

56 - R003

オンライン需要調査報告書

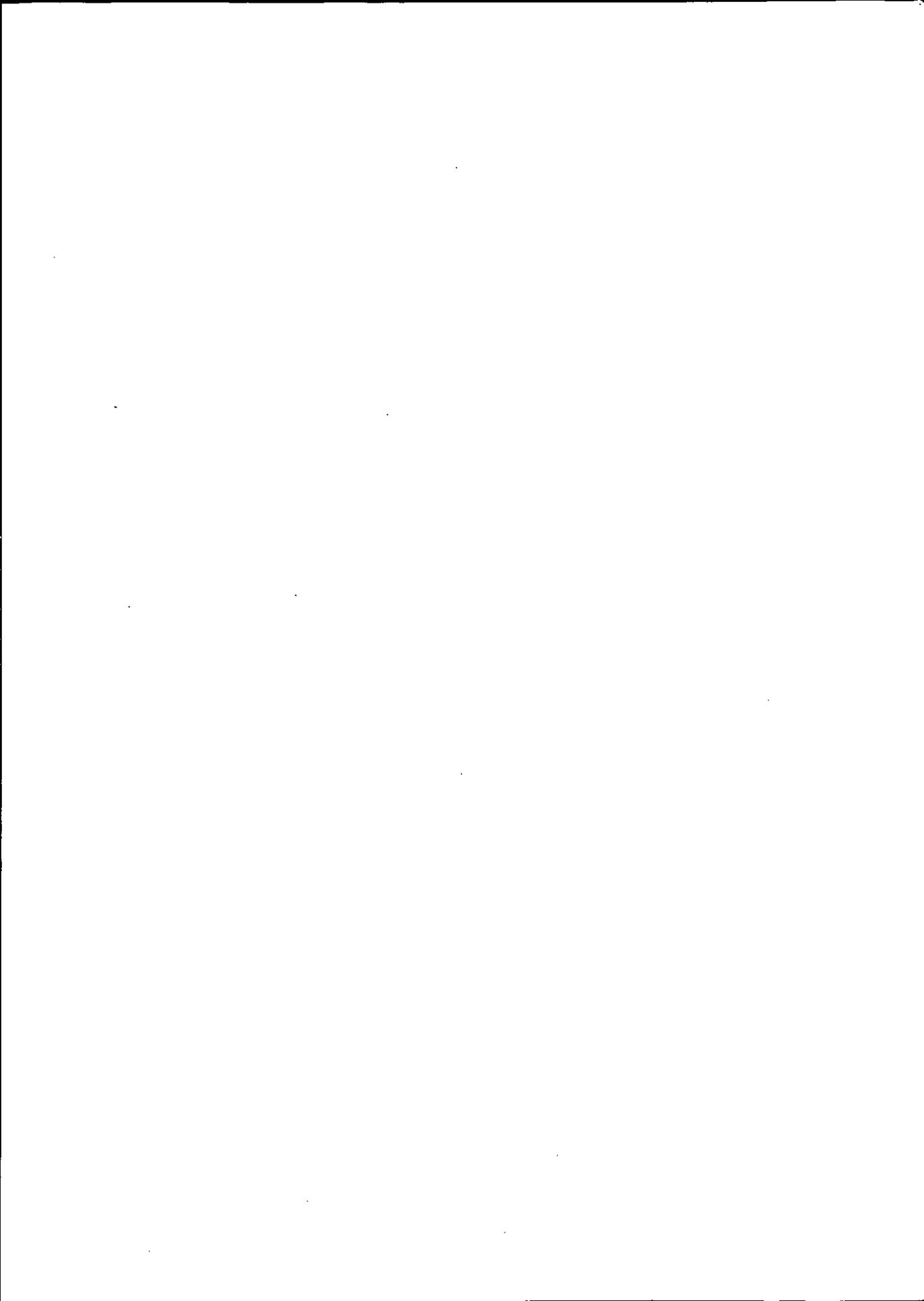
(昭和56年度版)

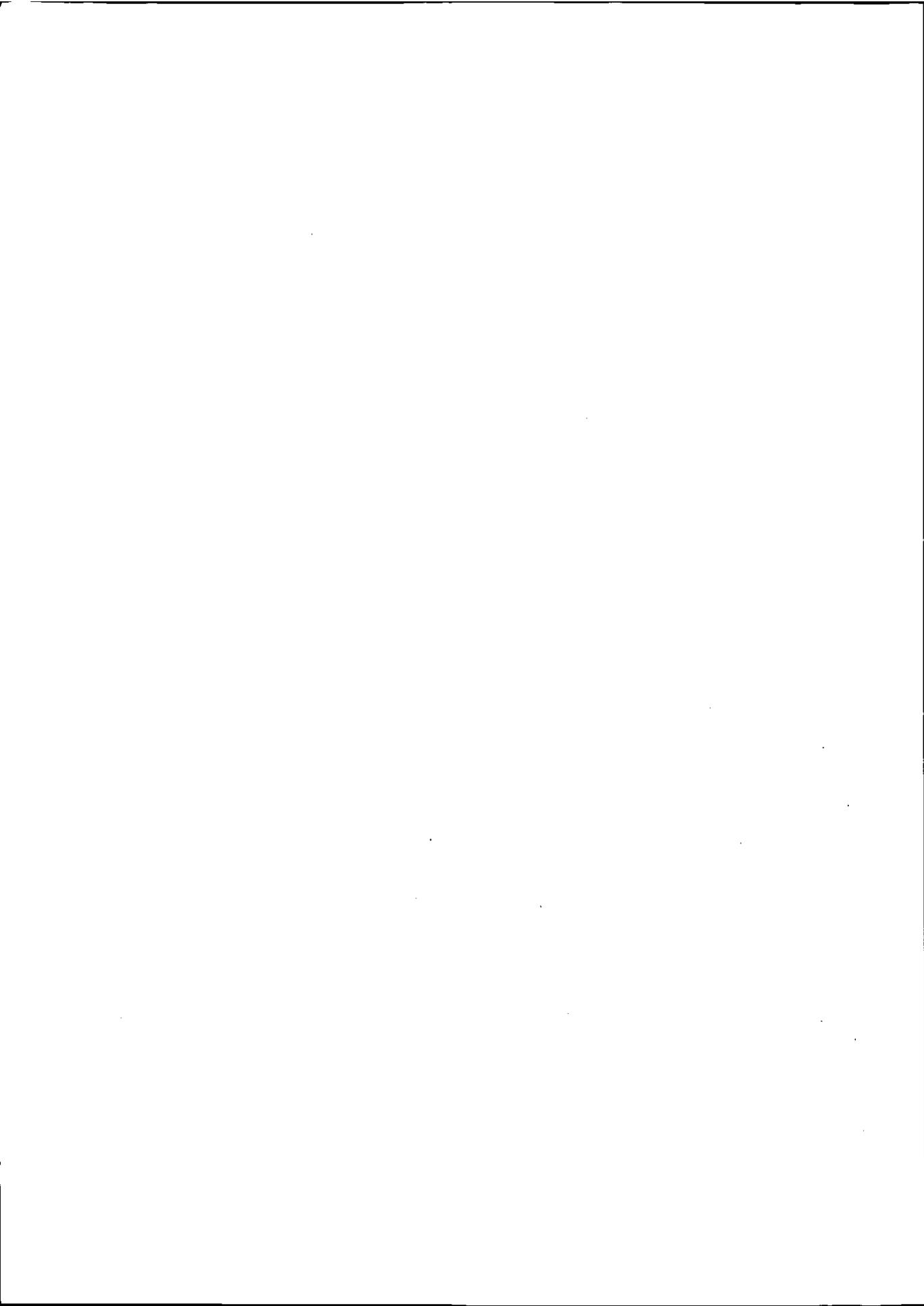
昭和 57 年 3 月



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56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。





はじめに

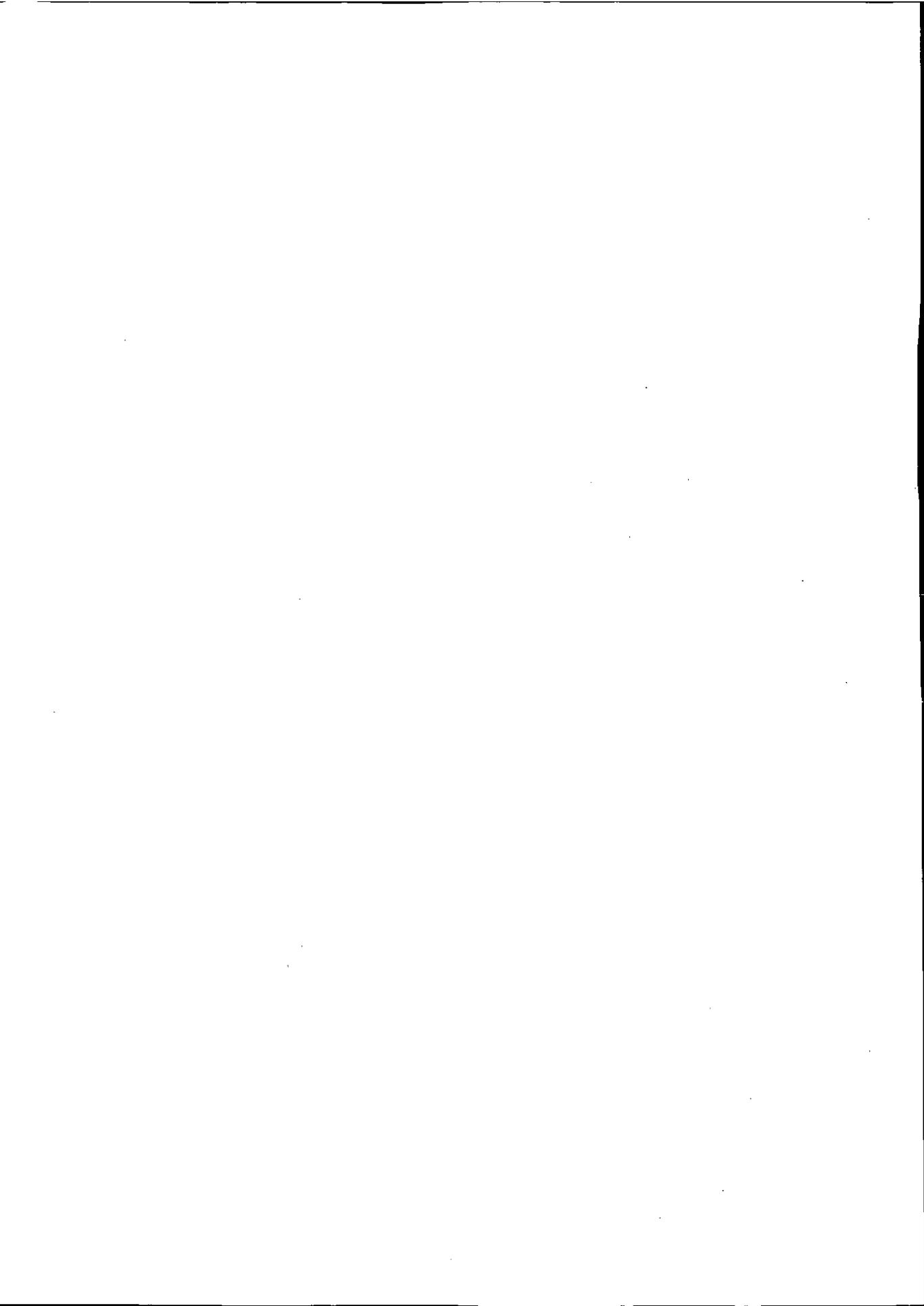
わが国のオンライン情報処理は、昭和46年における特定通信回線制度の成立、昭和48年の公衆通信回線の開放を経て、徐々に進み、昭和56年にはデジタルネットワークの商用化も一部実現し、より一層の発展が期待されている。

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把握するため、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っている。

本報告書は、昭和56年度調査の集計結果をとりまとめたものである。

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

最後に、本調査実施に当って、アンケートにご回答いただいた事業者、ならびに、ご協力を賜った関係官公庁各位に心より感謝する次第である。



オンライン需要調査報告書

(昭和56年度版)

目 次

| | |
|-------------------------------|----|
| 調査の概要 | 5 |
| I. オンライン化調査 | 9 |
| ①. オンラインシステムの形態の現況と予定 | 11 |
| 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 | 14 |
| 3. 保有回線の現況と5年後の予定 | 20 |
| ④. 国際通信サービスの利用状況と将来 | 36 |
| 5. センターCPUと端末機の設置・接続関係 | 39 |
| 6. 端末機の利用現況と5年後の利用予定 | 44 |
| 7. 音響カプラーの使用現況と将来 | 51 |
| 8. CPUとファイルの構成方式 | 59 |
| 9. トランザクション量 | 63 |
| 10. ファクシミリ、電話設備、利用現況と5年後の予定 | 69 |
| ⑪. 外部データベース・サービスの利用現況と将来 | 72 |
| 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 | 76 |
| 13. システム事故・障害状況 | 79 |
| 14. 信頼性対策 | 84 |
| 15. 合目的性レベル | 86 |
| II. オンライン事業体基礎調査 | 91 |
| 1. 5年後の予想規模分布 | 93 |
| 2. コンピュータ・セット保有状況 | 98 |
| 3. 周辺記憶装置、入力システム | 99 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 4. コンピュータ使用時間 | 100 |
| 5. コンピュータ部門の運用経費 | 101 |
| 6. コンピュータ部門運用経費指標の企業規模別水準 | 110 |
| 7. コンピュータ部門運用経費指標の年次変化 | 112 |
| 8. コンピュータ部門の勤務制度 | 113 |
| 9. コンピュータ要員と待遇 | 114 |
| 10. 被派遣要員と費用、外注パンチ単価 | 123 |
| 11. コンピュータ教育計画、費用 | 128 |
| 12. 適用業務 | 131 |
| 13. スループット・タイムと平均ジョブ数 | 132 |
| 14. 使用言語 | 134 |
| 15. コンピュータ化の効果 | 135 |
| III. サンプルの構成 | 137 |
| IV. アンケート様式 | 147 |

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56年9月現在で外部通信回線（日本電信電話公社の回線または私設回線をいう。構内回線を除く）を利用し、かつ自己のコンピュータを保有してオンラインシステムを実施している事業者のみを調査対象とする。

4. 調査時点と調査時期

本調査は、昭和56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、57年1月20日に回収を締め切った。

5. 発送・回収状況

| | 発送数 (A) | 回収数 (B) | 回収率 (C=B/A) |
|---------------------------|------------|------------|----------------|
| オンライン化調査 オンライン化事業者基礎調査 | 2,349 | 623 | 26.5% |

(オンライン化ユーザーのみ)

6. 回答事業者の特性

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

7. 調査票と集計結果報告書、回答者への報告

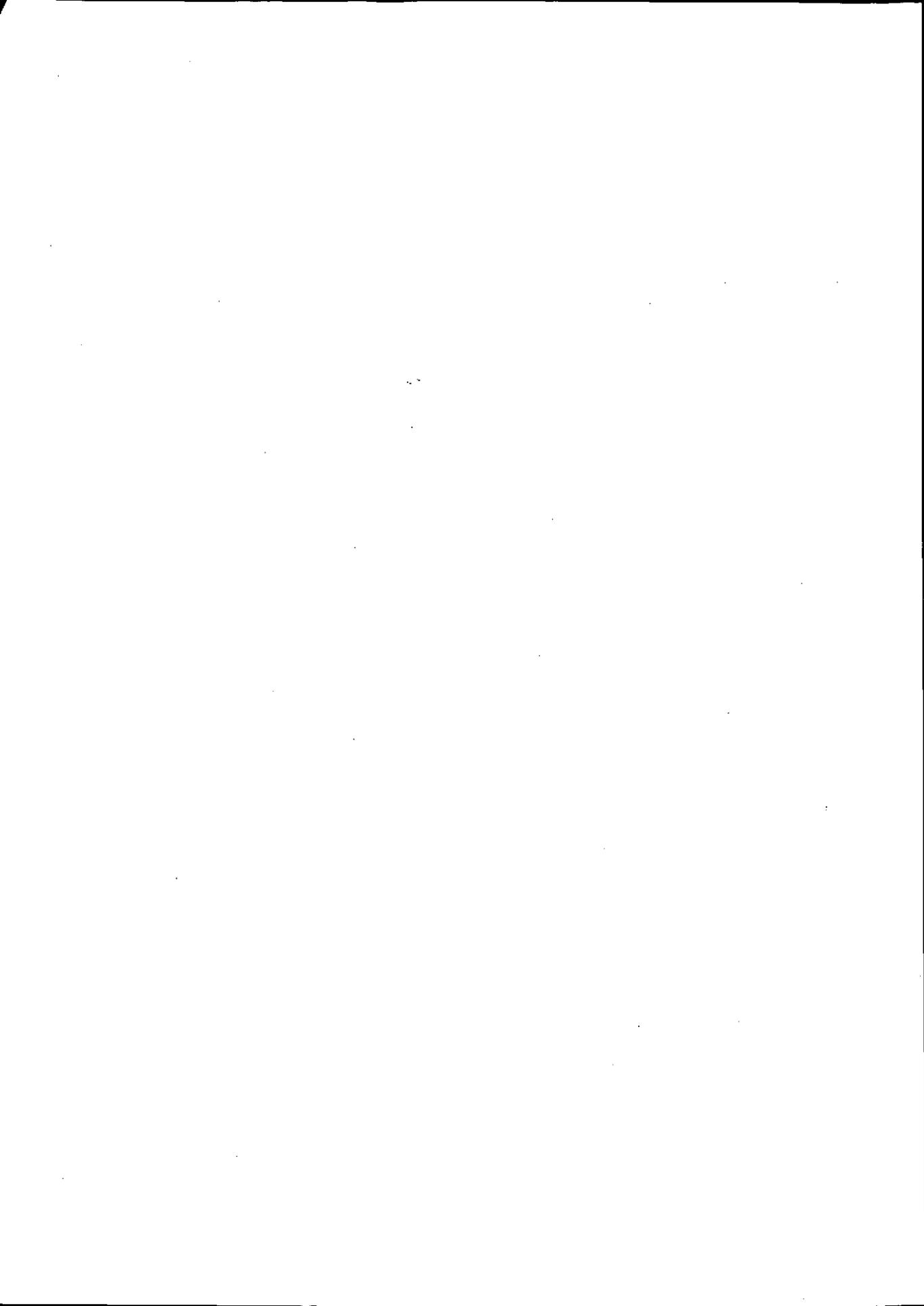
従来、本調査に関する集計結果は、詳細報告書とすると共にその報告書自体を回答者に送付報告してきたが、54年度より下記のように改めているのでご諒承を乞いたい。

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

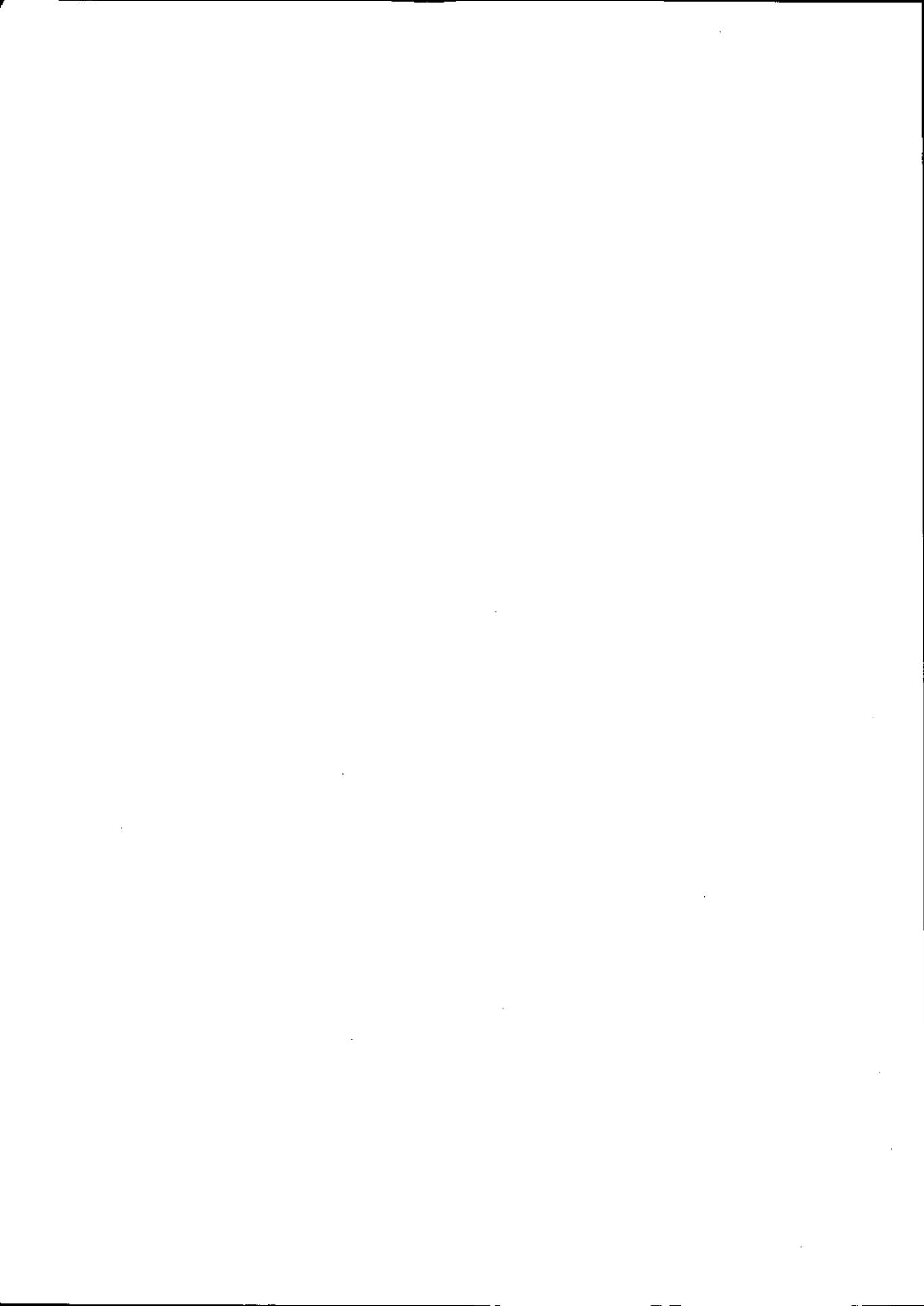
8. 報告書の利用

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

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 E X T 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形態の現況と予定

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下表である。

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形態の現況と5年後の予定

(多重回答)

| システム形態 | | 実 回 答 者 数 | デ ー タ 収 集 シ ス テ ム | メ ッ セ ー ジ 交 換 シ ス テ ム | 照 合 応 答 シ ス テ ム (ファイル更新なし) | 取 引 処 理 シ ス テ ム (ファイル更新あり) | リ モ ー ト ・ ジ ョ ブ ・ エ ン ト リ ー (リモート・バッチ・システム) | タ イ ム ・ シ ェ ア リ ン グ ・ シ ス テ ム | そ の 他 | 延 べ 回 答 者 数 |
|--------|----|-----------------------|---|---|--|--|---|---|-------------|----------------------------|
| 現 在 | 社数 | 614 | 411 | 192 | 414 | 411 | 239 | 215 | 9 | 1,891 |
| | % | 100.0 | 66.9 | 31.3 | 67.4 | 66.9 | 38.9 | 35.0 | 1.5 | 308.0 |
| 5 年後 | 社数 | 562 | 355 | 284 | 394 | 428 | 361 | 324 | 11 | 2,157 |
| | % | 100.0 | 63.2 | 50.5 | 70.1 | 76.2 | 64.2 | 57.7 | 2.0 | 383.8 |

第101表 業種別・オンラインシステム形態の現況

| 業 種 | | システム形態 | | 実 回 答 社 数 | デ ー タ 取 集 シ ス テ ム | メ ッ セ ー ジ 交 換 シ ス テ ム | 照 会 応 答 シ ス テ ム (ファイル更新なし) | 取 引 処 理 シ ス テ ム (ファイル更新あり) | リ モ ー ト ・ バ ッ チ ・ シ ス テ ム (リモート・ジョブ・エンストリ・システム) | リ モ ー ト ・ バ ッ チ ・ シ ス テ ム (リモート・ジョブ・エンストリ・システム) | タ イ ム シ ェ ア リ ン グ ・ シ ス テ ム | そ の 他 | 延 べ 回 答 社 数 |
|--------------------------------------|---------------------|--------|-------|-----------------------|---|---|--|--|--|--|--|-------------|----------------------------|
| | | 社 数 | % | | | | | | | | | | |
| 一 | 次 産 業 業 計 | 社 数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 二 | 次 産 業 業 計 | 社 数 | 249 | 208 | 71 | 174 | 160 | 114 | 87 | 2 | 816 | | |
| | | % | 100.0 | 83.5 | 28.5 | 69.9 | 64.3 | 45.8 | 34.9 | 0.8 | 327.7 | | |
| 三 | 次 産 業 業 計 | 社 数 | 341 | 192 | 121 | 223 | 244 | 118 | 119 | 7 | 1,024 | | |
| | | % | 100.0 | 56.3 | 35.5 | 65.4 | 71.6 | 34.6 | 34.9 | 2.1 | 300.3 | | |
| 公 | 務 計 | 社 数 | 23 | 11 | 0 | 17 | 7 | 6 | 9 | 0 | 50 | | |
| | | % | 100.0 | 47.8 | 0.0 | 73.9 | 30.4 | 26.1 | 39.1 | 0.0 | 217.4 | | |
| 全 | 産 業 業 計 | 社 数 | 614 | 411 | 192 | 414 | 411 | 239 | 215 | 9 | 1,891 | | |
| | | % | 100.0 | 66.9 | 31.3 | 67.4 | 66.9 | 38.9 | 35.0 | 1.5 | 308.0 | | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 社 数 | 21 | 19 | 6 | 17 | 14 | 11 | 5 | 0 | 72 | | |
| | | % | 100.0 | 90.5 | 28.6 | 81.0 | 66.7 | 52.4 | 23.8 | 0.0 | 342.9 | | |
| | 化 学 工 業 | 社 数 | 57 | 44 | 19 | 38 | 35 | 24 | 18 | 0 | 178 | | |
| | | % | 100.0 | 77.2 | 33.3 | 66.7 | 61.4 | 42.1 | 31.6 | 0.0 | 312.3 | | |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 社 数 | 8 | 7 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 0 | 23 | | |
| | | % | 100.0 | 87.5 | 25.0 | 50.0 | 37.5 | 50.0 | 37.5 | 0.0 | 287.5 | | |
| | 鉄 鋼 業 | 社 数 | 14 | 14 | 6 | 13 | 12 | 9 | 8 | 1 | 63 | | |
| | | % | 100.0 | 100.0 | 42.9 | 92.9 | 85.7 | 64.3 | 57.1 | 7.1 | 450.0 | | |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 社 数 | 27 | 24 | 10 | 23 | 19 | 12 | 11 | 0 | 99 | | |
| | | % | 100.0 | 88.9 | 37.0 | 85.2 | 70.4 | 44.4 | 40.7 | 0.0 | 366.7 | | |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 社 数 | 20 | 15 | 5 | 17 | 18 | 12 | 12 | 0 | 79 | | |
| | | % | 100.0 | 75.0 | 25.0 | 85.0 | 90.0 | 60.0 | 60.0 | 0.0 | 395.0 | | |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 社 数 | 60 | 45 | 20 | 39 | 35 | 24 | 13 | 0 | 176 | | |
| | | % | 100.0 | 75.0 | 33.3 | 65.0 | 58.3 | 40.0 | 21.7 | 0.0 | 293.3 | | |
| 小 売 業 | 社 数 | 29 | 19 | 3 | 18 | 14 | 7 | 8 | 0 | 69 | | | |
| | % | 100.0 | 65.5 | 10.3 | 62.1 | 48.3 | 24.1 | 27.6 | 0.0 | 237.9 | | | |
| 金 融 業 | 社 数 | 95 | 35 | 61 | 67 | 90 | 13 | 27 | 1 | 294 | | | |
| | % | 100.0 | 36.8 | 64.2 | 70.5 | 94.7 | 13.7 | 28.4 | 1.1 | 309.5 | | | |
| 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 社 数 | 8 | 7 | 6 | 8 | 7 | 5 | 5 | 2 | 40 | | | |
| | % | 100.0 | 87.5 | 75.0 | 100.0 | 87.5 | 62.5 | 62.5 | 25.0 | 500.0 | | | |
| 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 社 数 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | | | |
| | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 250.0 | | | |
| 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 社 数 | 8 | 6 | 0 | 8 | 4 | 7 | 6 | 1 | 32 | | | |
| | % | 100.0 | 75.0 | 0.0 | 100.0 | 50.0 | 87.5 | 75.0 | 12.5 | 400.0 | | | |
| 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 社 数 | 42 | 28 | 9 | 29 | 33 | 22 | 22 | 1 | 144 | | | |
| | % | 100.0 | 66.7 | 21.4 | 69.0 | 78.6 | 52.4 | 52.4 | 2.4 | 342.9 | | | |

第102表 業種別・オンラインシステム形態の5年後の予定

| 業 種 | システム形態 | | 実 回 答 社 数 | デ ー タ 取 集 シ ス テ ム | メ ッ セ ー ジ 交 換 シ ス テ ム | 照 会 応 答 シ ス テ ム (フ ァ イ ル 更 新 な し) | 取 引 処 理 シ ス テ ム (フ ァ イ ル 更 新 あ り) | リ モ ー ト ・ バ ッ チ ・ シ ス テ ム (リ モ ー ト ・ ジ ョ ブ ・ エ ン ト リ ・ シ ス テ ム) | タ イ ム シ ェ ア リ ン グ ・ シ ス テ ム | そ の 他 | 延 べ 回 答 社 数 |
|------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|---|---|--|--|---|--|----------------|----------------------------|
| | 社 数 % | 社 数 % | | | | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 社 数 % | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 |
| 二 次 産 業 計 | 社 数 % | 222 100.0 | 159 71.6 | 112 50.5 | 161 72.5 | 172 77.5 | 165 74.3 | 131 59.0 | 2 0.9 | 902 406.3 | |
| 三 次 産 業 計 | 社 数 % | 317 100.0 | 185 58.4 | 170 53.6 | 216 68.1 | 246 77.6 | 187 59.6 | 182 57.4 | 9 2.8 | 1,195 377.0 | |
| 公 務 計 | 社 数 % | 22 100.0 | 11 50.0 | 2 9.1 | 16 72.7 | 10 45.5 | 9 40.9 | 11 50.0 | 0 0.0 | 59 268.2 | |
| 全 産 業 計 | 社 数 % | 562 100.0 | 355 63.2 | 284 50.5 | 394 70.1 | 428 76.2 | 361 64.2 | 324 57.7 | 11 2.0 | 2,157 383.8 | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 社 数 % | 20 100.0 | 18 90.0 | 10 50.0 | 17 85.0 | 15 75.0 | 16 80.0 | 10 50.0 | 0 0.0 | 86 430.0 |
| | 化 学 工 業 | 社 数 % | 48 100.0 | 31 64.6 | 20 41.7 | 34 70.8 | 39 81.3 | 40 83.3 | 25 54.2 | 0 0.0 | 190 395.8 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 社 数 % | 8 100.0 | 6 75.0 | 4 50.0 | 3 37.5 | 6 75.0 | 5 62.5 | 5 62.5 | 0 0.0 | 29 362.5 |
| | 鉄 鋼 業 | 社 数 % | 13 100.0 | 10 76.9 | 9 69.2 | 11 84.6 | 12 92.3 | 12 92.3 | 10 76.9 | 1 7.7 | 65 500.0 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 社 数 % | 24 100.0 | 19 79.2 | 19 79.2 | 19 79.2 | 19 79.2 | 18 75.0 | 19 79.2 | 0 0.0 | 113 470.8 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 社 数 % | 16 100.0 | 12 75.0 | 10 62.5 | 13 81.3 | 15 93.8 | 15 93.8 | 13 81.3 | 0 0.0 | 78 487.5 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 社 数 % | 55 100.0 | 35 63.6 | 25 45.5 | 40 72.7 | 40 72.7 | 35 63.6 | 27 49.1 | 0 0.0 | 202 367.3 |
| | 小 売 業 | 社 数 % | 29 100.0 | 14 48.3 | 13 44.8 | 13 44.8 | 22 75.9 | 13 44.8 | 13 44.8 | 0 0.0 | 88 303.4 |
| | 金 融 業 | 社 数 % | 86 100.0 | 41 47.7 | 61 70.9 | 60 69.8 | 78 90.7 | 37 43.0 | 41 47.7 | 1 1.2 | 319 370.9 |
| | 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 社 数 % | 7 100.0 | 6 85.7 | 6 85.7 | 7 100.0 | 6 85.7 | 5 71.4 | 5 71.4 | 2 28.6 | 37 528.6 |
| | 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 社 数 % | 2 100.0 | 2 100.0 | 2 100.0 | 2 100.0 | 2 100.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 0 0.0 | 10 500.0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 社 数 % | 8 100.0 | 7 87.5 | 3 37.5 | 6 75.0 | 5 62.5 | 7 87.5 | 8 100.0 | 1 12.5 | 37 462.5 |
| | 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 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 社 数 % | 41 100.0 | 32 78.0 | 24 58.5 | 33 80.5 | 37 90.2 | 32 78.0 | 34 82.9 | 2 4.9 | 194 473.2 |

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。

下表に見るように、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。

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ネットワークの有無 | | 現 在 | | | 5 年 後 | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------|----------------------------|-------|------------------|------------------|--------|-------|
| | | も っ て い る | も っ て い な い | 計 | も っ 予 定 | も た な い | 未 定 | 計 |
| 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社 数 | 183 | 369 | 552 | 210 | 71 | 180 | 461 |
| | % | 33.2 | 66.8 | 100.0 | 45.6 | 15.4 | 39.0 | 100.0 |
| 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社 数 | 120 | 332 | 452 | 184 | 61 | 205 | 450 |
| | % | 26.5 | 73.5 | 100.0 | 40.9 | 13.6 | 45.6 | 100.0 |
| 計 | 社 数 | 303 | 701 | 1,004 | 394 | 132 | 385 | 911 |
| | % | 30.2 | 69.8 | 100.0 | 43.2 | 14.5 | 42.3 | 100.0 |
| | 実社数 | 261 | 443 | | 295 | 103 | 266 | |

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)

| 業種 | | C/Cネットワークの有無 | | 現 在 | | | 5 年 後 | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|---|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|-------|
| | | 有 | 無 | も つ て い る | い な い | も つ て い る | も つ て い る | も た な い | 未 定 | 計 |
| 一 次 産 業 計 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | % | | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | % | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 計 | 社数 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | % | | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | 実社数 | | | 0 | 1 | | 0 | 0 | 1 | |
| 二 次 産 業 計 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 | | 96 | 135 | 231 | 111 | 22 | 55 | 188 |
| | | % | | 41.6 | 58.4 | 100.0 | 59.0 | 11.7 | 29.3 | 100.0 |
| | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 | | 33 | 138 | 171 | 63 | 28 | 89 | 180 |
| | | % | | 19.3 | 80.7 | 100.0 | 35.0 | 15.6 | 49.4 | 100.0 |
| | 計 | 社数 | | 129 | 273 | 402 | 174 | 50 | 144 | 368 |
| | | % | | 32.1 | 67.9 | 100.0 | 47.3 | 13.6 | 39.1 | 100.0 |
| | 実社数 | | | 112 | 175 | | 128 | 38 | 105 | |
| 三 次 産 業 計 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 | | 84 | 214 | 298 | 95 | 45 | 112 | 252 |
| | | % | | 28.2 | 71.8 | 100.0 | 37.7 | 17.9 | 44.4 | 100.0 |
| | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 | | 86 | 177 | 263 | 121 | 27 | 104 | 252 |
| | | % | | 32.7 | 67.3 | 100.0 | 48.0 | 10.7 | 41.3 | 100.0 |
| | 計 | 社数 | | 170 | 391 | 561 | 216 | 72 | 216 | 504 |
| | | % | | 30.3 | 69.7 | 100.0 | 42.9 | 14.3 | 42.9 | 100.0 |
| | 実社数 | | | 145 | 246 | | 163 | 58 | 146 | |
| 公 務 計 | 自社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 | | 3 | 19 | 22 | 4 | 4 | 12 | 20 |
| | | % | | 13.6 | 86.4 | 100.0 | 20.0 | 20.0 | 60.0 | 100.0 |
| | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 | | 1 | 17 | 18 | 0 | 6 | 12 | 18 |
| | | % | | 5.6 | 94.4 | 100.0 | 0.0 | 33.3 | 66.7 | 100.0 |
| | 計 | 社数 | | 4 | 36 | 40 | 4 | 10 | 24 | 38 |
| | | % | | 10.0 | 90.0 | 100.0 | 10.5 | 26.3 | 63.2 | 100.0 |
| | 実社数 | | | 4 | 21 | | 4 | 7 | 14 | |

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)

| 業 種 | | | C/Cネットワークの有無 | | | 5 年 後 | | | |
|------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | 有 | 無 | 計 | もつ 予定 | もた ない | 未 定 | 計 |
| | | | も つ て い る | い な い て | | | | | |
| 全 産 業 計 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 183 33.2 | 369 66.8 | 552 100.0 | 210 45.6 | 71 15.4 | 180 39.0 | 461 100.0 |
| | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 120 26.5 | 332 73.5 | 452 100.0 | 184 40.9 | 61 13.6 | 205 45.6 | 450 100.0 |
| | 計 | 社数 % | 303 30.2 | 701 69.8 | 1,004 100.0 | 394 43.2 | 132 14.5 | 385 42.3 | 911 100.0 |
| | 実社数 | | 261 | 443 | | 295 | 103 | 266 | |
| 主 業 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 12 63.2 | 7 36.8 | 19 100.0 | 8 66.7 | 1 8.3 | 3 25.0 | 12 100.0 |
| | 他社を含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 7 43.8 | 9 56.3 | 16 100.0 | 7 43.8 | 2 12.5 | 7 43.8 | 16 100.0 |
| | 計 | 社数 % | 19 54.3 | 16 45.7 | 35 100.0 | 15 53.6 | 3 10.7 | 10 35.7 | 28 100.0 |
| | 実社数 | 社数 | 15 | 11 | | 10 | 2 | 7 | |
| な 業 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 20 36.4 | 35 63.6 | 55 100.0 | 28 63.6 | 3 6.8 | 13 29.5 | 44 100.0 |
| | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 3 7.9 | 35 92.1 | 38 100.0 | 16 39.0 | 4 9.8 | 21 51.2 | 41 100.0 |
| | 計 | 社数 % | 23 24.7 | 70 75.3 | 93 100.0 | 44 51.8 | 7 8.2 | 34 40.0 | 85 100.0 |
| | 実社数 | | 22 | 44 | | 34 | 7 | 22 | |
| 種 業 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 6 75.0 | 2 25.0 | 8 100.0 | 3 75.0 | 0 0.0 | 1 25.0 | 4 100.0 |
| | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 0 0.0 | 2 100.0 | 2 100.0 | 1 12.5 | 0 0.0 | 7 87.5 | 8 100.0 |
| | 計 | 社数 % | 6 60.0 | 4 40.0 | 10 100.0 | 4 33.3 | 0 0.0 | 8 66.7 | 12 100.0 |
| | 実社数 | | 6 | 3 | | 3 | 0 | 7 | |

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)

| 業種 | C/Cネットワークの有無 | | 現在 | | | 5年後 | | | | |
|------------|---------------------|---------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|---|
| | | | もっている | いない | もって | 計 | もつ予定 | もたない | 未定 | 計 |
| | | | いる | いて | っている | | | | | |
| 鉄鋼業 | 自社のみのコンピュータ・ネットワークを | 社数 % | 8 57.1 | 6 42.9 | 14 100.0 | 8 80.0 | 2 20.0 | 0 0.0 | 10 100.0 | |
| | 他社も含むコンピュータ・ネットワークを | 社数 % | 2 20.0 | 8 80.0 | 10 100.0 | 4 40.0 | 2 20.0 | 4 40.0 | 10 100.0 | |
| | 計 | 社数 % | 10 41.7 | 14 58.3 | 24 100.0 | 12 60.0 | 4 20.0 | 4 20.0 | 20 100.0 | |
| | 実社数 | | 8 | 9 | | 8 | 3 | 4 | | |
| 電気機械器具製造業 | 自社のみのコンピュータ・ネットワークを | 社数 % | 8 30.8 | 18 69.2 | 26 100.0 | 16 66.7 | 1 4.2 | 7 29.2 | 24 100.0 | |
| | 他社も含むコンピュータ・ネットワークを | 社数 % | 2 10.5 | 17 89.5 | 19 100.0 | 7 33.3 | 1 4.8 | 13 61.9 | 21 100.0 | |
| | 計 | 社数 % | 10 22.2 | 35 77.8 | 45 100.0 | 23 51.1 | 2 4.4 | 20 44.4 | 45 100.0 | |
| | 実社数 | | 8 | 20 | | 18 | 1 | 15 | | |
| 輸送用機械器具製造業 | 自社のみのコンピュータ・ネットワークを | 社数 % | 10 52.6 | 9 47.4 | 19 100.0 | 13 81.3 | 1 6.3 | 2 12.5 | 16 100.0 | |
| | 他社も含むコンピュータ・ネットワークを | 社数 % | 6 37.5 | 10 62.5 | 16 100.0 | 6 42.9 | 2 14.3 | 6 42.9 | 14 100.0 | |
| | 計 | 社数 % | 16 45.7 | 19 54.3 | 35 100.0 | 19 63.3 | 3 10.0 | 8 26.7 | 30 100.0 | |
| | 実社数 | | 12 | 13 | | 13 | 2 | 8 | | |
| 卸売・商業・商社 | 自社のみのコンピュータ・ネットワークを | 社数 % | 21 40.4 | 31 59.6 | 52 100.0 | 24 55.8 | 6 14.0 | 13 30.2 | 43 100.0 | |
| | 他社も含むコンピュータ・ネットワークを | 社数 % | 7 18.4 | 31 81.6 | 38 100.0 | 23 53.5 | 5 11.6 | 15 34.9 | 43 100.0 | |
| | 計 | 社数 % | 28 31.1 | 62 68.9 | 90 100.0 | 47 54.7 | 11 12.8 | 28 32.6 | 86 100.0 | |
| | 実社数 | | 27 | 40 | | 35 | 9 | 21 | | |

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)

| 業種 | | | C/Cネットワークの有無 | | 現在 | | | 5年後 | | | |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|
| | | | 有 | 無 | もっている | もっていない | 計 | もつ予定 | もたない | 未定 | 計 |
| 業 種 | 小 売 業 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 6 21.4 | 22 78.6 | 28 100.0 | 9 37.5 | 6 25.0 | 9 37.5 | 24 100.0 | |
| | | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 5 23.8 | 16 76.2 | 21 100.0 | 9 39.1 | 4 17.4 | 10 43.5 | 23 100.0 | |
| | | 計 | 社数 % | 11 22.4 | 38 77.6 | 49 100.0 | 18 38.3 | 10 21.3 | 19 40.4 | 47 100.0 | |
| | | 実社数 | 社数 | 10 | 24 | | 15 | 8 | 12 | | |
| | 主 な 業 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 16 20.3 | 63 79.7 | 79 100.0 | 17 24.3 | 19 27.1 | 34 48.6 | 70 100.0 | |
| | | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 46 54.1 | 39 45.9 | 85 100.0 | 41 58.6 | 6 8.6 | 23 32.9 | 70 100.0 | |
| | | 計 | 社数 % | 62 37.8 | 102 62.2 | 164 100.0 | 58 41.4 | 25 17.9 | 57 40.7 | 140 100.0 | |
| | | 実社数 | | 51 | 65 | | 45 | 20 | 41 | | |
| | 業 種 | 生(含代理業・ 命業・保 サ―ビス業) 業 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 3 37.5 | 5 62.5 | 8 100.0 | 3 50.0 | 0 0.0 | 3 50.0 | 6 100.0 |
| | | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 0 0.0 | 5 100.0 | 5 100.0 | 1 25.0 | 2 50.0 | 1 25.0 | 4 100.0 | |
| | | 計 | 社数 % | 3 23.1 | 10 76.9 | 13 100.0 | 4 40.0 | 2 20.0 | 4 40.0 | 10 100.0 | |
| | | 実社数 | | 3 | 6 | | 3 | 2 | 4 | | |
| 業 種 | 損(含代理業・ 害業・保 サ―ビス業) 業 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 0 0.0 | 2 100.0 | 2 100.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 2 100.0 | |
| | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社数 % | 0 0.0 | 2 100.0 | 2 100.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 2 100.0 | | |
| | 計 | 社数 % | 0 0.0 | 4 100.0 | 4 100.0 | 0 0.0 | 2 50.0 | 2 50.0 | 4 100.0 | | |
| | 実社数 | | 0 | 2 | | 0 | 2 | 2 | | | |

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)

| 業 種 | | C/Cネットワークの有 無 | | 現 在 | | | 5 年 後 | | | |
|--------|--|-----------------------------|------|-----------------------|------------------|-------|------------------|------------------|--------|-------|
| | | | | も つ て い る | い な い て | 計 | も つ 予 定 | も た な い | 未 定 | 計 |
| 主 業 | 電力・ ガス 事業 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社 数 | 3 | 5 | 8 | 2 | 1 | 3 | 6 |
| | | | % | 37.5 | 62.5 | 100.0 | 33.3 | 16.7 | 50.0 | 100.0 |
| | | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社 数 | 0 | 8 | 8 | 0 | 1 | 6 | 7 |
| | | | % | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 14.3 | 85.7 | 100.0 |
| | 計 | 社 数 | 3 | 13 | 16 | 2 | 2 | 9 | 13 | |
| | | % | 18.8 | 81.3 | 100.0 | 15.4 | 15.4 | 69.2 | 100.0 | |
| | 実 社 数 | | 3 | 8 | | 2 | 1 | 6 | | |
| な 業 | 提供 告 サ ー 査 ビ ・ ス 情 業 報 | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社 数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社 数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 計 | 社 数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | 実 社 数 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | |
| 種 | 情報 フ 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ | 自社のみの コンピュータ・ ネットワークを | 社 数 | 14 | 25 | 39 | 11 | 1 | 18 | 30 |
| | | | % | 35.9 | 64.1 | 100.0 | 36.7 | 3.3 | 60.0 | 100.0 |
| | | 他社も含む コンピュータ・ ネットワークを | 社 数 | 4 | 27 | 31 | 13 | 2 | 17 | 32 |
| | | | % | 12.9 | 87.1 | 100.0 | 40.6 | 6.3 | 53.1 | 100.0 |
| | 計 | 社 数 | 18 | 52 | 70 | 24 | 3 | 35 | 62 | |
| | % | 25.7 | 74.3 | 100.0 | 38.7 | 4.8 | 56.5 | 100.0 | | |
| | 実 社 数 | | 17 | 33 | | 17 | 3 | 23 | | |

3. 保有回線の現況と5年後の予定

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（56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104表の全総括表によれば、現状と5年後の全回線数で見ると、特定回線帯域品目は全体として保合か微減、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

| 回線種別 | | 実 回 答 社 数 | 特定回線 | | 公衆回線 | | DDX | | 合 計 | 私 設 回 線 | 総 計 |
|-------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|----------------------------|--------|------------------|--------|
| | | | 帯 域 品 目 | 符 号 品 目 | 電 話 型 | 電 信 型 | 回 線 交 換 | パ ケ ッ ト 交 換 | | | |
| 現 在 | 各 回 答 実 数 | 622 | 457 | 227 | 278 | 43 | 16 | 6 | | 103 | |
| | 合 計 回 線 数 | | 11,388 | 17,153 | 8,845 | 923 | 93 | 68 | 38,470 | 4,102 | 42,572 |
| | 同 上 百 分 比 | | 29.6 | 44.6 | 23.0 | 2.4 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 100.0 | |
| | 1 社 当 回 線 数 平 均 | | 24.9 | 75.6 | 31.8 | 21.5 | 5.8 | 11.3 | 61.8 | 39.8 | 68.4 |
| 5 年 後 | 各 回 答 実 数 | 455 | 326 | 135 | 209 | 25 | 54 | 63 | | 75 | |
| | 合 計 回 線 数 | | 11,028 | 5,438 | 8,995 | 266 | 678 | 887 | 27,292 | 1,756 | 29,048 |
| | 同 上 百 分 比 | | 40.4 | 19.9 | 33.0 | 1.0 | 2.5 | 3.3 | 100.0 | 100.0 | |
| | 1 社 当 回 線 数 平 均 | | 33.8 | 40.3 | 43.0 | 10.6 | 12.6 | 14.1 | 60.0 | 23.4 | 63.8 |

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 | | 公衆通信回線 | | | | 私 設 回 線 |
|-------|-----------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------|------------------|
| | | 公衆通信回線の 回 答 実 社 数 | 電 話 型 | 電 信 型 | 計 | |
| 現 在 | 記 入 社 数 | 299 | 278 | 43 | | 103 |
| | 合 計 回 線 数 | | 8,845 | 923 | 9,768 | 4,102 |
| | 1 社 当 回 線 数 平 均 | | 31.8 | 21.5 | 32.7 | 39.8 |
| 5 年 後 | 記 入 社 数 | 221 | 209 | 25 | | 75 |
| | 合 計 回 線 数 | | 8,995 | 266 | 9,261 | 1,756 |
| | 1 社 当 回 線 数 平 均 | | 43.0 | 10.6 | 41.9 | 23.4 |

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

| 回線種別 | | 特 定 通 信 回 線 | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|-------------|--------|---------|-------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|--------|
| | | 特定通信回線の実 | 回答社数の実 | 帯 域 品 目 | | | | | | | | | 計 |
| | | | | D 1 | D 1 S | D 5 | D 7 | D 9 | D 13 | I 1 | I 3 | J 1 | |
| 現 在 | 各 記 入 社 数 | 542 | 457 | 360 | 17 | 39 | 64 | 49 | 11 | 26 | 5 | 1 | |
| | 合 計 回 線 数 | | | 9,005 | 76 | 661 | 1,254 | 282 | 26 | 55 | 28 | 1 | 11,388 |
| | 1社当回線数平均 | | | 25.0 | 4.5 | 16.9 | 19.6 | 5.8 | 2.4 | 2.1 | 5.6 | 1.0 | 24.9 |
| 5 年 後 | 各 記 入 社 数 | 393 | 326 | 253 | 16 | 14 | 41 | 34 | 16 | 27 | 3 | 3 | |
| | 合 計 回 線 数 | | | 8,815 | 120 | 369 | 969 | 529 | 114 | 98 | 9 | 5 | 11,028 |
| | 1社当回線数平均 | | | 34.8 | 7.5 | 26.4 | 23.6 | 15.6 | 7.1 | 3.6 | 3.0 | 1.7 | 33.8 |

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

| 回線種別 | | 特 定 通 信 回 線 | | | | | | | | | | 特定通信回線合計 | |
|-------|-----------|-------------|---------|------|-------|------|-------|--------|-------|-------|-----|----------|--------|
| | | 回答社数の実 | 符 号 品 目 | | | | | | | | | | 計 |
| | | | 五〇 | 一〇〇 | 二〇〇 | 三〇〇 | 一、二〇〇 | 二、四〇〇 | 四、八〇〇 | 九、六〇〇 | 四八K | | |
| 現 在 | 各 記 入 社 数 | 227 | 9 | 5 | 52 | 2 | 108 | 116 | 76 | 37 | 7 | 542 | |
| | 合 計 回 線 数 | | 68 | 126 | 1,099 | 8 | 3,031 | 12,094 | 635 | 78 | 14 | 17,153 | 28,541 |
| | 1社当回線数平均 | | 7.6 | 25.2 | 21.1 | 4.0 | 28.1 | 104.3 | 8.4 | 2.1 | 2.0 | 75.6 | 52.7 |
| 5 年 後 | 各 記 入 社 数 | 135 | 2 | 1 | 8 | 3 | 39 | 69 | 57 | 39 | 6 | 393 | |
| | 合 計 回 線 数 | | 11 | 5 | 121 | 31 | 1,373 | 1,908 | 1,545 | 425 | 19 | 5,438 | 16,466 |
| | 1社当回線数平均 | | 5.5 | 5.0 | 15.1 | 10.3 | 35.2 | 27.7 | 27.1 | 10.9 | 3.2 | 40.3 | 41.9 |

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

| 業 種 | 回線種別 | 特 定 通 信 回 線 | | | | | | | | | | | 計 | | | | |
|------------------|--------------------------------------|------------------|-----------|---------|-------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|---|---|
| | | 実特定 回答社 数の | 帯域品 目の | 帯 域 品 目 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | D 1 | D 1 S | D 5 | D 7 | D 9 | D 13 | I 1 | I 3 | J 1 | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 各業種別合計回線数 1社平均 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 二 次 産 業 計 | 各業種別合計回線数 1社平均 | 210 | 194 | 155 | 6 | 8 | 31 | 20 | 5 | 16 | 2 | 1 | 1 | 1,890 | 9.7 | | |
| 三 次 産 業 計 | 各業種別合計回線数 1社平均 | 310 | 245 | 191 | 10 | 30 | 29 | 28 | 6 | 10 | 3 | 0 | 9,315 | 38.0 | | | |
| 公 務 計 | 各業種別合計回線数 1社平均 | 21 | 17 | 13 | 1 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 182 | 10.7 | | | |
| 全 産 業 計 | 各業種別合計回線数 1社平均 | 542 | 457 | 360 | 17 | 39 | 64 | 49 | 11 | 26 | 5 | 1 | 11,388 | 24.9 | | | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 20 | 20 | 16 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 147 | 7.4 | | | |
| | 化 学 工 業 | 48 | 43 | 34 | 1 | 1 | 9 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 244 | 5.7 | | | |
| | 石油製品製造業 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 24 | 4.8 | | | |
| | 鉄 鋼 業 | 14 | 13 | 9 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 185 | 14.2 | | | |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 24 | 23 | 21 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 778 | 33.8 | | | |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 19 | 18 | 15 | 0 | 3 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 158 | 8.8 | | | |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 48 | 44 | 37 | 1 | 0 | 2 | 8 | 1 | 3 | 0 | 0 | 320 | 7.3 | | | |
| | 小 売 業 | 26 | 22 | 17 | 2 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 118 | 5.4 | | | |
| | 金 融 業 | 94 | 69 | 46 | 2 | 22 | 12 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 4,478 | 64.9 | | | |
| | 生命保険業(含代 理業・サービス業) | 8 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 522 | 74.6 | | | |
| | 損害保険業(含代 理業・サービス業) | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 19.0 | | | |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 7.0 | | | |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 40 | 34 | 28 | 2 | 1 | 3 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 667 | 19.6 | | | |

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

| 業 種 | 回線種別 | 特 定 通 信 回 線 | | | | | | | | | | | 合 計 | 特定通信回線の 計 | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|---|---|
| | | 符 号 品 目 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 実 回 答 社 数 | 五 〇 b/s | 一 〇〇 b/s | 二 〇〇 b/s | 三 〇〇 b/s | 一、 二〇〇 〇〇 b/s | 二、 四〇〇 〇〇 b/s | 四、 八〇〇 〇〇 b/s | 九、 六〇〇 〇〇 b/s | 四 八 K b/s | 計 | | | | |
| 一次産業計 | 記入回数 業種別合計 1社平均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 二次産業計 | 記入回数 業種別合計 1社平均 | 76 | 4 35 8.8 | 1 4 4.0 | 23 180 7.8 | 0 | 32 197 6.2 | 0 | 36 183 5.1 | 30 121 4.0 | 10 24 2.4 | 2 7 3.5 | 751 9.9 | 210 2,641 12.6 | | |
| 三次産業計 | 記入回数 業種別合計 1社平均 | 144 | 5 33 6.6 | 4 122 30.5 | 25 827 33.1 | 2 | 74 38.0 | 75 11,877 158.4 | 46 514 11.2 | 27 54 2.0 | 5 7 1.4 | 16,257 112.9 | 310 25,572 82.5 | | | |
| 公 務 計 | 記入回数 業種別合計 1社平均 | 7 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 4 92 23.0 | 0 | 2 19 9.5 | 5 34 6.8 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 145 20.7 | 21 327 15.6 | | | |
| 全 産 業 計 | 記入回数 業種別合計 1社平均 | 227 | 9 68 7.6 | 5 126 25.2 | 52 1,099 21.1 | 2 | 108 3,031 28.1 | 116 12,094 104.3 | 76 635 8.4 | 37 78 2.1 | 7 14 2.0 | 17,153 75.6 | 542 28,541 52.7 | | | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 10 | 1 1 1.0 | 0 0 0.0 | 4 8 2.0 | 0 | 5 34 6.8 | 5 22 4.4 | 4 14 3.5 | 2 4 2.0 | 0 0 0.0 | 83 8.3 | 20 230 11.5 | | | |
| | 化学工業 | 16 | 2 18 9.0 | 0 0 0.0 | 6 31 5.2 | 0 | 8 27 3.4 | 7 22 3.1 | 4 13 3.3 | 2 5 2.5 | 0 0 0.0 | 116 7.3 | 48 360 7.5 | | | |
| | 石油製品製造業 | 4 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 | 1 1 1.0 | 2 5 2.5 | 2 2 1.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 8 2.0 | 5 32 6.4 | | | |
| | 鉄 鋼 業 | 6 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 2 30 15.0 | 0 | 2 3 1.5 | 3 16 5.3 | 4 8 2.0 | 0 0 0.0 | 1 2 2.0 | 59 9.8 | 14 244 17.4 | | | |
| | 電気機械器具 製造業 | 7 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 1 1 1.0 | 0 | 3 53 17.7 | 4 14 3.5 | 2 30 15.0 | 3 7 2.3 | 0 0 0.0 | 105 15.0 | 24 883 36.8 | | | |
| | 輸送用機械器具 製造業 | 7 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 3 51 17.0 | 0 | 4 29 7.3 | 5 34 6.8 | 6 29 4.8 | 1 5 5.0 | 1 5 5.0 | 153 21.9 | 19 311 16.4 | | | |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 15 | 1 1 1.0 | 0 0 0.0 | 4 16 4.0 | 0 | 3 27 9.0 | 8 39 4.9 | 8 19 2.4 | 6 10 1.7 | 1 1 1.0 | 113 7.5 | 48 433 9.0 | | | |
| | 小 売 業 | 9 | 0 0 0.0 | 1 1 1.0 | 1 4 4.0 | 0 | 2 38 19.0 | 6 42 7.0 | 4 10 2.5 | 2 3 1.5 | 0 0 0.0 | 98 10.9 | 26 216 8.3 | | | |
| | 金 融 業 | 56 | 3 31 10.3 | 1 5 5.0 | 3 198 66.0 | 0 | 42 1,637 39.0 | 34 11,349 333.8 | 8 253 31.6 | 7 14 2.0 | 1 3 3.0 | 13,490 240.9 | 94 17,968 191.1 | | | |
| | 生命保険業(含代 理業・サービス業) | 2 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 1 2 2.0 | 0 | 1 69 69.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 71 35.5 | 8 593 74.1 | | | |
| | 損害保険業(含代 理業・サービス業) | 1 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 0 0.0 | 1 20 20.0 | 1 1 1.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 21 21.0 | 2 40 20.0 | | | |
| | 電力・ガス事業 | 5 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 1 11 11.0 | 0 | 1 12 12.0 | 3 100 33.3 | 4 32 8.0 | 2 4 2.0 | 1 1 1.0 | 160 32.0 | 5 174 34.8 | | | |
| | 広告・調査・情報 提供サービス業 | 0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | | | |
| | 情報処理サービス 業・ソフトウェア業 | 19 | 0 0 0.0 | 1 99 99.0 | 7 407 58.1 | 0 | 8 262 32.8 | 8 147 18.4 | 10 177 17.7 | 3 6 2.0 | 1 1 1.0 | 1,099 57.8 | 40 1,766 44.2 | | | |

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

| 業 種 | 回線種別 | 公 衆 通 信 回 線 | | | | 私 設 回 線 |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|----------------|----------------------|
| | | 実 回 答 社 数 | 電 話 型 | 電 信 型 | 計 | |
| 一 次 産 業 計 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 |
| 二 次 産 業 計 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 144 | 133 1,255 9.4 | 23 211 9.2 | 1,466 10.2 | 46 1,512 32.9 |
| 三 次 産 業 計 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 151 | 141 7,526 53.4 | 20 712 35.6 | 8,238 54.6 | 52 2,555 49.1 |
| 公 務 計 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 4 | 4 64 16.0 | 0 0 0.0 | 64 16.0 | 5 35 7.0 |
| 全 産 業 計 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 299 | 278 8,845 31.8 | 43 923 21.5 | 9,768 32.7 | 103 4,102 39.8 |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 16 16 69 4.3 | 4 87 21.8 | 156 9.8 | 7 49 7.0 |
| | 化 学 工 業 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 36 33 170 5.2 | 5 13 2.6 | 183 5.1 | 8 28 3.5 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 5 5 244 48.8 | 0 0 0.0 | 244 48.8 | 0 0 0.0 |
| | 鉄 鋼 業 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 8 7 29 4.1 | 1 1 1.0 | 30 3.8 | 8 1,020 127.5 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 14 13 152 11.7 | 2 21 10.5 | 173 12.4 | 4 69 17.3 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 7 5 33 6.6 | 4 48 12.0 | 81 11.6 | 7 256 36.6 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 45 43 3,539 82.3 | 5 160 32.0 | 3,699 82.2 | 3 11 3.7 |
| | 小 売 業 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 15 15 131 8.7 | 0 0 0.0 | 131 8.7 | 1 4 4.0 |
| | 金 融 業 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 28 22 733 33.3 | 10 365 36.5 | 1,098 39.2 | 16 113 7.1 |
| | 生命保険業(含代理業・ サービス業) | 記業種別合計回線数 1社平均 | 4 4 2,234 558.5 | 0 0 0.0 | 2,234 558.5 | 3 42 14.0 |
| | 損害保険業(含代理業・ サービス業) | 記業種別合計回線数 1社平均 | 0 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0 0.0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 2 2 10 5.0 | 0 0 0.0 | 10 5.0 | 4 211 52.8 |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 記業種別合計回線数 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 ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 記業種別合計回線数 1社平均 | 22 22 466 21.2 | 0 0 0.0 | 466 21.2 | 7 40 5.7 |

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

| 業種 | 回線種別 | 特 定 通 信 回 線 | | | | | | | | | | | 計 | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|---------|----------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|---|---|--------|------|
| | | 実特定 回答社 数 | 帯域品目 の 実 回答 社 数 | 帯 域 品 目 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | D 1 | D 1 S | D 5 | D 7 | D 9 | D 13 | I 1 | I 3 | J 1 | | | | | |
| 一次産業計 | 各業種別 1社 | 記入回数 平均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 二次産業計 | 各業種別 1社 | 記入回数 平均 | 158 | 140 | 109 2,039 18.7 | 7 66 9.4 | 3 18 6.0 | 19 76 4.0 | 8 32 4.0 | 12 42 3.5 | 15 39 2.6 | 1 5 5.0 | 2 4 2.0 | 0 | 0 | 2,321 | 16.6 |
| 三次産業計 | 各業種別 1社 | 記入回数 平均 | 225 | 179 | 139 6,741 48.5 | 9 54 6.0 | 10 349 34.9 | 20 872 43.6 | 24 486 20.3 | 4 72 18.0 | 12 59 4.9 | 2 4 2.0 | 1 1 1.0 | 0 | 0 | 8,638 | 48.3 |
| 公務計 | 各業種別 1社 | 記入回数 平均 | 10 | 7 | 5 35 7.0 | 0 0 0.0 | 1 2 2.0 | 2 21 10.5 | 2 11 5.5 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 69 | 9.9 |
| 全産業計 | 各業種別 1社 | 記入回数 平均 | 393 | 326 | 253 8,815 34.8 | 16 120 7.5 | 14 369 26.4 | 41 969 23.6 | 34 529 15.6 | 16 114 7.1 | 27 98 3.6 | 3 9 3.0 | 3 5 1.7 | 0 | 0 | 11,028 | 33.8 |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 各業種別 1社 | 18 | 17 | 14 159 11.4 | 1 5 5.0 | 1 5 5.0 | 2 4 2.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 2 6 3.0 | 0 0 0.0 | 0 4 2.0 | 0 | 0 | 183 | 10.8 |
| | 化学工業 | 各業種別 1社 | 39 | 35 | 27 232 8.6 | 0 0 0.0 | 2 13 6.5 | 6 36 6.0 | 2 8 4.0 | 3 7 2.3 | 2 4 2.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 8.6 |
| | 石油製品製造業 | 各業種別 1社 | 3 | 3 | 3 26 8.7 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 1 1 1.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 9.0 |
| | 鉄鋼業 | 各業種別 1社 | 8 | 6 | 4 170 42.5 | 1 4 4.0 | 0 0 0.0 | 2 6 3.0 | 1 5 5.0 | 1 3 3.0 | 3 8 2.7 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 0 | 196 | 32.7 |
| | 電気機械器具 製造業 | 各業種別 1社 | 22 | 19 | 17 1,122 66.0 | 2 12 6.0 | 0 0 0.0 | 3 17 5.7 | 0 0 0.0 | 1 4 4.0 | 3 12 4.0 | 1 5 5.0 | 0 | 0 | 0 | 1,172 | 61.7 |
| | 輸送用機械器具 製造業 | 各業種別 1社 | 13 | 12 | 9 103 11.4 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 2 4 2.0 | 2 4 2.0 | 4 23 5.8 | 1 1 1.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 0 | 135 | 11.3 |
| | 卸業・商社 | 各業種別 1社 | 37 | 33 | 27 522 19.3 | 2 8 4.0 | 0 0 0.0 | 2 13 6.5 | 6 24 4.0 | 0 0 0.0 | 3 8 2.7 | 0 0 0.0 | 1 1 1.0 | 0 | 0 | 576 | 17.5 |
| | 小売業 | 各業種別 1社 | 23 | 19 | 12 113 9.4 | 1 10 10.0 | 0 0 0.0 | 4 15 3.8 | 6 12 2.0 | 1 0 1.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 0 | 151 | 7.9 |
| | 金融業 | 各業種別 1社 | 72 | 51 | 39 3,012 77.2 | 3 16 5.3 | 7 265 37.9 | 11 779 70.8 | 3 261 87.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 1 3 3.0 | 0 | 0 | 0 | 4,336 | 85.0 |
| | 生命保険業(含代 理業・サービス業) | 各業種別 1社 | 3 | 3 | 3 112 37.3 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 1 20 20.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 0 | 132 | 44.0 |
| | 損害保険業(含代 理業・サービス業) | 各業種別 1社 | 0 | 0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 電力・ガス事業 | 各業種別 1社 | 4 | 2 | 2 33 16.5 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 16.5 |
| | 広告・調査・情報 提供サービス業 | 各業種別 1社 | 0 | 0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 情報処理サービス 業・ソフトウェア業 | 各業種別 1社 | 28 | 23 | 19 948 49.9 | 1 5 5.0 | 1 70 70.0 | 1 3 3.0 | 2 165 82.5 | 2 70 35.0 | 2 6 3.0 | 0 0 0.0 | 0 | 0 | 0 | 1,267 | 55.1 |

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

| 業 種 | | 回線種別 | 特 定 通 信 回 線 | | | | | | | | | | 合 計 | 特定通信回線の計 | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------|----------------|--------------|---|
| | | | 符 号 品 目 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 実 回 答 社 数 | 五 〇 b/s | 一 〇 〇 b/s | 二 〇 〇 b/s | 三 〇 〇 b/s | 一、 二 〇 〇 〇 b/s | 二、 四 〇 〇 〇 b/s | 四、 八 〇 〇 〇 b/s | 九、 六 〇 〇 〇 b/s | 四 八 K b/s | | | 計 | |
| 一 次 産 業 計 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 二 次 産 業 計 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 51 | 1 2 | 0 0 | 3 14 | 3 31 | 7 59 | 23 185 | 27 178 | 15 106 | 2 15 | 590 11.6 | 158 2,911 | 18.4 18.4 | | |
| 三 次 産 業 計 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 81 | 1 9 | 1 5 | 4 77 | 0 0 | 30 1,279 | 44 1,668 | 30 1,367 | 24 319 | 4 4 | 4,728 58.4 | 225 13,366 | 59.4 59.4 | | |
| 公 務 計 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 3 | 0 0 | 0 0 | 1 30 | 0 0 | 2 35 | 2 55 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 120 40.0 | 10 189 | 18.9 18.9 | | |
| 全 産 業 計 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 135 | 2 11 | 1 5 | 8 121 | 3 31 | 39 1,373 | 69 1,908 | 57 1,545 | 39 425 | 6 19 | 5,438 40.3 | 393 16,466 | 41.9 41.9 | | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 6 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 2 20 | 4 29 | 4 48 | 4 18 | 0 115 | 18 298 | 16.6 16.6 | | |
| | 化 学 工 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 9 | 1 2 | 0 0 | 1 2 | 0 0 | 1 2 | 4 28 | 3 11 | 2 3 | 0 48 | 39 348 | 8.9 8.9 | | |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 1 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 2 | 0 0 | 0 0 | 0 2 | 3 29 | 9.7 9.7 | | |
| | 鉄 鋼 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 5 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 2 8 | 4 15 | 0 0 | 1 5 | 28 5.6 | 8 224 | 28.0 28.0 | | |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 5 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 2 | 3 10 | 4 66 | 1 10 | 1 88 | 22 1,260 | 57.3 57.3 | | |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 6 | 0 0 | 0 0 | 1 10 | 2 25 | 1 15 | 3 28 | 4 64 | 1 10 | 0 152 | 13 287 | 22.1 22.1 | | |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 7 | 0 0 | 0 0 | 1 4 | 0 0 | 1 5 | 3 5 | 3 5 | 4 24 | 0 43 | 37 619 | 16.7 16.7 | | |
| | 小 売 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 8 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 50 | 3 72 | 6 40 | 4 20 | 0 182 | 23 333 | 14.5 14.5 | | |
| | 金 融 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 36 | 1 9 | 1 5 | 1 50 | 0 0 | 20 889 | 26 1,343 | 7 720 | 6 219 | 0 3,235 | 72 7,571 | 105.2 105.2 | | |
| | 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 1 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 71 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 71 | 3 203 | 67.7 67.7 | | |
| | 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 記 入 数 業 種 別 合 計 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 | | |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 4 | 0 0 | 0 0 | 1 11 | 0 0 | 1 12 | 2 101 | 4 83 | 2 28 | 1 1 | 236 59.0 | 4 269 | 67.3 67.3 | |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 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 | | |
| 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 記 入 数 業 種 別 合 計 1 社 平 均 | 12 | 0 0 | 0 0 | 1 12 | 0 0 | 3 112 | 6 138 | 6 483 | 3 6 | 2 2 | 753 62.8 | 28 2,020 | 72.1 72.1 | | |

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

| 業 種 | | 回線種別 | 公 衆 通 信 回 線 | | | | 私 設 回 線 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------|-------------|-------------|---------|
| | | | 実 回 答 社 数 | 公 衆 通 信 回 線 の | 電 話 型 | 電 信 型 | |
| 一 次 産 業 計 | 記 入 数 業 種 別 合 計 回 線 数 1 社 平 均 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 4 | 4.0 | 0.0 | 4.0 | 0.0 | |
| 二 次 産 業 計 | 記 入 数 業 種 別 合 計 回 線 数 1 社 平 均 | 117 | 108 | 18 | 1,521 | 37 | |
| | | 1,331 | 12.3 | 190 | 13.0 | 745 | |
| 三 次 産 業 計 | 記 入 数 業 種 別 合 計 回 線 数 1 社 平 均 | 100 | 97 | 7 | 7,577 | 36 | |
| | | 7,501 | 77.3 | 76 | 75.8 | 999 | |
| 公 務 計 | 記 入 数 業 種 別 合 計 回 線 数 1 社 平 均 | 3 | 3 | 0 | 159 | 2 | |
| | | 159 | 53.0 | 0.0 | 53.0 | 12 | |
| 全 産 業 計 | 記 入 数 業 種 別 合 計 回 線 数 1 社 平 均 | 221 | 209 | 25 | 9,261 | 75 | |
| | | 8,995 | 43.0 | 266 | 41.9 | 1,756 | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 16 | 16 | 3 | 195 | 7 | |
| | | 124 | 7.8 | 71 | 23.7 | 71 | |
| | 化 学 工 業 | 33 | 30 | 4 | 251 | 5 | |
| | | 229 | 7.6 | 22 | 7.6 | 37 | |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 3 | 3 | 0 | 62 | 0 | |
| | | 62 | 20.7 | 0.0 | 20.7 | 0.0 | |
| | 鉄 鋼 業 | 4 | 4 | 0 | 23 | 5 | |
| | | 23 | 5.8 | 0.0 | 5.8 | 54 | |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 11 | 11 | 1 | 340 | 4 | |
| | | 329 | 29.9 | 11 | 30.9 | 108 | |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 5 | 4 | 2 | 125 | 5 | |
| | | 110 | 27.5 | 15 | 25.0 | 312 | |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 32 | 31 | 3 | 5,396 | 1 | |
| | | 5,366 | 173.1 | 30 | 168.6 | 7 | |
| | 小 売 業 | 13 | 13 | 0 | 244 | 0 | |
| 244 | | 18.8 | 0.0 | 18.8 | 0.0 | | |
| 金 融 業 | 15 | 15 | 1 | 838 | 13 | | |
| | 837 | 55.8 | 1 | 55.9 | 141 | | |
| 生 命 保 険 業 (含 代 理 業・ サ ー ビ ス 業) | 1 | 1 | 0 | 24 | 2 | | |
| | 24 | 24.0 | 0.0 | 24.0 | 35 | | |
| 損 害 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 | | |
| 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 2 | 2 | 0 | 11 | 3 | | |
| | 11 | 5.5 | 0.0 | 5.5 | 278 | | |
| 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 16 | 16 | 0 | 627 | 6 | | |
| | 627 | 39.2 | 0.0 | 39.2 | 192 | | |

第114表 業種別・通信回線数・DDX・回線交換5年後子定/オンライン

| 業 種 | | 速度クラス | | D X | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|----------|----|-----------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|------|-------|------|------|------|------|
| | | | | 実 回 答 社 数 | C S の み の 回 答 社 数 | C | | | | | S | | | | | | | | |
| | | | | | | 二 〇 〇 b/s | 三 〇 〇 b/s | 一、 二 〇 〇 b/s | 二、 四 〇 〇 b/s | 四、 八 〇 〇 b/s | 九、 六 〇 〇 b/s | 四 八 K b/s | C S 合 計 | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 各業種別会社平均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 二 次 産 業 計 | 各業種別会社平均 | 51 | 28 | 0 | 0 | 2 | 8 | 10 | 9 | 7 | 325 | 0.0 | 0.0 | 7.5 | 10.3 | 10.1 | 10.3 | 4.9 | 11.6 |
| 三 次 産 業 計 | 各業種別会社平均 | 39 | 26 | 2 | 0 | 4 | 8 | 10 | 8 | 4 | 353 | 4.5 | 0.0 | 12.8 | 19.4 | 4.6 | 9.0 | 5.0 | 13.6 |
| 公 務 計 | 各業種別会社平均 | 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 |
| 全 産 業 計 | 各業種別会社平均 | 90 | 54 | 2 | 0 | 6 | 16 | 20 | 17 | 11 | 678 | 4.5 | 0.0 | 11.0 | 14.8 | 7.4 | 9.7 | 5.4 | 12.6 |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 各業種別会社平均 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 3.0 | 4.0 | 1.0 | 3.5 |
| | 化 学 工 業 | 各業種別会社平均 | 14 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 39 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 4.0 | 18.0 | 6.0 | 0.0 | 7.8 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 各業種別会社平均 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| | 鉄 鋼 業 | 各業種別会社平均 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 54 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 18.0 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 各業種別会社平均 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 106 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 25.0 | 15.0 | 16.0 | 35.3 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 各業種別会社平均 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 23 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 11.5 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 各業種別会社平均 | 9 | 6 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 54 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 11.5 | 3.5 | 8.5 | 2.0 | 9.0 |
| | 小 売 業 | 各業種別会社平均 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 20 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 2.0 | 4.0 | 0.0 | 5.0 |
| | 金 融 業 | 各業種別会社平均 | 4 | 3 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 145 | 0.0 | 0.0 | 31.0 | 114.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 48.3 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 各業種別会社平均 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 各業種別会社平均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 電力・ガス事業 | 各業種別会社平均 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 |
| | 広告・調査・情報提供サービス業 | 各業種別会社平均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 各業種別会社平均 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 65 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.0 | 5.7 | 10.0 | 10.0 | 16.3 | |

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

| 業 種 | | 速度クラス | D D X | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------|-------|------|
| | | | P | | | | | S | | | | | D D X 合計 | | |
| | | | 実 回 答 社 数 | P S の み の | 二 〇 〇 | 三 〇 〇 | 一、 二 〇 〇 | 二、 四 〇 〇 | 四、 八 〇 〇 | 九、 六 〇 〇 | 四 八 K | P S 合 計 | | | |
| | b/s | b/s | b/s | b/s | b/s | b/s | b/s | b/s | | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 各業種別合計 | 数 均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 二 次 産 業 計 | 各業種別合計 | 数 均 | 39 | 0 | 0 | 1 | 8 | 19 | 21 | 7 | 613 | 938 | 51 | 938 | 18.4 |
| 三 次 産 業 計 | 各業種別合計 | 数 均 | 24 | 0 | 0 | 3 | 6 | 8 | 10 | 4 | 274 | 39 | 627 | 16.1 | 39 |
| 公 務 計 | 各業種別合計 | 数 均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 全 産 業 計 | 各業種別合計 | 数 均 | 63 | 0 | 0 | 4 | 14 | 27 | 31 | 11 | 887 | 1,565 | 90 | 1,565 | 17.4 |
| 主 な 業 種 | 機 織 工 業 | 各業種別合計 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 23 | 4 | 37 | 9.3 | 4 |
| | 化 学 工 業 | 各業種別合計 | 12 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 5 | 0 | 93 | 14 | 132 | 9.4 | 14 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 各業種別合計 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 13 | 2 | 19 | 9.5 | 2 |
| | 鉄 鋼 業 | 各業種別合計 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | 108 | 5 | 162 | 32.4 | 5 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 各業種別合計 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 1 | 284 | 6 | 390 | 65.0 | 6 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 各業種別合計 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 2 | 43 | 21.5 | 2 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 各業種別合計 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 27 | 9 | 81 | 9.0 | 9 |
| | 小 売 業 | 各業種別合計 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 10 | 5 | 30 | 6.0 | 5 |
| | 金 融 業 | 各業種別合計 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 4 | 155 | 38.8 | 4 |
| | 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 各業種別合計 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5.0 | 5 |
| | 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 各業種別合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 各業種別合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10.0 | 1 |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 各業種別合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 各業種別合計 | 4 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 125 | 4 | 190 | 47.5 | 4 | |

第116表 業種別・回線数総括表 5年後予定/オンライン

| 業種 | 回線種別 | 実 回 答 社 数 | 特定回線 | | 公衆回線 | | D D X | | 合 計 | 私 設 回 線 | 総 計 | |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|---|
| | | | 帯 域 品 目 | 符 号 品 目 | 電 話 型 | 電 信 型 | 回 線 交 換 | パ ケ ット 交 換 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 各 業 種 別 回 線 数 比 % |
| 一次産業計 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 1 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 1 4 100.0 4.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 4 0 100.0 4.0 | 0 0 0.0 0.0 | 4 0 100.0 4.0 | |
| 二次産業計 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 193 | 140 2,321 43.2 16.6 | 51 590 11.0 11.6 | 108 1,351 24.8 12.3 | 18 190 3.5 10.6 | 28 325 6.1 11.6 | 39 613 11.4 15.7 | 5,370 100.0 27.8 | 37 745 100.0 20.1 | 6,115 100.0 31.7 | |
| 三次産業計 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 248 | 179 8,638 40.0 48.3 | 81 4,728 21.9 58.4 | 97 7,501 34.8 77.3 | 7 76 0.4 10.9 | 26 353 1.6 13.6 | 24 274 1.3 11.4 | 21,570 100.0 87.0 | 36 999 100.0 27.8 | 22,569 100.0 91.0 | |
| 公務計 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 13 | 7 69 19.8 9.9 | 3 120 34.5 40.0 | 3 159 45.7 53.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 348 100.0 26.8 | 2 12 100.0 6.0 | 360 100.0 27.7 | |
| 全産業計 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 455 | 326 11,028 40.4 33.8 | 135 5,438 19.9 40.3 | 209 8,995 33.0 43.0 | 25 266 1.0 10.6 | 54 678 2.5 12.6 | 63 887 3.3 14.1 | 27,292 100.0 60.0 | 75 1,756 100.0 23.4 | 29,048 100.0 63.8 | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 18 | 17 183 34.5 10.8 | 6 115 21.7 19.2 | 16 124 23.4 7.8 | 3 71 13.4 23.7 | 4 14 2.6 3.5 | 23 23 4.3 11.5 | 530 100.0 29.4 | 7 37 100.0 10.1 | 601 100.0 33.4 |
| | 化学工業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 49 | 35 500 41.0 8.6 | 9 48 6.6 5.3 | 30 229 31.3 7.6 | 4 22 3.0 5.5 | 5 39 5.3 7.8 | 12 93 12.7 7.8 | 731 100.0 14.9 | 5 37 100.0 7.4 | 768 100.0 15.7 |
| | 石油製品製造業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 5 | 3 27 24.5 9.0 | 1 2 1.8 2.0 | 3 62 56.4 20.7 | 0 0 0.0 0.0 | 1 6 5.5 6.0 | 2 13 11.8 6.5 | 110 100.0 22.0 | 0 0 0.0 0.0 | 110 100.0 22.0 |
| | 鉄鋼業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 9 | 6 196 47.9 32.7 | 5 28 6.8 5.6 | 4 23 5.6 5.8 | 0 0 0.0 0.0 | 3 54 13.2 18.0 | 4 108 26.4 27.0 | 409 100.0 45.4 | 54 100.0 10.8 | 463 100.0 51.4 |
| | 電気機械器具 製造業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 23 | 19 1,172 58.9 61.7 | 5 88 4.4 17.6 | 11 329 16.5 29.9 | 1 11 0.6 11.0 | 3 106 5.3 35.3 | 6 284 14.3 47.3 | 1,990 100.0 86.5 | 108 100.0 27.0 | 2,098 100.0 91.2 |
| | 輸送用機械器具 製造業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 14 | 12 135 29.7 11.3 | 6 152 33.4 25.3 | 4 110 24.2 27.5 | 2 15 3.3 7.5 | 2 23 5.1 11.5 | 1 20 4.4 20.0 | 455 100.0 32.5 | 5 312 100.0 62.4 | 767 100.0 54.8 |
| | 卸業・商社 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 47 | 33 376 9.4 17.5 | 7 43 0.7 6.1 | 31 5,366 88.0 173.1 | 3 0.5 10.0 | 3 54 9.9 9.0 | 4 27 0.4 6.8 | 6,096 100.0 129.7 | 1 7 100.0 7.0 | 6,103 100.0 129.9 |
| | 小売業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 25 | 19 151 24.9 7.9 | 8 182 30.0 22.8 | 13 244 40.2 18.8 | 0 0 0.0 0.0 | 4 20 3.3 5.0 | 3 10 1.6 3.3 | 607 100.0 24.3 | 0 0 0.0 0.0 | 607 100.0 24.3 |
| | 金融業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 74 | 51 4,336 50.6 85.0 | 36 3,235 37.8 89.9 | 15 837 9.8 55.8 | 1 1 0.0 1.0 | 3 145 1.7 48.3 | 10 1 0.1 10.0 | 8,564 100.0 115.7 | 13 141 100.0 10.8 | 8,705 100.0 117.6 |
| | 生命保険業(含代 理業・サービス業) | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 4 | 3 132 56.9 44.0 | 1 71 30.6 71.0 | 1 24 10.3 24.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 5 0.2 5.0 | 1 232 100.0 58.0 | 2 35 100.0 17.5 | 2 267 100.0 66.8 | |
| | 損害保険業(含代 理業・サービス業) | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 |
| | 電力・ガス事業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 6 | 2 33 11.4 16.5 | 4 236 81.4 59.0 | 2 11 3.8 5.5 | 0 0 0.0 0.0 | 1 10 3.4 10.0 | 0 0 0.0 0.0 | 280 100.0 48.3 | 278 100.0 92.7 | 568 100.0 94.7 |
| | 広告・調査・情報 提供サービス業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 | 0 0 0.0 0.0 |
| | 情報処理サービス 業・ソフトウェア業 | 各業種別合計回線数 同 上 百分 1社当回線数平均 | 29 | 23 1,267 44.7 55.1 | 12 753 26.5 62.8 | 16 627 22.1 39.2 | 0 0 0.0 0.0 | 4 65 2.3 16.3 | 4 125 4.4 31.3 | 2,837 100.0 97.8 | 192 100.0 32.0 | 3,029 100.0 104.4 |

第117表 業種別・特定通信回線利用態様現況

(多重回答)

| 業 種 | | 区 別 | 回 答 実 数 | 自 己 単 独 使 用 | 共 同 使 用 | 他 人 使 用 の 主 | 他 人 使 用 の 客 | 延 べ 合 計 |
|------------------------------|------------------------|-------|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| | | | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 社 数 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 二 次 産 業 計 | 社 数 | 198 | 184 | 50 | 13 | 8 | 255 | |
| | % | 100.0 | 92.9 | 25.3 | 6.6 | 4.0 | 128.8 | |
| 三 次 産 業 計 | 社 数 | 313 | 264 | 53 | 55 | 15 | 387 | |
| | % | 100.0 | 84.3 | 16.9 | 17.6 | 4.8 | 123.6 | |
| 公 務 計 | 社 数 | 20 | 20 | 0 | 1 | 0 | 21 | |
| | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 5.0 | 0.0 | 105.0 | |
| 全 産 業 計 | 社 数 | 532 | 469 | 103 | 69 | 23 | 664 | |
| | % | 100.0 | 88.2 | 19.4 | 13.0 | 4.3 | 124.8 | |
| 主 な 業 種 | 繊 維 工 業 | 社 数 | 19 | 18 | 7 | 2 | 0 | 27 |
| | | % | 100.0 | 94.7 | 36.8 | 10.5 | 0.0 | 142.1 |
| | 化 学 工 業 | 社 数 | 47 | 43 | 8 | 2 | 2 | 55 |
| | | % | 100.0 | 91.5 | 17.0 | 4.3 | 4.3 | 117.0 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 社 数 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 8 |
| | | % | 100.0 | 100.0 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 133.3 |
| | 鉄 鋼 業 | 社 数 | 13 | 12 | 6 | 1 | 2 | 21 |
| | | % | 100.0 | 92.3 | 46.2 | 7.7 | 15.4 | 161.5 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 社 数 | 24 | 22 | 7 | 3 | 2 | 34 |
| | | % | 100.0 | 91.7 | 29.2 | 12.5 | 8.3 | 141.7 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 社 数 | 17 | 15 | 7 | 1 | 1 | 24 |
| | | % | 100.0 | 88.2 | 41.2 | 5.9 | 5.9 | 141.2 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 社 数 | 50 | 49 | 5 | 2 | 0 | 56 |
| | | % | 100.0 | 98.0 | 10.0 | 4.0 | 0.0 | 112.0 |
| 小 売 業 | 社 数 | 26 | 22 | 5 | 2 | 0 | 29 | |
| | % | 100.0 | 84.6 | 19.2 | 7.7 | 0.0 | 111.5 | |
| 余 融 業 | 社 数 | 92 | 89 | 18 | 14 | 8 | 129 | |
| | % | 100.0 | 96.7 | 19.6 | 15.2 | 8.7 | 140.2 | |
| 生命保険業(含代理 業・サービス業) | 社 数 | 8 | 8 | 0 | 1 | 0 | 9 | |
| | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 112.5 | |
| 損害保険業(含代理 業・サービス業) | 社 数 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 社 数 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | |
| | % | 100.0 | 100.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 120.0 | |
| 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 | |
| 情 報 処 理 サービス業・ ソフトウエア業 | 社 数 | 41 | 20 | 2 | 27 | 3 | 52 | |
| | % | 100.0 | 48.8 | 4.9 | 65.9 | 7.3 | 126.8 | |

第118表 業種別・5年後の特定通信回線利用態様予定

(多重回答)

| 区 別 | | 回 答 実 数 | 自 己 単 独 使 用 | 共 同 使 用 | 他 人 使 用 の 主 | 他 人 使 用 の 客 | 延 べ 合 計 | |
|------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|--------------|
| 業 種 | | | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 社 数 % | 1 100.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | |
| 二 次 産 業 計 | 社 数 % | 184 100.0 | 168 91.3 | 61 33.2 | 27 14.7 | 11 6.0 | 267 145.1 | |
| 三 次 産 業 計 | 社 数 % | 269 100.0 | 223 82.9 | 83 30.9 | 61 22.7 | 29 10.8 | 396 147.2 | |
| 公 務 計 | 社 数 % | 19 100.0 | 19 100.0 | 0 0.0 | 1 5.3 | 0 0.0 | 20 105.3 | |
| 全 産 業 計 | 社 数 % | 473 100.0 | 411 86.9 | 144 30.4 | 89 18.8 | 40 8.5 | 684 144.6 | |
| 主 な 業 種 | 繊 維 工 業 | 社 数 % | 19 100.0 | 18 94.7 | 7 36.8 | 2 10.5 | 1 5.3 | 28 147.4 |
| | 化 学 工 業 | 社 数 % | 45 100.0 | 39 86.7 | 16 35.6 | 3 6.7 | 2 4.4 | 60 133.3 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 社 数 % | 5 100.0 | 5 100.0 | 2 40.0 | 0 0.0 | 1 20.0 | 8 160.0 |
| | 鉄 鋼 業 | 社 数 % | 10 100.0 | 10 100.0 | 7 70.0 | 2 20.0 | 2 20.0 | 21 210.0 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 社 数 % | 23 100.0 | 20 87.0 | 10 43.5 | 7 30.4 | 1 4.3 | 38 165.2 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 社 数 % | 15 100.0 | 14 93.3 | 7 46.7 | 2 13.3 | 2 13.3 | 25 166.7 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 社 数 % | 41 100.0 | 37 90.2 | 9 22.0 | 7 17.1 | 4 9.8 | 57 139.0 |
| | 小 売 業 | 社 数 % | 26 100.0 | 19 73.1 | 9 34.6 | 2 7.7 | 0 0.0 | 30 115.4 |
| | 金 融 業 | 社 数 % | 82 100.0 | 80 97.6 | 19 23.2 | 13 15.9 | 11 13.4 | 123 150.0 |
| | 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 社 数 % | 7 100.0 | 7 100.0 | 2 28.6 | 0 0.0 | 2 28.6 | 11 157.1 |
| | 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 社 数 % | 2 100.0 | 2 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 社 数 % | 5 100.0 | 4 80.0 | 2 40.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 6 120.0 |
| | 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 |
| | 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 社 数 % | 34 100.0 | 21 61.8 | 11 32.4 | 28 82.4 | 5 14.7 | 65 191.2 |

第119表 業種別・態様別・特定通信回線数

| 業 種 | | 態 様 | | | 単 独 使 用 | 共 同 使 用 | 自 社 が 主 で あ る 他 人 使 用 | 合 計 | 自 社 が 省 で あ る 他 人 使 用 | 総 計 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------|------------------|------------------|---|--------|---|--------|
| | | 記 業 種 | 入 回 % | 線 数 | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 記業種 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| | 入回% | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| | | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | | |
| 二 次 産 業 計 | 記業種 | 181 | 44 | 13 | 238 | 11 | 249 | 11 | 249 | |
| | 入回% | 1,873 | 353 | 84 | 2,310 | 204 | 2,514 | 204 | 2,514 | |
| | | 81.1 | 15.3 | 3.6 | 100.0 | 8.8 | | 8.8 | | |
| 三 次 産 業 計 | 記業種 | 261 | 52 | 54 | 367 | 12 | 379 | 12 | 379 | |
| | 入回% | 10,205 | 1,608 | 3,987 | 15,800 | 25 | 15,825 | 25 | 15,825 | |
| | | 64.6 | 10.2 | 25.2 | 100.0 | 0.2 | | 0.2 | | |
| 公 務 計 | 記業種 | 19 | 0 | 0 | 19 | 1 | 20 | 1 | 20 | |
| | 入回% | 273 | 0 | 0 | 273 | 2 | 275 | 2 | 275 | |
| | | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.7 | | 0.7 | | |
| 全 産 業 計 | 記業種 | 462 | 96 | 67 | 625 | 24 | 649 | 24 | 649 | |
| | 入回% | 12,352 | 1,961 | 4,071 | 18,384 | 231 | 18,615 | 231 | 18,615 | |
| | | 67.2 | 10.7 | 22.1 | 100.0 | 1.3 | | 1.3 | | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 記業種 | 15 | 6 | 2 | 23 | 0 | 23 | 0 | |
| | | 入回% | 108 | 34 | 2 | 144 | 0 | 144 | 0 | |
| | | | 75.0 | 23.6 | 1.4 | 100.0 | 0.0 | | 0.0 | |
| | 化 学 工 業 | 記業種 | 43 | 8 | 2 | 53 | 2 | 55 | 2 | |
| | | 入回% | 267 | 39 | 6 | 312 | 16 | 328 | 16 | |
| | | | 85.6 | 12.5 | 1.9 | 100.0 | 5.1 | | 5.1 | |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 記業種 | 6 | 2 | 0 | 8 | 2 | 10 | 2 | |
| | | 入回% | 36 | 4 | 0 | 40 | 2 | 42 | 2 | |
| | | | 90.0 | 10.0 | 0.0 | 100.0 | 5.0 | | 5.0 | |
| | 鉄 鋼 業 | 記業種 | 12 | 5 | 2 | 19 | 2 | 21 | 2 | |
| | | 入回% | 209 | 26 | 5 | 240 | 2 | 242 | 2 | |
| | | | 87.1 | 10.8 | 2.1 | 100.0 | 0.8 | | 0.8 | |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 記業種 | 22 | 6 | 2 | 30 | 2 | 32 | 2 | |
| 入回% | | 523 | 174 | 51 | 748 | 180 | 928 | 180 | | |
| | | 69.9 | 23.3 | 6.8 | 100.0 | 24.1 | | 24.1 | | |
| 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 記業種 | 16 | 6 | 1 | 23 | 1 | 24 | 1 | | |
| | 入回% | 279 | 37 | 5 | 321 | 1 | 322 | 1 | | |
| | | 86.9 | 11.5 | 1.6 | 100.0 | 0.3 | | 0.3 | | |
| 卸 業 ・ 商 社 | 記業種 | 45 | 5 | 3 | 53 | 0 | 53 | 0 | | |
| | 入回% | 316 | 14 | 4 | 334 | 0 | 334 | 0 | | |
| | | 94.6 | 4.2 | 1.2 | 100.0 | 0.0 | | 0.0 | | |
| 小 売 業 | 記業種 | 22 | 7 | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | | |
| | 入回% | 110 | 29 | 1 | 140 | 0 | 140 | 0 | | |
| | | 78.6 | 20.7 | 0.7 | 100.0 | 0.0 | | 0.0 | | |
| 金 融 業 | 記業種 | 91 | 15 | 13 | 119 | 6 | 125 | 6 | | |
| | 入回% | 7,873 | 78 | 518 | 8,469 | 9 | 8,478 | 9 | | |
| | | 93.0 | 0.9 | 6.1 | 100.0 | 0.1 | | 0.1 | | |
| 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 記業種 | 8 | 0 | 1 | 9 | 0 | 9 | 0 | | |
| | 入回% | 593 | 0 | 2 | 595 | 0 | 595 | 0 | | |
| | | 99.7 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 0.0 | | 0.0 | | |
| 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 記業種 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | | |
| | 入回% | 40 | 0 | 0 | 40 | 0 | 40 | 0 | | |
| | | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | | 0.0 | | |
| 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 記業種 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | | |
| | 入回% | 153 | 10 | 0 | 163 | 0 | 163 | 0 | | |
| | | 93.9 | 6.1 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | | 0.0 | | |
| 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 記業種 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 入回% | 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 | 記業種 | 18 | 3 | 26 | 47 | 2 | 49 | 2 | | |
| | 入回% | 113 | 9 | 1,628 | 1,750 | 11 | 1,761 | 11 | | |
| | | 6.5 | 0.5 | 93.0 | 100.0 | 0.6 | | 0.6 | | |

第120表 業種別・態様別・公衆通信回線数

| 業 種 | 態 様 | | 単 独 使 用 | 共 同 使 用 | 自 社 が 主 て あ る 他 人 使 用 | 合 計 | 自 社 が 主 て あ る 他 人 使 用 | 総 計 |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------------|---|----------------|---|-------------|
| | 記 業 種 毎 | 入 回 線 数 計 | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0 |
| 二 次 産 業 計 | 144 1,716 92.0 | 11 122 6.5 | 6 27 1.4 | 161 1,865 100.0 | 4 36 1.9 | 165 1,901 | | |
| 三 次 産 業 計 | 120 7,771 92.3 | 22 142 1.7 | 24 504 6.0 | 166 8,417 100.0 | 5 28 0.3 | 171 8,445 | | |
| 公 務 計 | 5 67 100.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 5 67 100.0 | 1 17 25.4 | 6 84 | | |
| 全 産 業 計 | 269 9,554 92.3 | 33 264 2.6 | 30 531 5.1 | 332 10,349 100.0 | 10 81 0.8 | 342 10,430 | | |
| 主 要 業 種 | 機 織 工 業 | 17 149 100.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 17 149 100.0 | 0 0 0.0 | 17 149 | |
| | 化 学 工 業 | 36 181 97.3 | 1 5 2.7 | 0 0 0.0 | 37 186 100.0 | 1 2 1.1 | 38 188 | |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 6 383 100.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 6 383 100.0 | 1 1 0.3 | 7 384 | |
| | 鉄 鋼 業 | 6 33 91.7 | 2 3 8.3 | 0 0 0.0 | 8 36 100.0 | 0 0 0.0 | 8 36 | |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 11 151 98.1 | 1 1 0.6 | 1 2 1.3 | 13 154 100.0 | 0 0 0.0 | 13 154 | |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 9 139 85.8 | 3 8 4.9 | 1 15 9.3 | 13 162 100.0 | 0 0 0.0 | 13 162 | |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 32 3,557 96.5 | 4 6 0.2 | 2 122 3.3 | 38 3,685 100.0 | 1 3 0.1 | 39 3,688 | |
| | 小 売 業 | 15 190 94.5 | 6 10 5.0 | 1 1 0.5 | 22 201 100.0 | 0 0 0.0 | 22 201 | |
| | 企 融 業 | 28 1,152 93.1 | 3 86 6.9 | 0 0 0.0 | 31 1,238 100.0 | 1 1 0.1 | 32 1,239 | |
| | 生 命 保 險 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 4 2,234 100.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 4 2,234 100.0 | 0 0 0.0 | 4 2,234 | |
| | 損 害 保 險 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 | |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 2 7 77.8 | 1 2 22.2 | 0 0 0.0 | 3 9 100.0 | 1 3 33.3 | 4 12 | |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 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 | 12 119 25.3 | 2 7 1.5 | 16 345 73.2 | 30 471 100.0 | 1 20 4.2 | 31 491 | |

4. 国際通信サービスの利用状況と将来

今年版も、国際通信利用動向について、大まかな調査を継続して行うこととした。

下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 社 数 | 特定通信回線 | | 公衆通信回線 | | デ ィ テ ル | オ ィ ト メ ッ ク ス | I C A S | V E N U S | 延 べ 回 答 社 数 | |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|--------|--------|------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| | | 音 声 級 | 電 信 級 | 電 話 | 電 信 | | | | | | |
| 現 在 | 社 数 | 70 | 8 | 29 | 22 | 30 | 5 | 7 | 2 | 103 | |
| | % | 100.0 | 11.4 | 41.4 | 31.4 | 42.9 | 7.1 | 10.0 | 2.9 | 147.1 | |
| 5 年 後 | 社 数 | 70 | 12 | 21 | 25 | 31 | 5 | 7 | 12 | 16 | 129 |
| | % | 100.0 | 17.1 | 30.0 | 35.7 | 44.3 | 7.1 | 10.0 | 17.1 | 22.9 | 184.3 |

第121表 業種別・国際通信回線使用現況

| 業種 | | 回線種別 | 回 答 実 社 数 | 特定通信回線 | | 公 衆 通 信 回 線 | テ レ ビ ジ ョ ン | オ ー ト メ ッ ク ス | I C A S | V E N U S | 延 べ 回 答 社 数 |
|------------------|-------------------|---------|-----------------------|-------------|-------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | 音 声 級 | 電 信 級 | | | | | | |
| 一 | 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 0.0 | 0 0.0 |
| 二 | 次産業計 | 社数 % | 32 100.0 | 4 12.5 | 8 25.0 | 11 34.4 | 18 56.3 | 1 3.1 | 0 0.0 | 2 6.3 | 44 137.5 |
| 三 | 次産業計 | 社数 % | 38 100.0 | 4 10.5 | 21 55.3 | 11 28.9 | 12 31.6 | 4 10.5 | 7 18.4 | 0 0.0 | 59 155.3 |
| 公 | 務計 | 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 |
| 全 | 産業計 | 社数 % | 70 100.0 | 8 11.4 | 29 41.4 | 22 31.4 | 30 42.9 | 5 7.1 | 7 10.0 | 2 2.9 | 103 147.1 |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 社数 % | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 |
| | 化学工業 | 社数 % | 6 100.0 | 1 16.7 | 1 16.7 | 3 50.0 | 3 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 8 133.3 |
| | 石油製品製造業 | 社数 % | 4 100.0 | 0 0.0 | 1 25.0 | 1 25.0 | 2 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 4 100.0 |
| | 鉄鋼業 | 社数 % | 3 100.0 | 1 33.3 | 1 33.3 | 2 66.7 | 1 33.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 5 166.7 |
| | 電気機械器具製造業 | 社数 % | 5 100.0 | 2 40.0 | 3 60.0 | 3 60.0 | 2 40.0 | 1 20.0 | 0 0.0 | 1 20.0 | 12 240.0 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 社数 % | 5 100.0 | 0 0.0 | 1 20.0 | 1 20.0 | 3 60.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 5 100.0 |
| | 卸業・商社 | 社数 % | 8 100.0 | 0 0.0 | 4 50.0 | 2 25.0 | 4 50.0 | 1 12.5 | 2 25.0 | 0 0.0 | 13 162.5 |
| | 小売業 | 社数 % | 3 100.0 | 1 33.3 | 2 66.7 | 1 33.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 4 133.3 |
| | 金融業 | 社数 % | 10 100.0 | 2 20.0 | 7 70.0 | 4 40.0 | 2 20.0 | 0 0.0 | 1 10.0 | 0 0.0 | 16 160.0 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 社数 % | 2 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 |
| | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 社数 % | 1 100.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 |
| | 電力・ガス事業 | 社数 % | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 200.0 |
| | 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 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 社数 % | 4 100.0 | 1 25.0 | 2 50.0 | 0 0.0 | 2 50.0 | 1 25.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 6 150.0 |

第122表 業種別・国際通信回線5年後使用予定

| 業種 | 回線種別 | 回 答 実 社 数 | 特定通信回線 | | 公 衆 通 信 回 線 | テ レ ビ シ ン テ ル | オ ー ト メ ッ ク ス | I C A S | V E N U S | | 延 べ 回 答 社 数 | |
|-------|-------------------|-----------------------|-------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------|
| | | | 音 声 級 | 電 信 級 | | | | | | | | |
| 一次産業計 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | |
| 二次産業計 | 社数 % | 30 100.0 | 5 16.7 | 7 23.3 | 13 43.3 | 14 46.7 | 1 3.3 | 1 3.3 | 5 16.7 | 6 20.0 | 52 173.3 | |
| 三次産業計 | 社数 % | 40 100.0 | 7 17.5 | 14 35.0 | 12 30.0 | 17 42.5 | 4 10.0 | 6 15.0 | 7 17.5 | 10 25.0 | 77 192.5 | |
| 公務計 | 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 | |
| 全産業計 | 社数 % | 70 100.0 | 12 17.1 | 21 30.0 | 25 35.7 | 31 44.3 | 5 7.1 | 7 10.0 | 12 17.1 | 16 22.9 | 129 184.3 | |
| 業種 | 繊維工業 | 社数 % | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 |
| | 化学工業 | 社数 % | 4 100.0 | 1 25.0 | 1 25.0 | 3 75.0 | 2 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 7 175.0 |
| | 石油製品製造業 | 社数 % | 4 100.0 | 0 0.0 | 1 25.0 | 1 25.0 | 3 75.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 5 125.0 |
| | 鉄鋼業 | 社数 % | 3 100.0 | 1 33.3 | 1 33.3 | 1 33.3 | 1 33.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 33.3 | 1 33.3 | 6 200.0 |
| | 電気機械器具製造業 | 社数 % | 4 100.0 | 3 75.0 | 3 75.0 | 3 75.0 | 1 25.0 | 1 25.0 | 1 25.0 | 2 50.0 | 3 75.0 | 17 425.0 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 社数 % | 4 100.0 | 0 0.0 | 1 25.0 | 1 25.0 | 1 25.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 25.0 | 1 25.0 | 5 125.0 |
| | 卸業・商社 | 社数 % | 8 100.0 | 1 12.5 | 3 37.5 | 2 25.0 | 4 50.0 | 1 12.5 | 1 12.5 | 2 25.0 | 3 37.5 | 17 212.5 |
| | 小売業 | 社数 % | 4 100.0 | 0 0.0 | 1 25.0 | 2 50.0 | 2 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 5 125.0 |
| | 金融業 | 社数 % | 6 100.0 | 1 16.7 | 5 83.3 | 2 33.3 | 1 16.7 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 16.7 | 10 166.7 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 社数 % | 2 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 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 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 電力・ガス事業 | 社数 % | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 200.0 |
| | 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 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 社数 % | 5 100.0 | 3 60.0 | 2 40.0 | 1 20.0 | 3 60.0 | 2 40.0 | 1 20.0 | 1 20.0 | 2 40.0 | 15 300.0 |

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98.2%（前年97.1%）、(2)方式が10.8%（前年10.4%）、(3)方式が5.0%（前年6.5%）となっている。

これに対し、(1)方式のみを採用する割合は同じく全産業平均で86.2%（前年84.3%）、(2)方式のみの採用は1.0%（前年1.6%）、(3)方式のみの採用は0.5%（前年1.3%）であつて、まだ単独方式が圧倒的に多い。

接続する他のセンター（自社、公社以外）の種別

全産業平均で自社の端末を接続するセンター種別は、現在では子会社（33.0%）、独立営業センター（18.3%）、親会社（14.3%）、同業共同センター（13.8%）の順であるが、5年後には子会社（42.2%）、独立営業センター（17.5%）、系列共同センター（16.7%）同業共同センター（16.3%）、になると予想されている。

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

第123表 業種別・センターCPUの所在（現在）

| 業種別 | 接続別 回数 実数 | CPU なき 社 | オンライン化社 | | | | 延 べ 合 計 |
|------------------|-----------------------|-------------------|-------------|-------------------------|-----------|---------------------------|------------------|
| | | | 端末機が自社のCPUに | 接続するシステム 端末機が他社のCPUに | 接続するシステム | Uに接続するシステム 端末機が電電公社のCP | |
| 一次産業計 | 社数 1 100.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | |
| 二次産業計 | 社数 238 100.0 | 1 0.4 | 235 98.7 | 33 13.9 | 9 3.8 | 277 116.4 | |
| 三次産業計 | 社数 335 100.0 | 1 0.3 | 327 97.6 | 30 9.0 | 21 6.3 | 378 112.8 | |
| 公務計 | 社数 21 100.0 | 0 0.0 | 21 100.0 | 1 4.8 | 0 0.0 | 22 104.8 | |
| 全産産業業計 | 社数 595 100.0 | 2 0.3 | 584 98.2 | 64 10.8 | 30 5.0 | 678 113.9 | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 社数 20 100.0 | 0 0.0 | 20 100.0 | 4 20.0 | 0 0.0 | 24 120.0 |
| | 化学工業 | 社数 55 100.0 | 1 1.8 | 53 96.4 | 8 14.5 | 3 5.5 | 64 116.4 |
| | 石油製品製造業 | 社数 8 100.0 | 0 0.0 | 8 100.0 | 1 12.5 | 0 0.0 | 9 112.5 |
| | 鉄鋼業 | 社数 13 100.0 | 0 0.0 | 13 100.0 | 4 30.8 | 0 0.0 | 17 130.8 |
| | 電気機械器具製造業 | 社数 27 100.0 | 0 0.0 | 27 100.0 | 4 14.8 | 2 7.4 | 33 122.2 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 社数 19 100.0 | 0 0.0 | 19 100.0 | 4 21.1 | 0 0.0 | 23 121.1 |
| | 卸業・商社 | 社数 58 100.0 | 0 0.0 | 58 100.0 | 5 8.6 | 1 1.7 | 64 110.3 |
| | 小売業 | 社数 30 100.0 | 0 0.0 | 30 100.0 | 3 10.0 | 0 0.0 | 33 110.0 |
| | 金融業 | 社数 94 100.0 | 1 1.1 | 90 95.7 | 6 6.4 | 15 16.0 | 111 118.1 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 社数 7 100.0 | 0 0.0 | 7 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 7 100.0 |
| | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 社数 2 100.0 | 0 0.0 | 2 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 |
| | 電力・ガス事業 | 社数 8 100.0 | 0 0.0 | 8 100.0 | 0 0.0 | 1 12.5 | 9 112.5 |
| | 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 |
| | 情報処理サービス業・ ソフトウェア業 | 社数 42 100.0 | 0 0.0 | 40 95.2 | 3 7.1 | 2 4.8 | 45 107.1 |

第124表 業種別・センターCPUの所在（5年後）

| 業種別 | | 接続別 | 回答 実数 | C P U な き 社 | オンライン化社 | | | | |
|------------------|-------------------|---------|--------------|----------------------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | | 端末機が自社のCPUに | 接続するシステム | 端末機が他社のCPUに | 接続するシステム | 端末機が電電公社のCP |
| 一次産業 | 計 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| 二次産業 | 計 | 社数 % | 189 100.0 | 0 0.0 | 188 99.5 | 31 16.4 | 5 2.6 | 224 118.5 | |
| 三次産業 | 計 | 社数 % | 253 100.0 | 0 0.0 | 249 98.4 | 27 10.7 | 14 5.5 | 290 114.6 | |
| 公務 | 計 | 社数 % | 12 100.0 | 0 0.0 | 12 100.0 | 1 8.3 | 0 0.0 | 13 108.3 | |
| 全産業 | 計 | 社数 % | 454 100.0 | 0 0.0 | 449 98.9 | 59 13.0 | 19 4.2 | 527 116.1 | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 社数 % | 19 100.0 | 0 0.0 | 19 100.0 | 3 15.8 | 0 0.0 | 22 115.8 | |
| | 化学工業 | 社数 % | 43 100.0 | 0 0.0 | 43 100.0 | 6 14.0 | 1 2.3 | 50 116.3 | |
| | 石油製品製造業 | 社数 % | 6 100.0 | 0 0.0 | 6 100.0 | 1 16.7 | 0 0.0 | 7 116.7 | |
| | 鉄鋼業 | 社数 % | 10 100.0 | 0 0.0 | 10 100.0 | 2 20.0 | 0 0.0 | 12 120.0 | |
| | 電気機械器具製造業 | 社数 % | 23 100.0 | 0 0.0 | 23 100.0 | 4 17.4 | 1 4.3 | 28 121.7 | |
| | 輸送用機械器具製造業 | 社数 % | 12 100.0 | 0 0.0 | 12 100.0 | 5 41.7 | 0 0.0 | 17 141.7 | |
| | 卸業・商社 | 社数 % | 48 100.0 | 0 0.0 | 48 100.0 | 6 12.5 | 0 0.0 | 54 112.5 | |
| | 小売業 | 社数 % | 27 100.0 | 0 0.0 | 27 100.0 | 1 3.7 | 0 0.0 | 28 103.7 | |
| | 金融業 | 社数 % | 69 100.0 | 0 0.0 | 66 95.7 | 5 7.2 | 9 13.0 | 80 115.9 | |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 社数 % | 5 100.0 | 0 0.0 | 5 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 5 100.0 | |
| | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | |
| | 電力・ガス事業 | 社数 % | 5 100.0 | 0 0.0 | 5 100.0 | 0 0.0 | 1 20.0 | 6 120.0 | |
| | 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 | |
| | 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 社数 % | 32 100.0 | 0 0.0 | 31 96.9 | 4 12.5 | 1 3.1 | 36 112.5 | |

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）

（多重回答）

| センター別 | | 回 答 実 数 | 親 会 社 | 子 会 社 | 系 列 共 同 セ ン タ ー | 同 業 共 同 セ ン タ ー | 独 立 営 業 セ ン タ ー | そ の 他 | 延 べ 合 計 | |
|-----------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------------|-------|
| 業種別 | | | | | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 二 次 産 業 計 | 社数 | 85 | 9 | 45 | 6 | 4 | 20 | 14 | 98 | |
| | % | 100.0 | 10.6 | 52.9 | 7.1 | 4.7 | 23.5 | 16.5 | 115.3 | |
| 三 次 産 業 計 | 社数 | 137 | 23 | 29 | 13 | 27 | 21 | 47 | 160 | |
| | % | 100.0 | 16.8 | 21.2 | 9.5 | 19.7 | 15.3 | 34.3 | 116.8 | |
| 公 務 計 | 社数 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 全 産 業 計 | 社数 | 224 | 32 | 74 | 19 | 31 | 41 | 63 | 260 | |
| | % | 100.0 | 14.3 | 33.0 | 8.5 | 13.8 | 18.3 | 28.1 | 116.1 | |
| 主 | 織 維 工 業 | 社数 | 9 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 10 |
| | | % | 100.0 | 11.1 | 55.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 44.4 | 111.1 |
| 主 | 化 学 工 業 | 社数 | 17 | 1 | 11 | 1 | 0 | 5 | 2 | 20 |
| | | % | 100.0 | 5.9 | 64.7 | 5.9 | 0.0 | 29.4 | 11.8 | 117.6 |
| 主 | 石 油 製 品 製 造 業 | 社数 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 0.0 | 133.3 |
| 主 | 鉄 鋼 業 | 社数 | 8 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 8 |
| | | % | 100.0 | 25.0 | 25.0 | 12.5 | 0.0 | 12.5 | 25.0 | 100.0 |
| 主 | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 社数 | 9 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 9 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 55.6 | 0.0 | 0.0 | 44.4 | 0.0 | 100.0 |
| 主 | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 社数 | 8 | 1 | 6 | 0 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| | | % | 100.0 | 12.5 | 75.0 | 0.0 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 125.0 |
| 主 | 卸 業 ・ 商 社 | 社数 | 19 | 5 | 4 | 2 | 1 | 3 | 6 | 21 |
| | | % | 100.0 | 26.3 | 21.1 | 10.5 | 5.3 | 15.8 | 31.6 | 110.5 |
| 主 | 小 売 業 | 社数 | 17 | 2 | 7 | 5 | 2 | 5 | 3 | 24 |
| | | % | 100.0 | 11.8 | 41.2 | 29.4 | 11.8 | 29.4 | 17.6 | 141.2 |
| 主 | 金 融 業 | 社数 | 28 | 0 | 0 | 2 | 21 | 3 | 2 | 28 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 75.0 | 10.7 | 7.1 | 100.0 |
| 主 | 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 社数 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 主 | 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 種 | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 社数 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 100.0 |
| 種 | 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 | 0.0 | 0.0 |
| 種 | 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 社数 | 27 | 14 | 2 | 0 | 1 | 5 | 14 | 36 |
| | | % | 100.0 | 51.9 | 7.4 | 0.0 | 3.7 | 18.5 | 51.9 | 133.3 |

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）

(多重回答)

| センター別 | | 回 | 親 | 子 | 系 | 同 | 独 | そ | 延 | |
|-------|-------------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|
| 業種別 | | 答 | 会 | 会 | 列 | 業 | 立 | の | べ | |
| | | 実 | 社 | 社 | 共同 | 共同 | 業 | 他 | 合 | |
| | | 数 | | | セン | セン | セ | | 計 | |
| | | | | | タ | タ | ン | | | |
| | | | | | ー | ー | タ | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 一次産業計 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | |
| 二次産業計 | 社数 % | 101 100.0 | 15 14.9 | 63 62.4 | 14 13.9 | 8 7.9 | 21 20.8 | 19 18.8 | 140 138.6 | |
| 三次産業計 | 社数 % | 149 100.0 | 28 18.8 | 43 28.9 | 28 18.8 | 33 22.1 | 23 15.4 | 44 29.5 | 199 133.6 | |
| 公務計 | 社数 % | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 1 100.0 | |
| 全産業計 | 社数 % | 251 100.0 | 43 17.1 | 106 42.2 | 42 16.7 | 41 16.3 | 44 17.5 | 64 25.5 | 340 135.5 | |
| 業種 | 繊維工業 | 社数 % | 9 100.0 | 1 11.1 | 6 66.7 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 11.1 | 4 44.4 | 12 133.3 |
| | 化学工業 | 社数 % | 21 100.0 | 2 9.5 | 11 52.4 | 4 19.0 | 2 9.5 | 5 23.8 | 4 19.0 | 28 133.3 |
| | 石油製品製造業 | 社数 % | 4 100.0 | 1 25.0 | 3 75.0 | 2 50.0 | 0 0.0 | 1 25.0 | 0 0.0 | 7 175.0 |
| | 鉄鋼業 | 社数 % | 6 100.0 | 1 16.7 | 3 50.0 | 1 16.7 | 0 0.0 | 1 16.7 | 3 50.0 | 9 150.0 |
| | 電気機械器具製造業 | 社数 % | 14 100.0 | 3 21.4 | 12 85.7 | 2 14.3 | 0 0.0 | 3 21.4 | 0 0.0 | 20 142.9 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 社数 % | 9 100.0 | 3 33.3 | 7 77.8 | 0 0.0 | 1 11.1 | 1 11.1 | 2 22.2 | 14 155.6 |
| | 卸業・商社 | 社数 % | 28 100.0 | 10 35.7 | 13 46.4 | 5 17.9 | 3 10.7 | 2 7.1 | 7 25.0 | 40 142.9 |
| | 小売業 | 社数 % | 17 100.0 | 3 17.6 | 7 41.2 | 6 35.3 | 1 5.9 | 5 29.4 | 4 23.5 | 26 152.9 |
| | 金融業 | 社数 % | 30 100.0 | 1 3.3 | 1 3.3 | 5 16.7 | 20 66.7 | 5 16.7 | 2 6.7 | 34 113.3 |
| | 生命保険業（含代理業・サービス業） | 社数 % | 2 100.0 | 0 0.0 | 2 100.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 4 200.0 |
| | 損害保険業（含代理業・サービス業） | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 電力・ガス事業 | 社数 % | 4 100.0 | 0 0.0 | 3 75.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 25.0 | 4 100.0 |
| | 広告・調査・情報提供サービス業 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 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 % | 28 100.0 | 13 46.4 | 4 14.3 | 2 7.1 | 5 17.9 | 5 17.9 | 13 46.4 | 42 150.0 |

6. 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社当たり170.7台から253.9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60：40であるが、5年後にこの比は44：56とインテリジェント端末の割合が多くなり、逆転す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)

| | 機種 | 実 回 答 社 数 | KB P (キー ボード プ | C P U の 他 の テ イ ス | 金 融 機 関 用 端 末 | 抵 抗 テ レ ビ ジ ョ ン | パ ー ソ ナ ル キ ー ボ ー ド / テ イ | ス ト ク (カ セ ッ ト も 含 む) | 出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ | P O S 端 末 | 予 約 用 特 殊 端 末 | 漢 字 端 末 | F A X 端 末 | 複 合 端 末 制 御 装 置 | そ の 他 | 合 計 | 構 成 比 % |
|-------------|--|---|---|---|---------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | ン リ ン タ / タイ プ ライ タ | レ | 用 端 末 | ン | キ ー ボ ー ド / テ イ | キ ー ボ ー ド / テ イ | キ ー ボ ー ド / テ イ | キ ー ボ ー ド / テ イ | キ ー ボ ー ド / テ イ | キ ー ボ ー ド / テ イ | キ ー ボ ー ド / テ イ | キ ー ボ ー ド / テ イ | キ ー ボ ー ド / テ イ | キ ー ボ ー ド / テ イ | キ ー ボ ー ド / テ イ |
| 現 在 | ノ ン テ ン リ ン タ / タイ プ ライ タ | 記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 機 種 毎 1 社 当 平 均 台 数 | 469 191 5,114 26.8 | 361 19,618 54.3 | 63 17,707 281.1 | 61 604 9.9 | 32 203 6.3 | 244 8,651 35.5 | 11 1,891 171.9 | 5 1,245 249.0 | 30 199 6.6 | 4 92 23.0 | 47 811 17.3 | 75 4,307 57.4 | 60,442 128.9 | 59.5 | |
| | イ ン テ リ ン タ / タイ プ ライ タ | 記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 機 種 毎 1 社 当 平 均 台 数 | 350 91 4,124 45.3 | 163 4,224 25.9 | 65 23,319 358.8 | 14 325 23.2 | 31 1,505 48.5 | 53 980 18.5 | 10 287 28.7 | 1 6 6.0 | 19 140 7.4 | 3 4 1.3 | 78 2,633 33.8 | 32 3,550 110.9 | 41,097 117.4 | 40.5 | |
| | 計 | 記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 機 種 毎 1 社 当 平 均 台 数 | 595 257 9,238 35.9 | 458 23,842 52.1 | 110 41,026 373.0 | 73 929 12.7 | 59 1,708 28.9 | 285 9,631 33.8 | 19 2,178 114.6 | 6 1,251 208.5 | 47 339 7.2 | 7 96 13.7 | 114 3,444 30.2 | 102 7,857 77.0 | 101,539 170.7 | 100.0 | |
| 5 年 後 | ノ ン テ ン リ ン タ / タイ プ ライ タ | 記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 機 種 毎 1 社 当 平 均 台 数 | 321 94 4,660 49.6 | 247 21,980 89.0 | 35 6,899 197.1 | 20 259 13.0 | 23 207 9.0 | 175 9,634 55.1 | 7 1,492 213.1 | 5 2,096 419.2 | 53 1,347 25.4 | 12 255 21.3 | 27 547 20.3 | 38 1,689 44.4 | 51,065 159.1 | 44.3 | |
| | イ ン テ リ ン タ / タイ プ ライ タ | 記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 機 種 毎 1 社 当 平 均 台 数 | 332 67 2,725 40.7 | 185 15,526 83.9 | 61 21,983 360.4 | 5 14 2.8 | 22 1,574 71.5 | 56 4,429 79.1 | 19 2,244 118.1 | 2 2,081 1,040.5 | 67 5,676 84.7 | 11 629 57.2 | 82 3,898 47.5 | 23 3,432 149.2 | 64,211 193.4 | 55.7 | |
| | 計 | 記 入 社 数 業 種 毎 合 計 台 数 機 種 毎 1 社 当 平 均 台 数 | 454 145 7,385 50.9 | 353 37,506 106.2 | 86 28,882 335.8 | 24 273 11.4 | 42 1,781 42.4 | 221 14,063 63.6 | 25 3,736 149.4 | 7 4,177 596.7 | 113 7,023 62.2 | 23 884 38.4 | 102 4,445 43.6 | 60 5,121 85.4 | 115,276 253.9 | | |

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 全産業 | | 実 回 答 社 数 | K B P (キーボード・プリ ンタ/タイプライタ) | C R T その 他の ディス プレイ | 金 融 機 関 用 端 末 | 紙 テ ー プ ・ リ ー ダ / バ ン チ | ス ク (カ セ ッ ト を 含 む) キ ー ・ ツ ー ・ テ ー プ / デ ィ | 出 力 専 用 ア プ リ ン タ (ラ イ ン ア プ リ ン タ も 含 む) | P O S 端 末 | 予 約 用 特 殊 端 末 | 漢 字 端 末 | F A X 端 末 | 複 合 端 末 制 御 装 置 | そ の 他 | 合 計 |
|-----------|----------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|--|-----------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自社CPU | 記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数 | 457 | 168 4,618 27.5 | 356 19,521 54.8 | 59 16,564 280.7 | 57 587 10.3 | 31 202 6.5 | 242 8,623 35.6 | 11 1,891 171.9 | 5 1,195 239.0 | 29 198 6.8 | 4 92 23.0 | 45 744 16.5 | 71 4,020 56.6 | 58,255 127.5 |
| 他社CPU | 記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数 | 43 | 22 207 9.4 | 20 96 4.8 | 2 244 122.0 | 2 6 3.0 | 0 0 0.0 | 7 21 3.0 | 0 0 0.0 | 1 50 50.0 | 1 1 1.0 | 0 0 0.0 | 2 62 31.0 | 4 73 18.3 | 760 17.7 |
| 公社CPU | 記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数 | 21 | 10 289 28.9 | 1 1 1.0 | 7 899 128.4 | 4 11 2.8 | 1 1 1.0 | 4 7 1.8 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 2 5 2.5 | 2 214 107.0 | 1,427 59.5 |
| 小計 | 記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数 | 469 | 191 5,114 26.8 | 361 19,618 54.3 | 63 17,707 281.1 | 61 604 9.9 | 32 203 6.3 | 244 8,651 35.5 | 11 1,891 171.9 | 5 1,245 249.0 | 30 199 6.6 | 4 92 23.0 | 47 811 17.3 | 75 4,307 57.4 | 60,442 128.9 |

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

| 機種 全産業 | | 実 回 答 社 数 | K B P (キーボード・プリ ンタ/タイプライタ) | C R T その 他の ディス プレイ | 金 融 機 関 用 端 末 | 紙 テ ー プ ・ リ ー ダ / バ ン チ | ス ク (カ セ ッ ト を 含 む) キ ー ・ ツ ー ・ テ ー プ / デ ィ | 出 力 専 用 ア プ リ ン タ (ラ イ ン ア プ リ ン タ も 含 む) | P O S 端 末 | 予 約 用 特 殊 端 末 | 漢 字 端 末 | F A X 端 末 | 複 合 端 末 制 御 装 置 | そ の 他 | 合 計 |
|-----------|----------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|--|-----------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自社CPU | 記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数 | 311 | 84 4,568 53.7 | 243 21,864 90.0 | 33 6,480 196.4 | 18 250 13.9 | 22 197 9.0 | 172 9,558 55.6 | 7 1,492 213.1 | 5 2,096 419.2 | 53 1,336 25.2 | 12 255 21.3 | 24 519 21.6 | 37 1,682 45.5 | 50,237 161.5 |
| 他社CPU | 記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数 | 32 | 11 40 3.6 | 18 114 6.3 | 3 314 104.7 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 8 70 8.8 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 2 11 5.5 | 0 0 0.0 | 3 28 9.3 | 1 5 5.0 | 582 18.2 |
| 公社CPU | 記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数 | 10 | 3 112 37.3 | 1 2 2.0 | 1 105 105.0 | 3 9 3.0 | 1 10 10.0 | 2 6 3.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 0 0 0.0 | 1 2 2.0 | 246 24.6 |
| 小計 | 記入社数 業種毎合計台数 一社当平均台数 | 321 | 94 4,660 49.6 | 247 21,980 89.0 | 35 6,899 197.1 | 20 259 13.0 | 23 207 9.0 | 175 9,634 55.1 | 7 1,492 213.1 | 5 2,096 419.2 | 53 1,347 25.4 | 12 255 21.3 | 27 547 20.3 | 38 1,689 44.4 | 51,065 159.1 |

第129 C P U 所在別・インテリジェント 端末機保有現況

| 機 種 | | 実 回 答 社 数 | K B P (キーボード・プ リ | ン タ /タイプライタ) | C R T 其 他 の デ ィ ス プ レ ィ | 金 融 機 関 用 端 末 | 紙 テ ィ プ ・ リ ィ タ /パンチ | ス ク (カセットも含む) キ ィ ・ ツ ィ ・ テ ィ プ /デ ィ | 出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ ィ ン プ リ ン タ も 含 む) | P O S 端 末 | 予 約 用 特 殊 端 末 | 漢 字 端 末 | F A X 端 末 | 複 合 端 末 制 御 装 置 | そ の 他 | 合 計 |
|-------|---------|-----------------------|------------------------------|------------------------|--|---------------------------------|--|---|--|-----------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|--------|
| 全 産 業 | 機 種 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自社CPU | 記 入 社 数 | 336 | 82 | 180 | 64 | 12 | 30 | 51 | 10 | 1 | 19 | 3 | 76 | 26 | | |
| | 業種毎合計台数 | | 4,022 | 4,130 | 25,099 | 320 | 1,502 | 976 | 287 | 6 | 140 | 4 | 2,627 | 3,267 | 40,380 | |
| | 一社当平均台数 | | 49.0 | 25.8 | 360.9 | 26.7 | 50.1 | 19.1 | 28.7 | 6.0 | 7.4 | 1.3 | 34.6 | 125.7 | 120.2 | |
| 他社CPU | 記 入 社 数 | 30 | 11 | 12 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | | |
| | 業種毎合計台数 | | 80 | 94 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 119 | 306 | |
| | 一社当平均台数 | | 7.3 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 23.8 | 10.2 | |
| 公社CPU | 記 入 社 数 | 8 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | |
| | 業種毎合計台数 | | 22 | 0 | 220 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 411 | |
| | 一社当平均台数 | | 11.0 | 0.0 | 110.0 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 41.0 | 51.4 | |
| 小 計 | 記 入 社 数 | 350 | 91 | 163 | 65 | 14 | 31 | 53 | 10 | 1 | 19 | 3 | 78 | 32 | | |
| | 業種毎合計台数 | | 4,124 | 4,224 | 23,319 | 325 | 1,505 | 980 | 287 | 6 | 140 | 4 | 2,633 | 3,550 | 41,097 | |
| | 一社当平均台数 | | 45.3 | 25.9 | 358.8 | 23.2 | 48.5 | 18.5 | 28.7 | 6.0 | 7.4 | 1.3 | 33.8 | 110.9 | 117.4 | |

第130 C P U 所在別・インテリジェント 端末機 5年後保有予定

| 機 種 | | 実 回 答 社 数 | K B P (キーボード・プ リ | ン タ /タイプライタ) | C R T 其 他 の デ ィ ス プ レ ィ | 金 融 機 関 用 端 末 | 紙 テ ィ プ ・ リ ィ タ /パンチ | ス ク (カセットも含む) キ ィ ・ ツ ィ ・ テ ィ プ /デ ィ | 出 力 専 用 プ リ ン タ (ラ ィ ン プ リ ン タ も 含 む) | P O S 端 末 | 予 約 用 特 殊 端 末 | 漢 字 端 末 | F A X 端 末 | 複 合 端 末 制 御 装 置 | そ の 他 | 合 計 |
|-------|---------|-----------------------|------------------------------|------------------------|--|---------------------------------|--|---|--|-----------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|--------|
| 全 産 業 | 機 種 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自社CPU | 記 入 社 数 | 321 | 61 | 179 | 59 | 5 | 22 | 54 | 19 | 1 | 67 | 11 | 79 | 19 | | |
| | 業種毎合計台数 | | 2,471 | 14,923 | 21,445 | 14 | 1,559 | 4,407 | 2,244 | 81 | 5,670 | 629 | 3,810 | 3,173 | 60,426 | |
| | 一社当平均台数 | | 40.5 | 83.4 | 363.5 | 2.8 | 70.9 | 81.6 | 118.1 | 81.0 | 84.6 | 57.2 | 48.2 | 167.0 | 188.2 | |
| 他社CPU | 記 入 社 数 | 36 | 12 | 23 | 3 | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 6 | 2 | | |
| | 業種毎合計台数 | | 212 | 578 | 5 | 0 | 5 | 22 | 0 | 2,000 | 6 | 0 | 68 | 7 | 2,903 | |
| | 一社当平均台数 | | 17.7 | 25.1 | 1.7 | 0.0 | 2.5 | 7.3 | 0.0 | 2,000.0 | 3.0 | 0.0 | 11.3 | 3.5 | 80.6 | |
| 公社CPU | 記 入 社 数 | 12 | 4 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | | |
| | 業種毎合計台数 | | 42 | 25 | 533 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 252 | 882 | |
| | 一社当平均台数 | | 10.5 | 12.5 | 177.7 | 0.0 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 84.0 | 73.5 | |
| 小 計 | 記 入 社 数 | 332 | 67 | 185 | 61 | 5 | 22 | 56 | 19 | 2 | 67 | 11 | 82 | 23 | | |
| | 業種毎合計台数 | | 2,725 | 15,526 | 21,983 | 14 | 1,574 | 4,429 | 2,244 | 2,081 | 5,676 | 629 | 3,898 | 3,432 | 64,211 | |
| | 一社当平均台数 | | 40.7 | 83.9 | 360.4 | 2.8 | 71.5 | 79.1 | 118.1 | 1,040.5 | 84.7 | 57.2 | 47.5 | 149.2 | 193.4 | |

第131の1 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(1)

| 業種 | 機種 | 実 回 答 社 数 | 1 社 当 り 平 均 台 数 | | | | | | | | | | | | 合 計 | | | | | |
|------------------|---------|-----------------------|--|--|--|---------------------------------|---|---|--|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| | | | K B P (キ ー ボ ー ド) | プ リ ン タ / タ イ プ ラ イ | C R T そ の 他 の デ ィ ス | 金 融 機 関 用 端 末 | 紙 ン テ ー プ ・ リ ー ダ / パ | キ ー ボ ー ド ・ カ セ ッ ト を 含 む | 出 力 専 用 ア プ リ ン タ を 含 む | P O S 端 末 | 予 約 用 特 殊 端 末 | 漢 字 端 末 | F A X 端 末 | 複 合 端 末 制 御 装 置 | | そ の 他 | | | | |
| | | | 記 入 社 数 | 業 種 毎 合 計 台 数 | 一 社 当 平 均 台 数 | 記 入 社 数 | 業 種 毎 合 計 台 数 | 一 社 当 平 均 台 数 | 記 入 社 数 | 業 種 毎 合 計 台 数 | 一 社 当 平 均 台 数 | 記 入 社 数 | 業 種 毎 合 計 台 数 | 一 社 当 平 均 台 数 | | 記 入 社 数 | 業 種 毎 合 計 台 数 | 一 社 当 平 均 台 数 | 記 入 社 数 | 業 種 毎 合 計 台 数 |
| 一 次 産 業 | 自社CPU | 記入社数 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| | | 業種毎合計台数 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 一社当平均台数 | | 1.0 | 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 | 2.0 |
| | 他社CPU | 記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 業種毎合計台数 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 一社当平均台数 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 公社CPU | 記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 業種毎合計台数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 一社当平均台数 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 計 | 小計 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| 二 次 産 業 | 自社CPU | 記入社数 | 235 | 95 | 200 | 1 | 18 | 24 | 117 | 6 | 0 | 20 | 3 | 47 | 40 | | | | | |
| | | 業種毎合計台数 | | 1,736 | 9,647 | 4 | 94 | 235 | 4,457 | 1,164 | 0 | 215 | 53 | 1,125 | 1,031 | 19,761 | | | | |
| | | 一社当平均台数 | | 18.3 | 48.2 | 4.0 | 5.2 | 9.8 | 38.1 | 194.0 | 0.0 | 10.8 | 17.7 | 23.9 | 25.8 | 84.1 | | | | |
| | 他社CPU | 記入社数 | 33 | 16 | 18 | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | | | | | |
| 業種毎合計台数 | | | 200 | 112 | 0 | 4 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 53 | 393 | | | | | |
| 一社当平均台数 | | | 12.5 | 6.2 | 0.0 | 4.0 | 1.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 17.7 | 11.9 | | | | | |
| 公社CPU | 記入社数 | 9 | 7 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | |
| | 業種毎合計台数 | | 42 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 50 | | | | | |
| | 一社当平均台数 | | 6.0 | 1.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 5.6 | | | | | |
| 計 | 小計 | 238 | 110 | 201 | 1 | 20 | 25 | 118 | 6 | 0 | 20 | 3 | 48 | 43 | | | | | | |
| 三 次 産 業 | 自社CPU | 記入社数 | 327 | 121 | 236 | 104 | 47 | 31 | 159 | 13 | 6 | 21 | 4 | 59 | 51 | | | | | |
| | | 業種毎合計台数 | | 6,708 | 13,812 | 39,657 | 797 | 1,464 | 5,088 | 1,014 | 1,201 | 95 | 43 | 2,217 | 6,253 | 78,349 | | | | |
| | | 一社当平均台数 | | 55.4 | 58.5 | 381.3 | 17.0 | 47.2 | 32.0 | 78.0 | 200.2 | 4.5 | 10.8 | 37.6 | 122.6 | 239.6 | | | | |
| | 他社CPU | 記入社数 | 30 | 13 | 12 | 2 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 6 | | | | | |
| 業種毎合計台数 | | | 60 | 51 | 244 | 2 | 2 | 7 | 0 | 50 | 1 | 0 | 63 | 139 | 619 | | | | | |
| 一社当平均台数 | | | 4.6 | 4.3 | 122.0 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 0.0 | 50.0 | 1.0 | 0.0 | 21.0 | 23.2 | 20.6 | | | | | |
| 公社CPU | 記入社数 | 21 | 5 | 0 | 8 | 5 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | | | | | | |
| | 業種毎合計台数 | | 269 | 0 | 1,119 | 13 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 378 | 1,788 | | | | | |
| | 一社当平均台数 | | 53.8 | 0.0 | 139.9 | 2.6 | 1.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 63.0 | 85.1 | | | | | |
| 計 | 小計 | 335 | 134 | 239 | 108 | 51 | 32 | 161 | 13 | 6 | 22 | 4 | 61 | 58 | | | | | | |
| | 業種毎合計台数 | | 7,037 | 13,863 | 41,020 | 812 | 1,467 | 5,101 | 1,014 | 1,251 | 96 | 43 | 2,282 | 6,770 | 80,756 | | | | | |
| | 一社当平均台数 | | 52.5 | 58.0 | 379.8 | 15.9 | 45.8 | 31.7 | 78.0 | 208.5 | 4.4 | 10.8 | 37.4 | 116.7 | 241.1 | | | | | |

第131の2 業種別・CPU所在別・端末機合計数保有現況(2)

| 業種 | 機種 | 実 回 答 社 数 | 1 社 当 り 平 均 台 数 | | | | | | | | | | | 合 計 | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|---------------------------------|---|--|---|-----------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|--------|
| | | | K B P (キ ー ボ ー ド ・ ド ラ イ) | C R T 其 他 の テ ィ ス) | 金 庫 機 関 用 端 末 | 紙 テ ィ ブ ・ リ ー ダ / パ) | キ ー ・ ス ツ ・ カ セ ッ ト を 含 む) | 出 力 専 用 ア プ リ ン ト を 含 む (ラ) | P O S 端 末 | 予 約 用 特 殊 端 末 | 漢 字 端 末 | F A X 端 末 | 複 合 端 末 制 御 装 置 | | そ の 他 | |
| 公 務 計 | 自 社 C P U | 記 入 社 数 | 21 | 12 | 17 | 1 | 2 | 2 | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 1 | 523 |
| | | 業種毎合計台数 | | 195 | 191 | 2 | 16 | 5 | 54 | 0 | 0 | 28 | 0 | 29 | 3 | |
| | | 一社当平均台数 | | 16.3 | 11.2 | 2.0 | 8.0 | 2.5 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 5.8 | 3.0 | |
| | 他 社 C P U | 記 入 社 数 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 |
| 業種毎合計台数 | | | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 一社当平均台数 | | | 27.0 | 27.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 公 社 C P U | 記 入 社 数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 業種毎合計台数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 一社当平均台数 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 小 計 | 記 入 社 数 | 21 | 12 | 17 | 1 | 2 | 2 | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 1 | 577 | |
| | 業種毎合計台数 | | 222 | 218 | 2 | 16 | 5 | 54 | 0 | 0 | 28 | 0 | 29 | 3 | | |
| | 一社当平均台数 | | 18.5 | 12.8 | 2.0 | 8.0 | 2.5 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 5.8 | 3.0 | | |
| 全 産 業 計 | 自 社 C P U | 記 入 社 数 | 584 | 229 | 454 | 106 | 67 | 57 | 282 | 19 | 6 | 46 | 7 | 111 | 92 | 98,635 |
| | | 業種毎合計台数 | | 8,640 | 23,651 | 39,663 | 907 | 1,704 | 9,599 | 2,178 | 1,201 | 338 | 96 | 3,371 | 7,287 | |
| | | 一社当平均台数 | | 37.7 | 52.1 | 374.2 | 13.5 | 29.9 | 34.0 | 114.6 | 200.2 | 7.3 | 13.7 | 30.4 | 79.2 | |
| | 他 社 C P U | 記 入 社 数 | 64 | 30 | 31 | 2 | 2 | 2 | 10 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 | 9 | 1,066 |
| 業種毎合計台数 | | | 287 | 190 | 244 | 6 | 3 | 25 | 0 | 50 | 1 | 0 | 68 | 192 | | |
| 一社当平均台数 | | | 9.6 | 6.1 | 122.0 | 3.0 | 1.5 | 2.5 | 0.0 | 50.0 | 1.0 | 0.0 | 9.7 | 21.3 | | |
| 公 社 C P U | 記 入 社 数 | 30 | 12 | 1 | 8 | 6 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 1,838 | |
| | 業種毎合計台数 | | 311 | 1 | 1,119 | 16 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 378 | | |
| | 一社当平均台数 | | 25.9 | 1.0 | 139.9 | 2.7 | 1.0 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 63.0 | | |
| 小 計 | 記 入 社 数 | 595 | 257 | 458 | 110 | 73 | 59 | 285 | 19 | 6 | 47 | 7 | 114 | 102 | 101,539 | |
| | 業種毎合計台数 | | 9,238 | 23,842 | 41,026 | 929 | 1,708 | 9,631 | 2,178 | 1,251 | 339 | 96 | 3,444 | 7,857 | | |
| | 一社当平均台数 | | 35.9 | 52.1 | 373.0 | 12.7 | 28.9 | 33.8 | 114.6 | 208.5 | 7.2 | 13.7 | 30.2 | 77.0 | | |

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)

| 業種 | 機種 | 実 回 答 社 数 | 1 社 当 り 平 均 台 数 | | | | | | | | | | | 合 計 | | | | |
|------------------|---------|-----------------------|---|--|---------------------------------|---|---|--|-----------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | K B P (キ ー ボ ー ド ・ ア イ ブ ラ イ ド) | C P R T 其 他 の デ ィ ス ク) | 金 融 機 関 用 端 末 | 紙 テ ー プ ・ リ ー グ / バ ン ク) | キ ー ス ト ク ・ カ セ ッ ト / テ ー プ) | 出 力 専 用 プ リ ン タ を 含 む (ラ) | P O S 端 末 | 子 約 用 特 殊 端 末 | 漢 字 端 末 | F A X 端 末 | 複 合 端 末 制 御 表 置 | | そ の 他 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 記 入 社 数 | 業 種 毎 合 計 台 数 | 一 社 当 平 均 台 数 |
| 一 次 産 業 | 自社CPU | 記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 業種毎合計台数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 他社CPU | 記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 業種毎合計台数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 公社CPU | 記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 業種毎合計台数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 計 | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 二 次 産 業 | 自社CPU | 記入社数 | 188 | 57 | 157 | 0 | 6 | 16 | 93 | 9 | 1 | 50 | 15 | 44 | 27 | | | |
| | | 業種毎合計台数 | 2,445 | 16,913 | 0 | 50 | 243 | 6,428 | 2,639 | 30 | 5,416 | 388 | 1,593 | 1,047 | 37,192 | | | |
| | 他社CPU | 記入社数 | 31 | 11 | 22 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | | | |
| | | 業種毎合計台数 | 55 | 411 | 3 | 0 | 0 | 29 | 0 | 2,000 | 6 | 0 | 5 | 2 | 2,511 | | | |
| 公社CPU | 記入社数 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 22 | | | | |
| | 業種毎合計台数 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 4.4 | | | | |
| 計 | 小計 | 189 | 66 | 157 | 1 | 6 | 16 | 95 | 9 | 2 | 50 | 15 | 45 | 28 | | | | |
| 三 次 産 業 | 自社CPU | 記入社数 | 249 | 66 | 185 | 81 | 16 | 26 | 124 | 16 | 5 | 58 | 8 | 51 | 28 | | | |
| | | 業種毎合計台数 | 4,362 | 19,727 | 27,922 | 214 | 1,513 | 7,536 | 1,097 | 2,147 | 1,541 | 496 | 2,711 | 3,808 | 73,074 | | | |
| | 他社CPU | 記入社数 | 27 | 9 | 16 | 5 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 2 | | | |
| | | 業種毎合計台数 | 170 | 254 | 316 | 0 | 5 | 63 | 0 | 0 | 11 | 0 | 91 | 10 | 920 | | | |
| 公社CPU | 記入社数 | 14 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | | | | |
| | 業種毎合計台数 | 146 | 25 | 638 | 9 | 20 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 254 | 1,106 | | | | |
| 計 | 小計 | 253 | 72 | 187 | 84 | 18 | 26 | 125 | 16 | 5 | 58 | 8 | 55 | 32 | | | | |
| | | | 4,678 | 20,006 | 28,876 | 223 | 1,538 | 7,603 | 1,097 | 2,147 | 1,552 | 496 | 2,812 | 4,072 | 75,100 | | | |
| | | | 65.0 | 107.0 | 343.8 | 12.4 | 59.2 | 60.8 | 68.6 | 429.4 | 26.8 | 62.0 | 51.1 | 127.3 | 296.8 | | | |

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)

| 業種 | 機種 | 実 回 答 社 数 | 社 当 り 平 均 台 数 | | | | | | | | | | | 合 計 | | |
|-------------|---------|-----------------------|--|---|--|---------------------------------|--|---|---|-----------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|--------|--------------------------------------|-------------|
| | | | X B P (キ ー ボ ー ド) | ア リ ン ク / タ イ プ ラ イ ド | C R T の 他 の テ ィ ス ト | 金 融 機 関 用 端 末 | 紙 テ ィ ブ ・ リ ー ダ / パ ン ク | キ ー ボ ー ド ・ カ セ ッ ト を 含 む | 出 力 専 用 ア リ ン ク を 含 む | P O S 端 末 | 予 約 用 特 殊 端 末 | 漢 字 端 末 | F A X 端 末 | | 複 合 端 末 制 御 装 置 | そ の 他 |
| 公 務 | 自社CPU | 記入社数 | 12 | 7 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | |
| | | 業種毎合計台数 | | 172 | 147 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 49 | 0 | 25 | 0 | 397 |
| | 一社当平均台数 | | 24.6 | 16.3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 9.8 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 33.1 | |
| | 他社CPU | 記入社数 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 業種毎合計台数 | | | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | |
| 一社当平均台数 | | 27.0 | 27.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 54.0 | | |
| 計 | 公社CPU | 記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 業種毎合計台数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 一社当平均台数 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 小計 | 記入社数 | 12 | 7 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | |
| 業種毎合計台数 | | 199 | 174 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 49 | 0 | 25 | 0 | 451 | | |
| 一社当平均台数 | | 28.4 | 19.3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 9.8 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 37.6 | | |
| 全 産 業 | 自社CPU | 記入社数 | 449 | 130 | 351 | 82 | 22 | 42 | 218 | 25 | 6 | 113 | 23 | 97 | 55 | |
| | | 業種毎合計台数 | | 6,979 | 36,787 | 27,925 | 264 | 1,756 | 13,965 | 3,736 | 2,177 | 7,006 | 884 | 4,329 | 4,855 | 110,663 |
| | 一社当平均台数 | | 53.7 | 104.8 | 340.5 | 12.0 | 41.8 | 64.1 | 149.4 | 362.8 | 62.0 | 38.4 | 44.6 | 88.3 | 246.5 | |
| | 他社CPU | 記入社数 | 59 | 21 | 39 | 6 | 0 | 2 | 11 | 0 | 1 | 3 | 0 | 9 | 3 | |
| 業種毎合計台数 | | | 252 | 692 | 319 | 0 | 5 | 92 | 0 | 2,000 | 17 | 0 | 96 | 12 | 3,485 | |
| 一社当平均台数 | | 12.0 | 17.7 | 53.2 | 0.0 | 2.5 | 8.4 | 0.0 | 2,000.0 | 5.7 | 0.0 | 10.7 | 4.0 | 59.1 | | |
| 公社CPU | 記入社数 | 19 | 7 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | | |
| | 業種毎合計台数 | | 154 | 27 | 638 | 9 | 20 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 254 | 1,128 | |
| 一社当平均台数 | | 22.0 | 9.0 | 212.7 | 3.0 | 20.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 63.5 | 59.4 | | |
| 小計 | 記入社数 | 454 | 145 | 353 | 86 | 24 | 42 | 221 | 25 | 7 | 113 | 23 | 102 | 60 | | |
| | 業種毎合計台数 | | 7,385 | 37,506 | 28,882 | 273 | 1,781 | 14,063 | 3,736 | 4,177 | 7,023 | 884 | 4,445 | 5,121 | 115,276 | |
| 一社当平均台数 | | 50.9 | 106.2 | 335.8 | 11.4 | 42.4 | 63.6 | 149.4 | 596.7 | 62.2 | 38.4 | 43.6 | 85.4 | 253.9 | | |

7. 音響カプラの使用現況と将来

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唯一の調査であろうと思われる。

第133表の総括表に見るように、623社のオンライン回答社中、現在では120社がカプラを使用中であり、7割弱（75.5%）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165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にまで減り、多台数使用へとシフトしている。

また第134表に見るように、現状回答120社の保有カプラは合計2,950台で300b/s以下が多いが、5年後には165回答社合計6,625台と増し、しかも1,200b/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

| 使用台数範囲 伝送速度別 | | | 一〇台未満 | 一〇―三〇台 | 三〇―五〇台 | 五〇―一〇〇台 | 一〇〇台以上 | 計 | |
|-----------------|--------------|--------------|-------|--------|--------|---------|--------|-------|-------|
| | | | | | | | | | |
| 使用現況 | 300b/s以下 | 社数 | 59 | 11 | 2 | 4 | 3 | 79 | |
| | | % | 74.7 | 13.9 | 2.5 | 5.1 | 3.8 | 100.0 | |
| | 300―1,200b/s | 社数 | 27 | 5 | 2 | 1 | 3 | 38 | |
| | | % | 71.1 | 13.2 | 5.3 | 2.6 | 7.9 | 100.0 | |
| | 1,200b/s超 | 社数 | 25 | 1 | 3 | 0 | 1 | 30 | |
| | | % | 83.3 | 3.3 | 10.0 | 0.0 | 3.3 | 100.0 | |
| | 計 | 社数 | 111 | 17 | 7 | 5 | 7 | 147 | |
| | | % | 75.5 | 11.6 | 4.8 | 3.4 | 4.8 | 100.0 | |
| | | 実社数 | 86 | 16 | 6 | 5 | 7 | 120 | |
| | 5年後予定 | 300b/s以下 | 社数 | 38 | 14 | 6 | 1 | 7 | 66 |
| | | | % | 57.6 | 21.2 | 9.1 | 1.5 | 10.6 | 100.0 |
| | | 300―1,200b/s | 社数 | 35 | 23 | 13 | 4 | 4 | 79 |
| % | | | 44.3 | 29.1 | 16.5 | 5.1 | 5.1 | 100.0 | |
| 1,200b/s超 | | 社数 | 30 | 17 | 3 | 5 | 6 | 61 | |
| | | % | 49.2 | 27.9 | 4.9 | 8.2 | 9.8 | 100.0 | |
| 計 | | 社数 | 103 | 54 | 22 | 10 | 17 | 206 | |
| | | % | 50.0 | 26.2 | 10.7 | 4.9 | 8.3 | 100.0 | |
| | 実社数 | 79 | 45 | 17 | 9 | 15 | 165 | | |

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b/s以下 | 三〇〇―一、二〇〇b/s | 一、二〇〇b/s超 | 合計 | 実社数 | 一社当平均台数 |
|-----------|----|----------|--------------|-----------|-------|-----|---------|
| | | | | | | | |
| 現有台数推定 | 台数 | 1,495 | 990 | 465 | 2,950 | 120 | 24.6 |
| | % | 50.7 | 33.6 | 15.8 | 100.0 | | |
| 5年後保有台数推定 | 台数 | 2,185 | 2,255 | 2,185 | 6,625 | 165 | 40.2 |
| | % | 33.0 | 34.0 | 33.0 | 100.0 | | |

第135表の1 業種別・速度別・音響カプラ使用現況(1)

| 業種 | 伝送速度別 | 使用台数分布 | | | | | 計 | |
|------|--------------|---------|------------|------------|-----------|----------|-----------|-------------|
| | | 一〇台未満 | 一〇―三〇 | 三〇―五〇 | 五〇―一〇〇 | 一〇〇台以上 | | |
| 一次産業 | 300bps以下 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | |
| | 300-1,200bps | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | |
| | 1,200bps超 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | |
| | 計 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | |
| | 実社数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 二次産業 | 300bps以下 | 社数 % | 31 81.6 | 4 10.5 | 1 2.6 | 1 2.6 | 1 2.6 | 38 100.0 |
| | 300-1,200bps | 社数 % | 16 80.0 | 1 5.0 | 1 5.0 | 1 5.0 | 1 5.0 | 20 100.0 |
| | 1,200bps超 | 社数 % | 14 87.5 | 1 6.3 | 1 6.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 16 100.0 |
| | 計 | 社数 % | 61 82.4 | 6 8.1 | 3 4.1 | 2 2.7 | 2 2.7 | 74 100.0 |
| | 実社数 | | 45 | 5 | 3 | 2 | 2 | |
| 三次産業 | 300bps以下 | 社数 % | 27 67.5 | 7 17.5 | 1 2.5 | 3 7.5 | 2 5.0 | 40 100.0 |
| | 300-1,200bps | 社数 % | 11 61.1 | 4 22.2 | 1 5.6 | 0 0.0 | 2 11.1 | 18 100.0 |
| | 1,200bps超 | 社数 % | 10 76.9 | 0 0.0 | 2 15.4 | 0 0.0 | 1 7.7 | 13 100.0 |
| | 計 | 社数 % | 48 67.6 | 11 15.5 | 4 5.6 | 3 4.2 | 5 7.0 | 71 100.0 |
| | 実社数 | | 39 | 11 | 3 | 3 | 5 | |
| 公務 | 300bps以下 | 社数 % | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 |
| | 300-1,200bps | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 1,200bps超 | 社数 % | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 |
| | 計 | 社数 % | 2 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 |
| | 実社数 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

第135表の2 業種別・速度別・音響カプラ使用現況(2)

| 業種 | 伝送速度別 | | 使用台数分布 | | | | | 計 |
|------------------|--------------|------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | | | 一〇台未満 | 一〇―三〇 | 三〇―五〇 | 五〇―一〇〇 | 一〇〇台以上 | |
| 全 産 業 計 | 300bps以下 | 社数 | 59 | 11 | 2 | 4 | 3 | 79 |
| | | % | 74.7 | 13.9 | 2.5 | 5.1 | 3.8 | 100.0 |
| | 300-1,200bps | 社数 | 27 | 5 | 2 | 1 | 3 | 38 |
| | | % | 71.1 | 13.2 | 5.3 | 2.6 | 7.9 | 100.0 |
| | 1,200bps超 | 社数 | 25 | 1 | 3 | 0 | 1 | 30 |
| % | 83.3 | 3.3 | 10.0 | 0.0 | 3.3 | 100.0 | | |
| 計 | 社数 | 111 | 17 | 7 | 5 | 7 | 147 | |
| % | 75.5 | 11.6 | 4.8 | 3.4 | 4.8 | 100.0 | | |
| 実社数 | | 86 | 16 | 6 | 5 | 7 | | |

第136表の1 業種別・速度別・音響カプラ5年後使用予定(1)

| 業種 | 使用台数分布 | | 一〇台未満 | 一〇―三〇 | 三〇―五〇 | 五〇―一〇〇 | 一〇〇台以上 | 計 |
|--------|--------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | 伝送速度別 | | | | | | | |
| 一次産業業計 | 300bps以下 | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 300-1,200bps | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 1,200bps超 | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 計 | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 実社数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 二次産業業計 | 300bps以下 | 社数 | 20 | 6 | 4 | 1 | 3 | 34 |
| | | % | 58.8 | 17.6 | 11.8 | 2.9 | 8.8 | 100.0 |
| | 300-1,200bps | 社数 | 21 | 8 | 7 | 1 | 1 | 38 |
| | | % | 55.3 | 21.1 | 18.4 | 2.6 | 2.6 | 100.0 |
| | 1,200bps超 | 社数 | 14 | 9 | 2 | 3 | 1 | 29 |
| % | | 48.3 | 31.0 | 6.9 | 10.3 | 3.4 | 100.0 | |
| 計 | 社数 | 55 | 23 | 13 | 5 | 5 | 101 | |
| | % | 54.5 | 22.8 | 12.9 | 5.0 | 5.0 | 100.0 | |
| | 実社数 | | 40 | 18 | 8 | 4 | 5 | |
| 三次産業業計 | 300bps以下 | 社数 | 18 | 8 | 2 | 0 | 4 | 32 |
| | | % | 56.3 | 25.0 | 6.3 | 0.0 | 12.5 | 100.0 |
| | 300-1,200bps | 社数 | 14 | 15 | 6 | 3 | 3 | 41 |
| | | % | 34.1 | 36.6 | 14.6 | 7.3 | 7.3 | 100.0 |
| | 1,200bps超 | 社数 | 16 | 8 | 1 | 2 | 5 | 32 |
| % | | 50.0 | 25.0 | 3.1 | 6.3 | 15.6 | 100.0 | |
| 計 | 社数 | 48 | 31 | 9 | 5 | 12 | 105 | |
| | % | 45.7 | 29.5 | 8.6 | 4.8 | 11.4 | 100.0 | |
| | 実社数 | | 39 | 27 | 9 | 5 | 10 | |
| 公務計 | 300bps以下 | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 300-1,200bps | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 1,200bps超 | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 計 | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 実社数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

第136表の2 業種別・速度別・音響カプラ5年後使用予定(2)

| 業種 | 使用台数分布 | | 一〇台未満 | 一〇―三〇 | 三〇―五〇 | 五〇―一〇〇 | 一〇〇台以上 | 計 |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | | | | | | | | |
| 全 産 業 計 | 300bps以下 | 社数 | 38 | 14 | 6 | 1 | 7 | 66 |
| | | % | 57.6 | 21.2 | 9.1 | 1.5 | 10.6 | 100.0 |
| | 300-1,200bps | 社数 | 35 | 23 | 13 | 4 | 4 | 79 |
| | | % | 44.3 | 29.1 | 16.5 | 5.1 | 5.1 | 100.0 |
| | 1,200bps超 | 社数 | 30 | 17 | 3 | 5 | 6 | 61 |
| % | 49.2 | 27.9 | 4.9 | 8.2 | 9.8 | 100.0 | | |
| | 計 | 社数 | 103 | 54 | 22 | 10 | 17 | 206 |
| | % | | 50.0 | 26.2 | 10.7 | 4.9 | 8.3 | 100.0 |
| | 実社数 | | 79 | 45 | 17 | 9 | 15 | |

第137表 業種別・速度別・音響カプラ合計現有台数推定

| 業 種 | | 速 度 別 | | 三 〇 〇 b / s 以 下 | 三〇〇 — 一、一〇〇 b / s | 一、 二 〇 〇 b / s 超 | 合 計 |
|------------------|--------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------|
| | | 台 数 | % | | | | |
| 一 次 産 業 計 | | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 |
| 二 次 産 業 計 | | 550 | 50.2 | 415 | 37.9 | 130 | 1,095 |
| 三 次 産 業 計 | | 940 | 50.9 | 575 | 31.2 | 330 | 1,845 |
| 公 務 計 | | 5 | 50.0 | 0 | 0.0 | 5 | 10 |
| 全 産 業 計 | | 1,495 | 50.7 | 990 | 33.6 | 465 | 2,950 |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 10 | 28.6 | 10 | 28.6 | 15 | 35 |
| | 化 学 工 業 | 245 | 77.8 | 55 | 17.5 | 15 | 315 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 10 | 66.7 | 5 | 33.3 | 0 | 15 |
| | 鉄 鋼 業 | 30 | 54.5 | 10 | 18.2 | 15 | 55 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 20 | 12.9 | 90 | 58.1 | 45 | 155 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 35 | 70.0 | 10 | 20.0 | 5 | 50 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 15 | 33.3 | 10 | 22.2 | 20 | 45 |
| | 小 売 業 | 0 | 0.0 | 200 | 100.0 | 0 | 200 |
| | 金 融 業 | 15 | 5.0 | 40 | 13.3 | 245 | 300 |
| | 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 200 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 200 |
| | 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 25 | 50.0 | 20 | 40.0 | 5 | 50 |
| | 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 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 215 | 70.5 | 45 | 14.8 | 45 | 305 |

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

| 業 種 | | 速 度 別 | | 三 〇 〇 b / s 以 下 | 一 〇 〇 — 一 、 一 〇 〇 b / s | 一 、 二 〇 〇 b / s 超 | 合 計 |
|------------------|--------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------|--|---|----------------|
| | | 台 数 | % | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 台 数 % | 0 0.0 | | 0 0.0 | | 0 0.0 | 0 0.0 |
| 二 次 産 業 計 | 台 数 % | 1,055 40.0 | | 820 31.2 | | 755 28.7 | 2,630 100.0 |
| 三 次 産 業 計 | 台 数 % | 1,130 28.3 | | 1,435 35.9 | | 1,430 35.8 | 3,995 100.0 |
| 公 務 計 | 台 数 % | 0 0.0 | | 0 0.0 | | 0 0.0 | 0 0.0 |
| 全 産 業 計 | 台 数 % | 2,185 33.0 | | 2,255 34.0 | | 2,185 33.0 | 6,625 100.0 |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 台 数 % | 25 16.7 | 70 46.7 | | 55 36.7 | 150 100.0 |
| | 化 学 工 業 | 台 数 % | 255 56.7 | 25 5.6 | | 170 37.8 | 450 100.0 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 台 数 % | 20 57.1 | 15 42.9 | | 0 0.0 | 35 100.0 |
| | 鉄 鋼 業 | 台 数 % | 120 43.6 | 90 32.7 | | 65 23.6 | 275 100.0 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 台 数 % | 35 15.6 | 110 48.9 | | 80 35.6 | 225 100.0 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 台 数 % | 75 30.0 | 90 36.0 | | 85 34.0 | 250 100.0 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 台 数 % | 25 11.6 | 140 65.1 | | 50 23.3 | 215 100.0 |
| | 小 売 業 | 台 数 % | 0 0.0 | 335 98.5 | | 5 1.5 | 340 100.0 |
| | 金 融 業 | 台 数 % | 10 1.0 | 195 19.1 | | 815 79.9 | 1,020 100.0 |
| | 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 台 数 % | 0 0.0 | 200 100.0 | | 0 0.0 | 200 100.0 |
| | 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 台 数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 台 数 % | 10 14.3 | 50 71.4 | | 10 14.3 | 70 100.0 |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 台 数 % | 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 | 台 数 % | 490 45.0 | 355 32.6 | | 245 22.5 | 1,090 100.0 |

8. CPUとファイルの構成方式

CPU構成は73%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%で最も多い。

また、伝送方式としては半二重式が69.9%と多く、通信制御方式は78.7%がポーリング方式である。

第139表 センターCPUの構成

(多重回答)

| 業 種 | | 区 別 | | 回 答 数 | simplex | buplex | dual | そ の 他 |
|-----------------------------------|---------------------|-------|------|-------------|---------|--------|------|-------------|
| | | 記入数 | % | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | | 1 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 100.0 | | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 二 次 産 業 計 | | 238 | | 212 | 25 | 11 | 2 | |
| | | 100.0 | | 89.1 | 10.5 | 4.6 | 0.8 | |
| 三 次 産 業 計 | | 333 | | 203 | 115 | 23 | 11 | |
| | | 100.0 | | 61.0 | 34.5 | 6.9 | 3.3 | |
| 公 務 計 | | 21 | | 17 | 5 | 1 | 0 | |
| | | 100.0 | | 81.0 | 23.8 | 4.8 | 0.0 | |
| 全 産 業 計 | | 593 | | 433 | 145 | 35 | 13 | |
| | | 100.0 | | 73.0 | 24.5 | 5.9 | 2.2 | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 19 | | 16 | 1 | 2 | 1 | |
| | | 100.0 | | 84.2 | 5.3 | 10.5 | 5.3 | |
| | 化 学 工 業 | 54 | | 51 | 2 | 1 | 0 | |
| | | 100.0 | | 94.4 | 3.7 | 1.9 | 0.0 | |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 8 | | 7 | 0 | 1 | 0 | |
| | | 100.0 | | 87.5 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | |
| | 鉄 鋼 業 | 14 | | 9 | 6 | 1 | 1 | |
| | | 100.0 | | 64.3 | 42.9 | 7.1 | 7.1 | |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 26 | | 24 | 3 | 1 | 0 | |
| | | 100.0 | | 92.3 | 11.5 | 3.8 | 0.0 | |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 19 | | 17 | 4 | 2 | 0 | |
| | | 100.0 | | 89.5 | 21.1 | 10.5 | 0.0 | |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 59 | | 50 | 6 | 4 | 0 | |
| | | 100.0 | | 84.7 | 10.2 | 6.8 | 0.0 | |
| 小 売 業 | 29 | | 24 | 3 | 2 | 0 | | |
| | 100.0 | | 82.8 | 10.3 | 6.9 | 0.0 | | |
| 金 融 業 | 92 | | 24 | 59 | 8 | 6 | | |
| | 100.0 | | 26.1 | 64.1 | 8.7 | 6.5 | | |
| 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 8 | | 4 | 4 | 1 | 0 | | |
| | 100.0 | | 50.0 | 50.0 | 12.5 | 0.0 | | |
| 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 2 | | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| | 100.0 | | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 8 | | 3 | 6 | 0 | 0 | | |
| | 100.0 | | 37.5 | 75.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 42 | | 30 | 13 | 1 | 4 | | |
| | 100.0 | | 71.4 | 31.0 | 2.4 | 9.5 | | |

第140表 マスターファイルのアクセス方式

(多重回答)

| 区 別 | | 回 答 数 | sequential | random | indexed sequential | そ の 他 | |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------------|-------------|-----------|
| 業 種 | | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 記入数 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| | % | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 二 次 産 業 計 | 記入数 | 242 | 65 | 165 | 142 | 11 | |
| | % | 100.0 | 26.9 | 68.2 | 58.7 | 4.5 | |
| 三 次 産 業 計 | 記入数 | 331 | 62 | 223 | 196 | 20 | |
| | % | 100.0 | 18.7 | 67.4 | 59.2 | 6.0 | |
| 公 務 計 | 記入数 | 22 | 5 | 15 | 12 | 0 | |
| | % | 100.0 | 22.7 | 68.2 | 54.5 | 0.0 | |
| 全 産 業 計 | 記入数 | 596 | 132 | 404 | 350 | 31 | |
| | % | 100.0 | 22.1 | 67.8 | 58.7 | 5.2 | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 記入数 % | 21 100.0 | 4 19.0 | 19 90.5 | 11 52.4 | 0 0.0 |
| | 化 学 工 業 | 記入数 % | 55 100.0 | 16 29.1 | 39 70.9 | 32 58.2 | 3 5.5 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 記入数 % | 8 100.0 | 2 25.0 | 5 62.5 | 3 37.5 | 1 12.5 |
| | 鉄 鋼 業 | 記入数 % | 14 100.0 | 3 21.4 | 10 71.4 | 9 64.3 | 1 7.1 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 記入数 % | 26 100.0 | 6 23.1 | 20 76.9 | 18 69.2 | 0 0.0 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 記入数 % | 20 100.0 | 4 20.0 | 17 85.0 | 13 65.0 | 1 5.0 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 記入数 % | 59 100.0 | 15 25.4 | 45 76.3 | 34 57.6 | 3 5.1 |
| | 小 売 業 | 記入数 % | 30 100.0 | 8 26.7 | 21 70.0 | 17 56.7 | 2 6.7 |
| | 金 融 業 | 記入数 % | 94 100.0 | 8 8.5 | 61 64.9 | 52 55.3 | 5 5.3 |
| | 生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業) | 記入数 % | 8 100.0 | 0 0.0 | 5 62.5 | 6 75.0 | 0 0.0 |
| | 損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業) | 記入数 % | 2 100.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 0 0.0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 記入数 % | 8 100.0 | 0 0.0 | 3 37.5 | 6 75.0 | 1 12.5 |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス業 | 記入数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 情 報 処 理 サービス業 ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 記入数 % | 41 100.0 | 10 24.4 | 29 70.7 | 28 68.3 | 1 2.4 |

第141表 伝送方式

(多重回答)

| 区 別 | | 回 答 実 数 | 全 二 重 式 | 半 二 重 式 | 単 向 式 | 延 べ 合 計 |
|-------|----------|------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|
| 全 産 業 | 記入数 % | 495 100.0 | 207 45.1 | 321 69.9 | 18 3.9 | 546 119.0 |

第142表 通信制御方式

(多重回答)

| 区 別 | | 回 答 実 数 | ポ ー リ ン グ | コ ン テ ン シ ョ ン | そ の 他 | 延 べ 合 計 |
|-------|----------|------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|------------------|
| 全 産 業 | 記入数 % | 503 100.0 | 396 78.7 | 199 39.6 | 17 3.4 | 612 121.7 |

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)

| 区 別 | | 回 答 実 数 | J I S 六 単 位 | C C I T T ・ N O 2 | そ の 他 | テ レ ク ス コ ー ド 記 入 延 べ 合 計 |
|-------|----------|------------------|----------------------------|---|-------------|---|
| 全 産 業 | 記入数 % | 168 100.0 | 144 85.7 | 31 18.5 | 5 3.0 | 180 107.1 |

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）

(多重回答)

| 区 別 | | 回 答 実 数 | I S O | B C D | E B C D I C | そ の 他 | 延 べ 合 計 |
|-------|----------|------------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|------------------|
| 全 産 業 | 記入数 % | 471 100.0 | 183 38.9 | 27 5.7 | 286 60.7 | 38 8.1 | 534 113.4 |

9. 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 339.7 字であり、平均 1 日のトランザクション数は 4 万 1 千、ピーク時の 1 日トランザクション数は 7 万 7 千である。

5 年後の平均トランザクションの増大予想については、不明回答を除き「5 倍以上」を 6 倍として平均をとると、全産業平均では 2.68 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 12.4%、64 字～128 字 24.2%、128～256 字 29.3% となっていて、比較的短い字長のこの 3 種だけで合計 65.9% 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 34.3% を占める。

1 日のトランザクション量では、1 日 50 万字未満が 35.7% 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数

| 業種別 | 記入数 | 平均 字 数 | 平均 一日トランザク ション | 記入 数 | トランザク ション 時 一 日 | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------|----------|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | 記入数 | トランザク ション |
| 一 次 産 業 計 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 二 次 産 業 計 | 206 | 385.9 | 207 | 19,106.8 | 205 | 30,753.7 | |
| 三 次 産 業 計 | 286 | 298.2 | 296 | 58,719.3 | 296 | 112,858.1 | |
| 公 務 計 | 16 | 486.6 | 16 | 4,655.4 | 15 | 7,443.0 | |
| 全 産 業 計 | 508 | 339.7 | 519 | 41,253.4 | 516 | 77,174.7 | |
| 主 な 業 種 | 機 維 工 業 | 19 | 394.9 | 19 | 10,955.3 | 19 | 26,789.5 |
| | 化 学 工 業 | 47 | 309.3 | 48 | 6,523.5 | 48 | 11,906.2 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 6 | 207.0 | 6 | 18,876.7 | 6 | 27,966.7 |
| | 鉄 鋼 業 | 12 | 559.2 | 11 | 24,652.7 | 11 | 32,918.2 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 23 | 349.9 | 23 | 31,682.8 | 23 | 66,173.3 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 20 | 526.4 | 18 | 17,883.6 | 18 | 26,255.8 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 54 | 285.8 | 52 | 16,307.2 | 52 | 30,424.5 |
| | 小 売 業 | 26 | 540.4 | 28 | 24,428.8 | 28 | 43,975.9 |
| | 金 融 業 | 83 | 214.3 | 90 | 124,213.9 | 90 | 242,828.0 |
| | 生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業) | 8 | 395.5 | 8 | 101,162.5 | 7 | 171,822.9 |
| | 損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業) | 2 | 350.0 | 2 | 10,000.0 | 2 | 22,500.0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 7 | 648.7 | 7 | 73,707.1 | 7 | 108,361.0 |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 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 | 36 | 326.8 | 33 | 41,609.9 | 33 | 66,988.2 | |

第146表 トランザクション字長分布

| 業種別 | | トランザクション 平均字数 | | トランザクション 平均字数 | | | | | | | | | | 計 | | | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | 六 四 字 未 満 | 六 四 字 以 上 | 一 二 八 字 以 上 | 二 五 六 字 以 上 | 三 八 四 字 未 満 | 三 八 四 字 以 上 | 五 一 二 字 未 満 | 五 一 二 字 以 上 | 六 四 〇 字 以 上 | 七 六 八 字 未 満 | 七 六 八 字 以 上 | 八 九 六 字 未 満 | | 八 九 六 字 以 上 | 一 、 〇 二 四 字 未 満 | 一 、 〇 二 四 字 以 上 | 二 、 〇 四 八 字 未 満 | 二 、 〇 四 八 字 以 上 | 三 、 〇 七 二 字 未 満 |
| 一 | 次産業計 | 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 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| 二 | 次産業計 | 社数 % | 16 7.8 | 49 23.8 | 64 31.1 | 20 9.7 | 26 12.6 | 5 2.4 | 2 1.0 | 4 1.9 | 6 2.9 | 12 5.8 | 1 0.5 | 1 0.5 | 1 0.5 | 1 0.5 | 1 0.5 | 1 0.5 | 1 0.5 | 206 100.0 |
| 三 | 次産業計 | 社数 % | 43 15.0 | 68 23.8 | 83 29.0 | 35 12.2 | 24 8.4 | 9 3.1 | 2 0.7 | 7 2.4 | 4 1.4 | 9 3.1 | 0 0.0 | 2 0.7 | 0 0.0 | 2 0.7 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 0.7 | 286 100.0 |
| | 公務計 | 社数 % | 4 25.0 | 6 37.5 | 2 12.5 | 1 6.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 6.3 | 2 12.5 | 0 0.0 | 2 12.5 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 16 100.0 |
| | 全産業計 | 社数 % | 63 12.4 | 123 24.2 | 149 29.3 | 56 11.0 | 50 9.8 | 14 2.8 | 4 0.8 | 11 2.2 | 10 2.0 | 22 4.3 | 3 0.6 | 3 0.6 | 3 0.6 | 3 0.6 | 3 0.6 | 3 0.6 | 3 0.6 | 508 100.0 |
| 主 な 業 種 | 織維工業 | 社数 % | 0 0.0 | 5 26.3 | 6 31.6 | 2 10.5 | 4 21.1 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 10.5 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 19 100.0 |
| | 化学工業 | 社数 % | 2 4.3 | 13 27.7 | 19 40.4 | 4 8.5 | 6 12.8 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 3 6.4 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 47 100.0 |
| | 石油製品製造業 | 社数 % | 1 16.7 | 1 16.7 | 3 50.0 | 0 0.0 | 1 16.7 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 6 100.0 |
| | 鉄鋼業 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 5 41.7 | 2 16.7 | 3 25.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 16.7 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 12 100.0 |
| | 電気機械器具 製造業 | 社数 % | 1 4.3 | 5 21.7 | 8 34.8 | 5 21.7 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 4.3 | 2 8.7 | 1 4.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 23 100.0 |
| | 輸送用機械器具 製造業 | 社数 % | 2 10.0 | 4 20.0 | 7 35.0 | 0 0.0 | 2 10.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 5.0 | 1 5.0 | 2 10.0 | 1 5.0 | 0 0.0 | 2 10.0 | 1 5.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 20 100.0 |
| | 卸業・商社 | 社数 % | 3 5.6 | 13 24.1 | 17 31.5 | 10 18.5 | 5 9.3 | 2 3.7 | 0 0.0 | 1 1.9 | 2 3.7 | 1 1.9 | 1 1.9 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 54 100.0 |
| | 小売業 | 社数 % | 9 34.6 | 4 15.4 | 6 23.1 | 1 3.8 | 1 3.8 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 3.8 | 3 11.5 | 0 0.0 | 1 3.8 | 0 0.0 | 1 3.8 | 0 0.0 | 1 3.8 | 26 100.0 |
| | 金融業 | 社数 % | 9 10.8 | 24 28.9 | 30 36.1 | 10 12.0 | 6 7.2 | 2 2.4 | 0 0.0 | 1 1.2 | 0 0.0 | 1 1.2 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 83 100.0 |
| | 生命保険業(含代 理業・サービス業) | 社数 % | 1 12.5 | 2 25.0 | 0 0.0 | 1 12.5 | 1 12.5 | 1 12.5 | 0 0.0 | 2 25.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 8 100.0 |
| | 損害保険業(含代 理業・サービス業) | 社数 % | 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 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 |
| | 電力・ガス事業 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 14.3 | 2 28.6 | 1 14.3 | 1 14.3 | 1 14.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 14.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 7 100.0 |
| | 広告・調査・ 情報提供サービス業 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 情報処理サービス業 ソフトウェア業 | 社数 % | 6 16.7 | 10 27.8 | 10 27.8 | 5 13.9 | 1 2.8 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 5.6 | 0 0.0 | 1 2.8 | 0 0.0 | 1 2.8 | 0 0.0 | 1 2.8 | 0 0.0 | 1 2.8 | 36 100.0 |

第147表 平常日の1日トランザクション数分布

| 業種別 | | 平均1日 トランザクション数 | | 三、 〇〇〇未満 | 三、 〇〇〇以上 五、 〇〇〇未満 | 五、 〇〇〇 一〇、 〇〇〇 | 一〇、 〇〇〇 三〇、 〇〇〇 | 三〇、 〇〇〇 五〇、 〇〇〇 | 五〇、 〇〇〇 一〇〇、 〇〇〇 | 一〇〇、 〇〇〇以上 | 合 計 |
|-------------------|------------|-------------------|------|-------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------|
| | | 社数 | % | | | | | | | | |
| 一次産業計 | 社数 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 一次産業計 | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 二次産業計 | 社数 | 88 | 42.5 | 27 | 28 | 41 | 10 | 5 | 8 | 207 | |
| 二次産業計 | % | 42.5 | 13.0 | 13.5 | 19.8 | 4.8 | 2.4 | 3.9 | 100.0 | | |
| 三次産業計 | 社数 | 82 | 27.7 | 25 | 30 | 56 | 28 | 34 | 41 | 296 | |
| 三次産業計 | % | 27.7 | 8.4 | 10.1 | 18.9 | 9.5 | 11.5 | 13.9 | 100.0 | | |
| 公務計 | 社数 | 8 | 50.0 | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 16 | |
| 公務計 | % | 50.0 | 6.3 | 31.3 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | | |
| 全産業計 | 社数 | 178 | 34.3 | 53 | 63 | 99 | 38 | 39 | 49 | 519 | |
| 全産業計 | % | 34.3 | 10.2 | 12.1 | 19.1 | 7.3 | 7.5 | 9.4 | 100.0 | | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 社数 | 7 | 1 | 3 | 6 | 2 | 0 | 0 | 19 | |
| | 繊維工業 | % | 36.8 | 5.3 | 15.8 | 31.6 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 化学工業 | 社数 | 19 | 39.6 | 9 | 10 | 7 | 3 | 0 | 48 | |
| | 化学工業 | % | 39.6 | 18.8 | 20.8 | 14.6 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 石油製品製造業 | 社数 | 3 | 50.0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 6 |
| | 石油製品製造業 | % | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 16.7 | 16.7 | 0.0 | 100.0 | |
| | 鉄鋼業 | 社数 | 2 | 18.2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| | 鉄鋼業 | % | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 100.0 | |
| | 電気機械器具製造業 | 社数 | 6 | 26.1 | 4 | 2 | 8 | 0 | 1 | 2 | 23 |
| | 電気機械器具製造業 | % | 26.1 | 17.4 | 8.7 | 34.8 | 0.0 | 4.3 | 8.7 | 100.0 | |
| | 輸送用機械器具製造業 | 社数 | 6 | 33.3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 0 | 1 | 18 |
| | 輸送用機械器具製造業 | % | 33.3 | 11.1 | 16.7 | 22.2 | 11.1 | 0.0 | 5.6 | 100.0 | |
| | 卸業・商社 | 社数 | 16 | 30.8 | 8 | 9 | 13 | 3 | 1 | 2 | 52 |
| | 卸業・商社 | % | 30.8 | 15.4 | 17.3 | 25.0 | 5.8 | 1.9 | 3.8 | 100.0 | |
| | 小売業 | 社数 | 16 | 57.1 | 2 | 5 | 2 | 0 | 1 | 2 | 28 |
| 小売業 | % | 57.1 | 7.1 | 17.9 | 7.1 | 0.0 | 3.6 | 7.1 | 100.0 | | |
| 金融業 | 社数 | 3 | 3.3 | 5 | 2 | 19 | 17 | 19 | 25 | 90 | |
| 金融業 | % | 3.3 | 5.6 | 2.2 | 21.1 | 18.9 | 21.1 | 27.8 | 100.0 | | |
| 生命保険業(含代理業・サービス業) | 社数 | 1 | 12.5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 8 | |
| 生命保険業(含代理業・サービス業) | % | 12.5 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 37.5 | 37.5 | 100.0 | | |
| 損害保険業(含代理業・サービス業) | 社数 | 0 | 0.0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| 損害保険業(含代理業・サービス業) | % | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | | |
| 電力・ガス事業 | 社数 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 7 | |
| 電力・ガス事業 | % | 14.3 | 0.0 | 0.0 | 14.3 | 28.6 | 14.3 | 28.6 | 100.0 | | |
| 広告・調査・情報提供サービス業 | 社数 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 広告・調査・情報提供サービス業 | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 社数 | 9 | 27.3 | 3 | 6 | 4 | 3 | 5 | 3 | 33 | |
| 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | % | 27.3 | 9.1 | 18.2 | 12.1 | 9.1 | 15.2 | 9.1 | 100.0 | | |

第148表 平常日の1日トランザクション量(字×数)分布

(単位:百万字)

| 業種別 | | 平均1日 トランザクション量 (字×数:百万字) | | 〇・五 未 満 | 〇・五以上一・〇未 満 | 一・〇 一 三・〇 | 三・〇 一 五・〇 | 五・〇 一 一〇・〇 | 一〇・〇 一 一五・〇 | 一五・〇 一 二〇・〇 | 二〇・〇 以 上 | 合 計 | 平 均 (百万字) | | | | | | | |
|------------------|-------------------|--------------------------------|------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|--------|-----------------|----|------|----|------|-----|-------|------|
| | | 社数 | % | 社数 | % | 社数 | % | 社数 | % | 社数 | % | 社数 | % | | | | | | | |
| 一次産業計 | | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | | | | | | | |
| 二次産業計 | | 83 | 42.3 | 33 | 16.8 | 33 | 16.8 | 13 | 6.6 | 12 | 6.1 | 4 | 2.0 | 5 | 2.6 | 13 | 6.6 | 196 | 100.0 | 6.1 |
| 三次産業計 | | 81 | 29.7 | 28 | 10.3 | 55 | 20.1 | 23 | 8.4 | 19 | 7.0 | 17 | 6.2 | 10 | 3.7 | 40 | 14.7 | 273 | 100.0 | 15.6 |
| 公務計 | | 9 | 56.3 | 1 | 6.3 | 3 | 18.8 | 2 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 6.3 | 16 | 100.0 | 2.3 |
| 全産業計 | | 173 | 35.7 | 62 | 12.8 | 91 | 18.8 | 38 | 7.8 | 31 | 6.4 | 21 | 4.3 | 15 | 3.1 | 54 | 11.1 | 485 | 100.0 | 11.4 |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 6 | 33.3 | 2 | 11.1 | 2 | 11.1 | 3 | 16.7 | 2 | 11.1 | 2 | 11.1 | 1 | 5.6 | 0 | 0.0 | 18 | 100.0 | 3.4 |
| | 化学工業 | 20 | 45.5 | 17 | 25.0 | 7 | 15.9 | 1 | 2.3 | 3 | 6.8 | 1 | 2.3 | 0 | 0.0 | 1 | 2.3 | 44 | 100.0 | 2.4 |
| | 石油製品製造業 | 3 | 50.0 | 0 | 0.0 | 2 | 33.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 16.7 | 0 | 0.0 | 6 | 100.0 | 3.6 |
| | 鉄鋼業 | 0 | 0.0 | 3 | 27.3 | 3 | 27.3 | 1 | 9.1 | 1 | 9.1 | 1 | 9.1 | 0 | 0.0 | 2 | 18.2 | 11 | 100.0 | 32.3 |
| | 電気機械器具製造業 | 6 | 26.1 | 4 | 17.4 | 4 | 17.4 | 3 | 13.0 | 2 | 8.7 | 0 | 0.0 | 2 | 8.7 | 2 | 8.7 | 23 | 100.0 | 7.2 |
| | 輸送機械器具用製造業 | 6 | 33.3 | 2 | 11.1 | 4 | 22.2 | 2 | 11.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 22.2 | 18 | 100.0 | 11.4 |
| | 卸業・商社 | 16 | 31.4 | 11 | 21.6 | 13 | 25.5 | 2 | 3.9 | 2 | 3.9 | 3 | 5.9 | 2 | 3.9 | 2 | 3.9 | 51 | 100.0 | 3.4 |
| | 小売業 | 19 | 73.1 | 1 | 3.8 | 3 | 11.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 11.5 | 26 | 100.0 | 27.7 |
| | 金融業 | 6 | 7.6 | 3 | 3.8 | 13 | 16.5 | 15 | 19.0 | 11 | 13.9 | 7 | 8.9 | 4 | 5.1 | 20 | 25.3 | 79 | 100.0 | 28.5 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 37.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 4 | 50.0 | 8 | 100.0 | 28.3 |
| | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 100.0 | 4.5 |
| | 電力・ガス事業 | 1 | 14.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 28.6 | 1 | 14.3 | 3 | 42.9 | 7 | 100.0 | 45.5 |
| | 広告・調査・情報提供サービス業 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 100.0 | 0.0 |
| | 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 9 | 28.1 | 5 | 15.6 | 5 | 15.6 | 2 | 6.3 | 3 | 9.4 | 1 | 3.1 | 1 | 3.1 | 6 | 18.8 | 32 | 100.0 | 10.2 |

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

| 業種別 | | 倍率 | 記入数 | 減少 | 不変 | 二倍 | 三倍 | 四倍 | 五倍 | 五倍以上 | わからない | 平均倍率 |
|-------------------|------------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | | % | | | | | | | | | | |
| 一次産業計 | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 二次産業計 | 社数 | 227 | 1 | 11 | 107 | 50 | 11 | 13 | 9 | 25 | 2.66 | |
| | % | 100.0 | 0.4 | 4.8 | 47.1 | 22.0 | 4.8 | 5.7 | 4.0 | 11.0 | | |
| 三次産業計 | 社数 | 319 | 1 | 8 | 155 | 47 | 21 | 14 | 16 | 57 | 2.70 | |
| | % | 100.0 | 0.3 | 2.5 | 48.6 | 14.7 | 6.6 | 4.4 | 5.0 | 17.9 | | |
| 公務計 | 社数 | 17 | 0 | 1 | 5 | 0 | 2 | 1 | 0 | 8 | 2.67 | |
| | % | 100.0 | 0.0 | 5.9 | 29.4 | 0.0 | 11.8 | 5.9 | 0.0 | 47.1 | | |
| 全産業計 | 社数 | 563 | 2 | 20 | 267 | 97 | 34 | 28 | 25 | 90 | 2.68 | |
| | % | 100.0 | 0.4 | 3.6 | 47.4 | 17.2 | 6.0 | 5.0 | 4.4 | 16.0 | | |
| 主な業種 | 繊維工業 | 社数 | 20 | 0 | 1 | 11 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2.50 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 5.0 | 55.0 | 30.0 | 5.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 化学工業 | 社数 | 53 | 1 | 5 | 26 | 9 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2.40 |
| | | % | 100.0 | 1.9 | 9.4 | 49.1 | 17.0 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 11.3 | |
| | 石油製品製造業 | 社数 | 6 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2.83 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 66.7 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | |
| | 鉄鋼業 | 社数 | 13 | 0 | 1 | 2 | 7 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2.91 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 7.7 | 15.4 | 53.8 | 0.0 | 0.0 | 7.7 | 15.4 | |
| | 電気機械器具製造業 | 社数 | 24 | 0 | 0 | 11 | 6 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2.86 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 45.8 | 25.0 | 4.2 | 8.3 | 4.2 | 12.5 | |
| | 輸送用機械器具製造業 | 社数 | 21 | 0 | 0 | 8 | 7 | 1 | 4 | 0 | 1 | 3.05 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 38.1 | 33.3 | 4.8 | 19.0 | 0.0 | 4.8 | |
| | 卸業・商社 | 社数 | 56 | 0 | 4 | 31 | 6 | 5 | 1 | 2 | 7 | 2.47 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 7.1 | 55.4 | 10.7 | 8.9 | 1.8 | 3.6 | 12.5 | |
| 小売業 | 社数 | 29 | 1 | 0 | 10 | 6 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3.12 | |
| | % | 100.0 | 3.4 | 0.0 | 34.5 | 20.7 | 10.3 | 3.4 | 13.8 | 13.8 | | |
| 金融業 | 社数 | 94 | 0 | 0 | 58 | 15 | 4 | 2 | 1 | 14 | 2.41 | |
| | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 61.7 | 16.0 | 4.3 | 2.1 | 1.1 | 14.9 | | |
| 生命保険業(含代理業・サービス業) | 社数 | 7 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.29 | |
| | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 71.4 | 28.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 損害保険業(含代理業・サービス業) | 社数 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6.00 | |
| | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 50.0 | | |
| 電力・ガス事業 | 社数 | 8 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2.50 | |
| | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 12.5 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 25.0 | | |
| 広告・調査・情報提供サービス業 | 社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | |
| | % | 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 | 38 | 0 | 0 | 7 | 7 | 4 | 8 | 6 | 6 | 3.97 | |
| | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 18.4 | 18.4 | 10.5 | 21.1 | 15.8 | 15.8 | | |

10. ファクシミリ、電信設備、利用現況と5年後の予定

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12.3台、専用線利用19.1台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均公衆回線利用16.9台、専用線利用31.4台の使用のほかデジタル網による使用が14.7台と予想されている。

国際間ファクシミリについては、5年後に公衆回線利用1社平均5.4台、専用線利用16.0台のほかデジタル回線利用で12.7台が予想されている。

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9.0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11.7台、専用線利用28.8台の使用のほかデジタル網利用で9.3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2.8台、専用線利用10.1台を使用しているが、5年後には、全産業平均で1社平均加入網利用3.4台、専用線利用29.4台のほかデジタル網利用で7.7台の使用が予想されている。

第150表 ファクシミリ使用の現状と5年後の予定

| 業 種 別 | | 国 内 用 | | | | | 国 際 用(国内共用を含む) | | | |
|------------------|---------------------------|-------------|------------|-------------|---|------------|----------------|---|-----------|------------|
| | | 現在使用中の台数 | | 5年後使用予定台数 | | | 5年後使用予定台数 | | | |
| | | 公衆回線利用 | 専用線利用 | 公衆回線利用 | デ利用 イ ン ジ タ ル 回 線 (D D X) | 専用線利用 | 公衆回線利用 | デ利用 イ ン ジ タ ル 回 線 (V E N I S) | 専用線利用 | |
| 一次産業計 | 社数 1社平均 | 2 2.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | |
| 二次産業計 | 社数 1社平均 | 270 13.0 | 28 19.1 | 216 17.7 | 17 17.6 | 15 50.9 | 48 5.6 | 8 7.8 | 5 23.4 | |
| 三次産業計 | 社数 1社平均 | 220 11.7 | 22 19.2 | 169 15.8 | 13 10.8 | 19 18.7 | 23 4.8 | 7 18.4 | 3 3.7 | |
| 公務計 | 社数 1社平均 | 6 9.0 | 11 18.8 | 1 12.0 | 0 0.0 | 5 21.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | |
| 全産業計 | 社数 1社平均 | 498 12.3 | 61 19.1 | 368 16.9 | 30 14.7 | 39 31.4 | 71 5.4 | 15 12.7 | 8 16.0 | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 社数 1社平均 | 20 13.6 | 4 23.8 | 19 18.7 | 0 0.0 | 3 58.0 | 4 2.8 | 0 0.0 | 1 10.0 |
| | 化学工業 | 社数 1社平均 | 54 14.1 | 7 2.7 | 44 20.8 | 6 8.5 | 4 4.5 | 10 3.8 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 石油製品製造業 | 社数 1社平均 | 5 11.8 | 1 10.0 | 3 10.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 3 4.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 鉄鋼業 | 社数 1社平均 | 13 12.5 | 3 5.7 | 10 18.6 | 3 15.0 | 2 24.0 | 2 4.0 | 1 20.0 | 1 100.0 |
| | 電気機械器具 製造業 | 社数 1社平均 | 30 17.9 | 3 61.0 | 28 17.7 | 3 25.0 | 3 163.7 | 11 9.0 | 4 6.5 | 2 3.0 |
| | 輸送用機械器具 製造業 | 社数 1社平均 | 29 7.7 | 4 9.5 | 18 12.0 | 2 22.5 | 1 3.0 | 3 1.3 | 1 5.0 | 1 1.0 |
| | 卸業・商社 | 社数 1社平均 | 66 12.8 | 2 2.5 | 52 17.3 | 3 7.7 | 4 4.5 | 8 4.6 | 3 34.3 | 1 5.0 |
| | 小売業 | 社数 1社平均 | 21 6.2 | 2 5.5 | 18 11.4 | 1 3.0 | 3 15.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 金融業 | 社数 1社平均 | 50 11.9 | 4 11.0 | 34 25.4 | 0 0.0 | 3 14.7 | 5 8.2 | 0 0.0 | 1 5.0 |
| | 生命保険業 (含代理業・サー ビス業) | 社数 1社平均 | 4 4.0 | 1 153.0 | 1 1.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 2.0 | 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 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 電力・ガス事業 | 社数 1社平均 | 4 7.3 | 0 0.0 | 4 16.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 2.0 | 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 9.0 | 0 0.0 | 1 9.0 | 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 1社平均 | 18 14.2 | 2 76.0 | 15 4.7 | 2 30.0 | 3 52.7 | 3 4.0 | 2 7.5 | 1 1.0 |

第151表 電信設備使用の現状と5年後の予定

| 業種別 | | 国内用 | | | | | 国際用 (国内共用を含む) | | | | | |
|------------------|---------------------------|-------------------|-------------|-------------------|------------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|--------------------------|------------|-----------|
| | | 現在使用中の台数 | | 5年後使用予定台数 | | | 現在使用中の台数 | | 5年後使用予定台数 | | | |
| | | 公衆回線利用 (加入線利用) | 専用線利用 | 公衆回線利用 (加入線利用) | テ利用 デジタル回線 (DDX) | 専用線利用 | 公衆回線利用 (加入線利用) | 専用線利用 | 公衆回線利用 (加入線利用) | テ利用 (VENUS) デジタル回線 | 専用線利用 | |
| 一次産業計 | 社数 % | 2 3.0 | 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 | |
| 二次産業計 | 社数 % | 174 7.1 | 47 8.7 | 98 10.2 | 18 11.6 | 33 12.2 | 173 2.1 | 12 4.6 | 100 2.3 | 8 6.5 | 7 16.4 | |
| 三次産業計 | 社数 % | 197 10.9 | 65 36.9 | 107 13.2 | 19 7.2 | 48 41.2 | 67 4.5 | 16 14.3 | 40 6.0 | 8 8.9 | 11 37.6 | |
| 公務計 | 社数 % | 2 1.5 | 0 0.0 | 1 2.0 | 0 0.0 | 4 17.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | |
| 全産業計 | 社数 % | 375 9.0 | 113 24.8 | 206 11.7 | 37 9.3 | 85 28.8 | 240 2.8 | 28 10.1 | 140 3.4 | 16 7.7 | 18 29.4 | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 社数 % | 16 6.1 | 4 2.5 | 12 6.9 | 3 10.0 | 3 2.7 | 15 2.3 | 0 0.0 | 12 2.3 | 1 20.0 | 0 0.0 |
| | 化学工業 | 社数 % | 35 3.3 | 8 8.0 | 14 3.7 | 4 8.5 | 3 8.0 | 41 1.7 | 2 1.0 | 25 1.5 | 2 1.0 | 0 0.0 |
| | 石油製品製造業 | 社数 % | 1 1.0 | 0 0.0 | 1 1.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 3 2.3 | 0 0.0 | 1 5.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 鉄鋼業 | 社数 % | 8 9.6 | 4 1.3 | 4 8.0 | 3 18.0 | 3 3.0 | 10 2.5 | 0 0.0 | 4 3.0 | 1 15.0 | 0 0.0 |
| | 電気機械器具 製造業 | 社数 % | 19 17.4 | 5 2.6 | 13 6.2 | 0 0.0 | 2 4.5 | 22 3.3 | 7 7.1 | 15 4.5 | 2 2.0 | 5 22.6 |
| | 輸送用機械器具 製造業 | 社数 % | 25 8.6 | 7 2.4 | 10 13.9 | 1 20.0 | 6 3.2 | 18 2.4 | 1 1.0 | 5 1.6 | 1 10.0 | 1 1.0 |
| | 卸業・商社 | 社数 % | 57 7.0 | 9 11.2 | 33 5.6 | 5 9.8 | 12 15.3 | 26 3.3 | 5 32.8 | 16 4.3 | 2 25.5 | 4 90.5 |
| | 小売業 | 社数 % | 22 4.3 | 7 9.0 | 14 5.1 | 0 0.0 | 6 15.5 | 6 1.7 | 0 0.0 | 3 1.7 | 0 0.0 | 1 3.0 |
| | 金融業 | 社数 % | 54 14.1 | 15 40.5 | 25 12.9 | 0 0.0 | 8 77.8 | 7 13.7 | 2 2.5 | 5 22.2 | 1 5.0 | 1 10.0 |
| | 生命保険業 (含代理業・サー ビス業) | 社数 % | 3 35.3 | 2 126.0 | 1 2.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 2.0 | 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 | 1 19.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 電力・ガス事業 | 社数 % | 1 1.0 | 0 0.0 | 1 1.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 2.0 | 0 0.0 | 1 2.0 | 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 0.0 | 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 % | 9 11.7 | 8 9.4 | 6 38.5 | 3 15.0 | 6 7.5 | 4 1.3 | 0 0.0 | 2 1.5 | 1 1.0 | 1 1.0 |

11. 外部データベース・サービスの利用現状と将来

今回答1,133社のうち現在181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、特許分野での文献情報と、産業・経済・社会その他の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。音響カメ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しい現象で、カメラやデータベース・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

| 業種 | 利用情報 利用方式 | | 実 回 答 社 数 | 文献情報 | | | 数値情報 | | 画 像 情 報 | 映 像 情 報 | 音 声 情 報 | 延 べ 回 答 社 数 |
|------------------|--------------|----|-----------------------|-------------|------------------|---|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| | | | | 科学・ 技術分野 | 特 許 分 野 | その 他 分 野 ・ 経 済 ・ 社 会 | 科学・ 技術分野 | 産業・ 経済・ 社会 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 現在の 利用 状況 | バッチ | 社数 | 90 | 25 | 22 | 21 | 12 | 42 | 6 | 1 | 0 | 129 |
| | | % | 100.0 | 27.8 | 24.4 | 23.3 | 13.3 | 46.7 | 6.7 | 1.1 | 0.0 | 143.3 |
| | オンライン | 社数 | 123 | 63 | 47 | 21 | 18 | 45 | 13 | 0 | 0 | 207 |
| | | % | 100.0 | 51.2 | 38.2 | 17.1 | 14.6 | 36.6 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 168.3 |
| | 実計 | 社数 | 181 | 81 | 65 | 39 | 29 | 76 | 19 | 1 | 0 | 310 |
| | | % | 100.0 | 44.8 | 35.9 | 21.5 | 16.0 | 42.0 | 10.5 | 0.6 | 0.0 | 171.3 |
| 5年後の 利用 予定 | バッチ | 社数 | 93 | 26 | 30 | 32 | 26 | 59 | 13 | 2 | 5 | 193 |
| | | % | 100.0 | 28.0 | 32.3 | 34.4 | 28.0 | 63.4 | 14.0 | 2.2 | 5.4 | 207.5 |
| | オンライン | 社数 | 170 | 83 | 66 | 76 | 51 | 96 | 43 | 20 | 28 | 463 |
| | | % | 100.0 | 48.8 | 38.8 | 44.7 | 30.0 | 56.5 | 25.3 | 11.8 | 16.5 | 272.4 |
| | 実計 | 社数 | 223 | 101 | 87 | 98 | 69 | 137 | 55 | 21 | 32 | 600 |
| | | % | 100.0 | 45.3 | 39.0 | 43.9 | 30.9 | 61.4 | 24.7 | 9.4 | 14.3 | 269.1 |

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

| 業 種 | 利用方式 | | 利用情報 | | 実 回 答 社 数 | 文 献 情 報 | | | 数 値 情 報 | | 画 像 情 報 | 映 像 情 報 | 音 声 情 報 | 延 べ 回 答 社 数 |
|-----------|-----------|-----|--------|------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--|---------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| | | | 社 数 | % | | 科 学 ・ 技 術 分 野 | 特 許 分 野 | 産 業 ・ 経 済 ・ 社 会 の 他 分 野 | 科 学 ・ 技 術 分 野 | 産 業 ・ 経 済 ・ 社 会 の 他 分 野 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 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 | 0.0 | 0.0 | |
| | オ ン ラ イ ン | 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 | 0.0 | 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 | 0.0 | 0.0 | |
| 二 次 産 業 計 | バ ッ チ | 社 数 | 44 | 17 | 20 | 12 | 6 | 12 | 2 | 0 | 0 | 69 | | |
| | | % | 100.0 | 38.6 | 45.5 | 27.3 | 13.6 | 27.3 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 156.8 | | |
| | オ ン ラ イ ン | 社 数 | 74 | 48 | 43 | 10 | 10 | 16 | 6 | 0 | 0 | 133 | | |
| | | % | 100.0 | 64.9 | 58.1 | 13.5 | 13.5 | 21.6 | 8.1 | 0.0 | 0.0 | 179.7 | | |
| | 実 計 | 社 数 | 100 | 59 | 59 | 21 | 15 | 25 | 8 | 0 | 0 | 187 | | |
| | | % | 100.0 | 59.0 | 59.0 | 21.0 | 15.0 | 25.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 187.0 | | |
| 三 次 産 業 計 | バ ッ チ | 社 数 | 42 | 7 | 2 | 8 | 5 | 27 | 4 | 1 | 0 | 54 | | |
| | | % | 100.0 | 16.7 | 4.8 | 19.0 | 11.9 | 64.3 | 9.5 | 2.4 | 0.0 | 128.6 | | |
| | オ ン ラ イ ン | 社 数 | 49 | 15 | 4 | 11 | 8 | 29 | 7 | 0 | 0 | 74 | | |
| | | % | 100.0 | 30.6 | 8.2 | 22.4 | 16.3 | 59.2 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | 151.0 | | |
| | 実 計 | 社 数 | 77 | 21 | 6 | 17 | 13 | 48 | 11 | 1 | 0 | 117 | | |
| | | % | 100.0 | 27.3 | 7.8 | 22.1 | 16.9 | 62.3 | 14.3 | 1.3 | 0.0 | 151.9 | | |
| 公 務 計 | バ ッ チ | 社 数 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | | |
| | | % | 100.0 | 25.0 | 0.0 | 25.0 | 25.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 150.0 | | |
| | オ ン ラ イ ン | 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 | | |
| | 実 計 | 社 数 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | | |
| | | % | 100.0 | 25.0 | 0.0 | 25.0 | 25.0 | 75.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 150.0 | | |
| 全 産 業 計 | バ ッ チ | 社 数 | 90 | 25 | 22 | 21 | 12 | 42 | 6 | 1 | 0 | 129 | | |
| | | % | 100.0 | 27.8 | 24.4 | 23.3 | 13.3 | 46.7 | 6.7 | 1.1 | 0.0 | 143.3 | | |
| | オ ン ラ イ ン | 社 数 | 123 | 63 | 47 | 21 | 18 | 45 | 13 | 0 | 0 | 207 | | |
| | | % | 100.0 | 51.2 | 38.2 | 17.1 | 14.6 | 36.6 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 168.3 | | |
| | 実 計 | 社 数 | 181 | 81 | 65 | 39 | 29 | 76 | 19 | 1 | 0 | 310 | | |
| | | % | 100.0 | 44.8 | 35.9 | 21.5 | 16.0 | 42.0 | 10.5 | 0.6 | 0.0 | 171.3 | | |

第154表 業種別・データベース・サービス5年後利用予定

| 業 種 | 利用情報 利用方式 | | 実 回 答 社 数 | 文 献 情 報 | | | 数 値 情 報 | | 画 像 情 報 | 映 像 情 報 | 音 声 情 報 | 延 べ 回 答 社 数 |
|-----------|--------------|----------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--|---------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| | | | | 科 学 ・ 技 術 分 野 | 特 許 分 野 | 産 業 ・ 経 済 ・ 社 会 其 他 分 野 | 科 学 ・ 技 術 分 野 | 産 業 ・ 経 済 ・ 社 会 其 他 分 野 | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 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 |
| | オ ン ラ イ ン | 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 |
| | 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 |
| 二 次 産 業 計 | バ ッ チ | 社 数 % | 51 100.0 | 22 43.1 | 28 54.9 | 22 43.1 | 17 33.3 | 27 52.9 | 6 11.8 | 1 2.0 | 3 5.9 | 126 247.1 |
| | オ ン ラ イ ン | 社 数 % | 82 100.0 | 59 72.0 | 59 72.0 | 41 50.0 | 30 36.6 | 41 50.0 | 18 22.0 | 7 8.5 | 14 17.1 | 269 328.0 |
| | 実 計 | 社 数 % | 115 100.0 | 75 65.2 | 79 68.7 | 57 49.6 | 43 37.4 | 62 53.9 | 23 20.0 | 7 6.1 | 16 13.9 | 362 314.8 |
| 三 次 産 業 計 | バ ッ チ | 社 数 % | 40 100.0 | 3 7.5 | 2 5.0 | 9 22.5 | 8 20.0 | 30 75.0 | 6 15.0 | 1 2.5 | 2 5.0 | 61 152.5 |
| | オ ン ラ イ ン | 社 数 % | 84 100.0 | 23 27.4 | 7 8.3 | 34 40.5 | 20 23.8 | 51 60.7 | 25 29.8 | 13 15.5 | 14 16.7 | 187 222.6 |
| | 実 計 | 社 数 % | 103 100.0 | 24 23.3 | 8 7.8 | 39 37.9 | 24 23.3 | 70 68.0 | 31 30.0 | 14 13.6 | 16 15.5 | 226 219.4 |
| 公 務 計 | バ ッ チ | 社 数 % | 2 100.0 | 1 50.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 2 100.0 | 1 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 6 300.0 |
| | オ ン ラ イ ン | 社 数 % | 4 100.0 | 1 25.0 | 0 0.0 | 1 25.0 | 1 25.0 | 4 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 7 175.0 |
| | 実 計 | 社 数 % | 5 100.0 | 2 40.0 | 0 0.0 | 2 40.0 | 2 40.0 | 5 100.0 | 1 20.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 12 240.0 |
| 全 産 業 計 | バ ッ チ | 社 数 % | 93 100.0 | 26 28.0 | 30 32.3 | 32 34.4 | 26 28.0 | 59 63.4 | 13 14.0 | 2 2.2 | 5 5.4 | 193 207.5 |
| | オ ン ラ イ ン | 社 数 % | 170 100.0 | 83 48.8 | 66 38.8 | 76 44.7 | 51 30.0 | 96 56.5 | 43 25.3 | 20 11.8 | 28 16.5 | 463 272.4 |
| | 実 計 | 社 数 % | 223 100.0 | 101 45.3 | 87 39.0 | 98 43.9 | 69 30.9 | 137 61.4 | 55 24.7 | 21 9.4 | 32 14.3 | 600 269.1 |

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

数こそ少ないが、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、下表に見るように、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。

全産業・データベース提供可能性の現状と5年後見込

| 提供方式 | 提供情報 | 実 回 答 社 数 | 文 献 情 報 | | | 数 値 情 報 | | 画 像 情 報 | 映 像 情 報 | 音 声 情 報 | 延 べ 回 答 者 数 | |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|------|----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|---------|
| | | | 科学・技術分野 | 特許分野 | 産業・経済・社会 | 科学・技術分野 | 産業・経済・社会 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 科学・技術分野 |
| 現在での提供可能性 | バッチ | 社数 | 24 | 1 | 1 | 6 | 3 | 13 | 1 | 0 | 0 | 25 |
| | | % | 100.0 | 4.2 | 4.2 | 25.0 | 12.5 | 54.2 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 104.2 |
| | オンライン | 社数 | 13 | 5 | 2 | 3 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| | | % | 100.0 | 38.5 | 15.4 | 23.1 | 15.4 | 53.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 146.2 |
| | 実計 | 社数 | 32 | 6 | 3 | 9 | 5 | 17 | 1 | 0 | 0 | 41 |
| | | % | 100.0 | 18.8 | 9.4 | 28.1 | 15.6 | 53.1 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 128.1 |
| 5年後の提供可能性見込 | バッチ | 社数 | 27 | 2 | 1 | 10 | 2 | 20 | 4 | 2 | 0 | 41 |
| | | % | 100.0 | 7.4 | 3.7 | 37.0 | 7.4 | 74.1 | 14.8 | 7.4 | 0.0 | 151.9 |
| | オンライン | 社数 | 47 | 14 | 6 | 20 | 14 | 26 | 14 | 7 | 9 | 110 |
| | | % | 100.0 | 29.8 | 12.8 | 42.6 | 29.8 | 55.3 | 29.8 | 14.9 | 19.1 | 234.0 |
| | 実計 | 社数 | 63 | 16 | 7 | 27 | 15 | 37 | 16 | 8 | 9 | 135 |
| | | % | 100.0 | 25.4 | 11.1 | 42.9 | 23.8 | 58.7 | 25.4 | 12.7 | 14.3 | 214.3 |

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155表 業種別・データベース提供可能性の現況

| 業種 | 提供情報 提供方式 | | 実 回 答 社 数 | 文献情報 | | | 数値情報 | | | 画 像 情 報 | 映 像 情 報 | 音 声 情 報 | 延 べ 回 答 社 数 |
|-------|--------------|----|-----------------------|---------|------|----------|---------|----------|-------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| | | | | 科学・技術分野 | 特許分野 | 産業・経済・社会 | 科学・技術分野 | 産業・経済・社会 | その他分野 | | | | |
| 一次産業計 | 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 | |
| | オンライン | 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 | |
| | 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 | |
| 二次産業計 | バッチ | 社数 | 5 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| | | % | 100.0 | 20.0 | 0.0 | 40.0 | 40.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 120.0 | |
| | オンライン | 社数 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| | | % | 100.0 | 100.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 250.0 | |
| | 実計 | 社数 | 7 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 | |
| | | % | 100.0 | 42.9 | 14.3 | 28.6 | 42.9 | 28.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 157.1 | |
| 三次産業計 | バッチ | 社数 | 15 | 0 | 1 | 4 | 1 | 8 | 1 | 0 | 0 | 15 | |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 6.7 | 26.7 | 6.7 | 53.3 | 6.7 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | オンライン | 社数 | 10 | 3 | 1 | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 13 | |
| | | % | 100.0 | 30.0 | 10.0 | 30.0 | 10.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 130.0 | |
| | 実計 | 社数 | 21 | 3 | 2 | 7 | 2 | 11 | 1 | 0 | 0 | 26 | |
| | | % | 100.0 | 14.3 | 9.5 | 33.3 | 9.5 | 52.4 | 4.8 | 0.0 | 0.0 | 123.8 | |
| 公務計 | バッチ | 社数 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | オンライン | 社数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| | 実計 | 社数 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| 全産業計 | バッチ | 社数 | 24 | 1 | 1 | 6 | 3 | 13 | 1 | 0 | 0 | 25 | |
| | | % | 100.0 | 4.2 | 4.2 | 25.0 | 12.5 | 54.2 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 104.2 | |
| | オンライン | 社数 | 13 | 5 | 2 | 3 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 19 | |
| | | % | 100.0 | 38.5 | 15.4 | 23.1 | 15.4 | 53.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 146.2 | |
| | 実計 | 社数 | 32 | 6 | 3 | 9 | 5 | 17 | 1 | 0 | 0 | 41 | |
| | | % | 100.0 | 18.8 | 9.4 | 28.1 | 15.6 | 53.1 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 128.1 | |

第156表 業種別・データベース提供可能性の5年後予想

| 業種 | 提供情報 提供方式 | | 実 回 答 社 数 | 文献情報 | | | 数値情報 | | 画 像 情 報 | 映 像 情 報 | 音 声 情 報 | 延 べ 回 答 社 数 | | |
|-------|--------------|----|-----------------------|-------------|------------------|------------------------------|-----------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| | | | | 科学・ 技術分野 | 特 許 分 野 | 産 業・ 経 済・ 社 会 | そ の 他 分 野 | 科学・ 技術分野 | | | | | 産 業・ 経 済・ 社 会 | そ の 他 分 野 |
| | | | | 社 数 | % | 社 数 | % | 社 数 | | | | | % | 社 数 |
| 一次産業計 | 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 | | |
| | オンライン | 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 | | |
| | 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 | | |
| 二次産業計 | バッチ | 社数 | 5 | 0 | 1 | 3 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | 12 | | |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 20.0 | 60.0 | 0.0 | 100.0 | 40.0 | 20.0 | 0.0 | 240.0 | | |
| | オンライン | 社数 | 12 | 4 | 2 | 7 | 4 | 5 | 6 | 1 | 1 | 30 | | |
| | | % | 100.0 | 33.3 | 16.7 | 58.3 | 33.3 | 41.7 | 50.0 | 8.3 | 8.3 | 250.0 | | |
| | 実計 | 社数 | 15 | 4 | 3 | 8 | 4 | 8 | 6 | 1 | 1 | 35 | | |
| | | % | 100.0 | 26.7 | 20.0 | 53.3 | 26.7 | 53.3 | 40.0 | 6.7 | 6.7 | 233.3 | | |
| 三次産業計 | バッチ | 社数 | 16 | 2 | 0 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 0 | 22 | | |
| | | % | 100.0 | 12.5 | 0.0 | 31.3 | 12.5 | 62.5 | 12.5 | 6.3 | 0.0 | 137.5 | | |
| | オンライン | 社数 | 30 | 10 | 4 | 12 | 10 | 16 | 5 | 4 | 8 | 69 | | |
| | | % | 100.0 | 33.3 | 13.3 | 40.0 | 33.3 | 53.3 | 16.7 | 13.3 | 26.7 | 230.0 | | |
| | 実計 | 社数 | 39 | 12 | 4 | 16 | 11 | 21 | 7 | 5 | 8 | 84 | | |
| | | % | 100.0 | 30.8 | 10.3 | 41.0 | 28.2 | 53.8 | 17.9 | 12.8 | 20.5 | 215.4 | | |
| 公務計 | バッチ | 社数 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 7 | | |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 83.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 116.7 | | |
| | オンライン | 社数 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 3 | 2 | 0 | 11 | | |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 100.0 | 60.0 | 40.0 | 0.0 | 220.0 | | |
| | 実計 | 社数 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8 | 3 | 2 | 0 | 16 | | |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 88.9 | 33.3 | 22.2 | 0.0 | 177.8 | | |
| 全産業計 | バッチ | 社数 | 27 | 2 | 1 | 10 | 2 | 20 | 4 | 2 | 0 | 41 | | |
| | | % | 100.0 | 7.4 | 3.7 | 37.0 | 7.4 | 74.1 | 14.8 | 7.4 | 0.0 | 151.9 | | |
| | オンライン | 社数 | 47 | 14 | 6 | 20 | 14 | 26 | 14 | 7 | 9 | 110 | | |
| | | % | 100.0 | 29.8 | 12.8 | 42.6 | 29.8 | 55.3 | 29.8 | 14.9 | 19.1 | 234.0 | | |
| | 実計 | 社数 | 63 | 16 | 7 | 27 | 15 | 37 | 16 | 8 | 9 | 135 | | |
| | | % | 100.0 | 25.4 | 11.1 | 42.9 | 23.8 | 58.7 | 25.4 | 12.7 | 14.3 | 214.3 | | |

13. システム事故・障害状況(新設調査)

◇ システム事故・障害状況

システムの全部または一部のダウン(運営中断・停止)を来した程度の事故・障害経験は、今年度からの新調査で予想以上に多いことがわかる。

| | 現在までの総経験 | 過去1年の経験 |
|--------------|----------------|----------------|
| 回答社数 (%) | 576 (100.0) | 564 (100.0) |
| ハードウェア障害 | 535 (92.9) | 496 (87.9) |
| ソフトウェア障害 | 467 (81.1) | 375 (66.5) |
| 空調故障 | 260 (45.1) | 139 (24.6) |
| 電源故障 | 199 (34.5) | 101 (17.9) |
| 回線故障 | 363 (63.0) | 293 (52.0) |
| 配線破損 | 49 (8.5) | 15 (2.7) |
| 漏水による事故・障害 | 62 (10.8) | 19 (3.4) |
| 自然水害による事故・障害 | 20 (3.5) | 8 (1.4) |
| 火災による事故・障害 | 7 (1.2) | 3 (0.5) |
| 煙害による事故・障害 | 1 (0.2) | 1 (0.2) |
| 地震による事故・障害 | 14 (2.4) | 5 (0.9) |
| 人の過失による事故・障害 | 241 (41.8) | 159 (28.2) |
| 人の悪意による事故・浸害 | 1 (0.2) | 1 (0.2) |
| その他 | 12 (2.1) | 5 (0.9) |

◇ システム安全対策

システム保護対策について、対策のレベルに従い次ページのように重みづけ配点を行う時、全産業平均の対策レベルは以下のようなものである。

| システム保護対策 | レベル |
|---|-----|
| 特に対策なし | 1 |
| パスワード制、権限規定明確・徹底化（または同等対策） | 2 |
| パスワード制、権限規定明確・徹底化、 コピー分散（または同等対策） | 3 |
| ※ 重層パスワード制、権限規定明確・ 徹底化、コピー分散（または同等対策） | 4 |
| 重層パスワード制、権限規定明確・徹底化、 コピー分散、暗号制（または同等対策） | 5 |

※権限の上下に伴い、複数のパスワードが重なるとき
初めてシステムが動く場合

| 全産業平均レベル | |
|----------|------|
| センター側 | 端末側 |
| 1.60 | 1.59 |

要するに安全対策レベルは未だ低いということが出来る。ただし、業種によってさまざままでこの事情は以下のすべてに通じて同様である。

◇ システム建屋の不可侵性対策

本項目の対策レベルに従い、下記のように重みづけ配点を行う時、全産業平均の対策レベルは、下右のようなものである。

| 入館監視対策 | レベル |
|--|-----|
| 特に対策なし | 1 |
| 受付者、来訪者名簿（または同等対策） | 2 |
| 受付者、来訪者名簿、バッヂ（または同等対策） | 3 |
| 受付者、来訪者名簿、バッヂand/orIDカード（または同等対策） | 4 |
| 受付者、来訪者名簿、バッヂand/orIDカード、監視装置（または同等対策） | 5 |

| 全産業平均レベル |
|----------|
| 1.91 |

◇ コンピュータ・ルームの不可侵性対策

本項目の対策レベルに従い、下記のように重みづけ配点を行うとき、全産業平均の対策レベルは、下右のようなものである。

| 入室監視対策 | レベル |
|--|-----|
| 特に対策なし | 1 |
| 受付者、来訪者名簿（または同等対策） | 2 |
| 受付者、来訪者名簿、バッヂ（または同等対策） | 3 |
| 受付者、来訪者名簿、バッヂand/orIDカード（または同等対策） | 4 |
| 受付者、来訪者名簿、バッヂand/orIDカード、監視装置（または同等対策） | 5 |

| 全産業平均レベル |
|----------|
| 2.17 |

◇ 地震対策

本項目の対策レベルに従い、下記のように重みづけ配点を行うとき、全産業平均レベルは、下右のようなものである。

| 地 震 対 策 | レベル |
|---|-----|
| 特になし | 1 |
| 転倒防止装置 (または同等対策) | 2 |
| 転倒防止装置、すべり止め (または同等対策) | 3 |
| 転倒防止装置、すべり止め、フリーアクセスフロア (または同等対策) | 4 |
| 転倒防止装置、すべり止め、フリーアクセスフロア 子報機関との連絡ネットワーク (または同等対策) | 5 |

| 全産業平均レベル | |
|----------|-------|
| センター側 | 端 末 側 |
| 2.29 | 1.26 |

◇ 火災対策

本項目の対策レベルに従い、下記のように重みづけ配点を行うとき、全産業平均レベルは、下右のようなものである。

| 火 災 対 策 | レベル |
|---|-----|
| 特になし | 1 |
| 消火器具 (または同等対策) | 2 |
| 消火器具、消火装置 (または同等対策) | 3 |
| 消火器具、消火装置、避難システム* (または同等対策) | 4 |
| 消火器具、消火装置、避難システム* 外部防災機関との連絡ネットワーク (または同等対策) | 5 |

| 全産業平均レベル | |
|----------|-------|
| センター側 | 端 末 側 |
| 3.00 | 2.23 |

*誘導灯、防煙具、避難具、持出対策、その他を含む

◇ 停電対策

本項目の対策レベルに従い、次ページのように重みづけ配点を行うとき、全産業平均レベルは、以下のようなものである。

| 停電対策 | レベル |
|--|-----|
| 特になし | 1 |
| バッテリー用意 (または同等対策) | 2 |
| バッテリー用意、自家発電装置 (または同等対策) | 3 |
| バッテリー用意、自家発電装置、定周波装置 (または同等対策) | 4 |
| バッテリー用意、自家発電装置、定周波装置、業者供給電源の2系統化 (または同等対策) | 5 |

| 全産業平均レベル | |
|----------|------|
| センター側 | 端末側 |
| 1.80 | 1.22 |

◇ 漏水対策

本項目の対策レベルに従い、下左のように重みづけ配点を行うとき、全産業平均レベルは下右のようなものである。

| 漏水対策 | レベル |
|-------------------------------------|-----|
| 特になし | 1 |
| 防水カバー (または同等対策) | 2 |
| 防水カバー、マシン上ダクト (または同等対策) | 3 |
| 防水カバー、マシン上ダクト、感知装置 (または同等対策) | 4 |
| 防水カバー、マシン上ダクト、感知装置、室の水密装置 (または同等対策) | 5 |

| 全産業平均レベル | |
|----------|------|
| センター側 | 端末側 |
| 1.55 | 1.12 |

第157表 業種別・事故・障害等の過去1年間の経験

(多重回答)

| | | 回 答 実 数 | ハ ー ド ウ ェ ア 障 害 | ソ フ ト ウ ェ ア 障 害 | 空 調 故 障 | 電 源 故 障 | 回 線 故 障 | 配 線 破 損 (<small>含</small> 、 <small>ネズミ</small> 食) | 漏 水 | 自 然 水 害 に よ る 事 故 ・ 障 害 | 火 災 に よ る 事 故 ・ 障 害 | 煙 害 に よ る 事 故 ・ 障 害 | 地 震 に よ る 事 故 ・ 障 害 | 人 の 過 失 に よ る 事 故 ・ シ | ス テ ム 障 害 ・ そ の 他 ・ シ | 人 の 悪 意 に よ る 事 故 ・ シ | そ の 他 | |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--|--------|--|--|--|--|---|---|---|-------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 社数 |
| 一 次 産 業 計 | 社数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 二 次 産 業 計 | 社数 | 228 | 198 | 147 | 64 | 45 | 103 | 7 | 9 | 4 | 3 | 1 | 3 | 71 | 1 | 5 | | |
| | % | 100.0 | 86.8 | 64.5 | 28.1 | 19.7 | 45.2 | 3.1 | 3.9 | 1.8 | 1.3 | 0.4 | 1.3 | 31.1 | 0.4 | 2.2 | | |
| 三 次 産 業 計 | 社数 | 313 | 277 | 214 | 68 | 51 | 177 | 8 | 9 | 4 | 0 | 0 | 2 | 82 | 0 | 0 | | |
| | % | 100.0 | 88.5 | 68.4 | 21.7 | 16.3 | 56.5 | 2.6 | 2.9 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 26.2 | 0.0 | 0.0 | | |
| 公 務 計 | 社数 | 22 | 21 | 14 | 7 | 5 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| | % | 100.0 | 95.5 | 63.6 | 31.8 | 22.7 | 54.5 | 0.0 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 27.3 | 0.0 | 0.0 | | |
| 全 産 業 計 | 社数 | 564 | 496 | 375 | 139 | 101 | 293 | 15 | 19 | 8 | 3 | 1 | 5 | 159 | 1 | 5 | | |
| | % | 100.0 | 87.9 | 66.5 | 24.6 | 17.9 | 52.0 | 2.7 | 3.4 | 1.4 | 0.5 | 0.2 | 0.9 | 28.2 | 0.2 | 0.9 | | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 社数 | 21 | 18 | 11 | 5 | 2 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | |
| | | % | 100.0 | 85.7 | 52.4 | 23.8 | 9.5 | 42.9 | 0.0 | 4.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.8 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | |
| | 化 学 工 業 | 社数 | 52 | 43 | 30 | 11 | 10 | 31 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 21 | 1 | 1 | |
| | | % | 100.0 | 82.7 | 57.7 | 21.2 | 19.2 | 59.6 | 3.8 | 3.8 | 5.8 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 40.4 | 1.9 | 1.9 | |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 社数 | 8 | 6 | 5 | 2 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| | | % | 100.0 | 75.0 | 62.5 | 25.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | |
| | 鉄 鋼 業 | 社数 | 13 | 12 | 9 | 2 | 0 | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | |
| | | % | 100.0 | 92.3 | 69.2 | 15.4 | 0.0 | 46.2 | 7.7 | 15.4 | 7.7 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 38.5 | 0.0 | 7.7 | |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 社数 | 25 | 21 | 20 | 6 | 3 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | |
| | | % | 100.0 | 84.0 | 80.0 | 24.0 | 12.0 | 44.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28.0 | 0.0 | 8.0 | |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 社数 | 18 | 18 | 13 | 8 | 5 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | |
| | | % | 100.0 | 100.0 | 72.2 | 44.4 | 27.8 | 55.6 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22.2 | 0.0 | 0.0 | |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 社数 | 47 | 42 | 36 | 16 | 9 | 25 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 | 0 | 0 | |
| | | % | 100.0 | 89.4 | 76.6 | 34.0 | 19.1 | 53.2 | 6.4 | 4.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 38.3 | 0.0 | 0.0 | |
| | 小 売 業 | 社数 | 29 | 27 | 16 | 6 | 5 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | |
| | | % | 100.0 | 93.1 | 55.2 | 20.7 | 17.2 | 44.8 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.7 | 0.0 | 0.0 | |
| | 金 融 業 | 社数 | 91 | 81 | 64 | 14 | 17 | 62 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | |
| | | % | 100.0 | 89.0 | 70.3 | 15.4 | 18.7 | 68.1 | 3.3 | 0.0 | 3.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.4 | 0.0 | 0.0 | |
| | 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 社数 | 8 | 8 | 7 | 1 | 2 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | |
| % | | 100.0 | 100.0 | 87.5 | 12.5 | 25.0 | 87.5 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 37.5 | 0.0 | 0.0 | | |
| 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 社数 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | % | 100.0 | 100.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 50.0 | 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 | 8 | 7 | 5 | 3 | 2 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| | % | 100.0 | 87.5 | 62.5 | 37.5 | 25.0 | 62.5 | 0.0 | 12.5 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 37.5 | 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 社数 | 38 | 33 | 30 | 12 | 4 | 20 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | | |
| | % | 100.0 | 86.8 | 78.9 | 31.6 | 10.5 | 52.6 | 2.6 | 5.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 31.6 | 0.0 | 0.0 | | |

14. 信頼性対策（新設調査）

本項目につき、下左の対策のどれか1対策をもつときレベル1、2対策をもつときレベル2、以下5対策をもつときレベル5というように重みづけ配点を行うとき、全産業平均レベルは下右のようなものである。

| 信 頼 性 対 策 |
|--------------|
| 自己診断システム保有 |
| 定期診断システム制 |
| バックアップ体制 |
| 回線の二重化 |
| CPUデュアルシステム等 |

| 全産業平均レベル |
|----------|
| 2.25 |

第158表 業種別・信頼性対策

| 業種別 | | 回 答 実 数 | 自 己 診 断 シ ス テ ム 保 有 | 定 期 診 断 シ ス テ ム 制 | バ ッ ク ア ッ プ 体 制 | 回 線 の 二 重 化 | C P U ア ニ ャ ル シ ス テ ム | |
|--------------------------------------|---------------------|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------------------|---|------|
| 一 次 産 業 計 | 社 数 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 二 次 産 業 計 | 社 数 | 205 | 109 | 133 | 153 | 9 | 15 | |
| | % | 100.0 | 53.2 | 64.9 | 74.6 | 4.4 | 7.3 | |
| 三 次 産 業 計 | 社 数 | 303 | 155 | 197 | 229 | 42 | 94 | |
| | % | 100.0 | 51.2 | 65.0 | 75.6 | 13.9 | 31.0 | |
| 公 務 計 | 社 数 | 19 | 12 | 16 | 16 | 0 | 4 | |
| | % | 100.0 | 63.2 | 84.2 | 84.2 | 0.0 | 21.1 | |
| 全 産 業 計 | 社 数 | 528 | 276 | 346 | 399 | 51 | 113 | |
| | % | 100.0 | 52.3 | 65.5 | 75.6 | 9.7 | 21.4 | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 社 数 | 16 | 6 | 10 | 10 | 1 | 3 |
| | | % | 100.0 | 37.5 | 62.5 | 62.5 | 6.3 | 18.8 |
| | 化 学 工 業 | 社 数 | 43 | 26 | 21 | 29 | 1 | 2 |
| | | % | 100.0 | 60.5 | 48.8 | 67.4 | 2.3 | 4.7 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 社 数 | 7 | 2 | 3 | 6 | 0 | 0 |
| | | % | 100.0 | 28.6 | 42.9 | 85.7 | 0.0 | 0.0 |
| | 鉄 鋼 業 | 社 数 | 13 | 5 | 8 | 11 | 0 | 3 |
| | | % | 100.0 | 38.5 | 61.5 | 84.6 | 0.0 | 23.1 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 社 数 | 25 | 14 | 21 | 20 | 0 | 2 |
| | | % | 100.0 | 56.0 | 84.0 | 80.0 | 0.0 | 8.0 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 社 数 | 18 | 11 | 12 | 14 | 3 | 4 |
| | | % | 100.0 | 61.1 | 66.7 | 77.8 | 16.7 | 22.2 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 社 数 | 52 | 25 | 25 | 37 | 2 | 3 |
| | | % | 100.0 | 48.1 | 48.1 | 71.2 | 3.8 | 9.6 |
| 小 売 業 | 社 数 | 27 | 10 | 22 | 17 | 2 | 1 | |
| | % | 100.0 | 37.0 | 81.5 | 63.0 | 7.4 | 3.7 | |
| 金 融 業 | 社 数 | 87 | 42 | 53 | 75 | 23 | 52 | |
| | % | 100.0 | 48.3 | 60.9 | 86.2 | 26.4 | 59.8 | |
| 生命保険業(含代理業・サービス業) | 社 数 | 8 | 5 | 5 | 6 | 2 | 6 | |
| | % | 100.0 | 62.5 | 62.5 | 75.0 | 25.0 | 75.0 | |
| 損害保険業(含代理業・サービス業) | 社 数 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| | % | 100.0 | 0.0 | 50.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 社 数 | 8 | 4 | 7 | 7 | 3 | 3 | |
| | % | 100.0 | 50.0 | 87.5 | 87.5 | 37.5 | 37.5 | |
| 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 | |
| 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 社 数 | 41 | 23 | 29 | 31 | 4 | 10 | |
| | % | 100.0 | 56.1 | 70.7 | 75.6 | 9.8 | 24.4 | |

15. 合目的性レベル (新設調査)

◇ 社の基本ニーズへの対応

本項目の対応度に関し、下左のように重みづけ配点を行うとき、全産業平均レベルは下右のようなものである。

| | | | | | |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|
| 社の基本ニーズに 対応しているか | 必ずしも十分でない | おおむね対応している | 現状に対しては十分に 対応している | 将来も含め、十分に 対応している | 完全な将来計画を常に もち十二分に 対応している |
| レ ベ ル | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| |
|----------|
| 全産業平均レベル |
| 2.44 |

◇ 個別部門ニーズへの対応

本項目の対応度に関し、下左のように重みづけ配点を行うとき、全産業平均レベルは下右のようなものである。

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|
| 個別部門のニーズに 対応しているか | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------|---|---|---|---|---|

| |
|----------|
| 全産業平均レベル |
| 2.22 |

◇ 新規ニーズへの対応

本項目の対応度に関し、下左のように重みづけ配点を行うとき、全産業平均レベルは下右のようなものである。

| | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|
| 新規ニーズに対応しているか | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|---|---|---|---|---|

| |
|----------|
| 全産業平均レベル |
| 2.03 |

◇ システム更新への対応

本項目の対応度に関し、下左のように重みづけ配点を行うとき、全産業平均レベルは下右のようなものである。

| | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| システムの更新は 合理的に行われているか | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|---|---|---|---|---|

| |
|----------|
| 全産業平均レベル |
| 2.22 |

第159表の1 業種別・合目的性レベル現況

| 業種 | 合目的性レベル | | 回 答 実 数 | 必 ず し も 十 分 で は な い | お お む ね 対 応 し て い る | 現 状 に 対 し て は 十 分 に 対 応 し て い る | 将 来 も 含 め 十 分 に 対 応 し て い る | 完 全 な 将 来 計 画 を 常 に も ち 十 二 分 に 対 応 し て い る |
|-----------|---|-------------|------------------|--|--|--|--|--|
| | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | | | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 1 100.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 1 100.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 1 100.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 1 100.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| 二 次 産 業 計 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 247 100.0 | 34 13.8 | 130 52.6 | 61 24.7 | 20 8.1 | 2 0.8 |
| | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 248 100.0 | 52 21.0 | 116 46.8 | 74 29.8 | 5 2.0 | 1 0.4 |
| | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 248 100.0 | 86 34.7 | 109 44.0 | 43 17.3 | 9 3.6 | 1 0.4 |
| | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 247 100.0 | 68 27.5 | 112 45.3 | 56 22.7 | 10 4.0 | 1 0.4 |
| 三 次 産 業 計 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 333 100.0 | 32 9.6 | 151 45.3 | 99 29.7 | 43 12.9 | 8 2.4 |
| | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 331 100.0 | 52 15.7 | 163 49.2 | 96 29.0 | 18 5.4 | 2 0.6 |
| | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 332 100.0 | 90 27.1 | 147 44.3 | 66 19.9 | 27 8.1 | 2 0.6 |
| | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 332 100.0 | 63 19.0 | 133 40.1 | 101 30.4 | 32 9.6 | 3 0.9 |
| 公 務 計 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 22 100.0 | 4 18.2 | 7 31.8 | 7 31.8 | 4 18.2 | 0 0.0 |
| | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 22 100.0 | 3 13.6 | 10 45.5 | 5 22.7 | 4 18.2 | 0 0.0 |
| | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 22 100.0 | 7 31.8 | 6 27.3 | 6 27.3 | 3 13.6 | 0 0.0 |
| | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 22 100.0 | 3 13.6 | 10 45.5 | 7 31.8 | 2 9.1 | 0 0.0 |
| 全 産 業 計 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 603 100.0 | 71 11.8 | 288 47.8 | 167 27.7 | 67 11.1 | 10 1.7 |
| | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 602 100.0 | 107 17.8 | 290 48.2 | 175 29.1 | 27 4.5 | 3 0.5 |
| | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 603 100.0 | 184 30.5 | 262 43.4 | 115 19.1 | 39 6.5 | 3 0.5 |
| | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 602 100.0 | 135 22.4 | 255 42.4 | 164 27.2 | 44 7.3 | 4 0.7 |

第159表の2 業種別・合目的性レベル現況

| 業種 | 合目的性レベル | | 回 答 実 数 | 必 ず し も 十 分 で は な い | お お む ね 対 応 し て い る | 現 状 に 対 し て は 十 分 に 対 応 し て い る | 将 来 も 含 め 十 分 に 対 応 し て い る | 完 全 な 将 来 計 画 を 常 に も ち 十 二 分 に 対 応 し て い る | |
|------------------|---|---|------------------|--|--|--|--|--|----------|
| | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | | | | | | | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 21 100.0 | 5 23.8 | 8 38.1 | 6 28.6 | 1 4.8 | 1 4.8 |
| | | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 21 100.0 | 6 28.6 | 10 47.6 | 4 19.0 | 1 4.8 | 0 0.0 |
| | | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 21 100.0 | 10 47.6 | 7 33.3 | 4 19.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 21 100.0 | 4 19.0 | 11 52.4 | 6 28.6 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| 主 な 業 種 | 化 学 工 業 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 56 100.0 | 7 12.5 | 36 64.3 | 8 14.3 | 4 7.1 | 1 1.8 |
| | | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 56 100.0 | 8 14.3 | 35 62.5 | 12 21.4 | 0 0.0 | 1 1.8 |
| | | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 56 100.0 | 20 35.7 | 30 53.6 | 5 8.9 | 0 0.0 | 1 1.8 |
| | | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 56 100.0 | 19 33.9 | 23 41.1 | 12 21.4 | 1 1.8 | 1 1.8 |
| 主 な 業 種 | 石 油 製 品 製 造 業 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 8 100.0 | 1 12.5 | 3 37.5 | 4 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 8 100.0 | 0 0.0 | 6 75.0 | 2 25.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 8 100.0 | 3 37.5 | 2 25.0 | 3 37.5 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 8 100.0 | 1 12.5 | 5 62.5 | 2 25.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| 主 な 業 種 | 鉄 鋼 業 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 14 100.0 | 2 14.3 | 8 57.1 | 3 21.4 | 1 7.1 | 0 0.0 |
| | | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 14 100.0 | 3 21.4 | 9 64.3 | 2 14.3 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 14 100.0 | 5 35.7 | 8 57.1 | 1 7.1 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 14 100.0 | 3 21.4 | 8 57.1 | 2 14.3 | 1 7.1 | 0 0.0 |
| 主 な 業 種 | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 26 100.0 | 2 7.7 | 15 57.7 | 6 23.1 | 3 11.5 | 0 0.0 |
| | | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 26 100.0 | 3 11.5 | 9 34.6 | 13 50.0 | 1 3.8 | 0 0.0 |
| | | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 26 100.0 | 7 26.9 | 9 34.6 | 8 30.8 | 2 7.7 | 0 0.0 |
| | | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 26 100.0 | 7 26.9 | 12 46.2 | 4 15.4 | 3 11.5 | 0 0.0 |

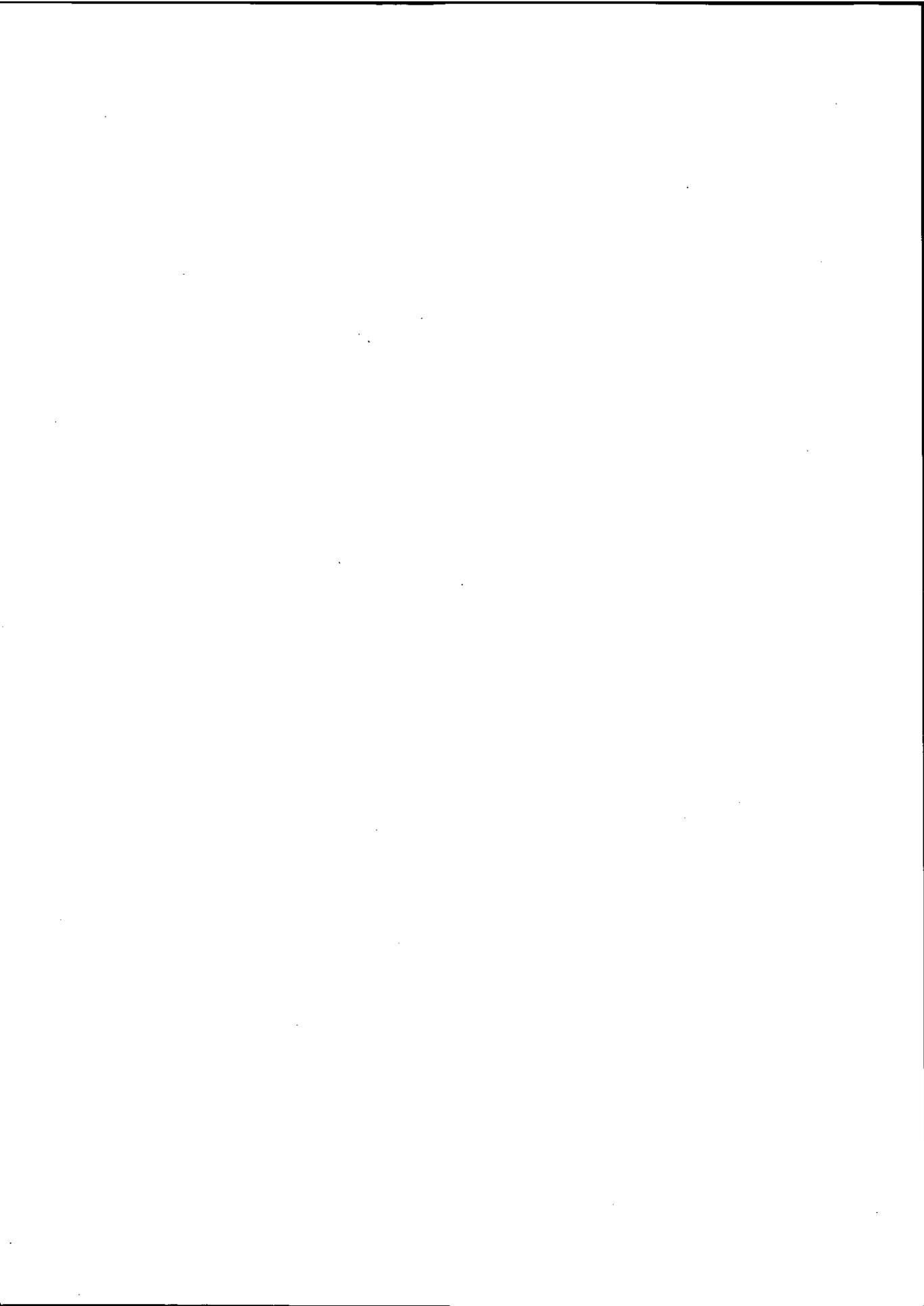
第159表の3 業種別・合目的性レベル現況

| 業 種 | 合目的性レベル | | 回 答 実 数 | 必 ず し も 十 分 で は な い | お お む ね 対 応 し て い る | 現 状 に 対 し て は 十 分 に 対 応 し て い る | 将 来 も 含 め 十 分 に 対 応 し て い る | 完 全 な 将 来 計 画 を 常 に も ち 十 二 分 に 対 応 し て い る | |
|------------------|---------------------------------|---------------|------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | | | | | | | |
| 主 な 業 種 | 輸送用機械器具 製 造 業 | 社の基本 ニーズ | 社 数 % | 20 100.0 | 2 10.0 | 8 40.0 | 6 30.0 | 4 20.0 | 0 0.0 |
| | | 個別部門 ニーズ | 社 数 % | 20 100.0 | 2 10.0 | 10 50.0 | 7 35.0 | 1 5.0 | 0 0.0 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 新規シス テムニーズ | 社 数 % | 20 100.0 | 6 30.0 | 7 35.0 | 6 30.0 | 1 5.0 | 0 0.0 |
| | | システム 更新 | 社 数 % | 20 100.0 | 7 35.0 | 8 40.0 | 4 20.0 | 1 5.0 | 0 0.0 |
| 小 売 業 | 卸 業 ・ 商 社 | 社の基本 ニーズ | 社 数 % | 61 100.0 | 6 9.8 | 25 41.0 | 21 34.4 | 8 13.1 | 1 1.6 |
| | | 個別部門 ニーズ | 社 数 % | 60 100.0 | 9 15.0 | 31 51.7 | 20 33.3 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 小 売 業 | 新規シス テムニーズ | 社 数 % | 61 100.0 | 20 32.8 | 24 39.3 | 11 18.0 | 5 8.2 | 1 1.6 |
| | | システム 更新 | 社 数 % | 61 100.0 | 13 21.3 | 24 39.3 | 17 27.9 | 7 11.5 | 0 0.0 |
| 金 融 業 | 小 売 業 | 社の基本 ニーズ | 社 数 % | 30 100.0 | 4 13.3 | 11 36.7 | 13 43.3 | 2 6.7 | 0 0.0 |
| | | 個別部門 ニーズ | 社 数 % | 30 100.0 | 3 10.0 | 17 56.7 | 9 30.0 | 1 3.3 | 0 0.0 |
| | 金 融 業 | 新規シス テムニーズ | 社 数 % | 30 100.0 | 5 16.7 | 15 50.0 | 7 23.3 | 3 10.0 | 0 0.0 |
| | | システム 更新 | 社 数 % | 30 100.0 | 5 16.7 | 11 36.7 | 11 36.7 | 3 10.0 | 0 0.0 |
| 業 ・ サービス業 | 金 融 業 | 社の基本 ニーズ | 社 数 % | 93 100.0 | 5 5.4 | 41 44.1 | 26 28.0 | 18 19.4 | 3 3.2 |
| | | 個別部門 ニーズ | 社 数 % | 92 100.0 | 15 16.3 | 42 45.7 | 25 27.2 | 10 10.9 | 0 0.0 |
| | 生命保険業（含代理 業・サービス業） | 新規シス テムニーズ | 社 数 % | 92 100.0 | 18 19.6 | 44 47.8 | 21 22.8 | 9 9.8 | 0 0.0 |
| | | システム 更新 | 社 数 % | 92 100.0 | 14 15.2 | 34 37.0 | 29 31.5 | 14 15.2 | 1 1.1 |
| 業 ・ サービス業 | 生命保険業（含代理 業・サービス業） | 社の基本 ニーズ | 社 数 % | 7 100.0 | 0 0.0 | 3 42.9 | 2 28.6 | 1 14.3 | 1 14.3 |
| | | 個別部門 ニーズ | 社 数 % | 7 100.0 | 0 0.0 | 2 28.6 | 4 57.1 | 0 0.0 | 1 14.3 |
| | 業 ・ サービス業 | 新規シス テムニーズ | 社 数 % | 7 100.0 | 2 28.6 | 4 57.1 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 14.3 |
| | | システム 更新 | 社 数 % | 7 100.0 | 0 0.0 | 4 57.1 | 2 28.6 | 0 0.0 | 1 14.3 |

第159表の4 業種別・合目的性現況

| 業種 | 合目的性レベル | | 回 答 実 数 | 必 ず し も 十 分 で は な い | お お む ね 対 応 し て い る | 現 状 に 対 し て は 十 分 に 対 応 し て い る | 将 来 も 含 め 十 分 に 対 応 し て い る | 完 全 な 将 来 計 画 を も ち 當 に 十 二 分 に 対 応 し て い る |
|--|---|-------------|------------------|--|--|--|--|--|
| | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | | | | | | |
| 主 業 ・ サ ー ビ ス 業 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 2 100.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 2 100.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 2 100.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 0 0.0 |
| | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 2 100.0 | 0 0.0 | 2 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| な 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 8 100.0 | 0 0.0 | 3 37.5 | 3 37.5 | 1 12.5 | 1 12.5 |
| | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 8 100.0 | 1 12.5 | 3 37.5 | 2 25.0 | 2 25.0 | 0 0.0 |
| | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 8 100.0 | 0 0.0 | 5 62.5 | 2 25.0 | 1 12.5 | 0 0.0 |
| | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 8 100.0 | 1 12.5 | 2 25.0 | 3 37.5 | 2 25.0 | 0 0.0 |
| 業 廣 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| 種 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 社 の 基 本 ニ ー ズ | 社 数 % | 37 100.0 | 4 10.8 | 16 43.2 | 10 27.0 | 7 18.9 | 0 0.0 |
| | 個 別 部 門 ニ ー ズ | 社 数 % | 37 100.0 | 5 13.5 | 19 51.4 | 10 27.0 | 3 8.1 | 0 0.0 |
| | 新 規 シ ス テ ム ニ ー ズ | 社 数 % | 37 100.0 | 10 27.0 | 17 45.9 | 7 18.9 | 3 8.1 | 0 0.0 |
| | シ ス テ ム 更 新 | 社 数 % | 37 100.0 | 8 21.6 | 16 43.2 | 11 29.7 | 2 5.4 | 0 0.0 |

II オンライン事業体基礎調査



1. 5年後の予想規模分布

5年後に自社のコンピュータ・システムは規模を拡大すると予想するオンラインユーザーは、回答事業体の62.6%で、バッチユーザーの場合の56.7%に比べてやや多い。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1.85倍になると予想されているがバッチユーザーでは1.86倍でこの場合はオンラインユーザーとほぼ同じに予想している。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。

| | |
|--------|-------|
| 81年度調査 | 1.85倍 |
| 80年度調査 | 1.94倍 |
| 79年度調査 | 1.83倍 |
| 78年度調査 | 1.92倍 |
| 77年度調査 | 1.94倍 |

第201表 (オンライン事業体) 業種別・5年後予想規模分布

| 業種別 | | 5年後の予想規模 | | | | | | | | | | 平均倍率 | |
|-------|-----------------------|----------|----------|-------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|------------|--------------|-------------|------|
| | | 無記入 | 減少 | 変わらない | 2倍 | 3倍 | 4倍 | 5倍 | 5倍以上 | わからない | 合計 | | |
| 一次産業計 | 社数 % | 0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | 2.00 |
| 二次産業計 | 社数 % | 0 | 6 2.4 | 60 23.8 | 142 56.3 | 18 7.1 | 1 0.4 | 2 0.8 | 2 0.8 | 21 8.3 | 252 100.0 | 1.81 | |
| 三次産業計 | 社数 % | 2 | 2 0.6 | 83 24.1 | 173 50.3 | 31 9.0 | 4 1.2 | 0 0.0 | 4 1.2 | 47 13.7 | 344 100.0 | 1.89 | |
| 公務計 | 社数 % | 0 | 0 0.0 | 4 16.7 | 10 41.7 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 4.2 | 0 0.0 | 9 37.5 | 24 100.0 | 1.93 | |
| 全産業計 | 社数 % | 2 | 8 1.3 | 147 23.7 | 326 52.5 | 49 7.9 | 5 0.8 | 3 0.5 | 6 1.0 | 77 12.4 | 621 100.0 | 1.85 | |
| 主な業種 | 繊維工業 | 社数 % | 0 9.5 | 2 19.0 | 4 57.1 | 12 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 3 14.3 | 21 100.0 | 1.44 | |
| | 化学工業 | 社数 % | 0 5.3 | 3 26.3 | 15 50.9 | 29 7.0 | 4 0.0 | 1 1.8 | 1 1.8 | 4 7.0 | 57 100.0 | 1.75 | |
| | 石油製品製造業 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 3 37.5 | 5 62.5 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 8 100.0 | 1.63 | |
| | 鉄鋼業 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 14.3 | 9 64.3 | 2 14.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 7.1 | 14 100.0 | 2.00 | |
| | 電気機械器具製造業 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 7.4 | 19 70.4 | 3 11.1 | 0 0.0 | 0 0.0 | 3 11.1 | 27 100.0 | 2.04 | |
| | 輸送用機械器具製造業 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 3 14.3 | 13 61.9 | 4 19.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 4.8 | 21 100.0 | 2.05 | |
| | 卸業・商社 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 20 32.3 | 32 51.6 | 6 9.7 | 0 0.0 | 0 0.0 | 4 6.5 | 62 100.0 | 1.76 | |
| | 小売業 | 社数 % | 0 3.3 | 1 36.7 | 11 33.3 | 10 33.3 | 5 16.7 | 1 3.3 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 6.7 | 30 100.0 | 1.75 |
| | 金融業 | 社数 % | 0 1.0 | 1 19.8 | 19 55.2 | 53 6.3 | 6 2.1 | 0 0.0 | 1 1.0 | 14 14.6 | 96 100.0 | 1.90 | |
| | 生命保険業 (含代理業・サービス業) | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 3 37.5 | 4 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 12.5 | 8 100.0 | 1.57 | |
| | 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 | 2 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 | 2.00 | |
| | 電力・ガス事業 | 社数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 25.0 | 5 62.5 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 12.5 | 8 100.0 | 1.71 | |
| | 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 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0.00 |
| | 情報処理サービス業・ ソフトウェア業 | 社数 % | 2 0.0 | 2 5.0 | 26 65.0 | 15 15.0 | 6 2.5 | 1 0.0 | 0 0.0 | 5 12.5 | 40 100.0 | 2.17 | |

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

| 業種別 | | グレードアップ予定 | | 回 | 昭 | 昭 | 昭 | 昭 | 昭 | 昭 | そ | 未 |
|-----------------------|------------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|
| | | 社数 | % | 答 | 和 | 和 | 和 | 和 | 和 | 和 | れ | 定 |
| | | | | 数 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | | 以 | |
| | | | | | 年 | 年 | 年 | 年 | 年 | | 降 | |
| | | | | | に | に | に | に | に | | | |
| 一 | 次産業計 | 社数 | % | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | | | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 二 | 次産業計 | 社数 | % | 248 | 55 | 43 | 26 | 24 | 1 | 2 | 97 | |
| | | | | 100.0 | 22.2 | 17.3 | 10.5 | 9.7 | 0.4 | 0.8 | 39.1 | |
| 三 | 次産業計 | 社数 | % | 345 | 95 | 65 | 32 | 30 | 4 | 9 | 110 | |
| | | | | 100.0 | 27.5 | 18.8 | 9.3 | 8.7 | 1.2 | 2.6 | 31.9 | |
| 公 | 務計 | 社数 | % | 24 | 5 | 0 | 3 | 3 | 1 | 0 | 12 | |
| | | | | 100.0 | 20.8 | 0.0 | 12.5 | 12.5 | 4.2 | 0.0 | 50.0 | |
| 全 | 産業計 | 社数 | % | 618 | 155 | 108 | 61 | 57 | 6 | 11 | 220 | |
| | | | | 100.0 | 25.1 | 17.5 | 9.9 | 9.2 | 1.0 | 1.8 | 35.6 | |
| 主 な 業 種 | 織維工業 | 社数 | % | 21 | 3 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 10 | |
| | | | | 100.0 | 14.3 | 9.5 | 19.0 | 9.5 | 0.0 | 0.0 | 47.6 | |
| | 化学工業 | 社数 | % | 56 | 16 | 11 | 2 | 5 | 1 | 1 | 20 | |
| | | | | 100.0 | 28.6 | 19.6 | 3.6 | 8.9 | 1.8 | 1.8 | 35.7 | |
| | 石油製品製造業 | 社数 | % | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| | | | | 100.0 | 12.5 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 75.0 | |
| | 鉄鋼業 | 社数 | % | 14 | 6 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | |
| | | | | 100.0 | 42.9 | 7.1 | 7.1 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | 28.6 | |
| | 電気機械器具製造業 | 社数 | % | 27 | 7 | 5 | 3 | 2 | 0 | 1 | 9 | |
| | | | | 100.0 | 25.9 | 18.5 | 11.1 | 7.4 | 0.0 | 3.7 | 33.3 | |
| | 輸送用機械器具製造業 | 社数 | % | 21 | 7 | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 5 | |
| | | | | 100.0 | 33.3 | 19.0 | 9.5 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | 23.8 | |
| | 卸業・商社 | 社数 | % | 62 | 11 | 15 | 5 | 7 | 0 | 2 | 22 | |
| | | | | 100.0 | 17.7 | 24.2 | 8.1 | 11.3 | 0.0 | 3.2 | 35.5 | |
| 小売業 | 社数 | % | 30 | 8 | 6 | 2 | 4 | 0 | 0 | 10 | | |
| | | | 100.0 | 26.7 | 20.0 | 6.7 | 13.3 | 0.0 | 0.0 | 33.3 | | |
| 金融業 | 社数 | % | 95 | 17 | 20 | 8 | 11 | 3 | 5 | 31 | | |
| | | | 100.0 | 17.9 | 21.1 | 8.4 | 11.6 | 3.2 | 5.3 | 32.6 | | |
| 生命保険業 (含代理業・サービス業) | 社数 | % | 8 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | | |
| | | | 100.0 | 37.5 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | | |
| 損害保険業 (含代理業・サービス業) | 社数 | % | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | 100.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 電力・ガス事業 | 社数 | % | 8 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| | | | 100.0 | 50.0 | 12.5 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | | |
| 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 | 0.0 | 0.0 | | |
| 情報処理サービス業・ ソフトウェア業 | 社数 | % | 42 | 18 | 9 | 6 | 1 | 0 | 1 | 7 | | |
| | | | 100.0 | 42.9 | 21.4 | 14.3 | 2.4 | 0.0 | 2.4 | 16.7 | | |

第203表 全コンピュータの業種別・型別保有社数

| 業 種 | | 型 別 | 回 答 実 数 | 超 大 型 | 大 型 | 中 型 | 小 型 | 超 小 型 | オ フ ィ ス コ ン ピ ユ ー タ | ミ ニ コ ン ピ ユ ー タ | そ の 他 | 延 べ 合 計 |
|---------|-----|-----|------------------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--|--------------------------------------|-------------|------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 一次産業計 | 国 産 | 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 | |
| | 外 国 | 社 数 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 計 | 社 数 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 二次産業計 | 国 産 | 社 数 | 210 | 6 | 69 | 139 | 64 | 66 | 16 | 41 | 6 | 407 |
| | | % | 100.0 | 2.9 | 32.9 | 66.2 | 30.5 | 31.4 | 7.6 | 19.5 | 2.9 | |
| | 外 国 | 社 数 | 101 | 9 | 49 | 50 | 37 | 19 | 6 | 11 | 4 | 185 |
| | | % | 100.0 | 8.9 | 48.5 | 49.5 | 36.6 | 18.8 | 5.9 | 10.9 | 4.0 | |
| | 計 | 社 数 | 251 | 13 | 101 | 174 | 93 | 77 | 20 | 44 | 10 | 532 |
| | | % | 100.0 | 5.2 | 40.2 | 69.3 | 37.1 | 30.7 | 8.0 | 17.5 | 4.0 | |
| 三次産業計 | 国 産 | 社 数 | 251 | 16 | 103 | 120 | 68 | 54 | 13 | 45 | 11 | 430 |
| | | % | 100.0 | 6.4 | 41.0 | 47.8 | 27.1 | 21.5 | 5.2 | 17.9 | 4.4 | |
| | 外 国 | 社 数 | 167 | 24 | 78 | 76 | 27 | 14 | 3 | 22 | 6 | 250 |
| | | % | 100.0 | 14.4 | 46.7 | 45.5 | 16.2 | 8.4 | 1.8 | 13.2 | 3.6 | |
| | 計 | 社 数 | 345 | 36 | 169 | 186 | 93 | 67 | 16 | 56 | 15 | 638 |
| | | % | 100.0 | 10.4 | 49.0 | 53.9 | 27.0 | 19.4 | 4.6 | 16.2 | 4.3 | |
| 公 務 計 | 国 産 | 社 数 | 20 | 0 | 16 | 5 | 2 | 3 | 0 | 5 | 0 | 31 |
| | | % | 100.0 | 0.0 | 80.0 | 25.0 | 10.0 | 15.0 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | |
| | 外 国 | 社 数 | 7 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 8 |
| | | % | 100.0 | 14.3 | 28.6 | 14.3 | 14.3 | 14.3 | 0.0 | 14.3 | 14.3 | |
| | 計 | 社 数 | 24 | 1 | 18 | 6 | 3 | 4 | 0 | 5 | 1 | 38 |
| | | % | 100.0 | 4.2 | 75.0 | 25.0 | 12.5 | 16.7 | 0.0 | 20.8 | 4.2 | |
| 全 産 業 計 | 国 産 | 社 数 | 481 | 22 | 188 | 264 | 134 | 123 | 29 | 91 | 17 | 868 |
| | | % | 100.0 | 4.6 | 39.1 | 54.9 | 27.9 | 25.6 | 6.0 | 18.9 | 3.5 | |
| | 外 国 | 社 数 | 276 | 34 | 129 | 128 | 66 | 34 | 9 | 34 | 11 | 445 |
| | | % | 100.0 | 12.3 | 46.7 | 46.4 | 23.9 | 12.3 | 3.3 | 12.3 | 4.0 | |
| | 計 | 社 数 | 621 | 50 | 288 | 367 | 190 | 148 | 36 | 105 | 26 | 1,210 |
| | | % | 100.0 | 8.1 | 46.4 | 59.1 | 30.6 | 23.8 | 5.8 | 16.9 | 4.2 | |

第204表 全コンピュータの業種別・型別総セット数

| 業 種 | | 型 別 | 超 | 大 | 中 | 小 | 超 | オ フ ィ ス コ ン ピ ユ ー タ | ミ ニ コ ン ピ ユ ー タ | そ の 他 | 合 計 |
|-----------|-----|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--|--------------------------------------|-------------|----------------|
| | | | 大 型 | 型 | 型 | 型 | 小 型 | | | | |
| 一 次 産 業 計 | 国 産 | 合計セット数 % | 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 |
| | 外 国 | 合計セット数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 |
| | 計 | 合計セット数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 |
| 二 次 産 業 計 | 国 産 | 合計セット数 % | 9 0.5 | 122 8.0 | 283 17.2 | 298 18.1 | 416 25.2 | 280 17.0 | 156 9.5 | 75 4.5 | 1,649 100.0 |
| | 外 国 | 合計セット数 % | 18 3.4 | 84 15.8 | 71 13.4 | 136 25.7 | 142 26.8 | 27 5.1 | 30 5.7 | 22 4.2 | 530 100.0 |
| | 計 | 合計セット数 % | 27 1.2 | 216 9.9 | 354 16.2 | 434 19.9 | 558 25.6 | 307 14.1 | 186 8.5 | 97 4.5 | 2,179 100.0 |
| 三 次 産 業 計 | 国 産 | 合計セット数 % | 30 2.0 | 205 13.7 | 212 14.1 | 181 12.1 | 333 22.2 | 52 3.5 | 331 22.1 | 155 10.3 | 1,499 100.0 |
| | 外 国 | 合計セット数 % | 46 6.4 | 149 20.9 | 150 21.0 | 144 20.2 | 104 14.6 | 21 2.9 | 72 10.1 | 28 3.9 | 714 100.0 |
| | 計 | 合計セット数 % | 76 3.4 | 354 16.0 | 362 16.4 | 325 14.7 | 437 19.7 | 73 3.3 | 403 18.2 | 183 8.3 | 2,213 100.0 |
| 公 務 計 | 国 産 | 合計セット数 % | 0 0.0 | 21 28.8 | 5 6.8 | 5 6.8 | 29 39.7 | 0 0.0 | 13 17.8 | 0 0.0 | 73 100.0 |
| | 外 国 | 合計セット数 % | 1 12.5 | 2 25.0 | 1 12.5 | 1 12.5 | 1 12.5 | 0 0.0 | 1 12.5 | 1 12.5 | 8 100.0 |
| | 計 | 合計セット数 % | 1 1.2 | 23 28.4 | 6 7.4 | 6 7.4 | 30 37.0 | 0 0.0 | 14 17.3 | 1 1.2 | 81 100.0 |
| 全 産 業 計 | 国 産 | 合計セット数 % | 39 1.2 | 358 11.1 | 500 15.5 | 484 15.0 | 778 24.2 | 332 10.3 | 500 15.5 | 230 7.1 | 3,221 100.0 |
| | 外 国 | 合計セット数 % | 65 5.2 | 235 18.7 | 223 17.8 | 282 22.5 | 247 19.7 | 48 3.8 | 103 8.2 | 51 4.1 | 1,254 100.0 |
| | 計 | 合計セット数 % | 104 2.3 | 593 13.3 | 723 16.2 | 766 17.1 | 1,025 22.9 | 380 8.5 | 603 13.5 | 281 6.3 | 4,475 100.0 |

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、621社で4,475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10.6台、ドラムのそれは0.5台、ディスクのそれは24.3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

| 主力機種 | 回 答 社 数 | M T ド ラ イ ブ | ド ラ ム | デ ィ ス ク (ス ピ ン ド ル 数) | そ の 他 |
|------------|------------------|----------------------------|-------------|--|-------------|
| 超 大 型 | 49 | 40.1 | 2.5 | 94.4 | 0.7 |
| 大 型 | 255 | 14.0 | 0.5 | 28.3 | 3.4 |
| 中 型 | 262 | 3.3 | 0.3 | 10.6 | 2.2 |
| 小 型 | 35 | 0.9 | 0.1 | 5.2 | 1.9 |
| 超 小 型 | 4 | 0.3 | 0.3 | 3.8 | 0.5 |
| オフィスコンピュータ | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ミニコンピュータ | 4 | 0.5 | 0.3 | 2.3 | 0.0 |
| そ の 他 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 総 平 均 | 609 | 10.6 | 0.5 | 24.3 | 2.5 |

3. 周辺記憶装置、入力システム

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

| 機 種 調査年度 | 外部補助メモリ | | | | 回 答 社 数 |
|-------------|----------------------------|-------------|---|-------------|------------------|
| | M T ド ラ イ ブ | ド ラ ム | テ ィ ン ド ル 数 (ス ペ ィ ン ド ル 数) | そ の 他 | |
| 81 | 10.6 | 0.5 | 24.3 | 2.5 | 609 |
| 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 |

◇ インput方式の現状と将来

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

多重回答

| | | 回 答 実 数 | パ ン チ 方 式 | キ ー イ ン 方 式 | O C R 方 式 | O M R 方 式 | M I C R 方 式 | そ の 他 |
|-------------|----|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|
| 現 在 | 社数 | 616 | 455 | 514 | 168 | 131 | 40 | 31 |
| | % | 100.0 | 73.9 | 83.4 | 27.3 | 21.3 | 6.5 | 5.0 |
| 5 年 後 | 社数 | 603 | 296 | 557 | 294 | 101 | 61 | 67 |
| | % | 100.0 | 49.1 | 92.4 | 48.8 | 16.7 | 10.1 | 11.1 |

4. コンピュータ使用時間

調査年別の集計を下表に掲げる。

調査年度別・1セット当月間ラン・タイム

| ラン・タイム 調査年度 | 回 答 社 数 | 回 答 セ ット 社 数 | 総 平 均 時 間 |
|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 81 | 581 | 3,313 | 222.4 |
| 80 | 622 | 2,856 | 222.8 |
| 79 | 566 | 2,251 | 218.2 |
| 78 | 444 | 1,886 | 234.5 |
| 77 | 438 | 2,052 | 221.4 |

(オンライン事業者) 1セット当月間ラン時間分布

| ラン・ タイム | 回 答 社 数 | 集 計 対 象 セ ット 数 | 総 平 均 時 間 | | 一 〇〇 H 未 満 | 一 〇〇 — 一 五 〇 H 未 満 | 一 五 〇 — 二 〇〇 H | 二 〇〇 — 二 五 〇 H | 二 五 〇 — 三 〇〇 H | 三 〇〇 — 三 五 〇 H | 三 五 〇 — 四 〇〇 H | 四 〇〇 — 四 五 〇 H | 四 五 〇 — 五 〇〇 H | 五 〇〇 — 五 五 〇 H | 五 五 〇 H 以 上 |
|------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | 581 | 3,313 | 222.4 | 社 数 % | 89 15.3 | 75 12.9 | 90 15.5 | 104 17.9 | 72 12.4 | 44 7.6 | 39 6.7 | 26 4.5 | 13 2.2 | 10 1.7 | 19 3.3 |

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46.2%で(バッチユーザーでは39.2%)、これに人件費25.2%(バッチユーザーでは35.1%)を加えると71.4%に達し(バッチユーザー:74.3%)、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23.4%であり(バッチユーザー:42.4%)、周辺装置、周辺記憶装置は各々10.1%、11.2%を占める(バッチユーザー:20.7%、18.4%)。オンライン端末装置は31.7%となっている。

月間経費対月商比率は全産業平均1,000分の3.96(バッチユーザーは1,000分の3.93)、従業員1人当りの月間コンピュータ経費は、全産業平均22,500円で、バッチユーザーの12,100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。

| 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 |
|------|-----|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 81 | 545 | 15,820.9 (25.2%) | 29,023.4 (46.2%) | 5,514.1 (8.8%) | 8,810.9 (14.0%) | 3,616.5 (5.8%) | 2,246.3 (3.6%) | 62,785.7 (100%) |
| 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%) |

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)

(単位：千円)

| 業種別 | 経費名 | 回数 | 人件費 | 機械設備関係 | | | | | 総計 (再掲) | |
|---------------------------|---------------------------|-----|----------|------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| | | | | レンタル料 | | | | | | |
| | | | | CPU (演算装置・主 記憶装置・制御装置) | 周辺装置 (除記憶装置) | 周辺 記憶 装置 | オン ライ ン端 末装 置 | (機 械レ ンタ ル料 小計) | | |
| 一次産業計 | 金額 | 1 | 1,166.0 | 0.0 | 833.0 | 0.0 | 750.0 | 1,583.0 | 4,041.0 | |
| | % | | 28.9 | 0.0 | 20.6 | 0.0 | 18.6 | 39.2 | 100.0 | |
| 二次産業計 | 金額 | 227 | 19,866.1 | 5,298.0 | 1,705.6 | 1,789.2 | 6,744.6 | 15,537.3 | 62,211.2 | |
| | % | | 31.9 | 8.5 | 2.7 | 2.9 | 10.8 | 25.0 | 100.0 | |
| 三次産業計 | 金額 | 299 | 11,287.8 | 5,971.3 | 3,304.7 | 3,369.4 | 5,797.8 | 18,525.0 | 63,234.2 | |
| | % | | 17.9 | 9.4 | 5.2 | 5.3 | 9.2 | 29.3 | 100.0 | |
| 公務計 | 金額 | 18 | 40,921.8 | 5,930.0 | 2,292.9 | 3,128.3 | 2,091.6 | 13,442.9 | 65,845.8 | |
| | % | | 62.1 | 9.0 | 3.5 | 4.8 | 3.2 | 20.4 | 100.0 | |
| 全産業計 | 金額 | 545 | 15,820.9 | 5,678.5 | 2,600.7 | 2,697.1 | 6,060.5 | 17,081.6 | 62,785.7 | |
| | % | | 25.2 | 9.0 | 4.1 | 4.3 | 9.7 | 27.2 | 100.0 | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 金額 | 20 | 13,008.9 | 3,763.6 | 1,575.4 | 2,264.6 | 3,542.7 | 11,146.1 | 44,492.4 |
| | | % | | 29.2 | 8.5 | 3.5 | 5.1 | 8.0 | 25.1 | 100.0 |
| | 化学工業 | 金額 | 51 | 7,732.1 | 3,077.3 | 1,561.3 | 1,406.3 | 1,731.3 | 7,776.2 | 23,893.1 |
| | | % | | 32.4 | 12.9 | 6.5 | 5.9 | 7.2 | 32.5 | 100.0 |
| | 石油製品製造業 | 金額 | 7 | 83,474.9 | 10,478.9 | 3,906.7 | 2,027.9 | 27,162.7 | 43,576.1 | 197,391.3 |
| | | % | | 42.3 | 5.3 | 2.0 | 1.0 | 13.8 | 22.1 | 100.0 |
| | 鉄鋼業 | 金額 | 14 | 119,783.9 | 34,624.0 | 3,732.0 | 4,470.9 | 19,572.4 | 62,399.4 | 370,172.0 |
| | | % | | 32.4 | 9.4 | 1.0 | 1.2 | 5.3 | 16.9 | 100.0 |
| | 電気機械器具 製造業 | 金額 | 25 | 23,844.5 | 4,700.4 | 2,700.9 | 2,880.0 | 9,870.9 | 20,152.3 | 85,162.9 |
| | | % | | 28.0 | 5.5 | 3.2 | 3.4 | 11.6 | 23.7 | 100.0 |
| | 輸送用機械器具 製造業 | 金額 | 19 | 18,432.6 | 4,881.4 | 2,038.5 | 1,812.7 | 9,792.8 | 18,525.4 | 61,228.7 |
| | | % | | 30.1 | 8.0 | 3.3 | 3.0 | 16.0 | 30.3 | 100.0 |
| | 卸業・商社 | 金額 | 54 | 5,458.1 | 4,837.1 | 1,187.0 | 1,559.0 | 2,383.6 | 9,966.6 | 28,209.6 |
| | | % | | 19.3 | 17.1 | 4.2 | 5.5 | 8.4 | 35.3 | 100.0 |
| | 小売業 | 金額 | 29 | 4,567.3 | 1,925.8 | 662.6 | 944.8 | 765.2 | 4,298.3 | 23,004.3 |
| | | % | | 19.9 | 8.4 | 2.9 | 4.1 | 3.3 | 18.7 | 100.0 |
| | 金融業 | 金額 | 76 | 11,759.9 | 6,163.7 | 5,590.8 | 3,068.6 | 6,624.8 | 21,447.9 | 88,376.8 |
| | | % | | 13.3 | 7.0 | 6.3 | 3.5 | 7.5 | 24.3 | 100.0 |
| | 生命保険業 (含代理業・ サービス業) | 金額 | 5 | 39,623.4 | 12,619.0 | 10,269.2 | 16,224.4 | 36,499.0 | 75,611.6 | 229,703.2 |
| | % | | 17.2 | 5.5 | 4.5 | 7.1 | 15.9 | 32.9 | 100.0 | |
| 損害保険業 (含代理業・ サービス業) | 金額 | 2 | 29,725.0 | 5,538.0 | 3,731.5 | 3,597.5 | 18,604.5 | 31,471.5 | 177,262.0 | |
| | % | | 16.8 | 3.1 | 2.1 | 2.0 | 10.5 | 17.8 | 100.0 | |
| 電力・ガス事業 | 金額 | 8 | 31,040.3 | 39,921.0 | 18,231.6 | 36,395.9 | 25,543.8 | 120,092.3 | 299,219.1 | |
| | % | | 10.4 | 13.3 | 6.1 | 12.2 | 8.5 | 40.1 | 100.0 | |
| 広告・調査・情報 提供サービス業 | 金額 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | % | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業 | 金額 | 39 | 21,480.1 | 5,283.6 | 3,923.6 | 3,629.9 | 5,289.2 | 18,126.3 | 79,839.6 | |
| | % | | 26.9 | 6.6 | 4.9 | 4.5 | 6.6 | 22.7 | 100.0 | |

第206表の2 (オンライン事業者)業種別・コンピュータ経費月額平均(2)

(単位:千円)

| 業種別 | 経費 | 機械設備関係 (つづき) | | | | | | 保守費・保険費 | 機械設備合計 | 総計 (再掲) |
|-----------------------|------------|--------------|-------------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 償却費 | | | | | (機械償却費小計) | | | |
| | | CPU(演算装置・主記) | 周辺装置(除記憶装置) | 周辺記憶装置 | オンライン端末装置 | | | | | |
| 一次産業計 | 金額 | 1,250.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,250.0 | 0.0 | 2,833.0 | 4,041.0 | |
| | % | 30.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.9 | 0.0 | 70.1 | 100.0 | |
| 二次産業計 | 金額 | 538.8 | 250.0 | 344.8 | 622.5 | 1,756.1 | 9,325.1 | 26,618.5 | 62,211.2 | |
| | % | 0.9 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 2.8 | 15.0 | 42.8 | 100.0 | |
| 三次産業計 | 金額 | 1,631.5 | 412.2 | 740.0 | 5,240.0 | 8,039.8 | 5,179.3 | 31,744.7 | 63,234.2 | |
| | % | 2.6 | 0.7 | 1.2 | 8.3 | 12.7 | 8.2 | 50.2 | 100.0 | |
| 公務計 | 金額 | 143.2 | 42.2 | 67.0 | 354.7 | 607.1 | 1,551.7 | 15,601.7 | 65,845.8 | |
| | % | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.9 | 2.4 | 23.7 | 100.0 | |
| 全産業計 | 金額 | 1,126.5 | 331.7 | 551.8 | 3,145.8 | 5,164.6 | 6,776.8 | 29,023.4 | 62,785.7 | |
| | % | 1.8 | 0.5 | 0.9 | 5.0 | 8.2 | 10.8 | 46.2 | 100.0 | |
| 主な業種 | 繊維工業 | 金額 | 242.2 | 61.6 | 142.5 | 476.3 | 922.5 | 6,780.5 | 18,849.1 | 44,492.4 |
| | | % | 0.5 | 0.1 | 0.3 | 1.1 | 2.1 | 15.2 | 42.4 | 100.0 |
| | 化学工業 | 金額 | 373.3 | 18.8 | 52.6 | 270.4 | 715.0 | 1,406.8 | 9,898.0 | 23,893.1 |
| | | % | 1.6 | 0.1 | 0.2 | 1.1 | 3.0 | 5.9 | 41.4 | 100.0 |
| | 石油製品製造業 | 金額 | 1,648.6 | 1,130.3 | 1,797.4 | 11,699.4 | 16,275.7 | 9,464.4 | 69,316.3 | 197,391.3 |
| | | % | 0.8 | 0.6 | 0.9 | 5.9 | 8.2 | 4.8 | 35.1 | 100.0 |
| | 鉄鋼業 | 金額 | 2,687.6 | 40.5 | 191.2 | 340.9 | 3,260.1 | 91,693.9 | 157,353.4 | 370,172.0 |
| | | % | 0.7 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.9 | 24.8 | 42.5 | 100.0 |
| | 電気機械器具製造業 | 金額 | 1,306.5 | 1,649.1 | 2,121.6 | 368.3 | 5,445.5 | 7,633.4 | 33,231.1 | 85,162.9 |
| | | % | 1.5 | 1.9 | 2.5 | 0.4 | 6.4 | 9.0 | 39.0 | 100.0 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 金額 | 208.5 | 95.1 | 35.0 | 257.7 | 596.3 | 12,355.1 | 31,476.7 | 61,228.7 |
| | | % | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 1.0 | 20.2 | 51.4 | 100.0 |
| | 卸業・商社 | 金額 | 781.2 | 36.7 | 195.4 | 256.3 | 1,269.7 | 1,441.5 | 12,677.8 | 28,209.6 |
| | | % | 2.8 | 0.1 | 0.7 | 0.9 | 4.5 | 5.1 | 44.9 | 100.0 |
| | 小売業 | 金額 | 176.9 | 31.0 | 64.1 | 236.1 | 508.1 | 4,252.6 | 9,059.0 | 23,004.3 |
| | | % | 0.8 | 0.1 | 0.3 | 1.0 | 2.2 | 18.5 | 39.4 | 100.0 |
| 金融業 | 金額 | 2,454.2 | 621.4 | 1,229.2 | 15,859.7 | 20,164.5 | 13,284.1 | 54,896.6 | 88,376.8 | |
| | % | 2.8 | 0.7 | 1.4 | 17.9 | 22.8 | 15.0 | 62.1 | 100.0 | |
| 生命保険業 (含代理業・サービス業) | 金額 | 8,992.2 | 2,411.0 | 4,538.2 | 30,961.8 | 46,903.2 | 11,829.2 | 134,344.0 | 229,703.2 | |
| | % | 3.9 | 1.0 | 2.0 | 13.5 | 20.4 | 5.1 | 58.5 | 100.0 | |
| 損害保険業 (含代理業・サービス業) | 金額 | 9,799.0 | 1,077.5 | 273.5 | 282.5 | 11,432.5 | 4,829.0 | 47,733.0 | 177,262.0 | |
| | % | 5.5 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 6.4 | 2.7 | 26.9 | 100.0 | |
| 電力・ガス事業 | 金額 | 8,544.3 | 2,451.3 | 3,063.3 | 6,131.6 | 20,190.4 | 5,831.3 | 146,113.9 | 299,219.1 | |
| | % | 2.9 | 0.8 | 1.0 | 2.0 | 6.7 | 1.9 | 48.8 | 100.0 | |
| 広告・調査・情報提供サービス業 | 金額 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 金額 | 1,126.8 | 571.4 | 836.5 | 735.9 | 3,270.5 | 3,638.2 | 25,034.9 | 79,839.6 | |
| | % | 1.4 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 4.1 | 4.6 | 31.4 | 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)

| 業種別 | 経費 | 消 耗 品 な ど | | | | | 総計 (再掲) | |
|-------------------|-------------------|-----------|------------------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| | | カード・紙テープ費 | 磁気テープ費(カード・ディスク) | プリント用紙費 | 電力・冷暖房費 | 消耗品合計 | | |
| 一次産業計 | 金額 | 0.0 | 0.0 | 42.0 | 0.0 | 42.0 | 4,041.0 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 100.0 | |
| 二次産業計 | 金額 | 145.6 | 244.2 | 1,917.8 | 3,037.2 | 5,345.0 | 62,211.2 | |
| | % | 0.2 | 0.4 | 3.1 | 4.9 | 8.6 | 100.0 | |
| 三次産業計 | 金額 | 143.2 | 302.2 | 2,776.7 | 2,627.7 | 5,854.8 | 63,234.2 | |
| | % | 0.2 | 0.5 | 4.4 | 4.2 | 9.3 | 100.0 | |
| 公 務 計 | 金額 | 34.7 | 134.4 | 1,767.2 | 352.9 | 2,289.2 | 65,845.8 | |
| | % | 0.1 | 0.2 | 2.7 | 0.5 | 3.5 | 100.0 | |
| 全 産 業 計 | 金額 | 140.4 | 271.9 | 2,380.6 | 2,718.4 | 5,514.1 | 62,785.7 | |
| | % | 0.2 | 0.4 | 3.8 | 4.3 | 8.8 | 100.0 | |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 金額 | 138.7 | 205.0 | 1,499.6 | 2,391.5 | 4,234.8 | 44,492.4 |
| | | % | 0.3 | 0.5 | 3.4 | 5.4 | 9.5 | 100.0 |
| | 化 学 工 業 | 金額 | 39.0 | 85.9 | 1,058.1 | 539.1 | 1,722.1 | 23,893.1 |
| | | % | 0.2 | 0.4 | 4.4 | 2.3 | 7.2 | 100.0 |
| | 石油製品製造業 | 金額 | 789.9 | 1,182.0 | 5,225.1 | 19,403.7 | 26,600.7 | 197,391.3 |
| | | % | 0.4 | 0.6 | 2.6 | 9.8 | 13.5 | 100.0 |
| | 鉄 鋼 業 | 金額 | 814.4 | 1,403.6 | 7,633.9 | 25,995.4 | 35,847.4 | 370,172.0 |
| | | % | 0.2 | 0.4 | 2.1 | 7.0 | 9.7 | 100.0 |
| | 電気機械器具製造業 | 金額 | 97.9 | 353.0 | 3,814.5 | 2,282.4 | 6,547.8 | 85,162.9 |
| | | % | 0.1 | 0.4 | 4.5 | 2.7 | 7.7 | 100.0 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 金額 | 117.3 | 166.9 | 2,232.2 | 1,274.9 | 3,791.3 | 61,228.1 |
| | | % | 0.2 | 0.3 | 3.6 | 2.1 | 6.2 | 100.0 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 金額 | 63.8 | 107.8 | 1,864.3 | 576.5 | 2,612.4 | 28,209.6 |
| | | % | 0.2 | 0.4 | 6.6 | 2.0 | 9.3 | 100.0 |
| | 小 売 業 | 金額 | 49.9 | 101.8 | 754.7 | 1,505.9 | 2,412.2 | 23,004.3 |
| | | % | 0.2 | 0.4 | 3.3 | 6.5 | 10.5 | 100.0 |
| | 金 融 業 | 金額 | 101.3 | 452.9 | 2,379.6 | 3,759.3 | 6,693.0 | 88,376.8 |
| | | % | 0.1 | 0.5 | 2.7 | 4.3 | 7.6 | 100.0 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 金額 | 978.0 | 1,662.2 | 11,708.2 | 8,401.0 | 22,749.4 | 229,703.2 |
| | | % | 0.4 | 0.7 | 5.1 | 3.7 | 9.9 | 100.0 |
| 損害保険業(含代理業・サービス業) | 金額 | 290.0 | 798.5 | 17,765.5 | 7,553.0 | 26,407.0 | 177,262.0 | |
| | % | 0.2 | 0.5 | 10.0 | 4.3 | 14.9 | 100.0 | |
| 電力・ガス事業 | 金額 | 788.0 | 389.9 | 19,371.5 | 8,243.9 | 28,793.3 | 299,219.1 | |
| | % | 0.3 | 0.1 | 6.5 | 2.8 | 9.6 | 100.0 | |
| 広告・調査・情報提供サービス業 | 金額 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 金額 | 353.9 | 549.8 | 4,950.9 | 5,384.1 | 11,238.8 | 79,839.6 | |
| | % | 0.4 | 0.7 | 6.2 | 6.7 | 14.1 | 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)

(単位:千円)

| 業 種 別 | | 経 費 | | | | | | 総 計 (再 掲) | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| | | 委 託 計 算 費 | さ ん 孔 費 ・ 検 孔 費 | 委 託 費 ・ プ ロ グ ラ ム 作 成 | プ ロ グ ラ ム 購 入 費 | そ の 他 | 外 注 費 合 計 | | |
| 一 次 産 業 計 | 金額 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4,041.0 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| 二 次 産 業 計 | 金額 | 863.5 | 1,103.2 | 1,944.8 | 181.0 | 3,377.7 | 7,470.1 | 62,211.2 | |
| | % | 1.4 | 1.8 | 3.1 | 0.3 | 5.4 | 12.0 | 100.0 | |
| 三 次 産 業 計 | 金額 | 2,645.4 | 2,186.5 | 2,130.9 | 116.4 | 2,934.4 | 10,018.1 | 63,234.2 | |
| | % | 4.2 | 3.5 | 3.4 | 0.2 | 4.6 | 15.8 | 100.0 | |
| 公 務 計 | 金額 | 245.8 | 2,625.2 | 849.8 | 118.9 | 2,316.5 | 6,156.2 | 65,845.8 | |
| | % | 0.4 | 4.0 | 1.3 | 0.2 | 3.5 | 9.3 | 100.0 | |
| 全 産 業 計 | 金額 | 1,819.1 | 1,745.8 | 2,007.2 | 143.2 | 3,093.2 | 8,810.9 | 62,785.7 | |
| | % | 2.9 | 2.8 | 3.2 | 0.2 | 4.9 | 14.0 | 100.0 | |
| 主 な 業 種 | 繊 維 工 業 | 金額 | 806.3 | 860.5 | 1,006.1 | 93.7 | 1,259.2 | 4,025.7 | 44,492.4 |
| | | % | 1.8 | 1.9 | 2.3 | 0.2 | 2.8 | 9.0 | 100.0 |
| | 化 学 工 業 | 金額 | 1,161.7 | 511.0 | 914.4 | 122.5 | 490.6 | 3,200.2 | 23,893.1 |
| | | % | 4.9 | 2.1 | 3.8 | 0.5 | 2.1 | 13.4 | 100.0 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 金額 | 1,160.6 | 709.7 | 3,885.7 | 250.7 | 7,098.6 | 13,105.3 | 197,391.3 |
| | | % | 0.6 | 0.4 | 2.0 | 0.1 | 3.6 | 6.6 | 100.0 |
| | 鉄 鋼 業 | 金額 | 1,176.9 | 3,561.8 | 9,292.5 | 1,329.6 | 36,423.1 | 51,784.0 | 370,172.0 |
| | | % | 0.3 | 1.0 | 2.5 | 0.4 | 9.8 | 14.0 | 100.0 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 金額 | 2,056.8 | 2,493.2 | 6,795.9 | 44.4 | 3,744.5 | 15,135.0 | 85,162.9 |
| | | % | 2.4 | 2.9 | 8.0 | 0.1 | 4.4 | 17.8 | 100.0 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 金額 | 732.9 | 1,594.7 | 862.3 | 37.9 | 926.9 | 4,154.7 | 61,228.7 |
| | | % | 1.2 | 2.6 | 1.4 | 0.1 | 1.5 | 6.8 | 100.0 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 金額 | 403.3 | 1,534.8 | 1,668.9 | 88.4 | 1,995.0 | 5,690.5 | 28,209.6 |
| | | % | 1.4 | 5.4 | 5.9 | 0.3 | 7.1 | 20.2 | 100.0 |
| | 小 売 業 | 金額 | 952.9 | 1,316.7 | 260.9 | 79.5 | 3,388.3 | 5,998.3 | 23,004.3 |
| | | % | 4.1 | 5.7 | 1.1 | 0.3 | 14.7 | 26.1 | 100.0 |
| | 金 融 業 | 金額 | 2,463.2 | 643.2 | 351.6 | 97.5 | 1,972.1 | 5,527.6 | 88,376.8 |
| | | % | 2.8 | 0.7 | 0.4 | 0.1 | 2.2 | 6.3 | 100.0 |
| | 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 金額 | 1,648.2 | 8,095.8 | 5,932.8 | 1,372.0 | 4,602.0 | 21,650.8 | 229,703.2 |
| | | % | 0.7 | 3.5 | 2.6 | 0.6 | 2.0 | 9.4 | 100.0 |
| 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 金額 | 10,354.0 | 33,455.0 | 10,712.5 | 734.0 | 8,341.0 | 63,596.5 | 177,262.0 | |
| | % | 5.8 | 18.9 | 6.0 | 0.4 | 4.7 | 35.9 | 100.0 | |
| 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 金額 | 51,837.1 | 15,004.0 | 9,409.4 | 432.8 | 12,508.6 | 89,191.9 | 299,219.1 | |
| | % | 17.3 | 5.0 | 3.1 | 0.1 | 4.2 | 29.8 | 100.0 | |
| 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 金額 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 金額 | 979.2 | 4,288.6 | 7,079.8 | 82.4 | 5,507.3 | 17,937.3 | 79,839.6 | |
| | % | 1.2 | 5.4 | 8.9 | 0.1 | 6.9 | 22.5 | 100.0 | |

第206表の5 (オンライン事業者) 業種別・コンピュータ経費月額平均(5)

(単位:千円)

| 業種別 | 経費 | | その他 | | | | 総計 | 他から割りかけられた費用 | |
|-------------------|------------|----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| | 金額 | % | 通信回線使用料 | データ輸送費 | その他連絡費など | その他合計 | | | |
| 一次産業計 | 金額 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4,041.0 | 0.0 | 4,041.0 |
| | % | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 二次産業計 | 金額 | | 1,906.5 | 209.1 | 795.9 | 2,911.4 | 62,211.2 | 894.3 | 62,211.2 |
| | % | | 3.1 | 0.3 | 1.3 | 4.7 | 100.0 | 1.4 | 100.0 |
| 三次産業計 | 金額 | | 2,620.9 | 412.4 | 1,295.5 | 4,328.8 | 63,234.2 | 702.9 | 63,234.2 |
| | % | | 4.1 | 0.7 | 2.0 | 6.8 | 100.0 | 1.1 | 100.0 |
| 公務計 | 金額 | | 433.4 | 27.6 | 415.8 | 876.9 | 65,845.8 | 0.0 | 65,845.8 |
| | % | | 0.7 | 0.0 | 0.6 | 1.3 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 全産業計 | 金額 | | 2,246.3 | 314.2 | 1,055.9 | 3,616.5 | 62,785.7 | 758.1 | 62,785.7 |
| | % | | 3.6 | 0.5 | 1.7 | 5.8 | 100.0 | 1.2 | 100.0 |
| 主な業種 | 繊維工業 | 金額 | 2,418.8 | 298.6 | 1,656.6 | 4,374.0 | 44,492.4 | 388.3 | 44,492.4 |
| | | % | 5.4 | 0.7 | 3.7 | 9.8 | 100.0 | 0.9 | 100.0 |
| | 化学工業 | 金額 | 1,008.0 | 92.5 | 240.1 | 1,340.5 | 23,893.1 | 168.0 | 23,893.1 |
| | | % | 4.2 | 0.4 | 1.0 | 5.6 | 100.0 | 0.7 | 100.0 |
| | 石油製品製造業 | 金額 | 3,507.0 | 430.0 | 957.1 | 4,894.1 | 197,391.3 | 0.0 | 197,391.3 |
| | | % | 1.8 | 0.2 | 0.5 | 2.5 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 鉄鋼業 | 金額 | 1,702.6 | 541.6 | 3,159.1 | 5,403.4 | 370,172.0 | 75.3 | 370,172.0 |
| | | % | 0.5 | 0.1 | 0.9 | 1.5 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| | 電気機械器具製造業 | 金額 | 4,466.2 | 396.6 | 1,541.7 | 6,404.5 | 85,162.9 | 7,353.7 | 85,162.9 |
| | | % | 5.2 | 0.5 | 1.8 | 7.5 | 100.0 | 8.6 | 100.0 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 金額 | 2,385.0 | 417.8 | 570.7 | 3,373.5 | 61,228.7 | 39.5 | 61,228.7 |
| | | % | 3.9 | 0.7 | 0.9 | 5.5 | 100.0 | 0.1 | 100.0 |
| | 卸業・商社 | 金額 | 1,099.8 | 61.1 | 609.8 | 1,770.8 | 28,209.6 | 884.7 | 28,209.6 |
| | | % | 3.9 | 0.2 | 2.2 | 6.3 | 100.0 | 3.1 | 100.0 |
| | 小売業 | 金額 | 692.8 | 99.7 | 174.9 | 967.4 | 23,004.3 | 11.3 | 23,004.3 |
| | | % | 3.0 | 0.4 | 0.8 | 4.2 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 金融業 | 金額 | 5,155.8 | 629.3 | 3,714.8 | 9,499.8 | 88,376.8 | 350.6 | 88,376.8 | |
| | % | 5.8 | 0.7 | 4.2 | 10.7 | 100.0 | 0.4 | 100.0 | |
| 生命保険業(含代理業・サービス業) | 金額 | 11,335.6 | 0.0 | 0.0 | 11,335.6 | 229,703.2 | 0.0 | 229,703.2 | |
| | % | 4.9 | 0.0 | 0.0 | 4.9 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | |
| 損害保険業(含代理業・サービス業) | 金額 | 6,001.0 | 2,957.0 | 842.5 | 9,800.5 | 177,262.0 | 0.0 | 177,262.0 | |
| | % | 3.4 | 1.7 | 0.5 | 5.5 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | |
| 電力・ガス事業 | 金額 | 1,357.1 | 2,585.3 | 137.5 | 4,079.9 | 299,219.1 | 2,900.0 | 299,219.1 | |
| | % | 0.5 | 0.9 | 0.0 | 1.4 | 100.0 | 1.0 | 100.0 | |
| 広告・調査・情報提供サービス業 | 金額 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 金額 | 2,353.5 | 788.3 | 1,006.7 | 4,148.4 | 79,839.6 | 643.5 | 79,839.6 | |
| | % | 2.9 | 1.0 | 1.3 | 5.2 | 100.0 | 0.8 | 100.0 | |

第207表 (オンライン事業者) 業種別・1社当月間経費対月商比

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

| 業種別 | 回答社数 | 1月社当月間経費(千円) | 1月社当月商(百万円) | 月経費/月商 | | | |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| | | | | 平均 1/1000 | 上限 1/1000 | 下限 1/1000 | |
| 一次産業計 | 1 | 4,041.0 | 3,333.3 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | |
| 二次産業計 | 224 | 61,043.0 | 14,095.2 | 4.33 | 36.35 | 0.30 | |
| 三次産業計 | 183 | 51,888.4 | 14,699.6 | 3.53 | 1,844.11 | 0.32 | |
| 公務計 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 全産業計 | 408 | 56,797.2 | 14,339.9 | 3.96 | 1,844.11 | 0.30 | |
| 主な業種 | 繊維工業 | 20 | 44,492.4 | 12,075.3 | 3.68 | 12.32 | 1.66 |
| | 化学工業 | 49 | 23,678.2 | 7,032.1 | 3.37 | 12.98 | 0.39 |
| | 石油製品製造業 | 7 | 197,391.3 | 91,409.5 | 2.16 | 10.44 | 0.55 |
| | 鉄鋼業 | 13 | 368,646.8 | 49,544.5 | 7.44 | 10.46 | 1.17 |
| | 電気機械器具製造業 | 25 | 85,162.9 | 14,374.3 | 5.92 | 15.80 | 1.91 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 19 | 61,228.7 | 21,634.2 | 2.83 | 6.73 | 0.30 |
| | 卸業・商社 | 53 | 28,684.6 | 25,287.3 | 1.13 | 121.46 | 0.32 |
| | 小売業 | 29 | 23,004.3 | 6,077.4 | 3.79 | 21.32 | 1.30 |
| | 金融業 | 74 | 80,799.2 | 63,482.3 | 1.27 | 42.38 | 0.23 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 5 | 229,703.2 | 1,034,870.7 | 0.22 | 1.77 | 0.07 |
| | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 2 | 177,262.0 | 13,118.7 | 13.51 | 18.43 | 10.82 |
| | 電力・ガス事業 | 8 | 299,219.1 | 78,675.3 | 3.80 | 7.25 | 2.84 |
| | 広告・調査・情報提供サービス業 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 37 | 81,419.5 | 128.1 | 635.40 | 1,715.84 | 97.24 | |

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社当たり1従業員当り月間経費

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

| 業種別 | 回答社数 | 1社当り月間経費 (千円) | 1社当り平均従業員数 (人) | 月間経費/1人 (千円) | | | |
|-------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|----------|------|
| | | | | 平均 | 上限 | 下限 | |
| 一次産業計 | 1 | 4,041.0 | 430.0 | 9.4 | 9.4 | 9.4 | |
| 二次産業計 | 226 | 62,467.8 | 3,742.9 | 16.7 | 419.3 | 0.7 | |
| 三次産業計 | 297 | 63,568.2 | 2,078.0 | 30.6 | 13,980.4 | 1.9 | |
| 公務計 | 18 | 65,845.8 | 14,593.2 | 4.5 | 1,548.1 | 0.3 | |
| 全産業計 | 542 | 63,075.2 | 3,184.8 | 19.8 | 13,980.4 | 0.3 | |
| 主な業種 | 繊維工業 | 20 | 44,492.4 | 4,310.0 | 10.3 | 25.7 | 3.0 |
| | 化学工業 | 50 | 24,286.6 | 2,014.8 | 12.1 | 48.4 | 4.1 |
| | 石油製品製造業 | 7 | 197,391.3 | 2,925.7 | 67.5 | 419.3 | 6.1 |
| | 鉄鋼業 | 14 | 370,172.0 | 14,171.9 | 26.1 | 38.1 | 4.3 |
| | 電気機械器具製造業 | 25 | 85,162.9 | 4,947.6 | 17.2 | 40.8 | 5.4 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 19 | 61,228.7 | 7,813.3 | 7.8 | 21.8 | 0.7 |
| | 卸業・商社 | 54 | 28,209.6 | 1,137.0 | 24.8 | 75.0 | 3.9 |
| | 小売業 | 29 | 23,004.3 | 2,062.5 | 11.2 | 60.8 | 1.9 |
| | 金融業 | 75 | 89,228.5 | 1,442.9 | 61.8 | 13,980.4 | 17.0 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 5 | 229,703.2 | 13,732.6 | 16.7 | 54.5 | 7.5 |
| | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 2 | 177,262.0 | 3,277.0 | 54.1 | 60.4 | 49.3 |
| | 電力・ガス事業 | 8 | 299,219.1 | 13,935.3 | 21.5 | 29.6 | 16.9 |
| | 広告・調査・情報提供サービス業 | 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 | 39 | 79,839.6 | 146.0 | 546.8 | 2,742.9 | 73.7 |

第209表 (オンライン事業体) 業種別・機械設備費用の内訳

(単位:千円)

| 設備費 | | C | P | A | M | T | 保守費・ 保険費 | 合 | 回 |
|---------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|----|
| 業種別 | | P | E | U | E | E | | 計 | 答 |
| | | U | R | X | M | R | | | 社 |
| | | | I | | O | I | | | 数 |
| | | | | | R | N | | | |
| | | | | | A | A | | | |
| | | | | | L | | | | |
| 一次産業計 | 金額 | 1,250.0 | 833.0 | 0.0 | 750.0 | 0.0 | 2,833.0 | 1 | |
| | % | 44.1 | 29.4 | 0.0 | 26.5 | 0.0 | 100.0 | | |
| 二次産業計 | 金額 | 5,836.8 | 1,955.5 | 2,134.0 | 7,367.1 | 9,325.1 | 26,618.5 | 227 | |
| | % | 21.9 | 7.3 | 8.0 | 27.7 | 35.0 | 100.0 | | |
| 三次産業計 | 金額 | 7,602.8 | 3,717.0 | 4,109.4 | 11,037.8 | 5,179.3 | 31,744.7 | 299 | |
| | % | 23.9 | 11.7 | 12.9 | 34.8 | 16.3 | 100.0 | | |
| 公務計 | 金額 | 6,073.2 | 2,335.1 | 3,195.3 | 2,446.3 | 1,551.7 | 15,601.7 | 18 | |
| | % | 38.9 | 15.0 | 20.5 | 15.7 | 9.9 | 100.0 | | |
| 全産業計 | 金額 | 6,805.0 | 2,932.4 | 3,248.9 | 9,206.3 | 6,776.8 | 29,023.4 | 545 | |
| | % | 23.4 | 10.1 | 11.2 | 31.7 | 23.3 | 100.0 | | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 金額 | 4,005.8 | 1,636.9 | 2,407.0 | 4,019.0 | 6,780.5 | 18,849.1 | 20 |
| | | % | 21.3 | 8.7 | 12.8 | 21.3 | 36.0 | 100.0 | |
| | 化学工業 | 金額 | 3,450.6 | 1,580.1 | 1,458.9 | 2,001.6 | 1,406.8 | 9,898.0 | 51 |
| | | % | 34.9 | 16.0 | 14.7 | 20.2 | 14.2 | 100.0 | |
| | 石油製品 製造業 | 金額 | 12,127.4 | 5,037.0 | 3,825.3 | 38,862.1 | 9,464.4 | 69,316.3 | 7 |
| | | % | 17.5 | 7.3 | 5.5 | 56.1 | 13.7 | 100.0 | |
| | 鉄鋼業 | 金額 | 37,311.6 | 3,772.5 | 4,662.1 | 19,913.3 | 91,693.9 | 157,353.4 | 14 |
| | | % | 23.7 | 2.4 | 3.0 | 12.7 | 58.3 | 100.0 | |
| | 電気機械器具 製造業 | 金額 | 6,006.9 | 4,350.0 | 5,001.7 | 10,239.2 | 7,633.4 | 33,231.1 | 25 |
| | | % | 18.1 | 13.1 | 15.1 | 30.8 | 23.0 | 100.0 | |
| | 輸送用機械器具 製造業 | 金額 | 5,089.8 | 2,133.6 | 1,847.7 | 10,050.5 | 12,355.1 | 31,476.7 | 19 |
| | | % | 16.2 | 6.8 | 5.9 | 31.9 | 39.3 | 100.0 | |
| | 卸商・商社 | 金額 | 5,618.4 | 1,223.7 | 1,754.4 | 2,639.9 | 1,441.5 | 12,677.8 | 54 |
| % | | 44.3 | 9.7 | 13.8 | 20.8 | 11.4 | 100.0 | | |
| 小売業 | 金額 | 2,102.7 | 693.6 | 1,008.8 | 1,001.3 | 4,252.6 | 9,059.0 | 29 | |
| | % | 23.2 | 7.7 | 11.1 | 11.1 | 46.9 | 100.0 | | |
| 金融業 | 金額 | 8,617.9 | 6,212.3 | 4,297.8 | 22,484.5 | 13,284.1 | 54,896.6 | 76 | |
| | % | 15.7 | 11.3 | 7.8 | 41.0 | 24.2 | 100.0 | | |
| 生命保険業 (含代理業・ サービス業) | 金額 | 21,611.2 | 12,680.2 | 20,762.6 | 67,460.8 | 11,829.2 | 134,344.0 | 5 | |
| | % | 16.1 | 9.4 | 15.5 | 50.2 | 8.8 | 100.0 | | |
| 損害保険業 (含代理業・ サービス業) | 金額 | 15,337.0 | 4,809.0 | 3,871.0 | 18,887.0 | 4,829.0 | 47,733.0 | 2 | |
| | % | 32.1 | 10.1 | 8.1 | 39.6 | 10.1 | 100.0 | | |
| 電力・ガス 業 | 金額 | 48,465.3 | 20,682.9 | 39,459.1 | 31,675.4 | 5,831.3 | 146,113.9 | 8 | |
| | % | 33.2 | 14.2 | 27.0 | 21.7 | 4.0 | 100.0 | | |
| 広告・調査・ 情報提供サー ビス業 | 金額 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 情報処理サー ビス業・ソフ トウェア業 | 金額 | 6,410.4 | 4,495.0 | 4,466.4 | 6,025.1 | 3,638.2 | 25,034.9 | 39 | |
| | % | 25.6 | 18.0 | 17.8 | 24.1 | 14.5 | 100.0 | | |

6. コンピュータ部門運用経費指標の企業規模別水準

◇ 月間コンピュータ経費の月商に対する比と、従業員1人当り月間コンピュータ経費が、企業の従業員規模の大小によりどのように変化しているかを示したのが第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211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 | 一〇〇〃三〇〇〃 | 三〇〇〃五〇〇〃 | 五〇〇〃一、〇〇〃 | 一、〇〇〃三、〇〇〃 | 三、〇〇〃五、〇〇〃 | 五、〇〇〃一〇、〇〇〃 | 一〇、〇〇〃以上 | 総平均 |
|--------------|----------|----|---------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 月間経費 従業員数 | 社数 平均 | 千円 | 33 1,277.5 | 67 144.5 | 58 67.7 | 114 28.3 | 148 29.0 | 43 19.2 | 42 14.0 | 37 13.4 | 542 19.8 |

第211表 年商規模別・コンピュータ経費指標

| | | | 一〇億円未満 | 一〇〃三〇〃 | 三〇〃五〇〃 | 五〇〃一〇〇〃 | 一〇〇〃三〇〇〃 | 三〇〇〃五〇〇〃 | 五〇〇〃一、〇〇〃 | 一、〇〇〃三、〇〇〃 | 三、〇〇〃五、〇〇〃 | 五、〇〇〃以上 | 総平均 |
|------------|-----------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 月間経費 月商 | 社数 平均比 | $\frac{1}{1000}$ | 24 731.44 | 18 488.24 | 12 149.04 | 27 45.75 | 104 6.41 | 55 4.17 | 53 4.02 | 66 3.54 | 14 2.53 | 35 3.24 | 408 3.96 |

7. コンピュータ部門運用経費指標の年次変化

◇ 参考のため、オンラインユーザーについての経費指標が最近7年間どのように推移しているかを示したのが下表である。

月間経費対月商比でみると、月商に対し1000分の3～4前後が標準的になっている。従業員1人当たりの経費は74～75年、76～77年およそ毎回80～81定度で急上昇している。

(オンラインユーザー) コンピュータ部門運用経費対月商比

| 調査年度 | 回 月 商 双 方 社 記 入 数 (経 費) | 1平 均 社 月 間 当 経 費 り 費 (千 円) | 1平 均 社 均 当 月 経 費 り 商 (百 万 円) | 月 経 費 1 月 商 (1 000) |
|------|---|---|--|--|
| 81 | 408 | 56,797.2 | 14,339.9 | 3.96 |
| 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 |

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

| 調査年度 | 回 月 商 双 方 社 記 入 数 (経 費 、 従 業 員) | 1平 均 社 月 間 当 経 費 り 費 (千 円) | 1平 均 社 均 当 月 経 費 り 数 (人) | 月 間 経 費 1 人 (千 円) |
|------|---|---|--|--|
| 81 | 524 | 62,980.0 | 2,792.9 | 22.5 |
| 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 |

8. コンピュータ部門の勤務制度

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

| 勤務制度 | 一 直 制 | 二 直 制 | 三 直 制 | 時 差 出 勤 制 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| オンラインユーザー | 56.1% | 16.9% | 12.8% | 14.2% |
| バッチユーザー | 90.0% | 2.4% | 0.9% | 6.7% |

9. コンピュータ要員と待遇

◇ 調査年別1社当たり平均コンピュータ社内要員数

管理職を1とする社内要員の比率では、この2～3年間は著しい変化はみられない。

| 職 種 調査年度 | 庶務その他 | パンチャール | オペレータ | プログラマ | S E | 管理職 | 合計人数 | 回答社数 |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|------|------|
| 81 | 7.7 (1.5) | 5.2 (1.0) | 6.5 (1.2) | 17.4 (3.3) | 10.2 (1.9) | 5.3 | 52.3 | 595 |
| 80 | 7.7 (1.4) | 6.2 (1.1) | 7.0 (1.3) | 16.0 (2.9) | 11.2 (2.0) | 5.5 | 53.6 | 635 |
| 79 | 9.8 (1.5) | 9.0 (1.4) | 7.5 (1.2) | 19.5 (3.0) | 13.4 (2.1) | 6.5 | 65.7 | 538 |
| 78 | 11.8 (1.6) | 9.7 (1.3) | 9.6 (1.3) | 28.2 (3.8) | 11.9 (1.6) | 7.4 | 78.5 | 446 |
| 77 | 12.3 (1.7) | 10.1 (1.4) | 10.4 (1.0) | 22.7 (3.1) | 15.0 (2.1) | 7.3 | 77.8 | 341 |

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3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1.4%から1.5%前後となっている。

| 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 (%) |
|------|------|--------------------|--------------------------------|
| 81 | 592 | 49.5 | 1.45 |
| 80 | 635 | 53.6 | 1.41 |
| 79 | 543 | 65.2 | 1.54 |
| 78 | 446 | 78.5 | 1.65 |
| 77 | 443 | 78.9 | 1.69 |

◇ 全産業平均の1カ月の超過勤務時間平均は下表のとおりである。

(単位：時間)

| 調査年度 | 庶務その他 | | パンチャール | | オペレータ | | プログラマ | | S E | | 管理職 | |
|------|-------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|------|------|------|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 81 | 16.1 | 7.0 | 8.8 | 7.0 | 19.1 | 7.0 | 22.6 | 9.7 | 22.9 | 12.8 | 21.4 | 15.6 |
| 80 | 14.4 | 6.2 | 12.0 | 6.5 | 18.0 | 7.7 | 22.1 | 9.9 | 22.3 | 16.7 | 19.8 | 7.9 |
| 79 | 13.5 | 5.8 | 25.0 | 6.3 | 17.6 | 7.3 | 21.3 | 7.3 | 22.5 | 11.7 | 19.6 | 13.0 |
| 78 | 15.4 | 5.2 | 21.3 | 5.6 | 18.5 | 8.2 | 21.7 | 7.7 | 22.2 | 10.4 | 20.3 | - |
| 77 | 12.8 | 5.7 | 25.0 | 6.4 | 17.9 | 7.7 | 20.1 | 7.6 | 20.3 | 9.3 | 21.1 | 10.6 |

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

(単位：千円)

| 調査年度 | パンチャール | | オペレータ | | プログラマ | | S E | |
|------|--------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|--------|------------------|
| | 給与 | 対前年比 | 給与 | 対前年比 | 給与 | 対前年比 | 給与 | 対前年比 |
| 81 | 117.9 | + 1.3 (+1.1%) | 148.1 | + 1.7 (+1.2%) | 175.8 | + 9.1 (+5.5%) | 223.9 | +10.1 (+4.7%) |
| 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 | 108.6 | + 5.9 (+5.7%) | 139.9 | + 7.6 (+5.7%) | 159.1 | + 4.5 (+2.9%) | 208.2 | +12.4 (+6.3%) |
| 78 | 102.7 | + 5.6 (+5.8%) | 132.3 | + 8.5 (+6.9%) | 154.6 | +11.3 (+7.9%) | 195.8 | +10.2 (+5.5%) |
| 77 | 97.1 | + 0.9 (+0.9%) | 123.8 | + 1.1 (+0.9%) | 143.3 | +11.4 (+8.0%) | 185.6 | + 8.1 (+4.4%) |

◇ 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6分の1と推定される。

(単位：千円)

| 調査年度 | 回収数 | 手当記入数 | バンチャーマ | | オペレータ | | プログラマ | | S | E |
|------|---------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| | | | 手当 | 対前年比 | 手当 | 対前年比 | 手当 | 対前年比 | 手当 | 対前年比 |
| 81 | 623 (100%) | 103 (16.5%) | 4.1 | - 1.5 | 9.8 | - 3.3 | 7.8 | - 1.6 | 13.7 | + 1.4 |
| 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 |

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

| 業種別 | 全従業員規模 | 従業員数 及記入数 | 五 | 五 | 一 | 三 | 四 | 五 | 一 | 三 | 五 | 一 | 総 平 均 | |
|---------------------------|---------------------------|--------------|------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|-------------|--|
| | | | 〇 人 未 満 | 〇 、 九 九 人 | 〇 〇 、 二 九 九 人 | 〇 〇 、 三 九 九 人 | 〇 〇 、 四 九 九 人 | 〇 〇 、 九 九 九 人 | 〇 〇 〇 、 一 、 九 九 九 人 | 〇 〇 〇 、 一 、 九 九 九 人 | 〇 〇 〇 、 二 、 九 九 九 人 | 〇 〇 〇 、 三 、 九 九 九 人 | | 〇 〇 〇 、 四 、 九 九 九 人 |
| 一次産業計 | 要員数平均(人) | 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | |
| | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.63 | |
| 二次産業計 | 要員数平均(人) | 243 | 0.0 | 3.0 | 5.3 | 6.5 | 9.3 | 11.1 | 21.7 | 40.7 | 59.5 | 312.8 | 47.0 | |
| | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 40.00 | 25.51 | 18.73 | 21.27 | 19.5 | 12.31 | 10.83 | 8.81 | 13.34 | 12.30 | |
| 三次産業計 | 要員数平均(人) | 327 | 24.6 | 38.6 | 49.1 | 48.4 | 27.5 | 41.2 | 39.9 | 64.0 | 83.8 | 199.3 | 52.7 | |
| | 対全従業員数比(%) | | 984.41 | 586.50 | 267.83 | 146.66 | 62.99 | 58.33 | 23.36 | 17.52 | 12.95 | 8.95 | 22.03 | |
| 公務計 | 要員数平均(人) | 21 | 0.0 | 56.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 35.0 | 30.0 | 28.6 | 20.8 | 29.6 | |
| | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 1000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.14 | 6.98 | 3.75 | 0.54 | 2.05 | |
| 全産業計 | 要員数平均(人) | 592 | 24.6 | 37.6 | 41.5 | 37.9 | 21.9 | 26.2 | 30.6 | 51.1 | 61.7 | 225.9 | 49.5 | |
| | 対全従業員数比(%) | | 984.41 | 571.43 | 220.95 | 113.45 | 50.21 | 37.25 | 17.48 | 13.73 | 9.06 | 9.04 | 14.54 | |
| 業種 | 繊維工業 | 要員数平均(人) | 21 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 10.0 | 13.5 | 25.0 | 39.5 | 69.8 | 103.3 | 40.0 |
| | | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 13.92 | 0.00 | 23.70 | 20.03 | 12.55 | 9.46 | 11.02 | 7.40 | 9.72 |
| | 化学工業 | 要員数平均(人) | 54 | 0.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 7.0 | 9.4 | 22.7 | 39.4 | 84.5 | 0.0 | 24.3 |
| | | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 40.00 | 19.05 | 16.67 | 15.49 | 14.26 | 12.04 | 10.25 | 12.54 | 0.00 | 11.93 |
| | 石油製品製造業 | 要員数平均(人) | 6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17.0 | 55.3 | 31.5 | 0.0 | 0.0 | 41.0 |
| | | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.36 | 28.05 | 8.51 | 0.00 | 0.00 | 17.73 |
| | 鉄鋼業 | 要員数平均(人) | 13 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.5 | 32.5 | 34.0 | 0.0 | 721.6 | 294.5 |
| | | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.91 | 16.93 | 10.25 | 0.00 | 20.73 | 20.18 |
| | 電気機械器具製造業 | 要員数平均(人) | 26 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 0.0 | 8.0 | 10.0 | 20.6 | 49.0 | 43.7 | 267.8 | 60.0 |
| | | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 17.78 | 0.00 | 18.60 | 15.87 | 11.11 | 13.03 | 6.02 | 14.67 | 12.47 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 要員数平均(人) | 21 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 | 16.0 | 24.5 | 63.5 | 179.0 | 71.1 |
| | | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.82 | 9.14 | 6.44 | 9.49 | 7.17 | 7.63 |
| | 卸業・商社 | 要員数平均(人) | 61 | 0.0 | 4.0 | 6.6 | 8.2 | 7.6 | 16.4 | 21.8 | 58.7 | 160.0 | 38.0 | 18.4 |
| | | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 50.31 | 36.11 | 24.43 | 17.25 | 25.79 | 15.31 | 14.83 | 30.94 | 3.45 | 16.94 |
| | 小売業 | 要員数平均(人) | 30 | 0.0 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 8.7 | 13.6 | 20.7 | 32.7 | 33.5 | 79.0 | 19.9 |
| | | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 32.10 | 0.00 | 20.80 | 19.36 | 12.47 | 10.15 | 4.53 | 6.08 | 9.91 |
| | 金融業 | 要員数平均(人) | 88 | 0.0 | 12.0 | 10.7 | 13.0 | 19.7 | 33.0 | 58.0 | 99.8 | 131.3 | 484.7 | 59.1 |
| | | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 235.29 | 49.91 | 39.72 | 45.49 | 42.33 | 33.37 | 28.46 | 22.32 | 26.71 | 31.04 |
| | 生命保険業 (含代理業・ サービス業) | 要員数平均(人) | 8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 51.0 | 185.0 | 169.8 | 156.9 |
| | | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.65 | 19.08 | 4.90 | 5.66 |
| 損害保険業 (含代理業・ サービス業) | 要員数平均(人) | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 60.0 | 174.0 | 0.0 | 0.0 | 117.0 | |
| | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.19 | 46.75 | 0.00 | 0.00 | 35.70 | |
| 電力・ガス事業 | 要員数平均(人) | 8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 83.0 | 67.0 | 168.2 | 125.3 | |
| | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23.06 | 0.00 | 0.00 | 22.83 | 11.06 | 8.30 | 8.99 | |
| 広告・調査・情報 提供サービス業 | 要員数平均(人) | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 対全従業員数比(%) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 情報処理サービ ス業・ソフトウ ェア業 | 要員数平均(人) | 42 | 29.9 | 58.2 | 144.8 | 346.0 | 317.0 | 592.5 | 182.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 132.0 | |
| | 対全従業員数比(%) | | 1018.58 | 877.72 | 888.42 | 976.02 | 742.39 | 979.34 | 165.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 795.24 | |

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

| 主力機種 | | 職 種 | 庶務その他 | パンチャイター | オペレーター | プログラマ | S E | 管 理 職 | 合計人数 | 回答社実数 |
|------------|--------------------|------|-------|---------|--------|-------|------|-------|------|-------|
| | | | | | | | | | | |
| 超 大 型 | 社内要員記入社数 | 41 | 19 | 28 | 40 | 39 | 42 | | | 42 |
| | 社内要員平均 | 37.5 | 8.7 | 21.4 | 59.5 | 49.5 | 18.3 | 195.0 | | |
| | 管理者1人に対する他職種人数割合平均 | 2.1 | 0.5 | 1.2 | 3.2 | 2.7 | 1.0 | 10.7 | | |
| | 派遣要員記入社数 | 6 | 15 | 28 | 20 | 12 | 5 | | | 34 |
| | 派遣要員平均 | 3.3 | 10.4 | 23.1 | 20.8 | 3.3 | 0.4 | 61.3 | | |
| 大 型 | 社内要員記入社数 | 207 | 132 | 143 | 237 | 171 | 240 | | | 250 |
| | 社内要員平均 | 10.4 | 6.6 | 9.4 | 23.7 | 13.2 | 7.6 | 70.9 | | |
| | 管理者1人に対する他職種人数割合平均 | 1.4 | 0.9 | 1.2 | 3.1 | 1.8 | 1.0 | 9.4 | | |
| | 派遣要員記入社数 | 16 | 83 | 135 | 77 | 45 | 8 | | | 171 |
| | 派遣要員平均 | 1.6 | 7.0 | 9.0 | 4.5 | 6.0 | 0.0 | 28.2 | | |
| 中 型 | 社内要員記入社数 | 132 | 146 | 146 | 241 | 150 | 222 | | | 256 |
| | 社内要員平均 | 1.5 | 3.7 | 2.1 | 6.9 | 2.4 | 1.8 | 18.4 | | |
| | 管理者1人に対する他職種人数割合平均 | 0.9 | 2.1 | 1.2 | 3.8 | 1.4 | 1.0 | 10.4 | | |
| | 派遣要員記入社数 | 2 | 52 | 39 | 23 | 12 | 2 | | | 90 |
| | 派遣要員平均 | 0.0 | 2.2 | 1.3 | 0.9 | 0.2 | 0.1 | 4.7 | | |
| 小 型 | 社内要員記入社数 | 5 | 21 | 15 | 26 | 17 | 25 | | | 39 |
| | 社内要員平均 | 0.4 | 3.7 | 1.6 | 3.9 | 0.9 | 1.1 | 11.6 | | |
| | 管理者1人に対する他職種人数割合平均 | 0.4 | 3.5 | 1.5 | 3.6 | 0.9 | 1.0 | 10.8 | | |
| | 派遣要員記入社数 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | 7 |
| | 派遣要員平均 | 0.0 | 3.3 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.7 | | |
| 超 小 型 | 社内要員記入社数 | 0 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | | | 4 |
| | 社内要員平均 | 0.0 | 1.8 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.8 | 4.5 | | |
| | 管理者1人に対する他職種人数割合平均 | 0.0 | 2.3 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 1.0 | 6.0 | | |
| | 派遣要員記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 派遣要員平均 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| ミニコンピュータ | 社内要員記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 社内要員平均 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | 管理者1人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 | | |
| | 派遣要員記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 派遣要員平均 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| オフィスコンピュータ | 社内要員記入社数 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | | | 3 |
| | 社内要員平均 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 4.0 | | |
| | 管理者1人に対する他職種人数割合平均 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 4.0 | | |
| | 派遣要員記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 派遣要員平均 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| そ の 他 | 社内要員記入社数 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | | 1 |
| | 社内要員平均 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 3.0 | 5.0 | | |
| | 管理者1人に対する他職種人数割合平均 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 1.0 | 1.7 | | |
| | 派遣要員記入社数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 派遣要員平均 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 総 平 均 | 社内要員記入社数 | 385 | 322 | 334 | 550 | 380 | 535 | | | 595 |
| | 社内要員平均 | 7.7 | 5.2 | 6.5 | 17.4 | 10.2 | 5.3 | 52.3 | | |
| | 管理者1人に対する他職種人数割合平均 | 1.5 | 1.0 | 1.2 | 3.3 | 1.9 | 1.0 | 9.8 | | |
| | 派遣要員記入社数 | 24 | 155 | 205 | 120 | 69 | 15 | | | 302 |
| | 派遣要員平均 | 1.3 | 5.9 | 8.1 | 5.2 | 3.9 | 0.1 | 24.4 | | |

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)

| 業種別 | 職種 | 庶務その他 | | パンチャ | | オペレータ | | プログラマ | | S E | | 管理職 | | 回答社数 |
|-----------------------|-----------------------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | |
| 一次産業計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 60.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 60.0 | 0.0 | 1 |
| 二次産業計 | | 16.2 | 7.0 | 0.0 | 6.4 | 20.1 | 6.9 | 22.0 | 8.8 | 23.0 | 9.7 | 25.6 | 5.0 | 207 |
| 三次産業計 | | 16.1 | 7.0 | 8.8 | 7.3 | 18.6 | 6.9 | 23.3 | 10.3 | 22.9 | 15.6 | 19.0 | 17.1 | 280 |
| 公務計 | | 15.5 | 8.1 | 0.0 | 30.0 | 8.5 | 0.0 | 13.8 | 11.4 | 17.5 | 5.0 | 8.6 | 0.0 | 19 |
| 全産業計 | | 16.1 | 7.0 | 8.8 | 7.0 | 19.1 | 7.0 | 22.6 | 9.7 | 22.9 | 12.8 | 21.4 | 15.6 | 507 |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 12.3 | 5.2 | 0.0 | 6.3 | 27.6 | 6.5 | 17.8 | 6.1 | 22.6 | 10.0 | 21.7 | 0.0 | 18 |
| | 化学工業 | 10.0 | 6.5 | 0.0 | 6.0 | 19.8 | 5.9 | 20.4 | 9.3 | 19.0 | 7.3 | 22.4 | 0.0 | 45 |
| | 石油製品製造業 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 1.0 | 0.0 | 10.2 | 3.0 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6 |
| | 鉄鋼業 | 40.0 | 13.3 | 0.0 | 10.5 | 20.0 | 0.0 | 22.3 | 8.8 | 29.0 | 5.0 | 47.5 | 0.0 | 10 |
| | 電気機械器具製造業 | 23.8 | 8.3 | 0.0 | 10.4 | 22.5 | 12.0 | 30.8 | 14.1 | 29.0 | 11.7 | 30.6 | 0.0 | 22 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 15.0 | 4.7 | 0.0 | 4.4 | 18.7 | 4.6 | 20.7 | 6.6 | 25.6 | 11.7 | 33.5 | 5.0 | 19 |
| | 卸業・商社 | 11.7 | 6.4 | 0.0 | 9.2 | 16.2 | 7.4 | 20.5 | 11.7 | 21.4 | 19.8 | 17.0 | 10.0 | 56 |
| | 小売業 | 14.8 | 4.4 | 0.0 | 5.0 | 17.2 | 5.9 | 24.5 | 5.0 | 22.3 | 22.5 | 29.0 | 40.0 | 26 |
| | 金融業 | 11.3 | 4.7 | 11.0 | 5.0 | 11.8 | 5.1 | 18.7 | 6.9 | 21.5 | 10.0 | 15.0 | 5.0 | 69 |
| | 生命保険業 (含代理業・サービス業) | 22.3 | 10.7 | 0.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 25.7 | 15.3 | 28.8 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 4 |
| | 損害保険業 (含代理業・サービス業) | 12.0 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 22.0 | 0.0 | 21.0 | 11.0 | 18.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2 |
| | 電力・ガス事業 | 22.0 | 6.5 | 0.0 | 5.0 | 11.0 | 0.0 | 22.0 | 5.7 | 23.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7 |
| | 広告・調査・情報 提供サービス業 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 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 | 23.2 | 8.5 | 15.0 | 9.7 | 23.8 | 8.5 | 32.5 | 12.8 | 30.5 | 9.0 | 27.0 | 10.0 | 40 | |

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

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

| 業種別 | 職 種 | パン チ ャ ー | | オ ペ レ ー タ | | プ ロ グ ラ マ | | S E | | 回 答 社 数 |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------|--------------------|------------------|
| | | 年 齢 | 給 与 (千 円) | 年 齢 | 給 与 (千 円) | 年 齢 | 給 与 (千 円) | 年 齢 | 給 与 (千 円) | |
| 一 次 産 業 計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 200.0 | 0.0 | 300.0 | 0.0 | 0.0 | 1 |
| 二 次 産 業 計 | | 22.4 | 120.5 | 26.1 | 149.6 | 28.6 | 180.8 | 33.3 | 228.1 | 211 |
| 三 次 産 業 計 | | 22.9 | 115.9 | 25.0 | 146.6 | 27.8 | 171.4 | 32.7 | 222.1 | 287 |
| 公 務 計 | | 42.5 | 147.5 | 36.0 | 171.0 | 30.6 | 181.1 | 32.7 | 182.2 | 19 |
| 全 産 業 計 | | 22.9 | 117.9 | 25.5 | 148.1 | 28.2 | 175.8 | 33.0 | 223.9 | 518 |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 21.7 | 106.0 | 23.8 | 142.3 | 28.6 | 173.6 | 34.1 | 251.9 | 17 |
| | 化 学 工 業 | 22.3 | 122.4 | 27.4 | 145.0 | 28.4 | 177.4 | 33.3 | 226.3 | 48 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 21.5 | 117.5 | 21.5 | 130.0 | 31.3 | 215.0 | 32.3 | 243.3 | 5 |
| | 鉄 鋼 業 | 21.7 | 124.0 | 30.0 | 177.0 | 29.7 | 181.9 | 33.6 | 234.2 | 10 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 22.9 | 131.3 | 28.7 | 158.0 | 26.7 | 166.1 | 31.6 | 217.8 | 21 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 22.9 | 120.7 | 25.6 | 151.0 | 27.5 | 170.7 | 33.0 | 203.9 | 19 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 22.5 | 121.1 | 22.7 | 133.3 | 27.0 | 167.0 | 32.4 | 219.6 | 56 |
| | 小 売 業 | 21.8 | 112.4 | 24.8 | 144.5 | 27.4 | 171.7 | 32.5 | 219.9 | 27 |
| | 金 融 業 | 21.8 | 110.5 | 26.2 | 160.8 | 28.2 | 180.9 | 32.2 | 222.3 | 77 |
| | 生 命 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 24.0 | 129.5 | 0.0 | 0.0 | 25.6 | 181.0 | 32.0 | 304.5 | 5 |
| | 損 害 保 険 業 (含 代 理 業 ・ サ ー ビ ス 業) | 0.0 | 0.0 | 27.0 | 180.0 | 24.5 | 136.5 | 31.5 | 283.0 | 2 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 20.5 | 112.5 | 21.7 | 122.0 | 28.4 | 169.8 | 33.8 | 251.3 | 6 |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 23.6 | 109.6 | 24.2 | 134.3 | 26.1 | 150.4 | 30.9 | 199.5 | 38 | |

第216表 (オンライン事業体) 業種別・社内要員職務手当平均

| 業種別 | 職 種 | 回 答 数 | 無 記 入 数 | 記 入 数 | バン チ ャ ー (千円) | オペ レ ー タ (千円) | プロ グ ラ マ (千円) | S (千円) E |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------|------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 一 次 産 業 計 | | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 二 次 産 業 計 | | 252 | 236 | 16 | 2.4 | 2.7 | 9.3 | 8.5 |
| 三 次 産 業 計 | | 346 | 263 | 83 | 4.4 | 10.9 | 8.0 | 14.3 |
| 公 務 計 | | 24 | 20 | 4 | 0.0 | 0.0 | 3.3 | 0.0 |
| 全 産 業 計 | | 623 | 520 | 103 | 4.1 | 9.8 | 7.8 | 13.7 |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 21 | 20 | 1 | 0.0 | 5.0 | 8.0 | 10.0 |
| | 化 学 工 業 | 57 | 55 | 2 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 8 | 8 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 鉄 鋼 業 | 14 | 13 | 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 27 | 25 | 2 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 | 21 | 20 | 1 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 62 | 49 | 13 | 5.5 | 6.0 | 4.9 | 7.8 |
| | 小 売 業 | 30 | 23 | 7 | 1.3 | 6.0 | 4.0 | 6.5 |
| | 金 融 業 | 96 | 76 | 20 | 2.9 | 12.4 | 5.3 | 6.8 |
| | 生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業) | 8 | 5 | 3 | 3.0 | 0.0 | 18.5 | 30.0 |
| | 損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業) | 2 | 1 | 1 | 0.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 8 | 5 | 3 | 0.0 | 14.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 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 | 42 | 25 | 17 | 7.8 | 15.2 | 16.8 | 27.6 | |

第217表・(オンライン事業者) 社内要員に関する問題点の分布

(多重回答)

| 職 種 | 問 題 点 | 教 | 教 | 他 | 絶 | 確 | 賃 | 残 | 定 | そ | 回 |
|-------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| | | 育 | 育 | 置 | 対 | 立 | 金 | 業 | 着 | の | 答 |
| | | か | な | 置 | い | と | に | 時 | 率 | 他 | 実 |
| | | る | い | 換 | 足 | て | 問 | 間 | が | | 数 |
| | | 手 | と | が | り | い | 題 | が | 低 | | |
| | | 間 | れ | 難 | な | な | あ | 長 | い | | |
| | | が | | し | | | | | | | |
| | | か | | 配 | | | | | | | |
| パンチャ－ | 記入数 | 47 | 12 | 71 | 14 | 22 | 18 | 2 | 35 | 11 | 159 |
| | % | 29.6 | 7.5 | 44.7 | 8.8 | 13.8 | 11.3 | 1.3 | 22.0 | 6.9 | 100.0 |
| オペレータ | 記入数 | 81 | 75 | 100 | 38 | 59 | 22 | 59 | 14 | 12 | 271 |
| | % | 29.9 | 27.7 | 36.9 | 14.0 | 21.8 | 8.1 | 21.8 | 5.2 | 4.4 | 100.0 |
| プログラマ | 記入数 | 272 | 135 | 322 | 230 | 170 | 57 | 136 | 10 | 10 | 533 |
| | % | 51.0 | 25.3 | 60.4 | 43.2 | 31.9 | 10.7 | 25.5 | 1.9 | 1.9 | 100.0 |
| S | 記入数 | 275 | 145 | 243 | 235 | 204 | 42 | 108 | 5 | 10 | 460 |
| | % | 59.8 | 31.5 | 52.8 | 51.1 | 44.3 | 9.1 | 23.5 | 1.1 | 2.2 | 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 623 社中 302 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 5.9 人、オペレータ 8.1 人、プログラマ 5.2 人、S E 3.9 人であって 1 社当り平均の被派遣要員総人数は 24.4 人となる。

派遣元への支払は 1 日当り、パンチャー 11.4 千円、オペレータ 16.6 千円、プログラマ 18.6 千円、S E 23.8 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 30.9 銭、英字が 40.9 銭、カナが 53.5 銭となっている。この 3 字種単価の単純平均は 41.8 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 32.6 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

| 業種別 | 業種 | 産 務 | | | パ ン | | | オ | | | ブ | | | S | | | 管 | | | 合 | | | 回 |
|---------|---------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|------------|
| | | の | | | チ | | | レ | | | ロ | | | 理 | | | 計 | | | | | | |
| | | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | |
| 一次産業業計 | 社内要員数平均 被派遣要員数平均 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 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 |
| 二次産業業計 | 社内要員数平均 被派遣要員数平均 | 1.5 0.2 | 3.1 0.1 | 4.6 0.3 | 0.0 2.8 | 4.5 5.8 | 4.6 8.7 | 4.0 6.7 | 1.0 0.3 | 5.0 7.0 | 10.8 6.3 | 4.3 0.8 | 14.9 7.0 | 11.4 7.8 | 1.3 0.1 | 12.6 7.9 | 5.0 0.0 | 0.2 0.0 | 5.2 0.0 | 32.4 23.9 | 14.5 7.1 | 46.9 31.0 | 244 116 |
| 三次産業業計 | 社内要員数平均 被派遣要員数平均 | 3.4 0.7 | 6.9 1.4 | 10.3 2.1 | 0.0 0.0 | 6.0 4.1 | 6.0 4.2 | 6.9 9.0 | 1.1 0.3 | 8.0 9.3 | 15.4 4.1 | 3.8 0.2 | 19.1 4.3 | 8.6 1.4 | 0.2 0.0 | 8.8 1.4 | 5.5 0.2 | 0.1 0.0 | 5.6 0.2 | 39.8 15.4 | 18.1 6.1 | 57.8 21.6 | 330 168 |
| 公 務 計 | 社内要員数平均 被派遣要員数平均 | 2.7 0.0 | 1.2 0.1 | 3.9 0.1 | 0.0 0.1 | 1.0 3.8 | 1.0 3.8 | 0.2 3.7 | 0.0 0.4 | 0.2 4.1 | 15.6 0.9 | 3.1 0.0 | 18.7 0.9 | 3.3 0.2 | 0.0 0.2 | 3.3 0.2 | 2.4 0.1 | 0.0 0.0 | 2.4 0.1 | 24.1 4.9 | 5.4 4.2 | 29.6 9.2 | 21 18 |
| 全 産 業 計 | 社内要員数平均 被派遣要員数平均 | 2.6 0.5 | 5.1 0.9 | 7.7 1.3 | 0.0 1.1 | 5.2 4.7 | 5.2 5.9 | 5.5 7.8 | 1.0 0.3 | 6.5 8.1 | 13.4 4.7 | 4.0 0.4 | 17.4 5.2 | 9.5 3.8 | 0.6 0.0 | 10.2 3.9 | 5.2 0.1 | 0.1 0.0 | 5.3 0.1 | 36.1 18.1 | 16.1 6.4 | 52.2 24.4 | 596 302 |
| 主 業 | 繊維工業 | 2.2 0.0 | 3.6 0.2 | 5.8 0.2 | 0.0 0.0 | 3.4 3.8 | 3.4 3.8 | 2.4 5.8 | 1.0 0.3 | 3.4 6.1 | 8.6 5.4 | 4.3 0.2 | 14.0 5.6 | 9.5 0.0 | 0.2 0.0 | 9.7 0.0 | 3.8 0.0 | 0.0 0.0 | 3.8 0.0 | 27.5 11.2 | 12.5 4.5 | 40.0 15.7 | 21 10 |
| | 化学工業 | 0.4 0.1 | 2.2 0.4 | 2.6 0.4 | 0.0 0.0 | 2.4 3.2 | 2.4 3.2 | 1.0 2.4 | 0.9 0.8 | 1.9 3.2 | 6.3 2.3 | 2.5 1.0 | 8.8 3.3 | 5.3 2.0 | 0.2 0.4 | 5.7 2.4 | 2.6 0.1 | 0.0 0.0 | 2.6 0.1 | 15.7 6.8 | 8.2 5.7 | 24.0 12.5 | 55 20 |
| | 石油製品製造業 | 1.2 0.0 | 2.0 0.0 | 3.2 0.0 | 0.0 0.0 | 3.7 4.1 | 3.7 4.1 | 0.7 14.6 | 1.7 0.6 | 2.3 15.3 | 19.7 38.0 | 1.3 0.5 | 21.0 38.5 | 5.8 74.7 | 0.0 0.0 | 5.8 74.7 | 5.0 0.0 | 0.0 0.0 | 5.0 0.0 | 32.3 158.5 | 8.7 15.6 | 41.0 174.2 | 6 11 |
| | 鉄 鋼 業 | 12.5 1.5 | 13.5 0.0 | 26.0 1.5 | 0.0 29.6 | 8.7 14.5 | 8.7 44.1 | 40.9 14.6 | 1.0 0.6 | 41.9 15.3 | 43.5 38.0 | 17.6 0.5 | 61.2 38.5 | 96.9 74.7 | 18.5 0.0 | 115.4 74.7 | 41.4 0.0 | 0.0 0.0 | 41.4 0.0 | 235.2 158.5 | 59.3 15.6 | 294.5 174.2 | 13 11 |
| | 電気機械器具 製 造 業 | 1.3 0.1 | 4.9 0.2 | 6.2 0.3 | 0.0 0.0 | 7.1 9.3 | 7.1 9.3 | 1.7 20.2 | 0.4 0.2 | 2.1 20.4 | 23.0 7.8 | 5.5 2.2 | 28.5 9.9 | 10.9 0.3 | 0.3 0.0 | 11.2 0.3 | 5.0 0.1 | 0.0 0.0 | 5.0 0.1 | 41.8 28.4 | 18.2 11.9 | 60.0 40.3 | 26 17 |
| | 輸送用機械器具 製 造 業 | 2.5 0.0 | 5.7 0.0 | 8.2 0.0 | 0.0 0.3 | 12.2 10.5 | 12.2 10.5 | 5.1 4.5 | 2.9 0.1 | 8.0 4.6 | 7.1 1.6 | 11.5 0.3 | 18.6 1.9 | 14.3 0.8 | 2.0 0.0 | 16.3 0.8 | 5.8 0.1 | 2.0 0.0 | 7.8 0.1 | 34.7 10.5 | 35.4 7.3 | 71.1 17.9 | 21 11 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 0.3 0.0 | 2.9 0.1 | 3.2 0.1 | 0.0 0.2 | 2.2 7.0 | 2.2 7.1 | 0.7 7.1 | 0.8 0.1 | 1.5 7.3 | 4.0 2.9 | 1.9 0.1 | 5.9 3.0 | 3.7 3.2 | 0.1 0.0 | 3.8 3.2 | 1.8 0.3 | 0.0 0.0 | 1.8 0.3 | 10.5 13.7 | 7.9 7.3 | 18.4 21.0 | 61 28 |
| | 小 売 業 | 1.0 0.4 | 3.1 0.3 | 4.0 0.7 | 0.0 0.0 | 4.2 3.8 | 4.2 3.8 | 0.7 2.6 | 0.4 5.4 | 1.1 0.8 | 4.1 0.8 | 1.4 0.2 | 5.5 0.9 | 3.1 0.1 | 0.2 0.0 | 3.3 0.1 | 1.7 0.0 | 0.1 0.0 | 1.8 0.0 | 10.5 4.0 | 9.4 6.9 | 19.9 10.9 | 30 13 |
| | 金 融 業 | 4.1 0.1 | 7.1 0.0 | 11.2 0.1 | 0.0 1.7 | 3.8 1.7 | 3.9 8.4 | 2.2 5.8 | 10.6 0.1 | 18.1 5.9 | 3.1 1.9 | 21.2 0.4 | 5.2 2.3 | 0.1 1.2 | 5.3 0.2 | 6.5 0.2 | 0.2 0.0 | 6.7 0.2 | 6.7 0.2 | 42.3 9.3 | 16.5 2.1 | 58.8 11.4 | 89 51 |
| | 生命保険業 (含代理業・ サービス業) | 10.1 7.3 | 20.1 4.5 | 30.3 11.8 | 0.0 0.0 | 6.3 19.1 | 6.3 19.1 | 1.3 36.9 | 0.9 0.0 | 2.1 36.9 | 39.3 18.6 | 23.0 1.0 | 62.3 19.6 | 43.6 0.3 | 0.1 0.0 | 43.8 0.3 | 12.3 0.4 | 0.0 0.4 | 12.3 0.4 | 106.5 63.4 | 50.4 24.6 | 156.9 88.0 | 8 8 |
| | 損害保険業 (含代理業・ サービス業) | 10.5 5.0 | 35.5 37.5 | 46.0 92.5 | 0.0 0.0 | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 4.5 25.5 | 2.5 0.0 | 7.0 25.5 | 13.5 17.5 | 13.0 0.0 | 26.5 17.5 | 27.0 4.0 | 0.5 0.0 | 27.5 4.0 | 10.0 2.0 | 0.0 0.0 | 10.0 2.0 | 65.5 54.0 | 51.5 96.5 | 117.0 152.5 | 2 2 |
| | 電力・ガス事業 | 10.4 6.0 | 5.0 0.0 | 19.4 6.0 | 0.0 0.0 | 8.0 0.9 | 8.0 0.9 | 16.4 12.6 | 0.4 0.0 | 16.8 12.6 | 24.1 5.2 | 8.3 0.0 | 32.9 5.2 | 1.9 1.2 | 34.8 0.0 | 13.9 0.0 | 0.1 0.0 | 14.0 0.0 | 0.1 0.0 | 97.6 25.0 | 27.6 0.8 | 125.3 25.8 | 8 5 |
| | 広告・調査・情報 提供サービス業 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0 0 |
| | 情報処理サービス業・ ソフトウェア業 | 8.8 0.0 | 12.6 0.7 | 21.4 0.7 | 0.0 0.1 | 21.1 4.3 | 21.1 4.4 | 12.7 17.0 | 1.3 0.0 | 14.0 17.0 | 31.2 10.0 | 9.5 0.2 | 40.7 10.2 | 24.2 1.3 | 0.7 0.0 | 24.9 1.3 | 9.6 0.0 | 0.4 0.0 | 10.0 0.0 | 86.4 28.3 | 45.6 5.2 | 132.0 33.5 | 42 20 |

第219表 (オンライン事業体) 外注パンチ単価平均

(単価: 銭)

| 業種別 | 数 | 英 | カ | 算 | 平均 単価 で 外注 の とき | |
|------------------|-----------------------|----------|----------|---|--------------------------------|------|
| | 字 (A) | 字 (B) | ナ (C) | 術 平 均 $\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$ | | |
| 一次産業計 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 二次産業計 | 30.1 | 38.8 | 52.6 | 40.5 | 35.9 | |
| 三次産業計 | 31.3 | 42.0 | 54.3 | 42.5 | 30.8 | |
| 公務計 | 35.0 | 48.4 | 52.7 | 45.4 | 28.4 | |
| 全産業計 | 30.9 | 40.9 | 53.5 | 41.8 | 32.6 | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 30.3 | 37.5 | 48.8 | 38.9 | 43.6 |
| | 化学工業 | 28.9 | 36.4 | 49.5 | 38.3 | 35.8 |
| | 石油製品製造業 | 33.3 | 36.0 | 58.8 | 42.7 | 28.5 |
| | 鉄鋼業 | 29.8 | 38.0 | 51.0 | 39.6 | 25.0 |
| | 電気機械器具製造業 | 32.5 | 42.2 | 58.3 | 44.3 | 35.6 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 35.0 | 44.5 | 61.1 | 46.9 | 36.6 |
| | 卸業・商社 | 30.7 | 41.9 | 54.4 | 42.3 | 33.2 |
| | 小売業 | 29.8 | 38.0 | 48.6 | 38.8 | 42.0 |
| | 金融業 | 33.1 | 43.5 | 58.3 | 45.0 | 29.7 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 35.6 | 49.6 | 70.8 | 52.0 | 0.0 |
| | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 36.5 | 60.0 | 88.0 | 61.5 | 0.0 |
| | 電力・ガス事業 | 33.7 | 42.7 | 59.3 | 45.2 | 43.4 |
| | 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 | 30.1 | 39.7 | 49.4 | 39.7 | 29.0 |

第220表 (オンライン事業者) 地方別・外注パンチ単価平均

(単位: 銭)

| 地 方 | 字 種 数 字 (A) | 英 字 (B) | カ ナ (C) | 左 の 平 均 $\left(\frac{A+B+C}{3}\right)$ | 平均単価で外注しているとき |
|---------|----------------------|---------------|---------------|--|---------------|
| 北 海 道 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 東 北 | 31.5 | 36.4 | 47.8 | 38.6 | 35.0 |
| 北 陸 | 29.4 | 37.0 | 51.6 | 39.3 | 33.1 |
| 関 東 | 30.5 | 41.3 | 55.7 | 42.5 | 41.0 |
| 東 京 | 30.2 | 41.3 | 53.6 | 41.7 | 32.6 |
| 東 海 | 31.9 | 42.0 | 55.5 | 43.1 | 31.5 |
| 近 畿 | 32.9 | 45.9 | 61.7 | 46.8 | 35.8 |
| 中 国 | 30.1 | 39.7 | 49.4 | 39.7 | 28.0 |
| 四 国 | 31.3 | 41.6 | 51.2 | 41.4 | 24.4 |
| 九州・沖縄 | 35.0 | 48.4 | 52.7 | 45.4 | 27.2 |
| 全 国 平 均 | 30.9 | 40.9 | 53.5 | 41.8 | 32.6 |

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

(千円)

| 業種別 | 職 種 | バン チ ャ ー | オ ペ レ ー タ | プ ロ グ ラ マ | S |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| | | | | | E |
| 一 次 産 業 計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 二 次 産 業 計 | | 12.1 | 15.7 | 19.2 | 24.8 |
| 三 次 産 業 計 | | 10.9 | 17.7 | 18.2 | 23.3 |
| 公 務 計 | | 9.0 | 12.6 | 17.7 | 0.0 |
| 全 産 業 計 | | 11.4 | 16.6 | 18.6 | 23.8 |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 10.5 | 14.5 | 18.2 | 0.0 |
| | 化 学 工 業 | 11.6 | 15.1 | 18.4 | 23.0 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 13.0 | 14.0 | 21.5 | 0.0 |
| | 鉄 鋼 業 | 10.9 | 14.8 | 19.3 | 14.5 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 11.7 | 16.4 | 20.2 | 29.0 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 14.1 | 18.5 | 20.0 | 50.0 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 11.5 | 15.6 | 19.4 | 26.8 |
| | 小 売 業 | 11.2 | 13.2 | 17.5 | 15.0 |
| | 金 融 業 | 9.6 | 16.2 | 16.7 | 13.7 |
| | 生 命 保 険 業 (含代理業・サービス業) | 11.5 | 56.0 | 20.0 | 0.0 |
| | 損 害 保 険 業 (含代理業・サービス業) | 9.5 | 14.5 | 16.5 | 21.0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 10.0 | 16.5 | 19.5 | 25.0 |
| | 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 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 10.5 | 14.4 | 16.4 | 21.3 | |

11. コンピュータ教育計画、費用

◇ コンピュータ要員の教育費用は、全産業平均で 1,446.0 千円、要員 1 人当りに引き直すと 32.5 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 1,714.3 千円、従業員 1 人当りに引き直すと 400 円程度である。

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が比率的には要員教育費の減増の気味がある。

| 調査年度 | コンピュータ要員教育費 | | | 一般社員 コンピュータ教育費 | | |
|------|------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| | 要員 教育 費 記 人 数 | 一 社 当 平 均 額 (千円) | 要員 一 人 当 平 均 額 (千円) | 社 員 教 育 費 記 入 数 | 一 社 当 平 均 額 (千円) | 従 業 員 一 人 当 平 均 額 (千円) |
| 81 | 304 | 1,446.0 | 32.5 | 160 | 1,714.3 | 0.4 |
| 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 |

第222表 (オンライン事業体) 業種別・コンピュータ関連教育費用

| 業種別 | 対象 | コンピュータ部門要員用 | | | | 一般社員用 | | | |
|-------|-----------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|----------|----------------|------------------|----------------|
| | | 要員教育費記入数 | 一人当平均額 (千円) | 教育費、要員数 及記入数 | 一人当平均額 (千円) | 社員教育費記入数 | 一人当平均額 (千円) | 教育費、従業員数 及記入数 | 一人当教育費 (千円) |
| 一次産業計 | | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 二次産業計 | | 131 | 1,046.5 | 129 | 28.2 | 63 | 1,974.9 | 63 | 0.5 |
| 三次産業計 | | 165 | 1,703.5 | 164 | 33.2 | 84 | 1,494.7 | 84 | 0.6 |
| 公務計 | | 8 | 2,675.8 | 8 | 101.9 | 13 | 1,869.7 | 13 | 0.1 |
| 全産業計 | | 304 | 1,446.0 | 301 | 32.5 | 160 | 1,714.3 | 160 | 0.4 |
| 主な業種 | 繊維工業 | 15 | 1,185.3 | 15 | 25.4 | 4 | 1,450.0 | 4 | 0.2 |
| | 化学工業 | 30 | 818.0 | 30 | 36.7 | 12 | 845.0 | 12 | 0.3 |
| | 石油製品製造業 | 3 | 2,426.7 | 3 | 48.2 | 3 | 2,333.3 | 3 | 1.2 |
| | 鉄鋼業 | 7 | 2,600.0 | 7 | 21.3 | 5 | 850.0 | 5 | 0.1 |
| | 電気機械器具製造業 | 15 | 1,790.4 | 14 | 49.3 | 10 | 4,825.1 | 10 | 1.1 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 12 | 1,193.8 | 12 | 19.5 | 4 | 225.0 | 4 | 0.0 |
| | 卸業・商社 | 28 | 1,281.1 | 28 | 65.1 | 21 | 2,364.8 | 21 | 1.7 |
| | 小売業 | 13 | 596.2 | 13 | 26.8 | 8 | 646.3 | 8 | 0.5 |
| | 金融業 | 45 | 989.7 | 44 | 24.4 | 25 | 1,077.3 | 25 | 1.0 |
| | 生命保険業 (含代理業・サービス業) | 3 | 3,690.0 | 3 | 35.3 | 2 | 1,932.0 | 2 | 0.1 |
| | 損害保険業 (含代理業・サービス業) | 2 | 3,856.5 | 2 | 33.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 電力・ガス事業 | 7 | 4,144.1 | 7 | 29.3 | 4 | 2,553.5 | 4 | 0.2 |
| | 広告・調査・情報提供サービス業 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| | 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 24 | 4,386.4 | 24 | 32.7 | 13 | 1,515.4 | 13 | 9.5 |

第223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 主力機種 | コンピュータ部門要員用 | | | | 一 般 社 員 用 | | | |
|---------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|-----------|----------------|------------------|----------------|
| | 要員教育費記入数 | 一社当平均額 (千円) | 双記入数 教育費、要員数 | 一人当平均額 (千円) | 社員教育費記入数 | 一社当平均額 (千円) | 双記入数 教育費、従業員数 | 一人当教育費 (千円) |
| 超大型以下を保有 | 21 | 5,360.6 | 20 | 30.0 | 8 | 1,561.3 | 8 | 0.1 |
| 大型 " | 134 | 1,791.9 | 133 | 34.7 | 79 | 1,733.2 | 79 | 0.3 |
| 中型 " | 130 | 595.8 | 129 | 28.6 | 63 | 1,830.8 | 63 | 1.4 |
| 小型 " | 13 | 518.5 | 13 | 54.8 | 7 | 1,164.3 | 7 | 2.5 |
| 超小型 " | 4 | 271.8 | 4 | 60.4 | 2 | 615.0 | 2 | 1.7 |
| 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 | 620.0 | 1 | 206.7 | 1 | 150.0 | 1 | 0.9 |
| その他のみ保有 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 総平均 | 303 | 1,447.5 | 300 | 32.4 | 160 | 1,714.3 | 160 | 0.4 |

12. 適用業務

適用業務の各分野について、1979年までにそれらの業務をコンピュータ化した企業の総数を100とすると、計算・集計業務をコンピュータ化した社数は75.7%で（バッチユーザーの場合83.0%）、解析・予測・計画業務コンピュータ化した社数は24.3%となっている（バッチユーザー：17.0%）。

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24.1%（バッチユーザー：37.2%）、解析・予測・計画業務のコンピュータ化計画社数は75.9%で（バッチユーザー：62.8%）、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224表（オンライン事業体）適用業務項目分布

（多重回答）

| 適用業務 | | | 生 | 在 | 営 | 経 | 人 | 技 | 企 | 広 | そ | 回 | 小 | 合 |
|------------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------------|---------------|----------------|
| 利用水準 | | | 産 | 庫 | 業 | 理・ 財 務 | 事・ 労 務 | 術・ 設 計 | 画・ 調 査 | 告・ 宣 伝 | の 他 | 答 実 数 | 計 | 計 |
| 現在までにコンピュータ化したもの | 計算・集計 | 1979年まで% | 187 9.7 | 331 17.1 | 366 18.9 | 370 19.1 | 409 21.1 | 98 5.1 | 99 5.1 | 34 1.8 | 40 2.1 | 1,934 100.0 | 2,482 75.7 | 3,279 100.0 |
| | | 1980年% | 57 10.4 | 98 17.9 | 101 18.4 | 106 19.3 | 88 16.1 | 40 7.3 | 35 6.4 | 5 0.9 | 18 3.3 | 548 100.0 | | |
| | 解析・予測・計画 | 1979年まで% | 74 14.0 | 77 14.6 | 108 20.5 | 78 14.8 | 62 11.7 | 59 11.2 | 61 11.6 | 2 0.4 | 7 1.3 | 528 100.0 | 797 24.3 | |
| | | 1980年% | 40 14.9 | 30 11.2 | 55 20.4 | 33 12.3 | 37 13.8 | 31 11.5 | 37 13.8 | 2 0.7 | 4 1.5 | 269 100.0 | | |
| 今計画3年間の | 計算・集計 | | 36 11.2 | 46 14.3 | 29 9.0 | 71 22.1 | 53 16.5 | 33 10.3 | 29 9.0 | 13 4.0 | 11 3.4 | 321 100.0 | 321 24.1 | 1,330 100.0 |
| | 解析・予測・計画 | | 124 12.3 | 132 13.1 | 185 18.3 | 185 18.3 | 125 12.4 | 83 8.2 | 151 15.0 | 16 1.6 | 8 0.8 | 1,009 100.0 | 1,009 75.9 | |
| 延べ社数% | | | 518 11.2 | 714 15.5 | 844 18.3 | 843 18.3 | 774 16.8 | 344 7.5 | 412 8.9 | 72 1.6 | 88 1.9 | 4,609 100.0 | | |

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218.9（バッチユーザーの場合81.6）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（991.0）、電力・ガス事業（599.0）、損害保険業（519.5）、鉄鋼業（423.9）、繊維工業（346.1）、が目立っている。

第225表 (オンライン事業体) スループットタイム別・1社1日当りジョブ数平均

| 業種別 | スループット タイム | 回 取 総 数 | ジョ ブ 無 記 入 数 | ジョ ブ 記 入 社 数 | 平均 ジョ ブ 数 % | 一 | 三 | 五 | 一 | 三 | 一 | 三 | 五 | 合 計 | |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| | | | | | | 分 以 内 | 分 以 内 | 分 以 内 | 〇 分 以 内 | 〇 分 以 内 | 一 時 間 以 内 | 三 時 間 以 内 | 五 時 間 以 内 | | 五 時 間 以 上 |
| 一次産業計 | | 1 | 0 | 0 | 平均 ジョ ブ 数 % | 50.0 60.2 | 30.0 36.1 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 3.0 3.6 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 83.0 100.0 |
| 二次産業計 | | 252 | 71 | 181 | 平均 ジョ ブ 数 % | 42.0 21.1 | 35.4 17.8 | 31.6 15.9 | 37.1 18.6 | 40.3 20.3 | 7.5 3.8 | 3.0 1.5 | 1.3 0.6 | 0.7 0.4 | 198.9 100.0 |
| 三次産業計 | | 346 | 89 | 257 | 平均 ジョ ブ 数 % | 65.9 27.6 | 51.1 21.5 | 33.8 14.2 | 37.6 15.8 | 32.3 13.5 | 9.7 4.1 | 4.4 1.8 | 1.5 0.6 | 2.1 0.9 | 238.4 100.0 |
| 公務計 | | 24 | 7 | 17 | 平均 ジョ ブ 数 % | 42.1 29.2 | 28.0 19.4 | 17.2 12.0 | 23.2 16.1 | 20.8 14.4 | 6.6 4.6 | 4.8 3.3 | 0.5 0.4 | 0.9 0.6 | 144.1 100.0 |
| 全産業計 | | 623 | 167 | 456 | 平均 ジョ ブ 数 % | 55.5 25.4 | 44.0 20.1 | 32.2 14.7 | 36.8 16.8 | 35.0 16.0 | 8.7 4.0 | 3.8 1.8 | 1.4 0.6 | 1.5 0.7 | 218.9 100.0 |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 21 | 6 | 15 | 平均 ジョ ブ 数 % | 64.2 18.5 | 62.9 18.2 | 84.7 24.5 | 50.0 14.4 | 64.2 18.5 | 11.7 3.4 | 6.1 1.8 | 1.4 0.4 | 0.9 0.3 | 346.1 100.0 |
| | 化学工業 | 57 | 16 | 41 | 平均 ジョ ブ 数 % | 37.1 20.3 | 36.5 19.9 | 31.9 17.4 | 34.2 18.7 | 34.2 18.7 | 6.6 3.6 | 1.6 0.9 | 0.2 0.1 | 0.7 0.4 | 183.0 100.0 |
| | 石油製品製造業 | 8 | 3 | 5 | 平均 ジョ ブ 数 % | 78.4 26.7 | 48.2 16.4 | 37.2 12.7 | 60.6 20.6 | 49.2 16.7 | 13.8 4.7 | 4.6 1.6 | 0.6 0.2 | 1.2 0.4 | 293.8 100.0 |
| | 鉄鋼業 | 14 | 5 | 9 | 平均 ジョ ブ 数 % | 93.9 22.1 | 50.0 11.8 | 43.3 10.2 | 101.4 23.9 | 120.4 28.4 | 5.1 1.2 | 2.8 0.7 | 6.9 1.6 | 0.0 0.0 | 423.9 100.0 |
| | 電気機械器具 製造業 | 27 | 7 | 20 | 平均 ジョ ブ 数 % | 42.2 23.6 | 25.4 14.2 | 15.2 8.5 | 29.5 16.5 | 37.3 20.9 | 16.6 9.3 | 9.0 5.0 | 1.7 1.0 | 1.9 1.1 | 178.6 100.0 |
| | 輸送用機械器具 製造業 | 21 | 6 | 15 | 平均 ジョ ブ 数 % | 41.3 17.6 | 37.8 16.1 | 47.9 20.4 | 33.8 14.4 | 65.9 28.0 | 5.4 2.3 | 2.9 1.2 | 0.5 0.2 | 0.0 0.0 | 235.5 100.0 |
| | 卸業・商社 | 62 | 15 | 47 | 平均 ジョ ブ 数 % | 32.1 22.0 | 32.9 22.5 | 27.1 18.5 | 22.1 15.1 | 19.5 13.3 | 5.4 3.7 | 2.8 1.9 | 1.1 0.8 | 3.2 2.2 | 146.3 100.0 |
| | 小売業 | 30 | 7 | 23 | 平均 ジョ ブ 数 % | 42.0 25.5 | 21.0 12.8 | 31.2 19.0 | 40.0 24.3 | 17.7 10.7 | 9.3 5.6 | 2.1 1.3 | 0.3 0.2 | 1.1 0.7 | 164.7 100.0 |
| | 金融業 | 96 | 26 | 70 | 平均 ジョ ブ 数 % | 74.4 28.7 | 57.4 22.1 | 34.7 13.4 | 43.0 16.6 | 37.2 14.3 | 7.7 3.0 | 2.8 1.1 | 0.5 0.2 | 1.6 0.6 | 259.2 100.0 |
| | 生命保険業(含 代理業・サー ビス業) | 8 | 4 | 4 | 平均 ジョ ブ 数 % | 269.5 27.2 | 223.3 22.5 | 121.0 12.2 | 148.8 15.0 | 89.0 9.0 | 51.3 5.2 | 42.0 4.2 | 33.3 3.4 | 13.0 1.3 | 991.0 100.0 |
| | 損害保険業(含 代理業・サー ビス業) | 2 | 0 | 2 | 平均 ジョ ブ 数 % | 237.0 45.6 | 120.0 23.1 | 43.5 8.4 | 59.0 11.4 | 34.5 6.6 | 16.5 3.2 | 8.5 1.6 | 0.5 0.1 | 0.0 0.0 | 519.5 100.0 |
| | 電力・ガス事業 | 8 | 0 | 8 | 平均 ジョ ブ 数 % | 155.1 25.9 | 113.3 18.9 | 70.0 11.7 | 82.8 13.8 | 101.9 17.0 | 40.1 6.7 | 26.9 4.5 | 4.8 0.8 | 4.3 0.7 | 599.0 100.0 |
| | 広告・調査・情報 提供サービス業 | 0 | 0 | 0 | 平均 ジョ ブ 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 |
| | 情報処理業・ ソフトウェア業 | 42 | 15 | 27 | 平均 ジョ ブ 数 % | 57.1 23.9 | 45.2 18.9 | 38.0 15.9 | 35.3 14.8 | 35.1 14.7 | 15.3 6.4 | 7.3 3.1 | 2.2 0.9 | 3.6 1.5 | 239.1 100.0 |

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。

| 使用言語 | シンボリック言語 (%) | | コンパイラ言語 (%) | | | | | 機械語および特殊言語 (%) |
|-----------|--------------|--------|-------------|---------|-------|-------|------|----------------|
| | アセンブリ言語 | ジェネレータ | ALGOL | FORTRAN | COBOL | P/L/1 | その他 | |
| オンラインユーザー | 13.7 | 1.0 | 0.1 | 6.3 | 60.9 | 6.1 | 9.1 | 2.8 |
| バッチユーザー | 6.6 | 1.9 | 0.1 | 8.0 | 66.2 | 1.4 | 12.1 | 3.8 |

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」(71.6%)、「顧客サービスの向上」(58.6%)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」(55.3%)「経営状況把握の容易化」(55.5%)、「企業のイメージアップ」(49.6%)となっている。

第226表(オンライン事業者) コンピュータ導入直接効果の項目分布

(多重回答)

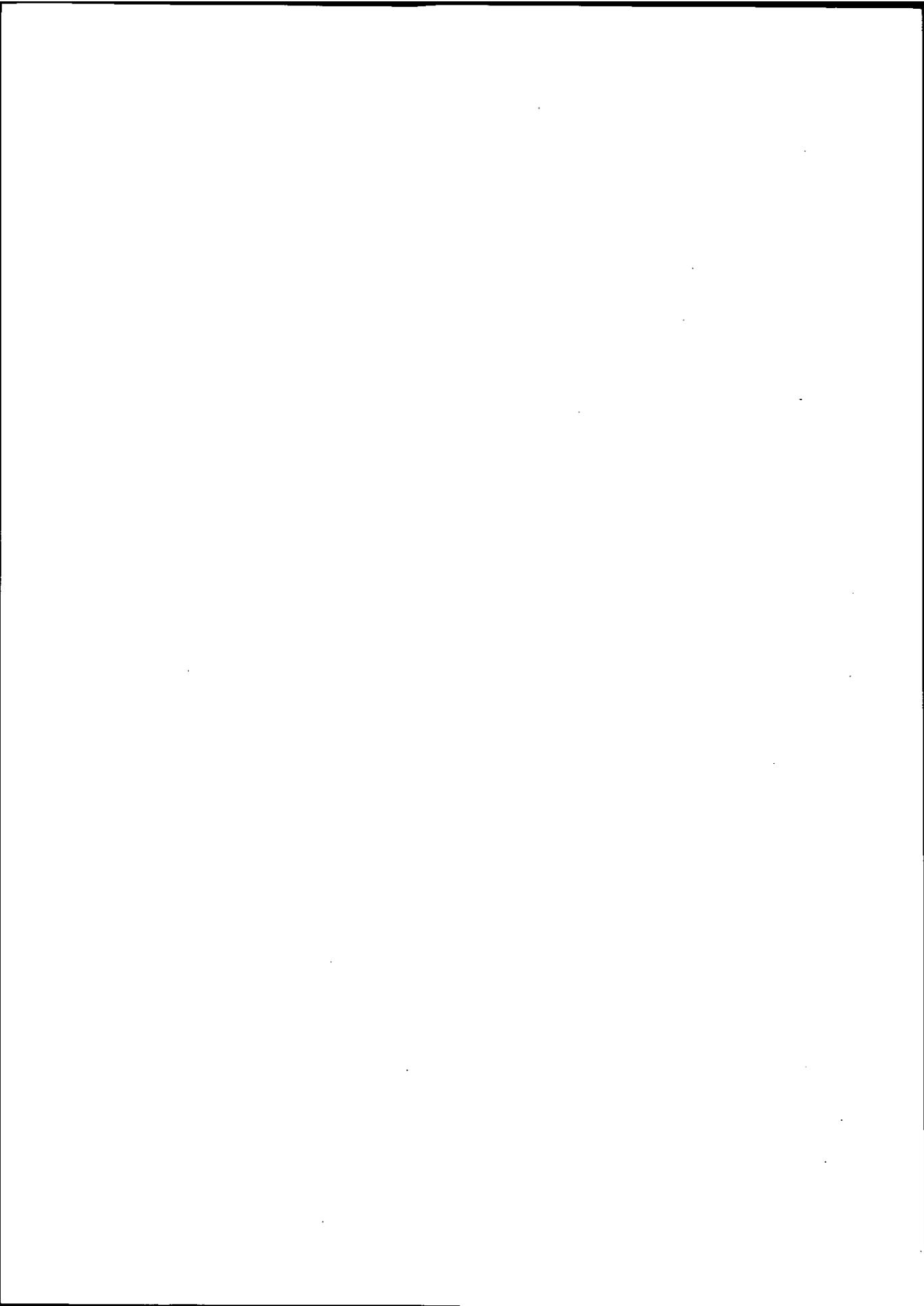
| | 回 答 実 数 | 延 べ 回 答 数 | 在 庫 の 減 少 | 納 期 の 短 縮 | 資 金 の 効 率 的 利 用 | 顧 客 サ ー ビ ス の 向 上 | 人 件 費 の 節 減 | 人 件 費 以 外 の 経 費 の 節 減 | 業 務 処 理 の 正 確 化 | フ ア イ ル 管 理 の 容 易 化 | そ の 他 |
|-------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|---|--------------------------------------|--|-------------|
| 記 入 数 | 582 | 1,947 | 138 | 107 | 73 | 341 | 417 | 148 | 546 | 166 | 11 |
| % | | 100.0 | 7.1 | 5.5 | 3.7 | 17.5 | 21.4 | 7.6 | 28.0 | 8.5 | 0.6 |

第227表 (オンライン事業者) コンピュータ導入間接効果の項目分布

(多重回答)

| | 回 答 実 数 | 延 べ 回 答 数 | 企 業 の イ メ ー ジ ・ ア ッ プ | 判 断 意 思 決 定 の 迅 速 ・ 正 確 化 | 作 業 効 果 測 定 の 正 確 さ | 経 営 状 況 把 握 の 容 易 化 | 全 体 的 な モ ラ ー ル の 向 上 | 不 正 行 為 の 防 止 | 社 内 情 報 流 通 の 円 滑 化 | そ の 他 |
|-------------|------------------|-----------------------|---|---|--|--|---|---------------------------------|--|-------------|
| 記 入 数 | 557 | 1,507 | 276 | 226 | 125 | 309 | 168 | 88 | 308 | 7 |
| % | | 100.0 | 18.3 | 15.0 | 8.3 | 20.5 | 11.1 | 5.8 | 20.4 | 0.5 |

III サンプルの構成



56年度

付第1表 (全事業体) 業種別回収率

| 業 種 | 発 送 数 | バッチ・ユーザー | オフライン・ユーザー | オンライン・ユーザー | 総回収数 | 総回収率 (%) |
|----------------------|-------|----------|------------|------------|-------|-------------|
| | | 回 収 数 | 回 収 数 | 回 収 数 | | |
| 1 農・林・漁・狩猟・水産養殖業 | 15 | 3 | 0 | 1 | 4 | 26.7 |
| 2 鉱 業 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 3 第一次産業計 | 23 | 3 | 0 | 1 | 4 | 17.4 |
| 4 建 設 業 | 115 | 23 | 3 | 9 | 35 | 30.4 |
| 5 食 品 製 造 業 | 144 | 8 | 1 | 23 | 32 | 22.2 |
| 6 織 維 工 業 | 115 | 14 | 2 | 21 | 37 | 32.2 |
| 7 紙・パルプ・紙加工品製造業 | 49 | 1 | 0 | 5 | 6 | 12.2 |
| 8 新聞業・出版業 | 42 | 7 | 1 | 4 | 12 | 28.6 |
| 9 印刷業・同梱連業 | 20 | 5 | 0 | 2 | 7 | 35.0 |
| 10 化 学 工 業 | 225 | 20 | 2 | 57 | 79 | 35.1 |
| 11 石油製品製造業 | 32 | 1 | 0 | 8 | 9 | 28.1 |
| 12 窯業・土木製品製造業 | 64 | 6 | 0 | 10 | 16 | 25.0 |
| 13 鉄 鋼 業 | 65 | 5 | 4 | 14 | 23 | 35.4 |
| 14 非鉄金属製造業・金属製品製造業 | 162 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.6 |
| 15 一般機械器具製造業 | 133 | 20 | 3 | 21 | 44 | 33.1 |
| 16 電気機械器具製造業 | 208 | 29 | 2 | 27 | 58 | 27.9 |
| 17 輸送用機械器具製造業 | 121 | 22 | 5 | 21 | 48 | 39.7 |
| 18 精密機械器具製造業 | 83 | 13 | 1 | 14 | 28 | 33.7 |
| 19 その他製造業 | 145 | 19 | 5 | 15 | 39 | 26.9 |
| 20 第二次産業計 | 1,723 | 193 | 29 | 252 | 474 | 27.5 |
| 21 卸 業 ・ 商 社 | 528 | 40 | 8 | 62 | 110 | 20.8 |
| 22 小 売 業 | 216 | 15 | 1 | 30 | 46 | 21.3 |
| 23 金 融 業 | 372 | 18 | 2 | 96 | 116 | 31.2 |
| 24 証券業・商品取引業 | 25 | 0 | 0 | 4 | 4 | 16.0 |
| 25 生命保険業(含代理業・サービス業) | 18 | 0 | 0 | 8 | 8 | 44.4 |
| 26 損害保険業(含代理業・サービス業) | 15 | 0 | 0 | 2 | 2 | 13.3 |
| 27 不 動 産 業 | 22 | 7 | 0 | 1 | 8 | 36.4 |
| 28 運 輸 ・ 通 信 業 | 166 | 18 | 3 | 33 | 54 | 32.5 |
| 29 電力・ガス事業 | 22 | 3 | 0 | 8 | 11 | 50.0 |
| 30 放 送 業 | 32 | 9 | 1 | 6 | 16 | 50.0 |
| 31 広告・調査・情報提供サービス業 | 22 | 2 | 0 | 0 | 2 | 9.1 |
| 32 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 289 | 22 | 3 | 42 | 67 | 23.2 |
| 33 医 療 業 | 50 | 12 | 0 | 4 | 16 | 32.0 |
| 34 宗 教 法 人 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 35 高 校 | 44 | 7 | 0 | 0 | 7 | 15.9 |
| 36 大 学 | 115 | 19 | 0 | 17 | 36 | 31.3 |
| 37 その他の教育機関 | 37 | 17 | 0 | 5 | 22 | 59.5 |
| 38 学術研究機関 | 10 | 2 | 0 | 1 | 3 | 30.0 |
| 39 法人団体・農協 | 178 | 18 | 2 | 23 | 43 | 24.2 |
| 40 その他のサービス業 | 97 | 9 | 1 | 4 | 14 | 14.4 |
| 41 第三次産業計 | 2,260 | 218 | 21 | 346 | 585 | 25.9 |
| 42 政 府 | 49 | 3 | 0 | 2 | 5 | 10.2 |
| 43 地方公共団体 | 203 | 43 | 0 | 22 | 65 | 32.0 |
| 44 公 務 計 | 252 | 46 | 0 | 24 | 70 | 27.8 |
| 45 全 産 業 計 | 4,258 | 460 | 50 | 623 | 1,133 | 26.6 |

付第2表 業種別回収率（オンライン化調査サンプル）

| | 業 種 | 対 象 数 | 回 収 数 | 回 収 率 |
|----|-------------------|-------|-------|-------|
| 1 | 農・林・漁・狩猟・水産養殖業 | 11 | 1 | 9.1 |
| 2 | 鉱 業 | 3 | 0 | 0.0 |
| 3 | 第一次産業計 | 14 | 1 | 7.1 |
| 4 | 建 設 業 | 33 | 9 | 27.3 |
| 5 | 食 品 製 造 業 | 85 | 23 | 27.1 |
| 6 | 機 織 工 業 | 66 | 21 | 31.8 |
| 7 | 紙・パルプ・紙加工品製造業 | 29 | 5 | 17.2 |
| 8 | 新聞業・出版業 | 17 | 4 | 23.5 |
| 9 | 印刷業・関連連業 | 8 | 2 | 25.0 |
| 10 | 化 学 工 学 | 135 | 57 | 42.2 |
| 11 | 石油製品製造業 | 24 | 8 | 33.3 |
| 12 | 窯業・土木製品製造業 | 29 | 10 | 34.5 |
| 13 | 鉄 鋼 業 | 31 | 14 | 45.2 |
| 14 | 非鉄金属製造業・金属製品製造業 | 64 | 1 | 1.6 |
| 15 | 一般機械器具製造業 | 47 | 21 | 44.7 |
| 16 | 電気機械器具製造業 | 105 | 27 | 25.7 |
| 17 | 輸送用機械器具製造業 | 57 | 21 | 36.8 |
| 18 | 精密機械器具製造業 | 35 | 14 | 40.0 |
| 19 | その他製造業 | 64 | 15 | 23.4 |
| 20 | 第二次産業計 | 829 | 252 | 30.4 |
| 21 | 卸 業 ・ 商 社 | 319 | 62 | 19.4 |
| 22 | 小 売 業 | 143 | 30 | 21.0 |
| 23 | 金 融 業 | 292 | 96 | 32.9 |
| 24 | 証券業・商品取引業 | 19 | 4 | 21.1 |
| 25 | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 15 | 8 | 53.3 |
| 26 | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 10 | 2 | 20.0 |
| 27 | 不 動 産 業 | 9 | 1 | 11.1 |
| 28 | 運 輸 ・ 通 信 業 | 90 | 33 | 36.7 |
| 29 | 電力・ガス事業 | 12 | 8 | 66.7 |
| 30 | 放 送 業 | 14 | 6 | 42.9 |
| 31 | 広告・調査・情報提供サービス業 | 11 | 0 | 0.0 |
| 32 | 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 158 | 42 | 26.6 |
| 33 | 医 療 業 | 33 | 4 | 12.1 |
| 34 | 宗 教 法 人 | 2 | 0 | 0.0 |
| 35 | 高 校 | 8 | 0 | 0.0 |
| 36 | 大 学 | 51 | 17 | 33.3 |
| 37 | その他の教育機関 | 11 | 5 | 45.5 |
| 38 | 学術研究機関 | 2 | 1 | 50.0 |
| 39 | 法人団体・農協 | 100 | 23 | 23.0 |
| 40 | その他のサービス業 | 51 | 4 | 7.8 |
| 41 | 第三次産業計 | 1,350 | 346 | 25.6 |
| 42 | 政 府 | 29 | 2 | 6.9 |
| 43 | 地方公共団体 | 127 | 22 | 17.3 |
| 44 | 公 務 計 | 156 | 24 | 15.4 |
| 45 | 全 産 業 計 | 2,349 | 623 | 26.5 |

・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)

| 業種別 | | 資本金 | | 資 本 金 な し | 五 千 万 円 未 満 | 五 千 万 円 以 上 、 一 億 円 未 満 | 一 億 円 | 一 億 五 千 万 円 | 五 億 円 | 一 億 円 以 上 | 合 計 |
|-----------------------|-----------------------|-----|-------|-----------------------|----------------------------|--|-------------|----------------------------|-------------|-----------------------|--------|
| | | 回収数 | % | | | | | | | | |
| 一 | 次産業計 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 二 | 次産業計 | 2 | 0.8 | 7 | 7 | 63 | 90 | 35 | 48 | 252 | |
| 三 | 次産業計 | 39 | 11.3 | 39 | 22 | 118 | 62 | 19 | 47 | 346 | |
| | 公務計 | 24 | 100.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | |
| | 全産業計 | 65 | 10.4 | 46 | 29 | 181 | 153 | 54 | 95 | 623 | |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 0 | 0.0 | 0 | 2 | 3 | 7 | 3 | 6 | 21 | |
| | 化学工業 | 0 | 0.0 | 0 | 2 | 13 | 21 | 12 | 9 | 57 | |
| | 石油製品製造業 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 8 | |
| | 鉄鋼業 | 1 | 7.1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 | 5 | 14 | |
| | 電気機械器具製造業 | 0 | 0.0 | 2 | 1 | 7 | 10 | 2 | 5 | 27 | |
| | 輸送用機械器具製造業 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 3 | 6 | 21 | |
| | 卸業・商社 | 0 | 0.0 | 5 | 13 | 27 | 12 | 1 | 4 | 62 | |
| | 小売業 | 0 | 0.0 | 3 | 2 | 17 | 6 | 2 | 0 | 30 | |
| | 金融業 | 3 | 3.1 | 2 | 0 | 30 | 30 | 11 | 20 | 96 | |
| | 生命保険業 (含代理業・サービス業) | 5 | 62.5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | |
| | 損害保険業 (含代理業・サービス業) | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| | 電力・ガス事業 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 8 | |
| | 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 | 1 | 2.4 | 23 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 42 | | |

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

| 業種別 | 年商 | 年商なし | 五千万円未満 | 五千万円以上、一億円未満 | 一億～五億円 | 五億～一十億円 | 一十億～一十億円 | 一十億～五十億円 | 五十億～一、〇〇〇億円 | 一、〇〇〇億円以上 | 合計 |
|---------------------------|------------|------|--------|--------------|--------|---------|----------|----------|-------------|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | |
| 一次産業計 | 回収数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 二次産業計 | 回収数 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 108 | 38 | 76 | 252 |
| | % | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 42.9 | 15.1 | 30.2 | 100.0 |
| 三次産業計 | 回収数 | 44 | 0 | 2 | 14 | 10 | 43 | 70 | 32 | 131 | 346 |
| | % | 12.7 | 0.0 | 0.6 | 4.0 | 2.9 | 12.4 | 20.2 | 9.2 | 37.9 | 100.0 |
| 公務計 | 回収数 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 24 |
| | % | 95.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 全産業計 | 回収数 | 71 | 0 | 2 | 14 | 10 | 69 | 180 | 70 | 207 | 623 |
| | % | 11.4 | 0.0 | 0.3 | 2.2 | 1.6 | 11.1 | 28.9 | 11.2 | 33.2 | 100.0 |
| 主 な 業 種 | 繊維工業 | 回収数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 2 | 8 | 21 |
| | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.5 | 42.9 | 9.5 | 38.1 |
| | 化学工業 | 回収数 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 24 | 10 | 15 | 57 |
| | | % | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.5 | 42.1 | 17.5 | 26.3 |
| | 石油製品製造業 | 回収数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 |
| | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| | 鉄鋼業 | 回収数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 7 | 14 |
| | | % | 7.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 35.7 | 50.0 | 100.0 |
| | 電気機械器具製造業 | 回収数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 5 | 7 | 27 |
| | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.1 | 44.4 | 18.5 | 25.9 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 回収数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 2 | 11 |
| | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.8 | 33.3 | 9.5 | 52.4 |
| | 卸業・商社 | 回収数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 24 | 11 | 17 |
| | | % | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 12.9 | 38.7 | 17.7 | 27.4 |
| | 小売業 | 回収数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 18 | 4 | 5 |
| | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 60.0 | 13.3 | 16.7 |
| 金融業 | 回収数 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 10 | 75 | |
| | % | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 4.2 | 10.4 | 78.1 | |
| 生命保険業 (含代理業・ サービス業) | 回収数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | |
| | % | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 87.5 | |
| 損害保険業 (含代理業・ サービス業) | 回収数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | |
| 電力・ガス事業 | 回収数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | |
| | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 87.5 | |
| 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 | 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 | 回収数 | 3 | 0 | 1 | 11 | 8 | 17 | 2 | 0 | 0 | |
| | % | 7.1 | 0.0 | 2.4 | 26.2 | 19.0 | 40.5 | 4.8 | 0.0 | 0.0 | |

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

| 業種別 | 従業員数 | 従業員数 | | | | | | | | | | 合計 | | |
|-------|-------------------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| | | 無記入 | 五〇人未満 | 五〇～九九人 | 一〇〇～二九九人 | 三〇〇～三九九人 | 四〇〇～四九九人 | 五〇〇～五九九人 | 一、〇〇〇～一、九九九人 | 三、〇〇〇～四、九九九人 | 五、〇〇〇～九、九九九人 | | 一〇、〇〇〇人以上 | |
| 一次産業計 | 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 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 100.0 | |
| 二次産業計 | 回収数 % | 1 0.4 | 0 0.0 | 1 0.4 | 12 4.8 | 7 2.8 | 13 5.2 | 64 25.4 | 81 32.1 | 24 9.5 | 29 11.5 | 20 7.9 | 252 100.0 | |
| 三次産業計 | 回収数 % | 3 0.9 | 19 5.5 | 16 4.6 | 60 17.3 | 18 5.2 | 30 8.7 | 64 18.5 | 77 22.3 | 21 6.1 | 18 5.2 | 20 5.8 | 346 100.0 | |
| 公務計 | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 4.2 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 6 25.0 | 3 12.5 | 7 29.2 | 7 29.2 | 24 100.0 | |
| 全産業計 | 回収数 % | 4 0.6 | 19 3.0 | 18 2.9 | 72 11.6 | 25 4.0 | 44 7.1 | 128 20.5 | 164 26.3 | 48 7.7 | 54 8.7 | 47 7.5 | 623 100.0 | |
| 主な業種 | 繊維工業 | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 9.5 | 0 0.0 | 1 4.8 | 6 28.6 | 3 14.3 | 2 9.5 | 4 19.0 | 3 14.3 | 21 100.0 |
| | 化学工業 | 回収数 % | 1 1.8 | 0 0.0 | 1 1.8 | 2 3.5 | 1 1.8 | 4 7.0 | 14 24.6 | 22 38.6 | 8 14.0 | 4 7.0 | 0 0.0 | 57 100.0 |
| | 石油製品製造業 | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 12.5 | 4 50.0 | 2 25.0 | 1 12.5 | 0 0.0 | 8 100.0 |
| | 鉄鋼業 | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 14.3 | 4 28.6 | 2 14.3 | 1 7.1 | 5 35.7 | 14 100.0 |
| | 電気機械器具製造業 | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 3.7 | 0 0.0 | 1 3.7 | 4 14.8 | 13 48.1 | 1 3.7 | 3 11.1 | 4 14.8 | 27 100.0 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 4 19.0 | 5 23.8 | 2 9.5 | 4 19.0 | 6 28.6 | 21 100.0 |
| | 卸業・商社 | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 3.2 | 10 16.1 | 6 9.7 | 9 14.5 | 15 24.2 | 15 24.2 | 3 4.8 | 1 1.6 | 1 1.6 | 62 100.0 |
| | 小売業 | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 4 13.3 | 0 0.0 | 3 10.0 | 8 26.7 | 9 30.0 | 3 10.0 | 2 6.7 | 1 3.3 | 30 100.0 |
| | 金融業 | 回収数 % | 1 1.0 | 0 0.0 | 1 1.0 | 10 10.4 | 4 4.2 | 10 10.4 | 21 21.9 | 34 35.4 | 5 5.2 | 7 7.3 | 3 3.1 | 96 100.0 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 12.5 | 1 12.5 | 6 75.0 | 8 100.0 |
| | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 50.0 | 1 50.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 2 100.0 |
| | 電力・ガス事業 | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 12.5 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 12.5 | 1 12.5 | 5 62.5 | 8 100.0 |
| | 広告・調査・情報提供サービス業 | 回収数 % | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 |
| | 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 回収数 % | 0 0.0 | 11 26.2 | 9 21.4 | 16 38.1 | 2 4.8 | 1 2.4 | 2 4.8 | 1 2.4 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 42 100.0 |

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)

| 業種別 | | 回 取 数 | 資 本 金 な し | 無 記 入 | 回 答 数 | 回 答 社 資 本 金 平 均 (百万円) |
|------------------|---------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|---|
| 一 | 次 産 業 計 | 1 | 0 | | 1 | 1,000.0 |
| 二 | 次 産 業 計 | 252 | 2 | | 250 | 10,249.6 |
| 三 | 次 産 業 計 | 346 | 39 | | 307 | 13,309.2 |
| | 公 務 計 | 24 | 24 | | 0 | 0.0 |
| | 全 産 業 計 | 623 | 65 | | 558 | 11,916.4 |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 21 | 0 | | 21 | 11,243.0 |
| | 化 学 工 業 | 57 | 0 | | 57 | 6,075.8 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 8 | 0 | | 8 | 13,876.4 |
| | 鉄 鋼 業 | 14 | 1 | | 13 | 67,671.3 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 27 | 0 | | 27 | 7,025.8 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 21 | 0 | | 21 | 16,189.6 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 62 | 0 | | 62 | 1,976.2 |
| | 小 売 業 | 30 | 0 | | 30 | 1,131.8 |
| | 金 融 業 | 96 | 3 | | 93 | 21,504.1 |
| | 生命保険業 (含代理業・サービス業) | 8 | 5 | | 3 | 34.0 |
| | 損害保険業 (含代理業・サービス業) | 2 | 0 | | 2 | 9,350.0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 8 | 0 | | 8 | 175,359.8 |
| | 広告・調査・情報提供サービス業 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 |
| | 情報処理サービス業・ソフトウェア業 | 42 | 1 | | 41 | 102.2 |

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

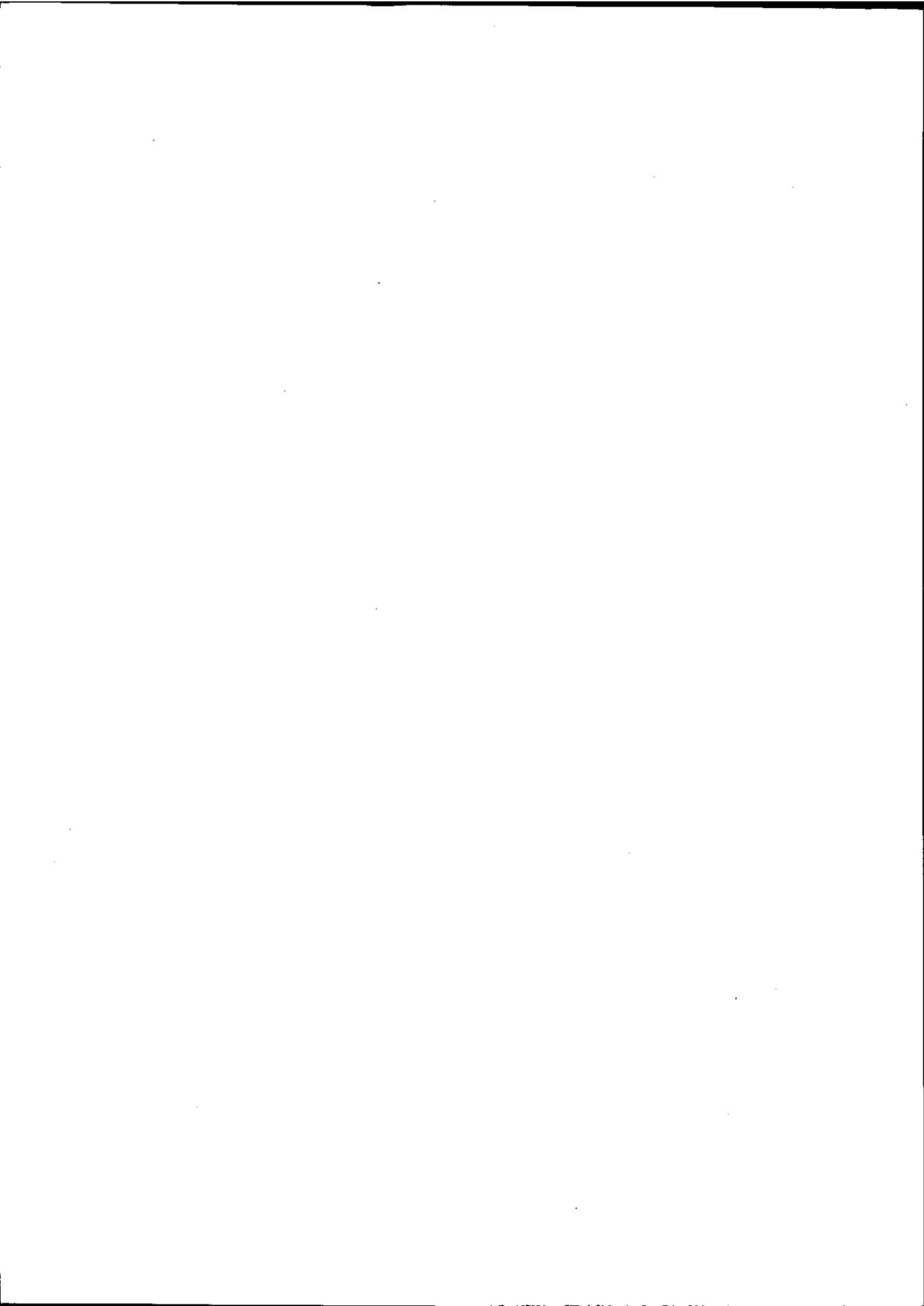
| 業種別 | | 回 取 数 | 年 無 商 記 な し 入 | 回 答 数 | 回 答 社 年 商 平 均 (百万円) |
|------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|-------------|--|
| 一 次 産 業 計 | | 1 | 0 | 1 | 40,000.0 |
| 二 次 産 業 計 | | 252 | 4 | 248 | 181,912.5 |
| 三 次 産 業 計 | | 214 | 18 | 196 | 167,311.5 |
| 公 務 計 | | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 全 産 業 計 | | 467 | 22 | 445 | 175,162.6 |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 21 | 0 | 21 | 138,479.2 |
| | 化 学 工 業 | 57 | 2 | 55 | 81,559.9 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 8 | 0 | 8 | 1,081,120.1 |
| | 鉄 鋼 業 | 14 | 1 | 13 | 594,534.5 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 27 | 0 | 27 | 160,938.4 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 21 | 0 | 21 | 404,090.3 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 62 | 1 | 61 | 270,853.8 |
| | 小 売 業 | 30 | 0 | 30 | 71,164.3 |
| | 金 融 業 | 96 | 4 | 92 | 1,137,676.9 |
| | 生命保険業(含代理業・サービス業) | 8 | 1 | 7 | 15,040,734.3 |
| | 損害保険業(含代理業・サービス業) | 2 | 0 | 2 | 157,424.5 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 8 | 0 | 8 | 944,103.3 |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サ ー ビ ス 業 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 情 報 処 理 サ ー ビ ス 業 ・ ソ フ ト ウ ェ ア 業 | 42 | 3 | 39 | 1,975.3 |

金融業、生命保険業、損害保険業、証券業は産額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)

| 業種別 | | 回 収 数 | 無 記 入 数 | 回 答 数 | 回 答 社 従 業 員 数 平 均 |
|------------------|---------------------------|-------------|------------------|-------------|---|
| 一 次 産 業 計 | | 1 | 0 | 1 | 430.0 |
| 二 次 産 業 計 | | 252 | 1 | 251 | 3,820.3 |
| 三 次 産 業 計 | | 346 | 3 | 343 | 2,587.8 |
| 公 務 計 | | 24 | 0 | 24 | 13,671.5 |
| 全 産 業 計 | | 623 | 4 | 619 | 3,513.9 |
| 主 な 業 種 | 織 維 工 業 | 21 | 0 | 21 | 4,115.7 |
| | 化 学 工 業 | 57 | 1 | 56 | 1,988.0 |
| | 石 油 製 品 製 造 業 | 8 | 0 | 8 | 2,820.9 |
| | 鉄 鋼 業 | 14 | 0 | 14 | 14,171.9 |
| | 電 気 機 械 器 具 製 造 業 | 27 | 0 | 27 | 4,664.2 |
| | 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業 | 21 | 0 | 21 | 9,321.6 |
| | 卸 業 ・ 商 社 | 62 | 0 | 62 | 1,080.1 |
| | 小 売 業 | 30 | 0 | 30 | 2,007.8 |
| | 金 融 業 | 96 | 1 | 95 | 2,128.9 |
| | 生命保険業 (含代理業・サービス業) | 8 | 0 | 8 | 27,729.8 |
| | 損害保険業 (含代理業・サービス業) | 2 | 0 | 2 | 3,277.0 |
| | 電 力 ・ ガ ス 事 業 | 8 | 0 | 8 | 13,935.3 |
| | 広 告 ・ 調 査 ・ 情 報 提 供 サービス業 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 情 報 処 理 サービス業 ・ ソフトウェア業 | 42 | 0 | 42 | 166.0 |

IV アンケート様式



記 入 要 領

1. この調査は、昭和56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%以上あるものだけに限定します。

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

5. コンピュータの型別分類は下表をご参照下さい。

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

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。

コンピュータ利用状況調査 オンライン化

(昭和56年9月30日現在)

下の分類番号の何れかに○印をおつけ下さい。

| |
|---|
| 1. 当社(所)は、外部通信回線を利用した、オンライン・システムあり (例: CPU) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2. 当社(所)は、外部通信回線を利用した、オフライン・システムあり (例: CPU) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3. 当社(所)は、外部通信回線を利用しない、バッチ・システムのみ (構内回線利用のオンライン・システム——インライン・システム——あるときも、外部通信回線の再行を行えば、この分類へ) |

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

- ◇ 本調査におきましては、従来から完全に機密を厳守し、個別データは絶対に公表いたしません。
- ◇ 例年どおり、ご回答賜りました事業体には、全体の集計分析結果を、昭和57年7月ないし8月にお送り申し上げます。

Q1. 貴社の形態・規模などにつき、下欄にご記入下さい

| | |
|-------------------------------------|----|
| システムモード(ご記入不要です) オンライン1・オフライン2・バッチ3 | 12 |
| 都道府県コード(ご記入不要です) | 14 |

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| 業種 (別紙記入要領の該当番号をご記入下さい) | 10 |
| 資本金 | 18 千 百 十 万 千 円 |
| 最近1年の年商(銀行は預金残高、保険は契約高、証券は収入高) | 26 千 百 十 万 千 円 |
| 従業員数* | 32 千 人 |

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

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

| | | |
|--|-------|-----|
| 最初にコンピュータ・システムを導入された年 | 昭和 28 | 年から |
| もし、外部通信回線使用のオフライン・システムを導入された時は、その年* | 昭和 49 | 年から |
| もし、外部通信回線使用のオンライン・システム(含リモート・バッチ、TSS)を導入されたときはその年* | 昭和 42 | 年から |

*現在中止されているときはご記入不要です。

Q3. 貴社のコンピュータ・システムは、5年後には、金額に換算して、現在の規模のおよそ何倍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欄にご記入下さい。

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|---------|----|
| 択一回答 | | | | | | | | 11 |
| 5年後の 予想規模 | 1. 減少 | 2. 変わらない | 3. 二倍 | 4. 三倍 | 5. 四倍 | 6. 五倍 | 7. 五倍以上 | |

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

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

| | | |
|---|-------|----|
| 今後のグレード・アップ予定 | 択一回答 | 15 |
| 1. 昭和57年に 2. 昭和58年に 3. 昭和59年に 4. 昭和60年に 5. 昭和61年に 6. それ以降 7. 未定 | | |

Q 5. 貴社のコンピュータ保有セット数をご記入下さい。(マイクロプロセッサ、同組込み機器は除きます) 型別は別紙記入要領をご参照下さい。

(セット数)

| | 超大型 | | 大型 | | 中型 | | 小型 | | 超小型 (汎用+ファミ コンピュータ) | 会計処理用 オフィスコ ンピュータ (ビルトイン プリンター、 電子計算機) | ミニ ニ コン ピ ユ ー タ | その他 |
|----------|------|---|----|---|----|---|----|---|---------------------------|---|-----------------------------------|-----|
| | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| パーソナル専用機 | 国内13 | | | | | | | | | | | |
| オンライン専用機 | 国内13 | | | | | | | | | | | |
| パーソナル専用機 | 国内13 | | | | | | | | | | | |
| オンライン専用機 | 国内13 | | | | | | | | | | | |

Q 6. 貴社のコンピュータの月間プロダクションラン時間* (7、8、9の3ヶ月平均で、複数セットのときは1セット当たり平均使用時間)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。CPU時間表示をお願いいたします。

(CPU時間数)

| | 超大型 | | 大型 | | 中型 | | 小型 | | 超小型 (汎用+ファミ コンピュータ) | 会計処理用 オフィスコ ンピュータ (ビルトイン プリンター、 電子計算機) | ミニ ニ コン ピ ユ ー タ | その他 |
|----------|-----|---|----|---|----|---|----|---|---------------------------|---|-----------------------------------|-----|
| | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| パーソナル専用機 | 10 | | | | | | | | | | | |
| オンライン専用機 | 10 | | | | | | | | | | | |

Q 7. 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)

| | M ドライブ | T ドライブ | ドラム | ディスク 装置 | その他 |
|--|-----------|-----------|-----|------------|-----|
| | + | + | + | + | + |
| | 13 | | | | |

Q 8. 貴社の入力システムの現状と今後の予定はいかがでしょうか。該当欄の番号を○印でかこんで下さい。

| 現在 | 多重回答 | | | | | |
|-----|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1. パンチ方式 | 2. キーイン方式 | 3. OCR方式 | 4. OMR方式 | 5. MICR方式 | 6. その他() |
| 現在 | ○ | | | | | |
| 5年後 | ○ | | | | | |

Q 9. コンピュータ部門の必要経費は月額いくらですか。(7、8、9月の3ヶ月平均を日安にし、賞与は除いて下さい)

| 項目 | | 十 | 百 | 千 | 万 | 円 |
|-------------------|----------------------|----|---|---|---|---|
| 人件費 | | 13 | | | | |
| 機械設備関係 | CPU (標準装置、追加装置、別添装置) | 20 | | | | |
| | 周辺装置 (除記憶装置) | 27 | | | | |
| | 周辺記憶装置 | 34 | | | | |
| | オンライン端末装置 | 41 | | | | |
| | (機械レンタル料小計) | 48 | | | | |
| | CPU (標準装置、追加装置、別添装置) | 33 | | | | |
| | 周辺装置 (除記憶装置) | 45 | | | | |
| | 周辺記憶装置 (月額×1/45) | 59 | | | | |
| | オンライン端末装置 | 13 | | | | |
| | (機械借入金小計) | 20 | | | | |
| 保守費・保険費 | 17 | | | | | |
| (機械設備関係合計) | 34 | | | | | |
| 消耗品など | カード・紙テープ費 | 41 | | | | |
| | 磁気テープ(ディスク)費 | 48 | | | | |
| | プリント用紙費 | 58 | | | | |
| | 電力・空調費 | 60 | | | | |
| (消耗品など合計) | 66 | | | | | |
| 雑費 | 委託費 | 13 | | | | |
| | さん孔費・穿孔費 | 20 | | | | |
| | プログラムの複製費 | 27 | | | | |
| | プログラムの購入費 | 34 | | | | |
| その他(ファシリテイ・サービス等) | 41 | | | | | |
| (雑費合計) | 46 | | | | | |
| その他 | 通信回線使用料 | 25 | | | | |
| | データ搬送費 | 52 | | | | |
| | その他雑費など | 59 | | | | |
| (その他合計) | 13 | | | | | |
| 総計 | 26 | | | | | |
| 従から取りかかった費用 | 27 | | | | | |

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

勤務制度¹⁹ 1. 一直制 2. 二直制 3. 三直制 4. 時差出勤制

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。(増設四捨五入)
 ■パンチャー、オペレータ、プログラマ、S Eの区分をされていないときは、プログラマの欄にご記入下さい。以下E。

| 社 内 要 員 | 職 種 | 庶務その他 | | パンチャー | | オペレータ | | プログラマ | | S E | | 管理者 | |
|------------------|--------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-----|---|-----|---|
| | | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 人 | 数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1人当り月平均 | 残業時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 社外 より 派遣 | 人 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

1 0 9

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

| 社 内 要 員 | 平均年令(単位:才) | パンチャー | | オペレータ | | プログラマ | | S | | E | |
|------------------|------------|-------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|---|
| | | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 平均給与(単位:千円) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| うち職務手当(単位:千円) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

1 1 1

Q13. 社外要員についての派遣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)

| 社外 より 派遣 | 派遣元への支払 1人1日の費用(単位:千円) | パンチャー | | オペレータ | | プログラマ | | S | | E | |
|----------------|---------------------------|-------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|---|
| | | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Q14. 外注される場合の1桁あたり平均単価はいくらですか。

| | | |
|-------------------------|---|---|
| 数 | 字 | 銭 |
| 英 | 字 | 銭 |
| カ | ナ | 銭 |
| 上のように分けず、平均単価で外注しているとき。 | | |

Q15. コンピュータ要員に関して困っている事項があれば、下の各種のおののおにつき該当番号に○印をおつけ下さい。

| | 多選回答 | | | |
|-----------------------|------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 教育に時間がかかる | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 教育時間がとれない | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 他部門からの(他部門への)配置転換が難しい | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 絶対数が足りない | 4 | 4 | 4 | 4 |
| スペシャリストとしての地位が確立していない | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 資金に問題がある | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 残業時間が長い | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 定率率が低い | 8 | 8 | 8 | 8 |
| その他 | 9 | 9 | 9 | 9 |

1 1 2

Q17. 昭和56年度のコンピュータ関連教育訓練費用(年間総額)をご記入下さい。

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| コンピュータ部門要員用 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 一般社員用 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(81年度 Q16A)

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

| | 多選回答 | |
|------------------|------|---|
| | 1 | 2 |
| 適切な教材(テキスト)がない | 1 | 1 |
| 適切なリーダー(教師)がない | 2 | 2 |
| 適切な教育機関がない | 3 | 3 |
| 費用がかりすぎる | 4 | 4 |
| 時間的な余裕がない | 5 | 5 |
| 社員がコンピュータに無関心 | 6 | 6 |
| 管理者がコンピュータに無関心 | 7 | 7 |
| その他(下に具体的に書き下さい) | 8 | 8 |

Q19. コンピュータを利用して、とくに効果があったと思われる項目の該当番号に○印をおつけ下さい。

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

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記入下さい。
(ジョブ数)

| 1日のジョブ数 | 1分以内 | 3分以内 | 5分以内 | 10分以内 | 30分以内 | 1時間以内 | 3時間以内 | 5時間以内 | 5時間以上 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 何十 |
| | | | | | | | | | |

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

| 使用言語 | シンボリック言語 | | コンパイラ言語 | | | | | その他の特殊言語 | 合計 |
|------|----------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|----------|------|
| | アセンブリ言語 | ジョブレック | ALGOL | FORTRAN | COBOL | PL/I | その他 | | |
| | 何十 | 何十 | 何十 | 何十 | 何十 | 何十 | 何十 | | |
| | | | | | | | | | 100% |

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

| 業 務 | 利用水準 | 現在までにコンピュータ化したもの | | | | 今後5年間に計画しているもの | |
|-------------------|------|------------------|-----|----------|-----|----------------|----------|
| | | 計口・設計などの処理 | | 解析・予測・計画 | | 計算・統計等 | 解析・予測・計画 |
| | | 55年まで | 56年 | 55年まで | 56年 | | |
| 生産 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 購買・在庫 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 営業 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 経理・財務 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 人事・労務 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 技術・設計 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| 企画・調査 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| 広報・宣伝 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| その他(下に具体的に記して下さい) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | |

オンライン化調査 (昭和56年9月30日現在)

— お手数ですが本調査にもご協力下さいますようお願い申し上げます —

質問の構成

- A システムのセキュリティ、信頼性対策、合目的性 オンライン化、非オンライン化を問わずお答え下さい。..... Q26-Q29
- B 遠隔通信経路、データベース・サービス利用 オンライン化・非オンライン化を問わずお答え下さい。..... Q31-Q33A
- C オンライン形態 現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。..... Q34-Q35
- D オンライン設備・内容 現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。..... Q36-Q40
- E 設備使用状況 現在オンライン化の事業体のみお答え下さい。..... Q41-Q42
- F 通信 オンライン化事業体と設備使用のオフライン事業体もお答え下さい。..... Q43-Q51

| | 記入願いたい質問 | 記入ご不要の質問 |
|---------------------------------------|---------------------|----------|
| 現在外部通信回線利用、オンライン処理をされているとき | Q26-Q51 | |
| 現在外部通信回線は利用、オフライン処理をされているとき | Q26-Q33A Q43-Q51 | Q34-Q42 |
| 現在は外部通信回線不使用、ローカル・パッチ処理のみのとき(但しオンライン) | Q26-Q33A | Q34-Q51 |

システム事故・障害状況 A システムの安全対策、信頼性対策、目的性
 Q26 システムの全部または一部のダウン(運営中断、停止)を来した程度の事故・障害等の経緯(経緯あるとき該当番号に○印をお付け下さい)

| この中で何回発生したか 19 (多数回答) | 過去1年間(前年5月10日～5月9日) における回数 20 (多数回答) | |
|---------------------------------|---|----|
| | 回数 | 割合 |
| ハードウェア障害 (CPU、メモリ障害、電源、周辺機器を含む) | 1 | 1 |
| ソフトウェア障害 | 2 | 2 |
| 突発的障害 | 3 | 3 |
| 電源障害 | 4 | 4 |
| 回線障害 | 5 | 5 |
| 他種障害 (注: 本表にない等) | 6 | 6 |

※ (本表回答) 22 (多数回答)

| 原因による事故・障害 | 回数 | |
|---------------------|----|----|
| | 回数 | 割合 |
| 自然災害による事故・障害 | 2 | 2 |
| 火災による事故・障害 | 3 | 3 |
| 悪意による事故・障害 | 4 | 4 |
| 地震による事故・障害 | 5 | 5 |
| 人の過失による事故・システム障害その他 | 6 | 6 |
| 人の悪意による事故・システム障害その他 | 7 | 7 |
| その他 (内: 具体的に記入下さい) | 8 | 8 |

※注: 自然、障害、故障等は、出来・原因は問はず、システム内の原因(経緯)を要する作業の発生状態を調査し頂くものとします。

システム安全性対策 (パッチのときはセンター側のみご記入下さい)

Q27-1 システム保護 (システムの人による侵害に対する) 該当欄のひとつに○印をお付け下さい。

| システム保護対策 | センター側 回数 (複数回答) | | リモート側 回数 (複数回答) | |
|---|--------------------|----|--------------------|----|
| | 回数 | 割合 | 回数 | 割合 |
| 特に何もしない | 1 | 1 | 1 | 1 |
| パスワード制、物理規定明確、徹底化 (または同等対策) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| パスワード制、物理規定明確・徹底化 コピー厳禁 (または同等対策) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 高層パスワード制、物理規定明確・徹底化、コピー厳禁 (または同等対策) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 高層パスワード制、物理規定明確・徹底化、 コピー厳禁、暗号鍵 (または同等対策) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| その他の対策 (ご記入下さい) | | | | |

※物理の上下に違い、複数のパスワードが置けるときの時点でシステムが動く場合。

Q27-2 システム室空間の独立不可保性 A 入館 該当欄のひとつに○印をお付け下さい。(複数回答)

| 入館監視対策 | 回数 | |
|---|----|----|
| | 回数 | 割合 |
| 特に何もしない | 1 | 1 |
| 受付者、乗務者名簿 (または同等対策) | 2 | 2 |
| 受付者、乗務者名簿、パスナ (または同等対策) | 3 | 3 |
| 受付者、乗務者名簿、パスナ/Hand/Net IDカード (または同等対策) | 4 | 4 |
| 受付者、乗務者名簿、パスナ/Hand/Net IDカード、監視装置 (または同等対策) | 5 | 5 |
| その他の対策 (ご記入下さい) | | |

Q27-2 B コンピュータ・ルーム(情報システム室)への入室 該当欄のひとつに○印をお付け下さい。(複数回答)

| 入室監視対策 | 回数 | |
|---|----|----|
| | 回数 | 割合 |
| 特に何もしない | 1 | 1 |
| 受付者、乗務者名簿 (または同等対策) | 2 | 2 |
| 受付者、乗務者名簿、パスナ (または同等対策) | 3 | 3 |
| 受付者、乗務者名簿、パスナ/Hand/Net IDカード (または同等対策) | 4 | 4 |
| 受付者、乗務者名簿、パスナ/Hand/Net IDカード、監視装置 (または同等対策) | 5 | 5 |
| その他の対策 (ご記入下さい) | | |

Q27-3 地震対策 該当欄のひとつに○印をお付け下さい。

| 地震対策 | センター側 回数 (複数回答) | | リモート側 回数 (複数回答) | |
|--|--------------------|----|--------------------|----|
| | 回数 | 割合 | 回数 | 割合 |
| 特に何もしない | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 稼働停止装置 (または同等対策) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 稼働停止装置、予備電源 (または同等対策) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 稼働停止装置、予備電源、 フルシステムバックアップ (または同等対策) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 稼働停止装置、予備電源、フルシステムバックアップ 予備電源との接続ネットワーク (または同等対策) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| その他の対策 (ご記入下さい) | | | | |

Q27-5 停電対策 該当欄のひとつに○印をお付け下さい。

| 停電対策 | センター側 回数 (複数回答) | | リモート側 回数 (複数回答) | |
|--|--------------------|----|--------------------|----|
| | 回数 | 割合 | 回数 | 割合 |
| 特に何もしない | 1 | 1 | 1 | 1 |
| バックアップ装置 (または同等対策) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| バックアップ装置、自家発電装置 (または同等対策) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| バックアップ装置、自家発電装置、 定時点検装置 (または同等対策) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| バックアップ装置、自家発電装置、定時点検装置、 蓄電池装置等の設置 (または同等対策) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| その他の対策 (ご記入下さい) | | | | |

信頼性対策

Q28 各々の該当欄に○印をお付け下さい。

| 信頼性対策 | (各項目ごとに複数回答) | | |
|-----------------|--------------|---|---|
| | 有 | 無 | |
| 自己診断システム保有 | 36 | 1 | 2 |
| 定期検診システム制 | 36 | 1 | 2 |
| バックアップ体制 | 37 | 1 | 2 |
| 回線の冗長化 | 38 | 1 | 2 |
| CPUIデュアルシステム等 | 39 | 1 | 2 |
| その他の対策 (ご記入下さい) | | | |

Q27-4 火災対策 該当欄のひとつに○印をお付け下さい。

| 火災対策 | センター側 回数 (複数回答) | | リモート側 回数 (複数回答) | |
|---|--------------------|----|--------------------|----|
| | 回数 | 割合 | 回数 | 割合 |
| 特に何もしない | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 消火器具 (または同等対策) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 消火器具、消火装置 (または同等対策) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 消火器具、消火装置、避難システム (または同等対策) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 消火器具、消火装置、避難システム、 火災発生検知との連絡ネットワーク (または同等対策) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| その他の対策 (ご記入下さい) | | | | |

※防煙、防熱、避難経路、消防対策その他を含む。

Q27-6 漏水対策 該当欄のひとつに○印をお付け下さい。

| 漏水対策 | センター側 回数 (複数回答) | | リモート側 回数 (複数回答) | |
|--|--------------------|----|--------------------|----|
| | 回数 | 割合 | 回数 | 割合 |
| 特に何もしない | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 漏水カメラ (または同等対策) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 漏水カメラ、マシン上ダクト (または同等対策) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 漏水カメラ、マシン上ダクト、感知装置 (または同等対策) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 漏水カメラ、マシン上ダクト、感知装置、 漏水検知等の自動化 (または同等対策) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| その他の対策 (ご記入下さい) | | | | |

目的性レベル

Q29 各々の該当欄のひとつに○印をお付け下さい。

(複数回答可ですが、上段の両欄で一応お答え下さい)

| | (各項目ごとに複数回答) | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--|---|---------------------------------------|---|---|
| | 必ずしも おこな う必要 はない | 対策 を講 じて いる が、 十分 に は な い | 必 ず し も お こ な う 必 要 な の 部 分 は あ る | 十分 に 対 応 し て い る | 十分 に 対 応 し て い る が、 主 たる 目的 に 対 する 対策 は な し | |
| 社の基準ニーズに対応しているか | 40 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 個別部門のニーズに対応しているか | 41 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 商規ニーズに対応しているか | 42 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| システムの更新は合理的に行われているか | 43 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

B. 記録通信設備

Q31. メッセージ通信に關し、現在ご使用中の電報設備（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。

1
2 1

| | 現在使用中の台数 | | | | | 5年後使用予定台数 | | | | | | |
|--------------|------------------|----|-------|----|----|------------------|----|-------------------|----|----|-------|----|
| | 公衆回線利用 (加入電信) | | 専用線利用 | | | 公衆回線利用 (加入電信) | | デジタル線利用 (加入電信) | | | 専用線利用 | |
| 国内用 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 国際用（国内共用を含む） | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |

※DDX：新デジタルデータ網、VENUS：国際デジタル加入サービス

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

| | 現在使用中の台数 | | | | | 5年後使用予定台数 | | | | | | |
|--------------|----------|----|-------|----|----|-----------|----|-------------------|----|----|-------|----|
| | 公衆回線利用 | | 専用線利用 | | | 公衆回線利用 | | デジタル線利用 (加入電信) | | | 専用線利用 | |
| 国内用 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 国際用（国内共用を含む） | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 |

Q33. 貴社における、社外データベース・サービス利用状況につき、下の該当番号に○印をつけてお答え下さい。

1
2 2

| 利用情報 | 現在 | | | | | | | | | | | | | 5年後 | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------|------------|---------|------------|-----------|------------|---------|------------|---------|-----|---------|------------|---------|------------|---------|-----------|---------|------------|---------|-----|----|--|--|--|--|
| | 文獻情報 | | 数値情報 | | | 画像（静止画）情報 | | 音声情報 | | その他 | | 文獻情報 | | 数値情報 | | | 画像（静止画）情報 | | 音声情報 | | その他 | | | | | |
| | 特許・技術分野 | 特許分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | その他 | 特許・技術分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | その他 | 特許・技術分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | その他 | | | | | |
| 利用方式** | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | |
| パソコンで利用 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |

*複合情報や不約な情報、下約情報など
**出力が文字か数字か画像その他であるかはここで任意

最近、一般企業で、自社内に蓄積したデータをデータベ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、国としてデータベース・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規模を測るため、次の問いにご協力下さい。

Q33A. 貴社内に、公開（有償）提供の可能性が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○印をつけてお答え下さい。

| 情報分野 | 現在 | | | | | | | | | | 5年後 | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------|------------|---------|------------|-----------|------------|---------|-----|---------|------|------------|---------|------------|---------|-----|-----------|------|------------|---------|-----|----|
| | 文獻情報 | | 数値情報 | | | 画像（静止画）情報 | | 音声情報 | | その他 | | 文獻情報 | | 数値情報 | | | 画像（静止画）情報 | | 音声情報 | | その他 | |
| | 特許・技術分野 | 特許分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | その他 | 特許・技術分野 | 特許分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | その他 | 特許・技術分野 | 特許分野 | 産業・経済・社会分野 | 科学・技術分野 | その他 | |
| 利用方式** | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| パソコンで利用 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Q33の位に同じ
Q33の位に同じ

公開提供の可能性があるデータベースがあるとき、お差しつかえない範囲で、その数値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 | 分野・内容の概要 | ファイルの形態 (注の番号でお答え下さい) | 蓄積開始年 | 更新期間 (○印をおつけ下さい) | 蓄積値 | 年増加量 |
|---------|----------|--------------------------|-------|---------------------|-----|------|
| A | | | 昭和 年 | 年 半 季 月 その他 | | |
| B | | | 昭和 年 | 年 半年 季 月 その他 | | |
| C | | | 昭和 年 | 年 半年 季 月 その他 | | |
| D | | | 昭和 年 | 年 半年 季 月 その他 | | |
| E | | | 昭和 年 | 年 半年 季 月 その他 | | |

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

C. オンライン形態

Q34. 貴社の現在および、5年後予定のオンラインシステムは、どのような形態のもですか、下の該当番号に○印をつけて、お答え下さい。

| | 多重回答 | |
|---|----------|-----------|
| | 現在 49 | 5年後 50 |
| データ取集システム ¹⁾ | 1 | 1 |
| メッセージ交換システム ²⁾ | 2 | 2 |
| 照会応答システム(ファイル更新なし) ³⁾ | 3 | 3 |
| 取引処理システム(ファイル更新あり) ⁴⁾ | 4 | 4 |
| リモート・ジョブ・エントリシステム ⁵⁾ (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 ⁶⁾ | 6 | 6 |
| その他 ⁷⁾ | 7 | 7 |

上記の最近採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、多重回答により補って下さい。

- 1)端末から単にデータをホストに入力(元上データ転送業務等)。
- 2)端末からデータをホストを経て他の端末に送る(2者基幹等)——ホストから端末への配属専用システムを含む。
- 3)端末からホストに必要情報を問い合わせ(照会)、結果(応答)をその端末に受ける(部品照会、文庫検索等)——ファイル更新なし。
- 4)3)に類似、ただしアスタ・ファイルは別会だけでなく、更新される(みどりの窓口、年金事務等)。
- 5)端末からプログラム(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、処理された結果を、その端末に受ける。
- 6)ホストの処理時間を時分割して、複数の端末を使用する(科学技術計画、プログラム作成等)。
- 7)1-6以外の場合、形態を下記にご記入下さい。

Q35. 複数のコンピュータ同志を外部通信回線を経て、コンピュータ/コンピュータ・ネットワークにつき、下の該当番号に○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
上下は多重回答があり得る

| | 現在 | | 5年後 | | |
|--------------------------------|-----------|------------|---------------|------------------|-------------------|
| | もつて いる | もつて いない | もつ つし り | も た な い | 未 定・ 不 明 |
| 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 | 1 | 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 |

D. 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貴社センターの中央装置の構成形式(該当欄に○印をおつけ下さい)。他社または会社のCPUに接続のとき、他社・公社分は記入ご不用です。

| 多重回答 | | | |
|------------|-----------|---------|-----------|
| 1. simplex | 2. duplex | 3. dual | 4. その他() |

Q37. オンライン・システムで使用中の貴社のマスター・ファイルのアクセス方式(該当欄に○印をおつけ下さい)。他社または公社CPUに接続のとき、他社・公社分は記入ご不用です。

| 多重回答 | | | |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------|
| 1. sequential | 2. random | 3. indexed sequential | 4. その他() |

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別所答別におのり種類ないし3種類までお答え下さい。

インテリジェント端末機：マイクロプロセッサおよびメモリを内蔵するなど演算、制御、記憶機能を含むオンライ
ン端末機をいうものとします。
ノンインテリジェント端末機：上記以外のオンライン端末機および上記インテリジェント端末機に接続される端
末機を含むものとします。

| 番号 | 端末機型式 | (台数) | | | |
|----|--------------------------|----------|----------|------------|----------|
| | | 現在使用中の台数 | | 5年後使用予定の台数 | |
| | | インテリジェント | インテリジェント | ノンインテリジェント | インテリジェント |
| | | 千 | 百 | 十 | 千 |
| 1 | KBP(キーボード/ワリタ/タイプライク) | | | | |
| 2 | CRTその他のディスプレイ | | | | |
| 3 | 金融機関用端末 | | | | |
| 4 | 紙テープ・リダ/パンチ | | | | |
| 5 | キーボード/ディスプレイ(含む) | | | | |
| 6 | 出力専用コンタ(ライム・マシナを含む) | | | | |
| 7 | POS端末 | | | | |
| 8 | 予約用特殊端末 | | | | |
| 9 | 漢字入出力端末 | | | | |
| 0 | コンピュータ入出力に使うFAX端末 | | | | |
| A | 複合端末制御装置 | | | | |
| B | その他(キーワード・リダ/パンチ) () | | | | |

Q39. 貴社の端末を接続される「他社」は次の何れにあたりますが、○印をつけてお答え下さい。

| | 多重回答 | |
|-----------|------|-----|
| | 現在 | 5年後 |
| 親会社 | 1 | 1 |
| 子会社 | 2 | 2 |
| 系列共同センター | 3 | 3 |
| 同系共同センター | 4 | 4 |
| 独立系共同センター | 5 | 5 |
| その他 | 6 | 6 |

E. 回線使用態様

Q41. 貴社で利用される特定通信回線の使用の態様は次の何れでしょうか。○印をつけてお答え下さい。

| | 多重回答 | |
|--------|------|-----|
| | 現在 | 5年後 |
| 自己単独使用 | 1 | 1 |
| 共同使用 | 2 | 2 |
| 他人使用の由 | 3 | 3 |
| 他人使用の客 | 4 | 4 |

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。

| | 特定通信回線 千回線 | 公共通信回線 千回線 |
|------------------------------|---------------|---------------|
| 貴社が契約者である単独使用回線数 | 15 | |
| 貴社が契約者の一人である共同使用回線数 | 13 | |
| 貴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貴社が他人使用をしている他人使用回線数 | 49 | |

Q40. 現在および5年後予定の、番習ケーブル使用状況につき、下の該当番号に○印をつけてお答え下さい。(貴社所有ケーブルと、貴社所有でなくとも貴社システムにアクセスするケーブルも含む)

現在、5年後の各々で左右は訳一回書上下は多重回答があり得る

| 使用台数 | 現 在 | | | | | 5 年 後 | | | | |
|------------------------|-------|-----------------|------------------|-------------------|---------|-------|-----------------|------------------|-------------------|---------|
| | 一〇台未満 | 一〇台以上 一五〇台未満 | 一五〇台以上 五〇〇台未満 | 五〇〇台以上 一〇〇〇台未満 | 一〇〇〇台以上 | 一〇台未満 | 一〇台以上 一五〇台未満 | 一五〇台以上 五〇〇台未満 | 五〇〇台以上 一〇〇〇台未満 | 一〇〇〇台以上 |
| 伝送速度 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 300b/s以下* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 300b/s超～ 1,200b/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 |

* 300b/s以下には300b/sを含む。
** 1,200b/s超には1,200b/sを含む。

F. 通 信

Q43. 現在、貴社のオンライン・システム(CPUの所在を問わず)でご使用中の特定回線、公共回線または私設回線の(またはオフライン・システムでご使用中の通信回線の)回線数、回線使用時間ならびに5年後のご使用予定回線数を回線規格別にご記入下さい。

| 区 分 | 品 名 | 規格 種 別 | 回線数 千回線 | 現在 | | 5 年 後 | |
|-------------|------------------|------------------|--------------|-----|----|-------|----|
| | | | | 千回線 | 時間 | 千回線 | 時間 |
| 特 定 通 信 回 線 | D 規格 (3.4KHz) | D-1 (常設使用) | 13 | | | | |
| | | D-1S (常設使用・特) | 22 | | | | |
| | | D-5 (1,200b/s) | 33 | | | | |
| | | D-7 (2,400b/s) | 45 | | | | |
| | | D-9 (4,800b/s) | 53 | | | | |
| | | D-13 (9,600b/s) | 63 | | | | |
| | 公 共 回 線 | J 規格 (480Hz) | J-1 (常設使用) | 12 | | | |
| | | | J-3 (48Kb/s) | 19 | | | |
| | | J 規格 (240KHz) | 50b/s | 43 | | | |
| | | | 100b/s | 53 | | | |
| | | | 200b/s | 63 | | | |
| | | | 300b/s | 12 | | | |
| | | | 1,200b/s | 23 | | | |
| 私 設 回 線 | 2,400b/s | 53 | | | | | |
| | 4,800b/s | 43 | | | | | |
| | 9,600b/s | 53 | | | | | |
| | 48Kb/s | 63 | | | | | |
| 公 衆 回 線 | 電 話 型 | 23 | | | | | |
| 私 設 回 線 | 電 話 型 | 33 | | | | | |

* 1時間
以内は1時
間に換算

Q44. 貴社で現在ご使用中のD/DX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、速度クラス別に答え下さい。

| 速度クラス | 現在 | | 5年後 | |
|----------|-----|-------------|-----|--|
| | 回線数 | 平均1日回線使用時間* | 回線数 | |
| 200b/s | 15 | — | 11 | |
| 300b/s | 31 | — | 27 | |
| 1,200b/s | 35 | — | 30 | |
| 2,400b/s | 43 | — | 47 | |
| 4,800b/s | 33 | — | 37 | |
| 9,600b/s | 43 | — | 47 | |
| 48Kb/s | 15 | — | 17 | |

| 速度クラス | 平均1日伝送パケット数 | | | |
|----------|-------------|---|---|---|
| | 千 | 百 | 十 | 個 |
| 200b/s | 12 | | | |
| 300b/s | 25 | | | |
| 1,200b/s | 30 | | | |
| 2,400b/s | 40 | | | |
| 4,800b/s | 61 | | | |
| 9,600b/s | 73 | | | |
| 48Kb/s | 25 | | | |

*1時間未満は1時間に明上 **1パケットは128オクテット
1オクテットは8ビット

Q45. 現在貴社で、データやファクシミリ伝送用に国際通信回線サービスまたは設備サービスを、貴社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○印をつけてお答え下さい。

| | 現在 | 5年後 |
|---------|----|-----|
| 特設通信回線 | 1 | 1 |
| 電信回線 | 2 | 2 |
| 公衆通信回線 | 3 | 3 |
| 電信回線 | 4 | 4 |
| データ回線 | 5 | 5 |
| オートノックス | 6 | 6 |
| ICAS* | 7 | 7 |
| VENUS** | | 8 |

* International Computer Access Service: 昭和56年度より実施されたデータベース・アクセス用国際回線
** 昭和57年に実施見込みのデジタル国際回線サービス(パケット方式)。

Q46. 通信方式 (該当欄に○印をおつけ下さい)。

| 通信方式 | 多重回答 |
|-------|------|
| 全二重方式 | 1 |
| 半二重方式 | 2 |
| 単向方式 | 3 |

Q47. 通信制御方式 (該当欄に○印をおつけ下さい)。

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

Q48. 伝送コード (該当欄に○印をおつけ下さい)。

| 多重回答 | |
|------------------|---|
| テレックス回線による場合 | |
| JIS (6単位) | 1 |
| CCITT No.2 (5単位) | 2 |
| その他 () | 3 |

その他の回線による場合

| | |
|--|---|
| ISO (JIS 7単位) | 4 |
| BCD | 5 |
| EBCDIC (Extended BCD Interchange Code) | 6 |
| その他 () | 7 |

Q49. 現在の貴社オンライン・データ伝送 (またはオフライン・データ伝送) におけるトランザクションの平均字数

| | | | |
|---|---|---|---|
| 千 | 百 | 十 | 字 |
|---|---|---|---|

Q50. 現在の貴社オンライン処理 (またはオフライン処理) における平均および最繁忙時の合計1日トランザクション数

| 平均1日 | | | | | 最繁忙時の1日 | | | | |
|-----------|---|---|---|---|-----------|---|---|---|---|
| トランザクション数 | | | | | トランザクション数 | | | | |
| 千 | 百 | 十 | 百 | 十 | 千 | 百 | 十 | 百 | 十 |

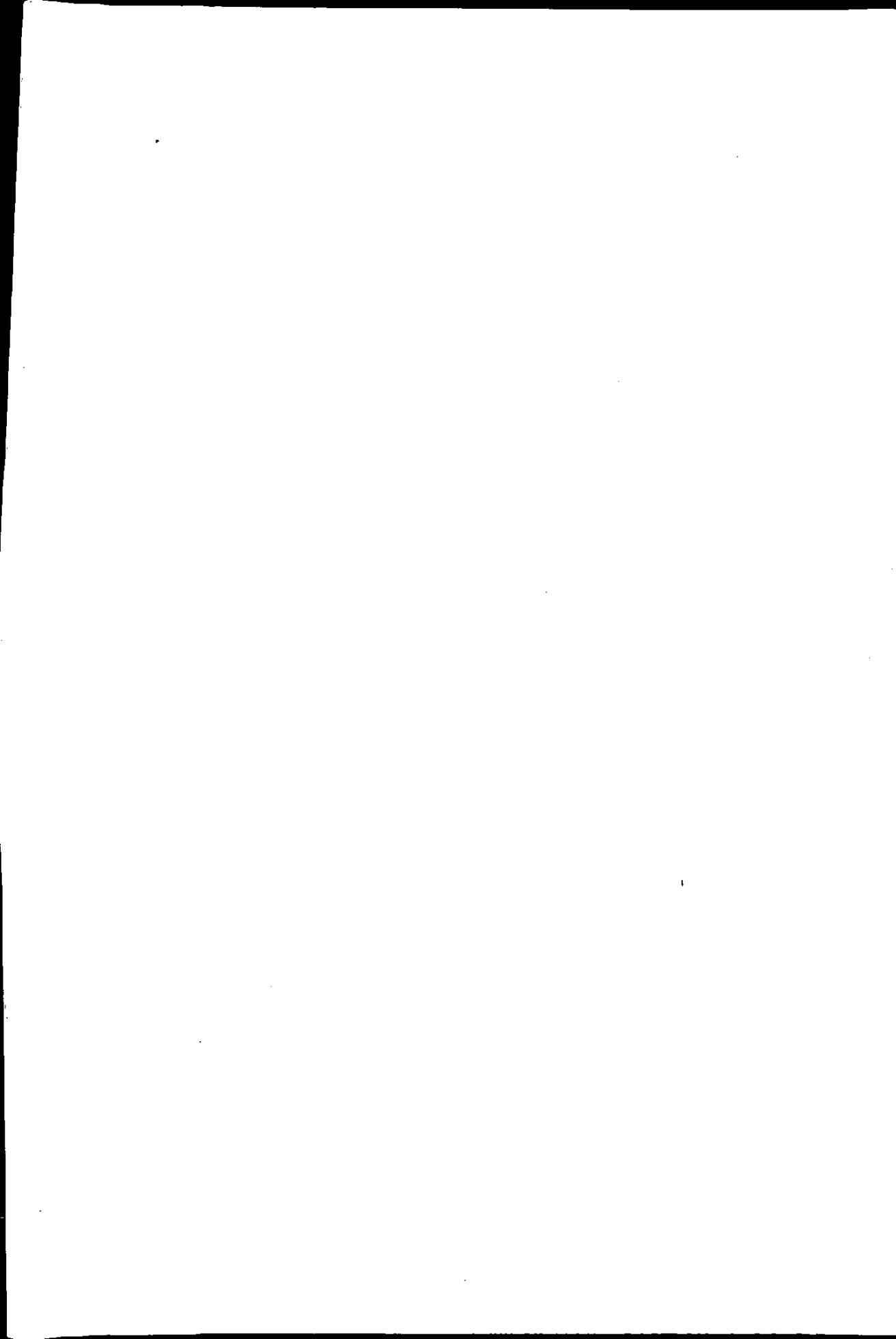
Q51. 5年後の貴社オンライン処理 (またはオフライン処理) による合計1日平均トランザクション数の予想伸び率 (番号で右の回答欄にご記入下さい)。

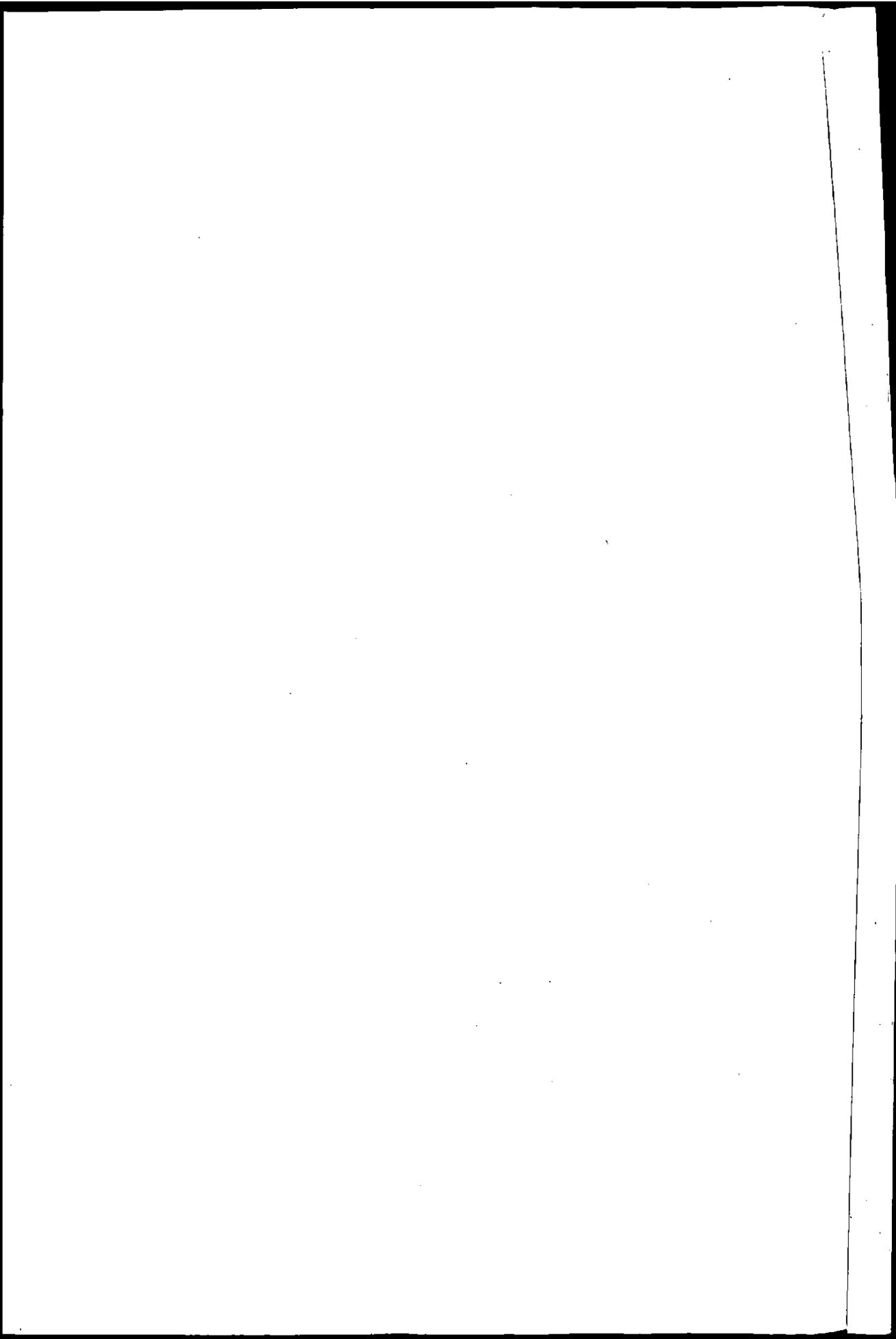
| 単一回答 | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 1. 減少 | 2. 不変 | 3. 二倍 | 4. 三倍 | 5. 四倍 | 6. 五倍 | 7. 五倍以上 | 8. わからない |

ご意見欄 (オンライン・システムに関する技術問題、回線制度問題、その他につきご意見、ご要望などがありましたらご記入下さい)

完：ご回答まことに有難うございました。







——禁無断転載——

昭和 57 年 3 月 発行

発行所 財団法人 日本情報処理開発協会

東京都港区芝公園 3 丁目 5 番 8 号

機械振興会館内

Tel (434) 8 2 1 1 (代表)

印刷所 日本製版株式会社

東京都新宿区住吉町 110

原本 (持出厳禁)

受付 No.

B-4

受付年月日

作成課