数		79	117	87	135	145	24	18	5	610
	平均	千円	143.9	28.9	11.2	8.2	6.7	4.5	2.5	2.9	6.8
オンラインユーザー	社数		6	23	16	32	95	42	52	45	311
	平均	千円	384.2	327.3	103.0	68.8	21.3	17.6	14.0	7.3	14.1
**全ユーザー	社数		87	147	113	189	289	81	77	53	1,036
	平均	千円	162.6	77.3	24.5	19.6	11.9	11.6	10.4	6.9	11.6

・ 公務、教育を除く全産業平均

**全ユーザーには、バッチユーザー、オンラインユーザーの他にオフラインユーザーを含む（オフラインユーザーのみの集計は行なっていない）。

第18表 月商規模別・コンピュータ経費

年商規模			一〇億 円未 満	一〇 億 ～ 三〇 億	三〇 億 ～ 五〇 億	五〇 億 ～ 一〇〇 億	一〇〇 億 ～ 三〇〇 億	三〇〇 億 ～ 五〇〇 億	五〇〇 億 ～ 一、〇〇〇 億	一、〇〇〇 億 ～ 三、〇〇〇 億	三、〇〇〇 億 ～ 五、〇〇〇 億	五、〇〇〇 億 以上	総 平 均
			〔月間経費対月商比〕*										
バッチユーザー	社数		54	62	65	104	137	44	45	22	6	2	541
	平均比	1/1000	346.40	43.31	9.03	6.86	5.03	3.09	2.12	1.25	2.23	0.07	2.38
オンラインユーザー	社数		8	6	9	10	29	25	37	51	20	31	225
	平均比	1/1000	704.70	307.84	392.80	171.03	7.18	9.42	5.96	3.63	3.66	0.78	2.61
**全ユーザー	社数		65	69	77	128	199	87	103	90	28	33	878
	平均比	1/1000	407.50	70.86	54.83	19.30	5.39	5.27	3.69	2.92	3.21	0.73	2.60
〔従業員1人当月間経費〕*													
バッチユーザー	社数		54	62	67	105	141	49	49	30	6	4	610
	平均	千円	122.3	22.0	7.2	6.5	6.1	5.8	4.2	7.6	6.9	7.5	6.8
オンラインユーザー	社数		8	6	9	10	35	27	43	72	34	60	311
	平均	千円	332.0	212.4	294.6	202.4	11.9	14.9	8.7	11.2	11.5	10.8	14.1
**全ユーザー	社数		65	69	79	128	209	94	113	119	42	64	1,036
	平均	千円	142.9	36.8	43.2	19.1	7.4	9.3	6.5	9.6	10.7	10.8	11.6

* 公務、教育を除く全産業平均

**全ユーザーには、バッチユーザー、オンラインユーザーの他にオフラインユーザーを含む（オフラインユーザーのみの集計は行っていない）。

6. コンピュータ運用経費指標の年次変化

◇ 参考のため、全ユーザーについての経費指数が最近6年間で、どのように推移しているかを示したのが下表である。

月間経費対月商比でみると、51年度は全般的にコンピュータ経費が圧縮されたのではないと思われる。

従業員1人当りの経費は先に記したように74～75年で急上昇し、75～76年では保ち合いに近い。

コンピュータ部門運用経費月額の内商に対する比率

(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。

調査年度	回答社数	1社当り平均月間経費 (千円)	1社当り平均月内商 (百万円)	月経費/月商 ($\frac{1}{1000}$)
1976	878	26,208	10,057.2	2.60
1975	951	22,677	6,549.4	3.46
1974	825	17,355	5,516.3	3.14
1973	806	17,526	8,386.2	2.08
1972	845	18,469	7,047.8	2.62
1971	231	17,184	8,639.0	1.99

従業員1人当りのコンピュータ部門運用経費月額 (公務を除く全産業平均)

(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。

調査年度	回答社数	1社当り平均月間経費 (千円)	1社当り平均従業員数 (人)	月間経費/1人 (千円)
1976	1,036	31,272	2,694	11.6
1975	1,165	26,421	2,477	10.6
1974	1,029	20,899	2,679	7.7
1973	974	20,164	2,596	7.7
1972	1,048	20,104	2,886	6.9
1971	277	23,737	6,197	3.7

7. 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度ごとにまとめれば次のようになる。

勤務制度		一	二	三	時差出勤制	合
		直制	直制	直制		
76年度調査	社数	880	104	88	94	1,166
	%	75.5	8.9	7.5	8.1	100.0
75年度調査	社数	1,072	103	78	107	1,360
	%	78.8	7.6	5.7	7.9	100.0
74年度調査	社数	1,074	66	71	85	1,296
	%	82.9	5.1	5.5	6.6	100.0
73年度調査	社数	978	72	87	92	1,229
	%	79.6	5.9	7.1	7.5	100.0
72年度調査	社数	848	84	69	103	1,104
	%	76.8	7.6	6.3	9.3	100.0

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

76年度

勤務制度	一	二	三	時差出勤制
	直制	直制	直制	
オンラインユーザー	52.5%	15.0%	20.6%	12.0%
バッチユーザー	86.1%	5.6%	2.5%	5.8%

8. コンピュータ要員と待遇

◇ 調査年度別1社当た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	S E	管 理 職	合 計 人 数	回 答 社 数
76年度調査	5.8 (1.7)	7.1 (2.1)	5.3 (1.6)	10.8 (3.2)	6.5 (1.9)	3.4 (1.0)	39.2	1,187
75年度調査	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
74年度調査	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
73年度調査	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
72年度調査	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

◇ 全産業平均の給与の年度別推移は下表のとおりである。

(単位：千円)

	パンチャ ー		オペ レー タ		プ ロ グ ラ マ		S	E
	給 与	対前年比	給 与	対前年比	給 与	対前年比	給 与	対前年比
76年度	94.5	+ 7.9 (+ 9.1%)	118.6	+13.9 (+13.3%)	129.3	+10.5 (+ 8.8%)	170.5	+20.3 (+13.5%)
75年度	86.6	+ 1.1 (+ 1.3%)	104.7	- 8.5 (- 7.5%)	118.8	+13.6 (+12.9%)	150.2	+19.8 (+15.2%)
74年度	85.5	+26.6 (+45.2%)	113.2	+30.2 (+36.4%)	105.2	+17.1 (+19.4%)	130.4	+27.3 (+26.5%)
73年度	58.9	+ 9.8 (+20.0%)	83.0	-20.1 (+32.0%)	88.1	+18.7 (+26.9%)	103.1	+13.6 (+15.2%)
72年度	49.1	+ 8.7 (+21.5%)	62.9	+10.9 (+21.0%)	69.4	+ 7.0 (+11.2%)	89.5	+ 9.4 (+11.7%)

第19表 主力機種別・1社当り要員数平均

		庶務 その他	バン チャ ー	オペ レー タ	プ ロ グ ラ マ	S E	管 理 職	合 計 人 数	回 答 社 実 数
超 大 型	社内要員数	487	245	295	683	503	258	2,472	43
	%	188.8	95.0	114.3	264.7	195.0	100.0		
大 型 A	社内要員数	184	139	148	277	174	82	1,006	158
	%	224.4	169.5	180.5	337.8	212.2	100.0		
大 型 B	社内要員数	50	90	51	134	65	35	428	182
	%	142.9	257.1	145.7	382.9	185.7	100.0		
中 型 A	社内要員数	22	60	36	60	35	20	235	305
	%	110.0	300.0	180.0	300.0	175.0	100.0		
中 型 B	社内要員数	7	42	15	32	14	11	123	298
	%	63.6	381.8	136.4	290.9	127.3	100.0		
小 型	社内要員数	4	21	11	15	6	7	66	169
	%	57.1	300.0	157.1	214.3	85.7	100.0		
超 小 型	社内要員数	6	20	10	14	4	7	63	23
	%	85.7	285.7	142.9	200.0	57.1	100.0		
ミニ コン ピ ュー タ	社内要員数	10	18	14	16	22	6	88	9
	%	166.7	300.0	233.3	266.7	366.7	100.0		
そ の 他	社内要員数	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
平 均	社内要員数	58	71	53	108	65	34	392	1,187
	%	170.6	208.8	155.9	317.6	191.2	100.0		

第20表 業種別・1社当り社内要員数平均

業種別	職務その他			パンチヤ			オペレータ			プログラマ			S E			管理職			合計人数			回答社数	
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計		
一次産業計	.2	2.6	2.8	.0	6.4	6.4	.8	.8	1.6	6.2	1.8	8.0	5.0	.4	5.4	3.6	.0	3.6	15.8	12.0	27.8	5	
二次産業計	1.0	2.5	3.5	.1	6.5	6.6	3.2	.8	4.1	7.7	1.8	9.6	6.6	.1	6.7	2.8	.0	2.8	21.6	11.9	33.5	590	
三次産業計	3.0	5.9	9.0	.0	8.5	8.5	6.2	1.2	7.5	10.7	1.9	12.6	6.7	.0	6.8	4.5	.0	4.5	31.2	17.8	49.1	504	
公務計	1.7	1.2	2.9	.0	2.2	2.2	1.2	.2	1.4	8.3	.5	8.9	3.3	.1	3.4	1.7	.0	1.7	16.4	4.4	20.8	96	
全産業計	1.9	3.9	5.8	.0	7.0	7.0	4.3	.9	5.3	9.0	1.7	10.8	6.4	.1	6.5	3.4	.0	3.4	25.2	13.8	39.0	1195	
主 干 業 種	繊維工業	1.2	4.0	5.2	.6	3.9	4.5	2.0	1.5	3.6	6.4	1.5	7.9	4.5	.0	4.6	2.1	.0	2.1	17.1	11.1	28.2	39
	化学工業	.5	2.4	2.9	.0	6.1	6.2	1.7	.8	2.5	5.6	1.5	7.2	4.9	.0	5.0	2.4	.0	2.4	15.3	11.0	26.3	75
	石油製品製造業	.4	3.4	3.8	.0	7.2	7.2	2.6	.1	2.7	10.5	.0	10.5	6.0	.0	6.0	1.7	.0	1.7	21.4	10.7	32.2	9
	鉄鋼業	3.3	5.8	9.2	.3	7.8	8.2	10.6	.5	11.2	23.1	7.8	30.9	21.6	.0	21.6	6.8	.0	6.8	66.0	22.1	88.1	35
	電気機械器具製造業	1.6	3.7	5.3	.0	9.0	9.0	5.9	.8	6.8	11.3	2.3	13.7	12.5	.5	13.0	4.5	.0	4.5	36.1	16.5	52.6	85
	輸送用機械器具製造業	2.5	4.7	7.3	.0	15.5	15.5	5.8	1.3	7.2	13.7	3.8	17.6	11.5	.0	11.5	5.0	.0	5.0	38.7	25.5	64.3	49
	卸業・商社	.9	3.6	4.5	.0	5.9	6.0	1.3	.6	1.9	4.0	1.0	5.0	3.1	.0	3.1	2.0	.0	2.0	11.5	11.3	22.8	82
	小売業	.4	2.0	2.5	.1	9.5	9.6	2.1	1.4	3.5	4.6	.4	5.0	3.8	.0	3.8	2.0	.0	2.0	13.2	13.4	26.6	42
	金融業	3.5	10.4	13.9	.0	6.9	6.9	12.0	2.4	14.5	14.9	3.7	18.6	8.3	.1	8.5	7.3	.0	7.3	46.3	23.7	70.0	94
	生命保険業(含代理業・サービス業)	12.1	32.1	44.2	.0	41.4	41.4	4.4	6.2	10.7	35.4	12.4	47.8	30.1	.0	30.1	16.5	.0	16.5	98.7	92.2	191.0	7
損害保険業(含代理業・サービス業)	11.6	60.2	71.8	.0	3.0	3.0	1.8	.4	2.2	14.4	9.6	24.0	20.4	.2	20.6	6.2	.4	6.6	54.4	73.8	128.2	5	
電力・ガス事業	5.0	5.4	10.4	.0	9.3	9.3	15.0	1.3	16.3	23.4	2.9	26.3	13.5	.0	13.5	10.7	.0	10.7	67.7	19.1	86.9	13	
広告・調査・情報提供サービス業	1.8	2.3	4.1	.0	2.5	2.5	2.6	.3	3.0	8.0	.5	8.5	4.5	.0	4.5	3.5	.1	3.6	20.5	5.8	26.3	6	
情報処理サービス業・ソフトウェア業	8.9	10.5	19.5	.0	20.9	21.0	11.2	1.1	12.4	25.3	3.1	28.5	15.4	.2	15.7	8.9	.2	9.1	70.0	36.3	106.4	69	

第21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											合 計	
		無 記 入	五 〇 人 未 満	五 〇 〃 九 九 人	一 〇 〇 〃 二 九 九 人	三 〇 〇 〃 三 九 九 人	四 〇 〇 〃 四 九 九 人	五 〇 〇 〃 五 九 九 人	一、〇〇〇 〃 一、九 九 九 人	三、〇〇〇 〃 四、九 九 九 人	五、〇〇〇 〃 九、九 九 九 人	一 〇、〇〇〇 人 以 上		
一 次 産 業 計	要員数平均 比平均(%)	.5 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	24.3 1.22	37.0 1.13	29.0 .46	.0 .00	27.8 .89	
二 次 産 業 計	要員数平均 比平均(%)	58.7 .00	5.2 14.36	2.3 3.62	6.0 3.02	5.4 1.62	8.8 2.01	12.0 1.68	20.7 1.18	36.4 .95	64.9 .97	253.0 1.08	33.6 1.12	
三 次 産 業 計	要員数平均 比平均(%)	50.0 .00	16.5 83.39	32.2 43.34	35.1 18.56	35.4 10.14	13.0 2.89	51.2 7.20	40.1 2.30	77.4 2.02	113.5 1.73	189.3 .78	48.8 2.21	
公 務 計	要員数平均 比平均(%)	9.4 .00	18.5 76.28	17.0 25.31	24.3 10.40	3.0 .94	16.2 3.98	6.8 1.01	17.4 .88	17.9 .48	29.3 .39	39.6 .11	20.7 .32	
全 産 業 計	要員数平均 比平均(%)	118.6 .00	15.6 71.75	26.3 36.41	25.3 13.07	19.2 5.61	11.3 2.55	24.1 3.39	26.8 1.51	47.8 1.25	73.7 1.09	192.9 .75	39.0 1.33	
主 業	織 維 工 業	要員数平均 比平均(%)	3.9 .00	4.0 14.81	.0 .00	6.0 2.77	4.0 1.14	6.0 1.38	13.1 1.74	12.5 .69	32.0 .74	58.6 .83	107.7 .73	28.2 .86
	化 学 工 業	要員数平均 比平均(%)	7.5 .00	.0 .00	.0 .00	6.2 2.74	5.6 1.81	7.8 1.74	14.3 1.97	19.5 1.07	46.4 1.12	70.0 1.06	94.3 .76	26.3 1.08
	石 油 製 品 製 造 業	要員数平均 比平均(%)	.9 .00	.0 .00	.0 .00	1.0 .84	.0 .00	.0 .00	14.2 2.10	84.0 2.94	32.0 .77	.0 .00	.0 .00	32.2 1.72
	鉄 鋼 業	要員数平均 比平均(%)	3.4 .00	.0 .00	.0 .00	11.7 7.64	5.0 1.51	11.0 2.51	11.6 1.45	20.5 1.20	26.7 .77	88.0 .95	604.2 1.98	90.5 1.70
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	要員数平均 比平均(%)	8.4 .00	.0 .00	3.0 6.00	5.4 2.47	8.3 2.50	15.0 3.22	11.3 1.64	23.0 1.41	39.0 1.02	86.8 1.30	273.7 .87	52.8 1.02
企 業	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	要員数平均 比平均(%)	4.9 .00	3.0 10.00	.0 .00	4.0 1.60	6.0 1.97	10.0 2.17	8.1 1.05	22.6 1.08	35.0 .99	77.1 1.18	330.8 1.13	64.3 1.13
	卸 業 ・ 商 社	要員数平均 比平均(%)	8.1 .00	.0 .00	5.5 7.26	9.3 5.08	10.0 2.80	14.8 3.35	23.0 3.23	31.7 2.08	73.0 1.82	70.0 .90	113.0 1.02	23.0 2.05
種 業	小 売 業	要員数平均 比平均(%)	4.2 .00	.0 .00	.0 .00	10.2 3.98	7.5 2.27	13.6 3.20	17.5 2.52	28.9 1.57	43.2 1.24	53.7 .72	63.5 .54	26.6 1.15
	金 融 業	要員数平均 比平均(%)	9.3 .00	.0 .00	6.0 7.54	10.7 5.65	15.1 4.24	20.8 4.42	33.1 4.22	61.9 3.37	106.1 2.86	194.0 3.00	465.5 3.27	68.7 3.28
	生命保険業(含代理業・サービス業)	要員数平均 比平均(%)	.7 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	158.0 4.86	.0 .00	204.2 .49	191.0 .62
	損害保険業(含代理業・サービス業)	要員数平均 比平均(%)	.5 .00	.0 .00	.0 .00	3.0 3.00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	61.0 2.98	.0 .00	455.0 7.32	.0 .00	128.2 5.14
	電力・ガス事業	要員数平均 比平均(%)	1.3 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	11.0 2.43	25.0 4.19	44.0 2.80	70.0 2.26	68.0 1.07	128.7 .67	86.9 .77
種 業	広告・調査・情報提供サービス業	要員数平均 比平均(%)	.6 .00	.0 .00	.0 .00	22.0 14.79	.0 .00	.0 .00	.0 .00	9.5 .58	.0 .00	73.0 1.40	.0 .00	26.3 1.77
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	要員数平均 比平均(%)	6.9 .00	22.5 93.76	60.8 90.66	184.0 97.94	145.6 44.49	.0 .00	516.5 65.44	.0 .00	.0 .00	.0 .00	.0 .00	105.7 76.71

第22表 業種別・職種別・社内要員月残業時間平均

業種別	職 種	庶務その他		パンチャイ		オペレーター		プログラマ		S E		管 理 職	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
一 次 産 業 計		10.0	1.3	.0	7.4	20.5	5.7	12.5	10.0	16.7	7.0	.0	.0
二 次 産 業 計		9.7	2.8	1.0	4.3	17.0	4.2	18.2	4.8	17.9	5.0	4.9	1.6
三 次 産 業 計		13.0	4.1	16.1	4.6	13.5	4.8	21.5	5.6	20.7	4.6	7.8	3.5
公 務 計		9.4	3.6	.0	4.3	12.0	6.3	13.0	11.5	12.9	9.1	5.4	13.0
全 産 業 計		12.0	3.7	8.5	4.5	14.5	4.6	19.5	5.5	19.1	5.3	6.7	3.5
主 な 業 種	織 維 工 業	6.4	4.9	.0	3.6	13.0	4.1	8.9	2.0	11.6	.0	4.8	.0
	化 学 工 業	2.7	1.5	.0	2.6	19.1	3.4	14.3	3.3	14.0	5.0	1.5	.0
	石 油 製 品 製 造 業	.0	1.0	.0	3.2	7.5	9.0	14.0	.0	7.5	.0	.5	.0
	鉄 鋼 業	4.3	2.3	.0	2.7	17.4	8.8	15.8	.7	13.9	.0	3.0	.0
	電 気 機 械 器 具 業 製 造	7.8	2.0	.0	2.9	17.5	2.2	16.9	2.5	15.1	6.0	8.8	.0
	輸 送 用 機 械 器 具 業 製 造	13.5	3.9	.0	5.7	15.6	4.2	21.8	6.4	22.9	10.0	6.6	.0
	卸 業 ・ 商 社	12.0	3.0	6.0	2.7	17.1	5.8	16.3	2.3	11.0	3.3	2.9	3.7
	小 売 業	.0	5.2	30.0	3.4	16.1	2.1	17.2	4.6	15.5	.0	4.5	3.0
	金 融 業	12.5	2.9	.0	4.3	13.5	3.7	21.8	1.9	20.9	.8	9.9	.0
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	10.7	5.3	.0	2.1	27.0	9.2	31.0	11.0	35.3	.0	12.3	.0
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	4.4	2.2	.0	9.0	30.0	10.0	15.2	7.0	25.4	25.0	.0	.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	9.5	1.2	.0	1.4	12.3	3.3	17.4	3.6	16.0	.0	.9	.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	3.1	.3	.0	1.0	10.0	5.0	8.5	5.0	19.6	.0	8.7	.0
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	15.8	7.0	9.5	7.3	15.4	9.6	26.1	9.5	24.9	7.3	12.2	4.6	

第23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		オ ペ レ ー タ		プ ロ グ ラ マ		S	
		年 齢	給 与 円	年 齢	給 与 円	年 齢	給 与 円	年 齢	給 与 円
一 次 産 業 計		21.4	92.6	23.1	101.8	28.5	137.0	34.0	172.0
二 次 産 業 計		21.4	96.4	24.4	117.0	26.0	127.8	30.5	165.9
三 次 産 業 計		21.5	92.1	24.0	119.5	26.3	130.8	30.5	176.9
公 務 計		26.2	107.1	27.3	118.0	28.1	126.6	31.7	156.2
全 産 業 計		21.6	94.5	24.2	118.6	26.3	129.3	30.6	170.5
主 な 業 種	織 維 工 業	21.3	87.1	23.2	111.5	26.2	136.1	29.4	164.3
	化 学 工 業	21.6	100.2	25.7	117.0	26.2	139.3	31.2	178.4
	石 油 製 品 製 造 業	21.1	93.0	22.2	99.8	27.0	126.0	31.6	163.8
	鉄 鋼 業	21.5	94.3	24.6	129.3	24.4	128.9	31.5	167.5
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	22.2	91.0	24.0	97.8	25.3	111.2	29.8	160.1
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	20.7	97.8	24.5	128.6	26.4	140.7	30.4	172.3
	卸 業 ・ 商 社	21.7	104.1	24.2	112.4	26.2	138.6	30.5	204.0
	小 売 業	21.0	92.6	22.9	105.1	25.4	128.1	29.2	163.3
	金 融 業	20.6	89.1	24.3	128.2	26.4	146.0	31.9	218.2
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	20.9	93.9	22.2	94.6	24.4	119.4	29.7	184.5
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	20.0	90.0	23.0	94.0	21.7	98.6	27.6	169.7
	電 力 ・ ガ ス 事 業	20.2	86.9	25.5	124.3	27.9	119.6	34.0	163.7
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	24.0	100.0	35.0	170.0	27.0	139.2	28.8	159.7
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	21.7	88.6	22.7	106.3	25.7	120.7	28.8	147.4

第24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 ベ レ ー タ (千円)	プ ロ グ ラ マ (千円)	S E (千円)
一 次 産 業 計		5	5	0	.0	.0	.0	.0
二 次 産 業 計		591	480	111	10.8	15.0	29.6	47.1
三 次 産 業 計		505	328	177	5.2	15.7	15.0	31.5
公 務 計		96	61	35	2.7	2.2	2.2	2.4
全 産 業 計		1,197	874	323	6.7	15.2	16.3	32.4
主 な 業 種	織 維 工 業	39	32	7	1.5	42.1	17.2	60.0
	化 学 工 業	75	60	15	1.4	1.4	3.0	6.6
	石 油 製 品 製 造 業	9	6	3	3.0	10.0	.0	.0
	鉄 鋼 業	35	31	4	1.0	1.0	1.0	1.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	86	66	20	33.0	11.9	43.0	55.5
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	49	39	10	1.8	2.4	2.6	3.5
	卸 業 ・ 商 社	82	52	30	3.5	4.4	4.9	6.5
	小 売 業	42	24	18	2.0	5.1	7.7	11.1
	金 融 業	94	66	28	1.5	27.5	7.9	24.8
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	7	1	6	2.4	2.2	3.2	6.1
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	5	4	1	.0	2.0	4.0	.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	13	6	7	4.0	9.5	14.0	4.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	7	6	1	.0	.0	60.0	100.0
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	69	38	31	8.3	22.7	28.9	41.9

第25表 社内要員に関する問題点の分布

(多重回答)

職 種	問 題 点	か	な	置	絶	ス	貨	残	定	そ	回
		かる 教育に 手間が か	い 教育 時間が とれ	換 他部 門から の配	対 数が 足りない	と 確立 して いない 地位 がない	金 に問 題が ある	業 時 間が 長い	着 率 が 低い	の 他	答 実 数
パンチャー	記入数	164	58	287	123	108	88	10	156	25	598
	%	27.4	9.7	48.0	20.6	18.1	14.7	1.7	26.1	4.2	100.0
オペレータ	記入数	171	141	281	116	184	67	121	42	22	650
	%	26.3	21.7	43.2	17.8	28.3	10.3	18.6	6.5	3.4	100.0
プログラマ	記入数	447	245	551	277	352	113	158	17	11	974
	%	45.9	25.2	56.6	28.4	36.1	11.6	16.2	1.7	1.1	100.0
S E	記入数	446	222	414	287	391	99	91	3	5	841
	%	53.0	26.4	49.2	34.1	46.5	11.8	10.8	.4	.6	100.0

9. 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 1,199 社中 366 社が、外部からの派遣要員をうけ入れている。全産業平均で被派遣要員の 1 社当り平均人数はパンチャー 5.3 人、オペレータ 7.6 人、プログラマ 2.7 人その他であって 1 社当り平均の被派遣要員総人数は 17.4 人となる。
- ◇ 外注パンチの 1 字当り単価平均は、全産業平均で数字が 28.4 銭、英字が 37.7 銭、カナが 51.0 銭となっている。平均すると 1976 年 9 月における外注パンチ単価はおよそ 1 字 34 銭前後である。

第26表 業種別・1社当り社内要員数平均と被派遣要員数平均

業種別	職種	庶務その他			パンチヤ			オペレータ			プログラマ			S E			管理職			合計			回答社数
		男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	
		平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	
一次産業計	社内要員数平均	.2	2.6	2.8	.0	6.4	6.4	.8	.8	1.6	6.2	1.8	8.0	5.0	.4	5.4	3.6	.0	3.6	15.8	12.0	27.8	5
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	2.6	2.6	4.3	.0	4.3	8.0	.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3	2.6	15.0	3
二次産業計	社内要員数平均	1.0	2.5	3.5	.1	6.5	6.6	3.2	.8	4.1	7.7	1.8	9.5	6.6	.1	6.7	2.7	.0	2.8	21.6	11.8	33.5	391
	被派遣要員数平均	.1	.3	.4	.0	4.4	4.4	7.4	.2	7.6	2.0	.1	2.2	.4	.0	.4	.0	.0	.0	10.1	5.1	15.3	167
三次産業計	社内要員数平均	3.0	5.9	9.0	.0	8.5	8.5	6.2	1.2	7.5	10.7	1.9	12.6	6.7	.0	6.8	4.5	.0	4.5	31.2	17.9	49.1	504
	被派遣要員数平均	.6	.8	1.5	.8	5.7	6.5	8.8	.2	9.1	3.5	.4	3.9	1.2	.0	1.2	.1	.0	.1	15.3	7.2	22.5	152
公務計	社内要員数平均	1.7	1.1	2.8	.0	2.2	2.2	1.2	.2	1.4	8.2	.5	8.8	3.3	.1	3.4	1.7	.0	1.7	16.3	4.4	20.7	97
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	4.2	4.2	2.4	.5	3.0	.4	.0	.5	.3	.0	.3	.0	.0	.0	3.2	4.9	8.2	44
全産業計	社内要員数平均	1.9	3.8	5.8	.0	7.0	7.0	4.3	.9	5.3	9.0	1.7	10.8	6.3	.1	6.5	3.4	.0	3.4	25.2	13.8	39.0	1,197
	被派遣要員数平均	.3	.4	.8	.3	4.9	5.3	7.3	.2	7.6	2.5	.2	2.7	.7	.0	.7	.0	.0	.0	11.4	6.0	17.4	366
繊維工業	社内要員数平均	1.2	4.0	5.2	.6	3.9	4.5	2.0	1.5	3.6	6.4	1.5	7.9	4.5	.0	4.6	2.1	.0	2.1	17.1	11.1	28.2	39
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	2.7	2.7	5.4	.2	5.6	1.8	.2	2.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	7.3	3.2	10.5	10
化学工業	社内要員数平均	.5	2.4	2.9	.0	6.1	6.2	1.7	.8	2.5	5.6	1.5	7.2	4.9	.0	5.0	2.4	.0	2.4	15.3	11.0	26.3	75
	被派遣要員数平均	.4	.4	.8	.0	3.2	3.2	3.7	.2	3.9	1.2	.0	1.2	.7	.0	.7	.1	.0	.1	6.2	3.9	10.1	27
石油製品製造業	社内要員数平均	.4	3.4	3.8	.0	7.2	7.2	2.6	.1	2.7	10.5	.0	10.5	6.0	.0	6.0	1.7	.0	1.7	21.4	10.7	32.2	9
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	2.2	2.2	4.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	2.2	6.2	4
鉄鋼業	社内要員数平均	3.3	5.8	9.2	.3	7.8	8.2	10.6	.5	11.2	23.1	7.8	30.9	21.6	.0	21.6	6.8	.0	6.8	66.0	22.1	88.1	35
	被派遣要員数平均	.0	.5	.5	.2	13.2	13.4	20.7	.2	20.9	13.4	.5	13.9	1.8	.0	1.8	.1	.0	.1	36.2	14.4	50.6	10
電気機械器具製造業	社内要員数平均	1.6	3.7	5.3	.0	9.0	9.0	5.9	.8	6.8	11.3	2.3	13.7	12.5	.5	13.0	4.5	.0	4.5	36.1	16.5	52.6	85
	被派遣要員数平均	.1	.5	.7	.0	4.3	4.3	12.7	.4	13.1	1.0	.1	1.1	.2	.0	.2	.1	.0	.1	14.3	5.3	19.7	45
輸送用機械器具製造業	社内要員数平均	2.5	4.7	7.3	.0	15.5	15.5	5.8	1.3	7.2	13.7	3.8	17.6	11.5	.0	11.5	5.0	.0	5.0	38.7	25.5	64.3	49
	被派遣要員数平均	.5	.2	.8	.0	4.0	4.0	14.6	.2	14.9	6.9	.5	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1	5.1	27.3	11
卸業・商社	社内要員数平均	.9	3.6	4.5	.0	5.9	6.0	1.3	.6	1.9	4.0	1.0	5.0	3.1	.0	3.1	2.0	.0	2.0	11.5	11.3	22.8	82
	被派遣要員数平均	.5	1.4	1.9	.1	8.3	8.5	12.2	.0	12.2	1.3	.8	2.2	1.6	.0	1.6	.2	.0	.2	16.1	10.6	26.7	26
小売業	社内要員数平均	.4	2.0	2.5	.1	9.5	9.6	2.1	1.4	3.5	4.6	.4	5.0	3.8	.0	3.8	2.0	.0	2.0	13.2	13.4	26.6	42
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	8.1	8.1	4.1	.0	4.1	.4	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	8.1	12.9	11
金融業	社内要員数平均	3.5	10.3	13.8	.0	7.0	7.0	11.9	2.4	14.3	14.8	3.6	18.5	8.2	.1	8.4	7.3	.0	7.3	45.9	23.6	69.5	95
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	3.7	3.7	6.7	.0	6.7	7.9	.5	8.4	1.2	.0	1.2	.1	.0	.1	16.0	4.3	20.3	30
生命保険業 (含代理業・サービス業)	社内要員数平均	12.1	32.1	44.2	.0	41.4	41.4	4.4	6.2	10.7	35.4	12.4	47.8	30.1	.0	30.1	25.5	.0	25.5	98.7	92.2	191.0	7
	被派遣要員数平均	7.1	5.1	12.3	.1	20.5	20.8	34.5	.0	34.5	7.3	.0	7.3	3.3	.0	3.3	.3	.0	.3	52.8	25.8	78.6	6
損害保険業 (含代理業・サービス業)	社内要員数平均	11.6	60.2	71.8	.0	3.0	3.0	1.8	.4	2.2	14.4	9.6	24.0	20.4	.2	20.6	6.2	.4	6.6	54.4	73.8	128.2	5
	被派遣要員数平均	.3	.6	1.0	39.3	15.6	55.0	9.0	5.6	14.6	15.6	.3	16.0	1.0	.3	1.3	1.0	.0	1.0	66.3	22.6	89.0	3
電力・ガス事業	社内要員数平均	5.0	5.4	10.4	.0	9.3	9.3	15.0	1.3	16.3	23.4	2.9	26.3	13.5	.0	13.5	10.7	.0	10.7	67.7	19.1	86.9	13
	被派遣要員数平均	.8	.0	.8	.0	1.8	1.8	9.8	3.6	13.4	1.8	.0	1.8	.2	.0	.2	.0	.0	.0	12.6	5.4	18.0	5
広告・調査・情報提供サービス業	社内要員数平均	1.8	2.3	4.1	.0	2.5	2.5	2.6	.3	3.0	8.0	.5	8.5	4.5	.0	4.5	3.5	.1	3.6	20.5	5.8	26.3	6
	被派遣要員数平均	.0	.0	.0	.0	6.6	6.6	8.0	.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	6.6	14.6	3
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社内要員数平均	8.9	10.5	19.5	.0	20.9	21.0	11.2	1.1	12.4	25.3	3.1	28.5	15.4	.2	15.7	8.9	.2	9.1	70.0	36.3	106.4	69
	被派遣要員数平均	1.5	2.1	3.7	.0	6.8	6.8	13.9	.0	13.9	2.5	.9	3.4	1.0	.0	1.0	.1	.0	.1	19.1	9.9	29.0	24

第27表 外注パンチ単価平均

業種別	数	英	カ	算 術 平 均 $\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$	平均単価で外注のとき	
	字 (A)	字 (B)	ナ (C)			
一 次 産 業 計	31.5	41.5	60.5	44.0	40.0	
二 次 産 業 計	28.4	37.1	51.2	33.6	35.6	
三 次 産 業 計	28.2	38.1	51.4	35.0	31.7	
公 務 計	29.1	37.6	48.0	36.3	28.9	
全 産 業 計	28.4	37.7	51.0	34.7	33.4	
主 な 業 種	織 維 工 業	29.2	38.6	56.5	33.7	39.5
	化 学 工 業	27.8	38.6	48.0	32.3	31.2
	石 油 製 品 製 造 業	35.6	44.0	49.0	42.6	30.0
	鉄 鋼 業	29.4	37.1	56.0	40.7	38.2
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	27.2	35.0	50.1	35.0	32.9
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	26.2	31.1	48.4	29.0	38.7
	卸 業 ・ 商 社	30.2	38.7	53.6	37.0	29.9
	小 売 業	26.8	34.1	46.6	28.0	29.1
	金 融 業	28.3	39.6	54.0	37.7	35.6
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	29.6	45.0	54.0	36.0	30.0
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	31.0	46.0	67.7	48.0	.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	28.5	37.2	51.1	38.7	31.5
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	32.0	38.3	56.6	34.0	.0
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	26.6	36.2	48.4	35.4	32.7	

10. コンピュータ教育費用

◇ コンピュータ要員の教育費用は、全産業平均で年間 1,097.1 千円、要員 1 人当りに引き直すと 20.9 千円となる。

一般社員のコンピュータ教育費用は、全産業平均で年間 956.7 千円、従業員 1 人当りに引き直すと 200 円程度にすぎない。

第28表 業種別・コンピュータ関連教育費用

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

業種別	対象	コンピュータ部門要員用				一般社員用				全教育費			
		要員教育費記入数	一社当平均額(千円)	教育費、要員数 双記入数	一人当平均額(千円)	社員教育費記入数	一社当平均額(千円)	教育費、従業員数 双記入数	一人当教育費(千円)	二教育費何れか 記入数	一社当平均額(千円)	二教育費何れかと 従業員数記入数	従業員一人当(千円) 平均額
	一次産業計	5	481.2	5	17.3	1	1,000.0	1	.3	5	681.2	5	.2
	二次産業計	284	657.5	283	15.9	126	747.4	124	.2	297	945.8	295	.2
	三次産業計	230	1,720.0	230	23.6	91	1,211.1	89	.3	244	2,073.1	242	.6
	公務計	51	796.2	51	31.1	22	1,101.1	21	.1	52	1,246.8	50	.2
	全産業計	570	1,097.1	569	20.9	240	956.7	235	.2	598	1,429.7	592	.3
主 な 業 種	繊維工業	14	605.4	14	18.0	9	437.7	9	.1	14	886.8	14	.2
	化学工業	38	358.8	38	11.7	16	510.2	16	.1	39	558.9	39	.1
	石油製品製造業	5	646.0	5	17.4	2	1,000.0	2	.5	6	871.6	6	.4
	鉄鋼業	13	782.7	13	5.3	5	370.0	4	.2	15	801.7	14	.1
	電気機械器具製造業	49	833.7	48	24.1	23	290.9	22	.0	53	897.0	52	.2
	輸送用機械器具製造業	34	1,239.1	34	14.2	19	902.3	19	.1	35	1,693.6	35	.2
	卸業・商社	31	464.5	31	15.8	16	419.2	16	.3	34	620.8	34	.4
	小売業	15	354.0	15	14.0	7	335.7	7	.0	16	478.7	16	.1
	金融業	55	1,720.7	55	22.3	23	1,844.5	22	1.0	60	2,284.4	59	1.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	6	1,383.6	6	6.5	0	.0	0	.0	6	1,383.6	6	.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	3	2,116.6	3	11.4	0	.0	0	.0	3	2,116.6	3	.6
	電力・ガス事業	11	1,618.9	11	16.2	8	1,783.2	8	.1	11	2,915.8	11	.2
	広告・調査・情報提供サービス業	1	100.0	1	9.0	0	.0	0	.0	1	100.0	1	.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	35	2,502.6	35	17.2	11	1,570.2	11	7.5	35	2,996.1	35	15.9	

第29表 機種別・コンピュータ関連教育費用平均

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

対象 主力機種	コンピュータ部門要員用				一般社員用				全教育費			
	要員教育費記入数	一社当平均額(千円)	教育費、要員数 及記入数	一人当平均額(千円)	社員教育費記入数	一社当平均額(千円)	教育費、従業員数 及記入数	一人当教育費(千円)	二教育費何れか 記入数	一社当平均額(千円)	二教育費何れかと 従業員数記入数	従業員一人当 平均額(千円)
超大型以下を保有	31	3,163.3	31	12.5	11	2,894.6	10	.1	31	4,190.4	30	.2
大型 A "	97	3,261.2	97	29.9	42	1,404.6	40	.1	100	3,753.3	98	.5
大型 B "	114	857.1	114	17.8	53	825.9	53	.2	122	1,159.7	122	.3
中型 A "	161	464.8	160	18.2	59	1,169.4	58	.4	165	871.8	163	.4
中型 B "	126	255.7	126	18.9	51	333.5	51	.3	131	375.8	131	.4
小型 "	36	107.1	36	15.6	19	307.4	18	.8	42	230.9	41	.5
超小型 "	3	103.3	3	12.4	1	20.0	1	.0	3	110.0	3	.2
ミニコンピュータを保有	1	20.0	1	3.3	3	716.6	3	.9	3	723.3	3	.9
その他のみ保有	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0
総平均	569	1,095.5	568	20.8	239	956.5	234	.2	597	1,427.1	591	.3

11. 適用業務

適用業務の各分野について、1976年までにそれらの業務をコンピュータ化した企業の総数を100とするとき、計算・集計業務をコンピュータ化した社数は72.9%で、解析・予測・計画業務をコンピュータ化した社数は27.1%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50.4%、解析・予測・計画業務のコンピュータ化計画社数は49.6%で、適用業務の高度化を示唆している。

第30表 適用業務項目分布

(多重回答)

適用業務			生	在	営	経	人	技	企	広	そ	回	小	合
利用水準			産	庫	業	理・ 財務	事・ 労務	術・ 設計	画・ 調査	告・ 宣伝	の 他	答 実 数	計	計
現在までに コンピュータ化したもの	計算・集計	1975 年まで %	421 40.3	619 59.3	747 71.6	752 72.0	840 80.5	230 22.0	179 17.1	43 4.1	87 8.3	1,044 100.0	1,477 (72.9)	2,026 (100.0)
		1976 年まで %	109 25.2	136 31.4	161 37.2	183 42.3	148 34.2	68 15.7	59 13.6	7 1.6	34 7.9	433 100.0		
	解析・予測・ 計画	1975 年まで %	123 36.0	112 32.7	129 37.7	90 26.3	94 27.5	129 37.7	104 30.4	6 1.8	16 4.7	342 100.0	549 (27.1)	
		1976 年まで %	43 20.8	34 16.4	65 31.4	51 24.6	27 13.0	60 29.0	48 23.2	1 .5	11 5.3	207 100.0		
今のもの 後三年間 に計画	計算・集計		146 28.7	150 29.5	109 21.5	347 48.6	98 19.3	81 15.9	92 18.1	18 3.5	29 5.7	508 100.0	508 (50.4)	1,007 (100.0)
	解析・予測・計画		175 35.1	148 29.7	215 43.1	249 49.9	131 26.3	103 20.6	157 31.5	16 3.2	21 4.2	499 100.0	499 (49.6)	
延べ社数			1,017	1,199	1,426	1,572	1,338	671	639	91	198	1,118		
%			91.0	107.2	127.5	140.6	119.7	60.0	57.2	8.1	17.7	100.0		

12. 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99.4（76年度調査で65.0）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（262.0）、電力・ガス事業（246.8）、生命保険業（228.1）、輸送用機械器具製造業（188.3）、証券業・商品取引業（184.2）などをあげることができる。

第31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	平均 ジョ ブ 数 %	一	三	五	一	三	一	三	五	合 計	
						分 以 内	分 以 内	分 以 内	〇 分 以 内	〇 分 以 内	時 間 以 内	時 間 以 内	時 間 以 内		時 間 以 上
一 次 産 業 計		5	0	5	平均 ジョ ブ 数 %	10.0	22.0	10.2	8.0	11.0	5.2	3.4	.0	.2	70.0
					平均 ジョ ブ 数 %	14.3	31.4	14.6	11.4	15.7	7.4	4.9	.0	.3	100.0
二 次 産 業 計		591	108	483	平均 ジョ ブ 数 %	17.4	16.5	12.6	17.0	14.9	4.3	2.2	.5	.5	86.3
					平均 ジョ ブ 数 %	20.2	19.1	14.6	19.7	17.3	5.0	2.5	.6	.6	100.0
三 次 産 業 計		505	93	412	平均 ジョ ブ 数 %	34.9	25.6	17.2	18.2	17.4	6.1	2.9	.3	.9	123.9
					平均 ジョ ブ 数 %	28.2	20.7	13.9	14.7	14.0	4.9	2.3	.2	.7	100.0
公 務 計		96	25	71	平均 ジョ ブ 数 %	9.2	10.3	8.2	7.7	7.2	3.4	1.5	.3	.4	48.6
					平均 ジョ ブ 数 %	18.9	21.2	16.9	15.8	14.8	7.0	3.1	.6	.8	100.0
全 産 業 計		1,197	226	971	平均 ジョ ブ 数 %	24.2	19.9	14.2	16.8	15.4	5.0	2.5	.4	.6	99.4
					平均 ジョ ブ 数 %	24.3	20.0	14.3	16.9	15.5	5.0	2.5	.4	.6	100.0
主 な 業 種	繊 維 工 業	39	6	33	平均 ジョ ブ 数 %	14.3	11.4	21.5	18.6	15.3	3.5	.7	.1	.5	86.3
					平均 ジョ ブ 数 %	16.6	13.2	24.9	21.6	17.7	4.1	.8	.1	.6	100.0
	化 学 工 業	75	13	62	平均 ジョ ブ 数 %	18.1	14.0	10.4	15.6	15.2	3.4	1.2	1.7	1.5	81.5
					平均 ジョ ブ 数 %	22.2	17.2	12.8	19.1	18.7	4.2	1.5	2.1	1.8	100.0
	石 油 製 品 製 造 業	9	1	8	平均 ジョ ブ 数 %	56.2	27.5	6.0	4.7	6.8	2.8	1.3	.0	.3	106.0
					平均 ジョ ブ 数 %	53.0	25.9	5.7	4.4	6.4	2.6	1.2	.0	.3	100.0
	鉄 鋼 業	35	8	27	平均 ジョ ブ 数 %	18.7	19.1	14.0	13.6	13.2	6.7	2.2	.1	.0	88.0
					平均 ジョ ブ 数 %	21.2	21.7	15.9	15.5	15.0	7.6	2.5	.1	.0	100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	86	12	74	平均 ジョ ブ 数 %	20.0	18.8	12.0	26.2	17.6	7.8	4.9	1.1	.4	109.3
					平均 ジョ ブ 数 %	18.3	17.2	11.0	24.0	16.1	7.1	4.5	1.0	.4	100.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	49	3	46	平均 ジョ ブ 数 %	31.0	39.5	25.2	38.2	39.6	6.8	5.2	1.0	1.3	188.3
					平均 ジョ ブ 数 %	16.5	21.0	13.4	20.3	21.0	3.6	2.8	.5	.7	100.0
	卸 業 ・ 商 社	82	17	65	平均 ジョ ブ 数 %	18.3	16.0	9.2	8.6	12.5	4.4	2.2	.3	.9	72.8
					平均 ジョ ブ 数 %	25.1	22.0	12.6	11.8	17.2	6.0	3.0	.4	1.2	100.0
	小 売 業	42	7	35	平均 ジョ ブ 数 %	30.0	19.5	12.1	11.9	15.5	4.4	1.3	.2	.1	95.3
				平均 ジョ ブ 数 %	31.5	20.5	12.7	12.5	16.3	4.6	1.4	.2	.1	100.0	
金 融 業	94	12	82	平均 ジョ ブ 数 %	39.4	43.5	27.3	30.2	26.6	7.2	3.5	.4	1.8	180.2	
				平均 ジョ ブ 数 %	21.9	24.1	15.1	16.8	14.8	4.0	1.9	.2	1.0	100.0	
生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	7	1	6	平均 ジョ ブ 数 %	92.5	40.8	23.8	22.8	24.3	9.8	9.6	1.1	3.1	228.1	
				平均 ジョ ブ 数 %	40.6	17.9	10.4	10.0	10.7	4.3	4.2	.5	1.4	100.0	
損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	5	2	3	平均 ジョ ブ 数 %	61.0	47.6	29.3	37.3	52.6	15.6	12.0	2.6	3.6	262.0	
				平均 ジョ ブ 数 %	23.3	18.2	11.2	14.2	20.1	6.0	4.6	1.0	1.4	100.0	
電 力 ・ ガ ス 事 業	13	4	9	平均 ジョ ブ 数 %	25.3	60.4	47.4	45.5	42.1	21.2	4.0	.3	.4	246.8	
				平均 ジョ ブ 数 %	10.3	24.5	19.2	18.4	17.1	8.6	1.6	.1	.2	100.0	
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	7	1	6	平均 ジョ ブ 数 %	8.3	5.6	4.1	9.3	16.8	7.0	2.8	.3	.1	54.6	
				平均 ジョ ブ 数 %	15.2	10.3	7.5	17.0	30.8	12.8	5.1	.5	.2	100.0	
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	69	18	51	平均 ジョ ブ 数 %	41.6	30.0	22.2	24.1	22.5	8.5	4.2	.7	.7	154.9	
				平均 ジョ ブ 数 %	26.9	19.4	14.3	15.6	14.5	5.5	2.7	.5	.5	100.0	

13. 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 (各100%) 数
	アセンブリ言語	ジェネレータ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/1	その他		
76年度調査	21.7	2.8	.1	8.2	53.7	3.9	6.7	2.4	1,179
75年度調査	26.4	3.4	.1	7.5	50.6	2.7	6.5	2.4	1,351
74年度調査	27.0	3.0	.3	9.0	48.8	2.4	6.4	2.9	1,278
73年度調査	33.7	3.0	.2	7.5	44.6	1.7	6.8	2.0	1,203
72年度調査	33.6	3.5	.2	8.8	43.8	2.0	5.3	2.3	1,137

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

76年度

使用言語	シンボリック言語 (%)		コンパイラ言語 (%)					機械語および特殊言語 (%)
	アセンブリ言語	ジェネレータ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/1	その他	
オンラインユーザー	29.8	2.6	.4	10.1	43.9	7.6	4.5	.7
バッチユーザー	18.7	2.7	.0	8.0	56.9	2.3	7.5	3.5

第32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100%)
	アセンブリ言語	ジェネレータ	A L G O L	F O R T R A N	C O B O L	P L / 1	そ の 他		
A	19.3	4.9	.0	1.1	59.5	1.6	9.1	4.0	396
B	35.0	20.0	.0	.2	24.8	.0	20.0	.0	5
C	14.9	.0	.0	64.0	16.8	.5	3.6	.0	25
D	.8	.0	.2	41.0	38.0	.0	20.0	.0	5
A+B	39.5	.8	.0	1.1	43.8	3.3	10.0	1.1	58
A+C	18.5	2.0	.7	13.8	52.8	6.5	4.0	1.3	126
A+D	32.6	1.9	.0	.5	49.6	4.9	7.1	2.9	121
B+C	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
B+D	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	0
C+D	9.8	.0	.1	57.4	26.6	5.7	.1	.0	15
A+B+C	15.4	.2	.0	7.4	57.0	4.8	15.1	.0	20
A+B+D	32.5	3.9	.0	4.5	47.8	4.1	6.1	1.0	40
A+C+D	16.4	1.4	.5	16.3	54.6	7.2	1.7	1.5	192
B+C+D	85.0	.0	.0	15.0	.0	.0	.0	.0	1
A+B+C+D	23.3	1.2	.4	6.7	54.6	7.3	4.1	2.0	59
総平均	21.7	2.9	.2	8.3	53.3	4.2	6.5	2.5	1,063

第33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100%)
	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	11.2	11.8	.0	5.8	45.9	.7	23.0	1.2	18
1 ~ 3 年	20.0	6.4	.0	6.8	50.0	4.0	7.7	4.8	85
3 ~ 5 年	15.6	2.6	.7	5.3	58.5	1.5	8.6	6.6	170
5 ~ 10 年	23.1	2.8	.0	7.4	54.9	3.4	6.6	1.5	719
10 年 以 上	23.7	.8	.2	15.1	47.1	8.2	3.4	1.1	187
総 平 均	21.7	2.8	.1	8.2	53.7	3.9	6.7	2.4	1,179

14. 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。
この順位は毎年変わらない。

	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	77.0%
財務管理・会計管理	48.9%
販売管理・計画	48.0%
在庫管理	44.5%
購売管理・計画	36.2%

第34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	使無 用記 せず入	合計 社数
		記入数 %	記入数 %							
事 務 処 理	総合業務	103 8.6	17 1.4	76 6.3	13 1.1	11 .9	977 81.6	1,197 100.0		
	生産管理・生産計画	202 16.9	97 8.1	108 9.0	8 .7	8 .7	774 64.7	1,197 100.0		
	在庫管理	345 28.8	144 12.0	161 13.5	7 .6	5 .4	535 44.7	1,197 100.0		
	原価管理	63 5.3	70 5.8	319 26.6	17 1.4	14 1.2	714 59.6	1,197 100.0		
	販売管理・販売計画	387 32.3	129 10.8	157 13.1	8 .7	5 .4	511 42.7	1,197 100.0		
	顧客管理	136 11.4	96 8.0	187 15.6	20 1.7	10 .8	748 62.5	1,197 100.0		
	購売管理・資材管理	225 18.8	134 11.2	202 16.9	3 .3	3 .3	630 52.6	1,197 100.0		
	輸送管理・輸送計画	59 4.9	24 2.0	57 4.8	1 .1	2 .2	1,054 88.1	1,197 100.0		
	財務管理・会計管理	251 21.0	137 11.4	312 26.1	8 .7	13 1.1	476 39.8	1,197 100.0		
	人事管理・給与計算	24 2.0	128 10.7	763 63.7	4 .3	3 .3	275 23.0	1,197 100.0		
	自動審査・自動診断	7 .6	2 .2	10 .8	0 .0	6 .5	1,172 97.9	1,197 100.0		
	徴収業務	61 5.1	56 4.7	97 8.1	9 .8	8 .7	966 80.7	1,197 100.0		
	照会業務	115 9.6	26 2.2	25 2.1	9 .8	5 .4	1,017 85.0	1,197 100.0		
	その他	27 2.3	12 1.0	36 3.0	8 .7	6 .5	1,108 92.6	1,197 100.0		
固 有 業 務	保険・証券・銀行業務	96 8.0	8 .7	10 .8	1 .1	2 .2	1,080 90.2	1,197 100.0		
	公共公益業務	11 .9	7 .6	15 1.3	3 .3	4 .3	1,157 96.7	1,197 100.0		
	医療業務	11 .9	7 .6	24 2.0	2 .2	0 .0	1,153 96.3	1,197 100.0		
	その他	7 .6	1 .1	8 .7	0 .0	7 .6	1,174 98.1	1,197 100.0		
科 学 技 術 計 算	数値計画・数値科学	25 2.1	32 2.7	40 3.3	24 2.0	12 1.0	1,064 88.9	1,197 100.0		
	シミュレーション言語	16 1.3	30 2.5	29 2.4	27 2.3	28 2.3	1,067 89.1	1,197 100.0		
	予測・解析	42 3.5	44 3.7	67 5.6	54 4.5	43 3.6	947 79.1	1,197 100.0		
	数式処理言語	27 2.3	23 1.9	14 1.2	5 .4	10 .8	1,118 93.4	1,197 100.0		
	構造解析・設計	77 6.4	42 3.5	28 2.3	10 .8	10 .8	1,030 86.0	1,197 100.0		
	自動制御	24 2.0	6 .5	6 .5	3 .3	2 .2	1,156 96.6	1,197 100.0		
	統計処理	40 3.3	53 4.4	75 6.3	37 3.1	11 .9	981 82.0	1,197 100.0		
	図計処理	53 4.4	29 2.4	15 1.3	9 .8	5 .4	1,086 90.7	1,197 100.0		
	数値制御	32 2.7	18 1.5	19 .9	2 .2	5 .4	1,129 94.3	1,197 100.0		
	その他	7 .6	5 .4	3 .3	3 .3	4 .3	1,175 98.2	1,197 100.0		
そ の 他	分類・編集・変換	303 25.3	24 2.0	25 2.1	3 .3	4 .3	838 70.0	1,197 100.0		
	情報検索	89 7.4	43 3.6	35 2.9	10 .8	11 .9	1,009 84.3	1,197 100.0		
	教育	13 1.1	2 .2	10 .8	15 1.3	32 2.7	1,125 94.0	1,197 100.0		
	その他	12 1.0	1 .1	6 .5	0 .0	5 .4	1,173 98.0	1,197 100.0		

15. 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95.4%、95.9%）。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（5～14%）。

OSについては企業の65.4%がメーカーに開発を委託し、言語プロセッサについては58.2%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35表 プログラム開発状況

(多重回答)

			共同開発			他に委託			延記 入数	実 回 答 社 数	無 回 答 社 数	総 数
			自 社 開 発	メ ー カ ー と 共 同	サ ー ビ ス 機 関 と 共 同	メ ー カ ー に 委 託	サ ー ビ ス 機 関 に 委 託	そ の 他				
ア プ リ ケ ー シ ョ ン プ ロ グ ラ ム	管 理 業 務 処 理	記入数 %	649 95.4	23 3.4	6 .9	3 .4	14 2.1	0 .0	695 102.2	680 100.0	517	1,197
	事 務 処 理	記入数 %	960 95.9	54 5.4	18 1.8	16 1.6	34 3.4	5 .5	1,087 108.6	1,001 100.0	196	1,197
	予 測 問 題	記入数 %	193 87.3	18 8.1	6 2.7	3 1.4	6 2.7	0 .0	226 102.3	221 100.0	976	1,197
	最 適 化 問 題	記入数 %	88 80.7	15 13.8	3 2.8	2 1.8	1 .9	1 .9	110 100.9	109 100.0	1,088	1,197
	スケジューリング問題	記入数 %	84 81.6	11 10.7	5 4.9	4 3.9	0 .0	0 .0	104 101.0	103 100.0	1,094	1,197
	数 値 制 御	記入数 %	61 85.9	4 5.6	2 2.8	4 5.6	2 2.8	0 .0	73 102.8	71 100.0	1,126	1,197
	そ の 他	記入数 %	108 86.4	11 8.8	2 1.6	5 4.0	8 6.4	2 1.6	136 108.8	125 100.0	1,072	1,197
	ユーティリティ・プログラム	記入数 %	189 62.6	58 19.2	4 1.3	79 26.2	1 .3	2 .7	333 110.3	302 100.0	895	1,197
	O S	記入数 %	20 15.7	21 16.5	4 3.1	83 65.4	1 .8	3 2.4	132 103.9	127 100.0	1,070	1,197
	言 語 プ ロ セ ッ サ	記入数 %	25 25.5	14 14.3	2 2.0	57 58.2	0 .0	3 3.1	101 103.1	98 100.0	1,099	1,197
	そ の 他	記入数 %	46 68.7	7 10.4	1 1.5	14 20.9	1 1.5	2 3.0	71 106.0	67 100.0	1,130	1,197

16. コンピュータ化の効果

直接効果の項目について記入率の多い上位3項目は「業務処理の正確化」(91.7%)、「人件費の節減」(62.1%)、「顧客サービスの向上」(34.3%)となっている。

間接効果の上位3項目は、「経営状況把握の容易化」(50.8%)、「社内情報流通の円滑化」(47.4%)、「企業のイメージアップ」(40.5%)となっている。

第36表 社内の一般的コンピュータ教育に関する問題点の分布

(多重回答)

問題点		適当な教材(テキスト) がない	適当なリーダー(教師) がない	適切な教育機関がない	費用がかかりすぎる	時間的な余裕がない	社員がコンピュータに 無関心	管理者がコンピュータ に無関心	その他(下に具体的に お書き下さい)	同 答 実 数
1年以下	社数	2	3	2	3	9	4	6	0	13
	%	15.4	23.1	15.4	23.1	69.2	30.8	46.2	.0	100.0
1～3	社数	11	9	6	10	33	14	17	1	66
	%	16.7	13.6	9.1	15.2	50.0	21.2	25.8	1.5	100.0
3～5	社数	22	22	18	22	88	19	30	0	123
	%	17.9	17.9	14.6	17.9	71.5	15.4	24.4	.0	100.0
5～10	社数	132	107	65	128	384	74	112	7	552
	%	23.9	19.4	11.8	23.2	69.6	13.4	20.3	1.3	100.0
10年以上	社数	34	32	16	23	93	8	17	2	128
	%	26.6	25.0	12.5	18.0	72.7	6.3	13.3	1.6	100.0
総平均	社数	201	173	107	186	607	119	182	10	882
	%	22.8	19.6	12.1	21.1	68.8	13.5	20.6	1.1	100.0

第37表 コンピュータ導入間接効果の項目分布

(多重回答)

	回 答 実 数	企 業 の イ メ ー ジ ・ ア ッ プ	判 断 意 思 決 定 の 速 達 ・ 正 確 化	作 業 効 果 測 定 の 正 確 さ	経 営 状 況 把 握 の 容 易 化	全 体 的 な モ ラ ー ル の 向 上	不 正 行 為 の 防 止	社 内 情 報 通 流 の 円 滑 化	そ の 他
記 入 数	992	402	328	210	504	265	128	470	15
%	100.0	40.5	33.1	21.2	50.8	26.7	12.9	47.4	1.5

第38表 コンピュータ導入直接効果の項目分布

(多重回答)

	回 答 実 数	在 庫 の 減 少	納 期 の 短 縮	資 金 の 効 率 的 利 用	顧 客 サ ー ビ ス の 向 上	人 件 費 の 節 減	人 件 費 以 外 の 経 資 の 範 減	業 務 処 理 の 正 確 化	フ ァ イ ル 管 理 の 容 易 化	そ の 他
記 入 数	1,091	159	149	107	374	677	207	1,000	303	19
%	100.0	14.6	13.7	9.8	34.3	62.1	19.0	91.7	27.8	1.7

17. マイクロ・フィルムの利用状況

全産業平均で、マイクロ・フィルム利用現況と利用予定は次のようになっている。

(回答数 1,129=100%)

(単位：%)

		現在 利用 している	将 来		
			将来 利用 予定	利用 しない	未 定
利 用 対 象	会計帳簿に利用	9.7	6.0	21.9	50.1
	契約書に利用	2.9	3.2	24.4	50.8
	技術文献に利用	8.0	4.2	23.7	47.9
	図面に利用	12.8	5.8	23.9	45.2
	その他	6.2	2.4	21.2	44.3
利 用 方 法	外 注	12.3	5.6	21.6	48.0
	自社設備	4.0	2.9	26.1	—

第39表の1 マイクロ・フィルム利用状況(1)

業種		社数 %	実 記 入 数	現 在		将 来		
				利 用	否	利 用 予 定	否	未 定
一 次 産 業 計	会計、帳票に利用	社数 %	5 100.0	0 .0	4 80.0	1 20.0	1 20.0	3 60.0
	契約書に利用	社数 %	5 100.0	0 .0	4 80.0	1 20.0	1 20.0	3 60.0
	技術文献に利用	社数 %	5 100.0	1 20.0	4 80.0	0 .0	1 20.0	3 60.0
	図面に利用	社数 %	5 100.0	1 20.0	4 80.0	0 .0	1 20.0	3 60.0
	その他	社数 %	5 100.0	0 .0	4 80.0	0 .0	1 20.0	3 60.0
	計	社数 %	5 100.0	2 40.0	20 400.0	2 40.0	5 100.0	15 300.0
	外注	社数 %	5 100.0	1 20.0	4 80.0	1 20.0	1 20.0	3 60.0
	自社	社数 %	5 100.0	0 .0	4 80.0	0 .0	1 20.0	3 60.0
二 次 産 業 計	会計、帳票に利用	社数 %	561 100.0	23 4.1	483 86.1	17 3.0	137 24.4	306 54.5
	契約書に利用	社数 %	561 100.0	12 2.1	491 87.5	9 1.6	144 25.7	305 54.4
	技術文献に利用	社数 %	561 100.0	74 13.2	449 80.0	28 5.0	127 22.6	278 49.6
	図面に利用	社数 %	561 100.0	104 18.5	423 75.4	38 6.8	132 23.5	257 45.8
	その他	社数 %	561 100.0	18 3.2	425 75.8	7 1.2	128 22.8	266 47.4
	計	社数 %	561 100.0	231 41.2	2,271 404.8	99 17.6	668 119.1	1,412 251.7
	外注	社数 %	561 100.0	34 6.1	467 83.2	17 3.0	139 24.8	290 51.7
	自社	社数 %	561 100.0	9 1.6	493 87.9	5 .9	159 28.3	295 52.6
三 次 産 業 計	会計、帳票に利用	社数 %	469 100.0	76 16.2	344 73.3	46 9.8	93 19.8	206 43.9
	契約書に利用	社数 %	469 100.0	15 3.2	380 81.0	21 4.5	111 23.7	217 46.3
	技術文献に利用	社数 %	469 100.0	10 2.1	386 82.3	16 3.4	124 26.4	208 44.3
	図面に利用	社数 %	469 100.0	21 4.5	379 80.8	21 4.5	122 26.0	203 43.3
	その他	社数 %	469 100.0	40 8.5	332 70.8	17 3.6	98 20.9	187 39.9
	計	社数 %	469 100.0	162 34.5	1,821 388.3	121 25.8	548 116.8	1,021 217.7
	外注	社数 %	469 100.0	88 18.8	339 72.3	39 8.3	93 19.8	197 42.0
	自社	社数 %	469 100.0	35 7.5	374 79.7	28 6.0	113 24.1	220 46.9

第39表の2 マイクロ・フィルム利用状況(2)

業種		社数 %	実 記 入 数	現 在		将 来		
				利 用	否	利 用 予 定	否	未 定
公 務 計	会計、帳票に利用	社数 %	94 100.0	11 11.7	69 73.4	4 4.3	16 17.0	51 54.3
	契約書に利用	社数 %	94 100.0	6 6.4	70 74.5	5 5.3	19 20.2	49 52.1
	技術文献に利用	社数 %	94 100.0	5 5.3	71 75.5	3 3.2	16 17.0	52 55.3
	図面に利用	社数 %	94 100.0	19 20.2	60 63.8	7 7.4	15 16.0	47 50.0
	その他	社数 %	94 100.0	12 12.8	54 57.4	3 3.2	12 12.8	44 46.8
	計	社数 %	94 100.0	53 56.4	324 344.7	22 23.4	78 83.0	243 258.5
	外注	社数 %	94 100.0	16 17.0	67 71.3	6 6.4	11 11.7	52 55.3
	自社	社数 %	94 100.0	1 1.1	73 77.7	0 .0	22 23.4	50 53.2
全 産 業 計	会計、帳票に利用	社数 %	1,129 100.0	110 9.7	900 79.7	68 6.0	247 21.9	566 50.1
	契約書に利用	社数 %	1,129 100.0	33 2.9	945 83.7	36 3.2	275 24.4	574 50.8
	技術文献に利用	社数 %	1,129 100.0	90 8.0	910 80.6	47 4.2	268 23.7	541 47.9
	図面に利用	社数 %	1,129 100.0	145 12.8	866 76.7	66 5.8	270 23.9	510 45.2
	その他	社数 %	1,129 100.0	70 6.2	815 72.2	27 2.4	239 21.2	500 44.3
	計	社数 %	1,129 100.0	448 39.7	4,436 392.9	244 21.6	1,299 115.1	2,691 238.4
	外注	社数 %	1,129 100.0	139 12.3	877 77.7	63 5.6	244 21.6	542 48.0
	自社	社数 %	1,129 100.0	45 4.0	944 83.6	33 2.9	295 26.1	0 .0
主 な 業 種	会計、帳票に利用	社数 %	38 100.0	0 .0	33 86.8	1 2.6	13 34.2	21 55.3
	契約書に利用	社数 %	38 100.0	0 .0	33 86.8	0 .0	15 39.5	20 52.6
	技術文献に利用	社数 %	38 100.0	2 5.3	32 84.2	0 .0	15 39.5	19 50.0
	図面に利用	社数 %	38 100.0	3 7.9	31 81.6	1 2.6	16 42.1	18 47.4
	その他	社数 %	38 100.0	3 7.9	30 78.9	1 2.6	14 36.8	17 44.7
	計	社数 %	38 100.0	8 21.1	159 418.4	3 7.9	73 192.1	95 250.0
	外注	社数 %	38 100.0	1 2.6	33 86.8	2 5.3	14 36.8	20 52.6
	自社	社数 %	38 100.0	0 .0	33 86.8	0 .0	16 42.1	19 50.0

第39表の3 マイクロ・フィルム利用状況(3)

業種		社数 %	実 記 入 数	現 在		将 来			
				利 用	否	利 用 予 定	否	未 定	
主 業	化	会計、帳票に利用	社数 72 100.0	4 5.6	65 90.3	1 1.4	20 27.8	46 63.9	
		契約書に利用	社数 72 100.0	2 2.8	65 90.3	1 1.4	22 30.6	44 61.1	
	学	技術文献に利用	社数 72 100.0	17 23.6	55 76.4	6 8.3	16 22.2	39 54.2	
		図面に利用	社数 72 100.0	6 8.3	63 87.5	5 6.9	21 29.2	43 59.7	
	工	そ の 他	社数 72 100.0	0 .0	61 84.7	0 .0	20 27.8	41 56.9	
		計	社数 72 100.0	29 40.3	309 429.2	13 18.1	99 137.5	213 295.8	
	業	外 注	社数 72 100.0	2 2.8	66 91.7	1 1.4	22 30.6	44 61.1	
		自 社	社数 72 100.0	2 2.8	66 91.7	0 .0	25 34.7	41 56.9	
	な 業	石 油	会計、帳票に利用	社数 9 100.0	0 .0	9 100.0	0 .0	2 22.2	6 66.7
			契約書に利用	社数 9 100.0	0 .0	9 100.0	0 .0	2 22.2	6 66.7
製 品		技術文献に利用	社数 9 100.0	1 11.1	8 88.9	0 .0	3 33.3	5 55.6	
		図面に利用	社数 9 100.0	1 11.1	8 88.9	2 22.2	3 33.3	4 44.4	
製 造		そ の 他	社数 9 100.0	0 .0	9 100.0	0 .0	2 22.2	6 66.7	
		計	社数 9 100.0	2 22.2	43 477.8	2 22.2	12 133.3	27 300.0	
業		外 注	社数 9 100.0	0 .0	9 100.0	0 .0	2 22.2	6 66.7	
		自 社	社数 9 100.0	0 .0	9 100.0	0 .0	3 33.3	5 55.6	
種 業		鉄	会計、帳票に利用	社数 34 100.0	0 .0	32 94.1	2 5.9	4 11.8	25 73.5
			契約書に利用	社数 34 100.0	0 .0	32 94.1	1 2.9	4 11.8	24 70.6
	鋼	技術文献に利用	社数 34 100.0	5 14.7	28 82.4	1 2.9	4 11.8	20 58.8	
		図面に利用	社数 34 100.0	6 17.6	27 79.4	1 2.9	4 11.8	19 55.9	
	業	そ の 他	社数 34 100.0	5 14.7	22 64.7	0 .0	3 8.8	20 58.8	
		計	社数 34 100.0	16 47.1	141 414.7	5 14.7	19 55.9	108 317.6	
	業	外 注	社数 34 100.0	2 5.9	28 82.4	2 5.9	4 11.8	21 61.8	
		自 社	社数 34 100.0	0 .0	32 94.1	0 .0	6 17.6	22 64.7	

第39表の4 マイクロ・フィルム利用状況(4)

業種		社数 %	実 記 入 数	現 在		持 来					
				利 用	否	利 用 予 定	否	未 定			
主 業	電気機 械器 具製 造業	会計、帳票に利用	社数 %	82 100.0	5 6.1	65 79.3	4 4.9	13 15.9	39 47.6		
		契約書に利用	社数 %	82 100.0	2 2.4	68 82.9	0 .0	14 17.1	41 50.0		
		技術文献に利用	社数 %	82 100.0	18 22.0	57 69.5	6 7.3	9 11.0	35 42.7		
		図面に利用	社数 %	82 100.0	27 32.9	50 61.0	13 15.9	9 11.0	29 35.4		
		その他	社数 %	82 100.0	1 1.2	54 65.9	3 3.7	13 15.9	29 35.4		
		計	社数 %	82 100.0	53 64.6	294 358.5	26 31.7	58 70.7	173 211.0		
		外注	社数 %	82 100.0	7 8.5	63 76.8	4 4.9	13 15.9	38 46.3		
		自社	社数 %	82 100.0	3 3.7	67 81.7	1 1.2	17 20.7	38 46.3		
		な 業	輸送用 機械器 具製 造業	会計、帳票に利用	社数 %	46 100.0	2 4.3	37 80.4	4 8.7	8 17.4	22 47.8
				契約書に利用	社数 %	46 100.0	1 2.2	38 82.6	2 4.3	8 17.4	24 52.2
技術文献に利用	社数 %			46 100.0	9 19.6	31 67.4	6 13.0	6 13.0	20 43.5		
図面に利用	社数 %			46 100.0	19 41.3	23 50.0	4 8.7	5 10.9	16 34.8		
その他	社数 %			46 100.0	3 6.5	31 67.4	1 2.2	6 13.0	21 45.7		
計	社数 %			46 100.0	34 73.9	160 347.8	17 37.0	33 71.7	103 223.9		
外注	社数 %			46 100.0	6 13.0	35 76.1	3 6.5	7 15.2	22 47.8		
自社	社数 %			46 100.0	3 6.5	38 82.6	2 4.3	8 17.4	23 50.0		
種 商 社	卸 業			会計、帳票に利用	社数 %	71 100.0	4 5.6	65 91.5	6 8.5	21 29.6	37 52.1
				契約書に利用	社数 %	71 100.0	4 5.6	64 90.1	3 4.2	22 31.0	34 47.9
		技術文献に利用	社数 %	71 100.0	2 2.8	66 93.0	1 1.4	24 33.8	34 47.9		
		図面に利用	社数 %	71 100.0	4 5.6	64 90.1	1 1.4	25 35.2	31 43.7		
		その他	社数 %	71 100.0	2 2.8	59 83.1	2 2.8	23 32.4	29 40.8		
		計	社数 %	71 100.0	16 22.5	318 447.9	13 18.3	115 162.0	165 232.4		
		外注	社数 %	71 100.0	4 5.6	63 88.7	3 4.2	20 28.2	34 47.9		
		自社	社数 %	71 100.0	0 .0	67 94.4	4 5.6	23 32.4	35 49.3		

第39表の5 マイクロ・フィルムの利用状況(5)

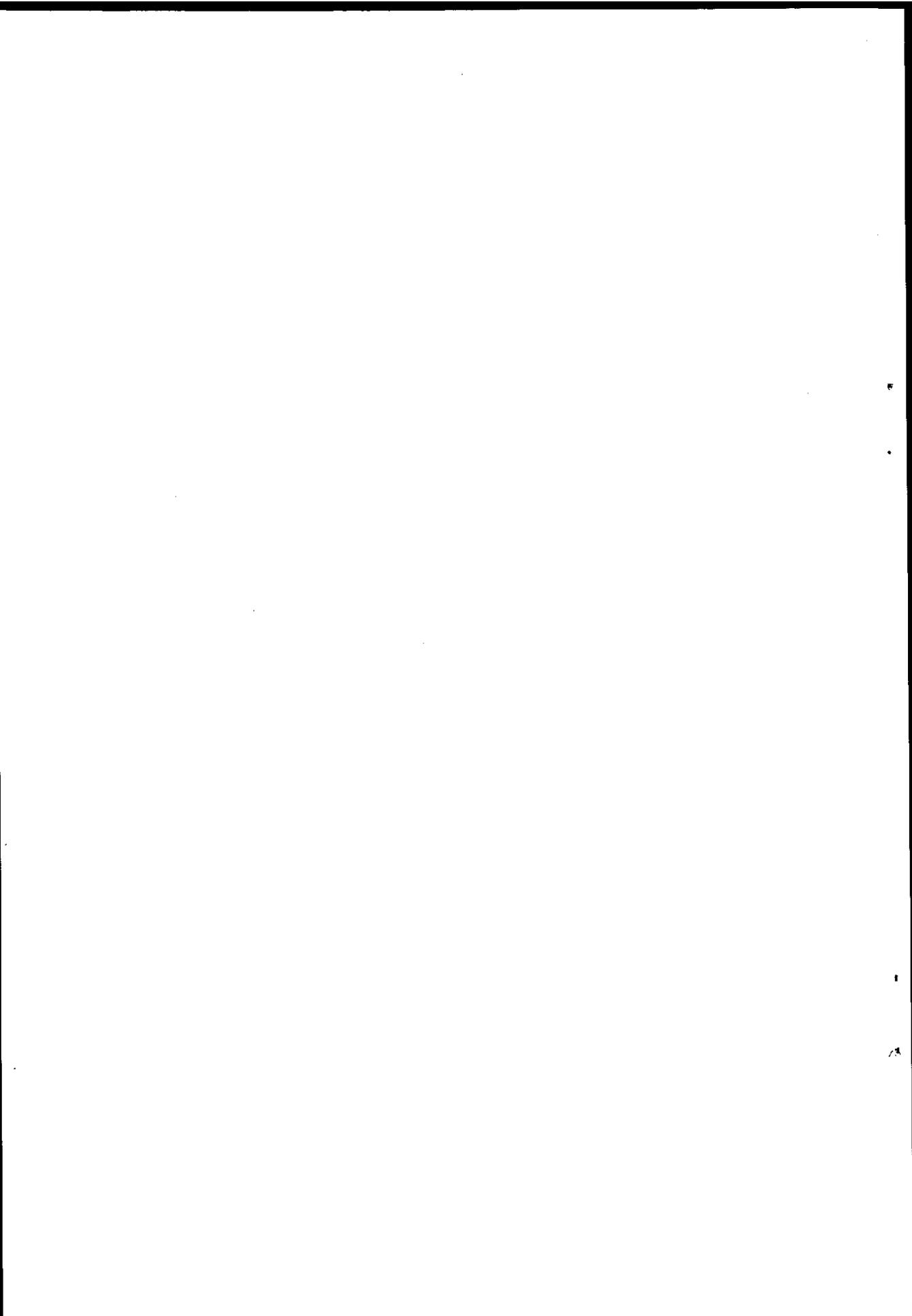
業種		実 記 入 数	現 在		将 来		未 定		
			利 用	否	利 用 予 定	否			
主 業	小 売	会計、帳票に利用	社数 42 % 100.0	10 23.8	29 69.0	3 7.1	6 14.3	22 52.4	
		契約書に利用	社数 42 % 100.0	2 4.8	35 83.3	0 .0	7 16.7	27 64.3	
		技術文献に利用	社数 42 % 100.0	0 .0	35 83.3	0 .0	9 21.4	24 57.1	
		図面に利用	社数 42 % 100.0	2 4.8	34 81.0	0 .0	9 21.4	22 52.4	
		その他	社数 42 % 100.0	3 7.1	29 69.0	1 2.4	8 19.0	19 45.2	
		計	社数 42 % 100.0	17 40.5	162 385.7	4 9.5	39 92.9	114 271.4	
	業	外注	社数 42 % 100.0	12 28.6	29 69.0	2 4.8	7 16.7	20 47.6	
		自社	社数 42 % 100.0	0 .0	34 81.0	0 .0	9 21.4	23 54.8	
	な 業	金 融	会計、帳票に利用	社数 91 % 100.0	41 45.1	39 42.9	14 15.4	5 5.5	19 20.9
			契約書に利用	社数 91 % 100.0	1 1.1	66 72.5	4 4.4	16 17.6	29 31.9
			技術文献に利用	社数 91 % 100.0	0 .0	67 73.6	2 2.2	24 26.4	22 24.2
			図面に利用	社数 91 % 100.0	2 2.2	66 72.5	2 2.2	22 24.2	24 26.4
			その他	社数 91 % 100.0	18 19.8	46 50.5	2 2.2	9 9.9	21 23.1
			計	社数 91 % 100.0	62 68.1	284 312.1	24 26.4	76 83.5	115 126.4
業		外注	社数 91 % 100.0	28 30.8	48 52.7	10 11.0	11 12.1	21 23.1	
		自社	社数 91 % 100.0	24 26.4	52 57.1	11 12.1	10 11.0	31 34.1	
		種 業 (含代理業・サービス業)	生命保険業	社数 7 % 100.0	2 28.6	3 42.9	1 14.3	1 14.3	2 28.6
			契約書に利用	社数 7 % 100.0	1 14.3	3 42.9	1 14.3	0 .0	1 14.3
技術文献に利用	社数 7 % 100.0		0 .0	4 57.1	0 .0	2 28.6	1 14.3		
図面に利用	社数 7 % 100.0		0 .0	4 57.1	0 .0	2 28.6	1 14.3		
その他	社数 7 % 100.0		2 28.6	1 14.3	0 .0	1 14.3	0 .0		
計	社数 7 % 100.0		5 71.4	15 214.3	2 28.6	6 85.7	5 71.4		
外注	社数 7 % 100.0	7 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	1 14.3			
自社	社数 7 % 100.0	1 14.3	3 42.9	0 .0	2 28.6	1 14.3			

第39表の6 マイクロ・フィルム利用状況(6)

業種		実 記 入 数	現 在		将 来			
			利 用	否	利 用 予 定	否	未 定	
主	損害保険業 (含代理業・サービス業)	会計、帳票に利用	社数 5 % 100.0	1	3	0	0	3
		契約書に利用	社数 5 % 100.0	2	3	0	0	4
		技術文献に利用	社数 5 % 100.0	0	4	0	1	3
		図面に利用	社数 5 % 100.0	0	4	0	1	3
		その他	社数 5 % 100.0	0	3	0	0	3
		計	社数 5 % 100.0	3	17	0	2	16
		外注	社数 5 % 100.0	2	3	0	0	3
		自社	社数 5 % 100.0	0	4	0	1	3
な	電力・ガス事業	会計、帳票に利用	社数 12 % 100.0	2	8	3	1	5
		契約書に利用	社数 12 % 100.0	0	10	0	3	5
		技術文献に利用	社数 12 % 100.0	0	10	3	2	3
		図面に利用	社数 12 % 100.0	4	7	3	0	4
		その他	社数 12 % 100.0	2	7	0	1	4
		計	社数 12 % 100.0	8	42	9	7	21
		外注	社数 12 % 100.0	7	4	3	0	3
		自社	社数 12 % 100.0	1	10	0	4	4
業	広告・調査・情報提供サービス業	会計、帳票に利用	社数 7 % 100.0	0	6	1	3	2
		契約書に利用	社数 7 % 100.0	0	6	0	4	2
		技術文献に利用	社数 7 % 100.0	1	5	0	3	3
		図面に利用	社数 7 % 100.0	0	6	0	4	2
		その他	社数 7 % 100.0	1	4	0	3	1
		計	社数 7 % 100.0	2	27	1	17	10
		外注	社数 7 % 100.0	3	4	2	3	1
		自社	社数 7 % 100.0	0	6	0	3	3

第39表の7 マイクロ・フィルム利用状況（7）

業種			実 記 入 数	現 在		将 来		
				利 用	否	利 用 予 定	否	未 定
主 な 業 種	情報処理サービス業・ソフトウェア業	会計、帳票に利用	社数 67 %	7 10.4	52 77.6	11 16.4	14 20.9	26 38.8
		契約書に利用	社数 67 %	1 1.5	55 82.1	7 10.4	15 22.4	28 41.8
		技術文献に利用	社数 67 %	3 4.5	53 79.1	6 9.0	14 20.9	28 41.8
		図面に利用	社数 67 %	1 1.5	55 82.1	6 9.0	15 22.4	28 41.8
		その他	社数 67 %	2 3.0	48 71.6	5 7.5	12 17.9	24 35.8
		計	社数 67 %	14 20.9	263 392.5	35 52.2	70 104.5	134 200.0
		外注	社数 67 %	12 17.9	50 74.6	13 19.4	8 11.9	29 43.3
		自社	社数 67 %	6 9.0	53 79.1	7 10.4	15 22.4	29 43.3



III オンライン化調査

1. センターCPUと端末機の設置・接続関係

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

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

（注：設置には、買取、レンタルまたはリース使用を含む）

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

基本的な3方式（他の方式の重複使用の有無を問わないとき）の採用状態を見ると、全産業平均で上記(1)方式が92.8%(前年94.3%)、(2)方式が11.4%(前年13.6%)、(3)方式が11.4%(前年13.6%)となっている。

これに対し、(1)方式のみを採用する割合は同じく全産業平均で78.4%(前年75.0%)、(2)方式のみの採用は2.7%(前年3.4%)、(3)方式のみの採用は4.2%(前年2.3%)であって、まだ単独方式が圧倒的に多い。

接続する他のセンター（自社、公社以外）の種別

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

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

第101表 業種別・センターCPUの所在

(多重回答)

業 種 別		機 統 別	回 答 実 数	C P U な き 社	オンライン化社			延べ合計
					端末機が自社の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	
一 次 産 業 計	社数 %	2 100.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	
二 次 産 業 計	社数 %	138 100.0	4 2.8	128 92.7	13 9.4	17 12.3	158 114.4	
三 次 産 業 計	社数 %	182 100.0	2 1.1	168 92.3	25 13.7	21 11.5	214 117.6	
公 務 計	社数 %	11 100.0	1 9.0	11 100.0	0 0.0	0 0.0	11 100.0	
全 産 業 計	社数 %	333 100.0	8 2.4	309 92.8	38 11.4	38 11.4	385 115.6	
主 な 業 種	織 維 工 業	社数 %	11 100.0	0 0.0	11 100.0	1 9.0	0 0.0	12 109.0
	化 学 工 業	社数 %	28 100.0	0 0.0	27 96.4	0 0.0	4 14.2	31 110.7
	石 油 製 品 製 造 業	社数 %	3 100.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0
	鉄 鋼 業	社数 %	7 100.0	0 0.0	7 100.0	2 28.5	0 0.0	9 128.5
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	21 100.0	0 0.0	19 90.4	2 9.5	3 14.2	24 114.2
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	19 100.0	0 0.0	18 94.7	2 10.5	1 5.2	21 110.5
	卸 業 ・ 商 社	社数 %	24 100.0	0 0.0	23 95.8	5 20.8	1 4.1	29 120.8
	小 売 業	社数 %	6 100.0	0 0.0	6 100.0	0 0.0	0 0.0	6 100.0
	金 融 業	社数 %	69 100.0	1 1.4	60 86.9	11 15.9	13 18.9	84 121.7
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 サ ー ビ ス 業)	社数 %	5 100.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 サ ー ビ ス 業)	社数 %	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数 %	9 100.0	0 0.0	9 100.0	0 0.0	1 11.1	10 111.1
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数 %	20 100.0	0 0.0	20 100.0	4 20.0	1 5.0	25 125.0	

第102表 業種別・センターCPUの複合利用状況

業種別		回 答 実 数	自 社 の C P U に 接 続 す る も の	他 社 の C P U に 接 続 す る も の	電 電 公 社 の C P U に 接 続 す る も の	自 社 と 他 社 の C P U に 接 続 す る も の	自 社 と 電 電 公 社 の C P U に 接 続 す る も の	他 社 と 電 電 公 社 の C P U に 接 続 す る も の	C P U に 接 続 す る も の 自 社 と 他 社 と 電 電 公 社 の
一 次 産 業 計		2	2	0	0	0	0	0	0
	社数	2	2	0	0	0	0	0	0
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
二 次 産 業 計		138	112	2	7	7	6	1	3
	社数	138	112	2	7	7	6	1	3
	%	100.0	81.1	1.4	5.0	5.0	4.3	0.7	2.1
三 次 産 業 計		182	136	7	7	18	14	0	0
	社数	182	136	7	7	18	14	0	0
	%	100.0	75.3	3.8	3.8	9.9	7.7	0.0	0.0
公 務 計		11	11	0	0	0	0	0	0
	社数	11	11	0	0	0	0	0	0
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全 産 業 計		333	261	9	14	25	20	1	3
	社数	333	261	9	14	25	20	1	3
	%	100.0	78.4	2.7	4.2	7.5	6.0	0.3	0.9
主 な 業 種	織 維 工 業	社数	11	10	0	0	1	0	0
		%	100.0	90.9	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0
	化 学 工 業	社数	28	24	0	1	0	3	0
		%	100.0	85.7	0.0	3.5	0.0	10.7	0.0
	石 油 製 品 製 造 業	社数	3	3	0	0	0	0	0
		%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	鉄 鋼 業	社数	7	5	0	0	2	0	0
		%	100.0	71.4	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	21	18	0	1	0	0	1
		%	100.0	85.7	0.0	4.7	0.0	0.0	4.7
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	19	16	0	1	2	0	0
		%	100.0	84.2	0.0	5.2	10.5	0.0	0.0
	卸 業 ・ 商 社	社数	24	18	0	1	5	0	0
	%	100.0	75.0	0.0	4.1	20.8	0.0	0.0	
小 売 業	社数	6	6	0	0	0	0	0	
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
金 融 業	社数	69	45	4	5	7	8	0	
	%	100.0	62.5	5.7	7.2	10.1	11.5	0.0	
生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数	5	5	0	0	0	0	0	
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数	2	2	0	0	0	0	0	
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
電 力 ・ ガ ス 事 業	社数	9	8	0	0	0	1	0	
	%	100.0	88.8	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数	1	1	0	0	0	0	0	
	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数	20	15	0	0	4	1	0	
	%	100.0	75.0	0.0	0.0	20.0	5.0	0.0	

第103表 接続する他のセンター（自社、公社以外）の細分類（現在）

（多重回答）

業種別		センター別	回 答 実 数	親 会 社	子 会 社	系 列 共 同 セ ン タ ー	同 業 共 同 セ ン タ ー	独 立 営 業 セ ン タ ー	そ の 他	延 べ 合 計	
											社数
一 次 産 業 計		社数	0	0	0	0	0	0	0	0	
		%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
二 次 産 業 計		社数	49	8	27	5	0	6	8	54	
		%	100.0	16.3	55.1	10.2	.0	12.2	16.3	110.2	
三 次 産 業 計		社数	63	13	14	6	17	7	21	78	
		%	100.0	20.6	22.2	9.5	27.0	11.1	33.3	123.8	
公 務 計		社数	4	0	0	0	2	0	2	4	
		%	100.0	.0	.0	.0	50.0	.0	50.0	100.0	
全 産 業 計		社数	116	21	41	11	19	13	31	136	
		%	100.0	18.1	35.3	9.5	16.3	11.2	26.7	117.2	
業 種	主 な	織 維 工 業	社数	3	1	1	0	0	0	1	3
			%	100.0	33.3	33.3	.0	.0	.0	33.3	100.0
		化 学 工 業	社数	7	0	3	0	0	2	2	7
			%	100.0	.0	42.9	.0	.0	28.6	28.6	100.0
		石 油 製 品 製 造 業	社数	1	0	0	0	0	0	1	1
			%	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0
		鉄 鋼 業	社数	5	0	4	0	0	1	0	5
			%	100.0	.0	80.0	.0	.0	20.0	.0	100.0
		電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数	10	4	6	2	0	1	0	13
			%	100.0	40.0	60.0	20.0	.0	10.0	.0	130.0
		輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数	6	2	2	2	0	0	1	7
			%	100.0	33.3	33.3	33.3	.0	.0	16.7	116.7
		卸 業 ・ 商 社	社数	11	2	6	1	0	1	5	15
	%	100.0	18.2	54.5	9.1	.0	9.1	45.5	136.4		
小 売 業	社数	2	1	1	0	0	0	0	2		
	%	100.0	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0	100.0		
金 融 業	社数	18	1	1	1	13	1	3	20		
	%	100.0	5.6	5.6	5.6	72.2	5.6	16.7	111.1		
生 命 保 険 業（含代 理業・サービス業）	社数	0	0	0	0	0	0	0	0		
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
損 害 保 険 業（含代 理業・サービス業）	社数	0	0	0	0	0	0	0	0		
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
電 力 ・ ガ ス 事 業	社数	1	0	1	0	0	0	0	1		
	%	100.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	100.0		
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数	0	0	0	0	0	0	0	0		
	%	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数	15	9	0	1	0	2	9	21		
	%	100.0	60.0	.0	6.7	.0	13.3	60.0	140.0		

第104表 接続する他のセンター（自社、公社以外）の細分類（5年後）

（多重回答）

センター別		回	親	子	系	同	独	そ	延	
業 種 別		答	会	会	列	業	立	の	べ	
		実	社	社	共	共	管	他	合	
		数			同	同	業		計	
					セ	セ	セ			
					ン	ン	ン			
					タ	タ	タ			
					！	！	！			
一 次 産 業 計	社数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	
二 次 産 業 計	社数 %	49 100.0	8 16.3	34 69.4	4 8.2	1 2.0	5 10.2	5 10.2	57 116.3	
三 次 産 業 計	社数 %	58 100.0	11 19.0	15 25.9	9 15.5	20 34.5	4 6.9	18 31.0	77 132.8	
公 務 計	社数 %	3 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	2 66.7	0 .0	1 33.3	3 100.0	
全 産 業 計	社数 %	110 100.0	19 17.3	49 44.5	13 11.8	23 20.9	9 8.2	24 21.8	137 124.5	
主	織 維 工 業	社数 %	2 100.0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	2 100.0
	化 学 工 業	社数 %	7 100.0	0 .0	6 85.7	0 .0	0 .0	1 14.3	0 .0	7 100.0
	石 油 製 品 製 造 業	社数 %	2 100.0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	2 100.0
	鉄 鋼 業	社数 %	4 100.0	0 .0	3 75.0	0 .0	0 .0	1 25.0	0 .0	4 100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	10 100.0	4 40.0	8 80.0	2 20.0	0 .0	2 20.0	0 .0	16 160.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	7 100.0	3 42.9	3 42.9	1 14.3	0 .0	0 .0	1 14.3	8 114.3
	卸 業 ・ 商 社	社数 %	8 100.0	2 25.0	6 75.0	1 12.5	0 .0	0 .0	3 37.5	12 150.0
	小 売 業	社数 %	2 100.0	1 33.3	2 66.7	1 33.3	0 .0	0 .0	0 .0	4 133.3
	金 融 業	社数 %	18 100.0	0 .0	1 5.6	1 5.6	15 83.3	2 11.1	1 5.6	20 111.1
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0
損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	
種	電 力 ・ ガ ス 事 業	社数 %	3 100.0	0 .0	3 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	3 100.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0
	符 録 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社数 %	14 100.0	8 57.1	0 .0	4 28.6	1 7.1	0 .0	12 85.7	25 178.6

2. 端末機の利用現況と5年後の利用予定

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

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

第105表の1 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(1)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業種別	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	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リーダー/パ	キーボード・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		ミニナルリネリジェンクス・ター
一次産業	自社CPU	記入社数	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
		業種毎合計台数	29	43	0	30	0	19	0	0	0	0	0	121
		一社当平均台数	14.5	21.5	.0	15.0	.0	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	60.5
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
計	小計	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	
			29	43	0	30	0	19	0	0	0	0	121	
			14.5	21.5	.0	15.0	.0	9.5	.0	.0	.0	.0	60.5	
二次産業	自社CPU	記入社数	37	70	1	38	11	46	3	0	36	0	122	
		業種毎合計台数	1874	1747	1	523	47	961	6	0	199	0	5358	
		一社当平均台数	14.3	13.3	.0	3.9	.3	7.3	.0	.0	1.5	.0	40.9	
	他社CPU	記入社数	6	3	0	1	0	1	0	0	3	0	9	
業種毎合計台数		13	11	0	1	0	1	0	0	3	0	29		
一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2		
公社CPU	記入社数	9	0	0	3	0	1	0	0	0	0	11		
	業種毎合計台数	67	0	0	3	0	1	0	0	0	0	71		
	一社当平均台数	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5		
計	小計	131	102	73	1	42	11	48	3	0	39	142		
			1954	1758	1	527	47	963	6	0	202	5458		
			14.9	13.4	.0	4.0	.3	7.3	.0	.0	1.5	41.6		
三次産業	自社CPU	記入社数	84	89	65	42	10	66	3	2	35	0	166	
		業種毎合計台数	4281	4139	21824	773	278	1226	4	492	215	0	33232	
		一社当平均台数	23.9	23.1	121.9	4.3	1.5	6.8	.0	2.7	1.2	.0	185.6	
	他社CPU	記入社数	11	2	6	1	0	1	0	0	5	0	19	
業種毎合計台数		66	4	351	1	0	1	0	0	6	0	429		
一社当平均台数		.3	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3		
公社CPU	記入社数	5	1	6	4	0	1	0	0	0	0	14		
	業種毎合計台数	16	8	1278	7	0	1	0	0	0	0	1310		
	一社当平均台数	.0	.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3		
計	小計	179	100	92	77	47	10	63	3	2	40	199		
			4363	4151	23453	781	278	1223	4	492	221	34971		
			24.3	23.1	131.0	4.3	1.5	6.8	.0	2.7	1.2	195.3		

第105表の2 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(2)

(1社当たり平均台数は、すべて各合計台数を全回答
実数で除した数値である)

業種別			機種	回答 実数	1社当り平均台数								合計
					キーボード・プリンタ	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リーダー/パ	ディスク・ツープ・テープ	出力専用プリンタ(ラ)	インプリンタを含む)	プロッタ	
公務	自社CPU	記入社数	7	6	0	7	2	4	0	0	3	0	10
		業種毎合計台数	56	19	0	50	9	10	0	0	14	0	158
		一社当り平均台数	5.6	1.9	.0	5.0	.9	1.0	.0	.0	1.4	.0	15.8
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
一社当り平均台数		.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	
	一社当り平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
計	小計	10	7	6	0	7	2	4	0	0	3	0	10
			56	19	0	50	9	10	0	0	14	0	158
			5.6	1.9	.0	5.0	.9	1.0	.0	.0	1.4	.0	15.8
全産業	自社CPU	記入社数	179	166	66	88	23	117	6	2	74	0	300
		業種毎合計台数	6240	5948	21825	1376	334	2216	10	492	428	0	38869
		一社当り平均台数	19.3	18.4	67.7	4.2	1.0	6.8	.0	1.5	1.3	.0	120.7
	他社CPU	記入社数	17	5	6	2	0	2	0	0	8	0	28
業種毎合計台数		79	15	351	2	0	2	0	0	9	0	458	
一社当り平均台数		.2	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	
公社CPU	記入社数	14	1	6	7	0	2	0	0	0	0	25	
	業種毎合計台数	83	8	1278	10	0	2	0	0	0	0	1381	
	一社当り平均台数	.2	.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	
計	小計	322	210	172	78	97	23	121	6	2	82	0	353
			6402	5971	23454	1388	334	2220	10	492	437	0	40708
			19.8	18.5	72.8	4.3	1.0	6.8	.0	1.5	1.3	.0	126.4
主産業	自社CPU	記入社数	6	7	0	5	1	5	0	0	3	0	11
		業種毎合計台数	83	210	0	67	1	96	0	0	6	0	463
		一社当り平均台数	7.5	19.0	.0	6.0	.0	8.7	.0	.0	.5	.0	42.0
	他社CPU	記入社数	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
業種毎合計台数		3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	
一社当り平均台数		.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	
公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	一社当り平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
計	小計	11	7	7	0	5	1	5	0	0	4	0	13
			86	210	0	67	1	96	0	0	7	0	467
			7.8	19.0	.0	6.0	.0	8.7	.0	.0	.6	.0	42.4

第105表の3 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(3)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業種別	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	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リーダー/パ	キー・ツール・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・パンス・ター	
主	化学	記入社数	20	11	1	8	2	8	0	0	2	0	26
		業種毎合計台数	288	296	1	122	5	182	0	0	9	0	903
		一社当り平均台数	10.6	10.9	.0	4.5	.1	6.7	.0	.0	.3	.0	33.4
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
工業	公社CPU	記入社数	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
		業種毎合計台数	8	0	0	1	0	1	0	0	0	0	10
		一社当り平均台数	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
業	小計	記入社数	27	21	1	9	2	9	0	0	2	0	28
		業種毎合計台数	296	296	1	123	5	183	0	0	9	0	913
		一社当り平均台数	10.9	10.9	.0	4.5	.1	6.7	.0	.0	.3	.0	33.8
な	石油	記入社数	2	2	0	0	0	2	0	0	1	0	3
		業種毎合計台数	4	5	0	0	0	6	0	0	3	0	18
		一社当り平均台数	1.3	1.6	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	1.0	.0	6.0
	製品	他社CPU	記入社数	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
一社当り平均台数			.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
業	製造	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当り平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
種	鉄	記入社数	5	6	0	1	1	5	0	0	2	0	7
		業種毎合計台数	293	535	0	3	4	250	0	0	5	0	1090
		一社当り平均台数	41.8	76.4	.0	.4	.5	35.7	.0	.0	.7	.0	155.7
	鋼	他社CPU	記入社数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
業種毎合計台数			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
一社当り平均台数			.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
業	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
		一社当り平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
業	小計	記入社数	7	6	0	1	1	5	0	0	2	0	8
		業種毎合計台数	296	535	0	3	4	250	0	0	5	0	1093
		一社当り平均台数	42.2	76.4	.0	.4	.5	35.7	.0	.0	.7	.0	156.1

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、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業種別	機種	回答実数	1社当り平均台数										合計	
			キーボード・プリンタ	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リダー/パ	キー・ツーカー・テープ/	出力専用プリンタ(ラ)	インプリンタを含む)	プロッタ	予約用特殊端末	ミニナルリモコン・パッチ/タイ		その他
主	電気機械器具製造業	自社CPU	記入社数	12	10	0	3	2	5	0	0	8	0	17
			業種毎合計台数	345	140	0	7	17	90	0	0	41	0	640
			一社当り平均台数	18.1	7.3	.0	.3	.8	4.7	.0	.0	2.1	.0	33.6
		他社CPU	記入社数	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
業種毎合計台数	3		1	0	1	0	0	0	0	0	0	5		
一社当り平均台数	.1		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2		
公社CPU	記入社数	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2		
	業種毎合計台数	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3		
	一社当り平均台数	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1		
小計	記入社数	19	15	0	5	2	5	0	0	8	0	20		
業種毎合計台数	350	141	0	9	17	90	0	0	41	0	648			
一社当り平均台数	18.4	7.4	.0	.4	.8	4.7	.0	.0	2.1	.0	34.1			
な	輸送用機械器具製造業	自社CPU	記入社数	13	14	0	6	2	7	3	0	11	0	18
			業種毎合計台数	411	295	0	21	9	154	6	0	67	0	963
			一社当り平均台数	21.6	15.5	.0	1.1	.4	8.1	.3	.0	3.5	.0	50.6
		他社CPU	記入社数	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
業種毎合計台数	2		9	0	0	0	0	0	0	1	0	12		
一社当り平均台数	.1		.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6		
公社CPU	記入社数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
	業種毎合計台数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
	一社当り平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
小計	記入社数	19	14	0	7	2	7	3	0	12	0	21		
業種毎合計台数	413	304	0	22	9	154	6	0	68	0	976			
一社当り平均台数	21.7	16.0	.0	1.1	.4	8.1	.3	.0	3.5	.0	51.3			
種	卸業	自社CPU	記入社数	12	15	0	2	2	11	0	0	4	0	23
			業種毎合計台数	298	697	0	7	42	169	0	0	11	0	1224
			一社当り平均台数	12.4	29.0	.0	.2	1.7	7.0	.0	.0	.4	.0	51.0
		他社CPU	記入社数	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	3
業種毎合計台数	7		2	0	1	0	0	0	0	2	0	12		
一社当り平均台数	.2		.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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
	一社当り平均台数	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4		
小計	記入社数	24	16	0	3	2	11	0	0	5	0	27		
業種毎合計台数	315	699	0	8	42	169	0	0	13	0	1246			
一社当り平均台数	13.1	29.1	.0	.3	1.7	7.0	.0	.0	.5	.0	51.9			

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国回答数で除した数値である)

業種別		機種	回答数	1社当り平均台数										合計
				キーボード・プリンタ	プレイ CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リダグ/パ	キー・ツター・テープ	出力専用プリンタ(ヘラ)	イン・プリンタを含む)	プロッタ	予約用特殊端末	リモート・パッチ/タイ	
主	売	自社CPU	記入社数	3	5	0	0	0	3	0	0	0	0	6
			業種毎合計台数	16	49	0	0	0	39	0	0	0	0	104
		一社当平均台数	2.6	8.1	.0	.0	.0	6.5	.0	.0	.0	.0	17.3	
		他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
業種毎合計台数	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
業	小計	自社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
		記入社数	6	3	5	0	0	3	0	0	0	0	6	
業種毎合計台数	16	49	0	0	0	39	0	0	0	0	104			
一社当平均台数	2.6	8.1	.0	.0	.0	6.5	.0	.0	.0	.0	17.3			
金	融	自社CPU	記入社数	14	16	60	15	4	17	0	0	4	0	
			業種毎合計台数	831	149	20922	286	97	200	0	0	10	0	
		一社当平均台数	12.0	2.1	303.2	4.1	1.4	2.8	.0	.0	.1	.0	326.0	
		他社CPU	記入社数	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8
業種毎合計台数	54		0	333	0	0	0	0	0	0	0	387		
一社当平均台数	.7	.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6		
業	業	自社CPU	記入社数	1	1	6	4	0	1	0	0	0	10	
			業種毎合計台数	1	8	1278	7	0	1	0	0	0	0	1295
		一社当平均台数	.0	.1	18.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7	
		記入社数	69	20	17	71	19	4	18	0	0	4	0	
業種毎合計台数	886	157	22533	293	97	201	0	0	10	0	78			
一社当平均台数	12.8	2.2	326.5	4.2	1.4	2.9	.0	.0	.1	.0	350.3			
種	生命保険業(含代理業・サービス業)	自社CPU	記入社数	5	3	1	1	1	2	0	0	0	5	
			業種毎合計台数	616	173	2	1	104	11	0	0	0	907	
		一社当平均台数	123.2	34.6	.4	.2	20.8	2.2	.0	.0	.0	.0	181.4	
		他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
業種毎合計台数	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
種	生命保険業(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	
			業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
		記入社数	5	5	3	1	1	2	0	0	0	0	5	
業種毎合計台数	616	173	2	1	104	11	0	0	0	0	907			
一社当平均台数	123.2	34.6	.4	.2	20.8	2.2	.0	.0	.0	.0	181.4			

第105表の6 業種別・接続CPU別・利用端末機現況(6)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業種別		機種	回答実数	比 当 り 平 均 台 数										合計	
				キーボード・プリンタ	ブレイトその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リリータ/パ	キー・ツリー・テープ/ディスク	出力専用プリンタ(ラ)	インププリンタを含む)	プロッタ	予約用特殊端末	ミニターミナル・ジョイスティック/キー		その他
主	損害保険業(含代理業・サービス業)	自社CPU	記入社数	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		業種毎合計台数	5	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
		一社当平均台数	2.5	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
小計	記入社数	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
業種毎合計台数	5	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39		
一社当平均台数	2.5	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5		
業	電力・ガス事業	自社CPU	記入社数	5	9	0	2	0	4	0	0	6	0	9	
		業種毎合計台数	205	302	0	14	0	77	0	0	15	0	613		
		一社当平均台数	22.7	33.5	.0	1.5	.0	8.5	.0	.0	1.6	.0	68.1		
	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	0			
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
小計	記入社数	9	5	9	0	2	0	4	0	0	6	0	9		
業種毎合計台数	205	302	0	14	0	77	0	0	0	15	0	613			
一社当平均台数	22.7	33.5	.0	1.5	.0	8.5	.0	.0	.0	1.6	.0	68.1			
種	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	0			
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
小計	記入社数	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	0	1	0	1			
一社当平均台数	.0	.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)

業種別		機種	回答実数	1社当り平均台数										合計
				キーボード・プリンタ	プレイ CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リーダー/パ	ディスク キー・ツリー・テープ/	出力専用プリンタ(ラ	イン・プリンタを含む)	プロ	子約用特殊端末	ミニナル リモート・バス・ター	
主 な 業 種	自社CPU	記入社数		16	17	0	5	1	9	1	0	11	0	20
		業種毎合計台数		357	342	0	71	30	132	1	0	136	0	1069
		一社当り平均台数		17.8	17.1	.0	3.5	1.5	6.6	.0	.0	6.8	.0	53.4
	他社CPU	記入社数		0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3
		業種毎合計台数		0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	4
		一社当り平均台数		.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
	公社CPU	記入社数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		一社当り平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小計	記入社数	20	17	18	0	5	1	9	1	0	13	0	24
		業種毎合計台数		358	344	0	71	30	132	1	0	138	0	1074
		一社当り平均台数		17.9	17.2	.0	3.5	1.5	6.6	.0	.0	6.9	.0	53.7

第106表の1 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(1)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業種別	機種	回数	社 当 り 平 均 台 数										合 計				
			キーボード・プリンタ	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リーダー/パ	キー・ツル・テープ/	デイスク	イン・プリンタを含む(ラ)	出力専用プリンタ	ブ	ロ		ツ	タ	下約用特殊端末	リモート・パックス・ター
一 次 産 業	自社CPU	記入社数	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数	0	43	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	61
		一社当平均台数	.0	43.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.0
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	小 計	記入社数	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数	0	43	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	61	
		一社当平均台数	.0	43.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.0
二 次 産 業	自社CPU	記入社数	52	66	2	16	8	36	2	0	37	0	88				
		業種毎合計台数	1371	2357	116	191	62	981	4	0	218	0	5300				
		一社当平均台数	14.5	25.0	1.2	2.0	.6	10.4	.0	.0	2.3	.0	56.3				
	他社CPU	記入社数	9	5	0	1	1	1	1	0	3	0	15				
		業種毎合計台数	30	51	0	1	1	15	1	0	11	0	110				
		一社当平均台数	.3	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	1.1				
	公社CPU	記入社数	5	0	0	3	0	1	0	0	0	0	7				
		業種毎合計台数	28	0	0	3	0	1	0	0	0	0	32				
		一社当平均台数	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3				
	小 計	記入社数	94	66	71	20	9	38	3	0	40	0	110				
		業種毎合計台数	1429	2408	116	195	63	997	5	0	229	0	5442				
		一社当平均台数	15.2	25.6	1.2	2.0	.6	10.6	.0	.0	2.4	.0	57.8				
三 次 産 業	自社CPU	記入社数	49	68	53	18	12	47	2	1	33	0	122				
		業種毎合計台数	5273	3785	23437	822	430	1807	20	110	875	0	36539				
		一社当平均台数	39.9	28.6	177.5	6.2	3.2	13.6	.1	.8	6.6	.0	276.9				
	他社CPU	記入社数	10	1	8	1	0	1	0	0	5	0	20				
		業種毎合計台数	95	2	471	2	0	1	0	0	6	0	577				
		一社当平均台数	.7	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3				
	公社CPU	記入社数	2	1	5	5	0	1	0	0	0	0	11				
		業種毎合計台数	4	20	2076	10	0	2	0	0	0	0	2112				
		一社当平均台数	.0	.1	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0				
	小 計	記入社数	132	61	70	24	12	49	2	1	38	0	153				
		業種毎合計台数	5372	3807	25984	834	430	1810	20	110	881	0	39248				
		一社当平均台数	40.6	28.8	196.8	6.3	3.2	13.7	.1	.8	6.6	.0	297.3				

第106表の2 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(2)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業種別	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	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リリグ/パ	キー・ツ・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	ミニナルリネリジエパンス・ター	その他	
公務	自社CPU	記入社数	2	2	0	2	1	1	0	0	2	0	4
		業種毎合計台数	13	5	0	11	1	3	0	0	17	0	50
		一社当平均台数	3.2	1.2	.0	2.7	.2	.7	.0	.0	4.2	.0	12.5
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
業種毎合計台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
一社当平均台数		.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
会社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	4	2	2	0	2	1	1	0	0	2	0	4
企業	自社CPU	記入社数	103	137	55	36	21	85	4	1	72	0	215
		業種毎合計台数	6657	6190	23553	1024	493	2809	24	110	1110	0	41970
		一社当平均台数	28.8	26.7	101.9	4.4	2.1	12.1	.1	.4	4.8	.0	181.6
	他社CPU	記入社数	19	6	8	2	1	2	1	0	8	0	35
業種毎合計台数		125	53	471	3	1	16	1	0	17	0	687	
一社当平均台数		.5	.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	
会社CPU	記入社数	7	1	5	8	0	2	0	0	0	0	18	
	業種毎合計台数	32	20	2076	13	0	3	0	0	0	0	2144	
	一社当平均台数	.1	.0	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2	
計	小計	231	129	144	68	46	22	89	5	1	80	0	268
主要職種	自社CPU	記入社数	3	4	1	1	0	4	0	0	4	0	7
		業種毎合計台数	56	262	100	32	0	87	0	0	11	0	548
		一社当平均台数	8.0	37.4	14.2	4.5	.0	12.4	.0	.0	1.5	.0	78.2
	他社CPU	記入社数	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
業種毎合計台数		5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	
一社当平均台数		.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.0	
会社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	7	4	4	1	1	0	4	0	0	5	0	9
業種	小計	業種毎合計台数	61	262	100	32	0	87	0	0	13	0	555
		一社当平均台数	8.7	37.4	14.2	4.5	.0	12.4	.0	.0	1.8	.0	79.2

第106表の3 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(3)

(1社当たり平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業種別	機種	回数 実数	1社当たり平均台数										合計		
			キーボード・プリンタ	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リーダー/パ	キー・ツル・テープ/	出力専用プリンタ(ヘラ)	イン・プリンタを含む)	プロッタ	予約用特殊端末	リモート・パンス・タ/イ		ミナル	その他
主	化	自社CPU	記入社数	13	15	1	5	0	6	0	0	1	0	21	
			業種毎合計台数	257	481	16	78	0	231	0	0	3	0	1066	
			一社当平均台数	11.6	21.8	.7	3.5	.0	10.5	.0	.0	.1	.0	48.4	
	学	他社CPU	記入社数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
			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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
	工	公社CPU	記入社数	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	
			業種毎合計台数	12	0	0	1	0	1	0	0	0	0	14	
			一社当平均台数	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	
	業	小計	記入社数	22	16	15	1	6	0	7	0	0	1	0	25
			業種毎合計台数	271	481	16	79	0	232	0	0	3	0	1082	
			一社当平均台数	12.3	21.8	.7	3.5	.0	10.5	.0	.0	.1	.0	49.1	
女	石油	自社CPU	記入社数	2	3	0	0	0	2	0	0	1	0	3	
			業種毎合計台数	11	30	0	0	0	6	0	0	5	0	52	
			一社当平均台数	3.6	10.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	1.6	.0	17.3	
	製	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	
	製	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	
	業	小計	記入社数	3	2	3	0	0	0	2	0	0	1	0	3
			業種毎合計台数	11	30	0	0	0	6	0	0	5	0	52	
			一社当平均台数	3.6	10.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	1.6	.0	17.3	
種	鉄	自社CPU	記入社数	4	4	0	1	1	3	1	0	3	0	5	
			業種毎合計台数	25	111	0	4	4	75	2	0	10	0	231	
			一社当平均台数	5.0	22.2	.0	.8	.8	15.0	.4	.0	2.0	.0	46.2	
	鋼	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	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	
	業	小計	記入社数	5	5	4	0	1	1	3	1	0	3	0	6
			業種毎合計台数	29	111	0	4	4	75	2	0	10	0	235	
			一社当平均台数	5.8	22.2	.0	.8	.8	15.0	.4	.0	2.0	.0	47.0	

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社当たり平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業種別	機種	回答実数	1社当たり平均台数										合計		
			キーボード・プリンタ	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リレー/パ	キー・ツール・テープ/ディスク	出力専用プリンタ(ラ	インププリンタを含む)	プロッタ	予約用特殊端末	リモコン・パンス・タイ		ミナルジェンスタイ	その他
主	電気機械器具製造業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	8 557 39.7	12 508 36.2	0 0 .0	1 2 .1	2 25 1.8	4 192 13.7	0 0 .0	0 0 .0	9 70 5.0	0 0 .0	13 1355 96.7	
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	3 15 1.1	1 1 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	3 1.8 1.2	
		公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2 4 .2	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	2 5 .3	
	小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	14 577 41.2	13 509 36.3	0 0 .0	3 4 .2	2 26 1.8	4 192 13.7	0 0 .0	0 0 .0	9 70 5.0	0 0 .0	18 1378 96.4		
	運輸機械器具製造業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	6 128 10.6	8 234 19.5	0 0 .0	1 2 .1	3 19 1.5	6 99 8.2	1 2 .1	0 0 .0	7 33 2.7	0 0 .0	11 517 43.0	
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 2 .1	2 13 1.0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 3 .2	0 0 .0	4 19 1.5	
		公社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 1 .0	
		小計	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	12 130 10.8	10 247 20.5	0 0 .0	2 3 .2	4 20 1.6	6 99 8.2	1 2 .1	0 0 .0	8 36 3.0	0 0 .0	16 537 44.7	
	卸売業	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	7 277 14.5	12 816 42.9	0 0 .0	1 5 .2	3 136 7.1	8 185 9.7	0 0 .0	0 0 .0	4 14 .7	0 0 .0	19 1433 75.4	
		他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	1 4 .2	1 2 .1	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	1 2 .1	0 0 .0	1 8 .4	
公社CPU		記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0	0 0 .0		
小計		記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	19 281 14.7	13 818 43.0	0 0 .0	1 5 .2	3 136 7.1	8 185 9.7	0 0 .0	0 0 .0	5 16 .8	0 0 .0	20 1441 75.8		

第106表の5 業種別・接続CPU別・5年後の利用端末機予定(5)

(1社当り平均台数は、すべて各合計台数を全回答実数で除した数値である)

業種別	機種	回答実数	1社当り平均台数										合計
			キーボード・プリンタ	CRTその他のディスプレイ	金融機専用端末	紙テープ・リリーフ/パ	デイスク	キー・ツリ・テープ/	出力専用プリンタ(ラ)	インプリンタを含む)	プロッタ	予約用特殊端末	
主 売	小 自社CPU	記入社数	2	5	0	0	0	4	0	0	2	0	5
		業種毎合計台数	12	255	0	0	0	151	0	0	13	0	431
		一社当平均台数	2.4	51.0	.0	.0	.0	30.2	.0	.0	2.6	.0	86.2
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	業 小 計	記入社数	5	2	5	0	0	4	0	0	2	0	5
		業種毎合計台数	12	255	0	0	0	151	0	0	13	0	431
		一社当平均台数	2.4	51.0	.0	.0	.0	30.2	.0	.0	2.6	.0	86.2
な 融 業	金 自社CPU	記入社数	11	14	50	9	3	14	0	0	3	0	52
		業種毎合計台数	802	681	21206	186	52	829	0	0	14	0	23770
		一社当平均台数	13.5	11.5	359.4	3.1	.8	14.0	.0	.0	.2	.0	402.8
	他社CPU	記入社数	3	0	6	1	0	0	0	0	0	0	9
		業種毎合計台数	56	0	448	2	0	0	0	0	0	0	506
		一社当平均台数	.9	.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
	公社CPU	記入社数	1	1	5	5	0	1	0	0	0	0	10
		業種毎合計台数	2	20	2076	10	0	2	0	0	0	0	2110
		一社当平均台数	.0	.3	35.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.7
	業 小 計	記入社数	59	15	15	61	15	3	15	0	0	3	71
		業種毎合計台数	860	701	23730	198	52	831	0	0	14	0	26386
		一社当平均台数	14.5	11.8	402.2	3.3	.8	14.0	.0	.0	.2	.0	447.2
種 生命保険業(含代理業・サービス業)	自社CPU	記入社数	2	2	0	0	1	1	0	0	1	0	2
		業種毎合計台数	717	559	0	0	104	110	0	0	170	0	1660
		一社当平均台数	358.5	279.5	.0	.0	52.0	55.0	.0	.0	85.0	.0	830.0
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	業 小 計	記入社数	2	2	0	0	1	1	0	0	1	0	2
		業種毎合計台数	717	559	0	0	104	110	0	0	170	0	1660
		一社当平均台数	358.5	279.5	.0	.0	52.0	55.0	.0	.0	85.0	.0	830.0

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)

業種別	機種	回 答 実 数	社 当 り 平 均 台 数										合 計			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
			キーボード・プリンタ	CRTその他のディスプレイ	金 機 機 関 用 端 末	紙 テ ー プ ・ リ ー グ ノ バ	キ ー ・ ツ ー ・ テ ー プ ノ	出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ イ フ ・ ド ラ イ フ)	ア プ ロ ッ タ	予 約 用 特 殊 端 末	リ モ ー ト ・ パ ン ス ・ タ イ チ ノ イ	ミ ニ テ リ ジ エ ン ス ・ タ イ チ ノ イ		そ の 他		
主	損害保険業(含代理業・サービス業)	自社CPU	記入社数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		業種毎合計台数	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
		一社当平均台数	80.0	80.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	160.0
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
小 計	記入社数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
業種毎合計台数	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	
一社当平均台数	80.0	80.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	160.0	
な	電力	自社CPU	記入社数	2	4	0	1	0	1	0	0	0	3	0	4	
		業種毎合計台数	61	264	0	7	0	15	0	0	0	13	0	360		
		一社当平均台数	15.2	66.0	.0	1.7	.0	3.7	.0	.0	3.2	.0	90.0			
	他社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0			
小 計	記入社数	4	2	4	0	1	0	1	0	0	3	0	4			
業種毎合計台数	61	264	0	7	0	15	0	13	0	360						
一社当平均台数	15.2	66.0	.0	1.7	.0	3.7	.0	3.2	.0	90.0						
業	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	0				
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0				
公社CPU	記入社数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
業種毎合計台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
一社当平均台数	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0				
小 計	記入社数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1			
業種毎合計台数	30	5	0	0	0	0	0	30	0	65						
一社当平均台数	30.0	5.0	.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)

業種別		機種	回答実数	1社当り平均台数										合計
				キーボード・プリンタ	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リリーダ/パ	キー・ツォー・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	ミニナルリモート・パンス・タ/イ	その他	
主 な 業 種	情報処理サービス業・ソフトウェア業	自社CPU	記入社数	9	12	0	2	3	6	2	0	11	0	13
			業種毎合計台数	1137	605	0	70	125	145	20	0	575	0	2677
			一社当平均台数	87.4	46.5	.0	5.3	9.6	11.1	1.5	.0	44.2	.0	205.9
		他社CPU	記入社数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
	業種毎合計台数		0	0	20	0	0	0	0	0	0	2	0	22
	一社当平均台数		.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.6
	公社CPU	記入社数	1	0	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	0	2
		一社当平均台数	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
	小計	記入社数	13	10	12	1	2	3	6	2	0	13	0	17
		業種毎合計台数	1139	605	20	70	125	145	20	0	577	0	2701	
		一社当平均台数	87.6	46.5	1.5	5.3	9.6	11.1	1.5	.0	44.3	.0	207.7	

3. 保有回線の現況と5年後の予定

保有通信回線数

全産業平均で、特定回線、網回線、私設回線の合計は1社当り現在47.4回線（前年51.8回線）、5年後には1社当り73.6回線（前年78.0回線）の利用が予想されている。

現在では鉄鋼業（333.8）、証券業（189.0回線）、法人団体・農協（116.8）、金融業（81.2回線）などが保有回線が多く、5年後の予想では生命保険業（744.3回線）、証券業（298.2回線）、鉄鋼業（189.5回線）、運輸通信業（114.4回線）、情報処理サービス業（114.2回線）、金融業（102.8回線）などが保有回線数が多い。

全産業平均1社当り回線保有数

		記入 実数	A1、 B1、	C2	D1	D5	D7	D9	I1	I3	J1	公衆回 線電話 型	公衆回 線電信 型	48K網	DDC	DDX CS	DDX PS	私設 回線	合計
現 在	各回答数	333	41	119	117	171	124	40	6	12	0	77	37	0	-	-	-	72	(333)
	合計回線数	1,152	2,437	1,513	4,325	959	132	11	23	0	602	999	0	-	-	-	-	3,641	15,794
	1社当り回線 数平均	28.0	20.4	12.9	25.2	7.7	3.3	1.8	1.9	0.0	7.8	27.0	.0	-	-	-	-	50.5	47.4
5 年 後	各回答数	232	12	47	97	92	80	37	13	7	3	74	33	0	14	13	11	39	(232)
	合計回線数	385	1,668	1,794	3,345	2,518	241	35	33	4	3,047	1,470	0	365	448	256	1,481	17,090	
	1社当り回線 数平均	32.0	35.4	18.4	36.3	31.4	6.5	2.6	4.7	1.3	41.1	44.5	.0	26.0	34.4	23.2	37.9	73.6	

回線使用時間

全産業平均で、回線の1日当り実使用時間は公衆回線電話型で2.3時間、公衆回線電信型で3.9時間であるのを除き、他の何れの規格についても5.0時間以上、最高I1規格で13.2時間、どの規格もおおむね5～6時間使用されている。

特定通信回線の利用態様

全産業平均で自己単独使用は現在86.7%（前回調査81.0%）であるが、5年後には81.3%（前回70.2%）に低下すると予想され、共同使用は現在の14.9%（前回9.0%）から5年後に24.4%（前回18.7%）に上昇すると予想されている。

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

第107表 業種別・規格別・通信回線保有現況

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

業種別		回線種別	記入 実数	回線速度														
				A1 B1	C2	D1	D5	D7	D9	I1	I3	J1	公衆 (電話型)	公衆 (電信型)	48 K 網	私 設 回 線	合 計	
一次産業計	各業種	記入数	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	業種毎合計	0	0	14	1	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	一社当り	回線数平均	.0	.0	14.0	1.0	.0	3.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
二次産業計	各業種	記入数	140	14	63	55	58	53	18	3	5	0	39	15	0	33	0	
	業種毎合計	0	160	675	457	248	183	66	3	9	0	165	261	0	2579	4806		
	一社当り	回線数平均	.0	11.4	10.7	8.3	4.2	3.4	3.6	1.0	1.8	.0	4.2	17.4	.0	78.1	34.3	
三次産業計	各業種	記入数	179	24	50	58	111	69	21	3	7	0	37	22	0	34	0	
	業種毎合計	0	940	1710	1005	4071	772	61	8	14	0	430	738	0	1024	10773		
	一社当り	回線数平均	.0	39.1	34.2	17.3	36.6	11.1	2.9	2.7	2.0	.0	11.6	33.5	.0	30.1	60.1	
公務計	各業種	記入数	12	3	5	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	
	業種毎合計	0	52	38	50	6	1	0	0	0	0	7	0	0	38	192		
	一社当り	回線数平均	.0	17.3	7.6	16.6	3.0	1.0	.0	.0	.0	.0	7.0	.0	.0	7.6	16.0	
全産業計	各業種	記入数	333	41	119	117	171	124	40	6	12	0	77	37	0	72	0	
	業種毎合計	0	1152	2437	1513	4325	959	132	11	23	0	602	999	0	3641	15794		
	一社当り	回線数平均	.0	28.0	20.4	12.9	25.2	7.7	3.3	1.8	1.9	.0	7.8	27.0	.0	50.5	47.4	
主	繊維工業	各業種	記入数	11	1	6	3	7	4	1	0	1	0	2	0	1	0	
		業種毎合計	0	35	55	12	11	7	5	0	3	0	21	38	0	2	189	
	一社当り	回線数平均	.0	35.0	9.1	4.0	1.5	1.7	5.0	.0	3.0	.0	5.2	19.0	.0	2.0	17.1	
石	化学工業	各業種	記入数	28	6	14	10	13	6	5	1	0	8	3	0	6	0	
		業種毎合計	0	44	140	49	62	9	7	1	0	0	38	20	0	25	395	
	一社当り	回線数平均	.0	7.3	10.0	4.9	4.7	1.5	1.4	1.0	.0	.0	4.7	6.6	.0	4.1	14.1	
油	製品製造業	各業種	記入数	3	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		業種毎合計	0	0	0	15	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
	一社当り	回線数平均	.0	.0	.0	5.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6		
鉄	網業	各業種	記入数	7	0	3	2	4	3	3	0	0	1	0	0	6	0	
		業種毎合計	0	0	10	30	10	21	10	0	0	0	2	0	0	2254	2337	
	一社当り	回線数平均	.0	.0	3.3	15.0	2.5	7.0	3.3	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	375.6	333.8	
電	気機械器具製造業	各業種	記入数	21	0	8	8	7	10	2	1	0	5	1	0	4	0	
		業種毎合計	0	0	199	187	75	45	5	1	0	0	20	12	0	66	610	
	一社当り	回線数平均	.0	.0	24.8	23.3	10.7	4.5	2.5	1.0	.0	4.0	12.0	.0	16.5	29.0		
輸	送用機械器具製造業	各業種	記入数	19	2	12	9	10	13	3	1	4	0	4	3	0	8	0
		業種毎合計	0	15	45	76	23	67	16	1	6	0	8	37	0	168	462	
	一社当り	回線数平均	.0	7.5	3.7	8.4	2.3	5.1	5.3	1.0	1.5	.0	2.0	12.3	.0	21.0	24.3	
卸	業・商社	各業種	記入数	23	3	5	11	7	8	3	1	0	8	2	0	1	0	
		業種毎合計	0	88	52	59	33	27	14	2	0	0	126	32	0	2	435	
	一社当り	回線数平均	.0	29.3	10.4	5.3	4.7	3.3	4.6	2.0	.0	15.7	16.0	.0	2.0	18.9		
小	売業	各業種	記入数	6	0	1	2	1	2	0	0	0	2	1	0	0	0	
		業種毎合計	0	0	1	23	7	4	0	0	0	0	5	3	0	0	43	
	一社当り	回線数平均	.0	.0	1.0	11.5	7.0	2.0	.0	.0	.0	2.5	3.0	.0	.0	7.1		
金	融業	各業種	記入数	70	10	10	12	67	18	5	0	4	0	6	10	0	8	0
		業種毎合計	0	280	548	325	3356	559	17	0	10	0	101	437	0	51	5684	
	一社当り	回線数平均	.0	28.0	54.8	27.0	50.0	31.0	3.4	.0	2.5	.0	16.8	43.7	.0	6.3	81.2	
生	命保険業(含代理業・サービス業)	各業種	記入数	5	0	1	3	2	1	0	0	0	2	2	0	2	0	
		業種毎合計	0	0	108	50	52	2	0	0	0	0	5	42	0	7	266	
	一社当り	回線数平均	.0	.0	108.0	16.6	26.0	2.0	.0	.0	.0	2.5	21.0	.0	3.5	53.2		
損	害保険業(含代理業・サービス業)	各業種	記入数	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	
		業種毎合計	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	14	0	2	26	
	一社当り	回線数平均	.0	.0	.0	.0	4.5	1.0	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	2.0	130		
電	力・ガス事業	各業種	記入数	9	0	3	1	2	4	2	0	0	0	0	0	6	0	
		業種毎合計	0	0	130	1	18	45	2	0	0	0	0	0	0	178	374	
	一社当り	回線数平均	.0	.0	43.3	1.0	9.0	11.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6	41.5		
廣	告・調査・情報提供サービス業	各業種	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	一社当り	回線数平均	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.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	各業種	記入数	20	2	8	9	11	15	5	0	1	0	7	1	0	6	0
		業種毎合計	0	13	119	48	36	71	14	0	1	0	115	4	0	28	449	
	一社当り	回線数平均	.0	6.5	14.8	5.3	3.2	4.7	2.8	.0	1.0	.0	16.4	4.0	.0	4.6	22.4	

第108表 業種別・回線1日実使用时间平均

業種別		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)	48 K 網	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	0	0
	一社当実使用时间平均	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
二次産業計	各記入数	118	13	51	42	45	44	16	2	5	0	35	11	0	15	
	一社当実使用时间平均	.0	5.1	4.6	5.4	4.7	4.9	5.6	8.5	8.0	.0	2.0	2.2	.0	4.6	
三次産業計	各記入数	145	22	33	44	86	49	15	2	2	0	28	15	0	22	
	一社当実使用时间平均	.0	5.5	5.5	5.2	6.1	5.1	5.6	18.0	3.5	.0	2.7	5.1	.0	5.9	
公務計	各記入数	8	2	3	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3	
	一社当実使用时间平均	.0	3.0	11.0	8.0	24.0	4.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	65.0	
全産業計	各記入数	271	37	87	87	132	94	31	4	7	0	64	26	0	40	
	一社当実使用时间平均	.0	5.4	5.1	5.3	5.8	5.0	5.6	13.2	6.7	.0	2.3	3.9	.0	5.1	
主	繊維工業	各記入数	10	1	5	3	7	4	1	0	1	0	4	2	0	1
		一社当実使用时间平均	.0	2.0	4.0	7.0	4.1	5.2	8.0	.0	7.0	.0	2.0	2.0	.0	5.0
な	化学工業	各記入数	24	5	12	6	8	4	4	0	0	0	8	2	0	3
		一社当実使用时间平均	.0	2.0	3.9	5.1	4.6	5.7	6.5	.0	.0	.0	2.8	2.0	.0	5.0
業	石油製品 製造業	各記入数	3	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当実使用时间平均	.0	.0	.0	5.6	.0	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
種	鉄鋼業	各記入数	4	0	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	0	2
		一社当実使用时间平均	.0	.0	1.0	.0	2.0	3.0	6.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	12.5
業	電気機械器 具製造業	各記入数	17	0	7	6	7	8	2	1	0	0	3	0	0	2
		一社当実使用时间平均	.0	.0	4.4	5.5	5.1	5.3	2.5	8.0	.0	.0	2.0	.0	.0	2.5
種	輸送用機械 器具製造業	各記入数	14	2	9	5	7	10	3	1	4	1	4	2	0	2
		一社当実使用时间平均	.0	8.0	6.2	7.2	6.7	5.1	7.6	9.0	8.2	9.0	1.7	3.0	.0	2.5
業	卸業・商社	各記入数	18	3	1	9	4	6	2	1	0	0	7	1	0	0
		一社当実使用时间平均	.0	28.6	3.0	3.1	5.2	6.5	6.0	24.0	.0	.0	2.1	7.0	.0	.0
種	小売業	各記入数	5	0	1	1	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0
		一社当実使用时间平均	.0	.0	8.0	2.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	3.0	2.0	.0	.0
業	金融業	各記入数	58	10	8	10	56	11	3	0	1	0	3	7	0	5
		一社当実使用时间平均	.0	6.2	5.5	6.8	7.1	6.3	6.6	.0	4.0	.0	4.3	6.1	.0	6.4
種	生命保険業 (含代理業・ サービス業)	各記入数	4	0	1	2	2	1	0	0	0	0	2	1	0	1
		一社当実使用时间平均	.0	.0	2.0	4.0	3.0	5.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.0	2.0
業	損害保険業 (含代理業・ サービス業)	各記入数	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1
		一社当実使用时间平均	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	1.0
種	電力・ガス 事業	各記入数	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
		一社当実使用时间平均	.0	.0	4.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
業	広告・調査 ・情報提供 サービス業	各記入数	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		一社当実使用时间平均	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
種	情報処理サ ービス業・ソ フトウェア業	各記入数	16	2	5	6	8	12	4	0	1	0	5	1	0	5
		一社当実使用时间平均	.0	3.5	5.2	5.3	1.5	4.5	4.0	.0	3.0	.0	4.2	12.0	.0	5.8

第110表 業種別・特定通信回線利用態様現況

(多重回答)

業 種 別		区 別	回 答 実 数	自 己 単 独 使 用	共 同 使 用	他 人 使 用 の 主	他 人 使 用 の 客	延 べ 合 計
一 次 産 業 計		社 数	2	1	1	0	0	2
		%	100.0	50.0	50.0	.0	.0	100.0
二 次 産 業 計		社 数	132	122	20	6	1	149
		%	100.0	92.4	15.2	4.5	.8	112.9
三 次 産 業 計		社 数	173	142	26	30	5	203
		%	100.0	82.1	15.0	17.3	2.9	117.3
公 務 計		社 数	9	9	0	0	0	9
		%	100.0	100.0	.0	.0	.0	100.0
企 産 業 計		社 数	316	274	47	36	6	363
		%	100.0	86.7	14.9	11.4	1.9	114.9
主 な 業 種	織 維 工 業	社 数	11	10	1	0	0	11
		%	100.0	90.9	9.1	.0	.0	100.0
	化 学 工 業	社 数	27	26	3	0	0	29
		%	100.0	96.3	11.1	.0	.0	107.4
	石 油 製 品 製 造 業	社 数	3	3	1	0	0	4
		%	100.0	100.0	33.3	.0	.0	133.0
	鉄 鋼 業	社 数	7	7	1	1	0	9
		%	100.0	100.0	14.3	14.3	.0	128.6
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社 数	19	19	5	1	0	25
		%	100.0	100.0	26.3	5.3	.0	131.6
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社 数	19	18	5	2	0	25
		%	100.0	94.7	26.3	10.5	.0	131.6
	卸 業 ・ 商 社	社 数	21	18	7	1	0	26
		%	100.0	85.7	33.3	4.8	.0	123.8
小 売 業	社 数	4	4	0	0	0	4	
	%	100.0	100.0	.0	.0	.0	100.0	
金 融 業	社 数	69	62	8	3	3	76	
	%	100.0	89.9	11.6	4.3	4.3	110.1	
生命保険業(含代理業・サービス業)	社 数	5	5	0	0	0	5	
	%	100.0	100.0	.0	.0	.0	100.0	
損害保険業(含代理業・サービス業)	社 数	2	2	0	0	0	2	
	%	100.0	100.0	.0	.0	.0	100.0	
電力・ガス事業	社 数	9	8	1	0	0	9	
	%	100.0	88.9	11.1	.0	.0	100.0	
広告・調査・情報提供サービス業	社 数	1	1	0	0	0	1	
	%	100.0	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	20	6	0	17	1	24	
	%	100.0	30.0	.0	85.0	5.0	120.0	

第111表 業種別・5年後の特定通信回線利用態様予定

(多重回答)

区 別		回 答 実 数	自 己 単 独 使 用	共 同 使 用	他 人 使 用 の 主	他 人 使 用 の 客	延 べ 合 計	
業 種 別								
一 次 産 業 計	社 数 %	1 100.0	1 .0	1 100.0	0 .0	0 .0	1 100.0	
二 次 産 業 計	社 数 %	99 100.0	83 83.8	26 26.3	6 6.1	4 4.0	119 120.2	
三 次 産 業 計	社 数 %	142 100.0	113 79.6	33 23.2	20 14.1	5 3.5	117 120.4	
公 務 計	社 数 %	4 100.0	4 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	4 100.0	
全 産 業 計	社 数 %	246 100.0	200 81.3	60 24.4	26 10.6	9 3.7	295 119.9	
主 な 業 種	織 維 工 業	社 数 %	9 100.0	8 88.9	1 11.1	0 .0	0 .0	9 100.0
	化 学 工 業	社 数 %	21 100.0	18 85.7	5 23.8	0 .0	0 .0	23 109.5
	石 油 製 品 製 造 業	社 数 %	3 100.0	2 66.7	2 66.7	0 .0	0 .0	4 133.3
	鉄 鋼 業	社 数 %	5 100.0	5 100.0	1 20.0	0 .0	0 .0	6 120.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社 数 %	15 100.0	14 93.3	6 40.0	2 13.3	1 6.7	23 153.3
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	社 数 %	12 100.0	9 75.0	4 33.3	2 16.7	1 8.3	16 133.3
	卸 業 ・ 商 社	社 数 %	17 100.0	14 82.4	8 47.1	1 5.9	0 .0	23 135.3
	小 売 業	社 数 %	3 100.0	3 100.0	1 33.3	0 .0	0 .0	4 133.3
	金 融 業	社 数 %	62 100.0	58 93.5	7 11.3	1 1.6	3 4.8	69 111.3
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社 数 %	4 100.0	4 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	4 100.0
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	社 数 %	2 100.0	2 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	社 数 %	6 100.0	6 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	6 100.0
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	社 数 %	1 100.0	1 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	社 数 %	15 100.0	3 20.0	3 20.0	12 80.0	1 6.7	19 126.7	

4. CPUとファイルの構成方式

CPU構成は69.5%がSimplex方式であり、マスター・ファイルのアクセス方式としてはrandom方式が60.3%で最も多い。

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

第112表 センターCPUの構成

(多重回答)

区 別 業 種 別		回 答 数	simplex	duplex	dual	そ の 他	延 べ 計	
								記入数 %
一 次 産 業 計		2	2	0	0	0	2	
	記入数 %	100.0	100.0	.0	.0	.0	100.0	
二 次 産 業 計		129	113	16	3	4	136	
	記入数 %	100.0	87.6	12.4	2.3	3.1	105.4	
三 次 産 業 計		173	97	70	6	7	180	
	記入数 %	100.0	56.1	40.5	3.5	4.0	104.0	
公 務 計		10	7	3	0	0	10	
	記入数 %	100.0	70.0	30.0	.0	.0	100.0	
全 産 業 計		315	219	89	9	11	328	
	記入数 %	100.0	69.5	28.3	2.9	3.5	104.1	
主 な 業 種	織 維 工 業	記入数 %	11 100.0	11 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	11 100.0
	化 学 工 業	記入数 %	24 100.0	24 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	24 100.0
	石 油 製 品 製 造 業	記入数 %	3 100.0	3 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	3 100.0
	鉄 鋼 業	記入数 %	7 100.0	5 71.4	2 28.6	0 .0	1 14.3	8 114.3
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	20 100.0	17 85.0	3 15.0	0 .0	1 5.0	21 105.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	18 100.0	14 77.8	5 27.8	1 5.6	0 .0	20 111.1
	卸 業 ・ 商 社	記入数 %	22 100.0	17 77.3	5 22.7	0 .0	0 .0	22 100.0
	小 売 業	記入数 %	6 100.0	5 83.3	1 16.7	0 .0	0 .0	6 100.0
	金 融 業	記入数 %	64 100.0	19 29.7	42 65.6	1 1.6	3 4.7	65 101.6
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数 %	5 100.0	0 .0	4 80.0	1 20.0	0 .0	5 100.0
損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数 %	2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 .0	0 .0	2 100.0	
電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数 %	9 100.0	6 66.7	2 22.2	0 .0	1 11.1	9 100.0	
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	記入数 %	1 100.0	1 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0	
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	記入数 %	20 100.0	16 80.0	3 15.0	1 5.0	1 5.0	21 105.0	

第113表 マスターファイルのアクセス方式

(多重回答)

区 別 業 種 別		回 答 実 数	sequential	random	sequential index	そ の 他	延 べ 計	
								記入数 %
一 次 産 業 計	記入数 %	2 100.0	1 50.0	2 100.0	1 50.0	0 .0	4 200.0	
二 次 産 業 計	記入数 %	127 100.0	32 25.2	75 59.1	60 47.2	7 5.5	174 137.0	
三 次 産 業 計	記入数 %	171 100.0	25 14.6	106 62.0	89 52.0	5 2.9	225 131.6	
公 務 計	記入数 %	10 100.0	4 40.0	4 40.0	4 40.0	0 .0	12 120.0	
全 産 業 計	記入数 %	310 100.0	62 20.0	187 60.3	154 49.7	12 3.9	415 133.9	
主 な 業 種	織 維 工 業	記入数 %	10 100.0	0 .0	7 70.0	7 70.0	0 .0	14 140.0
	化 学 工 業	記入数 %	24 100.0	7 29.2	14 58.3	10 41.7	2 8.3	33 137.5
	石 油 製 品 製 造 業	記入数 %	3 100.0	1 33.3	2 66.7	2 66.7	0 .0	5 166.7
	鉄 鋼 業	記入数 %	7 100.0	2 28.6	5 71.4	3 42.9	1 14.3	11 157.1
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	20 100.0	6 30.0	13 65.0	11 55.0	0 .0	30 150.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	18 100.0	3 16.7	14 77.8	7 38.7	2 11.1	26 144.4
	卸 業 ・ 商 社	記入数 %	22 100.0	4 18.2	12 54.5	15 68.2	0 .0	31 140.9
	小 売 業	記入数 %	6 100.0	0 .0	1 16.7	5 83.3	0 .0	6 100.0
	金 融 業	記入数 %	63 100.0	5 7.9	42 66.7	24 38.1	4 6.3	75 119.0
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数 %	5 100.0	0 .0	2 40.0	3 60.0	0 .0	5 100.0
損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数 %	2 100.0	0 .0	0 .0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	
電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数 %	9 100.0	1 11.1	3 33.3	7 77.8	0 .0	11 122.2	
広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	記入数 %	1 100.0	1 100.0	1 100.0	0 .0	0 .0	2 200.0	
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	記入数 %	20 100.0	6 30.0	14 70.0	12 60.0	0 .0	32 160.0	

第114表 伝送方式

(多価回答)

業 種 別		区 別	回 答 実 数	全 二 重 式	半 二 重 式	単 向 式	延 べ 合 計
一 次 産 業 計	記入数 %		1 100.0	0 .0	1 100.0	0 .0	1 100.0
二 次 産 業 計	記入数 %		129 100.0	47 36.4	94 72.9	8 6.2	149 115.5
三 次 産 業 計	記入数 %		166 100.0	65 39.2	120 72.3	4 2.4	189 113.9
公 務 計	記入数 %		11 100.0	4 36.4	6 54.5	1 9.1	11 100.0
全 産 業 計	記入数		307 100.0	116 37.8	221 72.0	13 4.2	350 114.0
主 な 業 種	織 維 工 業	記入数 %	8 100.0	2 25.0	7 87.5	0 .0	9 112.5
	化 学 工 業	記入数 %	24 100.0	6 25.0	19 79.2	1 4.2	26 108.3
	石 油 製 品 製 造 業	記入数 %	3 100.0	1 33.3	2 66.7	0 .0	3 100.0
	鉄 鋼 業	記入数 %	7 100.0	3 42.9	5 71.4	1 14.3	9 128.6
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	21 100.0	10 47.6	14 66.7	0 .0	24 114.3
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	18 100.0	5 27.8	16 88.9	1 5.6	22 122.2
	卸 業 ・ 商 社	記入数 %	20 100.0	5 25.0	17 85.0	2 10.0	24 120.0
	小 売 業	記入数 %	5 100.0	1 20.0	4 80.0	0 .0	5 100.0
	金 融 業	記入数 %	62 100.0	30 48.4	39 62.9	0 .0	69 111.3
	生 命 保 険 業 (含代理業 ・サービス業)	記入数 %	5 100.0	1 20.0	4 80.0	0 .0	5 100.0
	損 害 保 険 業 (含代理業 ・サービス業)	記入数 %	2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 .0	2 100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数 %	8 100.0	3 37.5	6 75.0	0 .0	9 112.5
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	記入数 %	1 100.0	1 100.0	0 .0	0 .0	1 100.0
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	記入数 %	19 100.0	8 42.1	15 78.9	0 .0	23 121.1	

第115表 通信制御方式

(多重回答)

区 別		回	ポ	コ	そ	延	
業 種 別		答	ー	ン	の	べ	
		実	リ	テ	他	合	
		数	ン	ン		計	
			グ	シ			
				ョ			
				ン			
一 次 産 業 計	記入数 %	2 100.0	2 100.0	0 .0	0 .0	2 100.0	
二 次 産 業 計	記入数 %	123 100.0	80 65.0	57 46.3	3 2.4	140 113.8	
三 次 産 業 計	記入数 %	168 100.0	128 76.2	62 36.9	8 4.8	198 117.9	
公 務 計	記入数 %	9 100.0	7 77.8	1 11.1	1 11.1	9 100.0	
全 産 業 計	記入数 %	302 100.0	217 71.9	120 39.7	12 4.0	349 115.6	
主 な 業 種	織 維 工 業	記入数 %	10 100.0	6 60.0	5 50.0	1 10.0	12 120.0
	化 学 工 業	記入数 %	24 100.0	14 58.3	12 50.0	0 .0	26 108.3
	石 油 製 品 製 造 業	記入数 %	3 100.0	3 100.0	0 .0	0 .0	3 100.0
	鉄 鋼 業	記入数 %	5 100.0	4 80.0	4 80.0	0 .0	8 160.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	20 100.0	15 75.0	8 40.0	0 .0	23 115.0
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数 %	16 100.0	12 75.0	8 50.0	0 .0	20 125.0
	卸 業 ・ 商 社	記入数 %	21 100.0	16 76.2	5 23.8	1 4.8	22 104.8
	小 売 業	記入数 %	6 100.0	3 50.0	3 50.0	0 .0	6 100.0
	金 融 業	記入数 %	63 100.0	53 84.1	18 28.6	2 3.2	73 115.9
	生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数 %	5 100.0	5 100.0	0 .0	0 .0	5 100.0
	損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数 %	2 100.0	2 100.0	0 .0	0 .0	2 100.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数 %	9 100.0	7 77.8	4 44.4	0 .0	11 122.2
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	記入数 %	1 100.0	0 .0	1 100.0	0 .0	1 100.0
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	記入数 %	18 100.0	15 83.3	9 50.0	0 .0	24 133.3

第116表 業種別・伝送コード方式(テレックス回線の場合)

(多重回答)

区 別		回 答 実 数	J I S 六 単 位	C C I T - N O 2	そ の 他	延 べ 合 計 テ レ ク ス コ ー ド 記 入		
業 種 別								
一 次 産 業 計	記入数	3	1	0	0	1		
	%	100.0	33.3	.0	.0	33.3		
二 次 産 業 計	記入数	134	52	6	2	60		
	%	100.0	38.8	4.5	1.5	44.8		
三 次 産 業 計	記入数	167	64	13	3	80		
	%	100.0	38.3	7.8	1.8	47.9		
公 務 計	記入数	10	0	0	0	0		
	%	100.0	.0	.0	.0	.0		
全 産 業 計	記入数	314	117	19	5	141		
	%	100.0	37.3	6.1	1.6	44.9		
主	織 維 工 業	記入数	10	5	0	1	6	
		%	100.0	50.0	.0	10.0	60.0	
	化 学 工 業	記入数	26	8	0	0	8	
		%	100.0	30.8	.0	.0	30.8	
	石 油 製 品 製 造 業	記入数	3	2	0	0	2	
		%	100.0	66.7	.0	.0	66.7	
	鉄 鋼 業	記入数	6	2	1	1	4	
		%	100.0	33.3	16.7	16.7	66.7	
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	記入数	21	7	1	0	8	
		%	100.0	33.3	4.8	.0	38.1	
な	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	記入数	18	8	3	0	11	
		%	100.0	44.4	16.7	.0	61.1	
	卸 業 ・ 商 社	記入数	20	7	3	0	10	
		%	100.0	35.0	15.0	.0	50.0	
	小 売 業	記入数	6	3	0	0	3	
		%	100.0	50.0	.0	.0	50.0	
	業	金 融 業	記入数	64	31	1	2	34
			%	100.0	48.4	1.6	3.1	53.1
		生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業)	記入数	5	2	1	1	4
			%	100.0	40.0	20.0	20.0	80.0
損 失 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) 害		記入数	2	0	1	0	1	
%	100.0	.0	50.0	.0	50.0			
種	電 力 ・ ガ ス 事 業	記入数	8	0	0	0	0	
		%	100.0	.0	.0	.0	.0	
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	記入数	1	1	0	0	1	
		%	100.0	100.0	.0	.0	100.0	
情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	記入数	19	5	0	0	5		
	%	100.0	26.3	.0	.0	26.3		

第117表 業種別・伝送コード方式(テレックス回線以外の回線)

(多重回答)

区 別 業 種 別		回 答 実 数	I S O	B C D	E B C D I C	そ の 他	延 べ 合 計	
一 次 産 業 計	記入数 %	2 100.0	0 .0	0 .0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	
二 次 産 業 計	記入数 %	126 100.0	55 43.7	13 10.3	67 53.2	10 7.9	145 115.1	
三 次 産 業 計	記入数 %	159 100.0	81 50.9	32 20.1	57 35.8	17 10.7	187 117.6	
公 務 計	記入数 %	10 100.0	7 70.0	3 30.0	0 .0	0 .0	10 100.0	
全 産 業 計	記入数 %	297 100.0	143 48.1	48 16.2	125 42.1	28 9.4	344 115.8	
主	織 維 工 業	記入数 %	9 100.0	4 44.4	1 11.1	5 55.6	1 11.1	11 122.2
	化 学 工 業	記入数 %	26 100.0	15 57.7	2 7.7	10 38.5	0 .0	27 103.8
	石油製品製造業	記入数 %	3 100.0	1 33.3	0 .0	2 66.7	0 .0	3 100.0
	鉄 鋼 業	記入数 %	6 100.0	1 16.7	1 16.7	3 50.0	2 33.3	7 116.7
中	電気機械器具製造業	記入数 %	20 100.0	8 40.0	2 10.0	10 50.0	2 10.0	22 110.0
	輸送用機械器具製造業	記入数 %	17 100.0	7 41.2	3 17.6	12 70.6	1 5.9	23 135.3
	卸 業 ・ 商 社	記入数 %	20 100.0	9 45.0	2 10.0	9 45.0	2 10.0	22 110.0
	小 売 業	記入数 %	6 100.0	1 16.7	1 16.7	2 33.3	2 33.3	6 100.0
業	金 融 業	記入数 %	59 100.0	30 50.8	17 28.8	12 20.3	5 8.5	64 108.5
	生命保険業(含代理業・サービス業)	記入数 %	4 100.0	3 75.0	1 25.0	0 .0	0 .0	4 100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	記入数 %	2 100.0	0 .0	0 .0	2 100.0	0 .0	2 100.0
	電力・ガス事業	記入数 %	8 100.0	4 50.0	0 .0	4 50.0	0 .0	8 100.0
種	広告・調査・情報提供サービス業	記入数 %	1 100.0	1 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	記入数 %	18 100.0	9 50.0	4 22.2	11 61.1	1 5.6	25 138.9

5. トランザクション量

◇ 全産業平均でトランザクションの平均字数は275.1字であり、平均1日のトランザクション数は4万2,000、ピーク時の1日トランザクション数は7万100である。

5年後の平均トランザクションの増大予想については、不明回答を除き「5倍以上」を6倍として平均をとると、全産業平均では2.80倍になると予想されている。

◇ この51年度調査から、字長、トランザクション数、両者の積のトランザクション量に関し、各々分布状態も算出した。

字長では、64字未満23.2%、64～128字29.7%、128～256字22.9%となっていて、比較的短い字長のこの3種だけで合計75.8%となる。

1日のトランザクション数では、1日3,000トランザクション未満が33.3%と1/3を占めるが、1日3,000以上から1日10,000以上に至るまで比較的ならした分布状態が示されている。

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

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

業種別	記入数	平均 字 数	記入数	平均 ト ラン ザ ク シ ョ ン 一 日	記入数	ト ラン ザ ク シ ョ ン 一 日	
一次産業計	2	310.0	2	6,470.0	2	10,740.0	
二次産業計	125	336.0	123	12,325.8	122	20,746.5	
三次産業計	157	231.5	165	65,944.5	163	110,485.6	
公務計	9	180.2	10	21,943.4	10	27,259.8	
全産業計	293	275.1	300	42,097.6	297	70,149.2	
主な業種	繊維工業	9	329.5	9	13,733.3	9	24,477.7
	化学工業	24	697.7	23	8,671.9	23	15,041.3
	石油製品製造業	3	85.3	2	12,000.0	2	21,000.0
	鉄鋼業	5	310.0	4	7,255.0	4	11,260.0
	電気機械器具製造業	21	198.4	21	19,198.6	21	31,373.0
	輸送用機械器具製造業	16	246.9	16	22,245.3	16	28,043.7
	卸業・商社	20	228.5	20	68,595.0	20	126,030.0
	小売業	6	272.5	6	12,116.6	6	30,583.3
	金融業	60	193.6	63	87,278.4	63	153,400.1
	生命保険業(含代理業・サービス業)	4	360.0	5	11,020.0	5	20,900.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	2	800.0	2	1,450.0	2	2,850.0
	電力・ガス事業	8	409.5	9	21,897.8	9	26,628.3
	広告・調査・情報提供サービス業	1	84.0	1	4,800.0	1	6,700.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	16	209.8	17	67,201.9	17	114,547.4

第119表 業種別・5年後の平均トランザクション量の増大予想

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

第120表 トランザクション字長分布

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

第121表 平常日の1日トランザクション数分布

業種別		平均1日トランザクション数							合計	
		三、〇〇〇未満	三、〇〇〇以上 五、〇〇〇未満	五、〇〇〇以上 一〇、〇〇〇未満	一〇、〇〇〇以上 三〇、〇〇〇未満	三〇、〇〇〇以上 五〇、〇〇〇未満	五〇、〇〇〇以上 一〇〇、〇〇〇未満	一〇〇、〇〇〇以上		
一次産業計	社数 %	0 .0	1 50.0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	
二次産業計	社数 %	55 44.7	15 12.2	20 16.3	22 17.9	7 5.7	1 .8	3 2.4	123 100.0	
三次産業計	社数 %	41 24.8	15 9.1	17 10.3	29 17.6	14 8.5	25 15.2	24 14.5	165 100.0	
公務計	社数 %	4 40.0	1 10.0	2 20.0	0 .0	2 20.0	0 .0	1 10.0	10 100.0	
全産業計	社数 %	100 33.3	32 10.7	40 13.3	51 17.0	23 7.7	26 8.7	28 9.3	300 100.0	
主な業種	繊維工業	社数 %	3 33.3	0 .0	2 22.2	2 22.2	2 22.2	0 .0	0 .0	9 100.0
	化学工業	社数 %	11 47.8	3 13.0	2 8.7	6 26.1	1 4.3	0 .0	0 .0	23 100.0
	石油製品製造業	社数 %	0 .0	0 .0	1 50.0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0
	鉄鋼業	社数 %	2 50.0	1 25.0	0 .0	1 25.0	0 .0	0 .0	0 .0	4 100.0
	電気機械器具製造業	社数 %	9 42.9	3 14.3	3 14.3	3 14.3	1 4.8	0 .0	2 9.5	21 100.0
	輸送用機械器具製造業	社数 %	7 43.8	3 18.8	1 6.3	3 18.8	1 6.3	0 .0	1 6.3	16 100.0
	卸業・商社	社数 %	8 40.0	4 20.0	4 20.0	1 5.0	1 5.0	0 .0	2 10.0	20 100.0
	小売業	社数 %	4 66.7	0 .0	0 .0	1 16.7	1 16.7	0 .0	0 .0	6 100.0
	金融業	社数 %	3 4.8	2 3.2	4 6.3	13 20.6	9 14.3	17 27.0	15 23.8	63 100.0
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	社数 %	1 20.0	1 20.0	0 .0	3 60.0	0 .0	0 .0	0 .0	5 100.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	社数 %	2 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0
	電力・ガス事業	社数 %	2 22.2	1 11.1	1 11.1	4 44.4	0 .0	1 11.1	0 .0	9 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	社数 %	0 .0	1 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数 %	9 52.9	1 5.9	3 17.6	1 5.9	0 .0	1 5.9	2 11.8	17 100.0

第122表 平常日の1日トランザクション量(字×数)分布

(単位:百万字)

業種別	平均1日 トランザクション量 (字×数:百万字)	○・五	○・五以上	一・〇	三・〇	五・〇	一〇・〇	一五・〇	二〇・〇	合	平均 (千字)	
		未 満	一・〇未 満	一・〇 以上 三・〇	三・〇 以上 五・〇	五・〇 以上 一〇・〇	一〇・〇 以上 一五・〇	一五・〇 以上 二〇・〇	二〇・〇 以 上			計
一次産業計	社数 %	0 .0	1 50.0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	2,255.0	
二次産業計	社数 %	57 47.9	19 16.0	14 11.8	6 5.0	12 10.1	3 2.5	4 3.4	4 3.4	119 100.0	3,691.3	
三次産業計	社数 %	41 26.6	19 12.3	26 16.9	20 13.0	24 15.6	7 4.5	1 .6	16 10.4	154 100.0	10,523.0	
公務計	社数 %	5 55.6	1 11.1	1 11.1	1 11.1	1 11.1	0 .0	0 .0	0 .0	9 100.0	1,539.8	
全産業計	社数 %	103 36.3	40 14.4	41 14.4	28 9.9	37 13.0	10 3.5	5 1.8	20 7.0	284 100.0	7,317.5	
主 な 業 種	繊維工業	社数 %	3 33.3	2 22.2	1 11.1	0 .0	2 22.2	0 .0	0 .0	1 11.1	9 100.0	8,259.5
	化学工業	社数 %	11 47.8	4 17.4	2 8.7	0 .0	2 8.7	3 13.0	1 4.3	0 .0	23 100.0	3,253.4
	石油製品製造業	社数 %	0 .0	1 50.0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	1,422.0
	鉄鋼業	社数 %	3 75.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 25.0	0 .0	4 100.0	4,396.7
	電気機械器具 製造業	社数 %	9 47.4	2 10.5	2 10.5	1 5.3	4 21.1	0 .0	0 .0	1 5.3	19 100.0	5,086.0
	輸送用機械器具 製造業	社数 %	7 43.8	1 6.3	4 25.0	0 .0	2 12.5	0 .0	0 .0	2 12.5	16 100.0	5,488.3
	卸業・商社	社数 %	8 40.0	7 35.0	2 10.0	1 5.0	0 .0	0 .0	0 .0	2 10.0	20 100.0	27,682.1
	小売業	社数 %	3 50.0	0 .0	3 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	6 100.0	854.8
	金融業	社数 %	3 5.3	4 7.0	12 21.1	8 14.0	18 31.6	4 7.0	0 .0	8 14.0	57 100.0	9,664.2
	生命保険業 (含代理業・ サービス業)	社数 %	0 .0	1 25.0	2 50.0	0 .0	0 .0	1 25.0	0 .0	0 .0	4 100.0	4,185.0
	損害保険業 (含代理業・ サービス業)	社数 %	1 50.0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	1,895.0
	電力・ガス事業	社数 %	1 12.5	2 25.0	1 12.5	1 12.5	1 12.5	0 .0	1 12.5	1 12.5	8 100.0	6,742.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数 %	1 100.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0	403.0
情報処理サービス 業・ソフトウェア業	社数 %	8 50.0	0 .0	3 18.8	2 12.5	1 6.3	1 6.3	0 .0	1 6.3	16 100.0	7,894.8	

付 電信設備、ファクシミリ利用現況と5年後の予定

電信設備

コンピュータ・ユーザにおいても電信設備の使用率は高い。国内用では、全産業平均で現在、1社平均加入網利用13.1台、専用線利用19.8台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均加入網利用16.9台、専用線利用22.9台の使用が予想されている。

また、国際電信設備については、全産業平均で現在、1社平均加入網利用3.5台、専用線利用77.6台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均加入網利用3.4台、専用線利用21.1台の使用が予想されている。

ファクシミリ

ファクシミリは、現在最も高い増加率を示すコミュニケーション手段である。国内用では、全産業平均で現在、1社平均公衆回線利用7.7台、専用線利用16.1台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均公衆回線利用13.0台、専用線利用16.2台の使用が予想されている。

国際間ファクシミリについては、未だ明瞭な動向を察することはできない。

第123表 電信設備の利用現況と5年後の予定

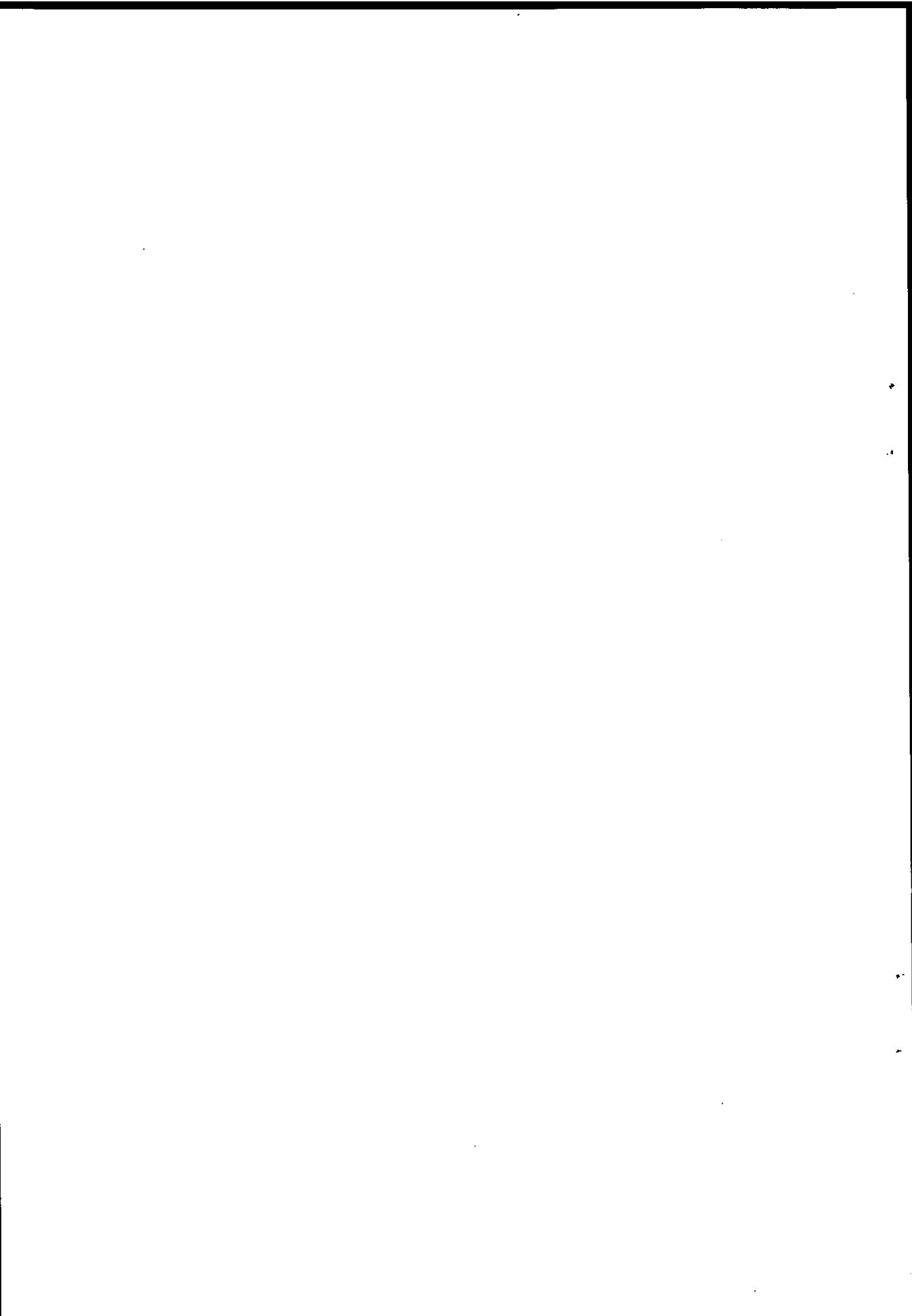
(台数)

業種別		国内				国際			
		現在		5年後		現在		5年後	
		加入電信網利用	専用線利用	加入電信網利用	専用線利用	加入電信網利用	専用線利用	加入電信網利用	専用線利用
一次産業計	社数	6	1	3	0	4	0	2	0
	1社平均	8.0	30.0	6.0	.0	2.2	.0	1.0	.0
二次産業計	社数	313	79	161	53	213	10	123	5
	1社平均	8.9	13.9	12.2	11.9	3.1	12.0	3.3	2.2
三次産業計	社数	226	53	112	45	77	23	28	7
	1社平均	19.2	29.5	24.2	39.0	4.8	106.1	4.2	34.7
公務計	社数	3	4	1	7	1	0	0	0
	1社平均	3.3	6.5	3.0	3.0	2.0	.0	.0	.0
全産業計	社数	548	137	277	105	295	33	148	12
	1社平均	13.1	19.8	16.9	22.9	3.5	77.6	3.4	21.1
繊維工業	社数	18	5	6	3	10	0	5	1
	1社平均	8.2	15.2	8.1	26.0	2.2	.0	2.4	3.0
化学工業	社数	51	11	19	6	27	0	13	0
	1社平均	8.4	14.4	6.2	28.6	1.7	.0	1.7	.0
石油製品製造業	社数	4	1	3	2	3	0	2	0
	1社平均	10.2	28.0	12.0	26.0	2.6	.0	3.5	.0
鉄鋼業	社数	26	3	13	1	11	1	8	1
	1社平均	5.4	10.6	6.4	14.0	2.8	1.0	1.7	1.0
電気機械器具製造業	社数	48	21	22	16	37	5	15	1
	1社平均	13.1	22.4	21.2	3.9	5.2	6.0	3.3	2.0
輸送用機械器具製造業	社数	25	2	19	1	19	0	9	2
	1社平均	6.2	6.0	5.6	1.0	3.4	.0	4.3	2.5
卸業・商業	社数	44	9	19	7	24	6	7	2
	1社平均	14.3	15.5	10.4	5.1	7.0	91.8	3.8	107.5
小売業	社数	24	2	7	1	4	0	0	0
	1社平均	12.0	4.0	3.8	1.0	8.5	.0	.0	.0
金融業	社数	68	14	39	12	8	1	3	1
	1社平均	26.2	44.2	29.0	30.9	4.0	2.0	6.3	1.0
生命保険業(含代理業・サービス業)	社数	6	2	1	1	3	0	2	0
	1社平均	49.6	1.5	108.0	300.0	1.6	.0	2.0	.0
損害保険業(含代理業・サービス業)	社数	1	0	0	1	2	0	1	0
	1社平均	33.0	.0	.0	20.0	1.0	.0	3.0	.0
電力・ガス事業	社数	0	0	0	0	0	0	0	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	3	0	2	0	1	0	0	0
	1社平均	2.3	.0	3.0	.0	1.0	.0	.0	.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	社数	16	5	9	7	5	0	0	0
	1社平均	2.1	15.4	14.5	7.8	1.0	.0	.0	.0

第124表 ファクシミリの利用現況と5年後の予定

(台数)

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



IV サンプルの構成

付第1表 (全事業体) 業種別回収率

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

付第2表 (全事業体)業種別・資本金別・回収分布

業種別		資本金		五 千 万 円 未 満	五 千 万 円 以 上 一 億 円 未 満	一 億 円	一 億 五 千 万 円	五 億 円	一 億 円 以 上	合 計
		資本 なし	資本 あり							
一次産業計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 40.0	1 20.0	2 40.0	5 100.0	
二次産業計	回収数 %	12 2.0	42 7.1	30 5.1	198 33.5	187 31.6	58 9.8	64 10.8	591 100.0	
三次産業計	回収数 %	19 4.1	73 15.8	25 5.4	157 34.1	98 21.3	26 5.6	63 13.7	461 100.0	
公務計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	
全産業計	回収数 %	31 2.9	115 10.9	55 5.2	355 33.6	287 27.2	85 8.0	129 12.2	1,057 100.0	
主 な 業 種	繊維工業	回収数 %	0 .0	2 5.1	4 10.3	15 38.5	8 20.5	4 10.3	6 15.4	39 100.0
	化学工業	回収数 %	1 1.3	3 4.0	0 .0	17 22.7	30 40.0	15 20.0	9 12.0	75 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	1 11.1	1 11.1	4 44.4	0 .0	3 33.3	9 100.0
	鉄鋼業	回収数 %	1 2.9	3 8.6	1 2.9	5 14.3	13 37.1	5 14.3	7 20.0	35 100.0
	電気機械器具製造業	回収数 %	8 9.3	4 4.7	1 1.2	25 29.1	29 33.7	7 8.1	12 14.0	86 100.0
	輸送用機械器具製造業	回収数 %	0 .0	2 4.1	3 6.1	14 28.6	21 42.9	2 4.1	7 14.3	49 100.0
	卸業・商社	回収数 %	1 1.2	17 20.7	5 6.1	36 43.9	15 18.3	1 1.2	7 8.5	82 100.0
	小売業	回収数 %	0 .0	2 4.8	6 14.3	18 42.9	11 26.2	3 7.1	2 4.8	42 100.0
	金融業	回収数 %	3 3.2	0 .0	1 1.1	26 27.7	36 38.3	10 10.6	18 19.1	94 100.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	4 57.1	1 14.3	0 .0	1 14.3	0 .0	0 .0	1 14.3	7 100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	1 20.0	0 .0	2 40.0	0 .0	1 20.0	1 20.0	5 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 7.7	2 15.4	1 7.7	9 69.2	13 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	回収数 %	0 .0	2 28.6	0 .0	3 42.9	2 28.6	0 .0	0 .0	7 100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数 %	1 1.4	36 52.2	8 11.6	20 29.0	3 4.3	1 1.4	0 .0	69 100.0	

付第3表 (全事業体)業種別・年商別・回収分布

業種	年商	年商別									合計	
		年商なし	五千万円未満	五千万円以上、一億円未満	一億～五億円	五億～一〇億円	一〇億～一〇〇億円	一〇〇億～五〇〇億円	五〇〇億～一、〇〇〇億円	一、〇〇〇億円以上		
一次産業計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 20.0	4 80.0	5 100.0	
二次産業計	回収数 %	19 3.2	1 .2	0 .0	5 .8	8 1.4	179 30.3	217 36.7	72 12.2	90 15.2	591 100.0	
三次産業計	回収数 %	19 5.4	5 1.4	5 1.4	39 11.0	9 2.5	102 28.8	79 22.3	38 10.7	58 16.4	354 100.0	
公務計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	
全産業計	回収数 %	38 4.0	6 .6	5 .5	44 4.6	17 1.8	281 29.6	296 31.2	111 11.7	152 16.0	950 100.0	
主 な 業 種	繊維工業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	17 43.6	10 25.6	4 10.3	8 20.5	39 100.0
	化学工業	回収数 %	1 1.3	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	15 20.0	30 40.0	15 20.0	14 18.7	75 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 22.2	1 11.1	2 22.2	4 44.4	9 100.0
	鉄鋼業	回収数 %	2 5.7	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	6 17.1	15 42.9	6 17.1	6 17.1	35 100.0
	電気機械器具 製造業	回収数 %	8 9.3	0 .0	0 .0	1 1.2	2 2.3	19 22.1	37 43.0	9 10.5	10 11.6	86 100.0
	輸送用機械器具 製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 2.0	7 14.3	26 53.1	3 6.1	12 24.5	49 100.0
	卸業・商社	回収数 %	2 2.4	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	23 28.0	27 32.9	9 11.0	21 25.6	82 100.0
	小売業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 2.4	9 21.4	16 38.1	9 21.4	7 16.7	42 100.0
	金融業	回収数 %	2 2.1	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 2.1	14 14.9	10 10.6	66 70.2	94 100.0
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	7 100.0	7 100.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 20.0	1 20.0	0 .0	3 60.0	5 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 15.4	2 15.4	1 7.7	8 61.5	13 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	4 57.1	1 14.3	1 14.3	1 14.3	7 100.0
情報処理サービス 業・ソフトウェア業	回収数 %	2 2.9	5 7.2	4 5.8	33 47.8	4 5.8	18 26.1	1 1.4	1 1.4	1 1.4	69 100.0	

付第4表(全事業体) 業種別・従業員数別・回収分布

業種別		従業員数											合計	
		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		
一次産業計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	3 60.0	1 20.0	1 20.0	0 .0	5 100.0	
二次産業計	回収数 %	3 .5	5 .8	8 1.4	52 8.8	33 5.6	29 4.9	134 22.7	190 32.1	53 9.0	52 8.8	32 5.4	591 100.0	
三次産業計	回収数 %	4 .8	43 8.5	42 8.3	104 20.6	30 5.9	30 5.9	68 13.5	104 20.6	31 6.1	27 5.3	22 4.4	505 100.0	
公務計	回収数 %	2 2.1	4 4.2	6 6.3	6 6.3	1 1.0	4 4.2	13 13.5	25 26.0	10 10.4	13 13.5	12 12.5	96 100.0	
全産業計	回収数 %	9 .8	52 4.3	56 4.7	162 13.5	64 5.3	63 5.3	215 18.0	322 26.9	95 7.9	93 7.8	66 5.5	1,197 100.0	
主な業種	繊維工業	回収数 %	0 .0	1 2.6	0 .0	5 12.8	2 5.1	2 5.1	12 30.8	6 15.4	1 2.6	6 15.4	4 10.3	39 100.0
	化学工業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	4 5.3	5 6.7	5 6.7	13 17.3	32 42.7	5 6.7	8 10.7	3 4.0	75 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 11.1	0 .0	0 .0	4 44.4	2 22.2	2 22.2	0 .0	0 .0	9 100.0
	鉄鋼業	回収数 %	1 2.9	0 .0	0 .0	4 11.4	1 2.9	2 5.7	5 14.3	12 34.3	4 11.4	2 5.7	4 11.4	35 100.0
	電気機械器具製造業	回収数 %	1 1.2	0 .0	1 1.2	5 5.8	3 3.5	1 1.2	18 20.9	30 34.9	11 12.8	7 8.1	9 10.5	86 100.0
	輸送用機械器具製造業	回収数 %	0 .0	1 2.0	0 .0	1 2.0	1 2.0	1 2.0	10 20.4	20 40.8	2 4.1	7 14.3	6 12.2	49 100.0
	卸業・商社	回収数 %	1 1.2	0 .0	4 4.9	26 31.7	6 7.3	8 9.8	13 15.9	16 19.5	5 6.1	2 2.4	1 1.2	82 100.0
	小売業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	5 11.9	2 4.8	3 7.1	12 28.6	10 23.8	4 9.5	4 9.5	2 4.8	42 100.0
	金融業	回収数 %	1 1.1	0 .0	2 2.1	11 11.7	6 6.4	5 5.3	13 13.8	39 41.5	7 7.4	8 8.5	2 2.1	94 100.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 28.6	0 .0	5 71.4	7 100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 20.0	0 .0	0 .0	0 .0	3 60.0	0 .0	1 20.0	0 .0	5 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 15.4	1 7.7	1 7.7	1 7.7	1 7.7	7 53.8	13 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	3 42.9	1 14.3	0 .0	0 .0	2 28.6	0 .0	1 14.3	0 .0	7 100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数 %	0 .0	26 37.7	19 27.5	15 21.7	5 7.2	0 .0	4 5.8	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	69 100.0	

付第5表 (全事業体) 業種別・回答社資本金平均

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

付第6表 (全事業体) 業種別・回答社年平均

業種別		回 収 数	年 無 間 記 な し 入	回 答 数	回 答 社 年 商 平 均 (百万円)
一 次 産 業 計		5	0	5	134,606.8
二 次 産 業 計		591	19	572	68,931.2
三 次 産 業 計		354	19	335	200,172.8
公 務 計		0	0	0	0
全 産 業 計		950	38	912	117,499.5
主 な 業 種	織 維 工 工	39	0	39	66,019.9
	化 学 工 業	75	1	74	62,939.7
	石 油 製 品 製 造 業	9	0	9	195,541.7
	鉄 鋼 業	35	2	33	134,480.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	86	8	78	51,406.4
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	49	0	49	126,805.4
	卸 業 ・ 商 社	82	2	80	319,150.9
	小 売 業	42	0	42	80,655.6
	金 融 業	(94)	(2)	(92)	(762,178.5)
	生命保険業(含代理業・サービス業)	(7)	(0)	(7)	(12,232,155.4)
	損害保険業(含代理業・サービス業)	(5)	(0)	(5)	(5,875,764.0)
	電 力 ・ ガ ス 事 業	13	0	13	344,954.1
	広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業	7	0	7	56,536.8
	情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業	69	2	67	4,287.8

金融業、証券業、生命保険業、損害保険業は産業別平均計算に際し除外してある。

付第7表 (全事業体) 業種別・回答社従業員数平均

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

付第8表 業種別回収率（オンライン化調査サンプル）

	業 種	対 象 数 ('74.3 現在)	回 収 数 ('74.9 現在)	回 収 率
1	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	2	1	50.0
2	鉱 業	1	0	.0
3	第 一 次 産 業 計	3	1	33.3
4	建 設 業	10	8	80.0
5	食 品 製 造	22	10	45.5
6	織 維 工 業	19	11	57.9
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	8	6	75.0
8	新聞業・出版業	5	4	80.0
9	印刷業・同関連業	1	0	.0
10	化 学 工 業	66	29	43.9
11	石油製品製造業	12	3	25.0
12	窯業・土木製品製造業	14	8	57.1
13	鉄 鋼 業	13	7	53.8
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	14	2	14.3
15	一般機械器具製造業	21	9	42.9
16	電気機械器具製造業	37	21	56.8
17	輸送用機械器具製造業	30	19	63.3
18	精密機械器具製造業	5	2	40.0
19	その他製造業	12	4	33.3
20	第 二 次 産 業 計	289	143	49.5
21	卸 業 ・ 商 社	79	23	29.1
22	小 売 業	21	7	33.3
23	金 融 業	146	70	47.9
24	証券業・商品取引業	16	8	50.0
25	生命保険業(含代理業・サービス業)	12	5	41.7
26	損害保険業(含代理業・サービス業)	5	2	40.0
27	不 動 産 業	4	1	25.0
28	運 輸 ・ 通 信 業	37	22	59.5
29	電力・ガス事業	6	9	*
30	放 送 業	6	1	16.7
31	広告・調査・情報提供サービス業	2	2	100.0
32	情報処理サービス業・ソフトウェア業	39	22	56.4
33	医 療 業	0	0	.0
34	宗 教 法 人	1	0	.0
35	高 校	0	0	.0
36	大 学	9	5	55.6
37	その他の教育機関	1	0	.0
38	学術研究機関	2	2	100.0
39	法人団体・農協	11	7	63.6
40	その他のサービス業	6	0	46.2
41	第 三 次 産 業 計	403	186	46.2
42	政 府	19	3	8.6
43	地 方 公 共 団 体	105	9	8.6
44	公 務 計	124	12	9.7
45	全 産 業 計	819	342	41.8

* 対象数の根拠時点と回答時点の差によるオンライン事業増加による。

付第9表 (オンライン事業体) 業種別・資本金別・回収分布(オンライン化調査、サンプル)

業種別		資本金		五千万円未満	五千万円以上、一億円未満	一〇〇億円	一〇〇億～五〇億円	五〇億～一〇億円	一〇億円以上	合計
		回収数	回収率							
一次産業計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0	1 100.0
二次産業計	回収数 %	3 2.1	1 .7	0 .0	15 10.5	52 36.4	25 17.5	47 32.9	143 100.0	
三次産業計	回収数 %	1 .6	8 4.6	2 1.1	41 23.4	51 29.1	20 11.4	52 29.7	175 100.0	
公務計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	
全産業計	回収数 %	4 1.3	9 2.8	2 .6	56 17.6	103 32.3	45 14.1	100 31.3	319 100.0	
主 な 業 種	繊維工業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	3 27.3	2 18.2	6 54.5	11 100.0
	化学工業	回収数 %	1 3.4	0 .0	0 .0	2 6.9	13 44.8	7 24.1	6 20.7	29 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 33.3	0 .0	2 66.7	3 100.0
	鉄鋼業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 14.3	1 14.3	5 71.4	7 100.0
	電気機械器具製造業	回収数 %	1 4.8	0 .0	0 .0	2 9.5	10 47.6	2 9.5	6 28.6	21 100.0
	輸送用機械器具製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 5.3	9 47.4	2 10.5	7 36.8	19 100.0
	卸業・商社	回収数 %	0 .0	2 8.7	0 .0	7 30.4	7 30.4	1 4.3	6 26.1	23 100.0
	小売業	回収数 %	0 .0	1 14.3	0 .0	2 28.6	0 .0	2 28.6	2 28.6	7 100.0
	金融業	回収数 %	1 1.4	0 .0	0 .0	10 14.3	32 45.7	10 14.3	17 24.3	70 100.0
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	回収数 %	2 40.0	1 20.0	0 .0	1 20.0	0 .0	0 .0	1 20.0	5 100.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	1 50.0	2 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 11.1	0 .0	8 88.9	9 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	1 50.0	0 .0	0 .0	2 100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数 %	0 .0	5 22.7	2 9.1	13 59.1	1 4.5	1 4.5	0 .0	22 100.0	

付第10表 (オンライン事業者) 業種別・年商別・回収分布(オンライン化調査、サンプル)

業種別		年商なし	五千万円未満	五千万円以上一億円未満	一億～五億円	五億～一十億円	一十億～一十億円	一十億～五十億円	五十億～一、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	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0	1 100.0
二次産業計	回収数 %	4 2.8	0 .0	0 .0	1 .7	0 .0	7 4.9	41 28.7	28 19.6	62 43.4	143 100.0
三次産業計	回収数 %	2 2.1	0 .0	0 .0	4 4.2	3 3.2	19 20.0	18 18.9	10 10.5	39 41.1	95 100.0
公務計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0
全産業計	回収数 %	6 2.5	0 .0	0 .0	5 2.1	3 1.3	26 10.9	59 24.7	38 15.9	102 42.7	239 100.0
主 な 業 種	繊維工業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 9.1	2 18.2	8 72.7	11 100.0
	化学工業	回収数 %	1 3.4	0 .0	0 .0	0 .0	1 3.4	11 37.9	9 31.0	7 24.1	29 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 33.3	2 66.7	3 100.0
	鉄鋼業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 28.6	0 .0	5 71.4	7 100.0
	電気機械器具製造業	回収数 %	2 9.5	0 .0	0 .0	0 .0	2 9.5	6 28.6	5 23.8	6 28.6	21 100.0
	輸送用機械器具製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	6 31.6	2 10.5	11 57.9	19 100.0
	卸業・商社	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	4 17.4	3 13.0	3 13.0	13 56.5	23 100.0
	小売業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	3 42.9	0 .0	4 57.1	7 100.0
	金融業	回収数 %	1 1.4	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	4 5.7	6 8.6	59 84.3	70 100.0
	生命保険業 (含代理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	5 100.0	5 100.0
	損害保険業 (含代理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 100.0	2 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 11.1	1 11.1	7 77.8	9 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	1 50.0	2 100.0
情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数 %	1 4.5	0 .0	0 .0	4 18.2	3 13.6	13 59.1	0 .0	1 4.5	22 100.0	

付第11表 (オンライン事業者) 業種別・従業員数別・回収分布(オンライン化調査、サンプル)

業種別		従業員数	無	五	五	一	二	四	五	一	三	五	一	合
		記入	〇人未満	〇〃九人	〇〃二九人	〇〃三九人	〇〃四九人	〇〃九九人	〇〃二、九九人	〇〃三、九九人	〇〃四、九九人	〇〃九、九九人	〇〃一〇人以上	計
一次産業計	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 100.0	0 .0	1 100.0
二次産業計	回収数 %	1 .7	1 .7	0 .0	2 1.4	1 .7	1 .7	14 9.8	41 28.7	22 15.4	32 22.4	28 19.6	143 100.0	
三次産業計	回収数 %	2 1.1	3 1.6	3 1.6	24 13.0	9 4.9	6 3.2	20 10.8	57 30.8	22 11.9	21 11.4	18 9.7	185 100.0	
公務計	回収数 %	1 7.7	0 .0	1 7.7	0 .0	0 .0	2 15.4	1 7.7	0 .0	1 7.7	3 23.1	4 30.8	13 100.0	
全産業計	回収数 %	4 1.2	4 1.2	4 1.2	26 7.6	10 2.9	9 2.6	35 10.2	98 28.7	45 13.2	57 16.7	50 14.6	342 100.0	
業種	繊維工業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 9.1	1 9.1	1 9.1	4 36.4	4 36.4	11 100.0	
	化学工業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 3.4	1 3.4	0 .0	4 13.8	11 37.9	4 13.8	5 17.2	29 100.0	
	石油製品製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 66.7	1 33.3	0 .0	0 .0	3 100.0	
	鉄鋼業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	2 28.6	0 .0	2 28.6	3 42.9	7 100.0	
	電気機械器具製造業	回収数 %	1 4.8	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 4.8	2 9.5	3 14.3	5 23.8	3 14.3	6 28.6	21 100.0
	輸送用機械器具製造業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 5.3	6 31.6	0 .0	6 31.6	6 31.6	19 100.0
	卸業・商社	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	5 21.7	1 4.3	2 8.7	1 4.3	8 34.8	4 17.4	2 8.7	0 .0	23 100.0
	小売業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 14.3	0 .0	0 .0	1 14.3	1 14.3	1 14.3	2 28.6	1 14.3	7 100.0
	金融業	回収数 %	1 1.4	0 .0	0 .0	4 5.7	3 4.3	2 2.9	7 10.0	36 51.4	7 10.0	8 11.4	2 2.9	70 100.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 20.0	0 .0	4 80.0	5 100.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	1 50.0	0 .0	2 100.0
	電力・ガス事業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 11.1	0 .0	0 .0	1 11.1	1 11.1	6 66.7	9 100.0
	広告・調査・情報提供サービス業	回収数 %	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	1 50.0	0 .0	2 100.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	回収数 %	0 .0	2 9.1	2 9.1	10 45.5	4 18.2	0 .0	4 18.2	0 .0	0 .0	0 .0	0 .0	22 100.0

付第12表 (オンライン事業体) 業種別・回答者資本金平均(オンライン化調査、サンプル)

業種別	回 収 数	資 無 本 記 金 入 な し	回 答 数	回 答 社 資 本 金 平 均 (<small>百万円</small>)	
一 次 産 業 計	1	0	1	10,000.0	
二 次 産 業 計	143	3	140	13,845.5	
三 次 産 業 計	175	1	174	19,577.4	
公 務 計	0	0	0	0	
全 産 業 計	319	4	315	16,999.5	
主 な 業 種	織 維 工 業	11	0	11	15,698.9
	化 学 工 業	29	1	28	8,239.6
	石 油 製 品 製 造 業	3	0	3	11,725.3
	鉄 鋼 業	7	0	7	62,354.4
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	21	1	20	12,489.3
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	0	19	17,358.2
	卸 業 ・ 商 社	23	0	23	5,998.5
	小 売 業	7	0	7	11,840.8
	金 融 業	70	1	69	9,689.3
	生命保険業(含代理業・サービス業)	5	2	3	229,667.0
	損害保険業(含代理業・サービス業)	2	0	2	12,750.0
	電 力 ・ ガ ス 事 業	9	0	9	136,565.0
	広告・調査・情報提供サービス業	2	0	2	776.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	22	0	22	591.0

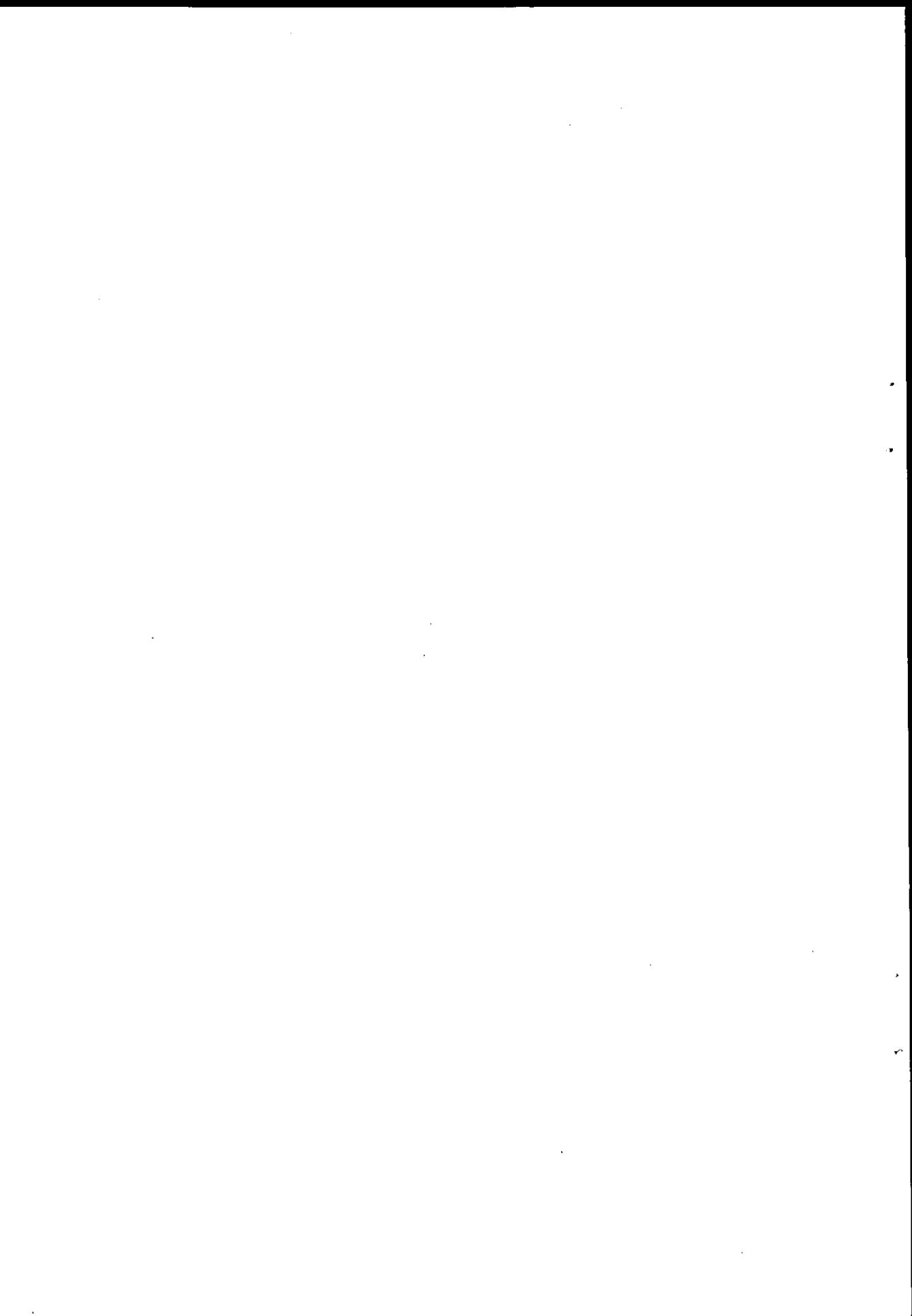
付第13表 (オンライン事業者) 業種別・回答者年商平均(オンライン化調査、サンプル)

業 種 別	回 取 数	年 無 商 記 な し 入	回 答 数	回 答 社 年 商 平 均 (百万円)	
一 次 産 業 計	1	0	1	199,587.0	
二 次 産 業 計	143	4	139	193,842.3	
三 次 産 業 計	95	2	93	555,163.4	
公 務 計	0	0	0	0	
全 産 業 計	239	6	233	338,085.3	
主 心 業 種	織 維 工 業	11	0	11	197,145.3
	化 学 工 業	29	1	28	95,009.7
	石 油 製 品 製 造 業	3	0	3	419,304.6
	鉄 鋼 業	7	0	7	497,090.4
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	21	2	19	119,356.6
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	19	0	19	280,142.7
	卸 業 商 社	23	0	23	895,073.4
	小 売 業	7	0	7	253,309.5
	金 融 業	(70)	(1)	(69)	(991,649.8)
	生命保険業(含代理業・サービス業)	(5)	(0)	(5)	(16,079,280.6)
	損害保険業(含代理業・サービス業)	(2)	(0)	(2)	(14,610,375.0)
	電 力 ・ ガ ス 事 業	9	0	9	449,504.6
	広告・調査・情報提供サービス業	2	0	2	153,391.5
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	22	1	21	8,737.9

金融業、生命保険業、損害保険業、証券業は産業平均算出から除外してある。

付第14表 (オンライン事業体) 業種別・回答社従業員数平均(オンライン化調査、サンプル)

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



V アンケート様式

記 入 要 領

- この調査は、昭和51年9月30日現在でご回答下さい。
- なお、別にオンラインにつき、付加してご回答をお願いしておりますが、ご協力下さいますようお願い申し上げます。
- ご回答は、該当個所の番号に○印をおつけ頂くか、特定番号または集数をご記入頂くかの方法によりお答え下さい。
- ここでいうコンピュータとは、ストアド・プログラム方式の汎用デジタル・コンピュータをさします。
- 業種については、下表の該当番号をQ1にご記入下さい。

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

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

(注2) 「医療業」：病院などで、その管轄が政府、地方公共団体、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 取 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(専用の)に使用されているものとします。

コンピュータ利用状況 オンライン化 調査

(昭和51年9月30日現在)

下の分類番号の何れかに○印をおつけ下さい。

1. 当社(荷)は、外部通信回線を利用した、オンライン・システムあり(例) <input type="checkbox"/> CFP <input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/> D)
2. 当社(荷)は、外部通信回線を利用した、オフライン・システムあり(例) <input type="checkbox"/> CFP <input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/> — <input type="checkbox"/> D)
3. 当社(荷)は、外部通信回線を利用しない、バッチ・システムのみ <small>(構内回線利用のオンライン・システム—オンライン・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)</small>

会社名(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、ご回答賜りました事業体には、全体の集計分析結果を、昭和52年7月ないし8月にお送り申し上げます。

Q1. 会社の形態・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）	2	1	6	7
得意業種（別紙記入要領の該当番号をご記入下さい）	10	1	6	7
資本金	11			
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）	12			
従業員数	23			

・総業目数：学校の場合は専任教員数、病院の場合は臨床数を記入下さい。

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

最初にコンピュータ・システムを導入された年	昭和	31	4-3-1
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	52	4-3-2
もし、外部通信回線使用のオンライン・システム(オンライン・バッチ・システム)を導入されたときは、その年	昭和	35	4-3-3

Q3. 貴社におけるマイクロ・フィルム利用状況をお願いします。各該当欄の番号を、○でかこんでください。

	現 在		過 去		未 定
	利用している	利用していない	利用の予定あり	利用の予定なし	
マイクロ・フィルム・システムを	37	38	39	40	41
会計・庶務等に利用の有無	1	1	1	1	1
業務許可申請書等に利用の有無	2	2	2	2	2
技術文庫に利用の有無	3	3	3	3	3
図書等に利用の有無	4	4	4	4	4
その他	5	5	5	5	5
外部によるCOM利用の有無	6	6	6	6	6
自前設備によるCOM利用の有無	7	7	7	7	7

Q4. 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. 変わらない	3. 二倍	4. 三倍	42
	5. 四倍	6. 五倍	7. 五倍以上	8. おがらぬ	(43)

Q5. (バッチのみ)
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CPI利用時間（7、8、9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当たり平均使用時間）とその内訳およびシステム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。（型別は別紙記入要領を参照）

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	その他
セット数									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									

周辺機器合計数(インライン機器を含む)

外部	内部	磁気	磁気	磁気	磁気	その他
装置						
プリンター						
ディスク						
テープ						
その他						

Q6. (オフライン併用)
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CPI利用時間（7、8、9月の3ヵ月平均で、複数セットのときは1セット当たり平均使用時間）とその内訳およびシステム全体の周辺機器合計台数をご記入下さい。（型別は別紙記入要領を参照）

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	その他
セット数									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									
1セット当りの平均月間CPI利用時間(月)									

周辺機器合計数(インライン機器を含む)

外部	内部	磁気	磁気	磁気	磁気	その他
装置						
プリンター						
ディスク						
テープ						
その他						

(オンライン併用)

Q7. 自社のコンピュータ・システムが外線通作回線使用のオンライン・システム(含リモート・パッチ、リアル、TSS)を含むとき、パッチ使用、オフライン使用のコンピュータを含む自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ヶ月平均で、複数セットのときは1セット当り平均使用時間)とその内訳およびシステム全体の周辺機器、端末機器を台数を記入下さい。(型別は別紙記入要領参照)

型別	大型	A大型	B大型	中型	A中型	B中型	小型	超小型	ミニコン	その他
セット別使用台数										
CPU使用時間										
パッチ使用時間										
オフライン使用時間										
端末機器										
周辺機器										

1 6 7
017

1 6 7
018

1 6 7
019

周辺および端末機器台数

機器名	台数	その他
外部補助メモリ		
キーボード		
プリンター		
その他		

1 6 7
110

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、今後の予定はごうですか。下の該当番号を各の回答欄にご記入下さい。
*グレード・アップ：上級機種への交換または上級機種の新設をいい、単なるシステムの増設は含まないものとします。

いままでのグレード・アップ

年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度
第1年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
第2年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
第3年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
第4年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
第5年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
第6年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

今後のグレード・アップ予定

1. 昭和52年度	2. 昭和53年度	3. 昭和54年度	4. 昭和55年度	5. 昭和56年度	6. 昭和57年度	7. 未定
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------

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ヶ月平均を目安にして下さい)

項目	金額	別用
人件費	8	
機材設備費用	43	
燃料・エネルギー	22	
通信費	29	
雑費	36	
その他	43	
機材設備費用	59	
燃料・エネルギー	57	
通信費	65	
雑費	31	
その他	6	
除却費・修繕費	13	
機材設備費用合計	22	
燃料・エネルギー	28	
通信費	25	
雑費	43	
その他	29	
燃料・エネルギー	57	
通信費	31	
雑費	6	
その他	45	
燃料・エネルギー	22	
通信費	29	
雑費	36	
その他	43	
燃料・エネルギー	50	
通信費	57	
雑費	64	
その他	84	

1 6 7
111

1 6 7
112

1 6 7
113

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

勤務制度	1. 一直制	2. 二直制	3. 三直制	4. 時差出勤制
------	--------	--------	--------	----------

1	6	7
	1	4

Q11. コンピュータ部門の委員数および月間1人当た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	性別	他種その他		ハンディー		オペレータ		プログラマ		S		E	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
委員数													
1人当たり平均残業時間													

1	6	7
	1	5

Q12. コンピュータ委員の平均給与月額(除賞与、運動手当)はいくらですか。また、コンピュータ委員に対する現物手当(薬膳手当)月額を支払っていますか。(千円未満四捨五入)

社内要員	平均給与(単位:千円)	ハンディー		オペレータ		プログラマ		S		E	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
平均給与(単位:千円)											
平均給与(単位:千円)											
平均現物手当(単位:千円)											
現物手当の支給に1人当り平均(単位:千円)											

1	6	7
	1	6

Q13. 外注される場合の、概あたり平均バンパ単価はいくらですか。

数	50	2%
先	25	5%
の	24	
ア	26	

Q14. コンピュータ委員に関して因っている事項があれば、下の各最段のおのおのにつき該当番号に○印をおつけ下さい。

	ハンディー	オペレータ	プログラマ	S	E
教育に時間がかかる	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転勤転出が多い	3	3	3	3	
総件数が見えない	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	
資金に問題がある	6	6	6	6	
残業時間が長い	7	7	7	7	
定額料が高い	8	8	8	8	
その他	9	9	9	9	

Q16. この1年間(昭和50年10月~51年9月)に行なったコンピュータ教育(ただし、コンピュータ委員は除く)の実績をご記入下さい。(特にコンピュータ教育を行なったものに限りませう)

社内教育	委託会社	派遣会社	一般社	新入社員
委員参加員	52			
1人当り平均時間	59			
コンピュータメーカーの教育	60			
その他の教育機関	6			

1	6	7
	1	7

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

コンピュータ部門委員用	52	円
一般社員用	58	円

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

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。

31	32	33	34
適当な教材(テキスト)がない	1	在庫の増加	1
適当なリクレー(教師)がない	2	納期の短縮	2
適切な教育機関がない	3	安全の増進と利用	3
費用がかかりすぎる	4	顧客サービス向上	4
知識的な余裕がない	5	大規模の削減	5
社員がコンピュータに無関心	6	大規模以外の設備の増設	6
管理者がコンピュータに無関心	7	高度処理の迅速化確保	7
その他(具体的に記述下さい)	8	ファイル管理の容易化	8
		その他(具体的に記述下さい)	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	利用年度	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		算入・予測・占領		計算・集計等	解 析
		50年まで	51年 迄	50年まで	51年 迄		
生 産		1	1	1	1	1	1
信 販		2	2	2	2	2	2
販 売		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(下に具体的に記して下さい)		9	9	9	9	9	9

Q21. 貴社の月末月初などを除く定型的なある1日について、スループット・タイム別のジョブ数を記入下さい。

1日のジョブ数	1分以内		3分以内		5分以内		10分以内		30分以内		1時間以内		3時間以内		5時間以上		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
40																	
60																	

Q22. 自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つか、パーセント数(整数値まで)をご記入下さい。

使用言語	コンパイル言語							その他の特殊言語	合 計
	アセンブリ言語	ジョボーク	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/I	その他		
8									100%

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

使用頻度	1. 年300回(毎月1回)			2. 年500回(毎週1回)			3. 年1000回(毎月10回)		
	4. 年3、4回(四半期1回)	5. 年1、2回							
総合業務	32			43			54		
生産管理・生産計画	33			44			55		
在庫管理	34			45			56		
原価管理	35			46			57		
販運管理・販売計画	36			47			58		
顧客管理	37			48			59		
積欠管理・在庫管理	38			49			60		
輸送管理・輸送計画	39			50			61		
財務管理・会計管理	40			51			62		
人事管理・給与計算	41			52			63		
自動検査・自動検紙	42			53			64		

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、業務の類別に、各該当番号に○印をおつけ下さい。

プログラム	アプリケーション・プログラム												その他
	管理業務処理	事務処理	予測	校正	スケジュール	数値処理	その他	ユーティリティ	OS	言語	その他	その他	
開発主体	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
自 社 開 発	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
共同開発	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
外部委託	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
他 人 委 託	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
その他	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
その他	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

(77年製 Q25-Q30欠)

オンライン化調査 (昭和57年9月30日現在)

— お手数ですが本調査にもご協力下さいませようお願いします。 —

質問の構成

- A 自社のオンライン化 オンライン化・非オンラインを問わずお答え下さい。
- 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 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 親社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 記録通信設備 オンライン化・非オンラインを問わずお答え下さい。 Q41、42
- D オンライン設備の内容 現在オンライン化の事業種のみお答え下さい。 Q43-Q47
- E 通信回線 オンライン化事業種と回線使用のオフライン事業種も
お答え下さい。 Q48-Q54

	記入のない質問	記入の不明の質問
現在外部通信回線利用、オンライン処理をされているとき	Q31-Q34	
現在外部通信回線は利用、オフライン処理をされているとき	Q31-Q42 Q48-Q54	Q43-Q47
現在は外部通信回線不利用、ローカル・バッチ処理のみとき（他にオンライン）	Q31-Q42	Q43-Q54

Q1に同じ

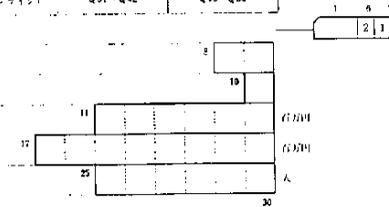
業 種

社 会 組 織

資 産 金

最近1年の年間（銀行は預金残高、保険は契約高、証券は購入高）

概 算 日 額



(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57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															
	100-100	200	3Kbps	1,200	2,400	4,800	9,600	48K	240K	その他						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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・配給	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
会計・経理・給与・請求・在庫管理	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融・為替・証券・貸付等	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
研究・開発	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
その他	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

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輸送、伝送を行っているものがある。その方法について、下の該当欄に○印をつけてお答え下さい。

業務	データ輸送・伝送方法			
	1 磁気媒体輸送	2 テレタイプ	3 電話	4 伝送機
販売	1	1	1	1
生産	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3
輸送・配給	4	4	4	4
会計・経理・給与・請求・在庫管理	5	5	5	5
金融・為替・証券・貸付等	6	6	6	6
研究・開発	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8
その他	9	9	9	9
その他	0	0	0	0

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

業務	通信回線種類						
	1 専用回線	2 専用回線	3 公共回線 (専用線)	4 公共回線 (専用線)	5 公共回線 (専用線)	6 公共回線 (専用線)	7 公共回線 (専用線)
販売	1	1	1	1	1	1	1
生産	2	2	2	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3	3	3	3
輸送・配給	4	4	4	4	4	4	4
会計・経理・給与・請求・在庫管理	5	5	5	5	5	5	5
金融・為替・証券・貸付等	6	6	6	6	6	6	6
研究・開発	7	7	7	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8
その他	9	9	9	9	9	9	9
その他	0	0	0	0	0	0	0

Q34. Q33と同じ。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	通信回線種類						
	1 専用回線	2 専用回線	3 公共回線 (専用線)	4 公共回線 (専用線)	5 公共回線 (専用線)	6 公共回線 (専用線)	7 公共回線 (専用線)
販売	1	1	1	1	1	1	1
生産	2	2	2	2	2	2	2
在庫	3	3	3	3	3	3	3
輸送・配給	4	4	4	4	4	4	4
会計・経理・給与・請求・在庫管理	5	5	5	5	5	5	5
金融・為替・証券・貸付等	6	6	6	6	6	6	6
研究・開発	7	7	7	7	7	7	7
企画・調査	8	8	8	8	8	8	8
その他	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）との間で行なり情報処理について

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. 行っていない
3. 不明 Q35回答欄

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すか。該当欄に○印をつけてお答え下さい。○印のあるときその右へ移り、伝達方法の該当欄、さらに相手企業との関係の該当欄に○印をおつけ下さい。

データ交換する相手との関係	データ交換する相手との関係									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
親会社	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
子会社	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
兄弟会社	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
関連会社	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
取引先（仕入先）	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融機関	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
行政・財務	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
金融・証券	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
インターネット	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

1. 農・林・漁・水産業	18. 電気・ガス・熱供給・水道業	35. 化学工業
2. 鉱業	19. 石油・石炭業	36. 金属業
3. 建設業	20. 鉄鋼業	37. その他鉄鋼業
4. 製造業	21. 繊維・衣料	38. その他繊維・衣料
5. 食品製造業	22. 食品業	39. 印刷・出版業
6. 繊維工業	23. 化学業	40. その他印刷・出版業
7. 紙・パルプ・紙加工品製造業	24. 医薬品・医薬品製造業	41. その他印刷・出版業
8. 医薬品・医薬品製造業	25. 化学的製品（化粧品等）製造業	42. 印刷
9. 印刷業・刷版製造業	26. 印刷製版（刷版製造業）製造業	43. 複写機
10. 印刷業	27. 印刷製版	
11. 石油製品製造業	28. 造船・造船業	
12. 航空・宇宙関連製造業	29. 電力・ガス事業	
13. 鉄鋼業	30. 鉄道業	
14. 非鉄金属製造業・金属製品製造業	31. 金属・金属製品製造業	
15. 一般機械製造業	32. 船舶運送・輸送業	
16. 電気機械製造業	33. 医療業	
17. 電気機械製造業	34. 情報業	

Q37. 業種

1	2	3	4	5
8	18	38		
19	20	30		
12	22	32		
14	24	34		
16	27	36		

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する予定している業務につき、該当欄に○印をつけてお答え下さい。○印のあるときその右へ移り予定伝達方法の該当欄、さらに相手企業との関係の該当欄に○印をおつけ下さい。

データ交換する相手との関係	データ交換する相手との関係									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
親会社	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
子会社	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
兄弟会社	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
関連会社	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
取引先（仕入先）	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融機関	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
行政・財務	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
金融・証券	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
インターネット	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その他	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する予定している業務につき、該当欄に○印をつけてお答え下さい。○印のあるときその右へ移り予定伝達方法の該当欄、さらに相手企業との関係の該当欄に○印をおつけ下さい。

データ交換する相手との関係	データ交換する相手との関係									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
親会社	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
子会社	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
兄弟会社	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
関連会社	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
取引先（仕入先）	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
金融機関	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
行政・財務	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
金融・証券	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
インターネット	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
その他	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、現在ご使用中の電送設備（テレックス、テレタイプ）機器台数、5年後の使用予定台数をお答え下さい。

	現在使用中の台数		5年後使用予定台数	
	公共回線利用 (加入台数)	専用線利用	公共回線利用 (加入台数)	専用線利用
国内用	0			
国際用（国内利用を含む）	20			

1 6 7
2 4

Q42. 画像送播（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	
	公共回線利用	専用線利用	公共回線利用	専用線利用
国内用	32			
国際用（国内利用を含む）	44			

35
36

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自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。

36	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。

37	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別におのおの6種類ないしは種類ごとにお答え下さい。

番号	端末機型式
1	キーボード/プリンタ/ディスプレイ
2	CRTその他のディスプレイ
3	金融専用端末
4	磁気テープ/リタ/パンチ
5	キーワー/テーマ/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	予約用特殊端末
9	リスト・パンチ・ターミナル
0	その他 ()

	総台数	現在使用中の台数		5年後使用予定の台数	
		1	2	3	4
貴社のCPUに接続するもの	26				
	67				
	17				
	26				
	35				
	44				
他社のCPUに接続するもの	52				
	77				
	17				

1 6 7
2 4

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	5年後
親会社	1	1
子会社	2	2
系列共同センター	3	3
同業共同センター	4	4
加盟業者センター	5	5
その他 ()	6	6

Q47. 貴社で利用される特定通信回線の使用の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	5年後
自己専用回線	1	1
共同回線	2	2
他人使用の空	3	3
他人使用の密	4	4

E 通信回線

Q48. 現在、貴社のオンライン・システム（CPJの所在を問わず）でご利用中の特定回線、公衆回線または私設回線の（またはオフライン・システムでご利用中の通信回線の）回線数、回線実使用时间ならびに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	
	回線数	平均1日1回線あたり実使用時間	回線数	回線数
特 定 な り の 回 線 （ ）	A1, B1	50, 100 ²⁰		
	C2	200 ³²		
	D1	3 K帯域 ¹⁶		
	D5	1,200 ³⁴		
	D7	2,400 ⁶²		
	D9	4,800 ⁷⁰		77
	I1	48K帯域 ³		
	I3	48K ¹⁶		
	J1	240K帯域 ²⁴		
	公衆回線	電送型 ³²		
	電送型 ¹⁶			
48 K 帯		48		
他 の 回 線 （ ）	デジタル制御サービスによる回線 ⁵⁶		61	
	デジタル制御化機サービスによる回線 ⁶⁵		70	
	ファット実機サービスによる回線 ⁷		12	
私設回線		11		

- 1) 専用線でデジタル方式によるもの（定額制料金）
- 2) 交換線でデジタル方式によるもの（定額制料金）
- 3) デジタル・ファット実機によるもの（従量制料金）
- 4) 3方式にのりつけられし回線は7回線（200bps=48Kbps）の不足で、商用化は昭和52-54年の間。

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
ki出方式	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	55
JIS (6単位)	1
CCITT 62 (5単位)	2
その他（ ）	3
その他の回線による場合	
ISO (JIS 7単位)	4
BCD	5
EBCDIC (Extended BCD Interchange Code)	6
その他（ ）	7

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

26 29

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1日最繁忙時の合計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	43
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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(○印を各号で右の回答欄にご記入下さい)

1. 減少	2. 不変	3. 二倍	4. 三倍	5. 四倍	6. 五倍	7. 五倍以上	8. その他()	44
-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	-----------	----

宛：ご回答まで誠に有難うございました。

請求番号 利大 1977 登録番号

著者名
書名 1977年版コンピュータ利用状況調査報告
本行への調査集計報告書

所属	帯出者氏名	貸出日	返却 予定日	返却日

1977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 52 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