# オンライン需要調査報告書

(昭和55年度版)

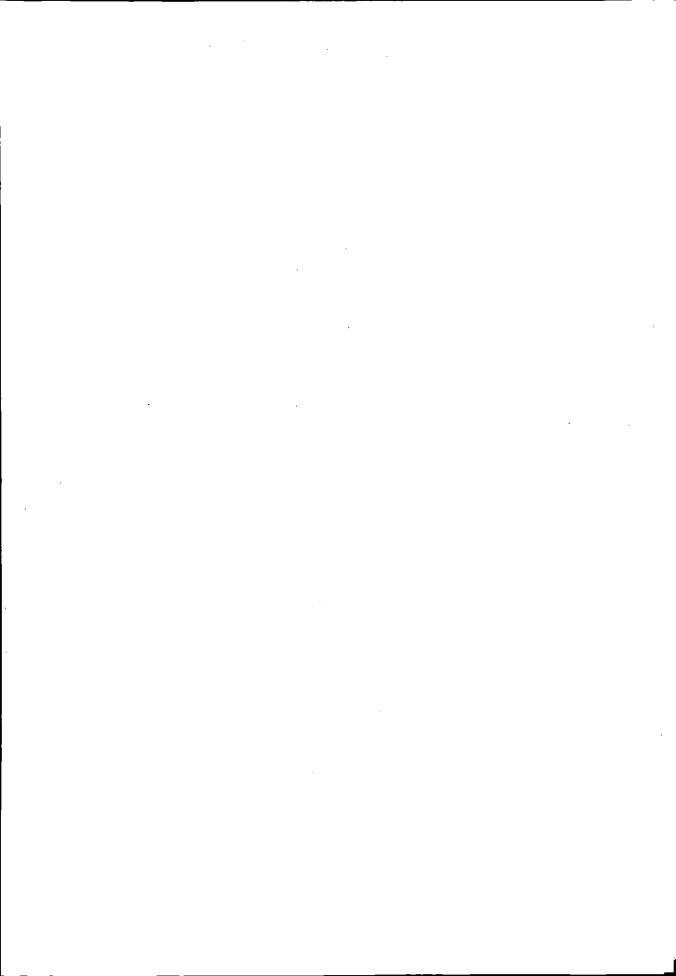
昭和56年3月

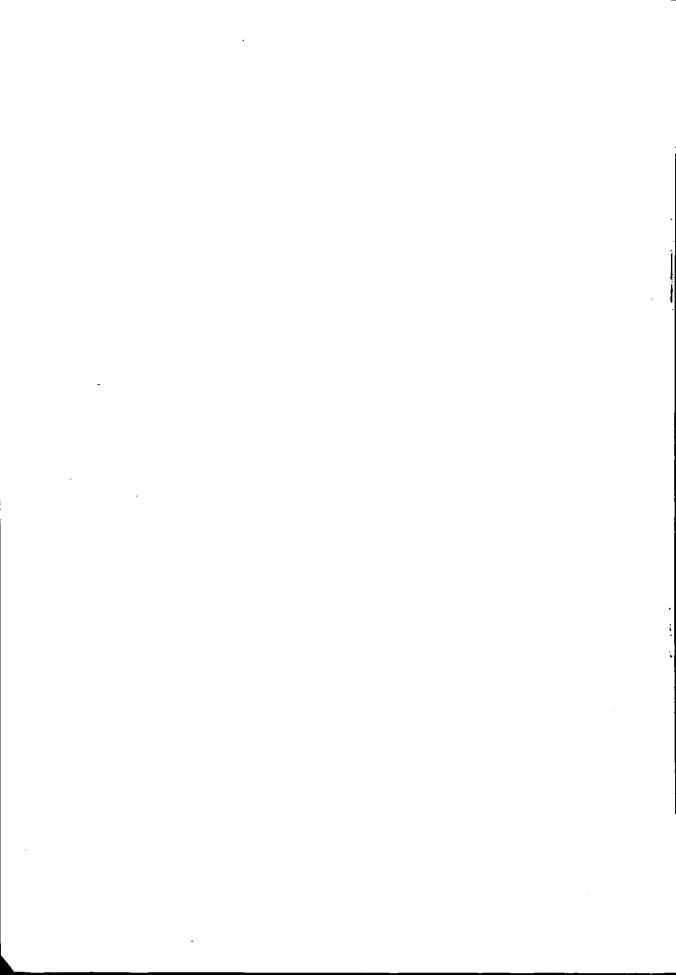


財団法人 日本情報処理開発協会



この報告書は、日本自転車振興会から競輪収益の一部である機械工業振興資金の補助を受けて、昭和55年度に実施した「わが国の情報処理に関する動向調査」の一環としてとりまとめたものであります。





わが国のオンライン情報処理は、昭和46年における特定通信回線制度の成立、昭和48年の公衆通信回線の開放を経て、徐々に進み、今年度にはディジタルネットワークの商用化も一部実現し、より一層の発展が期待されております。

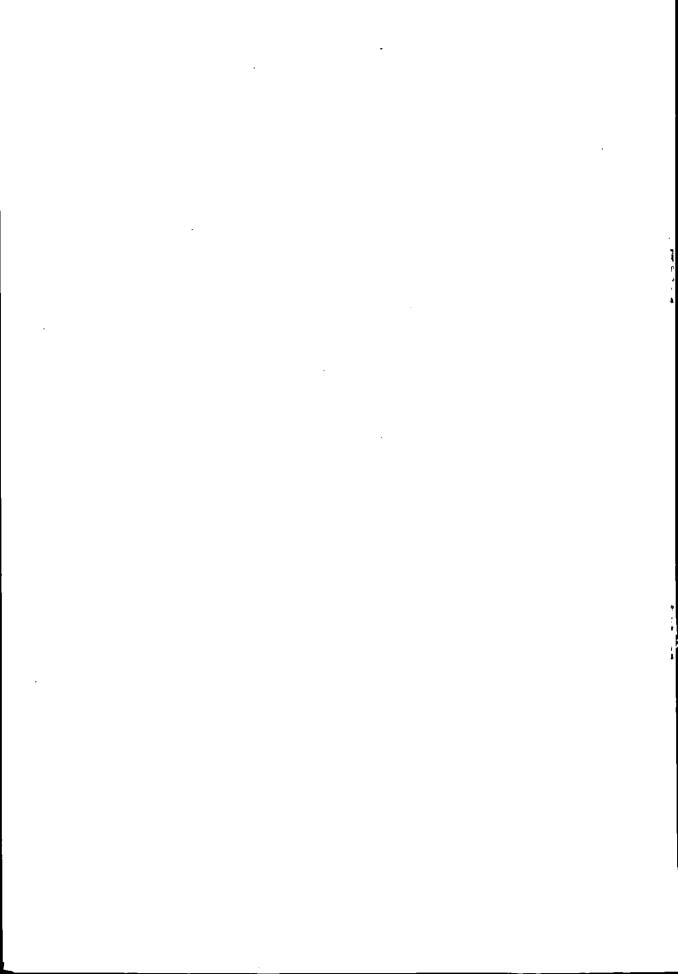
このような状況にかんがみ当協会では、わが国におけるオンライン情報処理の需要動向を承知いたしたく、毎年コンピュータ導入企業を対象としたコンピュータ利用状況およびオンライン化に関する広汎なアンケート調査を行なっております。本報告書は、昭和55年度調査の集計結果をとりまとめたものであります。

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

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

昭和56年3月

(財)日本情報処理開発協会 会長 上 野 幸 七



# オンライン需要調査報告書

## 昭和55年度版

# 目 次

調査の	ク概要	5
I. 7	ナンライン化調査······	9
1.	オンラインシステムの形態の現況と予定(新)	l 1
2.	コンピュータ/コンピュータ・ネットワークの現況と将来	4
3.	保有回線の現況と5年後の予定(全面改訂)	21
4.	国際通信サービスの利用状況と将来(新設調査)	37
5.	センターCPUと端末機の設置・接続関係	Ю
6.	端末機の利用現況と5年後の利用予定·····	ŀ5
7.	音響カプラの使用現況と将来(新設調査)	52
8.	CPUとファイルの構成方式	30
9.	トランザクション量	;4
10.	電話設備、ファクシミリ利用現況と5年後の予定	'0
11.	外部データベース・サービスの利用現況と将来(新設調査)7	'3
12.	自社データによる、外部へのデータベース提供の可能性(新設調査)7	'7
II. A	rンライン事業体基礎調査·······ε	31
1.	5年後の予想規模分布・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
2.	コンピュータ・セット保有状況	8
3,	周辺記憶装置、入力システム	0
	コンピュータ使用時間g	
5.	コンピュータ部門の運用経費	2
6.	コンピュータ部門運用経費指標の企業規模別水準 10	1

7.コンピュータ部門運用経費指標の年次変化	103
8. コンピュータ部門の勤務制度	104
9. コンピュータ要員と待遇	105
10. 被派遣要員と費用、外注パンチ単価	114
11. コンピュータ教育計画、費用	119
12. 適用業務	123
13. スループット・タイムと平均ジョブ数	125
14. 使用言語	127
15. コンピュータ化の効果	128
Ⅲ. サンプルの特性	131
W マンケー 1 様子	1./1

## 調査の概要

#### 1.調査の目的

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

#### 2. 構成と他資料との関係

#### I オンライン化調査

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

#### Ⅱ オンライン事業体基礎調査

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

各調査の調査項目については目次を参照されたい。

#### 3. 調査対象

当協会調査による、昭和55年9月現在で外部通信回線(日本電信電話公社の回線または 私設回線をいう。構内回線を除く)を利用し、かつ自己のコンピュータを保有してオンラ インシステムを実施している事業体のみを調査対象とする。

#### 4. 調査時点と調査時期

本調査は、昭和55年の9月30日を調査時点とし、調査票を同年11月20日発送、56年1月 20日に回収を締め切った。

#### 5. 発送・回収状況・

	発送数	回収数	回収率
	(A)	(B)	( C = B / A )
オンライン化調査 (オンライン化) オンライン化事業体基礎調査 (ユーザーのみ)	2,144	662	30.9%

#### 6. 回答事業体の特性

巻末の付3~8表に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、従業員数平均を掲げた。

#### 7. 調査票と集計結果報告書、回答者への報告

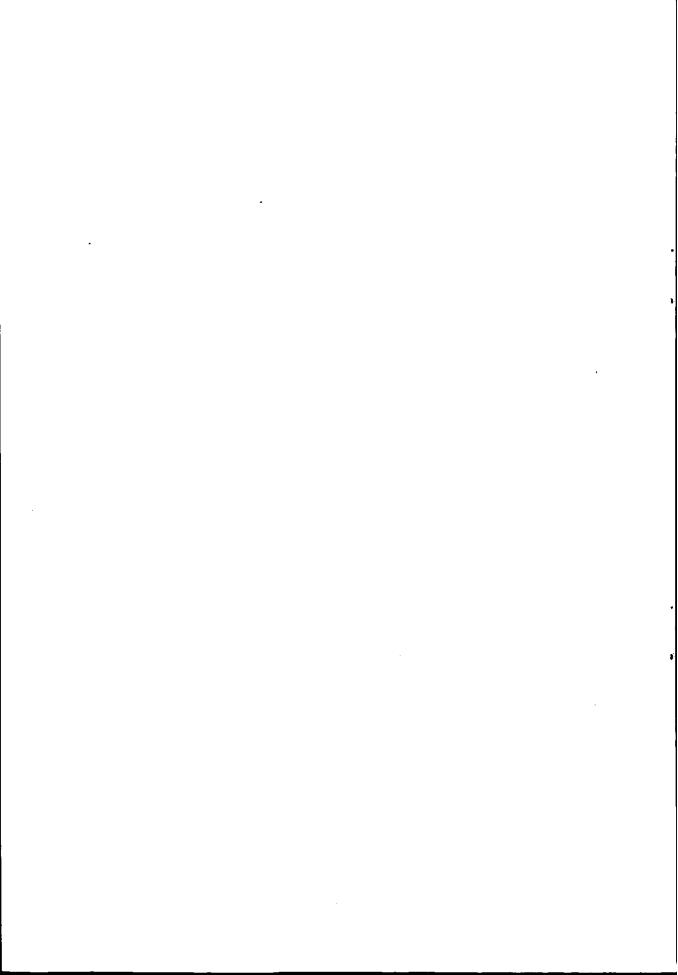
従来、本調査に関する集計結果は、詳細報告書とすると共にその報告書自体を回答者に 送付報告してきたが、今年度より下記のように改めたいのでご諒承を乞いたい。

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

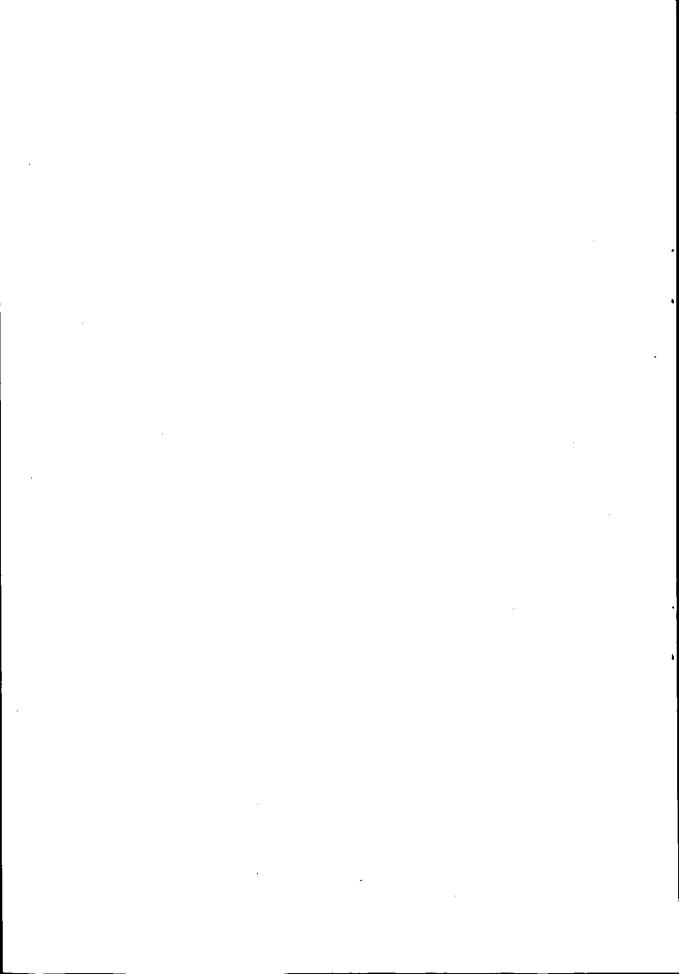
#### 8. 報告書の利用

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

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



# I オンライン化調査



#### 1. オンラインシステムの形態の現況と予定(新)

どのような形態のオンラインシステムが採用されているかの問いに対する答の総括が第 151表である。

形態の分類は、通常行われている分類に従っていて厳密に論理的なものではない。

特長としては、メッセージ交換システム、取引処理システム、リモート・バッチ・システム、TSSシステムが将来増えるであろうと予定されている。

全産業・オンラインシステム型態の現況と5年後の予定

(多重回答)

							<del>,</del>				
シス	テュ	ム型態	実	デ	メッ	照	取	リモ・(リエ	タ イ	7	延
				タ	1 1	合応	列処	+ -   -   -   -   -   -   -   -   -   -			~
\	\		答	収 集	ジ 変	(ファ	(ファ	ジョブ・バッイ	アリ	l o	回
			シ	· 変 換 シ	シイ	シイ	, T	ム・シェアリング・システム		答	
			者	ステ	ス テ	ステ テ	ス テ ム	エントリ	シス		者
			数	۵_	۵.	ムし	۷)	7 5	ナ ム	他	数
現 ;	在	社数	627	405	185	397	406	216	180	8	1,797
		%	100.0	64.6	29.5	63.3	64.8	34.4	28.7	1.3	286.6
1 年 往	後	社数	549	320	256	375	404	317	298	8	1,978
1	汉	%	100.0	58.3	46.6	68.3	73.6	57.7	54.3	1.5	360.3

## 第101表 業種別・オンラインシステム型態の現況

	極	システ	- ム型態	<b>実</b>	データ	<i>y</i>	照会	取引	(リモー	9	ŧ	延
	極			<u> </u>				21	<u> </u>	1	l	l.
	種			- 1	_ /	セー	応	処		ムシェ		~
	種			答	収集シ	ジ 交	(ファイシ	(ファイシ	ジョブ・	エアリン	Ø	回答
	種	紙				換シス	ルス新	ル 更ス	ェ	ング・システ		社
				数	テム	テム	なし ム	なり)	ステム)	ヘテム	他	数
- 次	産 業	at	社数%	2 100.0	50.0	1 50.0	2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0.0	6 300.0
二次	産 業	<b>?</b> †	tt. 数 %	258 100.0	203 78.7	64 24.8	172 66.7	157 60.9	115 44.6	80 31.0	3 1.2	794 307.8
三次	産 業	計	社数	342 100.0	190 55.6	117 34.2	207 60.5	240 70.2	97 28.4	92 26.9	5 1.5	948 277.2
公	務	—————————————————————————————————————	社数%	25 100.0	11 44.0	3 12.0	16 64.0	8 32.0	3 12.0	8 32.0	0.0	49 196.0
全	産 業	計	社数%	627 100.0	405 64.6	185 29.5	397 63.3	406 64.8	216 34.4	180 28.7	8 1.3	1,797 286.6
繊	維工	<b></b>	社数	19 100.0	15 78.9	6 31.6	13 68,4	13 68.4	6 31.6	3 15.8	0.0	56 294.7
fk	学 1	— <del>—</del> —	社数	35 100.0	27 77.1	8 22.9	18 51.4	16 45.7	11 31.4	7 20.0	0.0	87 248.6
7.7	油製品製	造業	社 数 %	8 100.0	6 75.0	1 12.5	5 62.5	4 50.0	7 87.5	2 25.0	0.0	25 312.5
鉄	<b>44</b>	-	社数 %	14 100.0	11 78.6	5 35.7	8 57.1	12 85.7	9 64.3	7 50.0	7.1	53 378.6
主	気機械器具	製造業	社数 %	37 100.0	30 81.1	6 16.2	26 70.3	24 64.9	15 40.5	10 27.0	2.7	112 302.7
	送用機械器具	製造業	社 数	24 100.0	22 91.7	7 29.2	20 83.3	20 83.3	17 70.8	15 62.5	0.0	101 420.8
なり	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	新 社	社数%	66 100.0	55 83.3	19 28.8	41 62.1	40 60.6	21 31.8	11 16.7	0.0	187 283.3
1	、 売	業	杜 数	26 100.0	20 76.9	4 15.4	14 53.8	10 38.5	4 15.4	7.7	0.0	54 207.7
業金	E BE	業	社 数	99	32 32.3	67 67.7	64 64.6	95 96.0	15 15.2	23 23.2	1 1.0	297 300.0
			社 数	5 100.0	l	1 20.0	1		1	4 80.0	0.0	18 360.0
種力		大理業・	社 数	100.0	3 75.0	0.0	1	1	1		0.0	8 200.0
	1カ・ガス		社 数	6	5 83.3	1	I .		1		0.0	23 383.3
1 1	 3倍・調査・情 ナ ー ビ			100.0	Į.	ļ.	1			1	0.0	100.0
1 1	背報処理サーヒ ノフトウェ	ス業・	社数	45 100.0	1	I			)	1	1 2.2	152 337.8

第102表 業種別・オンラインシステム型態の5年後の予定

										/ "M Into	5年度調査	
		システ	- ム型態	実・	デ	×	照	収	(i) 12	9 1	そ	延
\					1		슾	31	€ T	4		_
				П	g	セート	応	処		シェ		ベ
					収	· ''	~	_	. 9	アリ		囮
				答	粜	交	フ笞ア	フ理	ップ	リン	n	
l					シ	换	イシール	イシル	7 .	ケ		答
				社	ス	シ	更新ニ	更新ニ	シッチ	シ		41
		\		_	テ	ス テ	新テな	新テ	システム	ステ		社
業	極			数	4	<u>′</u>	لم ليَّا	あり)	(カナリ	ナ ム	他	数
-	- Tub		41 44									
_	决 産	業計	社数	100.0	2 100.0	1 50.0	2 100.0	1 50.0	2 100.0	1 50.0	0.0	9 450.0
		-										
Ξ.	次 産	葉 計	社 数	227	144	97	161	167	164	138	3	874
<u> </u>			%	100.0	63.4	42.7	70.9	73.6	72.2	60.8	1.3	385.0
三	次 産	業 計	社数	297	164	156	197	230	141	146	4	1,038
<u> </u>			%	100.0	55.2	52.5	66.3	77.4	47.5	49.2	1.3	349.5
公	務	計	社%数	23	10	2		6	10	13	1	57
	477		%	100.0	43.5	8.7	65.2	26.1	43.5	56.5	4.3	247.8
全	産業	<b>計</b>	社 数	549	320	256	375	404	317	298	8	1,978
±.	<b>座</b> 牙	R μ1	%	100.0	58.3	46.6	68.3	73.6	57.7	54.3	1.5	360.3
	444 444	يناف سيد	社 数	17	11	7	11	10	14	10	0	63
	横 維	工業	%	100.0	64.7	41.2	64.7	58.8	82.4	58.8	0.0	370.6
			社 数	31 ;	13	10	19	20	23	20	1	106
	化学	工 業	%	100.0	41.9	32.3	61.3	64.5	74.2	65.5	3.2	341.9
			社 数	8	6	2	7	7	7	7	0	36
	石油製品	製造業	%	100.0	75.0	25.0	87.5	87.5	87.5	87.5	0.0	450.0
			社 数	11	9	5	8	9	9	8	1	49
	鉄鋼	菜	%	100.0	81.8	45.5	72.7	81.8	81.8	72.7	9.1	445.5
主								28	<u> </u>	21	1	132
	電気機械器	具製造業	社数	32 100.0	23 71.9	13 40.6	24 75.0	87.5	22 68.8	65.6	3.1	412.5
	輸送用機械器	3具製造薬	社数	19	17	14	17	16	15	79.0	0	94
な			%	100.0	89.5	73.7	89.5	84.2	78.9	78.9	0.0	494.7
	卸業・	商 社	社 数	55	33	19	35	39	33	21	0	180
			%	100.0	60.0	34.5	63.6	70.9	60.0	38.2	0.0	327.3
	小 売	業	社 数	27	19	13	20	23	13	10	0	98
業	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		%	100.0	70.4	48.1	74.1	85.2	48.1	37.0	0.0	363.0
**	金 融	業	社 数	85	35	65	60	78	23	38	1	300
	金 融		%	100.0	41.2	76.5	70.6	91.8	27.1	44.7	1.2	352.9
	生命保険業(	含代理業・	社 数	4	2	2	3	4	2	3	0	16
	サ ー ヒ	ス 業)	%	100.0	50.0	50.0	75.0	100.0	50.0	75.0	0.0	400.0
種	損害保険業(	含代理業・	社 数	4	4	2	4	3	2	2	0	17
	# - 5		%	100.0	100.0	50.0	100.0	1	50.0	50.0	0.0	425.0
			杜 数	6	6	3	. 4	4	5	6	0	28
	電力・ガ	ス事業	%	100.0	100.0	50.0	66.7	66.7	83.3	100.0	0.0	466.7
	広告・調査・	. 传報坦州	杜 数	1	0	0	Ω	1	0	1	0	2
	サービ		% *X	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	200.0
					<del></del>	21		31	28	26	2	168
	情報処理サ-   ソ フ ト ウ		杜 数	38 100.0	76.3	Į.	31 81.6	81.6	73.7	68.4	5.3	
	/ / F 9	<u></u>	1 /0	100.0	1 (0.3	00.0	31.0	51.0	L	30.4	1	

#### 2. コンピュータ/コンピュータ・ネットワークの現況と将来

現在、他社をも含むコンピュータ/コンピュータ・ネットワークは制度的に諸種の制限 を伴なう。

第 152 表に見るように、自社内コンピュータ/コンピュータ・ネットワークのみならず、 他社のコンピュータも含むコンピュータ/コンピュータ・ネットワークをもとうとする予 定は相当高くなっている。

業種別・コンピュータ/コンピュータ・ネットワークの現況と5年後の予定

C/Cネットワージ	クの有無	現		在		5 A	善後	
業種		もっている	もっていない	<u>≅</u> †	もつ予定	もたない	朱	計
自社のみの	社 数	169	384	553	205	67	189	461
コンピュータ・ ネットワークを	%	30.6	69.4	100.0	44.5	14.5	41.0	100.0
他社も含むコンピュータ・	社 数	90	313	403	146	67	202	415
ネットワークを	%	22.2	77.7	100.0	35.2	16.1	48.7	100.0
	社 数	259	697	956	351	134	391	876
計	%	27.1	72.9	100.0	40.1	15.3	44.6	100
	実社数	231	441	672	281	111	276	668

第103表の1 業種別・コンピュータ/コンピュータ・ネットワークの現況と 5 年後の予定(1)

	C/Cネットワ	フークの		現	在		5	年	後
業	種	**	もっている	いもって	ät	もつ予定	もたない	未定	#h
_	自 柱 の み の コンピュータ・ ネットワークを	社. 数	0.0	2 100.0		1 50.0	1 50.0	0.0	2
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	他 社 も 含 む コンピュータ・ ネットワークを	社 数	0.0	1 100.0	100.0	1 100.0	0.0	0.0	1 100 <b>0</b> 0
業	計	社. 数	0.0	3 100.0	3 100.0	2 66.7	1 33.3	0.0	3 100.0
計	実 社 数		0	2		1	1	0	
=	自 柱 の み の コンピュータ・ ネットワークを	社 数:	90 38.5	144 61.5	234 100.0	109 55.9	24 12.3	62 31.8	195
次産	他 社 も 含 む コンピュータ・ ネットワークを	社 数	27 17.6	126 82.4	153 100.0	46 28.0	3 <b>1</b> 18.9	87 53.0	164 100.0
業	#   #	社: 数 %	117 30.2	270 69.8	387 100.0	155 43.2	55 15.3	149 41.5	359 100.0
計	実 社 数		104	174		124	47	113	
Ξ	自社のみの コンピュータ・ ネットワークを	社 数	77 26.2	217 73.8	294 100.0	93 38.3	36 14.8	114 46.9	243 100.0
次産	他 社 も 含 む コンピュータ・ ネットワークを	社 数	61 26.3	171 73.7	232 100.0	98 41.7	30 12.8	107 45.5	235 100.0
業	計	批数	138 26.2	388 73.8	526 100.0	191 40.0	66 13.8	221 46.2	478 100.0
計	実 社 数		124	244		154	. 55	150	
<u>~</u>	自 社 も 含 む コンピュータ・ ネットワークを	社 数	2 8.7	21 91.3	23 100.0	2 9.5	6 28.6	13 61.9	21 100.0
務	他 社 も 含 む コンピュータ・ ネットワークを	社 数	2 11.8	15 88.2	17	6.7	40.0	53.3	15
## ##	計	社 数 %	10.0	36 90.0	100.0	3 8.3	12 33.3	21 58.3	36 100.0
.,,	実 社 数		3	. 21	_	2	8	13	

第103表の2 業種別・コンピュータ/コンピュータ・ネットワークの現況と5年後の予定(2)

		C/Cネット「 有	フークの		<del></del> 現	在		5	年	後
		有	無	t <sub>i</sub>	1. E		ŧ	t	*	12
				てい	なっ	Ħ	つ   予	たな		計
業	ŧ	AL		న	いて		定	เก	定	
:		自 社 の み の コンピュータ・	社 数	169	384	553	205	67	189	461
	全	ネットワークを	%	30.6	69.4	100.0	44.5	14.5	41.0	100.0
	産	他社も含むコンピュータ・	社 数	90	313	403	146	67	202	415
		ネットワークを	%	22.3	77.7	100.0	35.2	16.1	48.7	100.0
:	業	ā†	社 数	259	697	956	351	134	391	876
	計	41	%	27.1	72.9	100.0	40.1	15.3	44.6	100.0
<u> </u>		実 社 数		231	441		281	111	. 276	
		自社のみの	社 数	7	9	16	11	0	4	15
	繊	コンピュータ・ ネットワークを	%	43.8	56.3	100.0	73.3	0.0	26.7	100.0
	維	他 社 も 含 む コンピュータ・	社 数	3	8	11	7	1	6	14
		ネットワークを	%	27.3	72.7	100.0	50.0	7.1	42.9	100.0
主	I		社 数	10	17	27	18	1	10	29
	.44.	計	%	37.0	63.0	100.0	62.1	3,4	34.5	100.0
	業	实 社 数	社 数	9	10		13	1	8	
		自社のみの	社 数	9	<b>2</b> 2	31	15	4	9	28
な	化	コンピュータ・ ネットワークを	%	29.0	71.0	100.0	53.6	14.3	32.1	100.0
	学 	他 杜 も 含 む コンピュータ・	社 数	3	18	21	8	7	7	22
		ネットワークを	%	14.3	85.7	100.0	36.4	31.8	31.8	100.0
	T.		社 数	12	40	52	23	11	16	50
菜	菜:	111	%	23.1	76.9	100.0	46.0	22.0	32.0	100.0
	-1/C	実 社 数		11	26		19	10	11	
		自社のみの	社 数	4	2	6	3	1	1	5
	石ī 8m	コンピュータ・ ネットワークを	%	66.7	33.3	100.0	60.0	20.0	20.0	100.0
種	油製	他社も含む	社 数	3	3	6	1	0	3	4
	ណី	コンピュータ・ ネットワークを	%	50.0	50.0	100.0	25.0	0.0	75.0	100.0
	製	<del> </del>	社 数	7	5	12	4	1	4	9
	造業		%	58.3	41.7	100.0	44.4	11,1	44.4	100.0
	<del>31€</del>	実 社 数		6	3		3	1	3	

第103表の3 業種別・コンピュータ/コンピュータ・ネットワークの現況と5年後の予定(3)

		C/Cネット <sup>5</sup>	フークの		現	 在		5	年	後
		有	無	i,	li j		5	f	未	
				って	なっ	i <del>ii</del>	っ	た	!	計
業	i	ĺŧ.		らる	いて		予定	ない	定	L,
	<u></u> '	自社のみの							, AE	
	鉄	コンピュータ・	社 数	9	5	14	5	2	1	8
	**	ネットワークを	%	64.3	35.7	100.0	62.5	25.0	12.5	100.0
		他社も含む	社 数	3	8	11	1	1	5	7
	鋼	コンピュータ・ ネットワークを	%	27.3	72.7	100.0	14.3	14.3	71.4	100.0
		) #†	社 数	12	13	25	6	3	6	15
	業		%	48.0	52.0	100.0	40.0	20.0	40.0	100.0
		実 社 数		9	9		5	2	5	
		自社のみの	社 数	12	20	32	16	1	12	29
主	電気	コンピュータ・ ネットワークを	%	37.5	62.5	100.0	55.2	3.4	41.4	100.0
	機	他社も含む	社 数	3	16	19	4	2	14	20
	機器	コンピュータ・ ネットワークを	%	15.8	84.2	100.0	20.0	10.0	70.0	100.0
	具 製	計	祉 数	15	36	51	20	3	26	49
な	造業	#I	%	29.4	70.6	100.0	40.8	6.1	53.1	100.0
ŀ		実 社 数		14	23		17	3	19	
		自社のみの	社 数	9	12	21	8	. 2	4	14
業	輸送	コンピュータ・ ネットワークを	%	42.9	57.1	100.0	57.1	14.3	28.6	100.0
¥4	用機	他私も含む	社 数	4	9	13	7	. 2	8	17
	椒器	ネットワークを	%	30.8	69.2	100.0	41.2	11.8	47.1	100.0
	具製	計	社 数	13	21	34	15	4	12	31
種	j造	h.(	%	38.2	61.8	100.0	48.4	12.9	38.7	100.0
132	245	実 社 数		11	13		11	4	10	
	]	自社のみの	社 数	28	34	62	26	3	19	48
	卸	コンピュータ・ ネットワークを	%	45.2	54.8	100.0	54.2	6.3	39.6	100.0
	業	他社も含むコンピュータ・	社 数	4	27	31	19	6	14	39
		ネットワークを	%	12.9	87.1	100.0	48.7	15.4	35.9	100.0
	商	<u> </u>	社 数	32	61	93	45	9	33	87
	社	111	%	34.4	65.6	100.0	51.7	10.3	37.9	100.0
	7.1.	実 社 数		30	44		37	9	23	

第103表の4 業種別・コンピュータ/コンピュータ・ネットワークの現況と5年後の予定(4)

		C/C+1r	7-20		<del></del> 現	在		5	年	
		C/Cネットワ 有	/一ッの 無			仕.		<del></del> -	<u> </u>	後
業	秬	1		もっている	いなって	計	もつ子定	もたない	定	달
		自社のみの	41 864	_		or or				
	小	コンピュータ・ ネットワークを	社 数 %	4 16.0	21 84.0	100.0	11 47.8	17.4	34 .8	100.0
		他 社 も 含 む コンピュータ・	社数	4	16	20	11	4	9	24
	売	ネットワークを	%	20.0	80.0	100.0	45.8	16.7	37.5	100.0
		<del>ā+</del>	社 数	8	37	45	22	8	17	47
	粜		%	17.8	82,2	100.0	46.8	17.0	36.2	100.0
		夹 社 数	社 数	8	22		15	6	12	
		自 社 の み の コンピュータ・	社 数	19	59	78	13	16	30	59
主	金	ネットワークを	%	24 .4	75.6	100.0	22.0	27.1	50.8	100.0
		他 社 も 含 む コンピュータ・	社 数	33	46	79	37	4	23	64
	融	ネットワークを	%	41.8	58.2	100.0	57.8	6.3	35.9	100.0
		<del>71</del>	杜数	52	105	157	50	20	53	123
な	業	l II	%	33.1	66.9	100.0	40.7	16.3	43.1	100.0
		実 社 数		44	66		42	17	38	
		自社のみの	社 数	1	4	5	2	1	1	4
菜	生(含代	ゴンピュータ・ ネットワークを	%	20.0	80.0	100.0	50.0	25.0	25.0	100.0
	代 命理 業	他 杜 も 含 む コンピュータ・	社 数	0	2	2 2	0	2	0	2
	保 <sub>サ</sub>	ネットワークを	%	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0
	  険ビ	<del>11</del>	社 数	1	6	7	2	3	1	6
種	険 業)	и। . <del></del>	%	14.3	85.7	100.0	33.3	50.0	16.7	100.0
		実 社 数		1	4	-	2	2	1	
		自 社 の み の	社数	0	3	3	1	0	3	4
	損(含代理業	ネットワークを	%	0.0	100.0	100.0	25.0	0.0	75.0	100.0
	害理	他 社 も 含 む コンピュータ・	社 数	0	4	4	o	1	2	3
	保业	ネットワークを	%	0.0	100.0	100.0	0.0	33.3	66.7	100.0
	険ビ	計	社数	0	7	7	1	1	5	7
	・ 一ビス業) 業	PI	%	0.0	100.0	100.0	14.3	14.3	71.4	100.0
		实 杜 数		0	4		1	1	4	

第103表の5 業種別・コンピュータ/コンピュータ・ネットワークの現況と5年後の予定(5)

		C/Cネット「 有	フークの		現	在		5 ,	年	後
業	ħ		**	もっている	いらなって	Ħ†	もつ予定	もたない	朱	計
	電力	自 社 の み の コンピュータ・ ネットワークを	社 数 %	16.7	5 83.3	100.0	3 60.0	1 20.0	20.0	5 100.0
	・ガ	他 社 も 含 む コンピュータ・ ネットワークを	社 数 %	0.0	5 100.0	5 100.0	0.0	3 60.0	2 40.0	5 100.0
主	ス 事 業	<u>B</u> †	社 数	1 9.1	10 90.9	11	30.0	40.0	3 30:0	10 100.0
	来	実 社 数		1	6		3	3	2	
な	提広	自 社 の み の コンピュータ・ ネットワークを	社数%	0.0	100.0	100.0	0.0	l 100.0	0.0	100.0
	供告・調・	他 社 も 含 む コンピュータ・ ネットワークを	社 数	0.0	100.0	100.0	0.0.0	0.0	100.0	l 100.0
業	近れ、業報	ਰੂ: - ਜ਼- -	社 数 %	0.0	100.0	2 100.0	0.0	1 50.0	1 50.0	100.0
	>+c +4x	実 社 数	i	0	1		0	1	1	
	ソ情 フ報	自 社 の み の コンピュータ・ ネットワークを	社 数	12 32.4	25 67.6	37 100.0	20 58.8	ſ	13 38.2	34 100.0
種	フトウル型サー	他 社 も 含 む コンピュータ・ ネットワークを	社数	6 20.0	24 80.0	30 100.0	13 37.1	5.7	20 57.1	35 100.0
	エピス 業	\$-1- III	社: 数	18 26.9	49 73.1	67 100.0	33 47.8	3 4.3	33 47.8	69 100.0
	業・	実 社 数		17	30		23	3	23	

			·
•		·	
		•	
	·		

### 3. 保有回線の現況と5年後の予定(全面改訂)

DDXの出現によって、回線調査を全面改訂し、すべてのサービスメニューについての 細表を掲げると共に、冒頭に、全総括表、公衆回線・私設回線総合表、特定回線総合表、 DDX総合表を掲げ、いずれも現状(55年9月)と5年後計画を対比してわが国回線利用動向を、大観するための便を計った。

第159表の全総括表によれば、現状と5年後の全回線数でみるとき、特定回線帯域品目は全体として保合か徴減、符号品目はやや減、公衆回線電話型はまだ相当伸びてゆき、DDXは全回線数の少くとも10%以上を占めると思われる。

第104表 全産業・全回線の使用現況と5年後予定全総括表

		Įį.	1線科	重別	実	特定	回線	公衆	回線	DI	X	合	私	総
\					回	帯	符	Œ	電	0	25		an nx	
			٠		答	城	号	話	信	線	ケッ			
			\		社	品	뮵	um:	16	交	ト か			
					数	B	B	型	型	换	交 換	計	線	<u></u> ‡
	各回	答	庚	数	606	447	233	282	48	35	5		140	
現在	合 計		線	数		10,013	6,872	4,918	943	99	6	22,851	5,175	28,026
- 1L	同上	百	分	比		43.8	30.1	21.5	4.1	0.4	0.0	100.0		
	1 杜学	有回線	<b>級</b>	平均		22.4	29.5	17.4	19.6	2.8	1.2	37.7	37.0	46.2
	各回	答	実	数	457	328	145	189	35	75	57		90	
5 年後	合 計	Ш	線	数		10,454	5,031	6,415	639	20.44	1,510	26,093	6,459	32,552
7   1%	同上	百	分	比		40.1	19.3	24.6	2.4	7.8	5.8	100.0		
	1 杜誓	40#	数二	Ĕ均		31.9	34.7	33.9	18.3	27.3	26.5	57.1	71.8	71.2

第105表 全産業・公衆通信回線および私設回線使用現況と5年後予定

	回線種別	4	公 衆 通	信回	線	私
		公 衆	電	電		設
		公衆通信回線の回答実社数	話	信	#J· ·	回
		線 社の数	型	型		線
	記入社数	307	282	48		140
現 在	合計回線数		4,918	943	5,861	5,175
	1 社当回線数平均		17.4	19.6	19.1	37.0
	記入社数	210	189	35		90
5 年後	合計回線数		6,415	639	7,054	6,459
	1 社当回線数平均		33.9	18.3	33.6	71.8

第106表 全産業・特定通信回線帯域品目の使用現況と5年後予定

					同	線和	[ <b>別</b> ]			特		定	通	信		Ū	線	•	
								特面				帯	t	<b>武</b>	福	Ħ			
			\	\	_	\		特定通信回線の実 回答社数	帯域品目の年 回答社数	D 1	D 1 S	D 5	D 7	D 9	D 13	I l	I 3	J 1	<b>1</b>
			各	<b>S</b> E	入	社	数	534	447	334	7	68	85	45	9	21	5	3	
現		在	合	B†	Ш	線	数			6,446	34	1,468	1,759	208	42	39	11	6	10,013
			1 =	生当	回線	.数斗	2均			19.3	4.9	21.6	20.7	4.6	4.7	1.9	2.2	2.0	22.4
			各	記	入	社	数	388	328	239	8	28	52	35	19	24	5	5	
5	年	後	合	計		線	数			7,897	93	665	1,189	386	153	49	9	13	10,454
			1 7	让当	回線	!数刊	华均			33.0	11.6	23.8	22.9	11.0	8.1	2.0	1.8	2.6	31.9

第107表 全産業・特定通信回線符号品目の使用現況と5年後予定

						線和	動			特		定	通	信		0	線		
								, —  — 			符	号	Ė	ī.	B				特
			\	\	\			符号品目の 回答社数	五〇	100	1100	1100	OO b/a	N. 国OO™	四. 八〇〇/a	九、六〇〇¼	四 八 K	計	特定通信回線合計
								夷	b/a	b/a	b/a	b/a	b/a	b/a	b/a	b/a	b/a	<u> </u>	計
			各	記	入	社	数	233	15	7	66	3	103	116	57	19	8		534
ij	Į	在	合	計		線	数		210	244	1,285	46	2,521	2,202	250	100	14	6,872	16,885
			1 1	吐当	回線	数立	平均		14.0	34.9	19.5	15.3	24.5	19.0	4.4	5.3	1.8	29.5	31.6
			各	記	入 —	社	数	145	2	1	16	2	51	73	51	31	5		388
	5 年	後	合	āŀ	回	線	数		45	4	299	8	1,676	2,252	575	161	11	5,031	15,485
	·		1 4	<b>吐当</b>	回線	数3	平均		22.5	4.0	18.7	4.0	32.9	30.8	11.3	5.2	2.2	34.7	39.9

第108表 業種別・通信回線数・特定回線・帯域品目 現況/オンライン

abla	_				后 始 ## Du	İ		44			104	/201			和155年	IX POLE	, ,
`					回線種別	ļ		特		走		僧			<del>線</del>		
	`					実 特				带	域	, <del>-,</del>	ffi ffi		3		
				\		回答社数の	実回答社数帯域品目の	D 1	n I S	D 5	D 7	D 9	D 13	I 1	I 3	<b>J</b>	∄†
業	種	<u> </u>				20. 17	g. v.										
	次	産	業	at	各記入数 業種別合計回線数 1社平均	2	2	2 18 9.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0-0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	18 9.0
=	次	産	菜	計	各 記 入 数 素種別合計回線数 1 社 平 均	219	199	158 1,603 10.1	2 4 2.0	12 20 1.7	28 60 2.1	26 41 1.6	$\begin{smallmatrix}2\\2\\1.0\end{smallmatrix}$	$15 \\ 21 \\ 1.4$	$\begin{smallmatrix}1\\2\\2.0\end{smallmatrix}$	2 5 2.5	1,758 8.8
Ξ	次	産	業	計	各配入数業種別合計画線数1社平均	290	230	162 4,495 27.7	5 30 6.0	55 1,447 26.3		19 167 8.8	7 40 5.7	6 18 3.0	4 9 2:3	1 1 1.0	7,883 34.3
公	_	務		計	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	23	16	12 330 27.5	0.0	1 1 1.0	4 23 5.8	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	354 22.1
全	産		業	<b>#</b>	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	534	447	334 6,446 19.3	7 34 4.9	68 1,468 21.6	85 1,759 20.7	45 208 4.6	9 42 4.7	21 39 1.9	5 11 2.2	3 6 2.0	10,013 22.4
	繊	維	I	菜	各記入数 素種別合計回線数 1 社平均	19	18	15 72 4.8	0 0 0.0	0 0 0.0	4 7 1.8	2 4 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2.0	0.0 0.0	85 4.7
	化	学	エ	業	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	30	27	21 124 5.9	0 0.0	3 6 2.0	3 4 1.3	2 2 1.0	0 0 0.0	4 6 1.5	0 0.0	0 0 0.0	142 5.3
	石油	製品	高製造	<b>拉莱</b>	各記 入数 <sup>業種別合計回線数</sup> 1 社 平 均	8	7	6 36 6.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	0.0 0.0	0 0 0.0	$\begin{smallmatrix}1\\1\\1.0\end{smallmatrix}$	0 0 0.0	0 0 0.0	39 5.6
<u>.</u>	鉄	<b>1</b>	A 	業	各記 入数 業種別合計回線数 1 社 平均	13	10	8 143 17.9	1 3 3.0	0.0 0.0	1 2 2.0	2 3 1.5	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	152 15.2
主	電気製	〔機	械器	<b>共</b> 業	各記入数 業種別合計回線数 1社平均	27	25	20 504 25.2	0 0.0	1 1 1.0	2 5 2.5	3 3 1.0	0 0 0.0	4 6 1.5	0 0 0.0	0 0 0.0	519 20.8
な	輸送製	用格	機械器	具業	各記入数 業種別合計回線数 1 社平均	20	19	18 116 6.4	0.0 0.0	4 6 1.5	3 3 1.0	4 8 2.0	0 0 0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	134 7.1
	卸	菜	商	社	各記 入数 業種別合計回線数 1 社 平 均	45	41	35 229 6.5	7 7.0	3 6 2.0	5 20 4.0	6 14 2.3	$\begin{array}{c} 1\\11\\11.0\end{array}$	2 3 1.5	2 4 2.0	1 1 1.0	295 7.2
業	小	<i>ξ</i>	t	業	各記入数 業種別合計回線数 1社平均	18	15	12 47 3.9	0 0 0.0	8 8.0	2 5 2.5	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	61 4.1
	金	B	4	業 	各記 入数 業種別合計回線数 1 社 平 均	96	67	34 1,815 53.4		39 1,255 32.2		7 141 20.1	2 17 8.5	0 0 0.0	1 4 4.0	0.0	4,790 71.5
種			業(? - ビス		業種別合計回線数 1 社 平 均	5	4	139 34.8	0 0 0.0	1 4 4.0	0.0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 11 11.0	0.0	0.0	154 38.5
			类(₹ - ピス		各記入数 業種別合計回線数 1社平均	4	3	3 25 8.3	0 0.0	0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0 0.0	25 8.3
	電力	J · t	アスリ	業	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	4	2	1 7 7.0	0 0 0.0	0.0 0.0	11 11.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	18 9.0
			<b>査・†</b> - ビス		各記入数業種別合計回線数1 社平均	1	1	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0			0.0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1.0
			サーリウェ		各記入数 素種別合計回線数 1 社平均	39	34	32 528 16.5	1 7 7.0	61 30.5		2 4 2.0	2 5 2.5	$\begin{array}{c} 1\\1\\1\\1.0\end{array}$	1.0	$\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 0.0 \end{array}$	617 18.1

第109表 業種別・通信回線数・特定通信回線・符号品目 現況/オンライン

					回線種別			特	Ź			僧	[	( Pf.)	緘		
					122 494 (113)				^ 符	<u>-</u>				E	- AVIK		l
業	租	t t		\		実回答社数	± O	100	100	nioo	1. 1100	一一、到00	四 八〇〇	九、六00	四 八 K	퐈-	合計の信回線の
_	次	産	業	計	記入数 業種別合計画線数 1 社平均	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0		0 0 0.0	0.0 0.0	0 0	0.0	2 18 9.0
=	次	産		計	記入数 業種別合計同線数 1 杜平均	84	6 76 12.7	4 26 6.5	34 285 8.4	$\begin{array}{c} 2\\44\\22.0\end{array}$	34 164 4.8	38 173 4.6	19 80 4.2	6 6 1.0	2 3 1.5	857 10.2	219 2,615 11.9
Ξ	次 <b>—</b> —	産	· 業	al-	記入数業種別合計回線数1 社中均	138	7 74 10.6	3 218 72.7	26 902 34.7	$\frac{1}{2}$	65 2,334 35.9	72 2,018 28.0	37 169 4.6	13 94 7.2	6 11 1.8	5,822 42.2	290 13, <b>705</b> 47.3
公		務		計 —	記入数章 業種別合計回線数 1 社平均	11	60 30.0	0 0 0.0		0.0 0.0		6 11 1.8	1 1 1.0	0 0 0.0	0 0 0.0	193 17.5	23 547 23.8
全	産		業 ——	計	記入数 業種別合計回線数 1 社 平 均	233	15 210 14.0	34.9	66 1,285 19.5	15.3	103 2,521 24.5	19.0	57 250 4 . 4	19 100 5.3	1.8	6,872 29.5	534 16,885 31.6
	樾	維	I.	業	記入数業種別合計回線数1社平均	8	0.0 0.0	0 0.0	11 2.8	0.0	3 22 7.3	3 6 2.0	3 18 6.0	1 1 1 1 1 1 1 1	0 0.0	58 7.3	19 143 7.5
	化	学 —-	エ	業	記入数業種別合計回線数1社平均	13	3 43 14.3	0 0 0.0	9 59 6.6	34 34.0	5 10 2.0	2 3 1.5	0.0 0.0	1 1 1.0	0 0.0	150 11.5	30 292 9.7
	石油	製品	1製品	造業	記入数 業種別合計回線数 1社平均	4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2 6 3.0	1 3 3.0	0.0	0 0 0.0	10 2.5	8 49 6.1
主	鉄	#		業 ——	記入数 集種別合計回線数 1社平均	7	0.0		5 38 7.6	0 0 0.0	3 5 1.7	34 11.3	4 15 3.8	1 1 1.0	2.0	95 13.6	13 247 19.0
	製	進		菜	記入数章 素種別合計回線数 1 社平均	8	0.0 0.0	0 0 0.0	36 12.0	0 0 0.0	4 57 14.3	5 13 2.6	2 3 1.5	1 1.0	0.0	110 13.8	27 629 23.3
な	輸送製	用機	<b>技械</b> 省	具業業	記入数章種別合計回線数1社平均	7	0 0 0.0	0 0.0	5 54 10.8	0 0 0.0	4 21 5.3	37 9.3	4 16 4.0	0 0.0	1 1 1.0	129 18.4	20 263 13.2
!	卸	業 ·	商	社	能 入 数 業種別合計回線数 1 社 平均	22	0 0 0.0	0 0.0	4 44 11.0	0 0 0.0	22 4.4	10 35 3.5	6 16 2.7	1 1 1.0	0.0 0.0	118 5.4	45 413 9.2
業	小	<b>5</b>	<u>.</u>	業	記入数章種別合計回線数1社平均	5	0.0	0.0	2.0	0.0	1.5	3.0	4 5 1.3	1.0	0.0	23 4.6	18 84 4.7
	金	品		柔	記入数章 業種別合計回線数 1 柱平均	56	4 56 14.0	4 4.0	238 39.7	0.0	38 1,614 42.5	55.0	10 82 8.2	4 9 2.3	3.0	3,492 62.4	96 8,282 86.3
種	理業	サー	業(â	業)	記 人 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	2	0.0	0.0	2.0	0.0		0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	68	5 222 44.4
			業(含 · ビス		記入数業種別合計回線数1 社平均	3	0 0 0.0	0.0	0 0.0	0 0 0.0	2 17 8.5	12.0	1 2 2.0	0.0	0.0	43 14.3	68 17.0
			'スす		記入数章種別合計回線数1 社平均	3	0.0	0.0	11 11.0	0 0 0.0	0 0.0		1 1 1.0	0.0	1 1 1.0	106 35.3	124 31.0
	提供	サー	在・† - ピス 	菜	記入数章種別合計回線数1 社平均	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 1 1.0
			サート ウェブ	- ' '	記入数章 素種別合計回線数 1 社平均	19	0 0.0	1 114 114.0	9 524 58.2	0.0 0	125 15.6	11 83 7.5	7 29 4 . I	4 7 1.8	1 1 1.0	883 46.5	39 1,500 38.5

第110表 業種別・通信回線数・公衆通信回線・私設回線 現況/オンライン

				!						平皮調査より)
			回線種別		公	衆	道	信 回	· 線 	
				実回	公衆	· a	Ē	Œ		私設
				答	公衆通信回線の	 	£	信	計	
				礼	回線					線
棠	種			数	Ø	彗	콑	型	1	
1	次 産 業	計	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		1		1 1 1,0	0 0 0.0	1.0	0 0 0.0
=	次 産 業	計	記 人 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		160		$^{151}_{1,362}_{9.0}$	22 195 8.9	1,557 9.7	66 4,030 61.1
Ξ.	决 産 業	<u></u>	記入数業種別合計回線数1 社平均		142		127 3,509 27.6	24 744 31.0	4,253 30.0	69 1,097 15.9
公	務	計	記 入 数   業種別合計回線数   1 社 平 均		4		3 46 15.3	2 4 2.0	50 12.5	5 48 9.6
全		計	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		307		282 4,918 17.4	48 943 19.6	5,861 19.1	140 5,175 37.0
	雄 維 工	業	記 人 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		. 11		10 36 3.6	3 41 13.7	77 7.0	6 44 7.3
	化学工	· 業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		24		23 142 6.2	5 52 10.4	194 8.1	7 49 7.0
	石油製品製	造 業 ——	記入数 業種別合計回線数 1 社 平均		6		6 186 31.0	0 0 0.0	186 31.0	3 63 21.0
•.	鉄 鋼	業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		10		10 55 5.5	0 0 0.0	55 5.5	10 1,856 185.6
主	電気機械器具製	造業	記 ス 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		21		21 183 8.7	2 4 2.0	187 8.9	6 1,570 261.7
な	輸送用機械器具勢	要造業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		9		6 17 2.8	4 60 15.0	77 8.6	13 302 23.2
<i>'</i> 4	卸 業 ・ 商	社	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		38		37 385 10.4	3 171 57.0	556 14.6	7 74 10.6
業	小 売	菜	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		16		16 410 25.6	0 0 0.0	410 25.6	2 5 2.5
7.2	金 融	業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		24		15 478 31.9	11 420 38.2	898 37.4	26 202 7.8
種	生命保険業(含作サービス		薬種別合計回線数     1 社 平 均		3		3 646 215.3	1 1 1.0	647	2 21 10.5
	損害保険業(含代サービス		記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		0		0 0 0.0	0.0 0.0	0	1 2 2.0
!	電力・ガス	亦 業 ———	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平均	_	1		1 6 6.0	0 0 0.0	6.0	4 84 21.0
	広告・調査・情報サービス		業種別合計回線数     1 社 平 均		0		0 0 0.0	0 0 0.0	0	0 0 0.0
	情報処理サービ: ソフトウェ		記 入 数   素種別合計回線数   1 社 平 均		22		22 458 20.8	1 4 4.0	462	10 64 6.4

第111表 業種別・通信回線数・特定回線・帯域品目 5年後予定/オンライン

abla					向線種別				特		Ē.	通	信		<u> </u>	和55斗·		
<b>\</b> `					143 MACCES 774				147		性 告	- 域	14.1	in in	<u> </u>			
						実生				,	hr -	•	·			1	<del>-</del>	
			`	\		回 元    答 回	1.2	と 帯 ① 域	D 1	D 5	D 5	D 7	D 9	D 13	I	I 3	J 1	āt
						杜親	, 2	品		Ĭ	,,	•		10			•	
業	種					数の	2	žσ										
			4147		各記入数		2	2			0		0		0	0	0	
-	次	産	業	at	業種別合計回線数   1 社 平 均				35 17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	$\frac{0.0}{0.0}$	
=:	次	産	**	計	各 記 入 数 業種別合計回線数	16	6	148	116 1,885	2	7 34	18 56	18 50	8 27	17 33	1 2	4 12	2,108
		<u>ME</u>	244	11	1 社平均		ļ		16.3	4.5	4.9	3.1	2.8	3.4	1.9	2.0	3.0	14.2
三	次	産	業	計	各 記 入 数 業種別合計回線数	20	6	169	114 5,504	6 84	21 631	$\frac{32}{1,117}$	17 336	11 126	7 16	4 7	1 1	7,822
ļ					1 社平均		-		48.3	14.0	30.0	34.9	19.8	11.5	2.3	1.8	1.0	46.3
公		務		指 -	各 記 入 数 業種別合計回線数	1.	4	9	7 473	0	0	2° 16	0	0	0	0	0	489
					1 社平均	- 38	RI.	328	67.6	0.0	0.0	8.0 52	0.0 35	0.0	0.0	0.0	0.0	54.3
全	産	;	棠	計	業種別合計回線数 1 社 平 均			320	7,897 33.0	93 11.6	665 23.8		386 11.0	153 8.1	49	1.8		10,454 31.9
					各記入数	<u>-</u> -	8	17	14	0	0	3	2	2	0	1	1	
	樾	維	I	菜	集種別合計回線数 1 社 平 均				100 7.1	0.0	0.0	$\substack{\frac{5}{1.7}}$	3.5	17 8.5	0.0	2.0	$\frac{1}{1.0}$	132 7.8
!	化	学	I.	業	各 記 人 数 業種別合計回線数	2	4	23	19 160	i 3	3	3 4	0	0	3	0	0	184
	16			>N≎	1 社平均		ļ		8.4	3.0	3.0	1.3		0.0	8 2.7	0.0	0.0	8.0
	石油	製品	<b>品製</b> 道	齿菜	各 記 入 数 業種別合計回線数		6	5	4 33	0	0	1 4	0	0	1 1	0	0	38
	-				1 社 平 均	<u>-</u>	_		8.3	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	7.6
	鉄	<b>1</b>	4	菜	各記 人数 業種別合計回線数		9	7	5 54	1 6	0) 0)	0	0	1 5	1 2	0	0	67
主	872 /:	- Joh	+.P RH	151	1 社平均 各記入数	2	+	18	10.8 15	6.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.0	0.0	0.0	9.6
	製製	\15% :: :::::::::::::::::::::::::::::::::	械器	. 具	業種別合計回線数 1 社 平 均	۷	1	10	873 58.2	0.0	0.0	0.0	2	0.0	12	0.0	5.0	892 49.6
			- 幾械者		各記入数	1	5	15	14	0.0	2	1	3	1	3	0.0	0	1 70.0
	製	: : : : : : : : : : : : : : : : :			業種別合計回線数 1 社 平 均				99 7.1	0.0	6 3.0	1.0	8 2.7	1 1.0	1.3	0.0	0.0	119 7.9
な	A-191			4.	各記入数	3	3	29	22	2	0	1	2	2	2	2	1	
	卸	葉・	商	社.	業種別合計回線数    1 社 平 均				207 9.4	22.0	0.0	$\frac{1}{1.0}$	3.0	17 8.5	$\begin{bmatrix} 2 \\ 1.0 \end{bmatrix}$	2.0	1 1.0	282 9.7
	小	壳	F.	業	各記入数 業種別台計回線数	1	1	9	8 78	0	0	0	2 5	l l	0	0	0	84
業				<i>সা</i> ন	1 社平均		1		9.8	0.0	0.0	0.0	2.5	_ 1.0	0.0	0.0	0.0	9.3
-	金	冊	ģ	業	各記 人数 業種別合計回線数	7	5	55	30 2,435	2 25	16 548	18 924	6 235	3 83	0j 0j	0	. 0 0	4,250
	_	/F1 ===	alle .	A 17-	1 社平均		1	,	81.2	12.5	34.3		39.2	27.7	0.0	0.0	0.0	77.3
'			業(1 - ビス		各記入数		1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	11
種		-	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		1 社平均 各記入数		1	l	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
			** ( c		業種別合計回線数			1	30 30.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	2! 2.0	0.0	0.0	32 32.0
	act .			y ytte.	各記入数		3	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
	<b>延力</b> 	· #	'ス寸	- 菜	業種別合計回線数 1 社 平 均				7.0	0.0	0.0	9.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	広告	• 調	査・作	青報	各 記 入 数 業種別合計回線数	. —	1	1	0	0	0	1 3	0	0	0	01	0- 0	3
	提供	サ-	- ビフ	、菜 -	1 社平均		1		0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
			ታ <b>-</b> ነ		各記入数 業種別合計回線数	3	)	27	22 952	2 15	1 60	1 2	30 73	2 13	2 6	1	0 0	1,122
Ш	莱	/フト	ウェフ	菜	1 社平均				43.3	7.5	60.0	2.0	24.3	6.5	3.0	1.0	0.0	41.6

第112表 業種別・通信回線数・特定通信回線・符号品目 5年後子定/オンライン

	-				57 (f) ££ Di	Γ		4+-		4	156				和155年	CK MAJER	· · · · · · ·
`					回線種別	<u> </u>		— 特 ——		Ē 	通	僧		ш	<del>線</del> 		
									<del>;</del>	- 号		描	E	]			合特
二类	極	ī		\		実回答社数	я О	100	1100	0014	1, 1100	11、国00	順 八〇〇	九、六〇〇	四 八 K	新 - 	定通信回線の計
	次	遊	業	<u>;</u>	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	0	0 0.0	0.0		0 0 0.0		0.0	0 0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	2 35 17.5
=	次	産	業	ñ -	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	50	30 30.0	1 4 4.0	7 67 9.6	1 5 5.0	14 139 9.9	24 208 8.7	25 184 7.4	11 42 3.8	$\frac{1}{2}$	681 13.6	166 2,789 16.8
Ξ	次	産	業	8† ——	記 入 数 業種別合計同線数 1 社 平 均	88	0.0 0.0	0 0 0.0	6 175 29.2	1 3 3.0	35 1,457 41.6	47 2,029 43.2	25 387 15.5	20 119 6.0	4 9: 2.3	4,179 47.5	206 12,001 58.3
<u>ي</u>		務		計	記 人 数 素種別台計回線数 1 社 平 均	7	1 15 15.0	0 0 0.0	3 57 19.0	0 0 0.0	80 40.0	2 15 7.5	1 4 4.0	0 0.0	0.0 0.0	171 24.4	14 660 47.1
企 	産	:	<b>菜</b> ———	<b>#</b>	記入数 業種別合計回模数 1 社平均	145	2 45 22.5	1 4 4.0	16 299 18.7	4.0	32.9	•	51 575 11.3	31 161 5.2	5 11 2.2	5,031 34.7	388 15,485 39.9
	櫢	維	I.	業	配 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	5	0.0	0.0	1 4 4.0	0 0 0.0	$\begin{array}{c} 1\\21\\21.0\end{array}$		3 20 6.7	1 1 1.0	0.0	54 10.8	18 186 10.3
	1Ł	学	II.	業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	3	0 0 0.0	0.0 0.0	1 2 2.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1.0	0.0 0.0	$-\frac{1.0}{1.0}$	0.0	5 1.7	24 189 7.9
	石油	- W	古製造	造業	記入数業種別合計回線数1社平均	4	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0.0	1.0	2 6 3.0	1 3 3.0	0.0 0.0	0 0 0.0	10 2.5	6 48 8.0
÷	鉄	<b>9</b>	4	業	記 入数 業種別合計回線数 1 社 平均	6	0 0 0.0	0 0 0.0	25 25.0	0 0 0.0	2 3 1.5	5 82 16.4	5 41 8.2	1 5 5.0	2 2.0	158 26.3	9 225 25.0
TH:-	電火製	機	械器	異業	記入数 業種別合計回線数 1 社平均	7	0.0 0.0	0.0	10 10.0	0 0 0.0	4 75 18.8		3 10 3.3	12 6.0	0 0 0.0	121 17.3	21 1,013 48.2
な	輸送製	) 川 (i	雙 械 岩	業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	2	0, 0, 0.0	0.0	1 15 15.0	1 5 5.0	1 10 10.0	20 20.0	16 8.0	0.0 0.0	0.0 0.0	66 33.0	15 185 12.3
	卸	菜	商	社	1 社平均	14	0 0 0.0	0.0	$\begin{smallmatrix}1\\1\\1\\1\\1\\0\end{smallmatrix}$	0 0 0.0	2 4 2.0	36 12.0	6 27 4 . 5	5 17 3.4	0 0 0.0	95 6.8	
業	小	<b>オ</b>	č	業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	4	0 0 0.0	0.0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	3 15 5.0	2 22 11.0	2 10 5.0	0 0 0.0	49 12.3	11 133 12.1
	<b>金</b>	H			記 人 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	41	0 0 0.0	0 0 0.0			23 1,026 44.6	26 1,831 70.4	6 73 12.2	4 34 8.5		3,106 75.8	75 7,356 98.1
頹			菜(; -ピス		記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	1	0 0 0.0	0.0 0.0	0 0 0.0	0.0	1 70 70.0	0.0	0 0 0.0	0.0	0 0.0	70 70.0	81 81.0
			業(â -ビス		記入数業種別合計回線数1社平均	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0		
	電力	] · t	プスリ	業	記入数章 集種別合計回線数1 社 平均	2	0.0 0.0	0 0.0	11.0	0.0	0 0 0.0	31.5		6.0	1 1 1.0		3 128 42.7
	提付	<b>・サ</b> -	査・1 - ビス	ス業	数 入 数 素種別合計回線数 1 社 平 均	0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0.0	0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0	1 3 3.0
			サートウェ		記入数業種別合計回線数1社平均	15	0 0 0.0	0.0	2 11 5.5	$\begin{matrix} 1\\3\\3.0\end{matrix}$		67	7 235 33.6	7 46 6.6	2 7 3.5	502 33.5	30 1,624 54.1

第113表 業種別・通信回線数・公衆通信回線・私設回線5年後予定/オンライン

	<del></del>		回線種別		<b>2</b> :	- 衆	通	僧 圓	(昭和55 <sup>3</sup> 	
`			E149612E211				7.23	ier ieu		私
				実	公中	16		ÚĽ		設
					公衆通信	=r		153	=-1	
				答 社	組織	話		俉	<u>ā</u> 1:	<u>[i]</u>
_				数	線の	類	.	型.		線
業	_種 									
	次 産	菜 計	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		1		3 3.0	0 0 0.0	3 3.0	0 0 0.0
1	决 産	楽 計	記		111		97 633, 16.8	22 188 8.5	1,821 16,4	46 5,284 114.9
31.	次 産	業 計	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		96		89 ,661 52.4	12 449 37.4	5,110 53.2	41 1,161 28.3
公	猗	# <del>-</del>	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		2		2 118 59.0	1 2 2.0	120 60.0	3 14 4.7
全	產	業 計	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		210	6	189 ,415 33.9	35 639 18.3	7,054 33.6	90 6,459 71.8
	4級 維	工業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		11		10 66 6.6	3 39 13.0	105 9.5	6 71 11.8
	化 学	工業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		22		19 199 10.5	5 35 7.0	234 10.6	5 139 27.8
	石油製造	世製造業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		5		5 304 60.8	0 0 0.0	304 60.8	2 202 101.0
	·鉄 錦	業 第	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		3		3   58   19.3	0 0 0.0	58 19.3	6 1,037 172.8
主	電気機械器	B 其製造業	記 入 数 素種別合計回線数 1 社 平 均		17		16 299 18.7	3 6 2.0	305 17.9	5 3,572 714.4
な	輸送用機械	器具製造業	記 入 数		8		5 21 4.2	3 66 22.0	87 10.9	7 131 18.7
`at	卸業・	商社	記 人 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		31		29 425 14.7	3 66 2210	491 15.8	1 5 5.0
業	小	整 菜	記 人 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		12	1	12 .249 04.1	0 0 0.0	1.249 104.1	2 7 3.5
	金品	单 菜	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		17		12 668 55.7	7 308 44.0	976 57.4	18 151 8.4
種	生命保険業サービ		記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		0		0 0 0.0	0 0 0 0.0	0 0.0	1 20 20.0
	損害保険業 サービ		記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		0		0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0
	電力・カ	アス事業	記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		2		2 19 9.5	0 0 0.0	19 9.5	3 63 21.0
	広告・調査サー し		記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		0		0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0
	情報処理サ ソフトウ		記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均		16		16 731 45.7	0 0 0.0	731 45.7	7 67 9.6

第114表 業種別・通信回線数・DDX・回線交換5年後予定/オンライン

$\overline{}$													5年度調	
`				速度クラス	<b>_</b>					D		Х		
	`				実 D	! <del> </del>	~	C			·	<u>s</u>		_ <u></u>
类		種			回 答 D 社 数 X	実回答社数 のみの		00ia	1, 1,00	二、国〇〇	四、八〇〇	九、六〇〇	四 八 K	C S 合 計
_	次	産業	10 計	各記入数 業種別合計回線数 1 社平均	1	1	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	1 15 15.0	0 0.0	15 15.0
=	次	産 業	5 計	各記入数 業種別合計回線数 1 社平均	58	42	0.0	0 0.0	4 13 3.3	17 80 4.7	20 110 5.5	17 84 4.9	3 15 5.0	302 7.2
E.	次	産業	\$ #H	各記入数章種別合計回線数1社平均	40	31	0 0 0.0	3 55 18.3	4 242 60.5	15 1,038 69.2	16 212 13.3	14 104 7.4	4 26 6.5	1,677 54.1
公		務	計	各記入数 業種別合計回線数 1社平均	2	1	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 50 50.0	0.0	0 0.0	0.0	50 50.0
全	進	業	計	各記入数 業種別合計回線数 1 社平均	101	75	0.0	3 55 18.3	8 255 31.9	33 1,168 35.4	36 322 8.9	32 203 6.3	7 41 5.9	2,044 27.3
	繊	維工	. 業	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	3	2	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0.0	2 4 2.0	1 2 2.0	0 0 0.0	6 3.0
	化	学 I	. 菜	各記入数 業種別合計回線数 1社平均	8	2	0 0.0	0 0 0.0	$\frac{2}{3}$ 1.5	1 2   2.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	5 2.5
	石油	製品	建造業	各記入数 業種別合計回線数 1社平均	4	2	0 0 0.0	0 0.0	0.0	2   7   3.5	1 3 3.0	0 0 0.0	0 ( 0 .0	10 5.0
	鉄	鋼	萊	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	5	4	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	2 ; 6 . 3.0	2 7 3.5	1 10 10.0	1 1 1.0	24 6.0
主	電気製	元 機 械 造	器具業	各記入数 業種別合計回線数 1 社平均	9	8	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 20 5.0	3 34 11.3	5 30 6.0	0 0 0.0	84 10.5
	輸送製	5 用機構 造	大器具 業	各記入数 業種別合計回線数 1社平均	5	4	0 0.0	0 0 0.0	0.0	1 5 5.0	2 6 3.0	2 3 1.5	0 0 0.0	14 3.5
な	卸	<b>菜 · </b>	新社	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	8	6	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 12 6.0	5 25 5.0	1 2 2.0	0 0 0.0	39 6.5
業	小	売	業	各記人数 業種別合計回線数 1社平均	3	2	0 0 0.0	0.0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	$\begin{bmatrix} 1\\2\\2.0\end{bmatrix}$	1 2 2.0	1 5 5.0	11 5.5
米	金	融	菜	各 記 入 数 業種別合計向線数 1 社 平 均	7	6	0 0 0.0	0 0 0.0	4 242 60.5	6 384 64 .0	0 0 0 0.0	0.0 0.0	0 0.0	626 104.3
種	_	保険業		各記入数 素種別合計回線数 1 社平均	1	1	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0 0.0	1 10 10.0	1 1 1.0	11 11 .0
		保険業		各記入数 業種別合計回線数 1 社平均	1	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0
	電り	」・ガス	事業	各記入数 業種別合計回線数 1 杜平均	0	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0.0
		・ 調査 キサ <i>ー</i> ヒ		各記入数 業種別合計回線数 1社平均	0	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0,0
	,	処理サー ソフトウ		各記入数 業種別合計回線数 1 社平均	1	12	0 0 0.0	2 25 12.5	0 0 0.0	4 40 10.0	7 144 20.6	50 5.6	2 20 10.0	279 23.3

第115表 業種別・通信回線数・DDX・パケット交換5年後予定/オンライン

<b>I</b>					<del></del>							_	(昭和5	5年度調	AL 4 7 /
\					速度クラス			_ D			D		Х		
									P			S	_		
業		種				実回答社数 のみの		1100	1, 1100	11、国00	四、六00	九、六〇〇	四 八 K	P S 合 計	D D X 合
_	次	産	業	B†	各記入数 業種別合計回線数 1社平均	0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0.0	0.0	1 15 15,0
=	次	産	業	計	各記入数 業種別合計回線数 1 社平均	34	1 2 2.0	1 15 15.0	3 19 6.3	11 189 17.2	15 297 19.8	14 80 5.7	7 56 8.0	658 19.4	58 960 16.6
Ξ	次	産	業	計	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	22	0 0 0.0	1 50 50.0	5 267 53.4	14 367 26.2	10 132 13.2	6 21 3.5	3 13 4.3	850 38.6	40 2,527 63.2
公	~ <del>_</del>	務		計-	各記入数 業種別合計回線数 1 社平均	1	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	2.0	2 52 26.0
金	産		業 	計	各記入数 素種別合計回線数 1社平均	57	$\begin{array}{c} 1\\2\\2.0\end{array}$	2 65 32.5	286 35.8	25 556 22.2	25 429 17.2	20 101 5.1	11 71 6.5	1,510 26.5	101 3,554 35,2
	- 44	維	I	業	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	3	1 2 2.0	0 0 0.0	1 4 4.0	0 0 0.0	1 1 1.0	1 1 1.0	0 0 0.0	8 2.7	$\begin{array}{c} 3 \\ 14 \\ 4.7 \end{array}$
	     	<b>#</b>	エ	業	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	6	0.0	0.0	0.0	3 78 26.0	2 16 8.0	3 10 3.3	0 0 0.0	104 17.3	8 109 13.6
	石油	製品	品製造	<b>生業</b>	各 記 入 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	3	0 0 0.0	0.0   0.0	0.0	60 60.0	1 3 3.0	1 2 2.0	40.0 40.0	105 35.0	115 28.8
	鉄	<b>4</b>	<b>4</b>	業	各 記 人 数 業種別合計回線数 1 社 平 均	3	0.0 0.0	0 0 0.0	1 10 10.0	$\overset{1}{\overset{2}{2}}$	3 3.0	1 5 5.0	2 2 1.0	22 7.3	5 46 9.2
主	電気製	(機 道	械器	異業	各記入数 業種別合計回線数 1社平均	6	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 19 9.5	5 138 27.6	4 36 9.0	0 0 0.0	193 32.2	9 277 30.8
な	輸送製	用模	幾械器 5	具業	各記入数 業種別合計回線数 1 社平均	2	0 0 0.0	1 15 15.0	1 5 5.0	1 5 5.0	1 5 5.0	0 0 0.0	2 1.0	32 16.0	5 46 9.2
*	卸	类 ·	商	社	各記人数 業種別合計回線数 1 社平均	4	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 10 5.0	2 42 21.0	2 3 1.5	0 0 0.0	55 13.8	8 94 11.8
業	小	秀	Ē	業	各記入数 業種別合計回線数 1社平均	2	0 0 0.0	0 0 0.0	2 7 3.5	0 0.0	0.0	0.0	0 0 0.0	7 3.5	3 18 6.0
	金	ñ	<u>4</u>	菜	各配入数二类種別合計面線数1 社平均	2	0 0.0	0.0	0 0 0.0	7 7.0	1 10 10.0	0.0		17 8.5	643 91.9
種			業(á - ビス		各記入数業種別台計回線数1 社平均	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0 0.0	1 11 11.0
			業(2 -ビス		各記入数業種別合計回線数1社平均	1	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 150 150.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	150 150.0	1 I 150 150.0
	電力	・カ 	「ス事 	業	各配入数 業種別合計回線数 1 社 平均	0	0.0	0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0 0.0		0.0	0.0
			査・作 - ビス		各記入数章種別合計回線数1 社平均	0	0 0.0 0.0	0.0	0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0.0	0.0
			サートウェブ		各 記 入 数 業種別合計回線数 1 杜 平 均	10	0.0	1 50 50 .0	3 260 <b>86</b> - 7	8 145 18 .1	7 80 11.4	4 18 4.5	10 10.0	563 56.3	14 842 60.1

(昭和55年度調査より)											至まり)	
		回線種別	実	特定	回線	公衆	回線	D I	) X	合	私	舱
			Ш	帯	符	Œ	Œ	<u>a</u>	74		設	
		答	域	号	e.c	I÷>	線	ケッ		n.x.		
			社	ñ	en en	話	信	交	} 33		Ō	
梨	種		数	目	Ē	型	뗉	换	交 換	計	線	計
_	次 産 業 計	各回答表数 業額別合計回線数 同上百分比 1社当回線数平均	2	2 35 66.0 17.5	0 0.0 0.0	1 3 5.7 3.0	0 0.0 0.0	1 15 28.3 15.0	0 0 0.0 0.0	53 100.0 26.5	0 0 0.0 0.0	53 26.5
=	次 産 業 計	各 回 答 実 数 業種別合計回線数 同 上 百 分 比 1 社当回線数平均	199	148 2,108 37.8 14.2	50 681 12.2 13.6	97 1,633 29.3 16.8	22 188 3.4 8.5	42 302 5.4 7.2	34 658 11.8 19.4	5.570 100.0 28.0	46 5,284 100.0 114.9	10,854 54.5
Ξ	次 産 業 計	各回答爽数 業種別合計回線数 同上百分比 1社当回線数平均	240	169 7,822 39.8 46.3	88 4,179 21.3 47.5	89 4,661 23.7 52.4	12 449 2.3 37.4	31 1,677 8.5 54.1	22 850 4.3 38.6	19,638 100.0 81.8	41 1,161 100.0 28.3	20,799 86.7
公	務 計	各 回 答 实 数 業種別合計回線数 同 上 百 分 比 1 社当回線数平均	16	9 489 58.8 54.3	7 171 20.6 24.4	2 118 14.2 59.0	1 2 0.2 2.0	1 50 6.0 50.0	1 2 0.2 2.0	832 100.0 52.0	3 14 100,0 4.7	846 52.9
<b>企</b>	産業計	各 回 答 実 数 業種別合計回線数 同 上 百 分 比 1 社当回線数平均		328 10,454 40.1 31.9	145 5,031 19.3 34.7	189 6,415 24.6 33.9	35 639 2.4 18.3	75 2,044 7.8 27.3	57 1,510 5.8 26.5	26,093 100.0 57.1	90 6,459 100.0 71.8	32,552 71.2
	繊 維 工 業	各 回 答 实 数 素種別合計回線数 同 上 百 分 比。 1 社当回線数平均	18	17 132 43.3 7.8	5 54 17.7 10.8	10 66 21.6 6.6	3 39 12.8 13.0	2 6 2,0 3.0	3 8 2.6 2.7	305 100.0 16.9	6 71 100.0 11.8	376 20.9
	化学工業	各 回 答 实 数 業種別合計回線数 同 上 百 分 比 1 社当回線数平均	31	23 184 34.6 8.0	3 5 0.9 1.7	19 199 37.4 10.5	5 35 6.6 7.0	2 5 0.9 2.5	6 104 19.5 17.3	532 100.0 17.2	5 139 100.0 27.8	671 21.6
	石 油 製 品 製造業	各回答实数 素般別合計回線数 同上百分比 1社当回線数平均	7	5 38 8.1 7.6	4 10 2.1 2.5	5 304 65.1 60.8	0.0 0.0 0.0	2 10 2.1 5.0	3 105 22.5 35.0	467 100.0 66.7	202 100.0 101.0	669 95,6
主	鉄 鋼 業	各 回 答 实 数 素種別合計回線数 同 上 百 分 比 1 社当回線数平均	9	7 67 20.4 9.6	6 158 48.0 26.3	3 58 17.6 19.3	0 0.0 0.0	4 24 7.3 6.0	3 22 6.7 7.3	329 100.0 36.6	1,037 100.0 172.8	1,366 151.8
31.	電気機械器具製 造業	各回答失数 素種別合計回線数 同上百分比 1社当国線数平均	28	18 892 55.9 49.6	7 121 7.6 17.3	16 299 18.7 18.7	3 6 0.4 2.0	84 5.3 10.5	193 12.1 32.2	1,595 100.0 57.0	3,572 100.0 714.4	5,167 184.5
な	輸送用機械器具製 造 業	各 回 答 実 数 業種別合計回線数 同 上 百 分 比 1 社当回線数平均	16	15 119 37.4 7.9	2 66 20.8 33.0	5 21 6.6 4.2	3 66 20.8 22.0	4 14 4.4 3.5	32 10.1 16.0	318 100.0 19.9	7 131 100.0 18.7	449 28.1
	卸 業・商 社	各 回 答 実 数 業種別合計回線数 同 上 百 分 比 I 杜当回線数平均	47	29 282 29.3 9.7	14 95 9.9 6.8	29 425 44.2 14.7	3 66 6.9 22.0	6 39 4.1 6.5	55 5.7 13.8	962 100.0 20.5	1 5 100.0 5.0	967 20.6
業	小 尭 業	各 同 答 実 数 素種別合計回線數 同 上 百 分 比 1 社当回線数平均	19	9 84 6.0 9.3	49 3.5 12.3	12 1,249 89.2 104.1	0.0 0.0	0.8 5.5	0.5 3.5	1,400 100.0 73.7	2 7 100.0 3.5	1,407 74.1
	金 融 菜	各 面 答 実 数 業種別合計回線数 同 上 百 分 比 1 社畫回線数平均	77	55 4,250 47.4 77.3	3,106 34.6 75.8	12 668 7.4 55.7	308 3.4 44.0	6 626 7.0 104.3	2 17 0.2 8.5	8,975 100.0 116.6	18 151 100.0 8.4	9,126 118.5
種	生命保険業 (含代 理業・サービス業)	各回答块数 業種別合計回線数 同上百分比 1社当回線数平均	2	11 12.0 11.0	70 76.1 70.0	0 0.0 0.0	0.0 0.0	1 11 12.0 11.0	0 0.0 0.0	92 100.0 46.0	1 20 100.0 20.0	112 56.0
	損害保険業 (含代 理薬・サービス薬)	各回答实数案额别合計回線数 同上百分比 1 廿当回線数平均	1	1 32 17.6 32.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0	1 150 82.4 150.0	182 100.0 182.0	0.0	182 182.0
	(世力・ガス事業	各回答实数 素無別合計回線数 同上百分比 1社当回線数平均	4	20 13.6 10.0	108 73.5 54.0	19 12.9 9.5	0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	147 100.0 36.8	63 100.0 21.0	210 52.5
	広告・調査・情報 提供サービス業	各回答实数 業種別合計回線数 同上百分比 1社当回線数平均	1	100.0 3.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0 0.0 0.0	3 100.0 3.0	0 0.0 0.0	3 3.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	各回答实数 数種別合計回線数 同上百分比 1社当回線数平均	.30	27 1,122 35.1 41.6	15 502 15.7 33.5	16 731 22.9 45.7	0 0.0 0.0	12 279 8.7 23.3	10 563 17.6 56.3	3,197 100.0 106.6	7 67 100.0 9.6	3,264 108.8

第117表 業種別・特定通信回線利用態様現況

_		1		·	<del> </del>			(多肛凹答)
	区	別	间	台	共	他	他	延
				현		人	人	
ı			答	単	同	便	使	ベ
			実	独 使	使	用の	用 の	숨
粜	極		数	用	用	主	客	<del>! </del>
			2	2	0	1	0	3
	次 産 葉 計	%	100.0	100.0	0.0	50.0	0.0	150.0
		社 数	218	206	47	10	9	272
	次 産 業 計	%	100.0	94.5	21.6	4.6	4.1	124.8
		社 数	300	259	52	47	14	372
Ξ	次 産 業 計	%	100.0	86.3	17.3	15.7	4.7	124.0
公	務計	社数	25 100.0	25 100.0	8.0	1 4.0	0.0	28 112.0
	<del>-</del>							
全	産 業 計	社数 %	545 100.0	492 90.3	101 18.5	59 10.8	23 4.2	675 123.9
	<b>繊 維 工 業</b>	社 数 %	19	18	5	1	1	25
	-		100.0	94.7	26.3	5.3	5.3	131.6
	化学工業	社数	27	24	6	2	2	34
		%	100.0	88.9	22.2	7.4	7.4	125.9
主	石油製品製造業	社 数	8	8	3 -	0	0	11
1		%	100.0	100.0	.37 .5	0.0	0.0	137.5
	鉄 鋼 業	社 数	14	13	5	1	2	21
		%	100.0	92.9	35.7	7.1	14.3	150.0
ŀ	電気機械器具製造業	社 数	29	27	7	2	1	37
	- CALLERING - ACADE	%	100.0	93.1	24.1	6.9	3.4	127 6
な	輸送用機械	扯 数	20	19	7	0	1	27
-	器具製造業	%	100.0	95.0	35.0	0.0	5.0	135.0
	卸業・商社	杜 数	48	47	5	0	2	54
	卸業・商社	%	100.0	97.9	10.4	0.0	4 .2	112.5
		社 数	20	18	3	1	1	23
	小 売 業	%	100.0	90.0	15.0	5.0	5.0	115.0
	A #1	社 数	99	95	18	12	4	129
業	金融業	%	100.0	96.0	18.2	12.1	4.0	130.3
	生命保険業(含代理	杜 数	5	5	2	0	0	7
	菜・サービス業)	%	100.0	100.0	40.0	0.0	0.0	140.0
	担害保険業 (含代理	社 数	4	4	0	0	0	4
	業・サービス業)	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		社 数	5	5	1	0	0	6
種	電力・ガス事業	%	100.0	100.0	20.0	0.0	0.0	120.0
	広告・調査・情報提	杜 数	1	1	0	0	0	1
	供サービス業	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	情報処理サービス業・	杜 数	41	20	5	29	4	58
	ソフトウェア業	%	100.0	48.8	12.2	70.7	9.8	141.5
	, / = / 3/4	70	200.0	.0.0	15.5	1 ,,,,	2.0	-11.0

第118表 業種別・5年後の特定通信回線利用態様子定

								(多重回答)
	K	別	Q	唐	共	他	他	延
			答	긴	间	人	人	~
			13	. III.	ln)	使	便	- (
			実	独	` 健	扣	用	合
			100	使		<i>の</i> !	0	
· 菜 ———	M.		数	用 用		主	客	新 <b>-</b>
	次 産 業 計	社 数	2	2	0	1	0	3
	2 E * II	%	100.0	100.0	0.0	50.0	0.0	150.0
		社 数	191	175	66	16	11	268
_	次 産 業 計 (	%	100.0	91.6	34.6	8.4	5.8	140.3
	<del>_</del>	社数	262	217	73	56	23	369
Ξ	次 産 業 計	%	100.0	82.8	27.9	21.4	8.8	140.8
	<b>-</b>	社 数	22	22	2	0	0	24
公	粉 計	11 ±1	100.0	100.0	9.1	0.0	0.0	109.1
ļ	<del>-</del>							
全	産 業 計	社数	477	416	141	73	34	664
		%	100.0	87.2	29.6	15.3	7.1	139.2
	  繊維工業	社 数	17	16	6	2	2	26
		%	100.0	94.1	35.3	11.8	11 .8	152.9
	  化 学 工 業	社 数	26	23	10	2	2	37
	1 1 1 1 1 1	%	100.0	88.5	38.5	7.7	7.7	142.3
_,.	7" \t 10 E 10 M M	社 数	5	5	2		0	7
害	石油製品製造業	%	100.0	100.0	40.0	0.0	0.0	140.0
		社 数	12	11	7	1	2	21
	鉄 鋼 業	%	100.0	91.7	58.3	8.3	16.7	175 .0
		社 数	27	25	10		0	
	電気機械器具製造業	%	100.0	92.6	37.0	7.4	0.0	137.0
	\$\\ '\times \text{FIT} \ \text{PM} \ \text{+B}					1	0.0	
な	輸送用機械	社 数 %	100.0	13 92.9	8 57.1	7.1	0.0	22 157.1
	60° 94° 26° 10° 96°							<del></del>
	卸 業・商 社	社数	43	37	11	3	2	53
			100.0	86.0	25.6	7.0	4.7	123.3
	  小	社 数	18	15	7	1	1	25
		%	100.0	83.3	38.9	5.6	11.1	138.9
業	金融 業	社 数	91	86	24	14	6	130
→*<	业 版 外	%	100.0	94.5	26.4	15.4	6.6	142.9
	生命保険業(含代理	社 数	4	4	2	0	0	6
	業・サービス業)	%	100.0	100.0	50.0	0.0	0.0	150.0
	損害保険業(含代理	社 数	4	4	1	1	0	6
	業・サービス業)	%	100.0	100.0	25.0	25.0	0.0	150.0
		社 数	5	4	<u>-</u>	<del></del>	0	6
艧	電力・ガス事業	%	100.0	80.0	20.0	20.0	0.0	120.0
	広告・調査・情報提	社数	1	1	0	0	0	1
	供サービス業	% %	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
-	情報処理サービス業・		<del></del>					<del></del>
	竹和処理サービス業・	社数 %	37 100.0	21 56.8	11 29.7	73.0	8 21.6	67
<u> </u>	- / 1 7 五 / 朱	//	100.0	30.0	49.1	(3.0)	21,0	181.1

第119表 業種別・態様別・特定通信回線数

		態 様	悚	共	自		自	
		аск рк	5th	I <del>=</del> 1	社が主	台	社が変	総
			独	同	であ		であ	
1			使	使	る他		も他	
業	₹Ā		JFJ	用	が主である他人便用	計	自社が客である他人使用	計
	次 産 薬 計	記 入 数 数	2 12 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	12 100.0	1 6 50.0	3 18
=	次 産 業 計	記 入 数 業種毎回線数計 %	203 2,053 82.2	39 383 15.3	13 61 2.4	255 2,497 100.0	9 226 9.1	264 2,723
E.	次 産 業 計	記 入 数 業種毎回線数計	238 9,004 67.4	56 2,095 15.7	52 2,268 17.0	346 13,367 100.0	14 138 1.0	360 13,505
公	務 計	記 入 数 業種毎回線数計 %	23 522 99.6	· 2 2 0.4	0 0 0.0	25 524 100.0	1 9 1.7	26 533
全	産業計	記 入 数 業種毎回線数計 %	466 11,591 70.7	97 2,480 15.1	65 2,329 14.2	628 16,400 100.0	25 379 2.3	653 16,779
	機 維 工 業	記 入 数 業種毎回線数計 %	17 116 86.6	3 17 12.7	1 1 0.7	21 134 100.0	1 6 4.5	22 140
	化 学 工 葉	記 入 数 業種毎回線数計 %	· 26 260 90 . 0	5 24 8.3	3 5 1.7	34 289 100.0	2 2 0.7	36 291
±	石油製品製造業	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	8 43 84.3	3 8 15.7	0 0 0.0	11 51 100.0	1 2 3.9	12 53
	鉄 鋼 業	記	12 233 87.9	4 27 10.2	1 5 1.9	17 265 100.0	1 1 0.4	18 266
	電気機械器具製造業	% 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数	27 391 65.5	5 175 29.3	3 31 5.2	35 597 100.0	2 185 31.0	37 782
<i>x</i>	輪送用機械	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	18 207 83.8	7 34 13.8	1 6 2.4	26 247 100.0	0.0	26 247
	卸業・商社	記 入 数 業種毎回線数計	45 360 92.5	5 29 7.5	0 0 0.0	50 3 <b>89</b> 100.0	1 54 13.9	51 443
	小 売 糞	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	17 102 95.3	2 4 3.7	1 1 0.9	20 107 100.0	2 2 1.9	22 109
菜	金 融 菜	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 一 %	90 7,191 89.0	27 349 4 .3	14 538 6.7	131 8,078 100.0	2 2 0.0	133 8,080
	生命保険業(含代理業・サービス業)	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	5 219 98.6	1 1 0.5	1 2 0.9	7 222 100.0	0 0 0.0	7 222
	損害保険業(含代理 業・サービス業)	記 入 数 業種毎回線数計 %	4 68 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	4 68 100.0	0 0 0.0	4 68
ÐΙ	電力・ガス事業	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	3 115 92.0	1 10 8.0	0 0 0.0	4 125 100.0	0 0 0.0	4 125
	広告・調査・情報提 供サービス業	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計 %	1 1 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 1 100.0	0 0 0.0	1 1
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	記 入 数 業種毎回線数計・ %	14 58 4.0	201 13.7	31 1,204 82.3	49 1,463 100.0	4 16 1 .1	53 1,479

第120表 業種別・態様別・公衆通信回線数

		態様	単	共	自社	合	自社	総
			独	同	自社が主である他人使用		自社が客である他人使用	
			使	使	る他人		る他 人	
業	植		用	用	使用	āt	使用用	計:
	次 産 業 計	記 入 数 業 種 毎 回 線 数 計	1 1 100.0	0 0.0	0 0 0.0	1 1 100.0	0.0 0.0	1 1
1 1	次 産 業 計	記 入 数 業種毎回線数計 %	147 1,321 91.0	11 104 7.2	4 26 1.8	162 1,451 100.0	7 12 0.8	169 1,463
11.1	次 産 業 計	記 入 数 業種毎回線数計 %	123 2,840 75.5	15 251 6.7	17 669 17.8	155 3,760 100.0	5 39 1.0	160 3,799
公	務計	記 入 数 業種毎 回線 数計 %	2 11 26.2	0 0 0.0	1 31 73.8	3 42 100.0	0 0 0.0	3 42
全	産 業 計	記 入 数 業種毎回線数計	273 4,173 79.4	26 355 6.8	22 726 13.8	321 5,254 100.0	12 51 1.0	333 5,305
	機 維 工 業	記 入 数 業種毎回線数計 %	10 26 37.7	3 43 62.3	0 0 0.0	13 69 100.0	0 0 0.0	13 69
	化 学 工 業	記 入 数	. 20 126 99.2	1 1 0.8	0 0 0.0	21 127 100.0	4 9 7.1	25 136
<u>.</u> ±	石油製品製造業	記 入 数 業種毎回線数計 %	6 187 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	6 187 100.0	0.5	7 188
	鉄 鋼 業	記 入 数 業種毎回線数計	9 50 96.2	1 2 3.8	0 0.0	10 52 100.0	0 0 0.0	10 52
	電気機械器具製造業	記 入 数 業種毎回線数計	19 139 76.4	1 34 18.7	2 9 4.9	22 182 100.0	0 0 0.0	22 182
な	輸送用機·械器 具製造業	記 入 数 業種毎回線数計 %	11 77 100.0	0 0 0.0	0.0	11 77 100.0	1 1 1,3	12 78
	卸 業・商 社	記 入 数 業種毎回線数計	34 493 97.0	4 13 2.6	1 2 0.4	39 508 100.0	2 22 4.3	41 530
	小 党 業	%	17 304 72.6	3 91 21.7	1 24 5.7	21 419 100.0	0 0 0.0	21 419
業	金 融 業	記 入 数 業種毎回線数計	29 932 91.7	1 84 8.3	0 0 0.0	30 1,016 100.0	1 11 1.1	31 1,027
	生命保険業 (含代理 業・サービス業)	記 入 数 業種毎回線数計	3 547 100.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 547 100.0	0 0 0.0	3 547
	損害保険業 (含代理 業・サービス業)	記 入 数 業種毎回線数計	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0
桶	電力・ガス事業	記 入 数 業種毎回線数計 %	1 4 66.7	1 2 33.3	0 0 0.0	2 6 100.0	0 0 0.0	2 6
	広告・調査・情報提 供サービス業	記 人 数 業種毎回線数計 %	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0
	情報処理サービス業· ソフトウェア業	記 入 数 業種毎回線数計	11 138 29.0	0.0	338	24 476 100.0	1 5 1.1	25 481

## 4. 国際通信サービスの利用状況と将来(新設調査)

今年版より、国際通信利用動向についても、大まかな調査を継続して行う こととした。

第158表の総括表に見るように、ICAS.VENUSへの大きな期待がうかがわれる。

全産業・国際回線使用現況と5年後の予定

	サービス種別	回 答 実	华 <b>元</b> <b>元</b> <b>元</b>	寺宣五言回泉	2 3 1 1 1 1 8	公裝重言回象	デー	オ    -   	I C	V E N	延べ回答
		社	音声級	電信級	電	電	テ	ッ ク	A	Ū	社
		数	級	級	話	信	ル	ス	S	S	数
現	社 数 72		10	25	24	36	5	5	4		109
在	%	100	13.9	34.7	33.3	50.0	6.9	6.9	1.6		151.4
5 年	社 数	74	12	23	26	32	4	6	15	23	141
後	%	100	16.2	31.1	35.1	43.2	5.4	8.1	20.3	31.1	1 90.5

第121表 業種別·国際通信回線使用現況

	[	回線種別	П	特定通	信回線	公	デ	オ	1	V C	延
			答	音	電	衆		1	· C A S	V E N U S	~:
			412			通	l	F x	2	š	回
			実	單	信	信	テ	ッ			答
			社			Ō	·	2			ł.f.
業	種		数	級	級	線	ル	ス			数
-	次 産 業 計	社 数 %	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0 0.0
=	次 産 業 計	社.数 %	30 100.0	3 10.0	7 23 .3	12 40.0	18 60.0	1 3.3	0.0	3 10.0	44 146.7
Ξ;	次 産 業 計	社 数 %	38 100.0	6 15.8	16 42.1	12 31 .6	16 42.1	4 10.5	5 13.2	1 2.6	60 157 .9
公	務 計	社 数 %	4 100.0	1 25.0	2 50.0	0.0	2 50 .0	0.0	0 0.0	0 0.0	5 125.0
全	産業 計	社数	72 100.0	10 13.9	25 34 .7 .	24 33 .3	36 50 .0	5 6.9	5 6.9	4 5.6	109 151.4
	繊維 工業	社 数 %	100.0	0.0	1 33.3	1 33.3	3 100.0	0.0	0.0	0 0.0	5 166.7
	化 学 工 業	社数	3 100.0	0.0	0.0	1 33.3	1 33.3	0.0	0.0	1 33.3	3 100.0
	石油製品製造業	社 数 %	2 100.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0.0	0.0	1 50.0	3 150.0
主	鉄 鋼 業	杜 数 %	2 100.0	0.0	0 0.0	0.0	2 100.0	1 50.0	0 0.0	0.0	3 450.0
-	電気機械器具製 造 業	杜 数	7 100.0	1 14.3	3 42.9	3 <b>4</b> 2.9	3 42.9	0.0	0 0.0	0 0.0	10 142,9
な	輸送用機械器具製 造 業	社 数%	4 100.0	0.0	1 25.0	2 50.0	3 75.0	0 0.0	0.0	0.0	6 150.0
	卸 業・商 社	社 数	11 100.0	3 27.3	54.5	5 45.5	3 27.3	2 18.2	1 9.1	0 0.0	20 <b>18</b> 1.8
業	小 売 業	社 数 %	4 100.0	0.0	0.0	1 25.0	3 75.0	0.0	0.0	0 0.0	4 100.0
	金 融 業	社 数 %	11 100.0	2 18.2	7 63.6	5 45.5	5 45.5	1 9.1	9.1	0.0	21 190.9
極	生命保険業(含代 理業・サービス業)	社 数 %	0 0.0	0 0.0	. 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0
.#	損害保険業(含代 理業・サービス業)	社 数 %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	電力・ガス事業	社 数 %	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社 数	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	社 数 %	3 100.0	0.0	0.0	1 33 .3	2 66.7	0.0	0.0	0 0.0	3 100.0

第122表 業種別·国際通信回線5年後使用予定

$\overline{}$		<u>[</u>	自線種別	10	特定通	信回線	2	デ	オ	]	V	延
				答	<del>111</del>	Æ	衆		ı	I C A S	E N U S	~:
							通	I	<u>ا</u>		Š	ñ
				実	声	倡	俉	<del>7</del>	<i>y</i>			答
				社			П	ĺ	2			社
業	種			数	級	級	線	ル	ス			数
_	次 産 業	랿	社 数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0 0.0	0.0	0 0.0
	次 産 業	計	社 数 %	34 100.0	6 17.6	9 26.5	12 35 .3	17 50.0	1 2.9	1 2.9	8 23.5	66 194 .1
Ξ	次 産 業	<b>\$</b> †	社数 %	38 100.0	6 15.8	14 36.8	14 36.8	13 34.2	3 7.9	5 13.2	7 18.4	73 192 .1
公	務	취.	社数%	2 100.0	0.0	0.0	0.0	2 100.0	0.0	0.0	0.0	2 100.0
全	産業	31.	社 数 %	74 100.0	12 16.2	23 31.1	26 35 . 1	32 43 .2	4 5.4	6 8.1	15 20.3	141 190.5
	繊維 エ	業	社 数	2 100.0	0.0	0.0	0 0.0	2 100.0	0.0	0.0	0.0	2 100.0
	化学工	菜	社数%	100.0	1 50.0	0.0	2 100.0	1 50.0	0.0	0.0	50.0	6 300.0
	石油製品製	造業	社数%	3 100.0	0.0	1 33.3	1 33.3	0.0	0.0	0.0	66 .7	200.0
主	鉄 鋼	業	社数%	100.0	0.0	0.0	0 0.0	2 100.0	1 50.0	0 0 0.0	0.0	3 150.0
21.	電気機械2	県 集 業	社 数 %	10 100.0	3 30.0	3 30.0	5 50.0	4 40.0	0.0	1 10.0	1 10.0	22 220.0
な	輸送用機械製 造	具器 業	社 数 %	5 100.0	0.0	1 20.0	1 20.0	3 60.0	0.0	0 0.0	40.0	8 160.0
1	卸業・商	社	社 数 %	10 100.0	2 20.0	3 30.0	4 40.0	4 40.0	1 10.0	2 20.0	30,.0	22 220.0
業	小 克	菜	社 数 %	2 100.0	0.0	0 0.0	1 50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0
SAC.	金 融	菜	社 数	8 100.0	2 25.0	75.0	6 75.0	3 37.5	1 12.5	0.0	0.0	20 250.0
種	生命保険業( 理業・サービス		社 数 %	0 0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1284	損害保険業( 理業・サービス		社 数%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	1 100.0
	電力・ガス	事業	社数%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0
	広告・調査・ 提供 サービ		社 数 %	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	情報処理サー 業・ソフトウェ		社 数 %	6 100.0	1 16.7	1 16.7	3 50.0	2 33.3	0.0	0.0	1 16.7	11 183.3

# 5. センターCPUと端末機の設置・接続関係

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

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

(注:設置には、買収、レンタルまたはリース使用を含む)

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

基本的な 3 方式(他の方式の重複使用の有無を問わないとき)の採用状態を見ると、全産業平均で上記(1)方式が97.1%(前年97.2%)、(2)方式が10.4%(前年10.7%)、(3)方式が 6.5%(前年 3.9%)となっている。

これに対し、(1)方式のみを採用する割合は同じく全産業平均で84.3%(前年86.0%)、(2) 方式のみの採用は 1.6%(前年 1.8%)、(3)方式のみの採用は 1.3%(前年 0.7%)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(30.4%)、独立営業センター(16.2%)、親会社(15.7%)、同業共同センター(15.0%)の順であるが、年後には子会社(40.1%)、同業センター(19.0%)、独立営業センター(14.9%)、系列共同センター(14.0%)になると予想されている。

本調査はコンピュータ保有事業体を対象とするものであるから、独立営業センターに関してはこの項目の調査結果はその一般的な位置づけを示すものではないが、独立営業センターがこの調査で3位以内に進出してきたのは78年度調査より現われている。

第123表 業種別・センターCPUの所在(現在)

	接級	别	II	С	オ・	ノ ラ 	イン	化 社
			答	P U	端末機が自社の Uに接続するシ	端末機が他社のCPUに接続するシステム	端 な ア レ に ア よ た が が が が に の の の に の の の の の の の の の の の の の	延べ
		:	爽	な き	端末機が自杜のCPUに接続するシステム	が他社の	端末機が電電公社のステム	合
業	種 別		数	社	C ス P テ	C ス P テ	社るのシ	15
	次 産 業 計	社 数 %	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0.0	0.0	2 100.0
=:	次 産 業 計	社 数 %	253 100.0	0.0	250 98.8	29 11.5	15 5.9	294 116.2
Ξ	次 産 業 計	社 数 %	338 100.0	2 0.6	323 95.6	35 10.4	25 7.4	383 113.3
公	務 計	社 数 %	24 100.0	0 0.0	24 100.0	0 0.0	0.0	24 100.0
全	進 業 計	社 数 %	617 100.0	2 0.3	599 97 .1	64 10.4	40 6.5	703 113.9
	繊維 工業	杜 数 %	19 100'.0	0 0.0	19 100.0	2 10.5	0.0	21 110.5
	化 学 工 業	社 数 %	33 100.0	0 0.0	32 97.0	4 12.1	2 6.1	38 115.2
主	石油製品製造業	社 数 %	8 100.0	0.0	8 100.0	2 25.0	0.0	10 125.0
	鉄 鋼 菜	社数%	14 100.0	0.0	14 100.0	28.6	0.0	18 128.6
!	電気機械器具製造業	社 数 %	34 100.0	0.0	33 97.1	4 11 .8	1 2.9	38 111.8
な	輸送用機械器具製造業	社 数 %	22 100.0	0 0.0	21 95 .5	5 22 .7	2 9.1	28 127.3
	卸業・商 社	社 数 %	65 100.0	0.0	63 96.9	8 12.3	3 4.6	74 113.8
	小 売 業	社数%	26 <b>10</b> 0.0	0.0	26 100.0	3 11.5	1 3.8	30 115.4
業	金 融 業	社数%	98 100.0	1 1.0	91 92 .9	9 .2	19 19.4	119 121.4
	生命保険業(含代理業・ サービス業)	社数%	5 100.0	0.0	5 100.0	20.0	0.0	6 120.0
	損害保険業(含代理業・ サービス業)	社 数 %	4 100.0	0.0	4 100.0	0.0	0.0	4 100.0
植	電力・ガス事業	社数%	6 100.0	0.0	6 100.0	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	0.0	1 100.0	0.0	0.0	1 100.0
	情報処理サービス業・ ソフトウエア業	社 数	42 100.0	0.0	42 100.0	2 4.8	1 2 .4	45 107.1

第124表 業種別・センターCPUの所在(5年後)

		別	Ш	С	才 2	· ラ ·	ſ > ſ	2 社
			答	q U	端末機が自社のCP	端末機が ムー機が	端末 U に	延べ
			実	な き	が自社の C	編末機が他社のCP Dに接続するシステ	端末機が電電公社のステム	合
楽	極刻		数数	₹£ 	PF	Ρ̈́F	ا ا ا ا	#t 
	次 産 業 計	社 数 %	100.0	0.0	100.0	0.0	1 50.0	150.0
=	次 産 業 計	社数%	210 100.0	0.0	209 99.5	29 13.8	3.8	246 117.1
Ξ	次 産 業 計	社数%	247 100.0	0.0	229 92.7	29 11.7	20 8.1	278 112.6
公	務 計	社数%	12 100.0	0 0.0	12 100.0	0.0	0.0	12 100.0
企	産 業 計	社 数 %	471 100.0	0.0	452 96.0	58 12.3	29 6.2	539 114.4
	繊維工業	社 数 %	18 100.0	0.0	18 100.0	. 3 16.7	0.0	21 116.7
	化 学 工 業	杜 数	29 100.0	0.0	29 100.0	4 13.8	3.4	34 117.2
	石油製品製造業	社数%	8 100.0	0.0	8 100.0	2 25.0	0.0	10 125.0
ì	鉄 鋼 業	社 数 %	9 100.0	0.0	100.0	2 22 .2	0.0	11 122.2
-"-	電気機械器具製造業	社 数 %	29 100.0	0 0.0	29 100.0	4 13.8	0.0	33 113.8
な	輸送用機械器具製造業	社数 %	15 100.0	0.0	15 100.0	3 20.0	1 6.7	19 126.7
	卸 業・商 社	社 数 %	46 100.0	0.0	42 91.3	5 10.9	1 2.2	48 104.3
菜	小 克 業	社 数	19 100.0	0 0.0	19 100.0	3 15.8	0 0.0	22 115.8
~	金 融 業	社 数 %	74 100.0	0 0.0	66 89.2	7 9.5	17 23.0	90 121.6
極	生命保険業(含代理業・サービス業)	社 数 %	3 100.0	0.0	3 100.0	1 33.3	0 0.0	4 133.3
lut.	損害保険業(含代理業・ サービス業)	社 数 %	1 100.0	0.0	1 100.0	0.0	0.0	1 100.0
	電力・ガス事業	社 数	100.0	0.0	4 100.0	0.0	0.0	100.0
	広告・調査・情報提供 サービス業	社 数 %	1 100.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0.0	2 200.0
	情報処理サービス業・ ソフトウエア業	社 数 %	32 100.0	0 0.0	31 96.9	3 9.4	3,1	35 109,4

第125表 接続する他のセンター(自社、公社以外)の細分類(現在)

_										(多期間母)
	センタ	51	Image: control of the	親	₹-	系 列	同 業	独 立	₹	延
			答	숲	슾	八共同 セン	共同セン	立営業セン	Ø	べ合
業	種 别		数	社	社	4	9	9	他	計
_	次 産 業 計	社数	1	0	0	1	0	0	0	1
_		%	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	. 0.0	0.0	100.0
=	次 産 業 計 	社数   %	100.0	10.0	53.8	8.8	2 2 .5	18 22.5	13 16.3	91
Ξ	次 産 業 計	社数 %	119 100.0	24 20.2	18 15.1	13 10.9	28 23.5	15 12.6	41 34.5	139 116.8
公	務計	社数 %	100.0	0.0	1 25.0	0 0.0	0.0	0 0.0	3 75.0	100.0
全	産 業 計	社数 %	204 100.0	32 15. <b>7</b>	62 30 .4	21 10 .3	30 14 .7	33 16.2	57 27.9	235 115.2
	繊維工業	社数 %	9 100.0	1 11.1	6 66.7	2 22.2	0.0	0 0.0	3 33.3	12 133.3
ļ	化 学 工 業	社数 %	1100.0	0 0.0	7 63.6	9.1	0 0.0	1 9.1	2 18.2	11 100 .0
È	石油製品製造業	社数 %	100.0	1 16.7	83.3	0.0	0.0	1 16.7	1 16.7	8 133.3
	鉄 鋼 菜	社数 %	7 100.0	0.0	57.1	0.0	0.0	1 14.3	2 28 .6	7 100.0
	電気機械器具製造 業	社数 %	11 100.0	0.0	7 63.6	2 18.2	0.0	4 36.4	0-0 0	13 118.2
な	輸送用機械器具製造業	社数 %	8 100.0	3 37.5	1 12.5	2 25.0	0 0.0	3 37 .5	1 12.5	10 125.0
	卸 業 商 社	社数 %	15 100.0	3 20.0	8 53.3	3 20.0	0 0.0	3 20.0	3 20 .0	20 133.3
	小 亮 業	社数 %	11 100.0	3 27 .3	2 18 .2	2 18.2	0.0	2 18.2	2 18.2	11 100.0
業	金 融 業	社数 %	27 100.0	0.0	0.0	2 7.4	23 85.2	3.7	2 7.4	28 103.7
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	社数 %	2 100.0	0.0	1 50.0	0.0	0.0	1 50.0	0.0	2 100.0
	損害保険業(含代 理業·サービス業)	社数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0 0.0
榧	電力・ガス事業	社数 %	1 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1 100 .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	1 100.0	0.0	100.0
	情報処理サービス 業・ソフトウエア菜	社数 %	26 100.0	15 57.7	2 7.7	3.8	3 11.5	3 11 .5	13 50.0	37 142.3

第126表 接続する他のセンター(自社、公社以外)の細分類(5年後)

												(多班回春/
		4	ヒンタ	一别	[0]	親	子	系 列	同業	独 立	そ	延
					答実	会	会	共 同 セ	共 同 セ	営 業 セ	n	ペ
					^	İ		シタ	シタ	ン タ		
菜	槌	別 			数	社	杜	<u> </u>	Î	Ī	他	ដ្ឋា
	次	産業	計	社数 %	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
==	次	産業	\$ <del>1</del> -	社数 %	104 100.0	10 9.6	69 66.3	15 14.4	7.7	20 19.2	13 12.5	135 129.8
Ξ	次	産 業	部。	礼数 %	133 100.0	20 15.0	26 19.5	19 14.3	38 28.6	16 12.0	38 28 .6	157 118.0
公		務	計	社数 %	4 100.0	0.0	2 5 <b>0.</b> 0	0.0	0.0	0 0.0	2 50.0	4 100.0
全	産	業	#I	社数 %	242 100.0	30 12.4	97 40.1	34 14.0	46 19.0	36 14.9	54 22.3	297 122 .7
	繊	継 二二	棠	社数 %	9 <b>100</b> .0	1 11.1	5 56.6	2 22.2	11.1	0.0	3 33.3	12 133 .3
	化	学 工	粜	社数 %	17 100.0	1 5.9	13 76.5	1 5.9	0 0.0	2 11.8	3 17.6	20 117 .6
主	石油	製品製	造業	社数	6 100.0	2 33.3	3 50.0	1 16.7	0.0	1 16.7	2 33.3	9 150.0
	鉄	鋼	業	社数 %	8 100.0	0.0	5 62.5	2 25.0	1 12.5	1 12.5	1 12.5	10 125.0
	電気	機械器具	製造	社数 %	10 100.0	0.0	7 70.0	1 10.0	1 10.0	30.0	0.0	12 120.0
な	輸送	用機械器	具製	社数 %	14 100.0	3 21.4	9 64.3	4 28.6	1 7.1	5 35.7	1 7.1	23 164.3
	卸	業・商	社	社数 %	23 100.0	5 21.7	11 47.8	3 13.0	0.0	3 13.0	17.4	26 113.0
	小	9 <u>8</u>	業	社数 %	11 100.0	2 18.2	5 45.5	18.2	9.1	1 9.1	3 27.3	14 127.3
業	金	融	菜	社数 %	35 100.0	0.0	1 2.9	5 14.3	28 80.0	1 2.9	3 8.6	38 108.6
		保険業・サービ		社数 %	2 100.0	0.0	1 50.0	0.0	0.0	1 50.0	0.0	2 100.0
		- 保険薬 ·サービ		社数 %	2 100.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	1 50.0	2 100.0
種	電力	・ガス	事業	社数 %	2 100.0	0.0	1 50.0	0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	2 100.0
		調査・		社数 %	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 100.0	0.0	1 100.0
		処理サー /フトウコ		社数 %	25 100.0	11 44.0	1 4.0	16.0	6 24.0	3 12.0	11 44.0	36 144.0

## 2. 端末機の利用現況と5年後の利用予定

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

全産業の全CPUに対する全端末機利用状況の現在と5年後の利用予定を比較すると、総台数において1社当り136.0台から185.6台と増加する。それに加えてその質が向上することはいうまでもない。

端末合計台数でみて、ノンインテリジェント端末とインテリジェント端末の比は、現在 約66:34であるが、5年後にこの比は53:47とインテリジェント端末の割合が多くなるこ とが予想されている。

端末機のインテリジェント化

(平均台数は個別平均、分母は各機種ごとの記入数)

:				<b>実</b>	K リ Bン Pタ	Cプ R T	金 融	紙パテ	キーツー	出イ カン 専プ	P O	予約	漠	F A	複合端	₹	合	構
		80 f	羊 庹	答し	(キリボブ	その他のデ	機関用	ナンリー	テープト	用プリンタ も含	S 端	用 特殊	穿媚	X 鐺	末制御	Ø		成比
				数	ーディタ) マイタ)	/ イ スイ	端末	9 14	/なれし	(F)	末	岩米	末	末	<b>装</b> 置	也	라	%
	ノテン ンリト	記 入業種毎年	社 数合計台数	491	217	350 13,221		76 824	40 583	231 5,176	10 411	8 2,993	15 91	1 2	42 779	71 1,620	55,029	65.6
_	イジンエ		当平均台数		26.1	37.8		10.8	14.6	22.4	41.1	374.1	6.1	2.0	18.5	22.8	1	
現	イジ ンテン リト	記 入 業 種 毎 1 機種毎 1 社	社 数 合計 台 数 当平均台数	335	91 2,500 27.5	3,114	78 16,719 214.3	20 194 9.7	15 105 7.0	879	7 434 62.0	1 4 4.0	8 134 16.8	0 0 0.0	75 2,338 31.2	35 2.466 70.5	28.887 86.2	34.4
在	***	記 入業種毎日	杜 数合計台数	617	284 8.155 28.7	' '	40,393	94 1,018 10.8	53 688 13.0	'	16- 845 52.8	9 2,997 333.0	21 225 10.7	1 2 2.0	109 3,117 28.6	102 4,086 40.1	83,916 136.0	100.0
	ノテン ンリト イジ ンニ		杜 数 合 計 台 数 t 当平均台数	346		17,472	1	33 359 10.9	27 382 14.1	6,024	12 2,394 199.5	6 3,988 664.7	52 784 15.1	2 3 1.5	21 432 20.6		45.999	52.6
5	イジェント		社 数合計台数 合計台数	326	78 2,613 33.5	7,255	20,674	11 59 5.4	18 251 13.9	1,887		0 0.0	853	1 1 1.0	81 3,528 43.6		41,409 127.0	
後	! } <del> </del>	1	社 数 合 計 台 数 b 当平均台数	471	169 7,959 47.1	342 24.727 72.3	28,077	43 418 9.7	633	7,911		3.988	1,637	3 4 1.3	96 3,960 41.3		87,408	1

第127表 CPU所在別・ノンインテリジェント端末機保有現況

	機種	突 回 答 社	KBP (キーボード・アンタノタイプライタ)	CRTその他のディスプレ	金融機関用端	紙テープ・リーダ/パン	キー・ツー・テーブ/デスク(カセットを含む)	出力専用プリングも含む	P O S 繼	子約用特殊端	漢字編	F A X 媚	複合端末制御装	<i>т</i>	습
全 産 業	•	数	ij	1	米	4	1	ηĒ	末	束	束	末	霳	他	āt
自社CP℧	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	475	195 5,091 26.1	346 12,749 36.8		69 801 11.6	40 583 14.6	229 5,074 22.2	10 411 41.1	8 2,993 374.1	14 89 6.4	1 2 2.0	37 651 17.6		51,493 108.4
他社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	45	26 265 10.2	22 467 21.2	616 154.0	2 6 3.0	0 0 0.0	5 95 19.0	0 0 0.0	0.0	1 2 2.0	0 0 0.0	4 70 17.5	9 33 3.7	1,554 34.5
公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	31	19 299 15.7	2 5 2.5	6 1,595 265.8	7 17 2.4	0 0 0.0	3 7 2.3	0 0 9.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 58 58.0	1 1 1.0	1,982 63.9
小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	491	217 5.655 26.1	350 13.221 37.8	62 23,674 381.8	76 824 10.8	40 583 14.6	231 5,176 22.4	10 411 41.1	8 2,993 374.1	15 91 6.1	1 2 2.0	42 779 18.5	71 1,620 22.8	55,029 112.1

第128表 CPU所在別・ノンインテリジェント端末機5年後保有予定

全 産 業	機種	<b>美 回 答 社 数</b>	KBP (キーボード・ブリンタ/タイプライタ)	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リーダノバンチ	キー・ツー・テープ/ディスク (カセットも含む)	出 力 専 用 ブ リ ン タ(ラインブリンタも含む)	P O S 端 末	予約 用 特 殊 端 末	漢字编末	F A X 端 末	複合端末制御装置	その他	合
白社CPじ	記入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	332	102 5,050 49.5	251 17,228 68.6	25 5,293 211.7	30 347 11.6	27 382 14.1	165 5,969 36.2	12 2,394 199.5	6 3,988 664.7	51 782 15.3	2 3 1.5	18 343 19.1	41 1,369 33.4	43,148
他社CPU	部 人 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	31	15 69 4.6	19 237 12.5	1 310 310.0	0.0	0 0 0.0	8 47 5.9	0 0.0	0 0 0.0	1 2 2.0	0 0 0.0	2 26 13.0	4 42 10.5	733 23.6
公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	16	8 227 28.4	2 7 3.5	3 1,800 600.0	4 12 3.0	0 0.0	3 8 2.7	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 63 63.0	1 1 1.0	2,118 132.4
小 計	記 人 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	346	119 5,346 44.9	257 17,472 68.0	29 7,403 255.3	33 359 10.9	27 382 14.1	169 6.024 35.6	12 2,394 199.5	6 3,988 664.7	52 784 15.1	2 3 1.5	21 432 20.6	44 1,412 32.1	1 1

第129表 CPU所在別・インテリジェント端末機保有現況

金產業	葉 棟	実 回 答 社 数	KBP (キーボード・ブリンタ/タイプライタ)	CRTその他のディスプレイ	金融機関川端末	紙テープ・リーダ/パンチ	キー・ツー・テープ/ディスク(カセットも含む)	出力専用プリンタ(ラインプリンタも含む)	P O S 端末	子約用特殊端末	漢字端末	F A X 端 宋	複合端末制御装置	その他	合
自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	319	85 2.302 27.1	127 2.934 23.1	71 15,992 225.2	19 192 10.1	15 105 7.0	30 720 24.0	7 434 62.0	1 4 4.0	8 131 16.4	0 · 0 0.0	73 2,325 31.8	30 2,234 74.5	
他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	25	6 196 <b>3</b> 2.7	7 179 25.6	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 134 44.7	0 0.0	0 0 0.0	2 3 1.5	0 0 0.0	8 10 1.3	5 6 1.2	528 21.1
公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	14 :	2 2 1.0	1 1 1.0	7 727 103.9	1 2 2.0	0 0 0.0	1 25 25.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	3 3.0	2 226 113.0	986 70.4
小 計	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	335	91 2,500 27.5	131 3,114 23.8	78 16,719 214.3	20 194 9.7	15 105 7.0	32 879 27.5	7 434 62.0	1 4 4.0	8 134 16.8	0.0	75 2,338 31.2	35 2,466 70.5	28,887 86.2

第130表 CPU所在別・インテリジェント端末機5年後保有予定

	機・種	実 個 答 社	KBP (キーボード・ブンタ/タイプライタ)	CRTその他のディスプレ	金融機関用端	紙テープ・リーダノバン	キー・ツー・テープ/デスク(カセットも含む)	出力 専用プリンクも含む	P O S 端	予約用特殊端	英字	F A X	複合端末制御装	<b>е</b>	台
全 産 菊	ŧ	数	ij	7	末	Ŧ	1	95	来	· 末 -	末	末	æ	他	<b>하</b>
自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	308	72 2,290 31.8	149 6,695 44.9	59 18,856 319.6	10 57 5.7	18 251 13.9	39 1,372 35.2	17 2,866 168.6	0.0 0.0	37 803 21.7	1 1 1.0	78 3,450 44.2	32 1,376 43.0	38,017 123.4
他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	34	6 319 53.2	13 389 29.9	3 371 123.7	1 2 2.0	0 0 0.0	3 272 90.7	0 0 0.0	0.0	1 50 50.0	0 0 0.0	9 65 7.2	6 20 3.3	1,4 <b>8</b> 8 43.8
公社CPU	記 人 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	18	3 4 1.3	2 171 85.5	9 1,447 160.8	0 0 0.0	0 0 0.0	2 243 121.5	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.00	2 13 6.5	3 26 8.7	1,904 105.8
小 計	記 入 社 数 業種毎台計台数 一社当平均台数	326	78 2.613 33.5	156 7,255 46.5	68 20,674 304.0	11 59 5.4	18 251 13.9	42 1,887 44.9	17 2,866 168.6	0 0 0.0	37 853 23.1	1 1 1.0	81 3,528 43.6	36 1,422 39.5	41,409 127.0

第131の1 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(1)

		機種	実			1	社	当	'n	·平	均	扩	<b>数</b>			₽
業!	統		回答礼数	KBP (キーボード・ター)	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リーダノバンチ	キー・ツー・テープ/ 含む) 合む)	出力専用プリンタ(ラインブリントを含む)	P 0 S 端 末	子約用特殊端末	英 字 端 末	F A X 端 末	複合端末制御装置	その他	
_	自社CPU	記入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	0 0 0.0	2 62 31.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 37 18.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	99 49.5
<b>大</b>	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0.0
産業	公社CPU	記 入 杜 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	0.0	0 0 0.0	0.0
<del>il</del>	小 計	記入社数業種毎合計台数一社当平均台数	2	0 0 0.0	2 62 31.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 37 18.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0	99 49.5
	自社CPU	記 人 社 数	250	120 1,922 16.0	203 7,322 36.1	, 2 6 3.0	28 159 5.7	21 156 7.4	118 2,938 24.9	4 97 24.3	0 0 0.0	6 69 11.5	0 0 0.0	46 867 18.8	41 980 23.9	14,516 58.1
次	他社CPV	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	29	15 237 15.8	14 119 8.5	0.0	1 4 4.0	0.0	4 22 5.5	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	9 18 2.0	3 4 1.3	404 13.9
産業	全社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	15	12 97 8.1	3 5 2.0	0.0	1 1 1.0	0 0 0.0	1 2 2.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	2 2 1.0	ı <b>ı</b>
흵.	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	253	133 2,256 17.0	205 7,447 36.3	6	30 164 5.5	21 156 7.4	118 2,962 25.1	4 97 24.3	0 0 0.0	6 69 11.5	0 0 0.0	50 885 17.7	45 986 21.9	15,028 59.4
Ξ	自社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	323	125 5,327 42.6		98 37,449 382.1	50 808 16.2				9 2,997 333.0	12 148 12.3				63,726 197.3
次	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	35	16 224 14.0	527	!	1 2 2.0	0 0.0	207	0	0	3 5 1.7	0	3 62 20.7	11 35 3.2	1,678
産業	公社CPU	記 入 社 数 葉種每合計台数 一社当平均台数	25	8 204 25.5	0	2,322	7 18 2.6	0 0 0.0	30	0	0	0 0 0.0	0	2 61 30.5	1 225 225.0	2,860 114.4
計	小計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	338	137 5,755 42.0		109 40.387 370.5	56 828 14.8	527	2,957	748	2,997		2	2,222		68,264

第131の2 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況 (2)

			夷			1	ŧŁ	当	ij	平	均	台	数			合
<b>業</b>	種		回答社数	KBP(キーボード・プリンタ/タイプライター)	CRTその他のディス	金融機関用端末	紙テープ・リーダノバンチ	キー・ツー・テーブ/. 含む)	出力専用プリンタ(ラインプリントを含む)	P 0 S 場 木	予約用特殊端末	英 字 端 末	F A X 蟾	複合端末制御装置	その他	<b>#</b>
公	自社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	24	14 144 10.3	19 159 8.4	0 0 0.0	8 26 3.3	3 5 1.7	12 99 8.3	0 0 0.0			0	10	79	525
務	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0:0	0	0 0.0	0
127	公社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 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	1	0 0 0.0	0
計	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	24	14 144 10.3	19 159 8.4	0 0 0.0	8 26 3.3	3, 5 1.7	12 99 8.3	0 0 0.0	0 0 0.0	2 3 1.5	0 0 0.0	2 10 5.0	5 79 15.8	525
全	自社CPU	記入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	599		429 15,683 36.6	100 37,455 374.6	86 993 11.5	53 688 13.0	253 5,794 22.9	16 845 52.8	9 2.997 333.0	20 220 11.0	1 2 2.0	102 2,976 29.2	91 3,820 42.0	78,866
産	他社CPU	記 入 社数数 業種毎合計台数 一社当平均台数	64	31 461 14.9	29 646 22.3	4 616 154.0	2 6 3.0	0 0 0.0	8 229 28.6	0 0 0.0	0 0 0.0	3 5 1.7	0 0.0	12 <b>80</b> 6.7	14 39 2.8	2,082
菜	公社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	40	20 301 15.1	3 6 2.0	12 2,322 193.5	8 19 2.4	0 0 0.0	4 32 8.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 61 30.5	3 227 75.7	2,968 74.2
하	小量计	配 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	617	284 8,155 28.7	436 16,335 37.5	111 40,393 363.9	94 1,018 10.8	53 688 13.0	257 6,055 23.6	16 845 52.8	9 2,997 333.0	21 225 10.7	1 2 2.0	109 3,117 28.6	102 4,086 40.1	83,916 136.0

第132の1 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(1)

		機種	奥			1	杜	当	ŋ	平	均	台	数			合
		DX 13E	答社	KBP (キーボーンター)	CRTその他のデ	金融機関用端	テープ・リーダ	キー・ツー・テープ 含む)	出力専用プリンタ	P O S 婦	予約用特殊端	漢 字 蜡	F A X 婚	複合端末制御装	<del>ح</del>	
業利	<b>£</b>		数	ドラ・イ	イス	*	/x	ブト /を	(j)	未	末	末	末	置	他	計
-	自社CPU	記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	0 0 0.0	2 75 37.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	2 47 23.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	122 61.0
次	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	0 0 0.0	0.0
産業	公社CPU	記入社数 業種每合計台数 一社当平均台数	1	0 0 0.0	1 168 168.0	0.0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	1 168 168.0	0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	336 336.0
<del>8</del> 1-	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	2	0.0	2 243 121.5	0 0 0.0	i I	0: 0 0.0	215 107.5	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	458 229.0
=	自社CPU	記 人 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	209	77 2,353 30.6	172 10,311 59.9	1 5 5.0	57	19 166 8.7	107 3,176 29.7	5 177 35 . 4	0 0 0.0	44 485 11.0	1 1 1.0	48 1,778 37.0	34 1,104 32.5	19,613 93.8
次	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	29	13 75 5.8	16 169 10.6	0 0 0.0	0		8 66 8.3	0.0	0 0 0.0	0.0	0 0 0.0	6 15. 2.5	1 10 10.0	
産業	公社CPU	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	8	5 11 2.2	3 10 3.3	0	0	0	3	0,0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0 0.0	0 0.0	21 10.5	45
. #t	小 計	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数	210		174 10,490 60.3	1	57	166	3,245	5 177 35.4	0 0 0.0	44 485 11.0	1 1 1.0	51 1,793 35.2	35 1,135 32.4	19,993
Ξ	自社CPU	記 入 杜 数 業種每合計台数 一社当平均台数	229	4.846	151 13,447 89.1	24,144	341	442	80 4,091 51.1	5,083	6 3,988 664.7	35 1,028 29.4		2,015	ľ	61,068
次	他社CPU	記 入 社 数 業種毎合計台数 一社当平均台数		7 313 44.7	457	1		: 0	253	0	0	2 52 26.0	0	76	1	1,886
産	04L0 D ''	記入社数	1	220	1	3,243	1	1	1		l	0	l			
杂	公社CPU	業種毎合計台数 一社当平均台数	1	44.0	1	295.1	1			1		_			Į.	182.1
計	小計	記 入 社 数 業種每合計台数 一社当平均台数	:		13.904	28,07	2 355	442	4,424	5,083	3,988	l	a	2.167	1,698	66,595

第132の2 業種別・CPU所在別・端末機合計数5年後保有予定(2)

		機械	- 実			1	社	当	ij	幸	均	É	数			台
業	種		回答 杜 数	KBP (キーボード・ ブリンタ/タイプライ	CRTその他のディスプレイ	金融機関用端末	紙テープ・リーダノパンチ	キー・ツー・テーブ/字ィスク(カセットを	出力専用ブリンタ(ラインブリントを含む)	P 0 S 端 未	子約用特殊竭末	漢 字 端 宋	F A X 端 末	複合端末制御装置	そ の 他	盐
企	自社CPU	記 入 社 集 業績毎合計台第 一社当平均台編	ă l	8 141 17.6	90	0	. 6	I	27	0	0	72	0	0	1	362
務	他社CPU	記 入 社 数 集種毎合計台数 一社当平均台数	t l	0 0 0.0	0	0 0 0.0	0	0 0 0.0	0 0.0	0	0	0	0	0	0	0
177	公社C P U	記 入 社 数 業績毎合計台数 一社当平均台数	4	0 0 0.0	0	0 0 0.0	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0	0 0 0.0	0 0 0.0	0	o	0 0 0.0	0
i it	小 計	記 入 社 多 業種毎合計台数 一社当平均台数	ž	8 141 17.6	9 90 10.0	, 0 0.0	4 6 1.5	3 25 8.3	5 27 5.4	0 0 0.0	0 0.0	4 72 18.0	0.0	0	1	362 30.2
· 全	自社CPU	記 入 社 要 業種毎合計台表 一社当平均台表	t		334 23,923 71.6	72 24 . 149 335 . 4	39 404 10.4	42 633 15.1	194 7,341 37.8	27 5,260 194.8	6 3,988 664.7	83 1,585 19.1	3 4 1.3	90 3,793 42.1	69 2,745 39.8	81,165
産	他社CPU	記 人 社 姜 業種每合計台委 一社当平均台委	t	20 388 19.4	30 626 20.9	4 681 170.3	l 2 2.0	0 0 0.0	11 319 29.0	o.o	0 0.0	2 52 26.0		11 91 8.3	10 62 6.2	2,221
業	公社CPU	記入社 養養種無合計台養一社当平均台數	t	10 231 23.1	4 178 44.5	3,247 295.2	4 12 3.0	0 0 0.0	5 251 50.2	0 0 0.0	0 0 0.0	0.0 0.0	0 0 0.0	3 76 25.3	4 27 6.8	4,022
7	小 計	配 入 社 象 業種海合計台製 一社当平均台製	ž	169 7,959 47.1	342 24,727 72.3	84 28.077 334.3	43 418 9.7	42 633 15.1	200 7,911 39,6	27 5,260 194.8	6; 3,988 664.7	84 1.637 19.5	3 4 1.3	96 3,960 41.3	76 2,834 37.3	87,408

# 7. 音響カプラの使用現況と将来(新設調査)

わが国における音響カプラの使用現況については、他に資料がないので, 今回の本調査がたぶん初めての調査であろうと思われる。

第153表の総括表に見るように、626社のオンライン回答社中、現在では137社がカプラを使用中であり、8割弱(76.4%)の社は10台未満を使用するにすぎない。5年後には回答社が147社と増し(将来に関する予想を尋ねるアンケート回答数の方が現状回答社よりも多いのは珍らしい例で、カプラに対する回答者の真剣な注目度がうかがわれる) 10台未満の社数は半数近くにまで減り、多台数使用へとシフトしている。

また第154表に見るように、現状回答137社の保有カプラは合計 3.285台で300 b/s 以下が多いが、5年後には147回答社合計4,470台と増し、しかも1.200 b/s 超へと高速度機の方へとシフトしている。

第133表 全産業・速度別・音響カプラ使用現況と5年後の予定

	使用台	<b>養</b> 別	一〇台未満	10-110年	三〇 - 五〇台	五〇一一〇〇台	-00台以上	<del>îl</del>
	300 %以下	社 数	62	11	3	4	3	83
使	500/g以下	%	74.7	1 3.3	36	4.8	3.6	1 00.0
	300 – 1,200 b/s	社 数	30	2	3	2	3	40
用	300 - 1,200 /g	%	75.0	5.0	7.5	5.0	7.5	100.0
	b 1,200 /s超	社 数	28	3	o	1	2	34
現	1,200/s /2	%	82.4	8.8	0.0	2.9	5.9	100.0
	計	社 数	120	16	6	7	8	157
況	a	%	76.4	1 0.2	3.8	4.5	5.8	1 0 0.0
		実社数	100	16	6	7	8	1 3.7
	300 %以下	社 数	32	13	9	2	5	61
_	500 /s 以下	%	52.5	21.3	14.8	3.3	8.2	100.0
5	300 – 1,200 <sup>b</sup> /s	社 数	32	18	3	3	1	57
年	300 - 1,200 %	%	56.1	31.6	5.3	5.3	1.8	100.0
後	1,200 b/s超	社 数	28	11	1	1	5	46
予	1,200 / <sub>S</sub> ME	%	60.9	23.9	2.2	2.2	10.9	1 0 0.0
定	計	社 数	92	42	13	6	11	164
~	ត <u></u>	%	56.1	25. <b>6</b>	. 7.9	3.7	6.7	100.0
		全社数	77	40	13	6	11	147

第134表 全産業・速度別音響カプラ現有台数および5年後保有台数各推定

速	度別	三〇〇N°以下		一、二〇〇 b/s 超	合計	<b>生</b> 杜	二年当平均台数
現有台数推定	台 数	1,550	1,060	675	3,285	137	24.0
况 作 口 秋 班 足	%	47.2	32,3	20.5	1 0 0.0		
	台 数	1,930	1,065	1,475	4470	147	30.4
5年後保有台数推定	%	43.2	23,8	33.0	1 0 0.0		

第135の1 業種別・速度別・音響カプラ使用現況 (1)

	····			<del></del>			(昭和5	55年度調査より)
(K) 業 種	使用 速 度 別	台数分布	一〇台朱満	- O - E O	三 〇 一 五 〇	HO	一〇〇台以上	a <del>l</del>
	300 bps以下	社 数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
次	300-1,200b ps	it. 数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0,0
産	1,200 bps超	社 数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>業</b> 計	at-	社数%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実 社 数	j	0	0	0	0	0	
=	300 bps以下	社 数 %	34 87.2	4 10.3	1 2.6	0.0	0.0	39 100.0
次	300-1,200bps	社 数 %	16 84.2	0.0	2 10.5	0.0	1 5.3	19 100.0
産業	1,200 bps超	社 数 %	10 90.9	<b>1</b> 9.1	0.0	0.0	0.0	11 100.0
計	āt	社 数 %	60 <b>87</b> .0	5 7.2	3 4.3	0.0	1 1.4	69 100.0
	実 社 数	_	51	5	3	0	1	
Ξ.	300 bps以下	社 数 %	25 61.0	7 17.1	2 4.9	9.8	3 7.3	41 100.0
次	300-1,200bps	社 数 %	13 65.0	2 10.0	1 5.0	2 10.0	2 10.0	20 100.0
産	1,200 bps超	社数.	16 76.2	2 9.5	0.0	1 4.8	2 9.5	21
業計	計	社数	54 65.9	11 13.4	3 3.7	7 8.5	7 8.5	82 100.0
	夷 社 数		46	11	3	7	7	
公	300 bps以下	社 数 %	3 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3 100.0
	300-1,200bps	社 数 %	1 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 100.0
務	1,200 bps超	社数%	2 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2 100.0
75  - 17  -	計	社 数 %	6 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6
	実 社 数		3	0	0	0	0	

第135の2 業種別・速度別・音響カプラ使用現況 (2)

伝送 業 種	使用音 速 度 別	台数分布	一〇台未満	. 0-110	三〇一五〇	HO-1-00	一〇〇台以上	iit
金	300 bps以下	社 数 %	62 74.7	11 13.3	3 3.6	4 4 .8	3 3.6	100.0
産	300-1,200bps	社 数	30 75.0	2 5.0	3 7.5	2 5.0	3 7.5	40 100.0
業	1,20 bps超	社数%	28 82 .4	3 8.8	0.0	1 2.9	2 5.9	34 100.0
#1	<u></u>	社 数 %	120 76.4	16 10.2	6 3.8	7 4.5	. 8 5.1	157 100.0
	<b>英 社 数</b>		100	16	6	7	8	

	使用台数分布 _ 工													
伝 業 種	使用· 速 度 別	台数分布	一〇台米満	0 10 0	D 一 正 三 〇 一	五000	一〇〇台以上	<b>∄</b> 1⁺						
	300 bps以下	社 数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
次	300-1,200bps	社数%	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0						
産	1,200 bps超	社 数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0						
業 i 計	. #	社 数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0						
	実 杜 数		0	0	0	0	0							
=	300 bps以下	杜 数	21 63.6	6 18.2	5 15.2	0.0	1 3.0	33 100.0						
次	300-1,200bps	社数	19 65.5	8 27.6	2 6.9	0.0	0 0.0	29 100.0						
産業	1,200 bps超	社 数. %	11 78.6	2 14.3	0.0	1 7.1	0.0	14 100.0						
計	計	社 数 %	51 67.1	16 21.1	7 9.2	1 1.3	1 1.3	76 100.0						
	実 社 数		42	15	7	1	1							
<u> </u>	300 bps以下	社 数 %	10 37.0	7 25.9	4 14.8	2 7.4	4 14.8	27 100.0						
次	300-1,200bps	社 数 %	13 48.1	9 <b>33</b> .3	1 3.7	3 11.1	1 3.7	27 100.0						
産	1,200 bps超	社 数 %	16 51.6	9 29.0	1 3.2	0.0	5 16.1	31 100.0						
	dž	杜 数 %	39 45.9	25 29.4	6 7.1	5 5.9	10 11.8	85 100.0						
	実 社 数	-	. 34	24	6	5	10							
企	300 bps以下	社 数 %	100.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	1 100 .0						
	300-1,200 bps	社 数 %	0.0	1 100.0	0.0	0 0.0	0.0	1 100.0						
務	1,200 bps超	社 数 %	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0						
i #	ā†	社数%	2 66.7	1 33.3	0.0	0.0	0.0	3 100.0						
<u> </u>	夷 社 数		1	1	0	0	0							

第136の2 業種別・速度別・音響カプラ5年後使用予定(2)

伝送業種	使用。 速 度 別	制数分布	一〇台未淌	10-110	三〇一班〇	HO-100	一〇〇台以上	å†
全	300 bps以下	社数	32 52.5	13 21.3	9 14.8	2 3.3	5 8.2	61 100.0
産	300-1,200bps	社数%	32 56.1	18 31.6	3 5.3	3 5.3	1	57 i 100.0
業	1,200 bps超	社数	28 60.9	11 23.9	1 2.2	1 2.2	5 10.9	46 100.0
計	ēl-	社数	92 56.1	42 25.6	13 7.9	6 3.7	11 6.7	164 100.0
	実 社 数		77	40	13	6	11	

第137表 業種別・速度別・音響カプラ合計現有台数推定

		(昭和55年度調査より)										
			过	速度 別	a\c ○ ○ □□	سر 100 مار 200 مار 1	1, 11 0 0	<b>☆</b>				
業	種				Ц T	O h/s	b/s 超	<del>11</del>				
_	次	産 業	출+	台 数 %	0.0	0.0	0.0	0.0				
=	<b>次</b>	産業	計	台 数 %	290 40.3	360 50.0	70 9.7	720 100.0				
Ξ	次	産 業	計	台数 %	1,245	695 27.4	595 23.5	2,535 100.0				
		務	<u>計</u>	台 数 %	15 50.0	5	10 33.3	30 100.0				
<u></u>	酢		声 -	台 数 %	1,550 47,2	1,060 32.3	675 20.5	3,285 100.0				
		<del></del> 維 工	燕	台 数	10	0	0	100.0				
-		<del></del>	業	台 数	35	10	5	50				
<u>-</u>		製品製造		% 台 数	70.0	20.0	10.0	100.0				
				%	33.3	33.3	33.3	100.0				
主	鉄 	銅 	<b>菜</b> ———	% 台 数	88.9 55	11.1	0.0	100.0				
	電気機	後	豊業	%	45.8	54.2	0.0	100.0				
	輸送用	機械器具製注	告 <b>救</b>	台 数	60.0	40.0	0.0	100.0				
な	卸業	商	社	台 数 %	35 41.2	5 5.9	45 52.9	100.0				
	小	売	括	台 数 %	5 9.1	45 81.8	5 9.1	55 100.0				
業	金 L	触	業	台数 %	5 0.8	210 33.3	415 65.9	630 100.0				
		保険業(含・サービス		台 数 %	210 100.0	0	0.0	210 100.0				
40	i	保険 業(含 サービス)		台 数 %	0	0.0	0 0.0	0.0				
種	電力	・ガス事	業	台 数 %	20 80.0	0.0	5 20.0	25 100.0				
	Ł	・調査・† サービス		台 数 %	0	0	0.0	0.0				
	情報処	理サービス ト ウ ェ ア	業 ·	台 数 %	375 90.4	35 8.4	5 1.2	415 100.0				

第138表 業種別・速度別・音響カプラ合計 5 年後保有台数推定

							昭和55年度調査より〕 ・
			速度別	= 0 0	1100-1	-, = 0	습
				ь в	LIOO-1. I-00p/®	) b s	
菜	種			75	s	超	합+
	次 産	業 [	台 数 %	0 0.0	0.0	0	0
=	次 産	業 :	計 台数	625 55.3	335 29.6	170 15.0	1,130 1.000
Ξ.	次 産	業 ;	計	1,300 39.3	710 21.5	1,300 39.3	3,310 100.0
公	務	Ē	計 台 数 %	5 16.7	20 66.7	5 16.7	30 100.0
全	産	業	台 数 %	1,930 43.2	1,065 23.8	1.475 33.0	4,470 100.0
	椒 維	T. 3	台 数 紫 %	80 88.9	5 5.6	5 5.6	. 90 100.0
	化学	I ŝ	台 数 %	25 22.7	· 80 72.7	5 4.5	110 100.0
	石油製	品製造 :	台 数 %	0.0	10 66.7	5 33.3	15 100.0
	鉄	铜 郭	台 数 %	65 72.2	20 22.2	5 5.6	90 100.0
   	電気機械	器具製造業	新 数 数 %	220 68.8	75 23.4	25 7.8	320 100.0
	輪送用機械	器具製造す	台 数 %	25 45.5	25 45.5	5 9.1	55 100.0
な	卸 葉	商 社	台数	40 34.8	20 17.4	55 47.8	115 100.0
	小	売 は	台 数 %	20 14.4	20 44.4	5 11.1	45 100.0
業	金 /	i j	台 数 * %	5 0.8	25 3.8	630 95.5	660 100.0
	生命保険理業・サ			205 91.9	0.0	20 8.9	225 100.0
種	担害保険理業・サ			0.0	20 9.1	200 90.9	220 100.0
	電力・	かる事業	台 数 %	25 83.3	0.0	5 16.7	30 100.0
	広告・調提供サー			0.0	0.0	0.0	0.0
	情報処理サ ソフト・			410 61.7	180 27.1	75 11.3	665 100.0

# 4. CPUとファイルの構成方式

CPU構成は74.7%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68.0%で最も多い。

また、伝送方式としては半二重式が73.3%と多く、通信制御方式は78.1%がポーリング方式である。

_			•			1	(多里四番)
		<b>∑</b> 391	闻				そ
			答	simplex	buplex	dual	Ø
業	植		数				他
	次 産 業 計	記入数	2	1	1	0	0
	7	%	100.0	50.0	50.0	0.0	0.0
_	次 産 業 計	認入数	247	226	22	11	2
		記%	100.0	91.5	8.9	4.5	0.8
Ξ.	次 産 業 計	記入数 %	326 100.0	205 62.9	110 33.7	20 6.1	9 2.8
		記入数	25	16	9	4	0
公	務計	%	100.0	64.0	36.0	16.0	0.0
	37: <del>31/</del> 51	認入数	600	448	142	35	11
2	産 業 計	%	100.0	74.7	23.7	5.8	1.8
	<b>繊</b> 維工業	記入数	18	16	1	1	0
		%	100.0	88.9	5.6	5.6	0.0
1	化 学 工 業	記入数 <i>%</i>	33	31	1	1	0
		記入数	100.0	93.9	3.0	3.0	0.0
	石 油 製 品 製 造 業	%	8 100.0	8 100.0	0.0	0.0	0.0
		記入数	14	10	6	3	1
	鉄 鋼 業	%	100.0	71.4	42.9	21.4	7.1
主	電気機械器具製送業	記入数	33	31	2	1	0
i !	电风极极轻头聚茂采	%	100.0	93.9	6.1	3.0	0.0
	輸送用機械器具	記入数	23	19	6	2	0
	製造業	%	100.0	82.6	26.1	8.7	0.0
な	   卸 業 ・ 商 社	記入数	61	52	10	1	0
		% ====================================	100.0	85.2	16.4	1.6	0.0
	小 売 業	記入数 %	26 100.0	20 76.9	5 19.2	3.8	0.0
		記入数	94	27	59	7	4
業	金融業	%	100.0	28.7	62.8	7.4	4.3
	生命保険業(含代	記入数	5	4	2	1	0
	理業・サービス業)	%	100.0	80.0	40.0	20.0	0.0
	損害保険業 (含代	記入数	4	3	1	0	0
種	理業・サービス業)	%	100.0	75.0	25.0	0.0	0.0
	電力・ガス事業	記入数 %	100.0	2 33.3	66.7	1 16.7	0.0
	   広告・調査・情報	記入数	100.0	33.3	0	16.7	0.0
	仏音・嗣登・旧報   提供サービス薬	#E∧#X	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	情報処理サービス業・	記入数	45	34	10	3	2
	ソフトウェア業	%	100.0	75.6	22.2	6.7	4.4
-		<u>I</u>	<u> </u>		l	L	!

(多重同答)

							(多重回答)
		K 50	Ō				ŧ
			答	sequential	random	indexed sequential	Ø
業	種		数				他
_	次 産 業 計	記入数	2	1	2	1	0
	20 Et. 96 II	%	100.0	50.0	100.0	50.0	0.0
_	次 産 業 計	記入数	250	79	165	166	16
	7.7	%	100.0	31.6	66.0	66.4	6.4
Ξ	次 産 業 計	記入数	320	81	225	184	22
		%	100.0	25.3	70.3	57.5	6.9
公	務計	記入数	24	5	13	16	1
		%	100.0	20.8	54.2	66.7	4.2
全	産 業 計	記入数	596	166	405	367	39
		%	100.0	27.9	68.0	61.6	6.5
	繊維 工業	記入数	100.0	4	14	12	0
		%	100.0	21.1	73.7	63.2	0.0
	化 学 工 業	記入数 %	33 100.0	8 24.2	17 51.5	23 69.7	3 9,1
			-				
主	石油 製品製造業	記入数 %	8 100.0	3 37.5	4 50.0	6 75.0	0.0
		記入数	14	4	9	11	2
	鉄 鋼 業	ルス数 %	100.0	28.6	64.3	78.6	14.3
		記入教	33	11	23	24	2
	電気機械器具製造業	%	100.0	33.3	69.7	72.7	6.1
Ì	輸送用機械器具	記入数	23	7	17	15	2
な	製造業	%	100.0	30.4	73.9	65.2	8.7
		記入数	61	16	42	37	
	卸業・商社	%	100.0	26.2	68.9	60.7	1.6
		———— 記入数	25	8	19	12	2
	小 壳 業	%	100.0	32.0	76.0	48.0	8.0
		記入数	94	12	67	49	5
, u.	金融 業	%	100.0	12.8	71.3	52.1	5.3
業	生命保険業 (含代	記入数	5	1	3	4	0
	理業・サービス業)	%	100.0	20.0	60.0	80.0	0.0
	損害保険業(含代	記入数	4	2	3	3	1
	理業・サービス業) 	%	100.0	50.0	75.0	75.0	25.0
	電力・ガス事業	記入数	6	0	3	4	1
		%	100.0	0.0	50.0	66.7	16.7
種	広告・調査・情報	記入数	1	1	0	1	0
	提供サービス業	%	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0
	情報処理サービス業・	記入数	44	13	29	26	3
	ソフトウェア業	%	100.0	29.5	65.9	59.1	6.8

## 第141表 伝送方式

(多重回答)

									.,, 2,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
			区	别		全	半	単	延
`		_			答	=	=	,,,,,	ベ
			_		実	Ħ	TL	问	合
業種別					数	눛	汽	汽	計
全	连	· 業	記入	数	457	192	335	11	538
<i>±</i>	/SE		%		100.0	42.0	73.3	2.4	117.7

# 第142表 通信制御方式

(多重回答)

			X	別	<u>D</u>	ж	, r	そ	延
					答	] 11	7	Ø	~
					実	, >	ショ	ν,	台
葉 種 別	i) 				数	7	ν̄.	他	計
金	產	葦	記入 %		520 100.0	406 78.1	228 43.8	26 5.0	660 126.9

# 第143表 業種別・伝送コード方式 (テレックス回線の場合)

(多重回答)

業種別			区别	回 答 · 実 数	JIS六単位	C N C O I 2 T T	そ の 他	テレックスコード記入延べ合計
金	産	業	記入数 %	183 100.0	156 85.2	33 18.0	7 3.8	196 107.1

# 第144表 業種別・伝送コード方式 (テレックス回線以外の回線)

	_		区 別	Ö	I	В	E	そ	延
!				答	S	C	B C	<b>~</b>	~
			_	実	۵	С	D	Ø	合
業種別	y			数	0	D	Ĉ	他	計
全	産	業	記入数	483	193	35	293	32	553
-E.	/96	**	%	100.0	40.0	7.2	60.7	6.6	114.5

## 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 358.1字であり、平均1日のトランザクション数は4万4千、ピーク時の1日トランザクション数は8万である。

5年後の平均トランザクションの増大子想については、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2.60倍になると予想されている。

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

字長では、64字未満13.6%、64字~128字21.6%、128~256字28.4%となっていて、 比較的短い字長のこの3種だけで合計61.9%となる。

1日のトランザクション数では、1日3,000トランザクション未満が37.1%を占める。 1日のトランザクション量では、1日50万字未満が37.4%を占める。

第145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

			华	37 J	平 トランガ ザ	記	ピーク 時一
業 種	别	記 入 数	字数	記 入 数	平 均 一 日	入 数	時 ク ー ショ 日 ン
_	次 産 業 計	2	1,050.0	2	13,000.0	2	25,000.0
=	次 産 業 計	221	360.9	221	25,002.7	218	49,535.7
Ξ	次 産 業 計	275	340.4	296	61,300.3	296	107,191.9
公	務計	16	536.5	18	3,547.8	17	5,697.8
全	産 業 計	514	358.1	537	44,246.5	533	80.064.6
	繊 維 工 業	16	305.6	15	7,607.3	15	17,288.0
	化 学 工 業	34	248.9	34	4,604.6	33	9,132.1
主	石油製品製造業	5	154.2	6	32,691.7	5	51,240.0
215	鉄 鋼 業	9	1,022.6	10	52,365.0	10	97,975.0
	数気機械器具製造業	30	423.1	33	34,509.0	33	52,953.1
な	輸送用機械器具 製 造 業	21	282.2	21	22,966.4	20	24,336.8
	卸業・商社	55	360.7	58	31,922.9	58	60,241.6
	小 売 業	23	370.6	26	46,331.8	26	77,343.6
業	金 融 業	86	210.7	92	103,938.8	92	189,287.9
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	5	418.0	5	55,211.6	5	137,205.4
	電力・ガス事業	4	978.8	4	6,600.0	. 4	13,050.0
植	電力・ガス事業	5	410.2	5	51,693.4	5	72,306.2
	広告・調査・情報 提供サービス業	1	60.0	1	200.0	1	1,000.0
	情報処理サービス業・ ソフトウェア業	37	504.7	38	52,540.1	38	94,926.1

第146表 トランザクション字長分布

業	種別	ション均字数	六四 字 未 満	六四字以上	二八字以上二八字、八字、八字、八字、八字、八字、八字、八字、八字、八字、八字、八字、八字、八	二五六字以上	三八四字以上	五一二字以上	六四〇字以上	七六八字以上	八九六字以上一八九六字以上	一、〇二四字以上	二、〇四八字以上	三、〇七二字以上	ā†		
	次	産 業	計	社数 %	0.0	0.0	1 50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 50.0	0.0	0.0	2 100.0
<u>-</u> .	次	産 業	ät	社数	35 15.8	42 19.0	57 25.8	34 15.4	25 11.3	5 2.3	4	3	7	6	0	3	221
Ξ	- 大	産 業	計	社数	32	68	78	36	25	4	1.8	1.4	3.2	12	0.0	1.4	275
<u>~</u>		 務		% 社数	11.6	24.7	28.4	13.1	9.1	1.5	1.1	1.8	2.5	4.4	1.5	0.4	100.0
$\vdash$				% 社数	18.8	6.3	6.3	6.3	25.0 54	6.3	0.0	0.0	18.8 17	12.5	0.0	0.0	100.0
全	産	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	計	%	13.6	21.6	26.7	13.8	10.5	1.9	1.4	1.6	3.3	4.1	0.8	0.8	514 100.0
	繊維	Ι:	業	社数 %	12.5	18.8	3 18.8	3 18.8	6.3	2 12.5	6.3	0.0	1 6.3	0.0	0.0	0.0	16 100.0
	ft :	学 工	業	社数 %	8 23.5	12 35.3	5 14.7	2 5.9	5 14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2 5.9	0.0	0.0	34 100.0
主	石油鱼	以品製道	 世業	社数	2 40.0	0.0	2 40.0	1 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	鉄		<del></del>	社数	0	0	3	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		機械器		% 社数	0.0	0.0	33.3	22.2	11.1	0.0	11.1	0.0	0.0	111.1	0.0	11.1	100.0 30
	製	j <u>ii</u>	業	%	20.0	16.7	30.0	13.3	3.3	3.3	3.3	0.0	3.3	3.3	0.0	3.3	100.0
な	製	月機械名 造 ————	業	社数	9.5	8 38.1	19.0	4.8	3 14.3	4.8	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	100.0
	卸業	・商	社	社数 %	3 5.5	23.6	16 29.1	9 16.4	7 12.7	0.0	1	0.0	3.6	3 5.5	1 1.8	0.0	55 100.0
	小	売	業	社数 %	3 13.0	5 21:7	7 30.4	4	2 8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1 4.3	1	0	23
業	. 金	融	<b>一</b>	社数	8	31	29	9	6	0	0	0	1	2	0	0.0	100.0
		険業(含		社数	9.3	36.0	33.7	10.5	7.0	0.0	0.0	- 0.0	0	0	0.0	0.0	100.0
		ナービス  険業(含	. ,	% 社数	20.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		ナービス		% 社数	25.0 0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	100.0
種	電力・	ガス事	業	%	0.0	0.0	20.0	20.0	2 40.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5 100.0
		調査・N トーピス -		社数 %	100.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		型サーヒ アトウェフ		社数 %	4 10.8	7 18.9	10 27.0	5 13.5	1 2.7	2.7	1 2.7	1 2.7	2 5.4	4 10.8	1 2.7	0.0	37 100.0

第147表 平常日の1日トランザクション数分布

	平均1日 トランザクシ	ョン数	<u></u> 폭	<del></del>	五、		110.	я. O		合
業	種別			五、〇〇〇未満	000-	0, 000-	五0、000	0, 000	00、000以上	<b>2:</b> -
_	次 産 業 計	社数 %	0.0	0.0	1 50.0	1 50.0	0.0	0.0	0.0	100.0
=	次 産 業 計	社数 %	96 43.4	29 13.1	30 13.6	41 18.6	. 1.4	7 3.2	15 6.8	221 100.0
Ξ	次 産 業 計	社数 %	90 30.4	18 6.1	28 9.5	46 15.5	41 13.9	32 10.8	41 13.9	296 100.0
公	務計	社数 %	13 72.2	2 11.1	1 5.6	2 11.1	0.0	0.0	0.0	18 100.0
全	廉 業 計	社数 %	199 37.1	49 9.1	60 11.2	90 16.8	44 8.2	39 7.3	56 10.4	537 100.0
	繊維工.業	社数 %	5 33.3	2 13.3	2 13.3	6 40.0	0.0	0.0	0.0	15 100.0
	化学工業	社数 %	18 52.9	4 11.8	7 20.6	5 14.7	0 0.0	0 0.0	0.0	34 100.0
主	石油製品製造業	社数 %	1 16.7	0.0	1 16.7	2 33.3	0 0.0	1 16.7	1 16.7	6 100.0
	鉄 鋼 葉	社数 %	1 10.0	10.0	2 20.0	20.0	0 0.0	2 20.0	20.0	10 100.0
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	社数 %	14 42.4	6 18.2	2 6.1	7 21.2	1 3.0	0.0	3 9.1	33 100.0
な	输送用機械器具 製 造 業	社数 %	10 47.6	2 9.5	2 9.5	4 19.0	0.0	1 4.8	2 9.5	21 100.0
	卸業・商社	社数 %	25 43.1	6 10.3	5 8.6	9 15.5	10 17.2	1 1.7	2 3.4	58 100.0
	小 克 業	社数 %	12 46.2	1 3.8	5 19.2	5 19.2	2 7.7	0.0	1 3.8	26 100.0
業	金融業	社数 %	3.3	3 3.3	4.3	17 18.5	18 19.6	20 21.7	27 29.3	92 100.0
	生命保険業 (含代 理業・サービス業)	社数 %	20.0	20.0	20.0	0.0	0.0	1 20.0	1 20.0	5 100.0
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	社数 %	1 25.0	25.0	25.0	1 25.0	0.0	0.0	0.0	100.0
種	電力・ガス事業 社数 %		0.0	0.0	1 20.0	2 40.0	20.0	0.0	20.0	5 100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数 %	1 100.0	0.0	0.0	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 %	13 34.2	5.3	3 7.9	4 10.5	5 13.2	6 15.8	5 13.2	38 100.0

(単位: 百万字)

											(中区)	百万字)
	- 平均1日 トランザクショ (字×数:百万	ン量が字)	O <u>T</u>	O·五 五	- 0	= 0	£і О	10.0	 <u></u>	<u>-</u> Io·o	合	平均
			未	五以上一:	, _	۱ 	1	<u>,                                     </u>	0 - 110	IJ IJ		
業種別			満	未満	= 0	π. Ο	0.0	五 ()	0.0	Ŀ	Ħ	(百万字)
_	次 産 業 計	社数 %	0 0 0.0	0 0.0	1 50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 50.0	2 100.0	19.6
=	次 産 業 計	社数 %	95 44.8	29 13.7	34 16.0	13 6.1	12 5.7	9 4.2	3 1.4	17 8.0	212 100.0	25.7
Ξ	次 産 業 計	社数 %	68 25.2	31 11.5	42 15.6	26 9.6	26 9.6	21 7.8	15 5.6	41 15.2	270 100.0	16.4
公	務計	社数 %	9 56.3	3 18.8	2 12.5	0.0	0.0	1 6.3	1 6.3	0.0	16 100.0	2.2
全	産業計	社数 %	172 34.4	63 12.6	79 15.8	39 7.8	38 7.6	31 6.2	19 3.8	59 11.8	500 100.0	19.9
	雄 維 工 業	社数 %	6 40.0	1 6.7	3 20.0	3 20.0	6.7	0.0	1 6.7	0.0	15 100.0	2.9
	化 学 工 業	社数 %	20 60.6	9.1	7 21.2	0.0	1 3.0	2 6.1	0 0.0	0.0	33 100.0	1.5
主	石油製品製造業	社数 %	1 20.0	1 20.0	0.0	1 20.0	0.0	0.0	1 20.0	1 20.0	5 100.0	8.1
	鉄 鋼 業	社数 %	1 11.1	11.1	0.0	0.0	3 33.3	1 11.1	0.0	33.3	9 100.0	119.9
	電気機械器具製 造 業	社数 %	14 48.3	2 6.9	13.8	3 10.3	3.4	1 3.4	3.4	3 10.3	29 100.0	10.0
な	輸送用機械器具製 造 業	社数 %	9 42.9	5 23.8	1 4.8	0.0	1 4.8	3 14.3	0.0	9.5	21 100.0	7.7
	卸業・商社	社数 %	23 43.4	5 9.4	9 17.0	2 3.8	2 3.8	4 7.5	2 3.8	6	53 100.0	16.5
	小 売 業	社数 %	10 43.5	4	4 17.4	1 4.3	0.0	2 8.7	0.0	2 8.7	23 100.0	7.1
業	金融業	社数 %	3.5	6 7.1	13 15.3	16 18.8	13 15.3	5 5.9	9	20 23.5	85 100.0	25.6
	生命保険業(含代 理業・サービス業)	社数 %	0.0	0.0	3 60.0	1 20.0	0.0	0.0	0.0	1 20.0	5 100.0	19.3
	損害保険業(含代 理業・サービス業)	社数 %	1 25.0	1 25.0	0.0	0.0	1 25.0	0.0	0 0.0	1 25.0	4 100.0	9.1
種	電力・ガス事業	社数 %	0.0	0.0	1 20.0	0.0	1 20.0	2 40.0	0.0	1 20.0	5 100.0	28.5
	広告・調査・情報 提供 サービス 業	社数 %	1 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 100.0	0.1
	情報処理サービス 業・ソフトウェア・	社数 %	10 27.8	5 13.9	1 2.8	1 2.8	5 13.9	6 16.7	2 5.6	6 16.7	36 100.0	14.3

第149表 業種別・5年後の平均トランザクション量の増大予想

		倍	華	記	減	不		Ξ	<u>M</u>	Ē	五	ħ	平
				JIC.		,		_	_			カ·	
				入							倍	6	均
	. \							:	:		以	な	倍
菜	種別			数	少	変	倍	倍	倍	倍	上	٧٠.	趣
_	次 産 業	計	社数	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2.00
	X /E #	F1 _	%	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
=	次 産 業 1	計	杜数	236	3	10	103	52	13	11	6	38	2.59
		_	%	100.0	1.3	4.2	43.6	22.0	5.5	4.7	2.5	16.1	
Ι≡	次 産 業 1	計	<b>社数</b>	312	1	13	145	52	8	13	15	65	2.61
		-	%	100.0	0.3	4.2	46.5	16.7	2.6	4.2	4.8	20.8	
公	務	라 :	社数	21	0	4	4	1	1	0	2	9	2.58
_		-	%	100.0	0.0	19.0	19.0	4.8	4.8	0.0	9.5	42.9	
全	産 業	計	社数	571	4	27	254	105	22	24	23	112	2.60
-		_	%	100.0	0.7	4.7	44.5	18.4	3.9	4.2	4.0	19.6	
	繊 維 工	業	社数	18	1	1	8	5	1	1	0	1	2.35
		_	%	100.0	5.6	5.6	44.4	27.8	5.6	5.6	0.0	5.6	
	化学工	業   <sup>1</sup>	社数	35	0	2	19	7	0	1	1	5	2.40
		-	%	100.0	0.0	5.7	54.3	20.0	0.0	2.9	2.9	14.3	
主	石油製品製造	業   1	社数   %	100.0	0.0	0.0	3 50.0	33.3	0	0	0	10.7	2.40
		+.							0.0	0.0	0.0	16.7	
	鉄 鋼	業   1	社数 %	11 100.0	0.0	0.0	3 27.3	2 18.2	0.0	2 18.2	0	26.4	3.14
}	65 F W 10 00	_				0.0					0.0	36.4	0.50
	電気機械器。 製造 :	具	社数   %	100.0	1 2.9	0.0	32.4	12 35.3	1 2.9	0.0	2 5.9	7 <u>.</u> 20.6 .	2.70
				22	0	0.0	7	3					2.00
な	輸送用機械器」 製造	具   1 業	社数 %	100.0	0.0	0.0	31.8	13.6	4 18.2	10.0	0	4	3.28
					_					18.2	0.0	18.2	
	卸業・商	社   <sup>1</sup>	社数   %	58 100.0	0.0	6 10.3	30   51.7	10 17.2	1.7	3 5,2	1 1.7	7 12.1	2.37
				25	0.0	0							2.40
	小 克	桜!	社数 %	100.0	0.0	0.0	7 28.0	6 24.0	4.0	1 4.0	16.0	6 24.0	3.42
			社数	96	1	0.0	60	17	2	3			2.33
業	金融	<b>कर</b> ∣	% LL#X	100.0	1.0	0.0	62.5	17.7	2.1	3.1	0.0	13 13.5	د. ده
			社数	5	0	0.0	1	2	0	0.1	0.0	2	$-{2.67}$
	理業・サービス業	; ;	%	100.0	0.0	0.0	20.0	40.0	0.0	0.0	0.0	40.0	2.07
		<del>-</del>	社数	4	0	0	1	0	0.0	0.0	1	2	4.00
	理業・サービス業		%	100.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0	50.0	₹.00
اعدا		-   <del> </del>	社数	6	0	0	3	1	0	0	0	2	2.25
種	電力・ガス事業	楽し	%	100.0	0.0	0.0	50.0	16.7	0.0	0.0	0.0	33.3	20
	広告・調査・情報	银 神	社数	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3.00
	提供サービス多	av.	%	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	情報処理サービス		<b>社数</b>	38	0	0	14	5	3	3	5	8	3.33
	業・ソフトウェア	Mc-	%	100.0	0.0	0.0	36.8	13.2	7.9	7.9	13.2	21.1	

### 10. 電信設備、ファクシミリ利用現況と5年後の予定

#### 電信設備

コンピュータ・ユーザーにおいても電信設備の使用率は高い。国内用では、全産業平均で現在、1社平均加入網利用10.6台、専用線利用24.8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11.9台、専用線利用33.6台の使用のほかディジタル網利用で14台が予想されている。

また、国際電信設備については、全産業平均で現在、1社平均加入網利用 2.7 台、専用線利用33.9台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均加入網利用 2.4 台、専用線利用42.9台のほかディジタル網利用で24.7台の使用が予想されている。

### ファクシミリ

ファクシミリは、現在最も高い増加率を示すコミュニケーション手段である。国内用では、全産業平均で現在、1社平均公衆回線利用11.4台、専用線利用14.4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17.4台、専用線利用18.5台の使用のほかディジタル網による使用が19.4台と予想されている。

国際間ファクシミリについては、5年後に公衆回線利用1社平均6.5台、専用線利用6.3 台のほかディジタル回線利用で3.4台が予想されている。

第150表 ファクシミリ使用の現状と5年後の予定

				违	内	用		国際用	(国内共用	を含む)
Ì			現在使用	中の台数	5 年 8	<b>使用予定</b>	台数	5 年後	: 使用子定	台数
. 業	種別		公衆回線利用 ·	専用線利用	公衆回線利用	ディジタル回線 利用 (DDX)	専用線利用	公衆回線利用	ディジタル回線 利用(VENUS)	事 用 線 利 用
_	次 産 業 計	社 数 1社平均	5 16.6	0.0	2 25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	次 産 業 計	社 数	297	34	219	18	23	33	7	6
 Ei		1社平均 社 数	12.5	7.7	20.7	17.0	14.5	4.6	7	7.7.
<u> </u>	次 産 業 計	1牡平均	9.4	17.9	12.7	23.6	18.5	9.8	2.7	2.0
公	務 計	社数1社平均	7.8	10 27.8	9.5	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0
全	廣 業 計	社 数 1社平均	494 11.4	71 14.4	372 17.4	28 19.4	46 18.5	52 6.5	14 3.4	8 6.3
	繊 維 工 業	社 数 1社平均	19 10.9	2 7.5	18 14.3	0.0	2 16.5	3 2.3	0.0	0.0
Í	化学工業	社 数 1社平均	44 12.5	3 2.0	27 17.9	5 22.2	1 2.0	7 4.9	1 5.0	0.0
主	石油製品製造業	社 数 1社平均	8 14.9	1 2.0	8 21.5	0.0	0.0	1 1.0	0.0	0.0
	鉄 鋼 業	社 数 1社平均	16 14.1	3 8.0	10 19.0	0.0	3 10.0	2 16.0	0.0	1 2.0
	電気機械器具製 造業	社. 数	36	7	30	6	4	7	3	4
な	輸送用機械器具	1社平均	18.5	3.7	35.9 17	13.7	4.5	2.4	3.7	6.0
*	製 造 業	1社平均	6.6 53	4.8	8.5 50	10.0	1.5	5.5	5.0	0.0
	卸業・商社	1社平均	11.4	1.8	15.2	6.0	4.0	18.0	1.0	3.0
	小 売 業	社. 数1社平均	8.5	1.0	23.4	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0
業	金 融 業	社 数 1社平均	41 12.0	8 16.8	30 13.9	2 12.5	4 23.3	3 9.3	2 4.5	0.0
	生 命 保 険 業 (含代理業・サー ビス業)	社 数 1社平均	2 1.0	1 113.0	2 5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	損害保険業 (含代理業・サー ビス業)	社数1社平均	2 39.5	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
橅	電力・ガス事業	社. 数 1社平均	1 2.0	0.0	1 2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社数1社平均	1	0	2	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ	社 数	18	0.0	17	2	0	2	2	1
	エア業	1社平均	1.9	0.0	3.4	5.0	0.0	1.0	1.5	1.0

第151表 電信設備使用の現状と5年後の予定

$\leq$				围	内	用		I	国 際 用	(国内共)	用を含む)	)
			現在使用	中の台数	5 年後	後使用予定	台数	現在使用	中の台数	5年後	後使用予算	百数
菜	種別		公衆回線利用(加入電信)	寺用線利用	公衆回線利用(加入電信)	ディジタル回線	専用線利用	公衆回線利用(加入電信)	専用線利用	公衆回線利用(加入電信)	ディジタル回線 利用(VENUS)	専用線利用
_	次 産 業 計	社 数	3 7.7	1 11.0	3 11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次 産 業 計	社 数 %	243 6.9	72 11.5	129 8.7	35 13.1	50 15.2	199 2.2	14 1.7	111 2.2	13 4.8	13 3.9
Ξ	次 産 業 計	社 数 %	216 14.8	88 36.2	119 14.7	14 16.2	65 49.8	81 3.8	17 63.4	42 3.0	11 48.1	10 93.5
公	務 計	社 数 %	5 8.8	6 18.0	4 32.0	0.0	6 12.2	1 2.0	9.0	0.0	0 0.0	0 0.0
全	産 業 計	社.数	467 10.6	167 24.8	255 11.9	49 14.0	121 33.6	281 2.7	33 33.9	153 2.4	24 24.7	23 42.9
	繊維工業	社 数 %	18 5.5	5 11.2	12 4.8	2.7	5 18.2	13 1.8	0 0.0	9 1.6	0.0	1 10.0
	化学工業	社 数 %	31 6.8	7 18.1	13 10.1	6 11.8	14.0	37 1.6	0.0	21 1.7	2 2.0	0 0.0
主	石油製品製造業	社数%	6 6.8	4 16.8	4 39.3	2 22.5	3 19.0	3 1.0	3 1.0	3 1.0	0.0	1.0
	鉄 鋼 業	社 数	13 7.3	4.5	9.7	1 10.0	3.0	13 2.8	0.0	6 2.3	0.0	0.0
	電気機械器具 製 造 業	社数%	33 5.8	23.8	7.3	6 7.3	5 39.8	29	9 1.9	3.2	2.0	6 3.7
な	輸送用機械器具 製 造 業	社 数	20 15.2	2.4	11 14.8	65.5	3.0	4.3	0.0	3.6	10.0	0.0
	卸 業·商 社	社数%	65 8.7	8.6	33 8.1	23.3	10.5	26 4.1	10 83.4	15 3.8	102.8	6 <b>15</b> 3.0
	小 売 葉	社 数	17 11.4	9.4	9 25.8	2.0	11 8.7	1.6	1.0	2.3	5.0	0.0
業	金融業	社数	57 19.2	46.7	31 14.0	0.0	14 85.7	7.8	3.0	2.0	3.0	0.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	社 数	3 209.3	64.5	2.0	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	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	1 2.0	0.0
種	電力・ガス事業	社数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	社 数	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業	社 数 %	7.7	10 14.1	12 15.5	17.5	8 27.6	1.1	0.0	1.3	1.0	1.0

### 11. 外部データベース・サービスの利用現状と将来(新設調査)

今回答 1,2 7 7社のうち現在 1 7 1社がバッチ方式またはオンライン方式で、なんらかの外部データベース・サービスを利用している。科学技術分野特設分野での文献情報と、産業、経済・社会その他分野での数値情報の利用率が高い。

また、この調査の回答社グループではすでに、オンラインでのデータベース・サービス利用の多いことが注目される。

5年後の見込では、いずれの分野においても利用予定数、割合が増えている。音響カプラにおける回答と同じく、現状に対する回答者数よりも、5年後予定に対する回答者数の方が多いというのは珍らしい現象で、カプラやデータベース・サービスがいかに注目され関心を持たれているかがわかる。

第152表 全産業・データベース利用の現状と5年後の利用予定

	利用	情報	実回		 文献 情報		<b>数</b> 值情報		画	映	音.	延べ
	用方		答社	科学・技術	特許分	産業・経済・	科学・技術	産業・経済・	像情	像情	情	回 答 社
養種	式		数	野	野	社会	分 野	社会	報	報	報	数
		社 数	82	24	22	14	14	37	3	0	0	i 1 4
現し在	バッチ	%	100	29.3	26.8	17.1	17.1	45.1	3.7	0.0	0.0	1 39.0
Ø		社 数	116	50	33	15	21	48	11	O	1	179
利用用	オンライン	%	100	4 3.1	28.4	12.9	18.1	41.4	9.5	0.0	0.9	1 54.3
状況		社 数	171	64	53	26	34	73	13	0	1	264
	実計	%	100	37.4	31.0	15.2	199	42.7	7.6	0.0	0.6	1 5 4.4
5		社 数	90	33	22	28	24	52	13	3	2	177
年	バッチ	%	100	36.7	24.4	31.1	26.7	57.8	1 4.4	3.3	2.2	196.7
後の		社 数	157	70	50	56	52	76	25	11	19	359
利用	オンライン	%	100	44.6	31.8	35.7	33.1	48.4	15.9	7.0	12.1	2 28.7
予	<b>et:</b> =1.	社 数	205	90	67	77	70	109	33	12	20	478
定	実 計	%	100	4 3.9	32.7	37.6	34.1	53.2	16.1	5.9	9.8	233.2

A:バッチ方式の行でどれかひとつでも回答のあった社の計

B:オンライン方式の行につき同上

C:バッチ方式でもオンライン方式でもどちらかひとつでも回答のあった社の計,単純に A + B ではない。

第153表 業種別・データベース・サービス利用現況

(昭和55年度調査より)

神田   一   一   一   一   一   一   一   一   一	~						:					1			
日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本				<b></b> ₹	利用情報			文献情			X I	曲	映	797	
大き   10							科	_	産そ			像	俳	超	迺
<ul> <li>(大) 女 世 故 の の の の の の の の の の の の の の の の の の</li></ul>			\ \	(a)			•	許	業の経		薬の機能	慣	情	愷	
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	46/2	£dī:		用ガま			術分野		班分 社会	術分野	dri 分 社会野	盐	部	£II	- 1
<ul> <li>大産業計</li> <li>大ッチラック 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.</li></ul>	ж -	THE			11 44C										
大水産素計   大ンライン   社数   1   1   0   0   0   0   0   0   0   0				バッチ											-
<ul> <li>大雅楽計 オンライン % 100.0 100.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0</li></ul>					社数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	 1
表計 % 100.0 100.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-	次 産	業計	オンライン			100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
***					社.数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
上 来 業 計 ポンライン				集   計	%	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
					社 数	36	16	21	7	6	8	)	0	0	59
<ul> <li>大 兼 業 計 オンライン % 100.0 52.2 47.8 10.4 20.9 29.9 6.0 0.0 0.0 167.2 技 数 94 45 51 13 20 27 5 0 0 0 161 % 100.0 47.9 54.3 13.8 21.3 28.7 5.3 0.0 0.0 171.3</li> <li>大 兼 計 ※ 100.0 47.9 54.3 13.8 21.3 28.7 5.3 0.0 0.0 171.3</li> <li>大 東 計 ※ 100.0 14.3 2.4 16.7 16.7 61.9 4.8 0.0 0.0 116.7 % 100.0 26.7 2.2 17.8 13.3 57.8 13.3 0.0 2.2 133.3 12 42 7 0 1 93</li> <li>大 数 71 16 2 13 12 42 7 0 1 93</li> <li>大 数 71 16 2 13 12 42 7 0 1 93</li> <li>大 数 100.0 22.5 2.8 18.3 16.9 59.2 9.9 0.0 1.4 131.0 6</li> <li>大 カ チャライン 社 数 4 2 0 0 1 3 3 0 0 0 0 6</li> <li>ゲ ッ チ ※ 100.0 50.0 0.0 0.0 25.0 75.0 0.0 0.0 0.0 150.0 6</li> <li>大 ッ チ ※ 計 ※ 数 3 2 0 0 0 1 2 4 1 0 0 0 6</li> <li>大 カ ジ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</li></ul>				バッチ	%	100.0	44.4	58.3	19.4	16.7	22.2	2.8	0.0	0.0	163.9
	_	ufe ann	-4444 - ⊡.L		社数	67	35	32	7	14	20	4	0	0	112
要計 % 100.0 47.9 54.3 13.8 21.3 28.7 5.3 0.0 0.0 171.3    注 数 42 6 1 7 7 26 2 0 0 0 49	-	<b>火</b> 進	来问	32712	%	100.0	52.2	47.8	10.4	20.9	29.9	6.0	0.0	0.0	167.2
きまり				ote Sal	社 数	94	45	51	13	20	27	5	0	0	161
王 次 産 業 計				英 訂	%	100.0	47.9	54.3	13.8	21.3	28.7	5.3	0.0	0.0	171.3
<ul> <li>芸 次 産 業 計</li> <li>参 100.0 14.3 2.4 16.7 16.7 61.9 4.8 0.0 0.0 116.7</li> <li>社 数 45 12 1 8 6 26 6 0 1 60 1 60 1 60 1 60 1 60 1 60</li></ul>			-		社 数	42	6	1	7	7	26	2	0	0	49
全産業計       オンライン       % 100.0 26.7 2.2 17.8 13.3 57.8 13.3 0.0 2.2 133.3         実計       社数 71 16 2 13 12 42 7 0 1 99         % 100.0 22.5 2.8 18.3 16.9 59.2 9.9 0.0 1.4 131.0         メッチ 2 0 0 1 3 0 0 0 0 6         パッチ 2 0 0 0 1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				バッチ	%	100.0	14.3	2.4	16.7	16.7	61.9	4.8	0.0	0.0	116.7
接数 71   16   2   13   12   42   7   0   1   93		·1· = ===	49K- 434-	±1.5.7.	社 数	45	12	1	8	6	26	6	0	1	60
実計     %     100.0     22.5     2.8     18.3     16.9     59.2     9.9     0.0     1.4     131.0       全 産産業計     無限 数 100.0     22.5     2.8     18.3     16.9     59.2     9.9     0.0     1.4     131.0       2     社数 4     2     0     0     1     3     0     0     0     0       3     100.0     50.0     0.0     0.0     25.0     75.0     0.0     0.0     0.0     150.0       水ンライン     総数 3     2     0     0     1     2     1     0     0     6       水ンライン     社数 5     2     0     0     2     4     1     0     0     9       全産産業計     社数 82     24     22     14     14     37     3     0     0     114       メンライン     地数 116     50     33     15     21     48     11     0     1     179       メンライン     地数 116     50     33     15     21     48     11     0     1     179       全産産業計     社数 116     50     33     15     21     48     11     0     1     179 <td> -</td> <td>Ø\ EK</td> <td>÷</td> <td>10000</td> <td>%</td> <td>100.0</td> <td>26.7</td> <td>2.2</td> <td>17.8</td> <td>13.3</td> <td>57.8</td> <td>13.3</td> <td>0.0</td> <td>2.2</td> <td>133.3</td>	-	Ø\ EK	÷	10000	%	100.0	26.7	2.2	17.8	13.3	57.8	13.3	0.0	2.2	133.3
***				de 31.	社 数	71	16	2	13	12	42	7	0	1	93
登 新	ļ			类 前	%	100.0	22.5	2.8	18.3	16.9	59.2	9.9	0.0	1.4	131.0
発 計					社 数	4	2	0	0	I	3	0	0	ο	6
登				7 7 7	%	100.0	50.0	0.0	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0.0	150.0
後   100.0   66.7   0.0   0.0   33.3   66.7   33.3   0.0   0.0   200.0     東 計 数   5   2   0   0   2   4   1   0   0   9     ※   100.0   40.0   0.0   0.0   40.0   80.0   20.0   0.0   0.0   180.0     ※   社 数   82   24   22   14   14   37   3   0   0   114     ※   ※   100.0   29.3   26.8   17.1   17.1   45.1   3.7   0.0   0.0   139.0     全 産 業 計		37	<b>≓.</b> L	/	社 数	3	2	0	0	1	2	1	0	0	6
要計 % 100.0 40.0 0.0 0.0 40.0 80.0 20.0 0.0 0.0 180.0 180.0 20.0 0.0 180.0 180.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0		12i	គ្នា	32712	%	100.0	66.7	0.0	0.0	33.3	66.7	33.3	0.0	0.0	200.0
200   20				sty 6.1.	社 数	5	2	0	0	2	4	1	0	0	9
全 産 業 計 % 100.0 29.3 26.8 17.1 17.1 45.1 3.7 0.0 0.0 139.0 ・				火 訂	%	100.0	40.0	0.0	0.0	40.0	80.0	20.0	0.0	0.0	180.0
全産業計     機力のののではあります。       29.3     26.8     17.1     17.1     45.1     3.7     0.0     0.0     139.0       全産業計     社数 116     50     33     15     21     48     11     0     1     179       火% 100.0     43.1     28.4     12.9     18.1     41.4     9.5     0.0     0.9     154.3       実計     社数 171     64     53     26     34     73     13     0     1     264				15 4	社 数	82	24	22	14	14	37	3	0	0	114
全産業計 オンライン % 100.0 43.1 28.4 12.9 18.1 41.4 9.5 0.0 0.9 154.3 実計 数 171 64 53 26 34 73 13 0 1 264					%	100.0	29.3	26.8	17.1	17.1	45.1	3.7	0.0	0.0	139.0
次   100.0   43.1   28.4   12.9   18.1   41.4   9.5   0.0   0.9   154.3   154.5   1	4	<b>布</b> : :	# 레-	<b>+</b> 1,5/1.	社 数	116	50	33	15	21	48	11	0	1	179
	王	/SEE - 3	eac πl'	1/11/	%	100.0	43.1	28.4	12.9	18.1	41.4	9.5	0.0	0.9	154.3
1				98 94	社 数	171	64	53	26	34	73	13	0	1	264
% 100.0 37.4 31.0 15.2 19.9 42.7 7.6 0.0 0.6 154.4				天 司	%	100.0	37.4	31.0	15.2	19.9	42.7	7.6	0.0	0.6	154.4

(昭和55年度調査より)

														(昭和5	5年度調	査より)
					;	利用情報	実 _		文献 情報		2 1 1	<b>数</b> 在 背 服	画	映	音	延べ
	/	`								<del>.</del> .	<del></del>		像	像	声	
		1					答	科学	特	産業の	科 学	産る業の				
		·		1	用方式		   社:	技術	许	経済社	技	産業・経済・社会	ੂ	情	情	答
			`		用 方。			術 分 野	<del>分</del> 	社分	技術分野	社分				社
菜		<u>É</u>		$\overline{}$	八	$\overline{}$	数	野	₽} 	会 野	野	会野	報	報	報	数
					バッチ	社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	次	産	業	計	オンライン	杜 数	0	0,	υ	0	0	0	0	0	0	0
		•				%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					実 計	社 数	0	0	0	0	0	0	O	0	0	0
					× 11	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					バッチ	杜 数	42	24	21	15	14	17	6	1	1	99
					7. 9. 7	%	100.0	57.1	· 50.0	35.7	33.3	40.5	14.3	2.4	2.4	235.7
_	次	産	葉	計	オンライン	社数	85	47	49	28	31	34	11	5	5	210
-	м.	熚	米	PΙ	12712	%	100.0	55.3	57.6	32.9	36.5	40.0	12.9	5.9	5.9	247.1
					実 計	社 数	111	63	65	41	44	48	16	5	6	288
					类 司	%	100.0	56.8	58.6	36.9	39.6	43.2	14.4	4.5	5.4	259.5
					バッチ	杜 数	43	7	1	13	8	33	6	1	1	70
					7. 7	%	100.0	16.3	2.3	30.2	18.6	76.7	14.0	2.3	2.3	162.8
l ≡	次	産	業	計	オンライン	社 数	67	21	. 1	27	19	39	12	5	14	138
-	<i>7</i> C	/SE	<i>9</i> 4≎	μl	42742	%	100.0	31.3	1.5	40.3	28.4	58.2	17.9	7.5	20.9	206.0
					実 計	社 数	88	24	2	35	23	58	15	6	14	177
					失 říl	%	100.0	27.3	2.3	39.8	26.1	65.9	17.0	6.8	15.9	201.1
					バッチ	社 数	5	2	0	0	2	2	1	l	0	8
					, , ,	%	100.0	40.0	0.0	0.0	40.0	40.0	20.0	20.0	0.0	160.0
		務		94.	+ - = /	社 数	5	2	0	1	2	3	2	1	0	11
公		197		計	オンライン	%	100.0	40.0	0.0	20.0	40.0	60.0	40.0	20.0	0.0	220.0
					ghr ≟!.	社 数	6	3	0	1	3	3	2	1	0	13
					実 計	%	100.0	50.0	0.0	16.7	50.0	50.0	33.3	16.7	0.0	216.7
					バッチ	社 数	90	33	22	28	24	52	13	3	2	177
					- · · · · · · ·	%	100.0	36.7	24.4	31.1	26.7	57.8	14.4	3.3	2.2	196.7
_	æ		***	급上	オンライン	社 数	157	70	50	56	52	76	25	11	19	359
全	Ě	1 -	業	計	42712	%	100.0	44.6	31.8	35.7	33.1	48.4	15.9	7.0	12.1	228.7
					41: 51.	社 数	205	90	67	77	70	109	33	12	20	478
L					実 計	%	100.0	43.9	32.7	37.6	34.1	53.2	16.1	5.9	9.8	233.2
															L	

### 12. 自社データによる,外部へのデータベース提供の可能性(新設調査)

数とそ少ないが、自社蓄積データを、外部にデータベースとして提供する可能性を積極的に回答された社が、第157表に見るように、これまた現状より5年後予定について回答者が増えている。

自社データのデータベース化提供であるから、数値情報に重点があること が明瞭に読み取れ、論理的にも、実態からしても首肯できるところであろう。

実 文献 画 映 音 娅 値 提供情報 情 惰 ベ 報 報 声 像 偧 特 産そ 提 答 業の 業の 学 学 ・他 ・他 許 供 経分 経分 情 情 情 技 技 社 斉野 斉野 方 術 分 術 者 分 分 業種 社 社 式 数 野 野 野 会 報 報 報 数 社数 19 5 1 4 3 10 0 0 23 バッチ 在 % 100 26.3 5.3 21.1 15.8 52.6 0.0 0.0 0.0 121.1 て Ø オン 社数 19 1 1 11 28 1 提供 ライン 47.4 % 100 5.3 5.3 57.9 26.3 5.3 147.4 0.0 0.0 可 社数 能 30 11 2 5 7 16 1 0 0 42 実 計 % 100 36.7 6.7 16.7 23.3 53.3 3.3 0.00.0 1 40.0 社 数 34 8 1 14 2 7 15 1 Û 48 バッチ 年提供 % 100 23.5 2.9 20.6 41.2 44.1 5.9 2.9 141.2 0.0 の可 オン 社数 44 13 2 15 14 22 7 77 2 ライン % 100 29.5 4.5 34.1 性見 31.8 50.0 15.9 4.5 4.5 175.0 社 数 63 17 3 18 23 2 31 7 103 実 計 % 100 27.0 4.8 28.6 36.5 49.2 11.1 3.2 3.2 163.5

全産業・データベース提供可能性の現状と5年後見込

A:バッチ方式の行でどれかひとつでも回答のあった社の計

B:オンライン方式の行につき同上

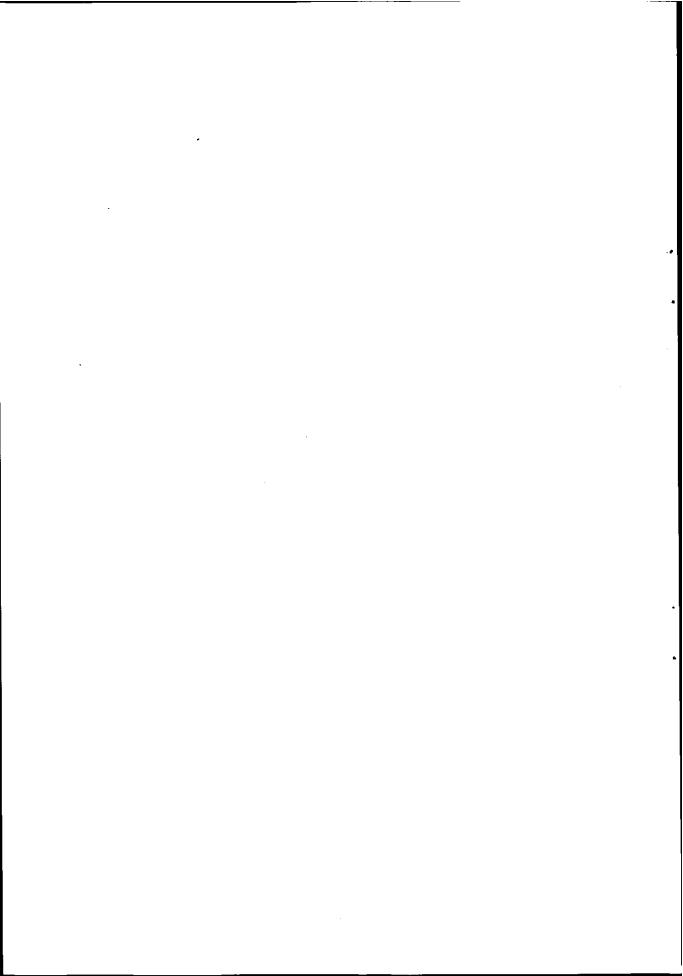
C:バッチ方式でもオンライン方式でもどちらかひとつでも回答のあった社の計,単純にA+Bではない。

(昭和55年度調査より)

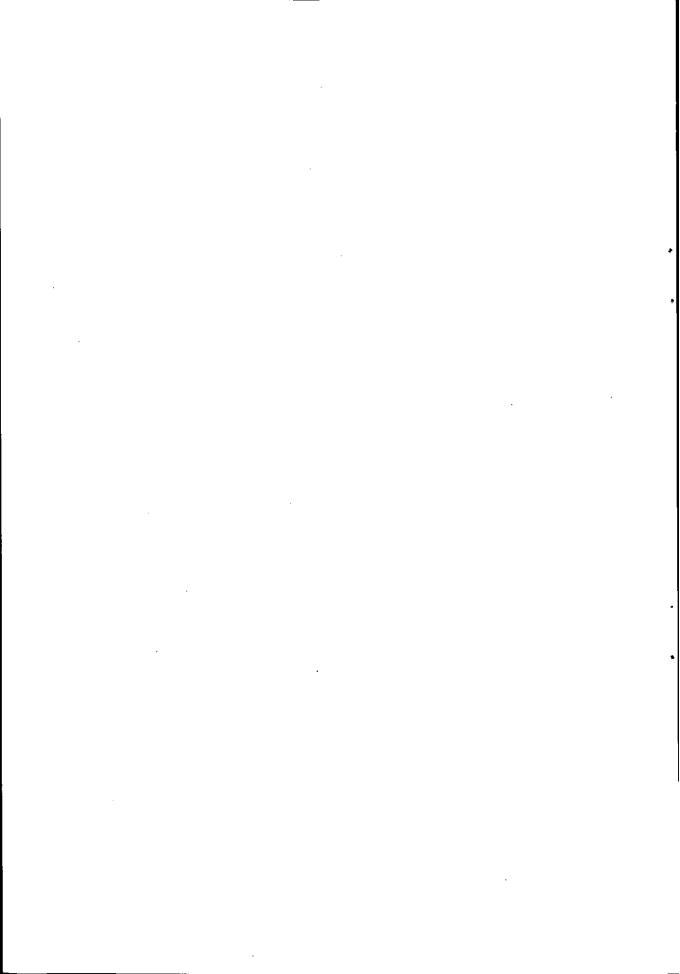
						_								(昭和5	7 1 /A P-1.	
					i	是供情報	実		文献情報		发(i) <b>1</b> 秦	<b>X</b>	圃	映	퍕	延
		\						5:1		351 7			忁	像	班	~ 回
							答	科学	特許	産業の	学	産業の				答
			/	ŧ	提供		社	技術分野	" 分	(業・経済・社会の) 他 分 型	技術分野	経済公	情	傠	情	杜
業	ħ	¥.	`	/	是 供 方式		数	分 野	野	社 7 会 野	分 野	産業・経済・社会 その他 分野	報	報	報	数
						社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					バッチ	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		mir.	-41:-	€ 1.	A. E. C.	礼 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	次	雕	業	計	オンライン	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					実 計	社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					× =	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					バッチ	社 数	1	0	l	0	0	1	0	0	0	2
					, ,	%	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	200.0
_	次	産	業	ä -	オンライン	杜数	2	. 0	1	0	0	1	1	0	0	3
		7,12		•••	, , , , ,	%	100.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	150.0
					実 計	社数	3	0	2	. 0	0	2	1	0	0	5
						%	100.0	0.0	66.7	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	166.7
					バッチ	社 数	15	4	0	4	3	6	0	0	0	17
					ļ	%	100.0	26.7	0.0	26.7	20.0	40.0	0.0	0.0	0.0	113.3
Ξ	次	産	業	8+	<sub>1</sub> オンライン	杜 数	15	8	0	1	5	8	0	0	0	22
						%	100.0	53.3	0.0	6.7	33.3	53.3	0.0	0.0	0.0	146.7
					実 計	社 数	24	10	0	5	7	11	0	0	0	33
						%	100.0	41.7	0.0	20.8	29.2	45.8	0.0	0.0	0.0	137.5
					バッチ	社数	3	1	0	0	0	100.0	0	0	. 0	192 2
						% 社数	100.0	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	133.3
公		務		計	オンライン	11. W	100.0	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	150.0
						社数	100.0	1	0.0	0.0	0.0	3	0.0	0.0	0.0	130.0
					実 計		100.0	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				社数	19	5	1	4	3	100.0	0.0	0.0	0.0	-
					バッチ		100.0	26.3	5.3	21.1	15.8	52.6	0.0	0.0	0.0	
					-	杜数	19	9	1	1	5	11	1	0	0	28
全	産	Ė	業	틝(	オンライン	%	100.0	47.4	5.3	5.3	26.3	57.9	5.3	0.0	0.0	147.4
						社. 数	30	11	2	5	7	16	1	0	0	42
					失 計	%	100.0	36.7	6.7	16.7	23.3	53.3	3.3	0.0	0.0	140.0
Ц					<u>'</u>	<u> </u>	·			<b></b>	<del></del>					

(昭和55年度調査より)

				_										(昭和5	5千度調	隆より)
	/					提供情報	実		文献情報			致 直 背 報	<u>i</u>	映	音	延
		`	\				回		嶽		4	¥	像	像	群	~
		/					*	科学	特	産そ	科学	産そ				
		`		+	提供方式		社		許公	業・経済・社・の 他 分一	技術	業の 経済	情	惯	鄁	答址
業	Ť	捶	`		が 方 式		数	技術分野	分野	- 分 社 安野	M   分   野	社分 会野	報	報	報	. 社 数
						社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					バッチ	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
_	次	産	菜	計	オンライン	社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	^	7,212	ж.			%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					実 計	社 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	o.
<u> </u>						%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					バッチ	社 数	6	i	1	1	4	0	0	0	0	7
						%	100.0	16.7	16.7	16.7	66.7	0,0	0.0	0.0	0.0	116.7
=	次	産	菜	計	オンライン	社 数	8	2	2	2	2	4	1	1	1	15
	,,	/200	-	μ,	.,,,,,,	%	100.0	25.0	25.0	25.0	25.0	50.0	12.5	12.5	12.5	187.5
					実 計	社 数	13	3	3	3	6	4	1	1	1	22
					, ,	%	100.0	23.1	23.1	23.1	46.2	30.8	7.7	7.7	7.7	169.2
					バッチ	社 数	24	7	0	5	9	12	2	1	0	36
1						%	100.0	29.2	0.0	20.8	37.5	50.0	8.3	4.2	0.0	150.0
Ξ.	次	産	業	計	オンライン	社 数	33	11	0	12	12	15	6	1	1	. 58
						%	100.0	33.3	0.0	36.4	36.4	45.5	18.2	3.0	3.0	175.8
					実 計		46	14	0	14	16	24	6	l	1	76
<u> </u>						%	100.0	30.4	0.0	30.4	34.8	52.2	13.0	2.2	2.2	165.2
					バッチ	社 数	4	0	0	1	1	3	o	0	0	5
					- '	%	100.0	0.0	0.0	25.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0.0	125.0
公		務		計	オンライン	社数	3	0	0	1	0	3	٥	0	0	4
		-			·	%	100.0	0.0	0.0	33.3	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	133.3
					実 計	社 数	4	. 0	0	1	1	3	0	0	0	5
<u> </u>						%	100.0	0.0	0.0	25.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0.0	125.0
					パッチ	社数	34	8	1	7	14	15	2	1	0	48
						%	100.0	23.5	2.9	20.6	41.2	44.1	5.9	2.9	0.0	141.2
全	産	78	Ķ.	計	オンライン	社数	44	13	2	15	14	22	7	2	2	77
						%	100.0	29.5	4.5	34.1	31.8	50.0	15.9	4.5	4.5	175.0
					実 計	社数	63	17	3	18	23	31	7	2	2	103
				į		%	100.0	27.0	4.8	28.6	36.5	49.2	11.1	3.2	3.2	163.5



II オンライン事業体基礎調査



### 1.5年後の予想規模分布

5年後に自社のコンピュータ・システムは規模を拡大すると予想するオンラインユーザーは、回答事業体の63.9%で、バッチユーザーの場合の60.5%に比べて大差はない。拡大を予想する各社の拡大率について、「わからない」という回答を除き、「減少」を「マイナス1倍」、「5倍以上」を「6倍」として平均をとると、全産業平均で5年後に、現システム規模の1.94倍になると予想されているがバッチユーザーでは1.85倍でこの場合はオンラインユーザーよりもやや低めに予想している。オンラインユーザーについて過去5年の比較を下に掲げる。

80年度調查1.94倍79年度調查1.83倍78年度調查1.92倍77年度調查1.94倍

76年度調查 2.04倍

第201表 (オンライン事業体)業種別・5年後予想規模分布

_			5 年後(	カギ	想規模	無	诚	変	2	3	4	5	5	ħ	合	1F.
		\	,	-		<b>#</b> 3		b !			٠		倍	か	İ	均
				_		51		らな					以	らな		倍
業	種	81J		`		入	少	i,	倍	倍	倍	倍	Ŀ	٠٠ .	計	率
	· <del>L</del>	nde.	**	#L	社数	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1.50
_	次	産	菜	計	%		0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
1 }	次	產		 計	社 数	2	0	66	149	22	4	3	0	29	273	1.89
}	**	.1915	来	pΙ	%		0.0	24.2	54.6	8.1	1.5	1.1	0.0	10.6	100.0	
Ξ	次	産	業	計	社数	2	2	66	182	35	7	1	4	58	355	1.99
	~	Æ	:#C	п	%		0.6	18.6	51.3	9.9	2.0	0.3	1.1	16.3	100.0	
公		務		計	社 数	0	0	3	13	0	0	0	0	13	29	1.81
		100		ы	%		0.0	10.3	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	44.8	100.0	
全	旗	£	業	計	杜 数	4	2	136	345	57	11	4	4	100	659	1.94
<u> </u>	151	-		μ'	%		0.3	20.6	52.4	8.6	1.7	0.6	0.6	15.2	100.0	
	楲	維	I	类	社 数	0	0	6	8	1	0	1	0	3	19	1.88
					%		0.0	31.6	42.1	5.3	0.0	5.3	0.0	15.8	100.0	
	化	学	エ	柔	社 数	1	0	10	22	3	0	D	0	1	36	1.80
					%		0.0	27.8	61.1	8.3	0.0	0.0	0.0	2.8	100.0	
	石油	由製	品製造	業	社数	0	0	3	5	0	0	0	0	0	8	1.63
					%		0.0	37.5	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
	鉄	1	W .	業	社数	0	0	4	6	2	1	0	0	1	14	2.00
主					%	<del></del>	0.0	28.6	42.9	14.3	7.1	0.0	0.0	7.1	100.0	
	電気	機械	<b>说</b> 學具器	土業	社 数	1	0	4	17	9	2	1	0	4	37	2.36
					%		0.0	10.8	45.9	24.3	5.4	2.7	0.0	10.8	100.0	1.00
			機械器		杜数	0	0	5	16	1	0	0	0	15 4	26	1.82
15	製		造	業	%		0.0	19.2	61.5	3.8	0.0	0.0	0.0	15.4	100.0	1.84
	卸	業	· 商	社	社数	1	0	19	34	7	1				100.0	1.04
					%	0	0.0	27.9	50.0	10.3	1.5	0.0	0.0	10.3	28	2.30
	小		売	菜	社数 %	U	0.0	17.9	11 39.3	14.3	7.1	0.0	3.6	17.9	100.0	2.00
業					社数	1	0.0	17.9	56	14.3	0	1	0	14	99	1.96
	金		Ride.	菜	1.1. ±0.	1	0.0	17.2	56.6	11.1	0.0	1.0	0.0	14.1	100.0	1.50
	#±	<u></u>	保険	業	社数	0	0.0	1	4	0	0.0	0	0.0	0		1.80
	l (	含代	床 (K) 理業・) ビス業)	ж	%		0.0	20.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
種		•		業	社数	0	0.0	1	1	0.0	0.0	0	1	1	4	3.00
	<b> ^</b> (	含代サー	保 険 埋業・) ビス業)	~	%		0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0		
	<b></b> `	<u> </u>	= ~ <u>**</u> /		社数	0	0	2	3	0	0	0	0	1	6	1.60
	電け	դ .	ガス事	業	%		0.0	33.3	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	100.0	
	広台	告・部	- 佐・作	報	社数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2.00
	l .		ーピス		%		0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
			サービ		社数	0	0	3	25	7	2	0	0	8	45	2.22
			・ トウェフ		%		0.0	6.7	55.6	15.6	4.4	0.0	0.0	17.8	100.0	

第202表 (オンライン事業体)業種別・今後のグレード・アップ予定

	グレードアッ	プ予定	0	昭	昭	昭	昭	昭	₹	未
		·	4	和	和	和	和	和	tı	
			答	55 年	56 年	57 年	58 年	59 年	以	
業	種別		数	に	<del></del>	E	iz	ic	降	定
		社 数	2	0	0	0	0	0	0	2
	次産業計	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
		社 数	272	76	43	29	16	6	2	100
=	次産業計	%	100.0	27.9	15.8	10.7	5.9	2.2	0.7	36.8
	ر المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال المال	社 数	352	87	57	43	15	16	7	127
]=	次 産 業 計	%	100.0	24.7	16.2	12.2	4.3	4.5	2.0	36.1
$\overline{}$	務計	社 数	29	9	2	1	2	0	0	15
2	務計	%	100.0	31.0	6.9	3.4	6.9	0.0	0.0	51.7
_	産業計	社 数	655	172	102	73	33	22	9	244
全	産業計	%	100.0	26.3	15.6	11.1	5.0	3.4	1.4	37.3
	繊維工業	社 数	19	6	3	0	2	1	D	7
1	秘 株 上 泰	%	100.0	31.6	15.8	0.0	10.5	5.3	0.0	36.8
	化学工業	社 数	35	5	8	5	3	1	2	11
	化学工業	%	100.0	14.3	22.9	14.3	8.6	2.9	5,7	31.4
	石油製品製造業	社 数	8	1	2	0	2	0	0	3
	11個級師級應案	%	100.0	12.5	25.0	0.0	25.0	0.0	0.0	37.5
		社 数	14	7	2	2	0	0	0	3
主	× ×	%	100.0	50.0	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0	21.4
	10.5人機械器具	社 数	37	17	3	2	2	0	0	13
	製造業	%	100.0	45.9	8.1	5.4	5.4	0.0	0.0	35.1
	輸送用機械器具	社 数	26	6	4	5	0	0	0	11
な	製造業	%	100.0	23.1	15.4	19.2	0.0	0.0	0.0	42.3
	卸 業・商 社	社 数	69	23	13	7	4	2	1	19
		%	100.0	33.3	18.8	10.1	5.8	2.9	1.4	27.5
	   小	社 数	28	9	5	0	1	1	0	12
業	//-	%	100.0	32.1	17.9	0.0	3.6	3.6	0.0	42.9 36
~	金融業	杜数	98	23	9	15	3	7	5 5.1	36.7
		%	100.0	23.5	9.2	15.3	3.1	7.1	0	36.7
	生命保険業(含代理業・)		5					0.0	0.0	60.0
種	(サービス葉/	%	100.0	20.0	-	-	<del> </del>	<del> </del>	0.0	1
1,98	損 害 保 険 業   (含代理業・)	社数 %	100.0	25.0	1		i		0.0	25.0
	<b>│ ↓サービス業</b> /	杜 数	100.0	25.0	<del> </del>	ļ ———	<del></del>	<u> </u>	0	0
	電力・ガス事業	11 #X	100.0	33.3	1	1		0.0	0.0	0.0
	広告·調査·情報	社数	1	0	- <del> </del>		0	0	0	0
	提供サービス業	%	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	優勢処理サービ	社 数	45	11	6	7	2	2	1	16
	ス業・ソフトウェア業	%	100.0	24.4	13.3	15.6	4.4	4.4	2.2	35.6

第203表 全コンピュータの業種別・型別保有社数

									-	Τ	T .	<u> </u>	<u> </u>	1	_		Τ'
							型別		超	大	中	小	超	オフ	" 1.	そ	延
			\					答						ィス	=		~
									大		ĺ		小	スコンピ	ンピ	Ø	ĺ
						\		実	:					比°			合
業	f.	£						数	型型	型型	型型	型	型	9	9	他	計
					(=)	-4.	社 数	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
					国	圧	%	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
_	次	産	業	計	外	F1	社 数	2	1	0	0	1	0	0	0	0	2
	~~	<u> </u>	***	ום	71	匨	%	100.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					R.L.		社 数	2	1	1	0	1	0	0	0	0	3
					計		%	100.0	50.0	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					国	xir_	桩 数	219	6	60	145	78	49	19	38	7	402
					141	/se.	%	100.0	2.7	27.4	66.2	35.6	22.4	8.7	17.4	3.2	
=	次	産	業	計	外	国	社 数	115	13	49	57	47	15	6	14	3	204
	,,	,==	~		, r 	一	%	100.0	11.3	42.6	49.6	40.9	13.0	5.2	12.2	2.6	
					計		社 数	275	17	100	193	114	61	24	47	9	565
<u></u>					91		%	100.0	6.2	36.4	70.2	41.5	22.2	8.7	17.1	3.3	
					国	are:	社 数	249	16	104	135	59	40	12	50	5	421
						35	%	100.0	6.4	41.8	54.2	23.7	16.1	4.8	20.1	2.0	
ΙΞ	次	産	業	計	外	簠	社 數	180	22	85	85	29	13	2	20	1	257
	^	/#1	~	"	- / r	ريد	%	100.0	12.2	47.2	47.2	16.1	7.2	1.1	11.1	0.6	
					計		社 数	353	35	182	209	83	50	13	60	5	637
					P1		%	100.0	9.9	51.6	59.2	23.5	14.2	3.7	17.0	1.4	
				ĺ	国 j	<b>i</b> r	社 数	27	ō	20	7	2	1	0	5	2	37
				Į			%	100.0	0.0	74.1	25.9	7,4	3.7	0.0	18.5	7.4	
公		務		計	外 1	Ŧ	社 数	5.	0	3	0	0	2	0	0	0	5
				"	/r I	<del>-</del>	%	100.0	0.0	60.0	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0	
					計		杜 数	29	0	23	7	2	3	0	5	2	42
							%	100.0	0.0	79.3	24.1	6.9	10.3	0.0	17.2	6.9	
					国	er:	社 数	496	22	185	287	139	90	31	93	14	861
					#		%	100.0	4.4	37.3	57.9	28.0	18.1	6.3	18.8	2.8	
全	産	1	奘	計	外【	<b>.</b>	社 数	302	36	137	142	77	30	8	34	4	468
_		-					%	100.0	11.9	45.4	47.0	25.5	9.9	2.6	11.3	1.3	
					計		社 数	659	53	306	409	200	114	37	112	16	1.247
	_				H1		%	100.0	8.0	46.4	62.1	30.3	17.3	5.6	17.0	2.4	

第204表 全コンピュータの業種別・型別総セット数

						型別	超	大	4	小	超	オフ	m 1	7	合
			\	\			大				小	イスコンピュー	コンピュー	Ø	
業	刮	É					<b>#</b> 11	型	型	型	型	9	9	他	<del>5 </del>
					国産	合計セット数	0	1	0	0	0	0	0	0	1
						%	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
_	次	産	業	計	外国	合計セット数	1	0	0	1	0	0	0	0	2
	,	1287	~	" [		%	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
					計	合計セット数	1	1	0	1	0	0	0	0	3
					р (	%	33.3	33.3	0.0	33.3	0.0	. 0.0	0.0	0.0	100.0
					国産	合計セット数	7	122	259	265	361	124	125	31	1,294
						%	0.5	9.4	20.0	20.5	27.9	9.6	9.7	2.4	100.0
_	次	産	菜	計	外国	合計セット数	23	89	80	198	78	19	66	13	566
ŀ						%	4.1	15.7	14.1	35.0	13.8	3.4	11.7	2.3	100.0
					計	台計セット数	30	211	339	463	439	143	191	44	1,860
						%	1.6	11.3	18.2	24.9	23.6	7.7	10.3	2.4	100.0
					国産	合計セット数	32	193	259	212	117	205	276	61	1,355
						%	2.4	14.2	19.1	15.6	8.6	15.1	20.4	4.5	100.0
Ξ	次	産	業	計	外国	合計セット数	37	167	128	73	44	56	63	2	570
Ī.						%	6.5	29.3	22.5	12.8	7.7	9.8	11.1	0.4	100.0
				ı	計	合計セット数	69	360	387	285	161	261	339	63	1,925
_						%	3.6	18.7	20.1	14.8	8.4	13.6	17.6	3.3	100.0
					国産	合計セット数	0	27	15	7	1	0	7	28	85
						%	0.0	31.8	17.6	8.2	1.2	0.0	8.2	32.9	100.0
公		務		計	外国	合計セット数	0	4	0	0	2	0	0	0	6
		-20		-		%	0.0	66.7	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0
					計	合計セット数	0	31	15	7	3	0	7	28	91
						%	0.0	34.1	16.5	7.7	3.3	0.0	7.7	30.8	100.0
					国産	合計セット数・	39	343	533	484	479	329	408	120	2,735
						%	1.4	12.5	19.5	17.7	17.5	12.0	14.9	4.4	100.0
    全	産	ŧ	業	計	外国	合計セット数	61	260	208	272	124	. 75	129	15	1,144
-	- CHE	-	-7-	~ '		%	5:.3	22.7	18.2	23.8	10.8	6.6	11.3	1.3	100.0
					<u>₽</u> +	合計セット数	100	603	741	756	603	404	537	135	3,879
						%	2.6	15.5	19.1	19.5	15.5	10.4	13.8	3.5	100.0

### 2. コンピュータ・セット保有状況

本調査の回答社のコンピュータ保有台数合計は、659社で3,879セットとなっている。 また、MT ドライブの平均保有数は、1 社あたり10.8台、ドラムのそれは0.7 台、デイスクのそれは20.9台となっている。

第205表 (オンライン事業体) 主力機種別・外部補助メモリ保有台数平均

	••	<u>[II]</u>	M T	۲	ディス	₹
		答	ドラ	ラ	ディスク(スピンドル数)	Ø
		社	4		ンドル	
主力機種		数	ブ	٨	数 	他
超	大 型	52	37.3	3.0	71.8	1.8
大	型	274	14.9	0.9	27.6	2.0
中	型	283	3.4	0.2	7.5	1.0
4.	型	36	0.7	0.1	4.2	7.2
超.	小 型	1	-	-	1.0	1.0
オフィスコ	コンピュータ	0	_	-		-
ミニコン	ピュータ	5	2.8	0.4	3.0	_
~	の他	0	-	-	_	-
総	拉 闷	651	10.8	0.7	20.9	1.8

### 3. 周辺記憶装置、入力システム

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

機種		外音	『補助メモ	= IJ		
	М	4	デス	集	そ	[] 644:
	Tドライ	ラ	ディスピンドル:	団 デ	<b>T</b>	答 社
	ライ	,	スドスル	1	Ø	数
調査年度	ブ	٨	ク数	スク	他	60L
80	10.8	0.7	20.9	-	1.8	651
79	14.3	0.9	22.5		1.5	553
78	15.1	1.1	21.4	_	0.5	449
77	15.6	. 1.2	19.4	_	0.4	446
76	17.4	2.2	19.0	1	0.4	342

## ◇ インプット方式の現状と将来

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

多重回答

$\setminus$		田	٦.	+	0	0	М	そ
\		答	ンチ	イン	C R	M R	I C	Ø
		<b>実</b>	方		方 式	方 式	R 方 式	他
現	社数	658	526	535	172	161	47	45
在	%	100.0	79.9	81.3	26.1	24.5	7.1	6.8
5	社数	645	342	580	337	129	70	82
年 後	%	100.0	53.0	89.9	52.2	20.0	10.9	12.7

# 4. コンピュータ使用時間

調査年別の集計を下表に掲げる。

調査年度別・1セット当り月間ラン・タイム

ラン タイム	回	回保	総
	答	有	平
	社	答っ	均
		<b>١</b>	時
調査年度	数	社数	間
80	622	2,856	222.8
79	566	2,251	218.2
78	444	1,886	234.5
77	438	2,052	221.4
76	308	1,226	261.9

# (オンライン事業体)1セット当り月間ラン時間分布

ラン・タイム	回答社数	集計対象セット数	総平均時間		一〇〇日未満	一〇〇以上	- 五O-1100H	- 100-1 1 дон	二五0一三00日	HOEEE-001m	三五〇一四〇〇日	四〇〇一四五〇二	四五〇一五〇〇H	五〇〇一五五〇日	五五〇日以上
	622	2,856	222.8	社数	88	84	92	117	81	50	27	34	12	16	21
	100.0			%	14.1	13.5	14.8	18.8	13.0	8.0	4.3	5.5	1.9	2.6	3.4

### 5. コンピュータ部門の運用経費

### ◇ 業種別集計

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

運用経費中、機械設備費合計は全経費に対し全産業平均45.7%で(バッチユーザーでは38.4%)、これに人件費25.7%(バッチユーザーでは38.9%)を加えると71.4%に達し(バッチユーザー:77.3%)、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24.0%であり(バッチユーザ

- ー:44.7%)、周辺装置、周辺記憶装置は各々10.7%、 10.1%を占める(バッチユーザ
- ー: 23.8%、17.0%)。オンライン端末装置は35.8%となっている。

月間経費対月商比率は全産業平均1,000分の1.92 (バッチユーザーは1,000分の3.63) で、従業員1人当りの月間コンピュータ経費は、全産業平均18,100円で、バッチユーザーの10,800円に比べ高額でこの指数では情報化重装備を示す。

### ◇ 調査年別集計

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

(千円)

調査年度	回	答 数	人件費	機械設備費	消耗品費	外注費	その他	(内・回線費)	総 計
80		584	16,094.6 (25.7%)	28,594.7 (45.7%)	5,883.6 (9.4%)	8,548.3 (13.7%)	3,396.3 (5.4%)	2,507.6 (4.0%)	62,517.6 (100%)
79		506	17,933.7 (24.4%)	35,733.1 (48.6%)	5,534.1 (7.5%)	9,467.7 (12.9%)	4,888.3 (6.6%)	2,944.4 (4.0%)	73,556.8 (100%)
78		421	21,764.1 (25.4%)	43,401.8 (50.6%)	6,296.4 (7.3%)	2,235.1 (2.6%)	5,119.5 (6.0%)	3,431.2 (4.0%)	85,695.9 (100%)
77		415	20,172.8 (24.3%)	42,123.3 (50.8%)	6,576.1 (7.9%)	9,834.1 (11.9%)	4,255.8 (5.1%)	2,899.5 (3.5%)	82,962.2 (100%)
76		211	16,239.2 (24.0 %)	36,864.1 (54.1%)	5,099.7 (7.5%)	6,331.8 (9.4%)	3,143.5 (4.6%)	2,199.6 (3.3%)	67,661.4 (100%)

第206表の1 (オンライン事業体)業種別・コンピュータ経費月額平均(1)

$ abla^{-}$							機材	成 設	桶	選 傷	(4+19. · 171)
\	\	<b>\$</b> ₹.	費 名		Λ.			. 9			
					, -	L			ル	料	総
!	`			答	件	CPU (演	周辺装置(除記憶装置	周辺記	オンライン	(機械レンタ	<b>i</b> t
業	榧	別		数	世	(演算装置・主	常記憶装置)	使 装 置	端末装置	ンタル料小計)	(路)
			金額	2	7,184.5	6,817.5	2,817.5	2,969.0	2,221.0	14,825.0	38,331.0
-	次	産 業 計	%		18.7	17.8	7.4	7.7	5.8	38.7	100.0
			金額	255	15,297.0	4,239.6	2,259.1	1,871.1	5,617.9	13,987.7	51,439.1
<del>-</del>	次	産 業 計	%		29.7	8.2	4.4	3.6	10.9	27.2	100.0
		مان مان مان	金額	307	17,343.3	5,488.9	2,639.7	2,721.2	7,560.5	18,546.5	73,882.1
Ξ	次	産業計	%		23.5	7.4	3.6	3.7	10.2	25.1	100.0
			金額	20	7,988.1	5,854.9	3,098.8	2,720.0	2,072.3	13,746.0	31,741.8
公		務 計	%		25.2	18.4	9.8	8.6	6.5	43.3	100.0
<u> </u>			金額	584	16,094.6	4,960.5	2,489.8	2,350.9	6,506.0	16,378.8	62,517.6
<u></u> 숲	産	業 計	%		25.7	7.9	4.0	3.8	10.4	26.2	100.0
		411 — 484	金額	18	9,642.1	4,030.3	1,678.0	2,485.5	3,598.9	11,792.7	32,459.9
	繊	維工業	%		29.7	12.4	5.2	7.7	11.1	36.3	100.0
	41.	1) /	金額	33	8,202.5	2,711.4	1,233.0	851.7	1,950.3	6,746.3	23,836.3
	化	学工業	1 %		34.4	11.4	5.2	3.6	8.2	28.3	100.0
		1 35 H 17 35 H 18 40 -	金額	8	19,387.6	5,612.6	4,199.0	2,865.5	2,957.1	15,634.3	56,503.8
	40 7E	由製品製造業	%		34.3	9.9	7.4	5.1	5.2	27.7	100.0
	Aug.	MM AL	金額	13	124,243.5	13,420.1	14,230.8	5,892.5	47,059.1	80,602.5	385,850.6
主	鉄	鋼 菜	%		32.2	3.5	3.7	1.5	12.2	20.9	100.0
<u> </u>	電気	式機械器具	金額	37	10,513.0	2,270.4	1,398.2	1,567.3	4,189.2	9,425.0	49,578.7
	製	造 業	%		21.2	4.6	2.8	3.2	8.4	19.0	100.0
	輸送	5用機械器具	金額	25	15,598.5	4,273.7	2,019.2	1,971.7	6,415.5	14,680.2	49,809.6
な	製	造 菜	%		31.3	8.6	4.1	4.0	12.9	29.5	100.0
u	A:11	-#4- tot: 4.L	金額	61	6,836.3	3,970.5	1,499.5	1,744.6	4,837.1	12,051.7	33,225.4
	11-11-1	薬・商 社	%		20.6	12.0	4.5	5.3	14.6	36.3	100.0
	小	بهاب باز	金額	26	8,743.1	2,700.5	1,540.6	1,123.2	4,764.2	10,128.6	36,766.4
	4,	売 菜	%		23.8	7.3	4.2	3.1	13.0	27.5	100.0
業		 融	金額	85	17,874.5	8,129.6	3,932.7	3,705.4	8,140.8	23,908.4	102,110.5
	金	Mara <del>Si</del> è	%_		17.5	8.0	3.9	3.6	8.0	23.4	100.0
		命 保 険 業 オ代理業・	金額	2	12,850.0	571.0	2,112.5	244.5	205.5	3,133.5	97,829.0
	(+)	ナービス菜	%		13.1	0.6	2.2	0.2	0.2	3.2	100.0
種:	損	害保険業	金額	4	22,699.8	4,105.0	4,649.0	5,690.3	29,309.0	43,753.3	189,844.0
	(+	オ代理業・) ナービス業)	%		12.0	2.2	2.4	3.0	15.4	23.0	100.0
	<b>117 →</b>	<b>力・ガス事業</b>	金額	6	29,176.8	27,803.8	11,702.3	16,504.0	14,031.3	70,041.5	212,803.8
	"E./ 	」 ハヘザ米	%		13.7	13.1	5.5	7.8	6.6	32.9	100.0
	広告	ら ・調査・情報	金額	1	820.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,485.0
	提供	サービス業	%		55.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	情報	t <mark>処理サービ</mark> k・ソフトウ	金額	39	29,152.1	6,010.6	2,950.2	3,544.7	7,003.2		98,884.3
		業	1 %		29.5	6.1	3.0	3.6	7.1	19.7	100.0

第206表の2 (オンライン事業体)業種別・コンピュータ経費月額平均(2)

$\overline{\ }$	経 費				 機	械 設	- 佛 関	係 (つつ	づき)		総
\	\	栓	Ħ		償		- 四   四   四   四   四   四   四   四   四   四	νι· ( 2 ·	(保)	機	pe,
				O 14th			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1526,	
	`			CPU(x	周辺装置(除記憶装置	周	オン	機	<del>';</del>	械	計
				UM	装置	辺	ラ	槭	費	設	
				質制	(E) 除	記	イン	僧 却	•	備	再
				(演算装置:主記	記格	憶	端	費	保		
.#4.	14.	D1		主道	装	装	末 装	小 =1	険	合	
業	種	别		58	型)	it	<b>装</b> 置	<u></u> 計	費	計	损)
_	次	産 業 計	金額	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	948.5	15,773.3	38,331.0
		72E 9R [1]	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	41.2	100.0
	次	産 業 計	金額	1.030.5	242.2	185.0	1,568.9	3,026.5	7,130.2	24,144.5	51,439.1
_		生 米 川	%	2.0	0.5	0.4	3.0	5.9	13.9	46.9	100.0
ΙΞ	次	産 業 計	金額	2,770.0	865.0	880.0	5,747.8	10,306.4	4,308.6	33,161.5	73,882.1
	<i>-</i> /\	E X II	%	3.7	1.2	1.2	7.8	13.9	5.8	44.9	100.0
公		務 計	金額	297.2	150.7	80.5	504.0	1,032.3	1,739.7	16,517.9	31,741.8
		457 171	%	0.9	0.5	0.3	1.6	3.3	5.5	52.0	100.0
全	産	業 計	金額	1,916.3	565.6	546.1	3,723.8	6,774.8	5,441.2	28,594.7	62,517.6
	/284	545 BI	%	3.1	0.9	0.9	6.0	10.8	8.7	45.7	100.0
	繊	維工業	金額	720.9	38.8	45.0	194.6	999.3	2,264.8	15,056.7	32,459.9
	1324	L SAC	%	2.2	0.1	0.1	0.6	3.1	7.0	46.4	100.0
	化	学 工 業	金額	355.2	94.0	89.5	351.9	890.5	2,205.0	9,841.9	23,836.3
		1 _0. 740	%	1.5	0.4	0.4	1.5	3.7	9.3	41.3	100.0
	石油	製品製造業	金額	1,098.9	1,757.3	531.4	1,444.9	4,832.4	3,426.6	23,893.3	56,503.8
	тыты	3CH13CAS 9C	%	1.9	3.1	0.9	2.6	8.6	6.1	42.3	100.0
	鉄	鋼業	金額	5,835.0	28.8	26.5	498.8	6,389.1	89,884.2	176,875.8	385,850.6
主		347 XX	%	1.5	0.0	0.0	0.1	1.7	23.3	45.8	100.0
	電気	(機械器具	金額	626.7	601.0	490.9	6,927.5	8,646.1	3,879.0	21,950.1	49,578.7
	製	造業	+	1.3	1.2	1.0	14.0	17.4	7.8	44.3	100.0
	輸送	用機械器具		858.3	99.6	55.9	280.2	1,294.0	8,033.0	24,007.2	49,809.6
な	製	造 業	%	1.7	0.2	0.1	0.6	2.6	16.1	48.2	100.0
	卸	業・商 社	金額	1,052.7	80.0	158.0	473.2	1,763.9	1,723.3	15,538.9	33,225.4
			%	3.2	0.2	0.5	1.4	5.3	5.2	46.8	100.0
	小	売 業	金額	859.5	206.1	139.2	665.8	1,870.5	3,578.8	15,577.9	36,766.4
業			%	2.3	0.6	0.4	1.8	5.1	9.7	42.4	100.0
	金	融業	金額	5,385.4	2,247.3	1,426.2	ľ				102,110.5
		ATT NA MIC	%	5.3	2.2	1.4	17.8	26.7	8.2	58.3	·
		∂ 保 険 業 代理業・\	36, 10	21,240.5	4,692.0	11,908.0	12,942.0	50,782.5	9,885.5	63,801.5	97,829.0
種	(#	ービス業/	%	21.7	4.8	12.2	13.2	51.9	10.1	65.2	100.0
125	/含	唇 保 険 業 代理業・∖		5,176.3	394.8	0.0	893.8	6,464.8	15,197.3	65,415.3	189,844.0
	(+)	ービス業/	%	2.7	0.2	0.0	0.5	3.4	8.0	34.5	100.0
	電力	・ガス事業	金額	0.0	1,166.7	333.3	1,790.2	3,290.2	3,094.7	76,426.3	212,803.8
		rim. i	%	0.0	0.5	0.2	0.8	1.5	1.5	35.9	100.0
		·調査·情報	1	149.0	42.0	39.0	220.0	450.0	90.0	540.0	1,485.0
		サービス業	<del> </del> -	10.0	2.8	2.6	14.8	30.3	6.1	36.4	100.0
	ス業	処理サービ ・ソフトウ		4,335.3	785.4	2,290.2	983.3	8,394.1	3,771.0	31,673.9	98,884.3
Ш	ェア	業	96	4.4	0.8	2.3	1.0	8.5	3.8	32.0	100.0

第206表の3 (オンライン事業体)業種別・コンピュータ経費月額平均(3)

								(単位:千円)
1	1	隆 費	消	耗	品	な	بع	総
			カ i i i	磁   気 ド	プリ	電	消	
			F Sir	テ・	ッン	カ ・	耗	#f
			紙テープ費	ー デ プィ 費 ス	ト用	冷 暖	EI FI	角
業	種別		<u> </u>	質 ス (カ カ	紙	. 房	合	
<u> </u>			費	- <del></del> -	費	世	ät	掲)
	次 産 業 言	十 金 額	47.0	371.5	1,536.5	2,632.0	4,587.0	38,331.0
		- %	0.1	1.0	4.0	6.9	12.0	100.0
=	次 産 業 氰	十 金額		239.2	1,705.5	2,351.5	4,640.5	51,439.1
-		%	0.7	0.5	3.3	4.6	9.0	100.0
ΙΞ	次 産 業 課	金 額	202.1	456.5	3,011.4	3,519.9	7,191.7	73,882.1
-		%	0.3	0.6	4.1	4.8	9.7	100.0
公	務	1 金額	64.0	173.0	1,089.3	457.2	1,783.4	31,741.8
-	<del></del>	%	0.2	0.5	3.4	1.4	5.6	100.0
全	産 業 昔	+   金 額	258.9	351.6	2,370.3	2,901.8	5,883.6	62,517.6
$\vdash$		%	0.4	0.6	3.8	4.6	9.4	100.0
	繊維工 3	金額	166.0	109.3	1,820.2	622.4	2,717.9	32,459.9
		%	0.5	0.3	5.6	1.9	8.4	100.0
	化学工类	金額	67.9	111.4	1,287.9	558.1	2,025.2	23,836.3
		%	0.3	0.5	5.4	2.3	8.5	100.0
	石油製品製造業	金額	298.4	93.1	2,216.9	823.9	3,432.3	56,503.8
		%	0.5	0.2	3.9	1.5	6.1	100.0
	鉄 鋼 業	金額	3,724.1	1,392.6	6,497.2	23,245.3	34,859.2	385,850.6
主	<u>.</u>	%	1.0	0.4	1.7	6.0	9.0	100.0
1	電気機械器具製造業	金額	329.5	385.2	2,034.4	4,475.2	7,224.4	49,578.7
	輸送用機械器具	% 金額	20.7	0.8	4.1	9.0	14.6	100.0
	製 造 業		303.8	218.4	1,991.8	1,202.6	3,716.6	49,809.6
な	- HT 3	金額	0.6 157.2	0.4	2 133 0	2.4	7.5	100.0
	卸業・商社	- W	0.5	171.9	2,133.0	931.1	3,393.2	33,225.4
		金額	134.6	157.1	2,295.7	2.8	10.2	100.0
	小 売 業	%	0.4	0.4	6.2	1.432.8	4;020.3	36,766.4
業		金額	212.9	747.5	3,184.8	5,006.8	0 152 0	100.0
	金 融 業	%	0.2	0.7	3,104.0	4.9	9,152.0	102,110.5
	生命保険業(含代理	<del></del>	91.5	839.0	1,135.5	3,603.0	9.0 5,669.0	100.0 97,829.0
_	業・サービス業)	%	0.1	0.9	1.2	3,003.0	5.8	100.0
種	損害保険業(含代理	<del></del>	229.8	1,242.3	20,029.3	7,822.8	29,324.0	189,844.0
	業・サービス業)	%	0.1	0.7	. 10.6	4.1	15.4	100.0
		金 額	82.7	344.2	19,033.5	6,330.2	25,790.5	212,803.8
	能力・ガス事業	%	0.0	0.2	8.9	3.0	12.1	100.0
	広告・調査・情報		30.0	0.0	10.0	20.0	60.0	1,485.0
[· ]	提供サービス業	í I	2.0	0.0	0.7	1.3	4.0	100.0
	情報処理サービス業	<del>  </del>	221.7	669.8	4,763.0	3,961.4	9,615.9	98,884.3
	・ソフトウェア業	1 1	0.2	0.7	4.8	4.0	9.7	100.0
								100.0

第206表の4 (オンライン事業体)業種別・コンピュータ経費月額平均(4)

												.单位:十四)
				経	費		外	ă	Ė	費		総
						委	さ ん 孔	プ 委 ロ 託	プロ	そ	外	<u>.</u> .
						器	Ĩ.	ク費	グラ		注	<del>計</del>
1						§†	費	ラ		の	費	<b>童</b>
utr	**	Dal				Ħ	検孔費	ム 作	ム瞬入費		合	
棄	種	5IJ	_			野	費	成	世	他		担
	决	産	棠	計	金額	3,605.5	1,042.5	481.5	438.5	1,230.0	6,798.0	38,331.0
<u> </u>					%_	9.4	2.7	1.3	1.1	3.2	17.7	100.0
_	次	産	菜	計	金額	659.7	1,205.5	819.5	121.2	2,283.0	5.088.9	51,439.1
					%	1.3	2.3	1.6	0.2	4.4	9.9	100.0
Ξ	次	産	業	ig.	金額	1,979.4	3,255.8	1,685.0	81.9	4,686.4	11,688.5	73,882.1
_		/313		.,,	%	2.7	4.4	2.3	0.1	6.3	15.8	100.0
公		務		[]-	金額	494.7	2,206.6	299.4	0.0	1,628.4	4,629.0	31,741.8
		127		#1	%	1.6	7.0	0.9	0.0	5.1	14.6	100.0
全	ū	E	業	計	金額	1,357.9	2,317.1	1,255.5	97.5	3,520.4	8,548.3	62,517.6
_		 	~	۳'	%	2.2	3.7	2.0	0.2	5.6	13.7	100.0
	樾	維	11.	業	金額	372.8	467.2	173.4	27.3	627.8	1,668.6	32,459.9
	пэд	dir.			%	1.1	1.4	0.5	0.1	1.9	5.1	100.0
	fŁ	学	I	業	金額	92.6	724.5	218.4	64.9	790.7	1,891.2	23,836.3
	16	-1-		- <del>1</del> 14	%	0.4	3.0	0.9	0.3	3.3	7.9	100.0
	_	油 激リ	品製	生火	金額	1,480.1	2,312.1	1,312.4	25.4	1,431.3	6,561.3	56,503.8
	111	m 34c	nn sec	<u>,u</u>	%	2.6	4.1	2.3	0.0	2.5	11.6	100.0
	鉄		鋼	<b></b>	金額	2,099.9	6.525.0	7,707.6	340.7	24,052.0	40,725.2	385,850.6
<u></u> <u></u> ±.	37.%		妍	**	%	0.5	1.7	2.0	0.1	6.2	10.6	100.0
	98 C	r iste karli	器具製	11生 #	金額	1,642.5	1,448.6	882.6	30.0	3,890.4	7,894.2	49,578.7
	1 the A	L DOX 14X	ዕድ ታዊ ፈ	火炬体	%	3.3	2.9	1.8	0.1	7.8	15.9	100.0
	輸	送用	機械	異 器	金額	718.9	1,801.5	642.0	131.6	1,139.7	4,433.7	49,809.6
١.	製		造	業	%	1.4	3.6	1.3	0.3	2.3	8.9	300.0
な	卸	業	- ট	有杜	金額	717.4	2,171.7	1,390.7	52.2	1,702.8	6,034.8	33,225.4
	14.11	*	- 18	11 T.L	%	2.2	6.5	4.2	0.2	5.1	18.2	100.0
	小		壳	業	金額	1,117.8	2,965.5	722.8	87.5	2,120.6	7,014.3	36,766.4
葉	l		76	. *	%	3.0	8.1	2.0	0.2	5.8	19.1	100.0
果	1.		Ade		金額	2,249.6	1,214.3	1,195.5	71.6	3,454.7	8,185.7	102,110.5
1	金		rate	- 果	%	2.2	1.2	1.2	0.1	3.4	8.0	100.0
	生命	6保険	業(1	3代理	金額	622.5	2,508.0	79.0	105.0	5,077.0	8,391.5	4
	業	. +-	ピスギ	英)	%	0.6	2.6	0.1	0.1	5.2	8.6	100.0
棟	損	与保険	業(1	合代理	金額	5,294.3	35,726.5	9,385.3	98.0	12,893.8	63,397.8	
	葉	. +-	ピス	<b>ķ</b> )	%	2.8	18.8	4.9	0.1	6.8	-	<del> </del>
	412	di .	# 7	事業	金額	37,489.5	18,066.3	7,909.7	0.0	14,550.8		1
	L 41.	<i>/</i> , <i>.</i>	<i>"</i> ^	ザル	%	17.6	8.5	3.7	0.0	6.8	36.7	100.0
	広	告・記	周査 -	情報	金額	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1,485.0
	提	供サ	<u> </u>	ス業	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<del></del>	100.0
	情	散処理	++-	ビス菜	金額	1,305.2	9,137.1	3,431.1	94.4	8,142.2		1
	.	ソフ	トウュ	上ア業	%	1.3	9.2	3.5	0.1	8.2	22.4	100.0
_	—						-	<del>-</del>				

第206表の5 オンライン事業体)業種別・コンピュータ経費月額平均(5)

_							7	Zih	***	(単位:十円
`			紅	Ŧţ		1	か 	他	総	他費が用
					· 通信	デー	その	<del>ک</del> ۔		ら割りかけられた
						9	他連	Ø)		η, η,
					線 使 用	輸	格群	他人		it E
業	種 別		`		用 料	送 費	他連絡費など	合計	<u>;</u>	กุ
				T	<del></del>					7.5
_	次	産 業	計	金額	75.0	1,709.0	2,204.0	3.988.0	38,331.0	0.0
	•			%	0.2	4.5	5.7	10.4	100.0	0.0
=	次	産 業	計	金額	1,547.6	143.9	576.8	2,268.3	51,439.1	322.3
				%	3.0	0.3	1.1	4.4	100.0	0.6
Ξ	次	産 業	計	金額	3,451.7	409.1	635.7	4,497.0	73,882.1	641.2
			•	.%	4.7	0.6	0.9	6.1	100.0	0.9
公		務	計	金額	500.5	12.6	310.5	823.5	31,741.8	0.0
				%	1.6	0.0	1.0	2.6	100.0	0.0
全	産	楽	#1	金額	2,507.6	284.2	604.2	3,396.3	62,517.6	477.8
				%	4.0	0.5	1.0	5.4	100.0	0.8
	繊維	進工	菜	金額	1,661.4	120.4	1,592.8	3,374.7	32,459.9	416.7
				%	5.1	0.4	4.9	10.4	100.0	1.3
	化 #	学 工	業	金額	1,344.3	126.4	404.8	1,875.5	23,836.3	116.4
				%	5.6	0.5	1.7	7.9	100.0	0.5
	石油	製品製	造業	金額	1,876.1	488.6	864.6	3,229.4	56,503.8	15.3
				%	3.3	0.9	1.5	5.7	100.0	0.0
	鉄	鋼	菜	金額	4,692.2	415.9	4,038.8	9,147.0	385,850.6	0.0
主				%	1.2	0.1	1.0	2.4	100.0	0.0
	電気機	械器具製	造業	金額	1,632.7	204.2	160.1	1,997.1	49,578.7	353.3
				%	3.3	0.4	0.3	4.0	100.0	0.7
		甲機械	器具	金額	1,551.2	155.3	347.1	2,053.6	49.809.6	296.6
な	製	造	菜	%	3.1	0.3	0.7	4.1	100.0	0.6
}	卸業	• 商	i社	金額	1,162.7	92.6	167.0	1,422.3	33,225.4	826.1
				%	3.5	0.3	0.5	4.3	100.0	2.5
	小	壳	業	金額	1,076.7	173.3	160.8	1,410.8	36,766.4	565.5
業				%	2.9	0.5	0.4	3.8	100.0	1.5
	金	融	業	金額	6,331.1	636.0	392.7	7,359.8	102,110.5	424.5
		,		%	6.2	0.6	0.4	7.2	100.0	0.4
	生命保	険業(含	代理	金額	6,700.5	0.0	416.5	7,117.0	97,829.0	3,709.0
I.E.		ーピス業		%	6.8	0.0	0.4	7.3	100.0	3.8
種		険業(含		金額	5,266.5	2,609.3	1,131.5	9,007.3	189,844.0	0.0
	業・サー	ーピス業	()	%	2.8	1.4	0.6	4.7	100.0	0.0
	能力	・ガス:	事業	金額	1,703.7	1,506.8	183.3	3,393.8	212,803.8	3,866.7
ļ		-, -, -	~	%	0.8	0.7	0.1	1.6	100.0	1.8
	広告・	調査・	青報	金額	65.0	0.0	0.0	65.0	1,485.0	0.0
	提供	ナービ	ス業	%	4.4	0.0	0.0	4.4	100.0	0.0
		理サービ	- 1	金額	2,107.6	982.6	3,242.2	6,332.4	98,884.3	1,584.3
	・ソフ	トウェ	ア業	%	2.1	1.0	3.3	6.4	100.0	1.6

## 第207表 (オンライン事業体)業種別・1社当り月間経費対月商比

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

			-		1 月	1 月		月経費/月 商	
業	種別		/	答 社 数	社当り平均 開経費 (千円)	杜当り平均商(百万円)	平 姓」 <u>1</u> 1000	上 限 <u>1</u> 1000	下 限 <u>1</u> 1000
_	次 産	業	Ħ	2	38,331.0	32,273.0	1.19	2.35	0.79
=	次 産	粜	# <u>i</u>	255	51,439.1	12,989.4	3.96	225.00	0.26
Ξ	次 産	業	<del>*</del>	189	65,171.1	52,264.9	1.25	2.196.26	0.01
公	務		됅.	0	0.0	0.0	0.00	· 0.00	0.00
全	産	粜	āt.	446	57,199.5	29,719.5	1.92	2,196.26	0.01
	繊 維	I.	菜	18	32,459.9	7,385.9	4.39	225.00	1.79
	化 学	Л.	業	33	23,836.3	6,918.2	3.45	13.03	0.70
	石油製	品製)	造 業	8	56,503.8	71,416.2	0.79	3.44	0.55
主	鉄	<b>M</b>	業	13	385,850.6	54,781.9	7.04	9.67	1.01
	電気機械	器具製	造業	37	49,578.7	7,198.5	6.89	15.78	1.86
な	輸送用製	機械	具器类	25	49,809.6	15,867.7	3.14	91.49	0.26
	卸業	· 商	社	61	33,225.4	63,692.3	0.52	10.91	0.04
444	小	売	業	26	36,766.4	7,687.4	4.78	40.28	1.51
菜	金	農生	菜	( 84)	( 103,231.4)	( 74,581.3)	(1.38)	( 18.36)	( 0.10)
	生命保険業・サー			( 2)	( 97,829.0)	( 301,855.4)	( 0.32)	( 1.64)	( 0.08)
種	損害保険業・サー			( 4)	( 189,844.0)	(1,189,082.9)	( 0.16)	( 15.95)	( 0.04)
	電力·	ガス	事 菜	6	212,803.8	36,165.4	5.88	15.24	3.34
	広告・記提供サ			1	1,485.0	1,666.7	0.89	0.89	0.89
	情報処理・ソフ			39	98,884.3	168.9	585.40	2,196.26	107.88

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

# 第208表 (オンライン事業体)業種別・1社当り1従業員当り月間経費

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

	-						と従業員数の双フ			
`					<u>u</u>	1月 社	1 従		隆貴/1人	(千円)
	`	`			答	社出	当業	ăți.	) E	75
J					社	り経子	り買い			
X	植	別			数	均費巴	均数人	均	限	限
	次	産	業	<b>7</b> †	2	38,331.0	4,150.0	9.2	16.9	6.3
=	次	産	業	計	255	51,439.1	3,879.2	13.3	234.4	0.6
Ξ	次	Œ	菜	計	307	73,882.1	3,202.2	23.1	10,775.0	0.6
公		務		計	20	31,741.8	8,968.4	3.5	1,149.3	0.7
全	産	ì	業	計	584	62,517.6	3,698.5	16.9	10,775.0	0.6
	繊	維	JI.	業	18	32,459.9	3,115.4	10.4	234.4	2.7
	化	学	I	業	33	23,836.3	2,292.1	10.4	42.9	3.5
	石油	製品	1. 嬰 品	並業	8	56,503.8	3,410.4	16.6	33.5	4.3
主	鉄	<b>9</b>	4	業	13	385,850.6	17,251.5	22.4	35.0	3.4
	電気	機械器	误哭;	造業	37	49,578.7	3,590.3	13.8	31.2	3.1
な	輸送製	用機	ŧ械器	具業	25	49,809.6	6,683.8	7.5	74.4	0.6
	卸	柴 ·	商	社	61	33,225.4	1,463.5	22.7	69.2	3.3
業	小	元	; 	業	26	36,766.4	3,440.2	10.7	77.8	2.8
***	金	## 	ļ	業	85	102,110.5	1,904.6	53.6	611.7	1.5
			(含( ス業)		2	97,829.0	8,372.0	11.7	12.6	9.3
種			(含f ス媒)	- 1	4	189,844.0	3,715.5	51.1	61.0	46.9
	電力	· 1	'ス an	業	6	212,803.8	10,121.2	21.0	37.3	14.0
	広告 提供				1	1,485.0	360.0	4.1	4.1	4.1
	情報を		ービス ウェブ		39	98,884.3	207.4	476.8	2,754.4	67.4

第209表 (オンライン事業体)業種別・機械設備用の内訳

(単位:手円)

	設備	費	С	P	V W	T E R M	保守費・保険費	合	□
		i	P	E	, M	R M	費・		答
				R	0 R	I N A	保险		社
类	種 別		U	I	Y	L L	費	<del>ät</del>	数
	次産業計	金額	6,817.5	2,817.5	2,969.0	2,221.0	948.5	15,773.5	2
	9/	%	43.2	17.9	18.8	14.1	6.0	100.0	
_	次產業計	金額	5,270.1	2,501.3	2,056.1	7,186.8	7,130.2	24,144.5	255
	<b>水 胜 米 时</b>	%	21.8	10.4	8.5	29.8	- 29.5	100.0	
_	次產業計	金額	8,258.9	3,504.7	3,601.3	13,308.3	4,308.6	33,161.5	307
_	<b>小座来间</b>	%	24.9	10.6	10.9	40.1	13.0	100.0	
_	nor fil	金額	6,152.1	3,249.5	2,800.5	2,576.2	1,739.7	16,517.9	20
公	務計	%	37.2	19.7	17.0	15.6	10.5	100.0	
_		金額	6,876.8	3,055.5	2,897.0	10,229.9	5,441.2	28,594.7	584
全	産業計	%	24.0	10.7	10.1	35.8	19.0	100.0	
	مانو سے مالہ بلط	金額	4,751.2	1,716.8	2,530.5	3,793.5	2,264.8	15,056.7	18
1	繊維工業	%	31.6	11.4	16.8	25.2	15.0	100.0	
ľ		金額	3,066.6	1,327.0	941.1	2,302.2	2,205.0	9,841.9	33
	化学工業	%	31.2	13.5	9.6	23.4	22.4	100.0	
	石油製品	金額	6,711.5	5,956.3	3,396.9	4,402.0	3,426.6	23,893.3	8
	製 造 業	%	28.1	24.9	14.2	18.4	14.3	100.0	
		金額	19,255.1	14,259.6	5,919.0	47,557.9	89,884.2	176,875.8	13
主	鉄 鋼 業	%	10.9	8.1	3.3	26.9	50.8	100.0	
İ	電気機械器具	金額	2,897.1	1,999.2	2,058.2	11,116.7	3,879.0	21,950.1	37
	製 造 業	%	13.2	9.1	9.4	50.6	17.7	100.0	
	輸送用機械器具	金額	5,132.0	2,118.8	2,027.6	6,695.8	8,033.0	24,007.2	25
な	製造業	%	21.4	8.8	8.4	27.9	33.5	100.0	
		金額	5,023.2	1,579.4	1,902.6	5,310.3	1,723.3	15,538.9	61
	卸 業・商 社	%	32.3	10.2	12.2	34.2	11.1	100.0	<u> </u>
		金額	3,560.0	1,746.7	1,262.4	5,430.0	3,578.8	15,577.9	26
業	小 売 業	%	22.9	11.2	8.1	34.9	23.0	100.0	
*		金額	13,515.0	6,180.0	5,131.6	26,360.9	8,351.0	59,538.5	85
	金融業	%	· 22.7	10.4	8.6	44.3	14.0	100.0	
	生命保険業	金額	21,811.5	6,804.5	12,152.5	13,147.5	9,885.5	63,801.5	2
	(含代理業・  サービス業)	%	34.2	10.7	19.0	20.6	15.5	100.0	
種	損害保険業	金額	9,281.3	5,043.8	5,690.3	30,202.8	15,197.3	65,415.3	4
	(含代理業・   サービス業)	%	14.2	7.7	8.7	46.2	23.2	100.0	
	電力・ガス	金額	27,803.8	12,869.0	16,837.3	15,821.5	3,094.7	76,426.3	6
	事 葉	%	36.4	16.8	22.0	20.7	4.0	100.0	
	広告·調査·情	金額	149.0	42.0	39.0	220.0	90.0	540.0	1
	報提供サービ ス業	%	27.6	7.8	7.2	40.7	16.7	100.0	
	情報処理サー	金額	10,345.9	3,735.6	5,834.9	7,986.5	3,771.0	31,673.9	39
1	ビス葉・ソフ   トウェア業	%	32.7	11.8	18.4	25.2	11.9	100.0	L

#### 6. コンピュータ部門運用経費指標の企業規模別水準

◇ 月間コンピュータ経費の月商に対する比と、従業員1人当り月間コンピュータ経費が、企業の従業員規模の大小によりどのように変化しているかを示したのが第 210 表である。 従業員数 500 人未満の例は、情報処理サービス業が多く、一般企業の経費水準の参考 とはならない。

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

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

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

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

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

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

第210表 従業員数規模別・コンピュータ経費指標

					一〇〇 人 未 満	100 - 1100	三00 - 五00	HOO - 1,000	1, 000 ~ H, 000	町、000~五、000	H, 000~10, 000	0,000 以上	华
月間経費 従業員数	社平	数均	Ŧ	四	38 548.0	66 155.5	55 57.6	106 44.8	162 23.1	58 19.5	68 12.9	31	584 16.9

第211表 年商規模別・コンピュータ経費指標

				ō	110	<u>⊼.</u> O	100	1100	五 〇 〇	-;	Ξ, ο	五、〇	総
			億円	ş	ſ	J	,	1	i i	000 -	000 -	000	äţč
			未満	IIIO	五〇	100	11/00	<del>Т</del> 00	1, 000	II, 000	£ 000	以上	均
月間経費	社 数		20	20	12	38	97	50	76	77	19	36	445
月商	平均比	1000	695.21	491.20	177.96	82.24	6.43	4.31	4.36	3.67	2.72	1.87	2.89

### 1. コンピュータ部門運用経費指標の年次変化

◇ 参考のため、オンラインユーザーについての経費指標が最近7年間どのように推移移 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、月商に対し1000分の3前後が標準的になっている。 従業員1人当りの経費は74~75年、76~77年で急上昇している。

(オンラインユーザー)コンピュータ部門運用経費対月商比

調査年度	(経際) (経際) (経際) (経際) (経験) (発育) (表別) (表別) (表別) (表別) (表別) (表別) (表別) (表別	1 平均月間経費 1 年中)	1 平 社均 (有万円) り商	月 経 費 / 1 商1000
80	445	57,199.5	19,825.2	2.89
79	370	64,181.6	16,767.0	3.83
78	309	76,944.3	25,205.3	3.05
77	289	69,777.5	24,090.7	2.90
76	225	75,916.5	29,038.1	2.61
75	164	89,094.0	22,588.6	3.94
74	122	68,627.7	21,935.5	3.12

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

調査年度	(経費、従業員) (数 双方 記入) (数 双方 記入)	1 社 当 的 (千円)	1 平均	月間経費/1人
80	564	63,608.9	3,511.7	18.1
79	482	75,119.4	4,094.7	18.3
78	411	87,032.4	4,520.6	19.3
77	400	85,094.1	4,520.4	18.8
76	311	82,301.0	5,797.4	14.1
75	243	92,433.4	7,715.2	11.9
74	181	78,815.6	9,772.3	8.0

### 8. コンピュータ部門の勤務制度

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

勤務制度		Ξ	, <u>=</u>	時
	直	直	直	時差出勤制
	制	制	制	制
オンラインユーザー	56.8%	13.8%	14.9%	14.6%
バッチユーザー	87.5%	3.7%	1.7%	7.1%

## 9. コンピュータ要員と待遇

## ◇ 調査年別1社当り平均コンピュータ社内要員数

管理職を1とする社内要員の比率では、オペレータを除き、全体的にわずかながら減少の傾向にある。

職 種調査年度	庶務その他	パンチャー	オペレータ	プログラマ	S E	管 理 職	合計人数	回答社数
80	7.7	6.2	7.0	16.0	11.2	5.5	53.6	635
00	(1.4)	(1.1)	(1.3)	(2.9)	(2.0)			
79	9.8	9.0	7.5	19.5	13.4	6.5	65.7	538
,,	(1.5)	(1.4)	(1.2)	(3.0)	(2.1)			
78	11.8	9.7	9.6	28.2	11.9	7.4	78.5	446
78	(1.6)	(1.3)	(1.3)	(3.8)	(1.6)			
77	12.3	10.1	10.4	22.7	15.0	7.3	77.8	341
	(1.7)	(1.4)	(104)	(3.1)	(2.1)			
76	15.6	11.8	12.0	25.0	15.2	7.9	87.7	341
10	(2.0)	(1.5)	(1.5)	(3.2)	(1.9)			

下段()内は管理職1人に対する他職種人数割合の平均値を示す

### ◇ 従業員数に対するコンピュータ要員数の割合

過去5年間を比較すると、従業員数に対するコンピュータ要員数の比率は77年から漸減気味である。

調査年度	回答社数	コンピュータ社内要員数 (人)	全従業員数に対する社 内コンピュータ要員数 の割合 (%)
80	635	53.6	1.41
79	543	65.2	1.54
78	446	78.5	1.65
77	443	78.9	1.69
76	337	87.3	1.46

◇ 全産業平均の1ヵ月の超過勤務時間平均は下表のとおりである。

(単位:時間)

										,	-1-122 -	
	拼	F F	,		7 ^	ţ.	7		5	3	領	Ť
504	所習る	<i>u</i>	ンラ	F-	Ļ		7 5	7			Œ	¥
調査   年度	ft ft	<u>b</u>	ĺ	γ.	3	7	7	7	F	Ξ	埠	tt
度	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
80	14.4	6.2	12.0			7.7	22.1	9.9	22.3	16.7	19.8	7.9
79	13.5	5.8	25.0			7.3	21.3	7.3	22.5	11.7	19.6	13.0
78	15.4	5.2	21.3	5.6	18.5	8.2	21.7	7.7	22.2	10.4	20.3	_
77	12.8	5.7	25.0	6.4	17.9	7.7	20.1	7.6	20.3	9.3	21.1	10.6
76	12.6	3.7	6.5	4.2	12.9	3.9	20.3	5.3	19.4	4.0	7.6	5.7

◇ 全産業平均の給与(除賞与、超勤)の年度別推移は下表のとおりである。77年度以降ベースアップ率は低迷している。

(単位:千円)

	パンカ	f+-	オペレ	<b>ノ</b> ータ	プロク	ブラマ	S	Ē
調査年度	給 与	対前年比	給 与	対前年比	給 与	対前年比	給 与	対前年比
80	116.6	+ 8.0 (+7.4%)	146.4	+ 6.5 (+4.6%)	166.7	+ 7.6 (+4.8%)	213.8	+ 5.6 (+2.7%)
79	1108.6	+ 5.9 (+5.7%)	139.9	+ 7.6 (+5.7%)	159.1	+ 4.5 (+2.9%)	208.2	+12.4 (+6.3%)
78	102.7	+ 5.6 (+5.8%)	132.3	+ 8.5 (+6.9%)	154.6	+11.3 (+7.9%)	195.8	+10.2 (+5.5%)
77	97.1	+ 0.9 (+0.9%)	123.8	+ 1.1 (+0.9%)	143.3	. +11.4 (+8.0%)	185.6	+ 8.1 (+4.4%)
76	96.2	+ 6.9 (+7.7%)	122.7	+12.3 (+11.1%)	131.9	+10.1 (+8.3%)	177.5	+21.0 (+13.4%)

◇ 全産業平均の職務手当の支給状況は下表のとおりである。コンピュータ要員に特別の 職務手当を支給している企業は大体全体の5分の1と推定される。

(単位:千円)

勘本	回収	手当記入数	/ペン-	チャー	オペリ	ノータ	プロ:	グラマ・	S	E
調 在 年 度	数	入 数	手 当	対前年比	手 当	対前年比	手当	対前年比	手 当	対前年比
80	663 (100%)-	137 +(20.7%)	5.6	+ 1.7	13.1	- 1.6	9.4	+ 2.7	12.3	- 3.5
79	566 (100%)-	116 →(20.5%)	3.9	- 1.2	14.7	+ 1.8	6.7	- 2.2	15.8	- 1.6
78	457 (100%)-	88 →(19.3%)	5.1	+ 0.4	12.9	- 1.6	8.9	+ 2.0	17.4	+ 1.0
77	457 (100%)-	97 →(21.2%)	4.7	- 4.3	14.5	- 1.8	10.9	- 8.9	16.4	-22.8
76	342 (100%)-	103 →(30.1%)	9.0	+ 0.7	16.3	+ 5.3	19.8	+11.0	39.2	+12.5

第212表 (オンライン事業体)業種別・全従業員規模別・社内要員数比平均

			_			/ 4c 4c 13 4d 14	従要	ħ	ħ	-	Ξ	μū	ħ		Ę	Ħ,	-	ts:
,	`	\				全從業員規模	<b>業</b> 員	0	0	o	0	0	0	o O	ò	9	0,	İ
			`				数数	0	,	0	0	0	0	0	0	0	0	
				`	\	_	双	Y	ħ	-	Ξ.	E I	ħ.	=	1	ή. 1	0	平
							記	未	1	ħ	九	π	ħ	ħ.	π	ħ.	Å	
2	B	1 5	31J				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		九	九	九	ħ.	九	九 九	九九九	九九九	以	
	_		_		_		数	満	٨	λ	λ	. <u>\</u>		Λ	Λ	A 23.0	<u></u> 0.0	#5) 22.0
-	;	X.	産	*	計	要員數平均(人)	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	21.0 9.13	0.0	3.83	0.00	5.30
ļ					_	対全従業員数比(光oo) 要員数平均(人)	970	0.00 22.0	0.00	0.00	7.8	9.4	11.4	19.9	36.9	73.0	361.5	48.0
=	;	火	産	葉	Ħ	安 貝 数 干 均 (人) 村全従業員数比(光as)	270	687.50	0.00	6.6 29.58	23.23	21.71	16.05	11.62	9.88	10.62	13.60	12.30
	_				_	要 員 数 平 均 (人)	340	18.5	31.0	52.4	29.5	44.9	48.6	50.0	85.3	66.3	271.5	59.8
Ξ	;	k	産	棄	Ħ	好全從氣則数比(Noo)	1140	985.96	413.97	285.51	83.73	103.61	71.18	27.68	21.57	10.41	6.06	17.50
						要員数平均(人)	23	19.7	34.5	0.0	0.0	10.0	11.0	21.0	0.0	30.1	45.6	29.2
企			苌		ät	女 貝 数 〒 ~7 (A) 村全従業日数比(Xieo)	23	936.51	616.07	0.00	0.00	21.28	21.07	12.92	0.00	4.07	1.77	3.56
						要員数平均(人)	635	18.8	31.3	43.5	21.3	33.6	31.2	33.5	58.1	65.7	282.0	53.6
全		Ē		棠	Ħ	対全従業員数比(光00)	500	957.87	427.39	227.61	61.53	77.16	44.89	19.10	15.15	9.70	8.26	14.10
	_					要貝数平均(人)	18	22.0	0.0	0.0	5.0	0.0	18.0	28.2	37.7	60.0	104.0	35.9
		壒	維	I.	業	村全従業員数比(光000)		687.50	0.00	0.00	12.82	0.00	23.68	16.08	9.77	9.91	7.54	11.40
1	H			-		要 員 数 平 均 (人)	36	0.0	0:0	6.0	6.3	7.5	9.4	21.7	36.2	75.6	0.0	26.3
		ſĽ	学	I	#	村全従業員数比(光00)		0.00	0.00	23.08	20.43	17.36	13.76	12.13	9.53	12.20	0.00	11.83
						要員数平均(人)	; 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	72.5	50.3	159.0	0.0	63.8
		石榴		品製造	莱	対全従業員数比(光100)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.25	33.53	12.43	26.54	0.00	18.69
	Γ		<u> </u>			要員數平均(人)	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	19.0	35.7	243.0	759.6	325.1
		鉄	3	舞	業	村全従業員数比(光100)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.86	9.07	10.28	26.76	19.22	18.84
Ė		T :	1、機	被器	具	要員数平均(人)	38	0.0	0.0	4.0	13.0	0.0	11.7	20.1	38.8	47.5	379.5	41.7
		췑	ì	Ē.	葉	村全従業員数比(元00)		0.00	0.00	17.39	43.33	0.00	16.23	10.86	10.69	6.36	15.63	11.86
		輸送	用	發賊器	Ħ	要 圓 数 平 均 (人)	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	13.5	27.8	82.2	180.0	63.6
4		뵜	ì	fi.	#	片全從美員数比(火%)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.03	7.99	7.30	12.14	6.39	7.73
1		卸	#	·商	Ł	要員数平均(人)	68	0.0	7.0	9.4	12.9	23.3	16.0	22.3	77.0	79.0	64.0	22.6
	L		*	1941		対全従業員数比(%00)		0.00	90.91	52.30	36.38	52.36	24.97	15.93	19.23	10.01	5.75	16.00
		小	7	売	囊	要員数平均(人)	28	0.0	0.0	4.0	0.0	11.0	16.3	· ·	33.0	59.2	46.5	46.8
#	L					村全従業員数比(光元)		0.00	0.00	25.26	0.00	24.44	23.64	-	8.47	8.38	4.65	14.33
		金	i	装	*	要員数平均(人)				10.6	16.3		28.9	i	136.6	157.5	448.0	60.8
	L					対全従業員数比(光000)	<del> </del>	1538.46	<del> </del>		44.30		39.41		34.36	28.40	21,15	30.48
		13	₹{\!	保険 理業 -	1	要貝数平均(人)	5				0.0			ļ	Į I			151.0
纁		_		ビス業	_	対全従業員数比(火のの)	<del> </del>	0.00		<del> </del>			0.00		<u> </u>		5.50	6.64 98.0
		15	t	保険 建装金	1	要員数平均(人)	I	0.0			0.0				114.0° 31.08	123.0 21.54		26.38
	-	1,	1 — '	ビス葉	1	対全従業貝数比(火ooe) 要 員 数 平 均(人)	<del> </del>	0.00		<del> </del>	0.00	<del></del>		<del> </del>		70.0	-	95.3
		電力	ŋ.	ガス事	*	安 頁 数 4 · 均 (A)   対全従業員数比(光 <sub>99</sub> )		0.00			0.00	l	0.00					9.42
	-	17. 2	£. 20	査・情	朝	要員数平均(人)			<del> </del>		6.0	-		ļ			<del>-</del>	6.0
				····································	-	対全従業員数比(光00)		0.00		1					1	1		
	$\vdash$	_		理サー		要員数平均(人)	<del> </del>		-	-	190.5				-			<b>-</b>
		2		ソフト		村全從業員數比(光00)		971.83				1009.28	1					1
<u> </u>	L	<i>*</i>	- 745		_		1	1		1								L

第213表 (オンライン事業体)主力機種別・1社当り要員数平均

	744 .c.s.	庶	7.5	オ	プ	s	管	台	
	職 . 種	務	ン	~	D				答
		そ	+	レ	グ		理	計	<u></u>
. , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		n	+	1	ラ			人	実
主力機種		他	I	9	~7	Ė	雠	数	数
	社内要員記入杜数	43	25	29	44	36	45		46
	社内要贝平均	37.7	12.0	21.5	50.0	40.9	17.2	179.2	
超大型	管理者 1 人に対する他職種人数割合平均	2.2	0.7	1.2	2.9	2.4	1.0	10.4	
	派 遺 要 員 記 入 社 数	9	17	29	17	10	4		34
	派遣要員平均	10.2	13.5	19.8	17.4	10.1	0.9	71.8	
	社内要員記入社数	234	146	156	241	197	264		269
	杜内要貝平均	10.1	8.3	10.2	22.0	16.8	8.0	75.3	
大 型	管理者1人に対する他職種人数割台平均	1.3	1.0	1.3	2.8	2.1	1.0	9.4	
	派遣要員記入社数	11	88	141	61	42	11		186
	派遣要員平均	1.2	6.2	8.8	3.6	3.4	0.1	23.3	
	社内要買記入社数	144	192	162	263	158	239		280
	社 内 要 貝 平 均	1.7	3.8	2.2	6.5	2.5	1.8	18.5	
中 型	管理者1人に対する他職種人数割合平均	0.9	2.1	1.2	3.6	1.4	1.0	10.2	
	派遣要員記入社数	4	44	49	29	16	4		89
·	派遣要貝平均	0.1	1.9	1.8	2.3	0.5	0.0	6.5	
	社内要貝記入社数	6	14	22	27	10	24		34
	社 内 要 貞 平 均	0.3	1.8	2.1	2.7	0.5	0.9	8.4	
小型	管理者1人に対する他職種人数割合平均	0.4	2.0	2.4	3.1	0.6	1.0	9.5	
	派遣要員記入社数	0	2	1	2	1	0		3
	派避要員平均	0.0	1.3	0.7	1.0	0.3	0.0	3.3	
	社内要自記入社数	0	0	2	1	0	1		2
	社 内 要 貝 平 均	0.0	0.0	3.5	1.0	0.0	0.5	5.0	
超 小 型	管理者)人に対する他職種人数割合平均	0.0	0.0	7.0	2.0	0.0	1.0	10.0	
	派遣要员記入社数	0	0	0	0	0	0		0
	派進要員平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	社内要員記入社数	0	0	0	0	0	0		0
	社内要員平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ミニコンピュータ	管理者1人に対する他職種人数割合平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	派避要員記入社数	0	0	0	0	0	0		0
	派 逍 要 貝 平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	社内要員記入社数	1	2	2	4	2	4		4
	社 内 要 員 平 均	0.8	1.8	3.0	1.8	0.8	2.3	10.3	
オフィスコンピュータ	管理者1人に対する他職種人数割合平均	0.3	0.8	1.3	0.8	0.3	1.0	4.6	
	派遣要員記入社数	0	0	0	0	0	0		0
	派遣要員平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	社内要員記入社数	0	0	0	0	0	0		0
	社 内 要 貝 平 均	0.0	0.0	. 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他	管理者1人に対する他職種人数割合平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	派。造要貝記入社数	0	0	0	0	0	0	l	0
	派遣要員平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	杜内要貝記入社数	428	379	373	580	403	577		635
	社内要員平均	7.7	6.2	7.0	16.0	11.2	5.5	53.6	
総 平 均	管理者1人に対する他職種人数割合平均	1.4	1.1	1.3	2.9	2.0	1.0	9.8	
	派遣要貝記入社数	24	151	220	109	69	19		312
	派遭要員平均	1.9	5.7	7.9	4.7	3.3	0.2	23.6	

第214表 (オンライン事業体)業種別・職種別・社内要員月残業時間平均

(時 間)

_							_				- 7				( þ <del>:</del>	) (印)
		職	榧	H	Ĕ.	,	۲	オ		7	<i>"</i>	5	;	質	•	
				粉	5	۰	,	~	•	Ľ	7				i	AU.
				-7		7	-	ν	•	2	r			Ą	Į į	答
				0	)	4	٠,	. 1		7	<del>,</del>				1	社
				ft	<u>b</u>	1		ż	, ļ	-	?	F		暭	ŧ	
業	種 別			男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	<del>y</del>	女	数
-	次 [	業 業	計	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	2
=	次 ;	童 葉	計	13.3	6.1	10.0	6.4	18.4	7.2	21.6	9:4	21.0	35.0	21.7	0.0	233
Ξ	次 i	集 業	H-	15.0	6.2	14.0	6.5	17.8	8.0	23.0	10.3	23.7	14.3	19.2	7.9	291
公	<b>त्र</b>	¥	ät	12.4	8.7	0.0	10.0	7.5	5.0	14.6	10.6	14.5	0.0	16.3	0.0	18
全	産	業	声 -	14.4	6.2	12.0	6.5	18.0	7.7	22.1	9.9	22.3	16.7	19.8	7.9	544
	樾 維	I	業	10.0	7.5	0.0	5.6	17.7	7.8	17.3	5.9	16.9	0.0	26.7	0.0	17
	化 学	315	業	5.7	4.9	0.0	6.1	16.2	7.5	16.3	8.4	18.5	20.0	19.3	0.0	30
	石油 製	品製	造業	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	16.4	5.0	13.2	0.0	15.5	0.0	7
	鉄	鋼	業	0.0	15.0	0.0	5.5	35.0	7.0	22.3	9.3	14.0	0.0	0.0	0.0	8
主	電気機制	<b>发器具</b> 侧	上	8.3	5.6	10.0	6.4	18.2	6.8	21.8	8.8	20.6	0.0	18.7	0.0	33
な	輸送用機	械器具動	製造業	23.6	5.8	0.0	7.6	18.7	5.8	19.3	10.4	28.0	0.0	18.1	0.0	23
,4	卸 業	• 商	社.	15.8	4.8	0.0	7.2	14.4	5.6	25.8	10.1	22.2	3.0	19.4	7.0	58
業	小	売	菜	24.5	3.9	0.0	4.8	24.6	5.8	20.8	6.4	18.8	11.0	18.9	0.0	26
	金	触	菜	11.9	4.6	0.0	5.8	12.0	8.4	19.9	9.0	21.4	6.8	14.2	7.0	80
極	生 命 (含代理業	保 () ・サービ		6.0	5.0	0.0	5.0	10.0	0.0	17.5	10.0	15.7	20.0	0.0	0.0	3
	損 害 (含代理業	保険・サービ		0.0	1.0	0.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	2
	電力・			13.5	10.0	0.0	0.0	11.5	0.0	19.0	2.0	19.5	0.0	0.0	0.0	5
	広告・提供サ			0.0	0.0	0.0	15.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	0.0	30.0	0.0	1
	情報処業・ソフ			17.5	9.1	14.0	7.2	26.0	9.1	30.5	12.8	34.3	13.0	24.5	6.5	41

- 第215表 (オンライン事業体)業種別・職種別・社内要員年齢平均および月額給与平均

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

	職和		パン	7	*	-	7°		野勝手当く S	<u>[</u>
			+ +		) 	:	- グ ラ			答
		.¥E.	I   給字	年	給拿	年	給守	年	E 給拿	社
業	種別	齡	与円	龄	5円	静	<u>与円</u>	齡	5円	数
_	次 産 業 計	0.0	140.0	0.0	0.0	26.0	171.5	30.0	228.5	2
=	· 次 産 業 計	22.2	113.5	26.6	145.6	28.2	167.3	33.1	208.5	238
Ξ	次 産 業 割	22.8	118.1	25.5	146.7	27.3	166.5	32.0	218.6	298
公	務 計	34.2	162.0	30.4	160.8	30.7	162.5	34.6	209.4	22
全	産 業 計	22.7	116.6	26.0	146.4	27.8	166.7	32.6	213.8	560
	繊維 工業	22.0	103.6	25.4	134.7	27.8	161.2	32.3	200.5	16
	化 学 工 業	23.2	113.0	29.2	148.6	27.3	159.3	33.8	213.2	30
	石油製品製造業	21.5	115.5	22.3	117.0	27.6	159.6	32.8	241.8	7
	鉄 鋼 業	22.0	116.8	26.0	168.8	31.1	190.4	35.4	251.8	9
主	電気 機械器具製造業	23.0	116.3	27.6	146.6	27.6	164.1	32.0	198.7	34
<b>+.</b>	輸送用機械器具製造業	21.3	106.7	28.0	140.9	28.1	157.9	33.5	187.9	23
なり	卸業・商社	22.0	113.4	23.3	125.3	26.8	158.5	31.6	211.6	60
業	小 売 業	24.2	127.2	23.5	129.7	25.7	151.0	31.3	208.9	27
**	金 鼬 業	21.5	109.1	26.2	160.0	28.1	175.7	32.8	234.7	86
種	生命保険薬(含代理 業・サービス業)	23.5	117.5	0.0	0.0	26.5	180.0	30.3	255.0	3
	損害保険業 (含代理 業・サービス 業)	21.0	75.0	27.0	169.0	24.0	118.3	31.0	210.3	3
	電力・ガス事業	20.0	110.0	21.3	120.3	26.8	156.5	32.5	218.3	5
	広告・調査・情報 提供サービス業	30.0	140.0	45.0	260.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
	情報処理サービス 業・ソフトウェア業	24.1	121.0	24.4	139.2	25.9	150.4	30.4	190.0	35

第216表 (オンライン事業体)業種別・社内要員職務手当平均

	職		榧	回	無記	55	パン	オペ	プロ	S
業	租別	\		答数	入 数	入 数	チ ャ千円) 	レ し子 タ円	グ ラ (千 マ 円)	(千 E円)
-	次 産	業	計	2	2	0	0.0	0.0	0.0	0.0
=	次 産	業	<u></u>	275	238	37	5.1	6.4	12.0	13.1
Ξ	次 産	業	計	357	264	93	6.0	14.7	9.4	12.7
公	務		計	29	22	7	2.0	4.0	3.0	2.5
全	産	ř	計	663	526	137	5.6	13.1	9.4	12.3
	<b>数</b> 維	r	業	19	18	1	0.0	5.0	8.0	10.0
:	化 学	エ	業	37	34	3	2.5	3.0	4.0	5.0
	石油製品	製造	業	8	7	1	0.0	13.0	0.0	0.0
主	鉄 鋼		業	14	13	1	1.0	1.0	0.0	0.0
_ ===	電気機械器	具製油	<b>造業</b>	38	32	6	4.0	0.0	8.0	7.0
な	輸送用機製 造		具業	26	23	3	2.5	3.0	3.5	3.5
	卸業・	簡	社.	69	49	20	12.8	19.7	17.5	21.5
業	小 克		棠	28	19	9	3.0	6.0	5.4	11.0
	金 融		菜	100	72	28	1.9	21.9	6.3	7.3
種	生命保険業業・サービ			5	3	2	3.0	0.0	3.0	3.0
	損害保険業 業・サービ			4	3	1	0.0	4.0	4.0	4.0
	電力・カ	アスヨ	業	6	4	2	0.0	16.0	0.0	0.0
	広告・調査			1	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	情報処理サ			45	30	15	7.7	7.8	7.1	8.0

第217表 (オンライン事業体)社内要員に関する問題点の分布

職種	題点	教育に手間がか	教育時間がとれ	他部門からの配置転換が難しい	絶対数が足りな	スペシャリスト としての地位が	賃金に問題があ	残業時間が長い	定着率が低い	そ の 他	回答実数
パンチャー	記入数	63	15	93	28	37	21	5	54	13	202
	%	31.2	7.4	46.0	13.9	18.3	10.4	2.5	26.7	6.4	100.0
オペレータ	記入数	90	77	111	39	92	27	59	15	13	296
	%	30.4	26.0	37.5	13.2	31.1	9.1	19.9	5.1	4.4	100.0
ブロ.グラマ	記入数	303	176	355	214	195	52	149	11	10	566
, , , , , ,	%	53.5	31.1	62.7	37.8	34.5	9.2	26.3	1.9	1.8	100.0
S E	記入数	304	157	278	227	226	47	99	4	6	482
5 E	%	63.1	32.6	57.7	47.1	46.9	9.8	20.5	8.0	1.2	100.0

### 10. 被派遣要員と費用、外注パンチ単価

- ◇ オンライン化事業体 638 社中 313 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 5.7 人、オペレータ 7.9 人、プロ グラマ 4.7 人、SE 3.3 人であって 1 社当り平均の被派遣要員総人数は23.6人となる。 派遣元への支払は 1 日当り、パンチャー12.2千円、オペレータ15.2千円、プログラマ 18.4千円、SE25.3千円となっている。
- ◇ 外注パンチの1字当り単価平均は、全産業平均で数字が30.3銭、英字が40.4銭、カナが54.1銭となっている。この3字種単価の単純平均は41.6銭となる。なお、字種を区別せずコミで外注する場合の平均単価は34.0銭となっている。

第218表 (オンライン事業体)業種別1社当り社内要員数平均と被派遣要員数平均

	\	_		<u>-</u>		— <u>—</u> 数	種		庶			, r			<b>才</b>			ブ	_		s			質			슈		D D
		`	\						務			×			ベ			U											
									₹			Ŧ			V			1						理					答
					`				Ø			+			-			ラ											社
1	_								他			ı			9			7			E			嶽			計		u.
	ŧ.	種	别 —		_			男	女	計	男	女	計	男	女	ŧt	男	¥	Ħ	男	女	計	男	女	릙.	男	女	計	数
_		次	産	葉 計	ŀ	社内要員	数平均	1.4	2.5	3.5	0.0	0.:	0.5	0.0	0.0	0.0	7.0	1.0	8.0	7.0	0.0	7.0	3.0	0.0	3.0	18.0	4.0	22.0	2
L			_		1	被派遣要員	数平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.5	3.5	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	10.0	0.5	10.5	2
[=		大	産	業計	t١	社内要員:		1	3.2	4.7	0.0	5.	5.3	4.5	1.2	5.8	11.6	3.4	15.0	11.6	0.9	12.5	4.7	0.0	4.7	33.9	14.1	48.0	270
L					_[	被派遣要員	数平均 ———	0.3	0.2	0.5	0.0	8.	8.7	6.7	0.4	7.2	4.1	0.2	4.3	3.9	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	15.1	9.6	24.6	124
=		次	犘	業 計	t١.	社内要具;					0.2	7.0	7.1	6.9	1.5	8.5	13.4	3.1	16.6	10.4	0.3	10.7	6.1	0.2	6.3	41.1	18.5	59.6	341
L					- 1	被派遣要員	数半均	1.3	1.9	3.1	0.0	3.8	3.8	8.8	0.4	9.1	5.0	0.4	5.5	3.0	0.0	3.0	0.3	0.0	0.3	18.4	6.4	24.8	166
公			務	7	Ħ.	社内要員!		1	1	i	0.0	1.1	1.7	0.4	0.8	1.2	15.5	1.2	16.6	3.4	0.0	3.4	2.6	0.0	2.6	24.0	5.0	29.0	25
L					1	被派遣要員	数平均	0.0	0.1	0.1	0.0	3.4	3.4	3.0	0.1	3.2	0.8	0.0	0.8	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	4.7	3.7	8.4	21
全		産	á	医計		社内要員!		1	4.9	ll			1	5.6			12.7	3.2	15.9	10.6	0.5	11.2	5.4	0.1	5.5	37.3	16.1	53.4	638
-	_				<u> </u>	被派遣要員	数半均	0.8	1.1	1.9	0.0	5.7	5.7	7.5	0.4	7.9	4.3	0.3	4.7	3.2	0.0	3.3	0.2	0.0	0.2	16.1	7.4	23.6	313
	ä	â	維	I 🤋	ŧ١.	性内要貝!			1	! [	0.0				1.4	3.5	9.8	4.9	14.8	6.7	0.1	6.8	2.7	0.0	2.7	22.1	13.8	35.9	18
İ	-				+	<b>岐派遺要員</b>		0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7	3.0	0.0	3.0	1.7	0.6	2.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	5.0	4.3	9.3	7
	11	í	学	J. #	١,	<b>让内要</b> 貝数		0.6	1		0.0						5.5		7.5	6.8	0.1	6.9	3.3	0.0	3.3	17.5	8.8	26.3	36
	ŀ				+	被派遣要員			0.2	-		3.7			0.0	3.5	0.4	0.4	0.8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0	4.3	8.3	16
	Ŧ	油	製品	製造業	ŧI.	比内要贝数 ************************************		i	1	6.8			1	4.5	l i	i I	15.6	1	18.0		0.0	- 1	- 1	0.0		48.0	15.8	63.8	8
	L				+	技派道要贝			0.0				-					$\vdash$			$\rightarrow$			0.0	0.0	5.4	4.1	9.6	7
	Ø	ŧ	鎦	桑		上内要日数			Ιİ	- 1			13.7			ĺ		ıı	1			106.0				253.2			13
Ì	_	-	104 3		+	被派遣要員!			0.0	$\rightarrow$			-		-		_		-	-+	0.1	43.6	0.0	0.0	0.0	97.3	47.8	145.1	10
	型型		俊	具器族	Ι.	生内要貝數 核殊避要貝類		ŀ	l i	3.8	0.0	6.6		1.8		2.4			13.8		0.1	11.8	.	ı	3.2	.			38
	F		<u> </u>	**	+			_	-	-	0.0		8.1		-	-		0.5	-		0.0	0.1	$\dashv$	$\dashv$	0.1		-	29.0	24
	1		⊞版 造	_	Ι.	上内要員数 技術遺要員都		0.0		5.2 0.4			12.2	! I					17.8		0.0	13.0	5.1	0.0		]		63.6	26
饣		-	Æ		+			_		$\dashv$	_		11.6	-			1.1		1.1	-+	0.1	1.5	0.1	0.0	-	6.0	-	18.2	10
	釬	業	ţ.	商社	:1	土内要員数 6派遺要員数		0.5	1	3.4 0.6	0.0	3.7		- 1			3.8		i I		0.2	5.6	2.6	0.1			9.9	22.6	68
•	-	_	_		÷					-	-		-	8.9		9.3	3.4	_		$\dashv$	0.0	4.4	0.3	0.0	$\dashv$		4.3	21.7	25
	小		壳	菜		: 内要員數 技派遭要員報				3.4	0.0	7.3		1.5			5.7	1.1	6.8		0.9	23.3	2.9	0.0	2.9	32.7		46.8	28
業	_		—		+	-			$\vdash$		0.0	5.7		$\rightarrow$	-	4.1	—	$\dashv$	1.4		0.0	1.1		0.0			6.7		- 14
	Î		融	桑	П	上内要贝数 技术选要贝数		3.2	' '	- 1	0.1	5.0		- 1	- 1	10.5			- 1	- 1	0.3	6.6		0.2	8.4	12.0		60.8	94
	业	Δ	(E.	险 #	Ŧ.				0.0		_					_										12.3	-		50
	1 (	E (	( ±:	*₹ ` ]		上内要貝数 t-R/pept p																	- 1	- 1	- 1	91.2			5
種	_			ス業丿	+-	技派遺要員委	_	_	_		_			$\overline{}$	_	_					-		-	$\dashv$	$\dashv$	74.5			4
	H	#1	VE:	#::}		上内要員数															0.3	- 1	- 1	- 1	- 1	66.3			4
	-\	<del>-1</del> 7-	- E	ス業/	+	<b>表演遭要</b> 真数	_	_			-			-		-			-+	$\rightarrow$	$\dashv$		$\rightarrow$	-		45.5			4
	眶	<sub>力</sub>	11	ス事業	41	比内要貝数			- 1		- 1		8.5	- 1	- 1				- 1	- 1	0.0	31.2		- 1	- 1	81.0			6
	L		_		╁	<b>派遣要贝数</b>	-	_			-		_			$\rightarrow$					0.0	-		-		26.3	-		4
					1	上内要员数 Sacrement	- 1			0.0	- 1			. !	- 1	i i	- 1	- F		- 1	0.0	0.0		0.0			3.0	6.0	1
i	_	-			+-	派道要貝数		-	-		-	-						_	-	-+	0.0		0.0				0.0	0.0	C
	Χ	業・	٠,	サービ フトウ		内要貝数	- 1			- 1	- 1				- 1	- 1			- 1			- 1		- 1		84.7	- 1		44
	1.	Ż,	Ž.		慠	旅遊要員数	( T P.)	ა.შ	4.0	6.4	0.0	4.b	4.b	11.7	0.6	12.3	0.8	1.0	1.9	6.0	0.0	6.0	1.0	U.0	1.0	33.4	10.8	44 . l	27

第219表 (オンライン事業体)外注パンチ単価平均

(単価:銭)

					<del> </del>	(単価:鉄)
		数	英	ħ	<b>算</b> 術	平均単価
		字	字	+	平 均 /A+B+C\	平均単価で外注のとき
業	種別	(A)	(B)	(C)	$\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$	35
_	次 産 業 計	30.0	40.0	60.0	43.3	36.0
=	次 産 業 計	30.0	37.9	51.2	39.7	35.7
Ξ	次 産 業 計	30.5	42.1	55.9	42.8	32.4
公	務 計	30.6	41.0	55.1	42.2	34.0
全	産業計	30.3	40.4	54.1	41.6	34.0
:	繊維 工業	30.8	37.8	46.3	38.3	45.0
	化 学 工 業	27.9	33.9	50.0	37.3	36.1
	石油製品製造業	28.7	37.0	57.0	40.9	30.0
主	鉄 鎦 業	29.2	37.8	47.2	38.1	39.7
=	電気機械器具製 造業	32.3	40.7	55.6	42.9	38.5
な ·	<ul><li>輸送用機械器具</li><li>製造業</li></ul>	34.7	44.3	60.8	46.6	30.7
4	卸業・商社	32.5	45.5	56.5	44.8	38.0
44.	小 尭 業	29.5	42.4	57.7	43.2	30.1
菜	金 触 業	31.2	42.2	57.0	43.5	26.1
E-et-	生命保険業(含代理 業・サービス業)	35.0	53.7	70.0	52.9	0.0
極	損害保険業(含代理 業・サービス業)	31.5	49.5	69.0	50.0	40.0
	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	32.5	43.0	58.8	44.8	41.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	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	26.9	37.1	49.4	37.8	38.0

第220表 (オンライン事業体) 地方別・外注パンチ単価平均

(単位:銭)

							(平位・9次/
	字	種	数	英	カ	左	平 均
						Ø	平均単価で外注しているとき
			字	字	+	平	外注
						均	して
	\		(A)	(B)	(C)	( A + B + C )	いる
地	方					$\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$	, **
北	海	道	30.0	40.0	60.0	43.3	36.0
東		北	26.1	34.6	44.8	35.2	34.7
北		· 陸	28.8	35.1	48.2	37.4	34.7
関		東	33.1	42.1	57.0	44.1	36.9
東		京	31.2	42.4	53.1	42.2	38.2
東		海	30.9	42.2	57.1	43.4	27.7
近	-	畿	33.3	47.1	62.5	47.6	37.1
中		<b>a</b>	26.9	37.1	49.4	37.8	38.9
四		<b></b>	30.0	39.1	55.0	41.4	30.9
九	州・沖	繩	30.6	41.0	55.1	42.2	32.2
全	国平	均	30.3	40.4	54.1	41,6	34.0

第221表 (オンライン事業体) 派遣元に対する派遣要員1人当り支払費用平均

(千円)

			·		(千円)
	職 種	\cdot\( \)	オ	プ	s
		>	~	D	
		<del>f</del>	ν	7	
		7*	ı	ラ	
業	種別	1	9	7	Е
	次 産 業 計	10.0	12.0	0.0	32.0
<u></u>	大 産 業 計	12.7	15.9	20.0	21.2
Ξ.	次 産 業 計	12.0	15.0	17.3	26.9
公	務 計	9.3	12.8	17.0	22.8
全	産業計	12.2	15.2	18.4	25.3
	繊維 工業	11.3	14.0	. 17.0	19.0
	化 学 工 業	11.4	15.5	16.0	23.0
	石油製品製造業	-12.4	15.8	26.0	20.0
. +	鉄 鋼 業	15.6	17.3	18.5	19.0
主	電 気 機 槭 器 具 製 造 業	10.9	15.6	18.0	25.0
	輸送用機械器具 製 造 業	18.0	15.3	21.5	27.0
な	卸 業・商 社	13.1	15.3	20.0	28.8
業	小 党 業	11.0	13.6	13.3	24.3
*	金 融 業	10.6	13.4	17.9 	36.2
fæ	生命保険業 (含代理 業・サービス業)	0.0	15.7	0.0	0.0
種	損害保険業(含代理 業・サービス業)	9.5	15.3	15.0	20.0
	電力・ガス事業	0.0	20.0	17.3	20.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	0.0	0.0	0.0	0.0
	情報処理サービス 葉・ソフトウェア業	10.1	13.6	17.4	19.7

### 11. コンピュータ数育計画、費用

- ◇ 全産業平均で、新入社員49人、一般社員117人、課・係長49人、部長以上13人が社内コンピュータ教育を受けている(いずれも延べ人数)。また、社内教育での受構時間は、新入社員で7日程度、一般社員で正味18日程度、役付社員で正味2日程度と考えられる。。
- ◇ コンピュータ要員の教育費用は、全産業平均で1,248.5千円、要員1人当りに引き直す と23.8千円となる。

一般社員のコンピュータ教育費用は、全産業平均で年間1,994.9千円、従業員1人当りに引き直すと600円程度であるが、従前に比べ真に上昇気味となったのかどうかは、もう1年度観察しないとわからない。

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

	コンピ	<u>-</u> タ要員	教育費	コン	般 社 ピュータ教	員 育費
	要		要	杜		従
ľ	買	社	員	貝	社	従 業 買
	教	当	人	教	剽	_
	育	<u> 4</u> 5	<u>파</u>	育	平	人当平均額(千円)
	費	均	均	費	均	均均
調	記	額		記	額(千円)	額(
調査年度	入	額(千円)	額(千円)	入	千田	1
度	数		£)	数		
80	339	1,248.5	23.8	163	1,994.9	0.6
79	289	1,517.6	23.6	149	1,724.2	0.3
78	238	1,596.3	19.5	121	2,150.0	0.3
77	235	1,464.5	15.4	137	1.825.4	0.3
76	210	2,137.2	21.6	94	1,740.3	0.2

第222表 (オンライン事業体)産業別・1社当りコンピュータ教育実施状況

	-				<del></del>	i
			部長以上	課 · 係 長	<del>し</del> 般 職	新 入 社 貝
	   社内教育	延べ参加人員	0.0	0.0	0.0	60.0
· - 一次産業 ·		1コース当り平均時間	0.0	0.0	0.0	8.0
	コンピュータメー	カーの教育延べ参加人員	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他教育	機関参加人員	0.0	0.0	0.0	0.0
	· · · 社 内 教 育	延べ参加人員	14.0	31.8	70.9	39.4
二次産業		1コース当り平均時間	11.5	12.8	24.8	30.4
二八生来	コンピュータメーカ	カーの教育延べ参加人員	4.4	7.8	18.7	15.1
	その他教育	機関参加人員	5.5	4.4	13.1	39.3
	社 内 教 育	延べ参加人員	11.7	60.5	145.0	58.1
三次産業	11. P1 4X F1	1コース当り平均時間	10.1	11.7	22.6	26.4
一、久座采	コンピュータメーフ	カーの教育延べ参加人員	4.0	6.6	16.8	10.7
	その他教育	機関参加人員	6.3	9.6	27.8	26.0
	社 内 教 育	延べ参加人員	12.0	55.8	160.1	62.5
公務	11. Y1 4X H	1コース当り平均時間	2.0	14.5	38.3	44.3
10 10	コンピュータメーフ	カーの教育延べ参加人員	1.0	33.3	65.9	10.3
	その他教育	機関参加人員	0.0	13.3	16.5	5.0
		延べ参加人員	12.8	49.3	116.9	49.3
<b>人产类</b>	社 内 教 育	1コース当り平均時間	10.6	12.4	24.8	28.8
全産業	コンピュータメーカ	カーの教育延べ参加人員	4.2	8.1	20.1	12.8
	その他教育	機関参加人員	6.0	8.3	21.2	31.7

第223表 (オンライン事業体)業種別・コンピュータ関連教育費用

	対 象	٠=	コンピュー	グ部門要員月	Ħ		- 般	社 眞 用	
<b>業種</b> !	別	要具教育費記入数	一社当平均額(千 円)	教育費、要員数 2 2 数	一社当平均額	社員教育費配入数	一社当平均額(千円)	教育費、従業員数	一社当教育費
_	次 産 業 計	2	700.0	2	31.8	o	0.0	o	0.0
=	次 産 業 計	159	1,013.7	158	22.8	76	1,759.3	76	0.4
Ξ	次 産 業 計	167	1,387.2	166	22.5	78	2,334.9	78	1.2
公 .	務計	11	2,636.5	11	74.4	9	1.037.4	9	0.1
全	産 葉 計	339	1,248.5	337	23.8	163	1,994.9	163	0.6
	雄 維 工 業	12	469.4	12	12.5	6	761.8	6	0.2
	化学工業	18	971.6	18	33.0	5	590.0	5	0.2
	石油製品製造業	6	1,953.3	6	38.9	3	183.3	. 3	0.1
主	鉄 鋼 葉	6	2,409.7	6	11.0	7	2,501.4	7	0.2
	電気機械器具 製 造 業	26	993.6	26	20.1	12	304.6	12	0.1
な	輸送用機械器具 製 造 業	14	1,102.8	14	17.2	9	791.4	9	0.1
	卸業・商社	28	603.6	28	24.5	10	836.0	10	0.6
	小 売 業	10	1,254.2	10	29.2	7	1,383.6	7	0.7
業	金 融 業	47	1,131.8	46	18.6	28	2,745.6	28	1.7
	生命保険業 (含代 理業・サービス業)	O	0,0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
種	担害保険業 (含代 理業・サービス業)	4	2,025.0	4	20.7	0	0.0	0	0.0
	電力・ガス事業	6	1,920.5	6	20.1	5	1,479.2	5	0.2
	広告・調査・情報 提供サービス業	1	50.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0
	情報処理サービス 業·ソフトウエア業	30	2,956.7	30	21 .0	11	5,939.1	11	26.2

第224表 (オンライン事業体)機種別・コンピュータ関連教育費用平均

対 象	=	ンピュータ	/部門要員用	1		— 般 1	: 員 用	_
主力機種	要貝教育貨記入数	一社当平均額(千 円)	教育費、要員数 双記 入 数	一人当平均額	社員教育費記入数	一社当平均額(千 円)	教育費、従業員数	一人当教育費
超大型以下を保有	26	3,381.3	24	20.8	12	9,166.1	12	1.0
大 型 "	151	1,544.3	151	22.6	80	1,647.8	80	0.4
中 型 "	146	666.7	146	31.4	63	1,290.1	63	0.8
小型 11	14	316.1	14	33.8	5	89.0	5	0.1
超小型 "	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
オフィスコンピュータを保有	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
・ ミニコンピュータを保有	1	80.0	. 1	26.7	1	25.0	1	0.2
その他のみ保有	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
総 平 均	338	1,251.3	336	23.8	161	2,009.7	161	0.6

#### 12. 適用業務

適用業務の各分野について、1979年までにそれらの業務をコンピュータ化した企業の総数を100とするとき、計算・集計業務をコンピュータ化した社数は76.5%で(バッチユーザーの場合83.5%)、解析・予測・計画業務をコンピュータ化した社数は23.5%となっている(バッチユーザー:16.5%)。

これに対し、今後3年間に計画中の業務については、計算・集計業務をコンピュータ化しようとする回答は全計画回答者の25.7%(バッチユーザー:37.9%)、解析・予測・計画業務のコンピュータ化計画社数は74.3%で(バッチユーザー:62.1%)、適用業務の高度化を示唆し、オンラインユーザーとバッチユーザーとの間に有意の差がある。

# 第225表 (オンライン事業体) 適用業務項目分布

	_													孤四行/
	適用	業務	生	在	齿	経 理 ·	人 事 ·	技 術 ·	企 画 ·	広 告	その	回 答	小	合
						財	労	丧	調	i	• ,	実		
利用	水準		産	庫	業	络	務	됩.	査	伝	他	数	計	計:
64		1979 年まで	201	351	392	399	445	105	108	21	52	2,074		
在ま	計算・集計	%	9.7	16.9	18.9	19.2	21.5	5.1	5.2	1.0	2.5	100.0	!	
でにっ	वा उन्हा	1980 年	63	99	112	125	86	43	36	8	19	591	2,665	
コンピ		%	10.7	16.8	19.0	21.2	14.6	7.3	6.1	1.4	3.2	100.0	76.5	
1		1979 年まで	75	81	102	79	73	61	66	2	12	551		
化し	解析・予測	%	13.6	14.7	18.5	14.3	13.2	11.1	12.0	0.4	2.2	100.0		
現在までにコンピュータ化したもの	·計画	1980 年	34	32	51	42	27	32	43	2	4	267	818	3,483
		%	12.7	12.0	19.1	15.7	10.1	12.0	16.1	0.7	1.5	100.0	23.5	100.0
A 料	計算・よ	14 11 1	42	47	41	81	48	28	36	12	10	345	345	
今後3年間	pi   94	is bi	12.2	13.6	11.9	23.5	13.9	8.1	10.4	3.5	2.9	100.0	25.7	
年間に	解析・予測	. 到面i	127	127	182	179	123	83	147	14	16	998	998	1,343
(- 0)	197-14 1 1 (AU	. b   781	12.7	12.7	18.2	17.9	12.3	8.3	14.7	1.4	1.6	100.0	74.3	100.0
₹ <u>E</u>	べ社	数	542	737	880	905	802	352	436	59	113	4,826		
	%		11.2	15.3	18.2	18.8	16.6	7.3	9.0	1.2	2.3	100.0		

### 13. スループット・タイムと平均ジョブ数

全産業平均では、1社1日の平均ジョブ数は218.7(バッチユーザーの場合74.3)で、スループット・タイムは1分以内、3分以内、5分以内、10分以内、30分以内の5段階にほぼ集中している。

1日平均ジョブ数の多い業務としては、生命保険業 (848.0)、損害保険業 (613.0)、電力・ガス事業 (582.8)、鉄鋼業 (489.7)、情報処理サービス業・ソフトウェア業 (331.1)、が目立っている。

第226表 (オンライン事業体)スループットタイム別・1社1日当りジョブ数平均

abla	;	マル-	ープ・	ァト	圃	ジ	ジ		_	Ξ	Ŧī.		Ξ	_ T	Ξ	£.	五	슘
]			9 -	14	収	ョブ	ョブ	'	分	分	分	0	0	時	時	時	時	
					総	無記	記入		以	以	IJ	分	分	間	間	間	間	
業	種	別	\	\	20	入数	社数		内内	内	内	以 内	以内	- 以   - 内	以上内	以 内	以 上	유나
ж.	1.E	773			2	1	20X 1	平均	10.0	40.0	30.0	20.0	10.0	5.0	0.0	0.0		計 122.0
_	次	産	紫	돢	-	1	-	ショブ数 %	8.2	32.8	24.6	16.4	8.2	4.1	0.0	0.0		100.0
					275	55	220	平均	54.6	41.5	30.9	34.3	29.6	8.8	3.5	1.1		205.3
=	次	産	業	計				ジョブ数 %	26.6	20.2	15.1	16.7	14.4	4.3	1.7	0.5		100.0
					357	89	268	平 均	70.6	45.8	33.2	34.5	34.0	8.2	3.9	0.9	2.1	233.1
Ξ.	次	産	菜	#f				ジョブ数 %	30.3	19.6	14.2	14.8	14.6	3.5	1.7	0.4	0.9	100.0
					29	11	18	平 均	83.0	40.8	17.7	12.1	12.2	4.5	2.0	0.4	0.8	173.5
公		務		計				ジョブ数 %	47.8	23.5	10.2	6.9	7.0	2.6	1.2	0.2	0.5	100.0
					663	156	507	平 均	64.0	43.8	31.7	33.6	31.3	8.3	3.6	0.9	1.6	218.7
全	産		業	ät				ジョブ数 %	29.2	20.0	14.5	15.4	14.3	3.8	1.7	0.4	0.7	100.0
	25.0				19	4	15	班 竣	74.0	72.9	61.9	48.7	26.0	7.2	2.8	0.1	0.8	294.4
	繊	維	I	業	i			ジョブ数 %	25.1	24.8	21.0	16.6	8.8	2.4	1.0	0.0	0.3	100.0
	0.	au£.	_	-	37	7	30	平均	51.9	29.2	16.0	18.9	22.7	5.8	2,2	0.3	0.5	147.5
	化	学	I.	業				ジョブ数 %	35.2	19.8	10.8	12.8	15.4	4.0	1.5	0.2	0.3	100.0
	7-0	a to c	n Berlin	d de	8	1	7.	平上学	188.6	94.6	25.1	35.9	67.7	21.6	2.4	0.0	1.9	437.7
	107 (	H 327 fi	<b>心製力</b>	0 寒			İ	ジョブ数 %	43.1	21.6	5.7	8.2	15.5	4.9	0.6	0.0	0.4	100.0
	鉄	c	<b>a</b>	業	14	5	9	平 均 ジョブ数	124.1	160.6	80.1	63.6	41.2	15.4	3.2	0.9	0.6	489.7
	蚁	*	243	湫				%	25.3	32.8	16.4	13.0	8.4	3.2	0.7	0.2	0.1	100.0
主	電台	八機	械器	長見	38	8	30	平 均 ジョブ数	72.6	42.3	24.8	25.2	22.9	9.9	4.7	1.3	2.4	206.1
	製	Ä	<u>t</u>	業		. ,		%	35.2	20.5	12.0	12.2	11.1	4.8	2.3	0.6	1.2	100.0
	<b>t</b> ôù	<b>芝用书</b>	雙槭名	条具	26	6	20	平 均 ジョ <b>ブ</b> 数	33.4	19.5	41.2	35.4	53.9	10.5	4.5	2.0	3.1	203.3
な	製	ìí	er Fr	業				%	16.4	9.6	20.3	17.4	26.5	5.2	2.2	1.0	1.5	100.0
	卸	类	· 商	社	69	22	47	平 均 ジョブ数	30.8	21.5	19.0	21.7	10.8	3.2	2.2	0.5	3.6	113.3
			1141					%	27.2	19.0	16.8	19.1	9.5	2.8	1.9	0.4	3.2	100.0
業	小	5	ť	業	28	2	26	平 均 ジョ <b>ブ数</b>	39.5	25.6	39.3	31.7	14.3	4.1	1.5	0.2	4.1	160.3
	_			710				%	24.6	16.0	24.5	19.8	8.9	2.6	0.9	0.1	2.5	100.0
	金	R	使	業	100	23	77	平 均 ジョブ数	88.8	51.3	33.7	32.1	34.8	8.8	4.3	0.6		255.8
6.6			•					%	34.7	20.1	13.2	12.6	13.6	3.4	1.7	0.2		100.0
種		音保育 里業	<b>剣業</b> ・サ−	(含 ビ	5	1	4	平 均  ジョブ数	1	251.5	92.8		1	32.0	25.3	20.0		848.0
	スま							%				10.6		3.8	3.0	2.4		100.0
	代基	里菜	<b>负菜</b> ・サー		4	0	1	平 均 ジョブ数	!	100.8				13.0	9.0	2.5		613.0
	スま	覧) ——						%	_	16.4	9.5		<del> </del>	2.1	1.5	0.4		100.0
	電力	<b>ђ</b> .,	ゲスマ	<b>万業</b>	6	1	5	ジョブ数		133.0		106.8	İ	26.2	12.4	0.6		582.8
	۲-	н.		1 24:	,	-		亚 均	17.2	<b></b>			<b> </b>	4.5	2.1	0.1		100.0
		情達	・調果は	供	1	1	0	ジョブ数	0.0		0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	
	-		ピス		A.E.	11	2.4	平均	<u> </u>			<del>                                     </del>						331,1
	ーサ・	<b>-</b> €	処 ス当	<u>ن</u> ج	45	11	34	ジョブ数	65.7 19.8		42.7 12.9	Į .		18.0 5.4	7.3 2.2	1.3° 0.4		100.0
	λ,	/ ; ;	ウェ <sup>・</sup>	/ 集				%	19.8	14.9	16.9	10.3	40,2	3.4	2.2	0.4	0.9	100.0

## 14. 使用言語

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

### 80年度

. 使用言語	シンボリ (タ	ック言語 6)		コンハ	ペイラ言語	吾(%)		機械
	アセ	Nн	A A L 1	F O	C 0	Р	そ	機械語および特殊言語 (%)
	センブリ	ネレ	LL GG O	O R T R A	В 0	L /	Ø	び 特 殊 <sub>へ</sub>
	り言語	9	L	A N	L	1	他	言% 語 <sup>)</sup>
オンラインユーザー	16.4	1.6	0.3	6.7	59.7	6.1	6.9	2.3
バッチューザー	8.5	2.0	0.3	8.6	64.3	1.6	10.7	3.9

## 15. コンピュータ化の効果

直接効果の項目について記入率の多い上位3項目は「業務処理の正確化」(93.8%)、「人件費の節減」(72.0%)、「顧客サービスの向上」(58.4%)となっている。

間接効果の上位3項目は、「社内情報流通の円滑化」、「経営状況把握の容易化」(55.3%)、(55.9%)、「企業のイメージアップ」(46.3%)となっている。

第227表 (オンライン事業体) コンピュータ導入直接効果の項目分布

	回答実数	延 ベ 回 答 数	在庫の減少	納期の短縮	資金の効率的利用	顧客サービスの向上	人件費の節減	人件費以外の経費の節減	業務処理の正確化	ファイル管理の容易化	そ の 他
記 八 数	615	2,045	133	108	71	359	443	161	577	174	19
%		100.0	6.5	5.3	3.5	17.6	21.7	7.9	28.2	8.5	0.9

第228表 (オンライン事業体) コンピュータ導入間接効果の項目分布

		回 答 実 数	延べ回答数	企業のイメージ・アップ	判断意思決定の迅速・正確化	作業効果測定の正確さ	経営状況把握の容易化	全体的なモラールの向上	不正行為の防止・	社内情報流通の円滑化	そ の ・ 他
記入	数	589	1,599	273	240	119	326	202	95	329	15
%			100.0	17.1	15.0	7.4	20.4	12.6	5.9	20.6	0.9

III サンプルの構成

付第1表 (全事業体)業種別回収率

	菜 種	発 送 数 	パッチ・ユーザー	オフライン・ユーザー 回収数	オンライン・ユーザー 回収数	総回収数	総回収率 (%)
1	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	16	3	0	2	5	31.3
2	<b>五</b>	. 9	4	0	0	4	44.4
3	第一次産業計	25	7	0	2	9	36.0
4	建 設 業	130	22	3	12	37	28.5
5	食品製造業	155		2	32	42	27.1
6	<b>椒 維 工 業</b>	114	12	2	19	33	28.9
7	紙・バルプ・紙加工品製造業	52	2	7	6	15	28.8
8	新聞業・出版業	45	12	0	5	17	37.8
9	印刷業・同関連業	20	3	0	2	. 5	25.0
10	化学工業	224	19	10	37	66	29.5
11	石油製品製造業	32	2	2	8	12	37.5
12	<b>窯業・土木製品製造業</b>	66	9	0	10	19	28.8
13	鉄 鋼 業	71	10	3	13	26	36.6
14	非鉄金属製造業・金属製品製造業	163	24	4	17	45	27.6
15	一般機械器具製造業	144	25	3	22	50	34.7
16	電気機械器具製造業	215	32	4	38	74	34.4
17	輸送用機械器具製造業	119	14	5	26	45	37.8
18	精密機械器具製造業	88	16	1	7	24	27.3
19	その他製造業	149	19	1	19	39	26.2
20	第二次産業計	1,787	229	47	273	549	30.7
21	卸 葉 · 商 社	513	52	10	69	131	25.5
22	小 売 業	185	24	3	28	55	29.7
23	金 殿 業	365	10	3	100	113	31.0
24	証券業,商品取引業	27	2	0.	4	6	22.2
25	生命保険業(含代理業・サービス業)	18	1	0	5	6	33.3
26	損害保険業(含代理業・サービス業)	17	1	0	4	5	29.4
27	不動産業	21	8	0	1	9	42.9
28	運輸・通信業	169	23	2	29	54	32.0
29		23	4	0	6	10	43.5
30		32	3	0	4	7	21.9
31		22	3	0	1	4	18.2
32	<del></del>	283	27	3	45	75	26.5
33		45	10	0	7	17	37.8
34		1	0	0	0	0	
35		42	13	0	0	13	31.0
36		109	27	0	19	46	42.2
37		34	13	1	1	15	44.1
38		11	1	0	2	3	27.3
39		163	21	3	29	53	32.5
40		96	13	2	3	18	18.8
41	第三次産業計	2,176	256	27	357	640	29.4
42		55	4	0	9	13	23.6
43		171	45	0	21	- 66	38.6
44	公務計	226	49	0 74	662	79	35.0
45	全産業計	4,214	541	74	662	1,277	30.3

付第2表 業種別回収率 (オンライン化調査サンプル)

	業種	対 象 数 ('809現在)	回 収 数 ('809現在)	回収率
1	農・林・漁・狩猟・水産養殖業	12	2	16.7
2	鉱業	. 3	0	0.0
3	第一次產業計	15	2	13.3
4	建 設 業	31	12	38.7
5	食品製造業	79	32	40.5
6	<b>繊維工業</b>	56	19	33.9
7	紙・パルプ・紙加工品製造業	29	6	20.7
8	新聞業·出版業	17	5	29.4
9	印刷業・同関連業	7	2	28.6
10	化学工業	122	37	30.3
11	石油製品製造業	22	8	36.4
12	窯業・土木製品製造業	27	10	37.0 41.9
13	鉄 鋼 業 非鉄金属製造業・金属製品製造業	50	17	34.0
15	一般機械器具製造業	46	22	47.8
16	電気機械器具製造業	99	38	38.4
17	輸送用機械器具製造業	52	26	50.0
18	精密機械器具製造業	29	7	24.1
19	その他製造業	63	19	30.2
20	第二次産業計	760	273	35.9
21	卸業 · 商社	292	. 69	23.6
22	小 売 業	110	28	25.5
23	金融 菜	282	100	35.5
24	証券業・商品取引業	21	4	19.0
25	生命保険業(含代理業・サービス業)	15	5	33.3
26	損害保険業(含代理業・サービス業)	12	4	33.3
27	不 勛 産 業	7	1	14.3
28	運輸・通信業	87	29	33 .3
29	電力・ガス事業	12	6	50.0
30	放 送 業	13	4	30.8
31	広告・調査・情報提供サービス業	11	1	9.1
32	情報処理サービス業・ソフトウェア業	142	45	31.7
33	医療業	26	7	26.9
34	宗教法人	. 1	0	0.0
35	高 校	4	0	0.0
36	大学	42	19	45.2
37	その他の教育機関	7	1	14.3
38	学術研究機関	. 2	2	100.0
39	法人団体・農協	82	29	35.4
40	その他のサービス業	49		6.1
41	第三次産業計	1,217	357 9	29.3
42	班	121	21	17.4
43	地方公共団体 公務計	152	30	19.7
45	全産業計	2,144	662	30.9
	王   座   乗   町   第巻の規拠時点と同窓時点の等に上		<del> </del>	

<sup>\*</sup> 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3表 (オンライン事業体)業種別・資本金別・回収分布(オンライン化調査サンプル)

		1				- 1	- T			
\	資	本金	資	16	五千	<u>-</u>		Лi.	-	合
			本	f	- 方円	,	0	0	0	
				万	万円以上~		五	_	O (Ē	
			金	д	_	0	0	0	prj	
			な	朱	億円	Œ	億	億	以	
業	種別		ι	àMi	未 満	Ŋ	円	円	Jt.	計
	1.8 20)	1=1 (171 30)	· ·							
-	次 産 業 計	回収数 8	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	1 50.0	1 50.0	100.0
=	次 産 業 計	回収数	0	8	4	66	101	46	50	275
		%	0.0	2.9	1.5	24.0	36.7	16.7	18.2	100.0 357
Ε	次 産 業 計	回収数 %	35 9.8	36 10.1	28 7.8	108 30.3	65 18.2	26 7.3	16.5	100.0
公	務計	回収数	29	0	0	0	0	0	0	29
Ĺ	- F	%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
全	産 業 計	回収数 %	64 9.7	44 6.6	32 4.8	174 26.2	166 25.0	73 11.0	110 16.6	663 100.0
	繊維工業	回収数	0	1	0	4	8	3	3	19
	1000 AG 325 SK	%	0.0	5.3	0.0	21.1	42.1	15.8	15.8	100.0
	化学工業	回収数 %	0.0	0 0.0	1 2.7	8 21.6	12 32.4	9 24.3	7 18.9	37 100.0
	石油製品製造業	回収数	0	0	0	0	3	i	4	8
主	1.1000000000000000000000000000000000000	%	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	12.5	50.0	100.0
	鉄 鋼 業	回収数 %	0.0	0 0.0	0 <b>0</b> .0	0 0.0	28.6	4 28.6	6 42.9	14 100.0
	電気機械器具	回収数	0	0	0	8	22	5	3.	38
	製 造 業	%	0.0	0.0	0.0	21.1	57.9	13.2	7.9	100.0
な	輸送用機械器具 製 造 業	回収数 %	0.0	0.0	0 0.0	3 11.5	10 <b>38</b> .5	7 26.9	6 23.1	26 100.0
		回収数	ò	5.5	12	32	11	1	8	69
	卸業・商社	%	0.0	7.2	17.4	46.4	15.9	1.4	11.6	100.0
	小 売 業	回収数 %	0.0	1 3.6	4 14.3	9 32.1	9 32.1	3 10.7	2 7.1	28 100.0
業		回収数	3	0	0	26	32.1	15.7	24	100.0
米	金融業	%	3.0	0.0	0.0	26.0	32.0	15.0	24.0	100.0
	生命保険業/含代理業/	回収数	3	1	0	20.0	0	0	0.0	5 100.0
	世ービス業 / 担 喜 保 険 業	% 600%	60.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	2	100.0
LE	(含代理業・)	回収数 %	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	50.0	100.0
種	電力・ガス事業!	回収数	0	0	0	0	0	0	6	6
		% ====================================	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
	広告・調査・情報 提供サービス業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	1 100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	情報処理サービ ス業・ソフトウ	回収数	0	23	10	12	0	0	0	45
	エア業	%	0.0	51.1	22.2	26.7	0.0	0.0	0.0	100.0

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

*	種別	商	年商	五千万円未満	五千万円以上~一億円未満	一 5 五 億 円	五~~(億円	一〇~一〇〇億円	一〇〇~五〇〇億円	五〇〇~一、〇〇〇億円	一、〇〇〇億円以上	合計
-	次 産 業 計	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	2 100.0	2 100.0
=	次 産 業 計	回収数 %	0.0	0.0	0 0.0	0.4	0 0.0	27 9.8	107 38.9	57 20.7	83 30.2	275 100.0
Ξ	次 産 業 計	回収数 %	33 9.3	1 0.3	3 0.8	10 2.8	13 3.7	52 14.6	61 17.1	39 11.0	145 40.7	356 100.0
公	務計	回収数 %	28 96.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	29 100.0
全	. 産 業 計	回収数 %	61 9.2	1 0.2	3 0.5	11 1.7	13 2.0	79 11.9	168 25.4	96 14.5	231 34.9	662 100.0
	繊維 工業	回収数 %	0 0.0	0.0	0.0	1 5.3	0.0	2 10.5	7 36.8	4 21.1	5 26.3	19 100.0
	化 学 工 業	回収数 %	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4 10.8	17 45.9	7 18.9	9 24.3	37 100.0
· · ·	石油製品製造業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2 25.0	75.0	100.0
<u>-1</u>	鉄 鋼 業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 7.1	5 35.7	8 57.1	14
	電気機械器具製 造業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	4 10.5	16 42.1	12 31.6	6 15.8	38 100.0
な	輸送用機械器具製 造業	回収数 %	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1· 3.8	9 34.6	4 15.4	12 46.2	26 100.0
	卸業・商社	回収数 %	0.0	0.0	0 0.0	0.0	0.0	10 14.5	27 39.1	9 13.0	23 33.3	69 100.0
	小 売 業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	10 35.7	- 8 28.6	8 28.6	28 100.0
業	金 融 業	回収数 %	2 2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8 8.0	9 9.0	81 81.0	100 100.0
	生命保険業 (含代理業・ (サービス業)	回収数 %	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	0.0	5 100.0	5 100.0
種	扣 害 保 険 業 (含代理業・ サービス業)	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	100.0	4 100.0
	能力・ガス事業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0.0	2 33.3	66.7	6 100.0
	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 0.0	0 0.0	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	回収数 %	0 0.0	1 2.2	2 4.4	9 20.0	7 15.6	25 55.6	1 2.2	0 0.0	0.0	45 100.0

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

	<b>従業</b> 員	数	無	Б	ħ	_	Ξ	四	£	_	· <u>=</u>	Ŀ	_	合
			記	O 人 未	O 5 九 九	〇〇~二九九	〇〇十三九九	〇〇~四九九	〇〇~九九九	、000-11、九九九	、〇〇〇~四、九九九	、000~九、九九九	0、000人以	
<b>業</b>	種 別		Ă	満		Λ —	, A		٨	۸	Д	Д	上	#
_	次 産 業 計	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	100.0
=	次 産 業 計	回収数 %	0.0	1 0.4	0.0	15 5.5	14 5.1	8 2.9	50 18.2	94 34.2	36 13.1	39 14.2	18 6.5	275 100.0
Ξ	次 産 業 計	回収数 %	1 0.3	22 6.2	22 6.2	59 16.5	24 : 6.7	18 5.0	59 16.5	81 22.7	29 8.1	25 7.0	17 4.8	357 100.0
公	務 計	回収数 %	4 13.8	3 10.3	2 6.9	0.0	0.0	3.4	2 6.9	4 13.8	1 3.4	7 24.1	5 17.2	29 100.0
全	産 業 計	回収数 %	5 0.8	26 3.9	24 3.6	74 11.2	38 5.7	27 4.1	111 16.7	180 27.1	66 10.0	72 10.9	40 6.0	663 100.0
	継 維 工 業	回収数 %	0.0	1 5.3	0.0	1 5.3	1 5.3	0.0	3 15.8	6 31.6	3	3 15.8	1 5.3	19 100.0
	化学工業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	1 2.7	3 8.1	3 8.1	7 18.9	13 35.1	5 13.5	5 13.5	0.0	37 100.0
	石油製品製造業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 12.5	2 25.0	4 50.0	1 12.5	0.0	8 100.0
主	鉄 鋼 業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	4 28.6	3 21.4	7.1	5 35.7	14 100.0
		回収数 %	0.0	0.0	0.0	1 2.6	1 2.6	0,0	7	19 50.0	4 10.5	4	2 5.3	38 100.0
ر د	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	4 15.4	6 23.1	5 19.2	6 23.1	5 19.2	26 100.0
	卸業・商社	回収数	0.0	0.0	3 4.3	16 23.2	8	3 4.3	17 24.6	12 17.4	5 7.2	2 2.9	3 4.3	69 100.0
	小 尭 業	回収数 %	0.0	0.0	0.0	3	0.0	1 3.6	4 14.3	9 32.1	4 14.3	5	2 7.1	28
菜	金 融 業	回収数 %	0.0	1 1.0	0.0	7	6	5	21	41 41.0	10	6.0	3.0	100.0
	生命保険業 (含代 理業・サービス業)		0.0	.0 0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	2	0.0	3	5
	損害保険業(含代	回収数	0	0	0.0	0	0	0.0	0.0	2	1	1	0	4
種 -	理業・サービス業) 電力・ガス事業	% 回収数	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	1	1	25.0	3	6
	広告・調査・情報	% 回収数 a⁄	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	16.7	0	50.0	100.0
	提供サービス業 情報処理サービス 業・ソフトウェア業	% 回収数 %	0.0	0.0 10 22.2	10 22.2	17	2 4.4	0.0 2 4.4	0.0 3 6.7	0.0 1 2.2	0.0 0 0.0	0.0	0.0	100.0 45 100.0

付第6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)

			収	資無本金配。	回答	回答社资本金平均(百万円)
業	種 別		数	L A	数	rs) —
	次 産	業計	2	0	2	11,700.0
=	次 産	業計	275	0	275	9,585.3
Ξ.	次 産	業割	357	35	322	13,030.1
公	務	е. -	29	29	0	0.0
全	産	業計	663	64	599	11,444.1
	<b>繊</b> 維	工 業	19	0	19	6,440.6
	化 学	工業	37	0	37	6,455.6
	石油製品	品 製 造 業	8	0	8	13,076.3
主	鉄	翼 業	14	0	14	64,034.8
	電気機械を	景 具 製 造 業	38	0	38	4,828.9
な	輸送用機械	器具製造業	26	0	26	13,854.1
	卸業	商 社	69	0	69	4,060.9
	小	茂 菜	28	0	28	2,207.4
業	金 級	·····································	100	. 3	97	21,729.3
	生命保険業(含代理	<b>軍業・サービス業</b> )	5	3	2	50.5
	損害保険業(含代理	理業・サービス業)	4	0	4	9,060.0
種	電力・カ	ブス 事業	6	0	6	127,741.7
	広告・調査・情報	3提供サービス業	1	0	1	100.0
	情報処理サービスを	さ・ソフトウェア業	45	0	45	115.5

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

			(E)	年 無		回答
.97/-	66. Be		収数	商記なる人	答 数	回答社年商平均(百万円)
* 	種 別 	計	2	0	2	387,275.5
<u>-</u>	次 産 業 	ät	275	0	275	161,754.9
Ξ	次 産 業	ā†	223	10	213	368,598.9
企	務	<u></u>	0	0	0	0.0
企	産業	計	500	10	490	252,589.2
	繊維 工	業	19	0	19	85,417.6
	化 学 エ	業	37	0	37	77,660.9
-}-	石油製品製造	業	8	0	8	856,993.9
主	鉄 鋼	業	14	0	14	617,141.0
	電気機械器具製造	業	38	0	38	84,356.2
な	輸送用機械器具製造	类	26	0	26	310,403.5
	卸 業 · 商	<del>1</del> .1.	69	0	69	852,963.2
	小売	菜	28	0	28	87,682.3
業	金 融	菜.	100	2	98	1,246,922.8
	生命保険業(含代理業・サービス)	紫)	5	0	5	7,854,519.8
種	損害保険業(含代理業・サービス)	<b>業</b> )	4	0	4	14,268,995.3
LEE.	電ル・ガス事	業	6	0	6	433,985.2
	広告・調査・情報提供サービス	* 業	1	0	1	20,000.0
	情報処理サービス業・ソフトウェ	7楽	45	0	. 45	2,070.9

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8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)

		収	無 記 入	回答	回答杜従業貴数平均
業	種別	数	数	数	均
_	次 産 業 計	2	0	2	4,150.0
<del>-</del>	· 次	275	0	275	3,933.6
Ξ	次 産 業 計	357	1	356	3,440.3
公	務計	29	4	25	7,740.8
全	産 業 計	663	5	658	3,812.0
	機 維 工 業	19	0	19	2,996.2
	化 学 工 業	37	0	37	2,175.2
主	石油製品製造業	8	0	. 8	3,410.4
X.	鉄 鋼 菜	14	0	·14	16,153.0
	電気機械器具製造業	38	0	38	3.516.1
<b>\$</b>	輸送用機械器具製造業	26	0	26	8,234.5
	卸業 · 商社	69	0	69	1,511.2
	小 克 業	28	0	28	3,264.8
業	金 總 葉	100	0	100	2,347.0
	生命保険業(含代理業・サービス業)	5	0	0	22,743.0
種	損害保険業(含代理業・サービス業)	4	0	4	3.715.5
1214	電力・ガス事業	6	0	6	10,121.2
	広告・調査・情報提供サービス業	1	0	1	360.0
	情報処理サービス業・ソフトウェア業	45	0	45	197.8

				-
			•	

# Ⅳ アンケート様式

### 記入要領

- 1. この調査は、昭和55年9月30日現在でご回答下さい。
- 2. なお、別にオンラインにつき、付加してご回答をお願いしておりますが、ご協力下さいますようお願い申し上げます。
- 3. ご回答は、該当箇所の番号に○印をおつけ頂くか、特定番号または実数をご記入頂くかの方法によりお答え 下さい。
- 4. 業種については、下表の該当番号をQ1にご記入下さい。

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

- (注1) 「情報処理サービス業・ソフトウェア業」では、コンピュータを利用して、情報の処理、加工等のサービスを行なうものおよびコンピュータのソフトウェア開発を行なうものをいいますが、本調査ではこれらの業務量が年間事業収入の50%以上あるもののみに限定します。
- (注2) 「医療業」:病院などで、その管轄が政府、地方公共体、大学、組合などであっても、その管轄主体の分類に入れず、この医療業に入れて下さい。
- 5. コンピュータの型別分類は下表をご参照下さい。

書号	型 5	刊 分	類	買い	取り	額	月額レ	ンタル
1	超	大	型	15億円以上			3,333万円以上	
2	大		型	2億5千万円1	以上 15	億円未満	555万円以上	3,333万円未満
3	中		型	4 千万円以上:	2億5千	万円未満	88万円以上	555万円未満
4	小	_	型	1 千万円以上	4 千	万円未満	22万円以上	88万円未満
5	超 (汎用オフ	小 ィスコン	型 ニュータ)	5 百万円以上	1 <del>T</del>	万円未満	11万円以上	22万円未満
6	会計処理用オ (ビリング	フィスコ マシン、 <b>な</b>	ンピュータ 『子会計機)				,	
7	3 = 3	ンピュ	- g	ミニ・コンピュータとは、 能的 (専用的) に使用され	「ミニ・コン しているもので	ピュータ]の名称の 「、オフィスコンし	りもとに製造・輸入され、 ニュータ以外のコンピュー	ユーサー・サイドでおおむね単 タを指すものとします。
8	_ <del>č</del>	Ø	他	上記分類に				

マイクロコンピュータ、パーソナルコンピュータは除外して下さい。

1981年版コンピュータ白御 資料 M田法人 日本 情報 処理 開発 協会

## コンピュータ利用状況調査

(昭和55年9月30日現在)

#### 下の分類番号の何れかに〇印をおつけ下さい。

_	1. 藍柱(所)は、外部通信回線を利用した。オンライン・システムあり(回	<u> </u>
_	2. 杏柱(所)は、外部通信回線を利用した、オフライン・システムあり(画	CPU ⊅Q
	<ol> <li>新社(新)は、外部動情制模を利用しない、バッチ・システムのみ (横内側線利用のオンライン・システム――インライン・システムー」あ 関模の利用なければ、この分類へ)</li> </ol>	るときも、外部通信・

負 社 名(または団体名)		
所在地	TEL,	7
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、ご回答題おりました事業体には、全体の集計分析結果を、昭和56年7月かいし8月にお送り申し上げます。

Q 1: 1	骨社の形態・	規模などにつき、	下欄にご記入下さい
--------	--------	----------	-----------

システムモード(ご配人不要です) オンライン 1・オフライン 2・パッチ 3

都直府県コード(ご記入不要です)		_					ᅪ
業績(別紙記入要領の該当番号をご記入下さい)			-		16	_	j
資本金		Ĭ.	11 12	ÚŽ	10	7	9 1
最近1年の年商(銀行は預金残高、保険は契約高、証券は収入高)	24 1 %	ů.	ië :	ú	ŧ	Į.	75 75 15
<b>從卷日數</b> ▼	32	1,	Б	T	fí	+	٦,

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

Q.2、僕社でコンピューク・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	38.	単から
もし、外部通信回線使用のオプライン・システムを導入された時は、その年*	B化新口	(1)	年から
もし、外部通信回線使用のオンライン・システム(含りモート・バッチ、リアル、TSS)を導入されたときはその年*	昭和	12	[年から
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

※現在中止されているときはご記入不要です。

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

									1/ FR. #4	
5	午	後	0	1.減	少	2. 変ら	ない	3.二 ##	4. 三、信	
于	想	規	榠	5.四	偣		倍	7. 五倍以上	8. わからない	····· <b>·</b>

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

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

今後のグレード・アップ予定	択一回答	45
1.昭和56年に 2.昭和57年に 3.昭和58年に 4.昭和59年に 5.昭和60年に 6.それ以降 7.朱	進	Ë

Q5.責社のコンピュータ保有セット数をご記入下さい。(マイクロブロセッサ、同組込み機器は除きます)似別は 別紙記入要領をご参照下さい。 0 2 (セット数) 超 小 型 会計処理明 オフィスコ 68期オフィス ンヒュータ その他 超大型 コンピュータ イビリング・マ シン、電子会話 国産り バッチ専用 H (4) 29 オンライン | 個 産 4 明 外 [4] 61 0 3 バッチ、オ 旧席じ ンライン族 用 **%** [4] 29 Q6、貴社のコンピュータの月間プログクションラン時間\*(7,8,9の3ヶ月平均で、複数セットのときはまセッ ト当り平均使用時間)をご記入下さい。 プロダクションラン時間: データ処理時間、演算時間、アセンブル (コンパイル) 時間を含む。CP U時間表示でお聞いいた 144 します. (CPU時間数) 超 小 烈 会計品原用オフ 四 (1 1 (スコンピュータ (汎用オツィス (ビリング・マン その他 超 大 型 大 4. 32 コンピュータ) ン、電子会計機 パリナは 年用機 0 4 オンライン 13 6 円 例 Q7.Q5でご記入いただいたすべてのコンピュータに付属するすべての外部補助メモリ(周辺記憶装置)保有台数 をご記入下さい。 (台数) ディスク スピンドル 数 f M T |->1<sup>™</sup> ドラム その他 Q8. 責社の入力システムの現状と5年後のご予定はいかかでしょうか。該当欄の番号を○印でかこんで下さい。 多用腳苔 在<sup>71</sup>[1. パンチ方式 | 2.キーイン方式 | 3. O C R 方式 | 4. O M R 方式 | 5.MICR 方式 | 6. その他( )

5 年 後 1. パンチ方式 2.キーイン方式 3. O C R 方式 4. O M R 方式 5.MICR 方式 6.その他(

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ケ月平均を目安にし、賞与は除いて下さい) 人作费 CPU (油算装置、主記堆装置、制御装置) 四辺衰進 (除記憶要置) 機械レンタル料 (含り一大) 周辺記憶整置 オンライン端末装置 (機械レンタル料小計) 理核验會関係 CPU(推算装置、主記域模量、制御装置) (資収のとき) 周辺快速 (除配徳養護) 機 棟 債 厚 費 (食価×1/45) 周辺記憶装置 オンライン嫡米装置 (機械信却費小計) 保守費・保険費 (機械設備関係合計) カード・概テープ賞 雄気テープ (ディスタ) 費 消耗品など ブリント用数費 電力・空間費 「前種品など行計) **泰连計算費** さん礼献・検孔費 プログラム作成委託費 另 注 費 プログラム明人費 その他(ファンリティ・サービス等) (特征代合計) 通信同謀使用料 **その物** データ輸送費 その他連絡費など (その他合計)

他から割りかけられた費用。

145

Q10. 責社のコンピュータ部門の動務制度は、次の何れにあたりますか。該当番号に〇印をおつけ下さい。 0 9 助務制度「1.一直制 2.二直制 3.三直制 4. 時差出動制 Q11、コンピュータ部門の要員数および月間1人当りの平均残業時間数をご記入下さい。(端数四捨五入) ボパンチャー, オペレータ, プログラマ, SEの区分をされていないとさは、プログラマの側にご記入下さ い。以下同。 庶務その他 パンチャー オペレータ プログラマ 歐 SE 管理者 扗 性 81 女 男|女 男|女| 男 女 93 - 野 女 ΙX 故 ٨ 푯 1 人当り月平均 残業時間 1 0 · · · Q12. コンピュータ要員の平均給与月額(除賞与、超動手当)はいくらですか。またコンピュータ要員 に対する戦務手当(専門職手当、月額)を支払っていますか。(千円未満四捨五入)

絶対数が取りない スペシャリストとしての地位が確立していない 賃金に問題がある

教育に手間がかかる

政府時間がとれない。

残業時間が長い 定者率が低い その他

号に〇印をおつけ下さい。

他部門からの(他部門への)配置転換が難しい

4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8

パンチャー 45 オペレータ 46 プログラマ 47

3

多形间符

S E 48

1

2

3

		パンチャー	オペレータ	プログラ	7 S E	-
ŧŁ	平均年令(単位:才)	49	51	53	55 56	
- 内	平均給与(単位:千円)	<del>1</del> Я Т Я П	80 上 5 F 63	y 75 I	66 F N F E8	<u>;                                    </u>
Ħ	11 うち収度手当(単位:千円)	上 所 平	15 F F F 19	1, 7, 1	Z ; 7 A 14	[ ] [ ]

Q18、社外要員についての派還元への支払金額平均(平均1日当りに引きなおした費用でお答え下さい)

井		パンチャ	-	オペレー	9	プログラ	7	SI	:
り 派遣	派遣元への支払い: 55 1人【日当費用(単位: 予円)	5 万·东	Ħ	1 5 T	) l	ト ガ・丘 ガ: 門 : :	34	h V I	TM-

Q14、外注される場合の「桁あたり平均パンチ単価はいくらですか。

				T.	
	数	宇		23	践
	英	字		39	鉄
-	カ	+		- 1	鉄
,	上のよ	うに分けて	ず、平均単価で外往しているとき。	(3	践
_				44	_

Q16. この1年間(昭和54年10月~55年9月)に行なったコンピューク教育(ただし、コンピューク要負は除く)の 実績をご記入下さい。(特別にコンピュータ教育を行なったものに限ります。)

Q15. コンピューク要員に関して困っている事項があれば、下の各職種のおのおのにつき該当番

\_1

2

3

				蘇長以上 課・係長	較 数	新人社員	1 2
it	<b>ſ</b> '≩	秋竹	13 延べ 春油人 ほ	G + H +	f fi +	क्त ।	26
			1コース当り平均時間 <sup>27</sup>				10
コン	£9.4	ーゥーの教育	延べ参加人具				54
+	の他のは	性 介 棟 関	低 ベ 夢 加 人 List				63

Q17. 昭和55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。

עם	Ľ.	- 夕韶	SP9要	[] 日用	iė	-	F H	fi Yi	it Ji	Ъ.	Ä	18
_	較	社	員	用19		1						24

1 3

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

3-1	各回£	直接的効果	各间值多 Ma	間接的効果 多旗	回答。
適当な教材(テキスト)がない		在庫の減少	[1]	企業のイメージ・アップ	Ī
適当なりーダー(教師)がいない	2	納期の短縮	2	判断・意思決定の迅速正確化	2
通切な教育機関がない	3	資金の効率的利用	3	作業効果測定の正確化	3
費用がかかりすぎる	11	顧客サービスの向上	4	経営状況把握の容易化	4
時間的な余裕がない	5	人件費の節減	5	全体的なモラールの向上	5
社員がコンピュータに無関心	6	人件費以外の経費の節減	6	不正行為の助止	6
<b>管理者がコンピュータに無関心</b>	7	意務処理の迅速・正確化	7	社内情報流通の円滑化	7
その他(下に具体的にお書き下さい	8-	ファイル管理の容易化	В	その他(下に具体的にお書き下さい)	8
		その他(下に具体的にお書き下さ)	) 9		
	Н				

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

21 1日のジョブ数	1 分以内	3分以內	5分以內	10分以内	30分以内	1時間 3時間以内以内	5 時間 以 内	5時間 以上
16000978	ā +	首十	<b>б</b> +	E +	fi +	+ +	+	+ 5

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

(%数)

	シンボリ	ック目語		v 19	7	> B	IA	その他の	
使用實語	アセンブリ 計 語	ジュネレータ	ALGOL	FORTRAN	COBOL	PL/1	その他	l .	숨 밝
51	百井	ъ +	<b>Б</b> +	6 +	ñ +	<b>6</b> +	ō +	<b>8</b> +	100%

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

1 4

多重回答 利用水準 現在までにコンピュータ化したもの 全後5平時に計画しているもの 計算・集計などの処理 解析 子捌・計画 解析·子 寒 梅 卑 54年まで。 55 A: 54 F & The 集計等17 商・計画14 1 1 1 UITI在庫 2 2 3 3 3 3 3 3 軽理·財務 4 4 人事·労務 5 5 5 5 5 5 技術・設計 6 6 企画·調査 7 7 7 7 7 広告・直伝 8 8 8 その他(下に具体的にお書き下さい) 9 9 9 9

Q 23.	貴コンピュータ部門は、	これまでにシステム監査 <sup>(TEL)</sup>	を受けたことがありますか。	下の該当番号を右の
	周本欄にて記え下さい。			

					 択一回答	
1.	あ	õ	2.	Ġ.	 <u>-</u>	

Q24、システム監査は誰れが行いましたか。

多重回答

内 部 监 在 人(注2)	
システム監査人(it3)	
監 査 役	
公民会計士	
そ の 他(具体的に告いて下さい)	

Q25、受けたシステム監査の内容または範囲を具体的に書いて下さい。

(注1) システム監査とは次のように定義いたします。

システム監査とは、監査対象から独立した客観的な立場で、コンピュータを中心とする情報処理システムを 総合的に点検・評価し、関係者に助言・動会することをいい。その有効利用の促進と弊響の除法とを国時に 追求して、システムの機全化をはかるものである。

- (注2) 内部監査人とは、社内の監査部・検査部・考査部などと称される監査部門の要員をさします。
- (iE3) システム監査人とは、内部監査人でコンピュータの知識をもち、コンピュータ関連業務の監査を主たる業務としている人をさします。

### オンライン化調査 (AF(655年9月30日現在)

--- お手載ですが本語をにもご協力下さいますようお願い申し上げます。---

177	月の構成		
٨	記録適信収値、データベース・サービス将用	オンライン化・非オンラインを関わずお答え下さい。	$Q31\sim Q33A$
В	オンライン形型	現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。	Q34. Q35
¢	オンライン設備・内容	現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。	Q 36 - Q 40
D	同線使用整排	現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。	Q41. Q42
Ę	通信	オンライン化事業体と国籍使用のオフライン事業体も	
		お書え下さい。	Q 43 ~ Q 51

	紀入順いたい質問	記入の不用の質問
現在外部通信側線利用。オンライン長輩をされているとき	Q31~Q51	
現在外部通信選権は利用、オフライン処理をされているとさ	Q31~Q33A Q43~Q51	Q31~ Q42
現在は外部通信回編不使用。ローカル・パッチ処理のみのとき(但し含インライン)。	Q31~Q33A	Q34 - Q51

#### A、記錄通信設備

利用情報

利用方式"

Q31、メッセージ通信に関し、現在ご使用中の電信設備(テレックス、テレタイプ)の機器台数、5年後の使用予定 台数をお答え下さい。 2 1

		现在使用	中の古数	S 年 #	<b>使使用于</b>	មិត្រ
		公衆回線利用 (加入電信)	<b>等用線</b> 利用	公衆回聲到用 (加入電份)	ディジタル網使用 (国内DDX)= (国際VENUS)=	ĺ
国 内 州	13	<i>h</i> +	A P	к +	h +	6 +
国際用(国内共用を含む)	28					

● D D X : 新 ディ ジ タル デー タ網、 VENUS:国際ディジタル加入データサービス

Q32、画像通信(ファクシミリ)に関し、現在ご使用中のファクシミリ機器台数、5年後の使用予定台数をお答え下 さい。

		塻	在	使用	中 4	の台	数	5	年	後	推	聑	千	'n.	H	ži	]
		全章	回轉	村用	刺	H 44	利用	公寮	回線	利用	【图片	DDX	用性用 ) * VS ) *		用條	利用	
国 内 用	43	'n	+		И	+		ħ	+		fi	1		a	ŀ		37
国際用(国内共用を含む)	54																71

Q33、責社における。社外データペース・サービス利用状況につき、下の該当番号に〇印をつけてお答え下さい。

音・そ・

切

報

벢

极

の 特学・技術分野

特

H

#7

íži

út. 河情 画

映 音 そ 闸 1 â fb. 山画) 情 100 ሰ #

# 報

多重回答

複合値報や 不動產情報。 子杓精報など

2 2

出力が文字が数字 か画像その他であ るかはここでは問 かない

最近、一般企業でも、自社内に蓄積したデータをデータペース化して外部に公開(有償)提供する例が見られます。 また、国としてデータペース・サービスを広く奨励・推進する政策も検討されています。 企業全体の自社資料データベース化機運を測るため、次の間いにご協力下さい。

Q33A、負社内に、公開(有償)提供の可能性あるデータベースが現在あるか、将来あるかもしれない場合、下の該 当分野に〇印をつけてお答え下さい。

			-			-	-										•	经即量	
情報分野			£	Ę		1	Œ.			[			5	年	ŧ	į.			ļ
		文獻			X A A	適	映	ŧř	ŧ.		文献		4	X Ó	Œ	映	ř	+	- Q33のほに同じ
\		慎報			9	便	(₽	1			情報		íi t	Ħ	像	伊	]		· ・ Q 33の往に向じ
1 \			1	_		静	<b>2</b>	)#F		<u> </u>					â	i iii	声		1. 6 326 V(# IF IB) [
\	抖.	特	産そ	料学	産ぞ	ů.	1		n	华	特	産そ	#	軽その	ıĿ			l n	
		#	業の	١.	<b>こ</b> の	(A)	(iii	塘		۱.	許	0	•	- n	適	间	19		
	技術分	n	経施 社分	推断分	経濟·社	悄	ੂ	(7		<b>技</b> 術分	#	段 他 社 分	技術分	幹他 诗分	抽	1#	<b>"</b>		!
1	P)	<b>9</b> 7	会野	97 91	순함	報	報	報	fitz	野	ŦŤ	会對	野	社 <sup>分</sup> 会計	輔	44	報	fitz	
利用方式"	31	32	33	34	25	36	57	33.	39	40	+1	41	43	#	45	44	17	44	J
バッチで利用	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ı	1	
オンラインで利用	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

- 公開提供の可能性あるデータベースがあるとき」お差しつかえない範囲で、その概略のうち記入可能なものについ てお答え下さい。

仮のファイル名	ファイル名 分野・内容の大要 (注の番号でお答え下さい)		書検院	結年	更 新 (O印を 下さい	「 <b>期</b> おつけ )	数例	£	年增加量
A			昭和	4:	年 学 その他	半年 月			
В			昭和	华	年 李 その他	<b>半年</b> 月			
с		-	昭和	年	年 李 その他	半年 月			
D			料和	年	年 - 歩 その他	半年月			
E			昭和	年	年 季 その他	牛年 月			

注:ファイルの形態:①磁気テープ、②磁気ディスク、③マイクロフィルム、④マイクロフィッシュ、⑤その他

#### B. オンライン形態

Q34、責社の現在および、5年後予定のオンラインシステムは、どのような影響のものですか。下の該当番号に〇印をつけて、お答え下さい。

		多順同為
	DL AL	5年後
	45	50
データ収集システムロ	1	1
メッセージ交換システム21	2	2
風会応答システム(ファイル更新なし) <sup>33</sup>	3	3
取引処理システム(ファイル更新あり)**	4	4
リモート・ジョブ・エントリ・システム <sup>51</sup> (リモート・バッチ・システム)	5 .	5
タイムシェアリング・システム50	6	6
その他"	7	7

上記の最近個用されている分類は、必ず しも同一平面の分類ではありませんが、 分類上の欠点は、多項回答により縛って 下さい。

- 1) 増末から単にデータをホストに入力 (発生データ収集 業務等)。
- 2) 環水からデータをホストを終て他の環水に揺る (為体 変数など) ――ホストから端末への配信専門システム を含む。
- 3) 森東からホストに必要情報を問い合わせ(風会)、結果 (総答) をその韓末に受ける(部品照会、文献検索等) ---ファイル更新なし---
- 5)満来からプログラム(またはプログラムの指定)とデータから成るジョブをホストに送り、処理された結果と、その適本に受ける。
- 6)ホストの処理時間を時分割して、複数の端末で使用する(科学技術計算、プログラム作成等)。
- 7) (1-6以外の場合、形態を下にご記入下さい)

<sup>[7)</sup>

Q\$5. 複数のコンピュータ同志を外部通信回線で結ぶ、コンピュータ/コンピュータ・ネットワークにつき、下の線 当番号にO印をつけてお答え下さい。

> 現在、5年後の各々で左右は択一回答 上下は多葉問答があり得る

	工工は支援的はなりではる											
	现	íi.	į	5 年 行								
	しっているい	しっていない。	20000	も た な い 54	来定。 不明 55							
自社のコンピュータのみの コンピュータ・ネットワークを	l	1	1	1	1							
他 社 の コンピュータ も含む コンピュータ・ネットワークを	2	2	2	2	2							

#### C、オンライン設備・内容

Q36. オンライン・システムでご使用中の費性センターの中央装置の構成形式 (該当欄に〇印をおつけ下さい)。他柱 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。

	-	The Name of Street	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			2 Mart 6
ĵ.	1. Simp		2. duplex	3. dual	4、その他(	1
	ŧ					

Q37、オンライン・システムで使用中の貸打のマスター・ファイルのアクセス方式(該当間に〇印をおつけ下さい)。 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。

<u>,</u>			多重回答	
57 1. sequential	2. random	3 indexed sequential	4. その他(	,

Q38. 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研在別におの おの6連鎖ないし3連鎖までお答え下さい。

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

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

				ſ	(台	改)																	
¥.	A # # # #		极		现在	i lè	料	ф	n	e e	tt	:	5 <b>q</b> r	换	使用	<b>T</b> :	ij o	台北	á	ľ	, <u> </u>	2	1 3
1	KB9(3-5-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	}	機能		127 11	1955 41	1	イン 平		7 ±	> F	/>	1 > 7 16		.>}		7 Y		>}				
2	CRTその他のディスフレイ	: 13					٦							:		Г				ĺ			
3	<b>全融機関用端</b> 末	東世のCP <sub>47</sub>												:									
4	供テーフ・リーダノハンチ	日に接続す。3		Ļ									L.	_	_		oxdot			S 1			2 4
5	キー・ツー・デーフィディスクにカセットを含む・	6 Lon 30			L					_	<u>_</u>			_		_	<u> </u>			[ <u>-</u>			
6	出力学用でリング(ライン・ブリングを含む)			-		$\vdash$	- 1	_	_	_	<u> </u>			_	_	Ļ	_			63 E			12
7	POS/2*k	他社のCP 13		$\vdash$	-	$\overline{}$	-	-	L	-	_		_	_	_	<u>i</u>	<u> </u>			-		2	5
8	子韵用特林霉素	Uに接続す <sup>30</sup>	_	1		$\vdash$		_		-	-	H		-	-	_				_			
9	漢字人出力端來	360 17		<del>i</del>	Н	+	+		_	_	-	H		-	:		-	H	-	63 L			12
0	コンピュータ人出力に使うFAX端末!	電々公社の「3		<u> </u>			1	$\neg$		-	-	Н				Н	<del>                                     </del>		-			! 2	6
	接台端末期御袋流	CPUに挟 <sup>20</sup>	_			i	1			-	-			_		-							
В	その他(きカード・リーダノハンチ) {	続するもの <sup>47</sup>											_	_		Т				63			

Q39. 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。

		. 5	孤回答
		现在	5年機
親 会 社		Ī	1
<del>7</del> <b>2</b> H		2	2
<b>系列共同センター</b>		3	3
間套共同センター		4	4
独立営襲センター		5	5
その他 (	)	6	6

D. 回線使用無様

Q41. 責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。

	9	拉回路
	現在	5年後
自己単幾使用	1	1
共同使用	2	2
他人使用の主	3	3
他人使用の客	4	4

Q40. 現在および5年後予定の、音響カブラ使用状況につき、 下の譲当番号に○印をつけてお答え下さい。(責社所有カ プラと、責利所有でなくとも責社システムにアクセスす もカブラも含む)。

現在、5年後の各々で左右は択一回答。 上下は多乗回答があり得る

使用台數		現		ŧì.			5	年	îŧ		J
伝送速度	10台未通13	10 - nota =	HO - HO to to	光0-100台 15	100台以上 1	一〇 台 未 遇 II	10 - II)O# =	1 3 O ± 0 € 1	並O−100年 ¤	100億以出租	
300년/9 以下"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
300h/s超~ 1,200h/s以下	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
1,200b/s 超**	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	l

・3006/s以下には3006/sを含む。

\*\*1,200b/s超には1,200b/sを含まない。

4, 17 ,200

#### Q42. 貴社で現在利用されている通信回線の態様別の回線数をご記入下さい。

		特	定通	吊廊	朝	公	東通	(d) (e)	I FR
		f	ñ	4		-f·	£i	÷	
負社が契約者である単独使用回線数	25		Ī						Т
真社が契約者の1人である共同使用回線数	33								
食社が契約者であり他人に使用させている他人使用回線数	41								
他人が契約者であり食柱が他人使用をしている他人使用蜘蛛器	. 63					$\vdash$			$\overline{}$

#### E. 通 信

Q48. 現在、黄柱のオンライン・システム(C P U の所在を関わず)でご使用中の特定回線、公衆国線または社談回線の(またはオフライン・システムでご使用中の通信回線の)回線数、回線使用時間ならびに5年後のご使用・予定回線数を回線規格別にご記入下さい。

									锐	4:			, 4	Ė	ŧ :			
	K		àli		ተ			u	以数	学的 回籍 这時	11日1 当5年 20年		[p] #	¥ #2			1	,
	5)	規格	,	<b></b> {	Яij		1	(i	ŀ	1		₹-	fi	÷		_	_	2 8
	-	_	D - J	(帝城	证用户		13				1					1		
			D-1S	付指達	使用。	(5)	23											
	42	D规格	D - 5	(1,20	(e/d0		23											
15	波	(3.4KHz)	D - 7	(2,40	)(lb/s)		43	1										
			D - 9	(4.8	00b/s)	•	53											
ile.	Δá		D - 13	(9,6	00b/s)		63									72	_'_	2 9
μĮ	11	1 規格	1 - 1	(常見	kite iii)		13									I		1,13
	"	(4BHHz)	l - 3	1 48	Kb/s)		23	i								]		
ĸ		J 10 M (240KHz)	J - 1	(常)	K(EUD)		33	Т										
2		50b/s					43	-								}		
1	a.	100b/s					53	Т						<u> </u>		Ì		
Ÿ	ניו	200b/s					63							<u> </u>		12	<u>,</u>	3 0
Щ	¥	380b/s					13	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	1		
4	34	1.200b/s					23	<u> </u>			1			<u>_</u>				
	"	2,400b/s					מ							<u> </u>	1			
	H	4,800b/s					43							<u> </u>	<u> </u>			
		9,600b/s					53				<u> </u>		<u></u>					
		48Kb/s					62								<u> </u>	72	_;_	3 1
_				W	盐	78	13				į.			<u></u>	<u> </u>	]	_	-انا
	27	聚 同	44:	112	f.?	.46	23							<u> </u>	<u>!</u>			
	私	ñ		[9]		48	33	Ī								62		

\* 1時間 以内は1時 間に切上げ 151

Q44、責社で現在ご使用中のOOX回線の回線数、使用時間、および5年後のご使用予定回線数を、速度クラス等にお答え下さい。

					現		A:	The state of the s	5	年	řŧ	7	1	12
	連度クラ	2	6	叔	数	平均;	日回線使	用時間。	Ē	叔	<b>E</b> tt			3 2
_	200b/s	13		-		-	17			· i		$\neg$		
Ø	300b/s	13	$\neg$	:	-	T-	27					$\neg$		
松	1,200b/s	33				1-	27			- :		_		
ea.	2,400b/s	43	$\neg$			1 -	47		i			7		
×.	4,800b/s	53	j	1.		-	57		- 1			7	1_	12
146	9,600b/s	63	一			T = ^	67		i			772	(	3 3
	48Kb/s	13				T-	17	: 1	i	-		22		

					平均	1 B (2)	当ハヤ・	y ⊦#d f				;_	3 4
200	b/s	13	1	÷	1	;					7		
3008	b/s	25				1			- 1	_	7		
1.200	h/s	37			Ť -	i					1		
2,400	b/s	19	$\neg$		1						ヿ゙	1	19
4,800	b/s	61	- 1	-	1				i	$\neg$	77	-	3 5
9,600	b/s	13			1						- -		
48K1	b/s	25			1						16		

\* 1時間未満は \*\* 1ハケットは128オクテッ 1時間に切上 1オクテットは8ビット

Q46、通信方式(該当欄に〇印をおつけ下さい)。

全二重五方式

华工队方式

堆 向 方 式

多重回答

1

3

Q45. 現在責任で、データやファクシミリ伝達用に国際通信回線 サービスまたは設備サービスを、賃祉自身が直接回線使用 契約者としてご使用のとき、および5年後にご使用予定の あるとき、下の該当番号にO印をつけてお答え下さい。

			多瓜回答
		现在	5年後 34
特定的問題與	<b>存 声 類</b>	1	1
TO ALBUMA ESPA	羅伯級	2	2
· 公療調體回線	在声轴	3	3
22 Me and Man to dealer	單併種	4	4
デーテル		5	5
テートノックス		6	6
ICAS'		7	7
VENUS **		اسسا	8

- ・International Computer Access Service:昭和55年度より実施されたデー
- タベース・アクセス時間際回線
- \*\*昭和55-56年に実施見込みのデジィタル国際回線サービス(パケット方式)。

Q47. 通信制御方式(該当欄に〇印をおつけ下さい)。

多系同答
1. polling system 2. contestion system 3. その他(・ )

Q48. 伝送コード(該当欄に〇印をおつけ下さい)。

 プレックス回線による場合
 多原回答

 JIS (6単位)
 1

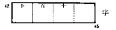
 CCITT No.2 (5単位)
 2

 その 信。( ) 3

その他の回線による場合

150 (115 7年位)	4
BCD	5
EBCDIC (Extended BCD Interchange Code )	Б,
その他 ( )	7

Q49、現在の貫社オンライン・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



Q50. 現在の貫柱オンライン処理(またはオフライン処理)における平均および最繁忙時の合計  $1 \, \Box \, b$  トランザクション数

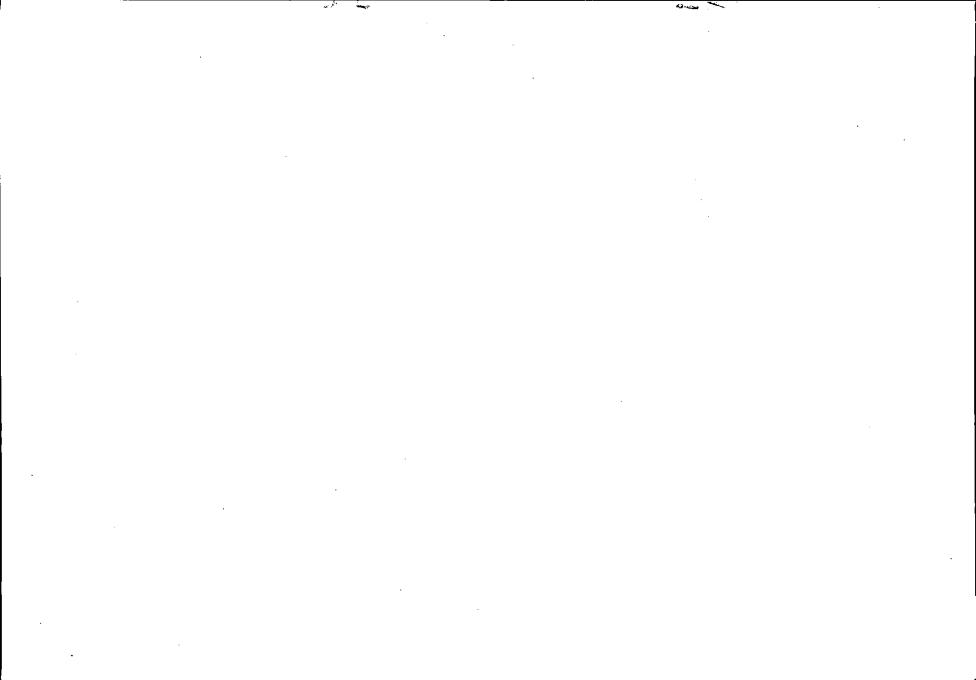
		Ψ	t!	1	1	H				R	*	;	ł:	時	Ø		1	Ð
	÷.	٠	11	7	۶	a	۶	数		-	ラ	'n	+	2	>	3	>	ħ
EI 7	4	-	n	·ķ.	Γ		+		Ti	Τ	ži ži	Ι	н	Ŧ	6	1	1	
	<u>L,  </u>	<u>:</u>	:		_			į	$\bot$	L					1	1		

Q31. 5年後の責社オンライン処理(またはオフライン処理)による合計 1 日平均トランザクション数の予想伸び率(番号で右の回答欄にご記入下さい)。

									扺…·回答		
1.24	少 2. 不	変	3. =	lő,	4. 三. 俗	5 . EQ	ii 6 . ±i	6 7. 五倍以上	8. 100-521	]	64

	ご意見機	(オンライン・システムに関する技術問題。 ご記入下さい)	回線制度問題、	その他につきご意見。	ご要望などがありますれば
-					
1					
į					
		•			

完;ご回答まことに有難うございました。



			•	
·				·
	•			
		•		
	`		• *	

## 禁無断転載-

昭 和 56 年 3 月 発 行

発行所 財団法人 日本情報処理開発協会 東京都港区芝公園3丁目5番8号機 械 振 興 会 館 内 Tel (434)8211(代表)

印刷所 日本製版株式会社 東京都文京区大塚 5 - 25 - 16

			•	
٠.				
·				