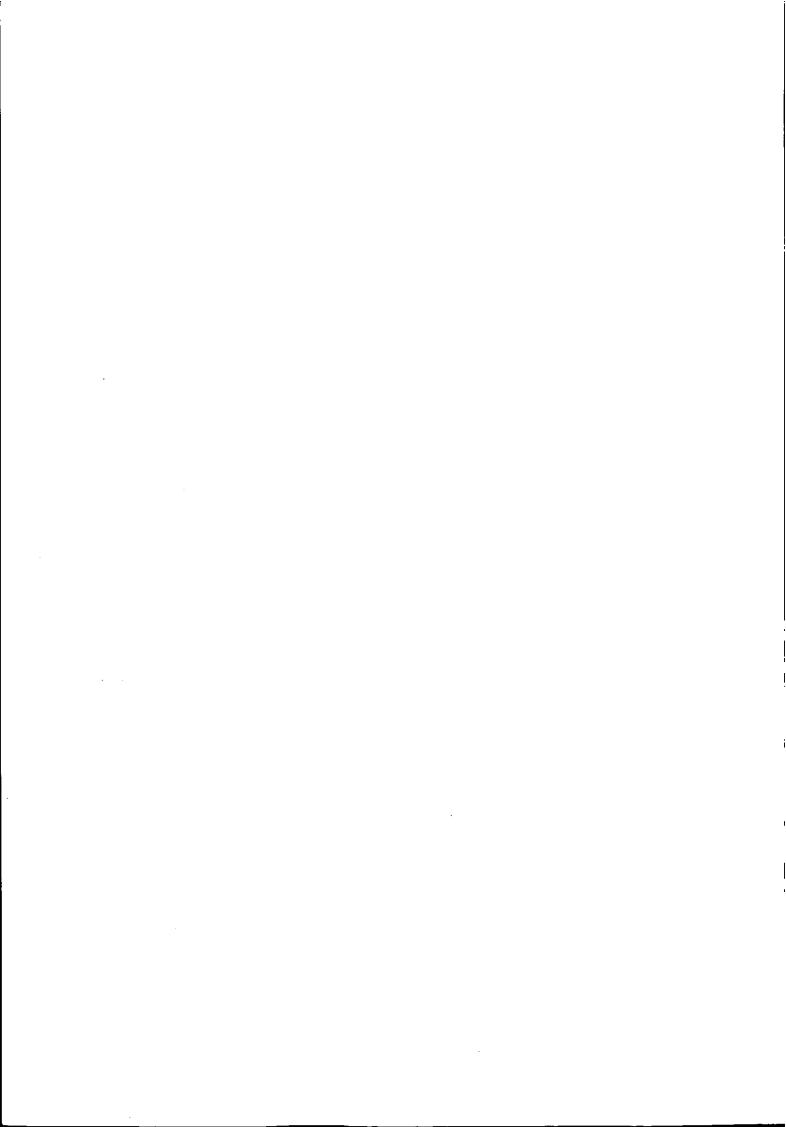
# データベース・サービスに関する ユーザー意識調査

昭和60年6月

財団法人 データベース振興センター

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59年度に実施した「データベース構築に関する基礎調査」の一環としてとりまとめたものです。





情報化の進展に伴い、データベース・サービスに対する関心が急速な高まりをみせています。データベースは情報を収集、整理、分析し、一定の約束に従ってコンピュータ可読形態に蓄積したものであり、利用者は必要な時に、必要な情報を入手することができます。情報が一方向の流れで氾濫している今日、データベースの重要性がクローズアップされるのも当然のことと考えられます。

しかしながら、我が国のデータベース・サービスは本格化して歴史が浅く、欧米に比較して、供給面および利用面相方で立ち遅れています。こうした点に鑑み、当センターでは、我が国のデータベースの整備促進および同サービス産業の振興に資するため、一連の調査研究を行っております。

本報告書はその一環として、データベース・サービスの利用に関し、我が国のユーザーが どんな問題意識を持っているかを(財)日本情報処理開発協会に委託して調査したものであり、 関係各位のご参考になれば幸に存じます。

最後に、アンケートにご回答いただいた企業をはじめ、通商産業省、(財)日本情報処理開発協会など調査にご協力をいただいた関係各位の皆様に、心より感謝の意を表します。

昭和60年6月

(財)データベース振興センター 理事長 円城寺 次 郎

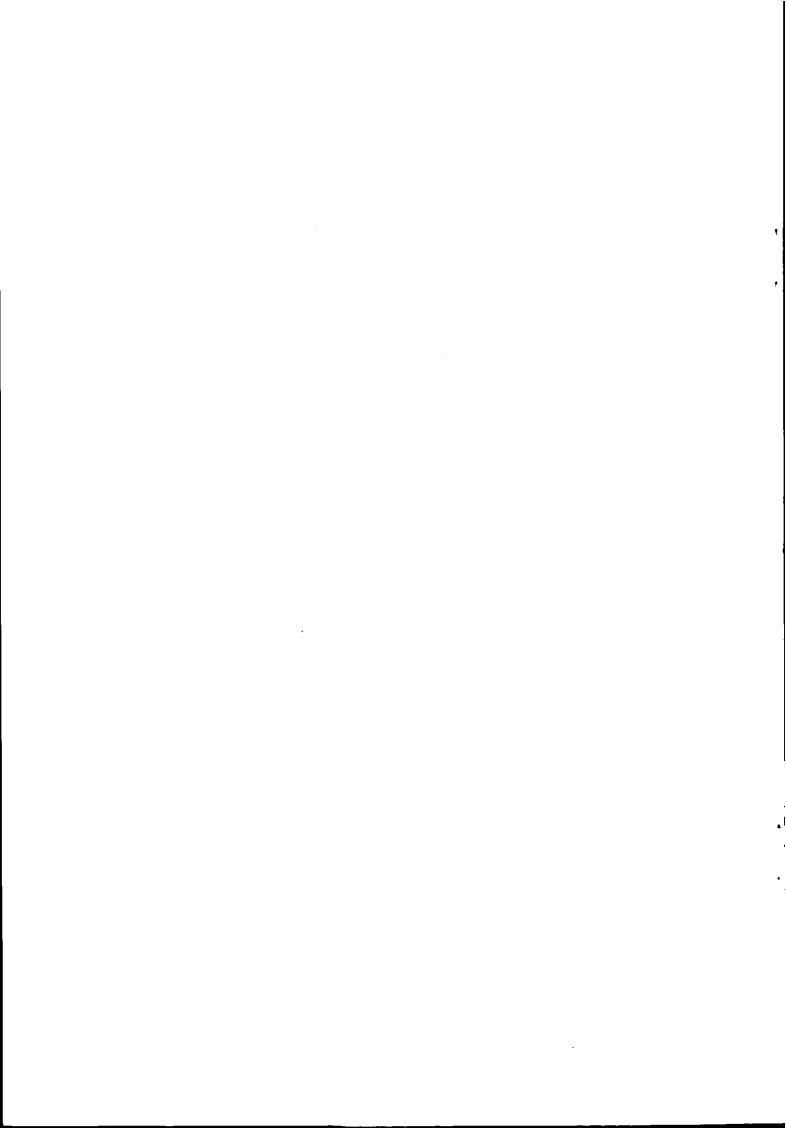
|  | f         |
|--|-----------|
|  | ,         |
|  |           |
|  |           |
|  |           |
|  | ;         |
|  | ,         |
|  |           |
|  |           |
|  |           |
|  |           |
|  |           |
|  |           |
|  |           |
|  |           |
|  | 4         |
|  | <i>\$</i> |
|  |           |
|  |           |
|  |           |
|  |           |
|  |           |
|  |           |

# 目 次

| 1 | <b>13/P</b> , |         | <del>\$</del> |  |      |
|---|---------------|---------|---------------|--|------|
|   | 1.            | 調査の目    | 的             |  | 1    |
|   | 2.            | 調査時     | 期             |  | 1    |
|   | 3.            | 調査対     | 象             | ······································ | 1    |
|   | 4.            | 調 査 方   | 法             |  | 1    |
|   | 5.            | 回 答 企   | 業             |  | 1    |
|   | 6.            | 調査内     | 容             |  | 2    |
|   | 7.            | 調査の前    | <b>〕</b> 提    |  | 2    |
|   | 8.            | 用語の考え   | え方            |  | 3    |
|   |               |         |               | ·                                      |      |
| 0 | 商             | 用データベ-  | スの            | )利用状況                                  |      |
|   | 1.            | 業種別の利用  | 用状况           | <u> </u>                               | 5    |
|   | 2.            | 資本金別の   | 利用划           | <b>代況</b>                              | 8    |
|   | 3.            | 利用中のデ・  | ータ〜           | ヾース・システム数                              | 8    |
|   | 4.            | 契約している  | るデー           | - タベース・サービス業者数                         | 9    |
|   | 5.            | 商用データ   | ベース           | の利用形態                                  | ·1 1 |
|   | 6.            | オンライン   | 利用の           | )場合の端末機器                               | 1 1  |
|   | 7.            | バッチ利用の  | の形態           | Ę                                      | 13   |
|   | 8.            | 検索代行業の  | の利用           | <b>]</b>                               | 1.4  |
|   | 9.            | その他〔参え  | 考デー           | · 9 ]                                  | 16   |
|   |               |         |               |  |      |
| I | 商             | 用データベ-  | ス利            | 川用に関するユーザーの意識                          |      |
|   | 1.            | 商用データ   | ベース           | 、を利用している理由                             | 19   |
|   | 2.            | 商用データー  | ベース           | 、を利用していない理由                            | 20   |
|   | 2             | -1 デー:  | タベー           | - スに対するニーズ〔参考データ〕                      | 22   |
|   | 3.            | 検索代行業?  | を利用           | 引している理由                                | 26   |
|   | 3             | - 1 代行机 | 検索と           | :は〔参考データ〕                              | 27   |
|   | 3             | - 2 検索  | 代行業           | <b>きの利用状況〔参考データ〕</b>                   | 29   |
|   | 4.            | 検索代行業:  | を利用           | 引していない理由                               | 3 2  |

|    | 5.         | データ        | ベー         | ス・ | サー  | ビス | 利用 | 予算の  | D 過2          | 不足          |        | •••         |            | • |                 | •• ••• •      |   |                                       | · • • • • •     | 34  |
|----|------------|------------|------------|----|-----|----|----|------|---------------|-------------|--------|-------------|------------|---|-----------------|---------------|---|---------------------------------------|-----------------|-----|
|    | 5          | <b>- 1</b> | デー         | タベ | ース  | 利用 | 額の | 推移   | 〔参            | 考デ・         | - タ    | )           | <b>-</b> - |   |                 |               |   |                                       |                 | 36  |
|    | 6.         | データ        | ベー         | ス検 | 索技  | 術者 | 数の | 過不足  | 린 .           |             |        |             |            |   |                 |               |   |                                       |                 | 39  |
|    | 6          | - 1        | 検索         | 技術 | 者数  | 〔参 | 考デ | 一夕 ] |               |             |        | •••         | ••••       |   |                 | •• • • • •    | •• • • • • •                            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · | 41  |
| 1  | 7.         | 社内に        | おけ         | る検 | 索技  | 術者 | の養 | 成方法  | 去·            |             |        | ••••        |            |   |                 | <b></b>       |   |                                       |                 | 43  |
|    | 7          | <b>-</b> 1 | 人材         | の確 | 保〔  | 参考 | デー | 夕〕   |               | · · · · · · | •••••  | • • • • • • |            | · · · · · · · ·                         |                 |               | • • • • • • •                           | • • • • • • •                         |                 | 45  |
| ;  | 3.         | 検索コ        | マン         | ドヘ | の要  | 望  |    |      |               |             | •••••  | •••         |            | • • • • • • •                           |                 |               |   |                                       |                 | 47  |
|    | 8          | - 1        | 商用         | デー | タベ  | ース | 利用 | 上の間  | 問題,           | 点〔          | 参考     | デー          | 夕〕         | •••                                     | · · · · · · ·   | · · · · · · · | •••••                                   |                                       | · • • • • •     | 50  |
| ,  | 9.         | データ        | ·<br>ベー    | ス・ | サー  | ビス | 料金 | の中で  | で高い           | いもの         | か      |             |            |   |                 |               | • • • • • •                             |                                       |                 | 51  |
| 10 | Э.         | 蓄積を        | - <i>9</i> | が少 | ない  | とい | う理 | 由・   | •• •• •       |             | •• ••• | •••         |            |   | · · • · · · ·   |               |   | • • • • • • • •                       |                 | 53  |
| 1  | 1.         | データ        | ベー         | ス・ | ディ  | レク | トリ | ィのオ  | 可用 <i>d</i>   | の有類         | Ħŧ     | · · · · · · | ••••       |   | • • • • • •     | · · · ·       | · · · · · · · ·                         |                                       | • • • • • •     | 55  |
| 13 | 2.         | クリア        | ワン         | グ・ | サー  | ビス | への | 要望   |               |             |        |             |            | · • • • • • • •                         | · · · · · · · · |               | •••••                                   |                                       |                 | 58  |
| 13 | 3.         | データ        | ベー         | ス・ | サー  | ビス | への | 新規書  | 人参            |             |        |             |            |   | · · · · · · ·   |               |   |                                       |                 | 60  |
|    |            |            |            |    |     |    |    |      |               |             |        |             |            |   |                 |               |   |                                       |                 |     |
| IV | 付          | 属          | 資          | 料  |     |    |    |      |               |             |        |             |            |   |                 |               |   |                                       |                 |     |
|    | 1.         | データ        | ベー         | ス・ | サー  | ビス | に関 | する-  | 1 +           | ザー 0        | の意     | 識調          | 查•         | 調査                                      | 票               |               | •••••                                   |                                       |                 | 65  |
| :  | 2.         | データ        | ベー         | ス・ | サー  | ビス | に関 | するこ  | <b>1.</b> — - | ザーの         | の意     | 識調          | 查•         | 業種                                      | 別集              | it            |   |                                       |                 | 76  |
| ;  | 3.         | データ        | ベー         | ス・ | サー  | ビス | 業の | 現状   | ••••          |             |        |             | ••••       |   |                 | •••••         | • |                                       |                 | 118 |
| 4  | <b>1</b> . | わが国        | で利         | 用で | きる  | デー | タベ | ース   | (デ・           | - g 1       | ベー     | ス台          | 帳)         | •••                                     |                 |               |   |                                       |                 | 147 |
| !  | 5.         | 日・米        | : • 欧      | のデ | - タ | ベー | ス・ | サー し | ごスラ           | <b>売上</b> 活 | 高推     | 移           |            | • • • • • • • •                         |                 | ······        | • • • • • • •                           | • • • • • • •                         |                 | 160 |

I. 調査の概要



# Ⅰ 調査の概要

#### 1. 調査の目的

わが国のデータベース・サービスの利用の実態を把握すると共に,同サービスに対するユーザーの問題意識を整理し,データベース・サービス産業の振興施策等に資する。

# 2. 調 査 時 期

1985年1月~2月

#### 3. 調 査 対 象

986社(業種別のコンピュータ・ユーザー企業数の比率に近い形で、全業種から任意に抽出)。

## 4. 調 査 方 法

郵送アンケート。

# 5. 回答企業数

421社(回収率 42.7%);業種別回答企業分布を図1に示す。

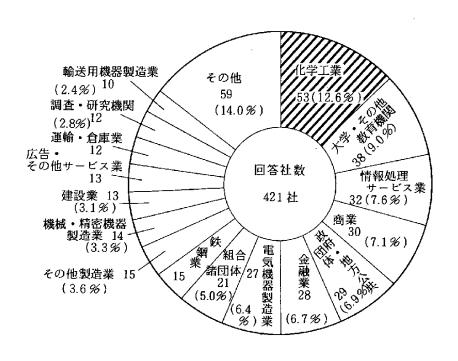


図1 業種別回答企業分布

# 6. 調 査 内 容

- (1) 商用データベースの利用状況
- (2) 利用中の商用データベース・システムの数および契約中のデータベース・サービス業者
- (3) 商用データベースの利用形態
- (4) オンライン利用の際の端末機
- (5) バッチ利用の形態
- (6) 商用データベースを利用している理由
- (7) 商用データベースを利用していない理由
- (8) 検索代行業の利用
- (9) 検索代行業を利用している理由
- (10) 検索代行業を利用していない理由
- (11) 商用データベース利用の予算
- (12) 社内検索技術者の養成方法
- (13) 社内定期講座の講師
- (14) 検索技術者の数
- (15) 商用データベース・サービス料金の中で特に高い印象のあるもの
- (16) 検索コマンドの統一について
- 07 コマンドが統一された場合の利用増について
- (18) 「蓄積データが少ない」という理由
- (19) データベース・ディレクトリィの利用状況
- (20) 利用中のデータベース・ディレクトリィ
- ② データベース・ディレクトリィを利用していない理由
- (22) クリアリング・サービスへの要望
- (23) クリアリング・サービスで望ましい形態
- (24) データベース・サービスへの新規参入計画

# 7. 調査の前提

本調査は、1984年8月に(財)日本情報処理開発協会(JIPDEC)が産業構造審議会・情報産業部会の基礎資料整備の一環として行なった「データベース・サービスに関する調査」(昭和59年8月)のフォロー調査の形式をとっている。

JIPDEC の調査では、わが国のデータベース・サービスの利用実態を明らかにすることを

主目的としていた。その中で、同サービスに関する多様な問題点が指摘されたが、本調査では これら問題に関するユーザーの意識をより詳細に分析することに力点を置いている。

従って、調査対象は前回の JIPDEC 調査と同じ企業になっている。

なお、本調査における商用データベースには、①社内(インハウス)データベースおよび② ビデオテックス(キャプテン等)は含めていない。

#### 8. 本調査における主な関連用語の考え方

# \* 商用データベース・サービス:

対価をとって、ユーザーの利用に供することを目的としたデータベースの構築、提供などにかかわる活動の総称。具体的には、プロデューシング(構築)、ディストリビューティング、検索代行業務、代理店業務などがある。

従って、社内(インハウス)データベースは除外。

なお、ビデオテックス(キャプテン等)も一種の商用データベース・サービスであるが、 本調査では除外する。

#### \* データベース・システム:

データベースの構築、保管、提供、運用等にかかわるシステム。例えば、DIALOGデータベース・システムでは 200 種近くのデータベース・ファイルを提供しているが、システムとしてはひとつに数える。

#### \* 検索代行業:

他人のために、業として、データベースの選択、ファイルの選択、検索の実行、その他関連コンサルティング等を行う者。

\* SDI (Selective Dissemination of Information)

あらかじめ要望した項目について、検索式を保存し、データベースが更新される毎に、ヒットした情報を定期的に届けてもらえるサービス。

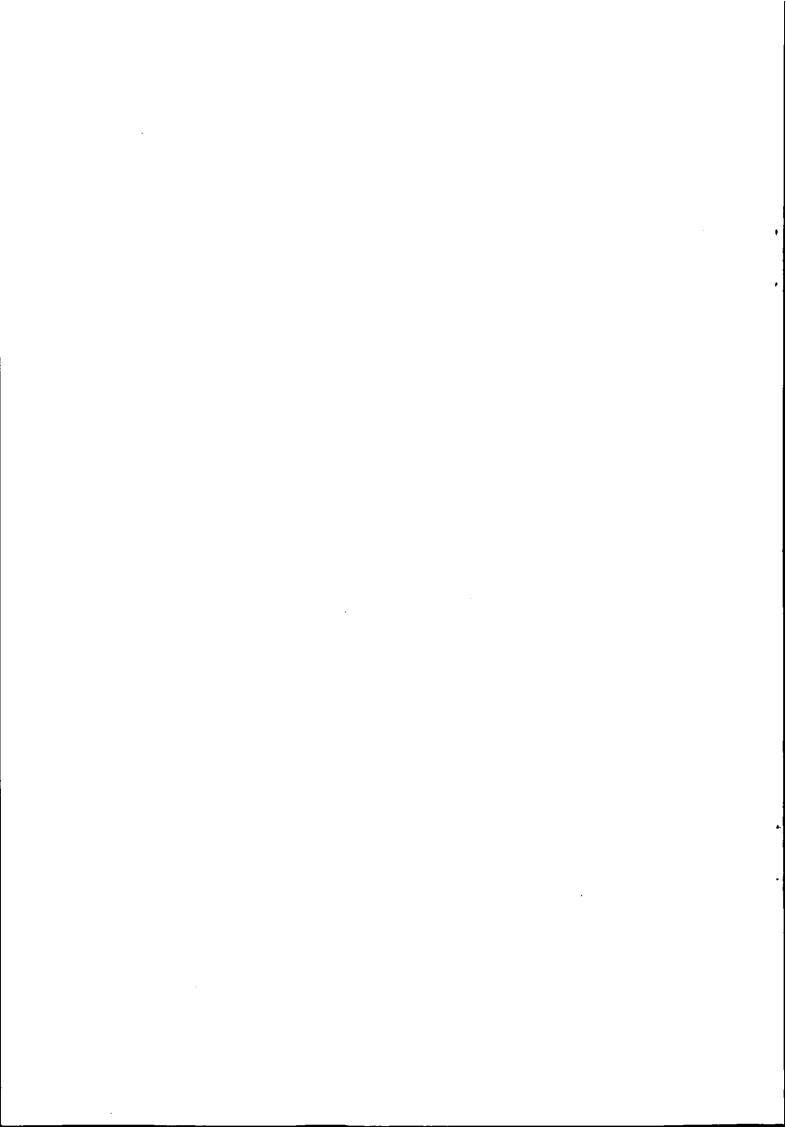
#### \* 検索技術者:

自らのあるいは他人の情報ニーズに応じ、データベースを選定し、検索式を作成し、データベースへアクセスし、検索の評価ができる者。

#### \* クリアリング機能:

データベースの利用に際し、希望するデータベースの所在、内容、料金、使用条件などの 案内情報を提供する機能のこと。

クリアリング機能を集中管理して専門に行うセンターをクリアリング・センターあるいは DD/Dセンターなどという。



II. 商用データベースの利用状況

|  |  | - |
|--|--|---|
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |

# Ⅱ 商用データベースの利用状況

#### 1. 業種別の利用状況

アンケート調査に回答してきた企業 421 社のうち、何らかの商用データベースを利用しているのは 219 社(52.0%)で、利用していないの 202 社 (48.0%) を上回っている。

ただし、これをもって、わが国の産業界の半分以上の企業がデータベースのユーザーであると判断するのは早計である。ユーザーが50%を越えたのは、サンプル企業が、過去長年にわたって各種アンケートに回答している企業であり、情報に対する意識が高い企業であるためと考えられる。

本調査の趣旨は、商用データベースのユーザー数を把握することではなく、利用の実態および利用に関する問題意識を掘り起こすことにある。この点において、219社というユーザー企業群は、一定の傾向を見る上で十分な数であろう。

さて、商用データベースのユーザー 219 社を業種別にみると、トップ 5 は①化学48社 (21.9%) ②大学・その他教育機関24社 (11.0%)③情報処理サービス業16社 (7.3%)④電気機器製造業15社 (6.8%)⑤金融業14社 (6.4%)となっている。

化学分野の企業が圧倒的な比率を占めている。この要因としては、①同分野には米化学学会のケミカル・アブストラクトという大規模なデータベースが整備されていること、②ユーザー企業は特許あるいは技術論文など情報に対するニーズが非常に高いことなどが考えられる。ちなみに、化学業界の企業の中には、「データベースを利用しないと夜も日も明けない」と言っている人もいる。

第 2 位の大学・その他教育機関は、大学の図書館および情報処理センターが圧倒的多数を占めている。これらは大学にとって、情報検索の総本山とも言うべき存在だから当然のことでもあるう。

なお,業種別の商用データベース利用状況を図2に示す。

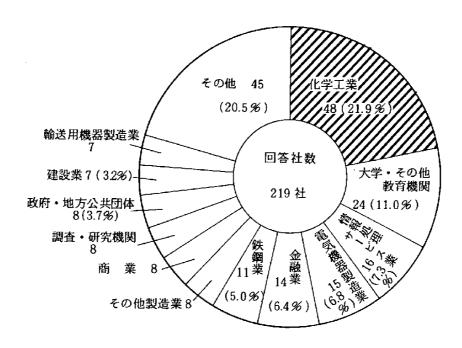
次に、各業種毎のデータベースの利用状況はどうなっているか。10社以上の回答のあった業種について、データベースの利用比率を見ると、最も利用率が高いのはやはり化学分野である。 同分野の場合、回答53社のうち91%までがデータベースを利用している。

以下,利用比率が高いのは,鉄鋼業(15社中73%),輸送機器製造業(10社中70%),調査 ・研究機関(12社中67%)など。

逆に、利用率の低い業種は、組合・諸団体(21社中19%)、運輸・倉庫業(12社中25%)、 商業(30社中27%)、政府・地方公共団体(29社中28%)などとなっている。

# なお、主要業種毎のデータベース利用状況を図3に示す。

## (1) 業種別 DBS 利用企業分布



## (2) 業種別 DBS 非利用企業分布

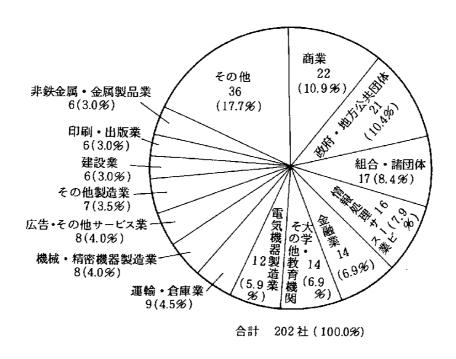


図2 業種別の商用データベース利用状況

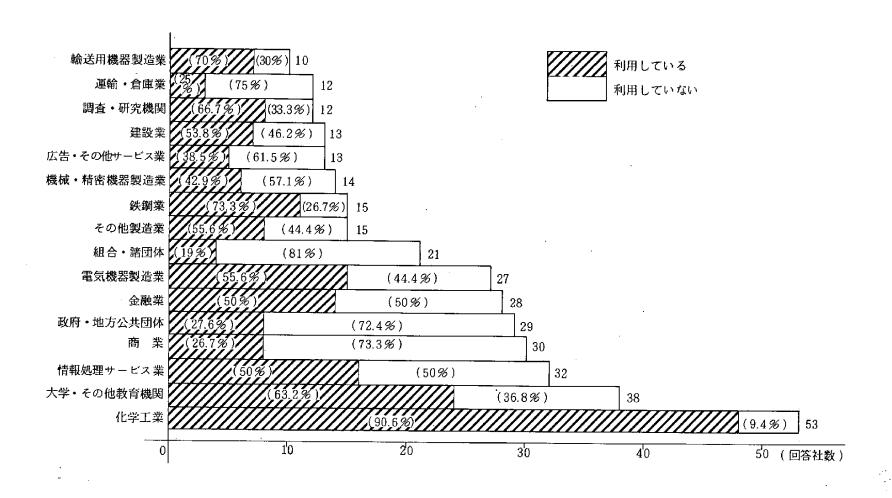


図3 主要業種別 DBS 利用状況

# 2. 資本金別の利用状況

データベースを利用している企業 219 社のうち、資本金の規模を回答してきたのは 180 社。 データベースの利用となると、やはり資本金の大きいところ程利用率も高くなっており、100 億円以上が73社(33.3 %)、50億円以上~100 億円未満が31社(14.2%)で、この両者で全体の48%を占めている(図 4)。

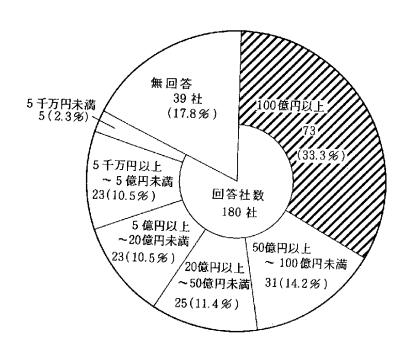


図4 資本金規模別 DBS 利用企業分布

# 3. 利用中のデータベース・システム数

データベースのユーザーは通常、複数のデータベース・システムを利用している。ここで言うシステムとは、例えば Lockheed の DIALOG などを意味している。DIALOG 自体には 200種近くのデータベースが入っており、同システムと契約すればこれら多数のデータベースが利用できることになる。

つまり、データベース・システムとは、データベースを蓄積・提供するために、コンピュータ/ネットワーク/ソフトウェアなど一連の機能で構成された体系を意味する。

さて、回答 212社が利用しているデータベース・システム数の合計は 1,102 。 つまり、 1社 当り平均 5.19 システムを利用していることになる。

業種別に見ると,平均利用システム数の多いトップ5は,①商業(平均システム数 7.0 )②

化学(同 6.81)③電気機器製造業(同 6.80)④金融業(同 6.53)⑤鉄鋼業(同 6.27)となっている。

逆に、業種としてデータベース利用企業が多いわりに、利用システム数が少ないのは大学・その他教育機関で2.73となっている。

なお,業種別の利用平均システム数を図5に示す。

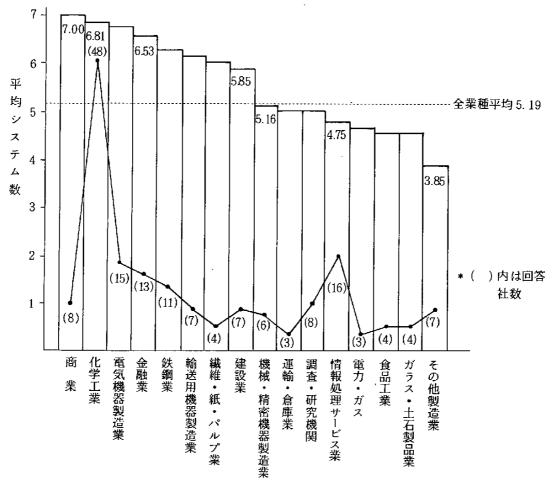


図5 利用中のデータベース・システム数(平均値)

#### 4. 契約しているデータベース・サービス業者数

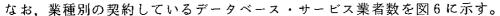
データベース・サービス業者には、①プロデューサ、②ディユトリビュータ、③代理店、④検索代行業などがあり、さらに、これらのうち幾つかを組みあわせて行なっている形態もある。ユーザーはこれら業者の何れかと契約し、パスフードを取得することによってデータベースを利用する。通常、ユーザーとの契約業務は、ディストリビュータあるいは代理店が行なっている。

データベースのユーザーは、これら業者のうち何社と契約しているのであろうか、ただし、 検索代行業に関しては、後述するように、必要の都度利用するケースも多い。従って、同業に ついては、ここでは契約業者の対象から除外してある。

さて、回答 206 社の契約業者数は 983 社。即ち、全業種平均では、 1 社当り平均 4.77社と契約していることになる。先の利用システム数も合わせて考慮すれば、わが国のデータベース・ユーザーは、 1 社当り 4.77社のデータベース業者と契約し、 5.19 種のデータベース・システムを利用していることになる。

データベースは当然ながら、業者もシステムもある分野に特化しているから、上記の数字はユーザーがある程度広範囲な分野の情報をデータベースから入手している傾向を意味している。次に、業種別に見た場合の平均契約業者の多いトップ5は、①繊維・紙・パルプ業(7.66社)②化学(6.55社)③電気機器製造業(6.20社)④建設(5.71社)⑤輸送機器製造業(5.71社)となる。

回答社数,平均利用システム数,平均契約業者数を総合して見ると,化学と電気機器製造業が広範囲のデータベースを利用している傾向が出ている。



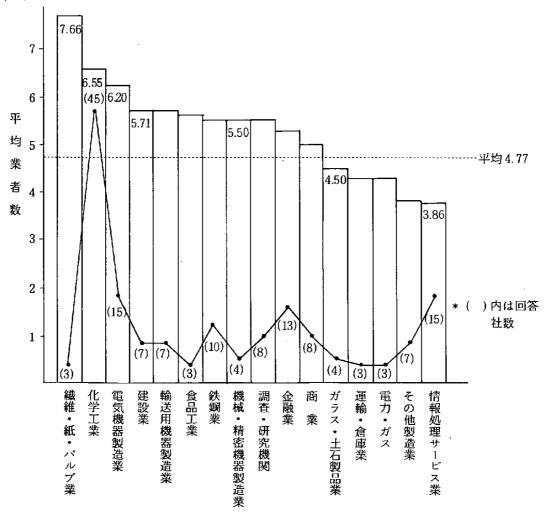


図6 契約中のデータベース・サービス業者数(平均値)

#### 5. 商用データベースの利用形態

データベースの利用形態としては、①オンライン方式、②バッチ方式、③オンライン/バッチ両方式の兼用の3種がある。

回答 218 社について分析すると、①オンラインのみが 117 社 (53.7%) ②オンライン/バッチ両方式が89社 (40.8%) ③バッチのみが12社 (5.5%) となる。

つまり、オンラインでデータベースを利用しているユーザーが 94.5 %にも達している。 この背景としては、

- 回 国際電信電話 (KDD)の Venus P など、データベース流通のための国際回線が充実し、海外のデータベースのオンライン利用が容易になってきたこと
- ② パーソナル・コンピュータの普及および通信ソフトの充実に伴なって、オンライン検索端末機としてパソコンの利用が増大していることなどが考えられる。

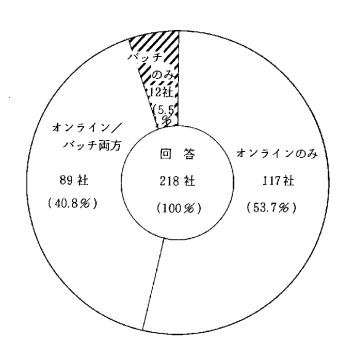


図 7 データベースの利用形態

# 6. オンライン利用の場合の検索端末機

データベースをオンラインで利用する場合,検索用の端末機としては通常, ①パーソナル・

コンピュータ、②検索専用端末機、③その他の3種がある。

回答 203 社についてみると、①パソコン利用が 125 社(61.6%)②専用端末機が 140 社(69.0%)③その他が11社(5.4%)という傾向になる。なお、その他としては、ミニコンが多い。パソコンでは、どのメーカーのどんな機種がデータベース検索用に利用されているのだろうか。

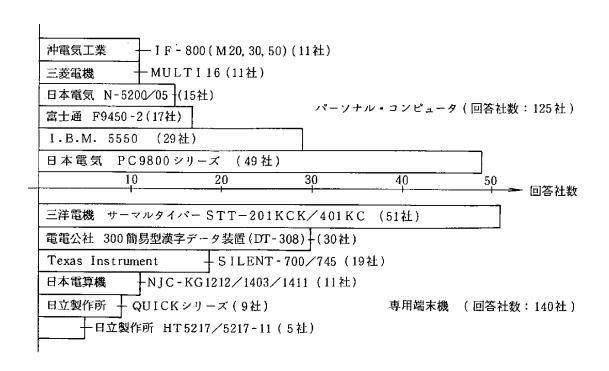
回答 125 社のトップ 3 は、①日本電気 P C 9800 シリーズ (49社)② I BM 5550 (29社)③ 富士通 F 9450 - II (17社)となっている。

一方, 専用端末のトップ 3 は, ①三洋電機サーマルタイパー(51社)② NTT 簡易型漢字データ装置(30社)③テキサスインスツルメント Silent 700(19社)となっている。

ただし、パソコンおよび専用端末機ともに回答社数を集計したものであり、利用台数を示し たものではない。

現時点では、パソコンと専用機がほぼ互角になっているが、①データベースの利用の高度化、 ②ダウンローディング、②通信ソフトの多様化などに伴ない、今後は既存パソコンを検索用に利 用してくるユーザーが増大するものと思われる。

なお、オンライン利用の場合の端末機を図8に示す。



(\*モデル別の数字は、回答社数であり、利用台数ではない。)

図8 オンライン利用の場合の端末機(多重回答)

#### 7. バッチ利用の形態

既述したように、データベース利用はオンラインが主流で、バッチ方式のみで利用しているのは、ユーザー全体のわずか 5.5 %に過ぎない。ただし、オンラインとバッチ両方式を併用しているユーザーも含めれば、バッチでデータベースを利用しているのは 46.3 %となる。

では、バッチ方式の利用では、どんな形態が多いのだろうか。

回答 107社について分析すると、最も多いのは「SDI」という形態で51社(47.7%)。 以下「データベース・サービス業者へ電話または手紙で依頼して出力結果を郵送してもらう」が38社(35.5%)、「磁気テープ(MT)を購入して社内で利用」が35社(32.7%)と続いている。

SDIというのは、Selective Dissemination of Information の略で、「あらかじめ要望した項目について、検索式をデータベース業者のマシンに保存してもらい、データベースが更新される毎に、ヒットした情報を定期的に届けてもらうサービス」である。つまり、自ら検索用の端末機を持たなくても、関心のある特定テーマを依頼すれば、毎月1回などのペースで同テーマに関する新しい情報が入手できる。

ての他,バッチ方式の形態としては,検索代行業の利用や直接データベース業者へ出向いて 検索を依頼するものがある。ただし,これらの形態での利用はまだ少ない。

なお、図9にバッチ利用の形態を示す。

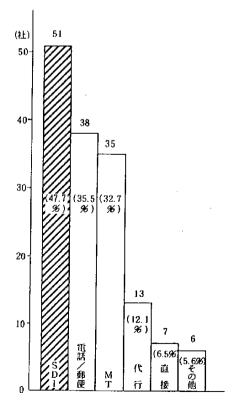


図9 バッチ利用の形態(多重回答)

#### 8. 検索代行業の利用

検索代行業というサービスが注目を集めはじめている。同サービスは文字通り解釈すれば、 データベースの検索をユーザーにかわって行なう業務のことになるが、実際はもっと広範なサービスを提供している。

では,何故,検索代行業が注目されているのか。

周知のように、データベースは各システムあるいは各ファイルによって、コマンドもシソーラスの体系も異なっている。従ってエンド・ユーザーがそうそう多くのデータベース・システムの検索に熟練するのは難しい。また、データベースは、素人がそれなりに検索キーをたたけばそれなりの出力が出てくる。しかし、その結果が全て自分のニーズに合致したものかどうかは別の問題である。

従って、検索端末機のないユーザーあるいはデータベースを初めて使うユーザー、さらには、 どうしても正確な情報を入手したいユーザーにとって、検索のプロフェッショナルとしての代 行業の存在は大きな意味を持ってくる。

海外では、この種のサービスは、インフォメーション・ブローカーあるいはインフォメーション・リテーラー(Retailer)と呼ばれる。単に、検索部分の代行だけでなく、ユーザー・ニーズの把握、最適ファイルの選定、出力結果の評価・分析・翻訳、さらにはコンサルティングなど広範なサービスを提供している。

米国には、インフォメーション・ブローカーが300社程あって、データベース・サービスの中でひとつの市場を形成しているとも言われている。

しかし、わが国の場合、歴史が浅いこともあって、同サービスの利用はまだ極めて少ないようだ。

ちなみに、回答 216 社のうち、検索代行業を利用しているのは28社(13%)に過ぎない。業種別で比較的同サービスを利用しているのは、広告・その他サービス業(回答 5 社中40%)、機械、精密機器製造業(同 33.3%)など。逆に、利用率が低いのは、金融業(14社中 0%)、建設業(同 0%)、大学・その他教育機関(同 4.3%)などとなっている。

なお、図10に検索代行業の利用状況を示す。

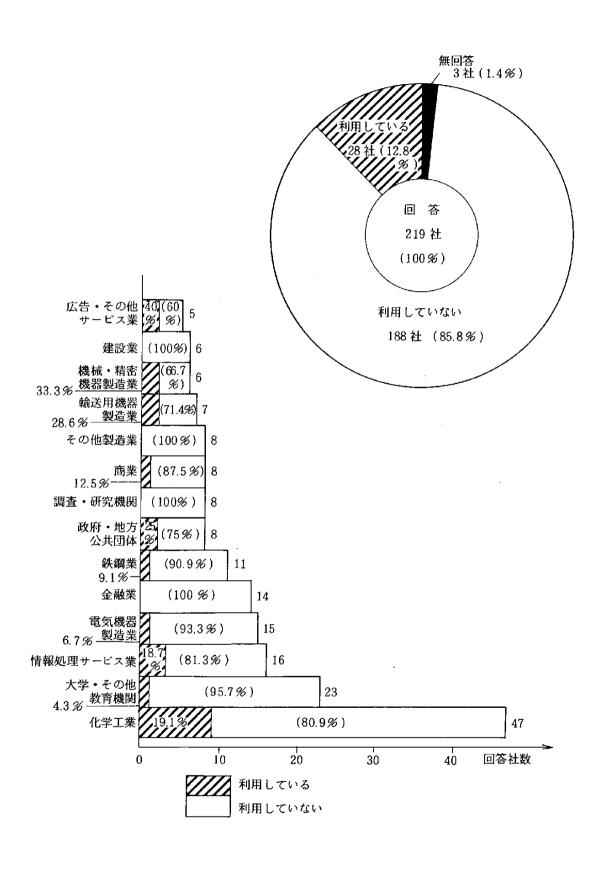


図10 検索代行業の利用状況

#### 9. その他【参考データ】

本調査は、既述したように 1984 年 8 月の JIPDEC 調査を前提に、より詳細なユーザー意識発掘をねらいとしている。今回の調査設問にはないが、JIPDEC 調査の設問の中で、本稿の「商用データベースの利用状況」を把握する上で意義のある項目が幾つかある。ここでは、参考データとして、「利用中のデータベースの分野および利用部門」と「利用方式とデータの種類」について紹介する(注;引用文中の数字は前提調査のもので、本調査とは別)。

#### (1) 利用中のデータベースの分野および利用部門

「商用データベース・サービス」を受けていると回答した 172 社の内、最も利用が多いデータベースの分野は「自然科学・技術」で 134 社 (77.9 %) となっている。次いで多いのは「ビジネス」の 103 社 (59.9 %)、「一般」の54社 (31.4 %)となっている。

また、利用部門とのクロスで見ると、「自然科学・技術」分野を「研究・開発」部門で利用するとしたものが99件と最も多く、次いで「ビジネス」分野を「企画・調査」部門で利用するとしたものが64件、「自然科学・技術」分野を「図書・資料室」部門で利用するとしたものが54件などとなっている。

なお、利用中のデータベースの分野および利用部門を表1に示す。

利用部門 総 営 研 図 そ 生 企 究 書資 画  $\sigma$ データベースの • 開 • 料 • 調 業 分野 務 査 発 他 産 室 回答社数 5 4 般 回答数 5 29 11 5 25 17 9 % 9.3 5 3.7 20.4 9.3 4 6.3 3 1.5 16.7 回答社数 134 自 然 科 学 回答数 43 14 99 5 4 2.2 19 技 術 % 1.5 3 2.1 10.4 14.2 7 3.9 4 0.3 16.4 回答社数 22 科 学 社 会 3 回答数 1 5 2 9 10 人 文 科 学 4.5 4 0.9 4 5.5 1 3.6 2 2.7 9.1 4.5 103 回答社数 ピ ジ 回答数 3.0 30 23 ネ ス 8 64 5 18 7.8 6 2.1 2 9.1 4.929.1 2 2.3 17.5 回答社数 24 そ 他 3 9 8 9 の 回答数 0 3 1 0 1 2.5 1 2.5 3 3.3 3 7.5 % 4.2 3 7.5

表 1 商用データベースの利用分野および部門

(ソース: JIPDEC)

#### (2) データの種類別利用方式

「商用データベース・サービス」を受けていると回答した 172 社の内、「バッチ」のサービスを受けているとした企業が45社(26.2 %)、「オンライン」のサービスを受けているとした企業が161社(93.6 %)となっており、「バッチ」と「オンライン」の比は約1:4となっている。

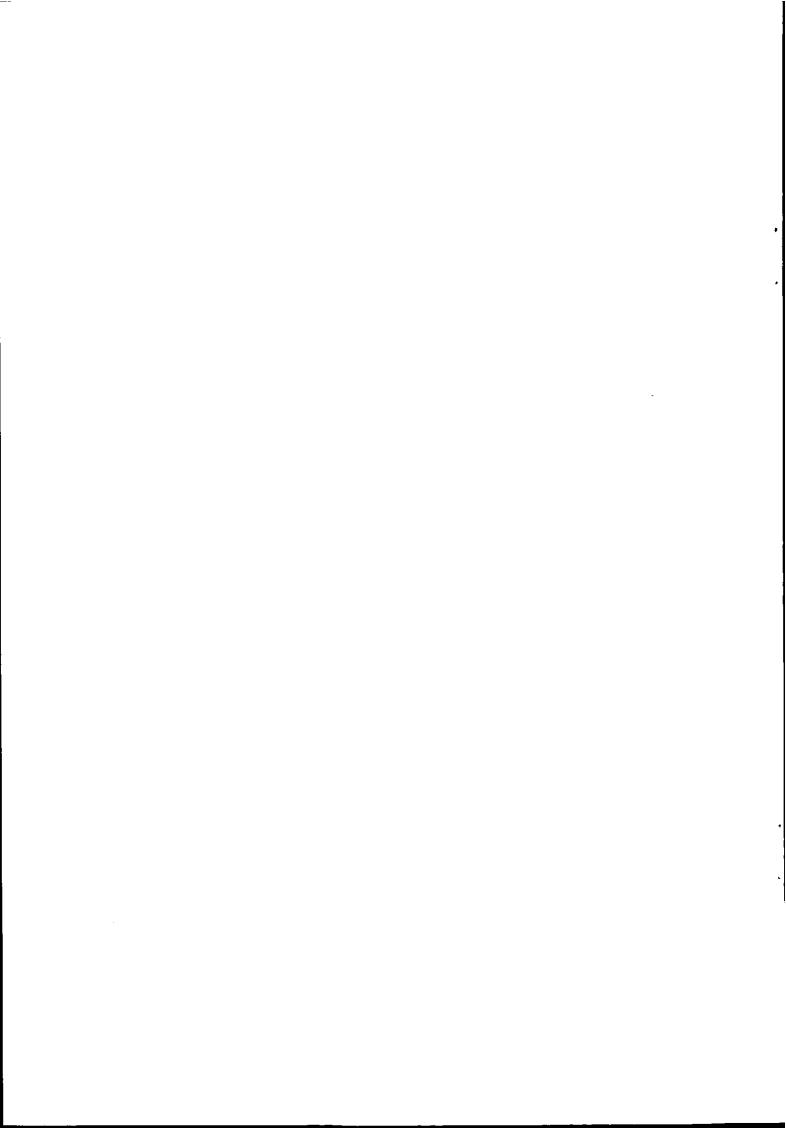
□ 複 合 数 画 映 データの種類 文書情報 文 文 数 書 抄 そ 全 書 答 書 書 値 数 Ø 社 値 データベース 数 画 画 像 像 像 数 値 像 値 文 誌 録 他 利用方法 0 2 5 2 45 3 回答数 10 18 26 バッチ 0 6.7 2 0.0 4.4 | 1 1.1 4.4 2 2.2 4 0.0 | 5 7.8 % 4 | 161 1 23 10 20 18 11 4 1 回答数 28 109 127 オンライン 2.5 1 7.4 | 6 7.7 | 7 8.9 1 2.4 | 2 5.5 | 1 1.2 0.6 6.8 | 1 4.3 6.2 %

表 2 商用データベース利用の種類および方式

(ソース: JIPDEC)

|   | · |   |
|---|---|---|
|   |   |   |
| • |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   | • |
|   |   |   |
|   |   |   |

III. 商用データベース利用に関する ユーザーの意識



# Ⅱ 商用データベース利用に関するユーザーの意識

■項の利用の状況をふまえ、本項では、データベース・サービスの利用(あるいは非利用) にかかわる要因および問題点などを分析してみたい。

なお、今回の「意識調査」の他に、本項の分析をサポートする上で貴重と思われるデータに ついては、適宜参考データとして組み入れてある。

# 1. 商用データペースを利用している理由

商用データベースを利用するメリットとしては、通常、①情報入手の迅速性、②情報の網羅性、③経済性が3大ポイントとなっている。即ち、氾濫する情報の中から、必要な情報をより速く、より正確に、より安く入手できるというのがデータベース利用の決め手と考えられている訳だ。

では、実際のユーザーは、利用の理由として、これら3大メリットをどの程度評価しているのか、あるいはこの他の理由もあるのだろうか。

こうした意識を分析するために、利用理由に優先度を付けて回答してもらった。回答 213 社について、まず、優先度を無視して単純に回答社数のみを見ると、①迅速性 208 社、②網羅性 207 社、③経済性 186 社となり、それ程の差異はない。つまり、ユーザーはこれらのデータベースのメリットを何れも認識していることになる。

一方、優先度で点数を付すと(優先度大3点、中2点、小1点)、データベース利用の理由づけがより明確になってくる。即ち、①迅速性568点、②網羅性497点、③経済性334点、④その他31点で、ユーザーは何よりも「情報が速く入手できる」ことを重視していることになる。

「その他」の理由は大きな点数にはなっていないが、この中では「データの加工・分析の利便性」と「省力・省スペース」が特に目立った。データベースから入手した情報をもとに、独自のニーズに合わせて再加工したりするような高度利用が今後は増大すると思われる。また、冊子体の資料の洪水で保管スペースが無くなるなどの現象は既に出ている。こうした点から、今後、今回「その他」として指摘されたデータベースのメリットもよりクローズアップされる可能性が強い。

なお、データベースを利用している理由を図11に示す。

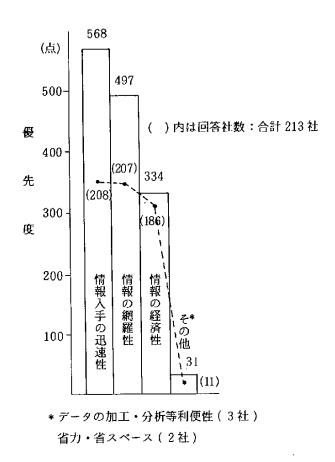


図11 データベースを利用している理由(多重回答)

# 2. 商用データベースを利用していない理由

逆に、何故、データベースを利用していないのか。この要因を分析することは、今後、潜在 ユーザーを発掘する上でより重要な意味を持っている。

195社からの回答について優先度で点数を付すと、トップは「利用の必要がない」で 329点 (128社)。これらの企業は、網羅的な情報群の中から迅速に必要な情報を入手する必要性がまだないということでもあり、データベースの利用は今後の問題ということになろう。さらには、これら企業に対しては、データベースのメリットを啓蒙普及させて行くことも肝要であろう。

データベース利用を促進させるための当面の課題設定に役立ちそうなのは、むしろ第2位以下の理由の中に隠されている。利用していない理由の第2位から第4位を見ると、「必要なデータベースがない」(226点)、「情報料金が高い」(161点)、「利用の方法が分らない」(138点)となっている。

これらの企業は,データベースの必要性は認めている訳で,明確な潜在ユーザーでもある。

こうしたユーザーのためにも、その提起している問題点に対応して行くことが今後の課題とな ろう。

例えば、必要なデータベースがないという指摘に対しては、彼らのニーズをより明確にし、 現時点でどの分野のどんなデータベースの整備が遅れているのかを把握する必要があろう。

ちなみに、通産省の「データベース台帳」によれば、わが国は欧米に比較して、ファクト型のデータベースが少ない。また、国産のデータベースが全体の20%程度と極端に少ないことも指摘される。(巻末付属資料4 参照)

また、利用の方法が分らないという問題については、(財)データベース振興センター(DPC)が検討しているクリアリング・サービスなどが対応策となろう。

なお、データベースを利用していない理由を図12に示す。

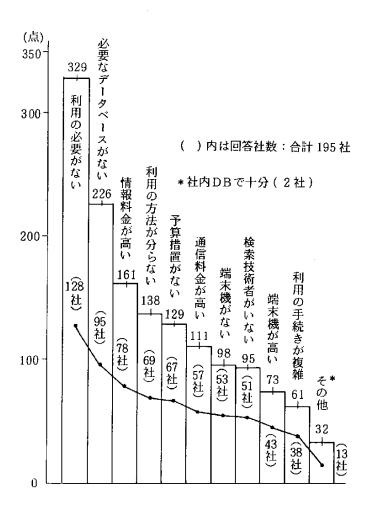


図12 データベースを利用していない理由(多重回答)

データベースを利用していない理由の中で、「必要なデータベースがない」というのが 2 番目の要素となっている。では、一体、ユーザーはどんなデータベースを必要としているのか? JIPDECの調査(1984年8月)では、自由記入方式で、「必要と思われるデータベース」についてその分野と種類を聞いている。ただし、同設問は、データベースを現在利用していない企業だけでなく、全回答企業を対象にしている。このため、本稿の問題意識と必らずしもマッチングしたものではないが、データベースに対する今後のニーズを把握する上で一助となると思われるので、以下参考データとして引用する。

#### (1) 分野別のニーズ

商用データベースの利用は自然科学・技術分野が中心で、過去3年のすう勢をみても伸びが大きい。しかしながら、今後1年以内の利用予定ということになると、アンケートにあらわれた限りでは、自然科学・技術とビジネスとは殆ど同程度となっている。これは、従来ビジネス・データベースの主要利用者だった企画調査部門だけでなく、営業など他部門へもデータベースの利用が広がってゆくためではないかと思われる。

「必要と思われる商用データベース・サービスの分野は?」という問いに対する回答が この傾向をより明確にあらわしている。延回答 217件のうち、ビジネス分野は87件で、74 件の自然科学・技術分野を上回っている。その中でも、市場/商品情報に対するニーズが 高いのが注目される。

ビジネス・データベースの中ではこの他,金融/証券/為替レート,企業財務/情報, 全般、経済(日本および外国)に対するニーズが高い。

自然科学・技術分野のデータベースでは、特許、化学、全般、生命学/医学/薬学/生物の各データベースに対するニーズが特に高い。これら4種だけで、自然科学・技術分野でのニーズの75.7%に達する。ビジネス・データベースに比べ、ニーズが特定分野により集中しているということができよう。これは、ニーズの高いデータベースをその細分類でみた場合、市場/商品情報に次ぎ自然科学・技術のこれら4種が続き、金融/証券/為替レートが生命学/医学/薬学/生物と並んでいるということからもいえる(表3)。

昭和58年度版データベース台帳総覧に収録されているデータベースとの比較でみると、特許、市場/商品情報、企業財務/情報に対してのニーズが特に高いのが注目される。膨大なデータの中から選び出す必要があるもの(特許など)や、企業戦略策定上重要なデータ(市場/商品情報など)に関し、現在得られる情報以上のものを欲しているといえそうだ。

データベース・サービスの利用は、現在のところ、企業が殆んどであるが、必要とされるデータベースのアンケートで、医療・法律相談、レジャー、趣味、生活情報などの回答も少数ではあるがあった。個人レベルでのデータベース利用の潜在需要があるとみていいだろう。今後は、このような個人によるデータベース利用への対応が一つの課題になると思われる。

表 3. 必要と思われるデータベース・サービスの分野(多重回答)

|                        | 分 野          | 件 数  |
|------------------------|--------------|------|
|                        | 全 般          | 5    |
| -                      | 行 政          | 5    |
|                        | 法律           | 9    |
|                        | 新聞・雑誌        | 7    |
| 般                      | その他          | 4    |
|                        | 小 計          | 3 0  |
|                        | 全 般          | 1 4  |
| 自                      | 化 学          | 1 4  |
| 然                      | 生命学/医学/薬学/生物 | n 12 |
|                        | 特 許          | 1 6  |
| 科                      | 物理/電子/コンピュータ | 7    |
| 学                      | 環境/水資源       | 1    |
|                        | 気 象          | 4    |
|                        | 金属           | 1    |
| 技                      | 工学/機械工学      | 3    |
| 術                      | エネルギー        | 1    |
| "                      | 食 品          | 1    |
|                        | 小 計          | 7 4  |
|                        | 全 般          | 2    |
| 社会                     | 図書館学・情報科学    | 1    |
| 科学                     | 教 育          | 1    |
|                        | 芸 術          | 2    |
| <ul><li>人义科学</li></ul> | 音 楽          | 2    |
| 学                      | 人口統計         | 5    |
|                        | 小計           | 1 3  |

|   | 分      | 野          | 件数  |
|---|--------|------------|-----|
|   | 全 般    |            | 10  |
|   | 経 済    | (外国)       | 8   |
|   | 経 済    | (日本のみ)     | 9   |
| ビ | 市場/商品付 | 青報         | 26  |
| ッ | 金融/証券/ | / 為替レート    | 12  |
| 2 | 財 務    | (日本)       | 3   |
| ネ | エネルギー  |            | 1   |
|   | 企業財務/竹 | 青報         | 10  |
| ス | 労 働    |            | 2   |
|   | 農業     |            | 3   |
|   | その他    |            | 3   |
|   | 小 計    |            | 8 7 |
|   | 書誌目録作品 | <b>找情報</b> | 2   |
| そ | 人物/機関性 | 青報         | 7   |
|   | 漢字/辞書  |            | 2   |
| の | 索引ガイド/ | /補助ファイル    | 1   |
| 他 | その他    |            | 1   |
|   | 小 計    |            | 1 3 |
|   | 合 計    |            | 217 |

### (2) 種類別のニーズ

データの種類ということでデータベース・サービスに対するニーズをみてみると、最も 多いのは複合データベースである。文書情報がこれに次ぎ、数値は3番目であった。アン ケートでの回答構成比は、それぞれ、44.9%、34.1%、15.6%である。

データベース台帳収録のデータベースは、文書 64.2 %、数値 25.0 %、複合 10.6 %で、上記アンケートで望まれている内容と大きく異るのが注目される。文書情報に偏った現在のデータベースには満足していないといえよう。

複合データベースの中では、文書と数値の複合へのニーズが16.1%で最も高く、13.2 %の文書/数値/画像複合データベースへのニーズがこれに次ぐ(表4)。

表4 必要と思われるデータベース・サービスの種類

|   | 種        | 類            | 件 数   | 構成比%)   |
|---|----------|--------------|-------|---------|
|   | 全        | 文            | 1 0   | 4.9     |
| 文 | 書        | 誌            | 3     | 1.5     |
| 書 | 抄        | 録            | 15    | 7.3     |
| 情 | そ        | の他           | 3     | 1.5     |
| 報 | 内 訳      | 指 定 無        | 3 9   | 1 9.0   |
|   | 小        | 計            | 7 0   | 3 4.1   |
| 1 | 数        | 値            | 3 2   | 1 5.6   |
|   | 画        | 像            | 1 1   | 5.4     |
|   | 映        | 像            | 0     | 0       |
|   | 文書/数     | <b>枚値/画像</b> | 27    | 1 3.2   |
| 複 | 文書       | / 数 値        | 3 3   | 1 6.1   |
|   | 文書       | / 画 像        | 6     | 2.9     |
|   | 数值       | / 画像         | 11    | 5.4     |
|   | 文書/画     | 1像/映像        | 4     | 2.0     |
| 合 | 内訳指      | 定 無          | 11    | 5.4     |
|   | 小        | <b>計</b>     | 9 2   | 4 4.9   |
| É | <u> </u> | 計            | 2 0 5 | 1 0 0.0 |

\* 重複回答

現在数の上では主流となっている書誌データベースへのニーズは殆どない。また、抄録データベースへのニーズもさほど大きくない。一次情報の入手や、より詳しい情報の入手を望んでいることと併せ考えると、うなずけるものがあろう。

分野と種類をクロスさせて必要と思われるデータベース・サービスをみると、ビジネスでは複合データベースを望むものが圧倒的に多い。自然科学・技術では、複合を必要とする回答が最も多かったが、文書情報データベースでよいとする声も多かった。ビジネス分野では、多様な業務を反映して多様なニーズがあるためとみられる。自然科学・技術では、例えば特許などは文書、数値、画像の複合が求められ、技術動向などは文書でフォローする、などが考えられる。

#### (3) その他の注目すべきニーズ

この他注目される回答を 2,3 ひろうと、外国のデータベースの日本語データベースや、データベース・データベース(DB/DB)を求めるものがあった。前者は、外国には欲しいデータベースが現実にあるが、言葉の問題から利用が思うようにいかないとするユーザーのジレンマの現われといえよう。自動翻訳技術など、新たな技術課題がここから出てくるかもしれない。

後者は、どこに求めるデータベースがあるかがわからない、というユーザーの声である。 すなわち、クリアリング機能を持つデータベース・データベースがサービスされれば、デ ータベースの利用そのものが促進される可能性が高いということである。

さて、今後のデータベース・サービスの展開を考えるうえで、ニューメディアの動向を 無視することはできない。各種ニューメディアが出現し普及することによって、データベ ースの利用動向に変化が生じ、また新たなニーズが掘り起こされることも考えられる。

ニューメディアによるインパクトとしては、まず、家庭や社会分野においても情報に対する関心が高まることがあげられる。データベースに対する潜在的なニーズの高まりである。

ビデオテックスやテレテキストなどで、インフォマーシャルなど無料の情報が大量に提供されることも考えられる。しかし、この場合でも、情報に対する関心が高まることは確かであろう。無料情報で不十分な場合や得られない場合にデータベースに関心がいくことも考えられる。

勿論家庭に於ては、主にコストとの問題から、データベースの利用が急速に高まるといったことは考えにくいが、少くともデータベースに対する認識の高まりは期待できるのではなかろうか。データベース・リテラシーを高めるための裾野の形成ともいうべきもので

## 3. 検索代行業を利用している理由

「『の8項」で述べたように、わが国においては検索代行業の利用はまだ少ない。では、同 サービスを利用しているところは、どんな理由で利用しているのだろうか。

回答27社のうち、最も多いのは「時々データベースを利用する場合には好適」で13社(48.1%)。これらの企業は、データベースのメリットは十分認めているが、普段頻繁に検索するほどの需要はなく、従って端末機なども設置していないところと見られる。こうした企業において、時にデータベースから情報を入手する必要が発生した場合、検索代行業者は誠に調法な存在となる。

代行業を利用する理由の第2位は、「コスト効率がいい」というもので9社(33.3%)。 これらのユーザーは第5位の「検索以外の付帯サービス(翻訳・分析・コンサルティング等)がいい」(4社;15%)と回答したユーザーと共に代行業を最も積極的に評価して利用していると考えられる。

コスト効率という点については、既述したように、データベースはそれなりに検索すればそれなりの結果が得られる。通常は、ユーザー各々の技量に応じて検索し、入手した情報で満足する他はない。しかし、端末の前で手間どれば、それだけ回線コストは重む訳だし、キーワードの選定あるいは検索式がまずければ、入手した情報も十分とは言えない。それでも情報料は相応にとられる。第一に、選定したファイル自体が最善のものかどうかも疑しい場合もあろう。こうした点を考慮すれば、エキスパートとしての代行業に依頼することにより、情報入手のコスト効果をあげたいとするのは十分理解できる。

付帯サービスについてはどうか。検索代行業の業務およびそのプロセスを参考データとして 示すが、これによると、単なる検索部分の肩代りだけでなく、多様なサービスを含んでいるこ とがより明確なものとなろう。

なお、検索代行業を利用している理由を図13に示す。

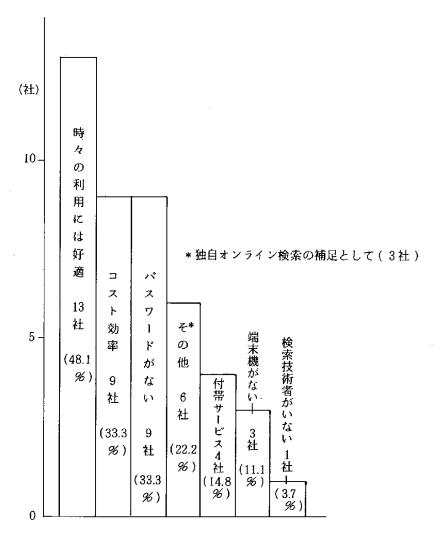


図13 検索代行業を利用している理由(多重回答)

### 3-1 代行検索とは〔参考データ〕

自らデータベースを検索し、出力結果を自ら利用するのと違って、こうした行為を他人 (第3者)のために行なうのであるから、代行検索というのは相応のプロセスと付帯サービスを伴なう。勿論、代行検索を行なうものによって、その内容は当然違ってくるが、ここで は参考資料として、データベース・サービス業連絡懇談会のセミナー・テキストから一部を 引用する。

## 代行検索とは

オンライン情報検索の実施にあたっては、各ベンダーのサービス形態・内容の変更を常に的確に把握することと、豊富な検索経験を持つことが必要である。この傾向は文献データベースの利用においてとくに顕著であり、その結果、書誌データベースの検索を代行するサーチャーの存在が重要なものとなっている。企業体の情報部門や図書館では、サーチ

ャーや参考業務担当者が検索を代行する。情報ブローカーはこの業務を企業化し、検索の 代行だけでなく検索された二次情報に対応する原文献の提供などさまざまな関連サービス も行う。

代行検索者の業務は、技術知識の提供と管理業務に分けられる。

## A. 技術知識の提供

要求に関する情報の入手

オンライン検索に適するか否か判断

利用データベースの選定

検索主題の分析

検索語の選択

検索戦略の立案

検索の実行と必要に応じた検索戦略の変更

検索結果の検討

利用者とのコミュニケーション

検索過程の記録

### B. 管理業務

参考文献(アニュアル・シソーラス・ニューズレター)の通覧

備品のメインテナンス

システムオペレータ、ネットワーク管理者との連絡

システム、ネットワーク、電話利用料金の支払い

検索コストの算出と利用者への請求

システムやデータベースの改訂、機能追加のフォロー

先端情報・知識の入手

利用者とのコミュニケーション

サービスの広報

教育•訓練

サービス計画の策定

# 代行検索のプロセス

個々の代行検索業務は、3段階のプロセスから構成される。

### A. 検索の準備

検索インタビュー

情報要求の分析 データベースの選択 検索システムの選択 検索戦略の作成 検索式の設定

## B. 検索の実行

システムへの接続 データベースの指定 検索式の入力 検索結果の出力

## C. 検索結果の検討と事後処理

検索結果の検討 出力結果の解説 コスト計算 原文献入手

翻訳・

要約・レビュー

報告書作成

(出所;エポック・リサーチ 三輪眞木子;データベース・サービス業連絡懇談会セミナー・テキスト; 1985 年 2 月 )

## 3-2 代行検索業の利用状況[参考データ]

本調査では、代行業の利用の有無と各々の理由を問うたが、前提となった JIPDE C調査では、利用の実態(回数および金額等)を調べているので、参考データとして引用する。

## 代行検索業の利用

代行検索業の利用に関する質問に対して41社(11.6%)がサービスを「受けている」 と回答してきている。ちなみに、米国では、データベース利用の90%は社内の代行検索 者および外部の代行検索業者を通じたものになっているといわれる。

代行検索業者のサービスを受けている企業41社の内、「定期的に利用」しているという回答が10件、「不定期に利用」しているという回答が27件、「過去にある」という回

答が10件あった。この内利用の算も多い分野は「自然科学・技術」。次いで「ビジネス」となっている。「定期的に利用」していると回答した企業の1回当りの利用金額は約6千円で、「不定期に利用」していると回答した企業の1回当りの利用金額は約1万4千円となっている。代行検索業に支払われる金額の総計はSDIを含んで約3千9百万円で、商用データベース・サービスに支払われる金額約8.2億円の4.8%に満たない。

代行検索業者のサービスを受けている企業41社の内、SDIサービスを除いた純粋な代 行検索の利用は30社あり、ここでも「自然科学・技術」分野の利用が最も多い。なお、 「定期的に利用」していると回答した企業の1回当りの利用金額は約4万円で、「不定 期に利用)していると回答した企業の1回当りの利用金額は約1万8千円となっている。

代行検索業者のサービスを受けている企業41社の内、SDI サービスを受けている企業は11社あり、ここでも「自然科学・技術」分野の利用が最も多く、次いで「ビジネス」となっている。この内「定期的に利用」していると回答した企業の1回当りの利用金額は約6千円で、「不定期に利用」していると回答した企業の1回当りの利用金額は約1万3千円となっている。

表5 代行検索業の利用(SDIを含む)

|       | 金         | ₽E. | 周期  | 1.         | 1.定期的に利用 |                 | . 2.      | 3.過去にある |                 |            |
|-------|-----------|-----|-----|------------|----------|-----------------|-----------|---------|-----------------|------------|
| 分野    |           |     | 回数  | 金額(チฅ)     | 回 数      | 1回当り<br>金額 (FM) | 金額(+41)   | 回 数     | 1回当り<br>金額 (ŦĦ) | <i>'</i> S |
| _     |           |     | 般   |            |          |                 | 2,0 5 0   | 165     | 12              |            |
| 自然    | : 科学      | • ‡ | 技 術 | 1 9,7 6 8  | 3,5 5 2  | 6               | 7,8 5 7   | 414     | 19              |            |
| 社会    | 社会科学・人文科学 |     | 科学  |            |          |                 |           | 5       |                 |            |
| ビ     | ジ         | ネ   | ス   | 2,5 0 0    | 1 2 7    | 2 0             | 5,5 7 2   | 527     | 11              | •          |
| そ     | σ         | )   | 他   | 1,000      | 5 0      | 20              | 230       | 1 7     | 1 4             |            |
| 合     |           |     | 計   | 2 3, 2 6 8 | 3,7 2 9  | 6               | 1 5,7 2 9 | 1,1 2 8 | 14              |            |
| 回 答 数 |           |     |     | 10         |          |                 | 27        | 1 0     |                 |            |
| 回     | 答         | 当   | り   | 2,3 2 7    | 373      | 6               | 583       | 4 2     | 1 4             |            |

回答社数41社

表 6 代表検索業の利用(SDIを除く)

|    | 周期<br>金額・回数<br>分野等 |         |     | 1.定期的に利用 |     |                | 2.          | 3.過去にあ<br>る |                |             |
|----|--------------------|---------|-----|----------|-----|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| 分野 | ·<br>等             | <b></b> | 回数  | 金額(チฅ)   | 回 数 | 1回当り<br>金額(+n) | 金額(チฅ)      | 回 数         | 1回当り<br>金額(チฅ) | <i>(</i> 2) |
| _  |                    |         | 般   |          |     |                | 450         | 4 5         | 1 0            |             |
| 自象 | *科学                | •       | 技術  | 2,143    | 5 4 | 4 0            | 1,606       | 5 9         | 2 7            |             |
| 社会 | 科学 •               | 文人      | 〈科学 |          |     |                |             | 5           |                |             |
| ビ  | ジ                  | ネ       | ス   |          |     |                | 272         | 1 7         | 16             |             |
| そ  | の                  |         | 他   |          |     |                | 230         | 1 7         | 1 4            |             |
| 合  |                    |         | 計   | 2,143    | 5 4 | 4 0            | 2,5 7 8     | 1 4 3       | 18             |             |
| 回  | 答                  |         | 数   |          |     | 2              | <del></del> | <u> </u>    | 2 1            | 10          |
| 回  | 答                  | 当       | り   | 1,0 7 2  | 2 7 | 4 0            | 1 2 3       | 7           | 18             |             |

回答社数30社

(ソース: JIPDEC)

表7 代行検索業の利用(SDIのみ)

|       | 金額.回火      |     |    |           | 定期的に利   | 用              | 2.        | 3.過去にあ |                |   |
|-------|------------|-----|----|-----------|---------|----------------|-----------|--------|----------------|---|
| 分野    | •          | . I | 回数 | 金額(+ฅ)    | 回 数     | 1回当り<br>金額(+m) | 金額(テャ)    | 回数     | 1回当り<br>金額(+m) | る |
| _     |            |     | 般  |           |         |                | 1,600     | 120    | 1 3            |   |
| 自名    | <b>然科学</b> | • 1 | 支術 | 1 7,6 2 5 | 3,498   | 5              | 6,251     | 355    | 18             |   |
| 社会    | 社会科学・人文科学  |     |    |           |         |                |           |        |                |   |
| ピ     | ジ          | ネ   | ス  | 2,5 0 0   | 1 2 7   | 2 0            | 5,300     | 510    | 10             |   |
| そ     | の          | )   | 他  | 1,000     | 5 0     | 20             |           |        |                |   |
| 合     |            |     | 計  | 2 1,1 2 5 | 3,6 7 5 | 6              | 1 3,1 5 1 | 985    | 1 3            |   |
| 回 答 数 |            |     |    | 8         |         |                | 6         |        |                |   |
| 回     | 答          | 当   | り  | 2,6 4 1   | 459     | 6              | 2,1 9 2   | 164    | 1 3            |   |

回答社数11社

## 4. 検索代行業を利用していない理由

検索代行業のサービスが注目を集めつつある一方で、既述したように、わが国ではその利用 となるとまだまだ少ない。その要因はどこにあるのだろうか。

一般に指摘されていることだが、基本的には、わが国には検索代行業者の数自体が少なく、 市場として確立されていないこともあろう。

回答 186 社について、検索代行業を利用していない理由を分析すると、大きく次の 3 点に集 約される。即ち、①自社で全てできるので必要としない (130社; 69.9%) ②料金が高い (56 社; 30.1%) ③機密保持上の不安 (31社; 16.7%)。

第1の必要としないという点については、代行業側が高度の付帯サービス等で対応して行け ばユーザーを発掘できる可能性は残されていよう。

第2の料金が高いという点は、前項の利用しているという第2番目の理由の「コスト効率がいい(9社;33.3%)」と相対立している。つまり、利用しているユーザーの3割程度は、代行サービスのコスト効果を評価している。一方、利用していないユーザーの3割程度は、高いから使わないとしている。

第3の機密保持上の不安ということは、データベース利用につきまとう基本的な意識でもある。同一社内の検索技術者に検索してもらう場合は別として、第3者に依頼すれば、当然、どこの誰がどんな情報を欲しがっているのか分ってしまう。また、たとえ、同一社内の者に依頼しても、ディストリビュータなどの所では、課金に伴なうユーザー管理の必要上当然こうしたデータは把握できる。

勿論,代行業あるいはディストリビュータは, こうしたデータは一切外部に漏らさない。ただし, 利用者側にしてみれば, モニターされていると不安がつきまとうということだろう。

なお、検索代行業を利用していない理由を図14に示す。

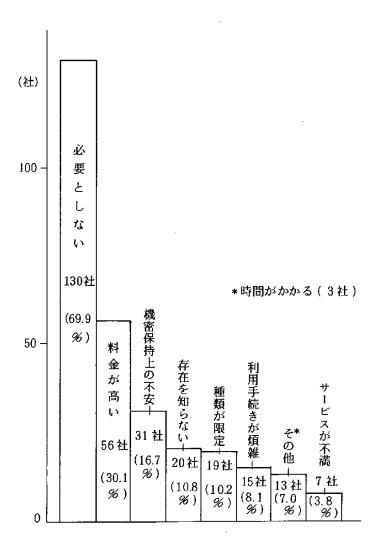


図14 検索代行業を利用していない理由(多重回答)

## 5. データベース・サービス利用予算の過不足

ユーザーが各々のデータベース利用予算についてどういう意識を持っているのか。今回の調査では、「データベースの利用ニーズに照らして、予算は十分か不十分か」を問うた。

回答 213 社のうち、135 社 (63.4%) が十分としており、不十分は78社 (36.6%)と意外に少なかった。

業種別で、十分と回答した比率が特に高いのは、①建設業(86%)②鉄鋼業(80%)③電気機器製造業(80%)。逆に、不十分の比率が特に高いのは、①広告・その他サービス業(100%)②大学・その他教育機関(55%)③情報処理サービス業(53%)。

これらを、既述した業種別データベース・サービス利用状況とクロスしてみると、まず、最も利用率の高い化学分野は、予算は十分と感じているのが71%と高い。一方、業種別利用状況では第2および第3位の「大学・その他教育機関」と「情報処理サービス業」の場合は、逆に予算が不充分というのが各々55%、53%と高い。

さて、全体的にみて、予算が不十分というユーザーが37%あるが、これら企業はデータベースのニーズは高く評価している訳で、予算が増大すれば、それだけデータベースの利用が増える可能性も強い。

なお、データベース利用の予算について、図15に示す。

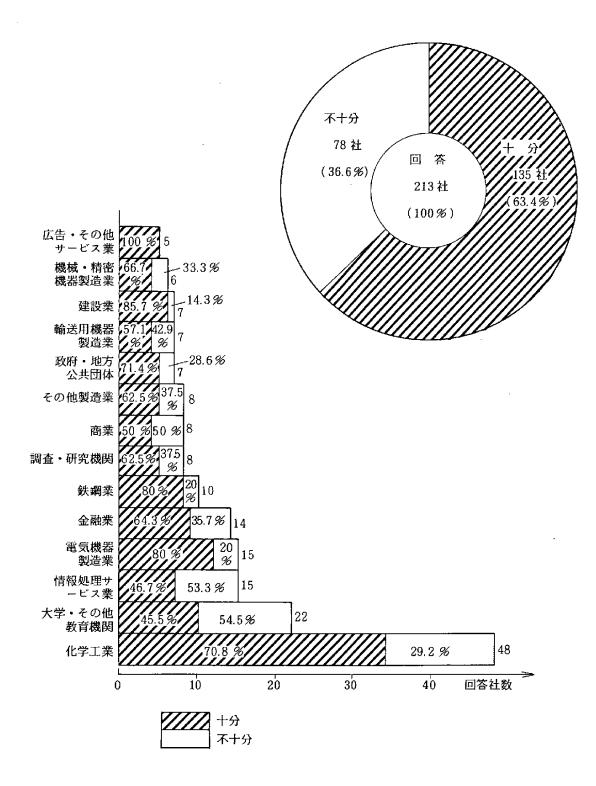


図15 データベース利用の予算

データベースのユーザーは、実際どれ程の費用をデータベースに投下しているのか。前回のJIPDECの調査では、1社当りのデータベース利用料および部門別の利用料の推移を調べているので参考データとして示す。

## 過去3年間の利用の推移

商用データベースの利用の推移について昭和56年度から58年度の3年間について見ると、昭和56年度の利用者数、年間使用料、1社当り平均年間使用料がそれぞれ94社、4.6億円、4.9百万円であったのが、58年度では、それぞれ135社、8.5億円、6.3百万円となり、伸び率は1.4倍、1.9倍、1.3倍と急激な伸びを示している(図16)。

次に主要利用部門の3年間の推移について見ると、年間使用料の推移では、昭和56年度では4位であった「研究・開発」部門が急激な伸び(2.6倍)を示し、0.88億円であったのが、58年度では2.3億円となり第1位になっている。一方、56年度第1位であった「企画・調査」部門は1.7倍の伸びを示したが、1.2億円であったのが、2.04億円に留まり、第2位に落ちている。しかし、これら両部門の使用料金は他を圧倒しており、データベースの使用料金の伸びを支えている(図17)。

次に利用社数の推移では主要利用部門の全てに亘って利用社数は順調な伸びを示している(図18)。

また、1社当りの年間使用料について「分類不能」および「その他」を除いて最も多いのは「企画・調査」部門であり、56年度に5.0百万円であったものが、58年度には4.2百万円と減少の傾向を示しているものの、年間使用料、利用社数共伸びていることに特徴がある。

また、「研究・開発」部門は56年度2.3百万円あったのが、58年度では4.0百万円と順調な伸びを示している。「営業」部門の1社当り使用料は多いが、過去3年間で見る限り安定した伸びを示しているとはいえない(図19)。

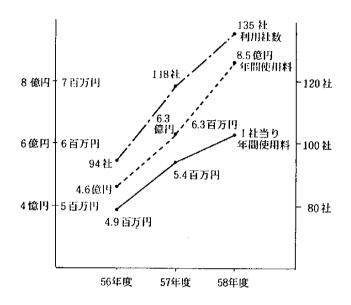


図16 商用データベースの利用の推移 (ソース: JIPDEC)

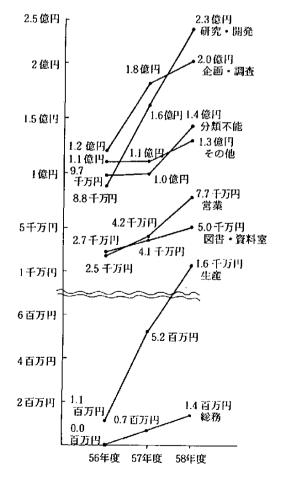


図17 利用部門別推移(年間使用料) (ソース: JIPDEC)

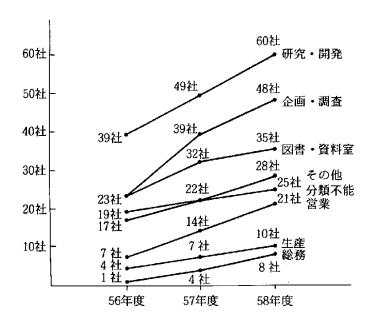


図18 主要利用部門の推移(利用社数) (ソース:JIPDEC)

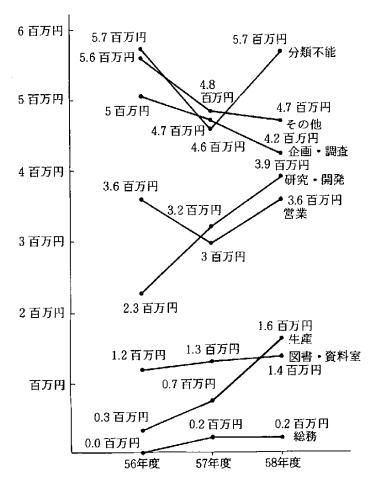


図19 利用部門の推移(1社当り使用料) (ソース: JIPDEC)

## 6. データベース検索技術者数の過不足

データベースから情報を入手するには、データベースにアクセス、検索する「検索技術者」が必要になる。「検索代行業の利用」の項でも述べたように、データベースを選定し、適切な検索を行なう一連の処理は簡単なものではない。代行業という専門サービスが成立する要因もそこにある訳だ。

ただし、一般的には、ユーザー企業の中の要員がこうした行為を行なっている。この場合、 検索技術者に二通りある。

第1は、データベースの情報を必要とし、利用する者が、自ら端末機を操作して(検索して)情報を入手する場合である。こうした人々は、データベースのエンド・ユーザー(最終ユーザー)と言われる。

第2は、エンド・ユーザーが検索技術を身につけていないため、これらの人々の依頼で社内 で検索を代行している場合である。こうした人々は、データベースの代行検索者あるいはイン ターミディアリィ・ユーザー(中間ユーザー)と呼ばれる。

DIALOGのサミット社長によれば、米国のデータベース・サービスの総売上高の90%は、 検索代行者(ビジネスとしての代行業も含む)の利用によるものである。

このことは、通常のユーザーの場合、データベースから情報を入手するのに、検索技術を身 につけた専門家に依存する傾向が非常に強いことを意味している。

さて、ユーザーは社内の検索技術者の数を十分とみているのかどうか? 回答 216 社のうち 144 社(66.7%)が不十分としており、十分の72社(33.3%)を大きく上回っている。 つまり、データベース利用に際して、前項の予算面よりもむしろ、検索技術者の不足を問題視している 意識の方が高い。

業種別で,不十分の比率が特に高いのは,①新聞・放送・通信業(回答4社中全社)②建設業(同7社中6社)③機械・精密機器製造業(同6社中5社)④鉄鋼業(同11社中9社)である。

逆に、十分の方が50%を越えている業種は、①調査・研究機関(7社中6社)②商業(8社中5社)の二つのみである。

また、業種別利用のトップで予算も十分としているのが71%と多かった化学分野でさえ、検索技術者の数となると、不十分というのが69%を占めている。

以上の傾向を見るに、データベース検索技術者を養成することが肝要であると思われる。 なお、検索技術者の数に対する意識を図20に示す。

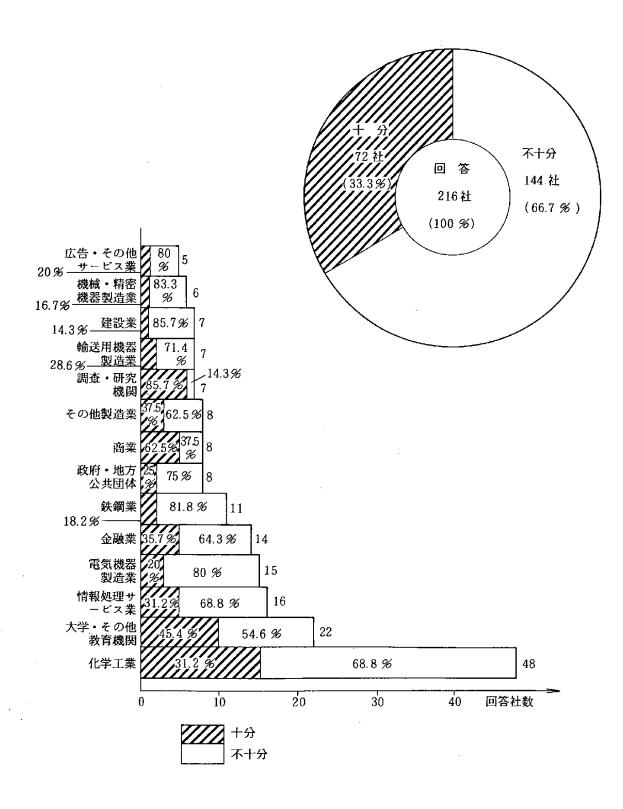


図20 検索技術者の数

検索技術者はどの位いるのか。全数を把握するのは困難だが、JIPDEC調査で、部門別 および資本金別の検索者数を調べているので参考データとして示す。

## 検索技術者数

部門別の検索可能者数について見ると、「研究・開発」部門での検索可能者が最も多く、1,517人となっており、次いで「企画・調査」部門の541人、「図書・資料室」部門の288人などとなっている。これら検索可能者を回答件数で割った部門当り平均検索可能者数で見ると、最も多いのが「研究・開発」部門の16.8人、次いで多いのが「生産」部門の11.0人、「企画・調査」部門の7.7人などとなっており、当然のことながら利用の多い部門ほど、検索可能者が多いことがわかる(図21)。

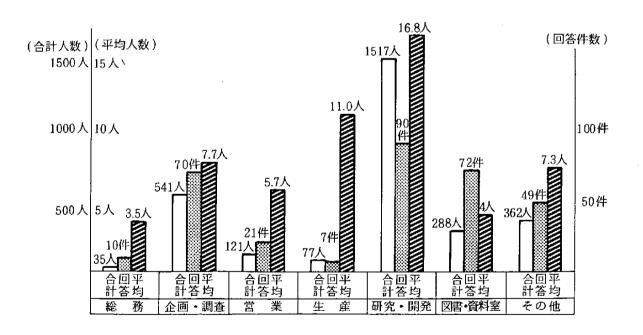


図21 部門別データベース検索可能者 (ソース: JIPDEC)

データベースの検索業務を専任で行っている人について、資本金別に見ると、資本金に 比例して専任者数は多くなっている。これは先に「利用企業」で述べた傾向と符号してお り、これらの専任者が社内需要に応えているものと思われる(図22)。

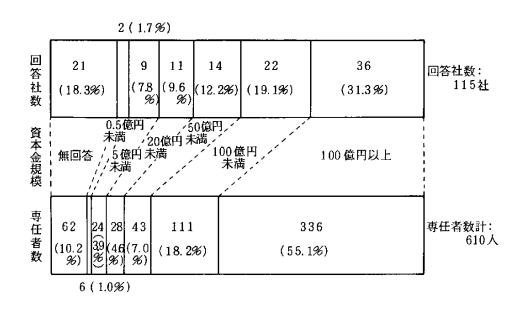


図22 資本金別専任検索者数

## 7. 社内における検索技術者の養成方法

前項で検索技術者の数は不十分という意見が多かったが、社内ではどういう養成方法をとっているのだろうか。

回答 217 社についてみると、「データベース・サービス業者のセミナーに派遣する」というのが 156 社(72%)で段然多い。実際、データベース・ディストリビュータは、各々のデータベースについて定期的な講座を開いており、初期のユーザーはこれらのセミナーで基本的な利用の方法を学習するケースが多い。また、新しいファィルが導入されたり、データベース・システムのバージョン・アップが行なわれた場合も、ディストリビュータ等のセミナーに参画して新しい利用方法をマスターする必要があろう。

養成方法で第2位および第3位を占めたのは、「一切行なっていない」が49社(23%)、「社内で定期的な講座を設置」が36社(17%)。検索者が不十分という意識のわりに、一切(養成を)行なっていないというユーザーが多かったのは意外な結果でもあった。

また、直接「検索技術者を採用」して検索業務に当らせるというのは、わずか2社(0.9%) しかなかった。これは検索技術者という技能職が制度的にまだ確立していないこと、さらに同 技術者の数自体が少ないことに起因していると思われる。

こうした背景を考慮する時、例えばデータベース検索士の資格制度を導入すると共に、この 種の技術を身につけた人々にインセンティブを与えるような仕組みを確立する必要があろう。

さらに、データベースに関しては、単に利用面の検索だけでなく、構築面においても多様なスペシャリストが必要になる。これら人材の養成は、データベースの供給側および利用側相方のニーズに応えると共に、雇用機会の増大という社会的要請に応えることにもなる。

なお、養成方法で「社内定期講座を設置」というのが36社(17%)あるが、この場合の講師 については、回答36社中35社(97%)までが社内の人間としている。

なお、社内における検索技術者の養成方法について図23に、また、社内定期講座の講師について図24に示す。

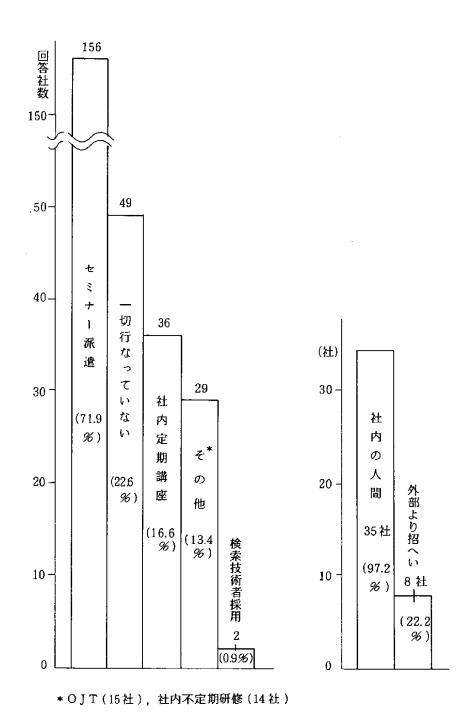


図23 社内における検索技術者の養成方法 (多重回答)

図24 社内定期講座の講師

検索技術者の過不足と養成について述べたが、データベースの構築、流通、利用という一連の作業においては、この他にも専門家としての多様な人材を確保する必要がある。そのための教育あるいは資格制度等について、JIPDEC調査が触れているので、参考データとして引用する。

## 人材の確保

情報はすべて人を介して収集・分類・評価され、索引・抄録が作られ、そして検索・分析される。

それだけに新しいデータベース業の発展のためには、それを担う高度に知的な人的資産 を必要とし、そのための新しい人材の養成が不可欠の要件となってくる。

それには新しい人材養成のための社会的システムづくりを検討しなければならず、

- ④ 新しい情報専門家(インフォーメーション・スペシャリスト)を育てる高等教育機関の拡充
- それぞれの企業でデータベースに関する業務にたずさわっている人達、あるいは、これから新しいデータベースに関する業務にたずさわろうとする人達に対する能力の質的 向上を目指す社会教育システムの充実
- ① また、それらの人達の社会的ステータスを確保するための資格制度の確立 等を検討する必要があろう。
- (1) 高等教育機関の拡充

日本では戦後、慶応大学に唯一の図書館情報学科が生まれ、大学課程、大学院修士課程、博士課程がある。また、最近、国立では図書館情報大学が筑波に設立され、昨春、4年制の卒業生を始めて出したほか、昨年には大学院もスタートしている。しかし、こうした高等教育の場は、極めて少ないのが現状である。

図書館制度などが日本と根本的に違うといった問題もあるが、世界的に情報の流通する今日、図書館が情報センターの役割をはたしている情報先進国米国の例は大いに学ぶ必要があろう。

米国では、4年制大学でそれぞれの学科(法律,経済,心理,歴史,数学,化学,電子,薬学等なんでも良い)を学んだ後、大学院のマスターコースで図書・情報学科(ライブラリー、インフォメーション・サイエンス)を学び、修了した後、データベース関連の職業に進み、それら企業で、在職研修を行ない一人前のスペシャリストとして育っている。

この種のコースが、殆んどの有名大学、州立大学にあり、毎年数千人の人がでている と伝えられている。

これは主として文献情報の分野であるが、経済情報の分野でも、例えばDRI(Data Resources Inc.)、IDC(Interactive Data Corp.)などの場合を見ても、専門分野の一流大学のビジネス・スクールの出身者が多く、殆どドクターの資格を持ち、アナリシストとしての能力、コンサルタントとしての能力を身につけているのが実情である。

日本においても、国公私立大学の大学院に情報学科の新増設を計り、4年制大学で、それぞれ各種の学科を専攻した上で、このコースに進み、科学技術コース、経済産業コースのいずれかを学び、従来、学んだ専門分野の知識を生かしながら、幅広い学際的能力も身につけて社会に出てくることがのぞましい。

#### (2) 社会教育システムの充実

現在、データベースに関するセミナーはそれぞれのデータベース提供機関が、セールス・プロモーションの一つとしてやっているにすぎない。一般的なものとしては、日本ドクメンテーション協会が、毎年2日程度のセミナーを実施している例と、業界団体であるデータベース・サービス業連絡懇談会が、昨年と今年、2日間の情報検索技術者向のセミナーを開いた程度である。

従って,各人の関心と自助努力に依存するところが大きく,一般的な社会教育システムはこの分野では,現状,皆無といって良い。

情報専門家になるためには、ただ単に、情報検索ができるというだけでなく、バックグラウンドとして専門分野の深い知識と、その周辺の関連した学際的な幅広い知識もあわせ持たなければならない。と同時に、情報をそのまま提供するだけでなく、解析、評価のできるアナリストとしての能力も、身につけていかなくてはならない。

そのような能力向上を計る社会的な再教育システムの確立が、今後のデータベース産 業を支えるために必要であろう。

例えば、科学技術コース、経済産業コースで、それぞれ半年~1年の夜間研修のできる研修機関を設け、初級、上級の2段階で、各種データベースの検索技術、それぞれのデータベースの情報源に関する知識、データベースを使った分析評価、予測の技法などを学べるようなシステムを、データベース振興センター等で研究すべきであろう。

そして, これを, 東京を皮切りに, 大阪, 名古屋と全国主要都市に拡げていくことがのぞましく, 又, 受講者に対しては, 学講終了後, 試験をして一定の資格を与えるよう

な制度も併せて考慮すべきであろう。

かくして大学教育と社会教育の両面から、新しい人材の養成を計っていくべきである。

#### (3) 資格制度の確立

現在企業において、情報部門、調査部門にたずさわる人達の立場は、財務や人事の経 営の中枢にいる人達や第一線の営業・生産の現場にいる人達に比し、やゝ弱い立場にあ り、必ずしも満足のいくものではないとの声も多い。

こうした意味で、データベースに関する業務が新しい分野だけに、先が見えず、あいまいな立場に立つこともあり、企業内における位置付けの確立と、今後、誇りと希望を もって職務にはげめるような社会的ステータスの確立が求められている。

例えば、通産省で認定している情報処理技術者、科学技術庁で認定している技術士、 建設省で認定している建築士のように、データベース・サービス業においても、それに たずさわる人の資格制度を設ける必要があるのではないだろうか。

情報検索技術者あるいは情報士のような名称で認定試験を実施し、一級、二級とかの 資格を与え、情報専門家として社会的に認知するもので、一定の実務経験と、先に述べ たデータベースの研修機関の研修を受けた後、受験するような制度を考え、社会教育シ ステムと資格制度を結びつけていくことによって、社会的な定着を計っていくべきでは ないだろうか。

以上のような、新しい教育システムや制度により、新しいデータベース産業にふさわしい高度で知的な情報専門家を多数輩出させ、データベース産業の裾野を拡げていくことがのぞましい。(出所:JIPDEC「わが国データベース・サービスの現状と課題」)

#### 8. 検索コマンドへの要望

商用データベース・サービスの利用に関して、ユーザーはどんな不満を持っているのか。データベース・サービスが本格化して日が浅いことや、情報というものに対する対価意識、あるいは情報に対するニーズの多様性といった背景があるため、個々のユーザーが様々な不満なり問題意識を持っている。

後述の参考データに示すように、こうした不満を集約すると、ある程度明確な傾向が出てくる。

即ち、ユーザーが感じている利用上の問題点のトップ5は、①検索コマンドが不統一で利用 しにくい、②料金が高い、③蓄積データが少ない、④データベースの所在が分らない、⑤言語 による使いにくさ、となる。 本調査では、このうち1番から4番目までの不満について、より詳細にユーザーの意識を分析した。

まず、問題点の第1位にあげられた「データベース・サービスの検索コマンドが不統一で利用しにくい」というのは、前回のJIPDEC調査で、回答151社中108社(72%)が指摘している。つまり、多くのユーザーに共通した悩みとも言える。

確かに、データベースのファイルが違えば、それにアクセスし、検索し、出力するといった コマンドが異なってくる。同一システム内にデータベースが複数ある場合でも、データベース 毎にコマンドが違っている場合もある。利用者側から見れば、これら多様なコマンドをいちい ちマスターしないとスムーズな検索ができない訳で、不便なことこの上ない。

情報に対するニーズは多様化の一途をたどっているから、常に1種類のデータベースで満足できる訳ではない。「利用中のデータベース・システム」の項で既述したように、ユーザーは平均して、4.8社のデータベース・サービス業者と契約し、5.2種類のデータベース・システムを利用している。従って、利用しているデータベース自体の数は相当多くなっているはずだ。1人の検索技術者が、これだけのコマンドをマスターするのは困難であろう。

本調査の結果でも、回答 211 社中、「コマンドの統一が望ましい」というのが 157 社 (74.4%) と圧倒的に多かった。

コマンドの統一は、標準化あるいはもっと広くインターオペラビリティの問題領域でもある。 情報という多様性のあるものを、一定の約束のもとに詰め込んだデータベースに関し、全て標 準化するのは困難だが、少なくとも基本的なコマンドは統一するなど、データベースの世界で もユーザー・フレンドリィ(使い易さ)を追究することは重要であろう。

次に、コマンドが統一された場合、データベース・サービスの利用はどの程度増大するだろうか。

回答 213 社中、「コマンドが統一されれば、データベースの利用が増えると思う」というのが 121 社(57%)。一方、「コマンドが統一されても、データベースの利用は変らない」とする のが85社(40%)あった。つまり、コマンドの統一を望む声が大きい割には、それによって即 データベースの利用増にはつながらないとする声も意外に多い。

これは何を意味しているのか。その背景は色々考えられるが、整理すれば、データベースを これ以上利用するかどうかは、検索コマンドの統一だけにかかっているのではないということ だろう。つまり、料金の問題、検索技術者の問題、予算の問題、データベースの内容の問題な ど多様な問題が複雑に錯綜してくるものと思われる。

何れにせよ、検索コマンドの不統一という現状に対して、ユーザーの多くが不満を持ってい

るのと同時に、統一が利用増の要因の全てではないということも認識しておく必要があろう。 なお、検索コマンドの統一に関して、図25および図26に示す。

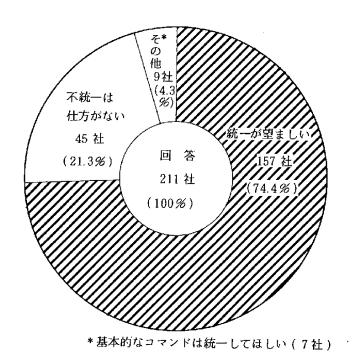


図25 検索コマンドの統一について

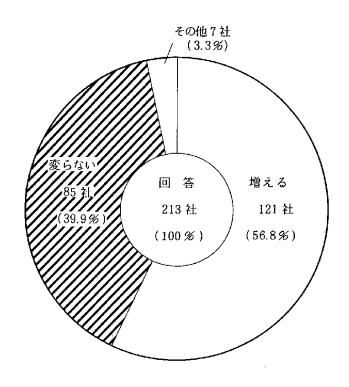


図26 コマンドが統一された場合の利用増について

データベース利用に関し、ユーザーがどんな問題に最も関心を持っているのか。JIP-DEC 調査によると、72%のユーザーが検索コマンドの不統一を、64%が料金が高いと回答している。これらユーザーの不満を整理することは、データベース普及の施策を展開する上で貴重な資料となり、また、今回のユーザー意識調査の基本にもなっているため、以下参考データとして引用する。

## 利用上の問題点

「商用データベース利用上の問題点」について 151 社から 386 件の回答があったが、最も多かったのが「データベース・サービスの検索コマンドが不統一で利用しにくい」で 108 件、次いで「料金が高い」の96 件、「蓄積データが少ない」の49 件、「利用したいと思うデータベース・サービスがあるかないかすぐに解らない」の42 件などとなっている (表8)。

表8 商用データベース利用上の問題点

|     | 問題点                                   | 回答社数 | %     |
|-----|---------------------------------------|------|-------|
| 1.  | データベース・サービスの検索コマンドが不統一で利用<br>しにくい     | 108  | 7 1.5 |
| 2.  | 料金が高い                                 | 9 6  | 6 3.6 |
| 3.  | 蓄積データが少ない                             | 4 9  | 3 2.5 |
| 4.  | 利用したいと思うデータベース・サービスがあるかない<br>かすぐに解らない | 4 2  | 2 7.8 |
| 5.  | 外国のデータベース・サービスは言語の関係から使用し<br>にくい      | 2 5  | 1 6.6 |
| 6.  | 出力方法に工夫がない                            | 19   | 1 2.6 |
| 7.  | 抄録から全文を読むべきか否かの判断がしにくい                | 1 7  | 1 1.3 |
| 8.  | 蓄積データが古い                              | 1 4  | 9.3   |
| 9.  | データベース・サービスの日本代理店が少なく利用の手<br>続きが面倒である | 8    | 5.3   |
| 10. | その他                                   | 8    | 5.3   |

回答社数 151 社

### 9. データベース・サービス料金の中で高いもの

データベース・サービス利用料金は、基本的には情報料金と通信回線料金だが、この他にオンライン端末機器のレンタル料や通信ソフトウェアなどの料金もある。

データベースは利用したいが、どうも費用が重むという声は多い。既述したように、「料金が高い」という不満は回答企業の64%が指摘している。

では、料金を構成している要素の中で、何が一番高いという印象を持っているのか。回答 2 14 社について、優先度で点数をつけると(優先度大 3 点;同中 2 点;同小 1 点)、トップは情報料金で 442 点(回答企業 166 社)となる。以下、回線料金 284 点(同 137 社)、端末機器 2 22 点(同 125 社)、通信ソフト164点(同86社)となっている。

即ち、ユーザーの多くが情報料金が高いという意識を持っていることになる。ただし、情報という無体物に対する価値意識が、わが国ではまだ確立していない点も考慮しておく必要もある。「水と安全と情報はタダ」というのがわが国の通り相場であり、こうした状況下では、情報の料金が明確になるデータベースは当然高いという印象を持たれるのもやむを得ない。

データベースを提供する側から見ても、データを収集し、整理・分析し、抄録を作成し、入力するといった構築部分が最も費用がかかる。これらの費用は情報の料金として回収されなければならないから、情報には相応の対価が付くことになる。

実際,ユーザーの中にも,データベースの情報料金は高くないと指摘する人もいる。新聞,雑誌,論文集などの洪水の中から,必要な時に必要な情報を即座に入手することと比較すれば,データベースの方が安いというのもまた事実であろう。

なお、データベース料金の中で特に高いものについて図27に示す。

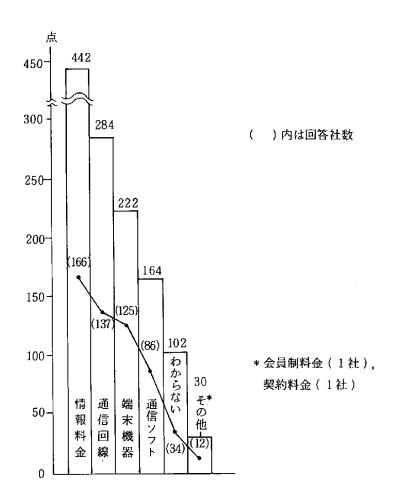


図27 データベース・サービス料金の中で特に高いもの(多重回答)

### 10. 蓄積データが少ないという理由

検索コマンド,料金に次いで問題視されているのは「蓄積データが少ない」という指摘(回答企業の33%)。

一口に蓄積データが少ないと言っても、時間的なものなのか、あるいは分野の網羅性が足りないのか、さらには、特定分野についてその情報源が少ないのかはっきりしない。

210社の回答について、優先度を付けて分析すると、比較的明確な傾向が出てくる。

まず、蓄積データが少ないという不満の第1グループ(300点以上)には、①過去への朔及期間が少ない(325点)および②情報源の網羅性が乏しい(301点)が入る。つまり、古い時期からのデータを、より広範な情報源で欲しいという要望に応えていないという不満だ。情報源自体は最近非常に広範囲になりつつあるが、過去への朔及となるとデータベース構築上非常に難しくなってくる。朔及期間はデータベースの歴史そのものである場合も多く、この不満はデータベースそのものの歴史が浅いということにも起因している。

第 2 グループ (200 点台) には、①分野の網羅性が少ない (249 点) ②現在の蓄積件数が少ない (241 点) が入っている。

同様に, 第 3 グループ (100 点台)には, ①更新ひん度が少ない (197 点)②全文データベースが少ない (195 点)③1 件当りのデータが少ない (165 点)が入る。

データベースの利用形態で記述したように、オンラインによる即時利用が主流となっており、 この点で、更新ひん度は重要なポイントになる。逆に言えば、更新ひん度の非常に高い情報 (株価、ニュースなど)が、オンライン・データベースにマッチした情報とも言える。全文デ ータベース(フルテキストDB)については、光ディスクなどの新しい記憶媒体の出現に伴な い、今後一層増大し、ユーザーの需要に応えてくるものと思われる。

なお、第3グループには上記の他に、「上手に検索すれば蓄積データが少ないということは無いと思う」というのが187点で入っている。これは蓄積データが少ないという不満は、データベース側にあるのではなく、利用者側の技術的な問題にあるというもの。データベースには十分なデータが入っていても、これを好く検索して取り出していないのではないかということになる。ユーザーが自らの検索技術に疑心暗鬼しながらデータベースと対話していることになり、検索が一朝一夕のものではないことをも裏づけていよう。

なお、蓄積データが少ない不満の要因を図28に示す。

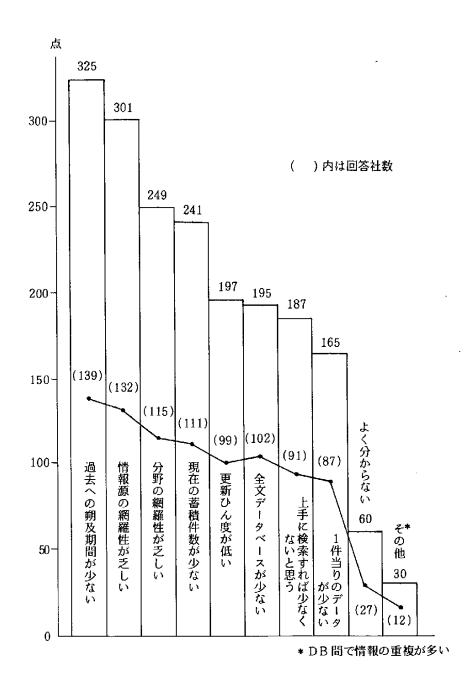


図28 蓄積データが少ないという理由(多重回答)

# 11. データベース・ディレクトリィの利用の有無

データベースをこれから利用しようという人々にとっては、果して自分の必要な情報がデータベース化されているのかどうか分らない。また、利用しはじめて間もないユーザーにとっては、現在使っているデータベースの他にも、類似のデータベースがあるのかどうかよく分らない。さらに、類似のデータベースが幾つかある場合、各々の内容がどうなっているか、特色はどこにあるのか分れば非常に便利になる。

こうした要求に応えるのが、データベース・クリアリング・サービスである。同サービスには、大きく二通りに分けられる。第1は冊子体(印刷物)によるもので、これは通常、データベース・ディレクトリィと呼ばれる。第2は、クリアリング情報や機能を集中したクリアリング・センター(あるいはDD/Dセンター)などが行なうものである。

データベース・ディレクトリィには次項で述べるように各種あるが、まず、その利用の実態 はどうなっているか。

回答 216 社中, 現在, 何らかのディレクトリィを利用しているのは74社(34%)。つまり, わが国のユーザーは, ディレクトリィを利用していないところの方が多い。

業種別に見て、利用しているユーザーの比率が比較的高いのは、①商業(63%)②情報処理サービス業(50%)③鉄鋼業(46%)④化学(45%)の4業種。

次に、現在、何故データベース・ディレクトリィを利用していないのか。

回答 140 社のうち77社(55%)は、「利用の必要がない」としている。次に、「(ディレクトリィというものの)存在を知らない」というのが44社(31%)ある。必要がないというユーザー層は、データベースの利用期間が比較的長く、利用すべきファイルについて既に相当の知識を身につけているものと思われる。また、ディレクトリィの場合は、一般には内容の評価や比較がしにくいため、利用するまでもないと考えていることもあり得る。

一方で、ディレクトリィというものがあることを知らないユーザーが31%いる。わが国では、通産省が「データベース台帳総覧」を刊行して3年目(本調査時点では2年目)に過ぎないから、まだ、一般に普及していないのも当然だが、今後データベース・サービスの裾野拡大のためにも、ディレクトリィの普及を促進させる必要があろう。

なお、現在、わが国では海外のものも含めて、次の6種のディレクトリィが一般には利用されている。

- ① データベース台帳総覧(通産省)
- ② データベース活用ガイド(日本ドクメンテーション協会)
- ③ 海外データベース・ディレクトリィ(国際電信電話)

- ④ Directory of Online Databases (Cuadra)
- (5) EUSIDIC Data Base Guide (Learned Information)
- 6 DATA BASE DIRECTORY (ASIS)

(旧称: Computer-Readable Data Base)

てれらの利用状況についてみると、回答74社につき最も多いのは「データベース台帳」で41社(65%)。3位までは日本語で書かれた日本のディレクトリィで、海外のディレクトリィを利用しているユーザーは極めて少ない状況にある。

なお、ディレクトリィ利用の有無を図29、ディレクトリィを利用していない理由を図30、利用中のディレクトリィを図31に各々示す。

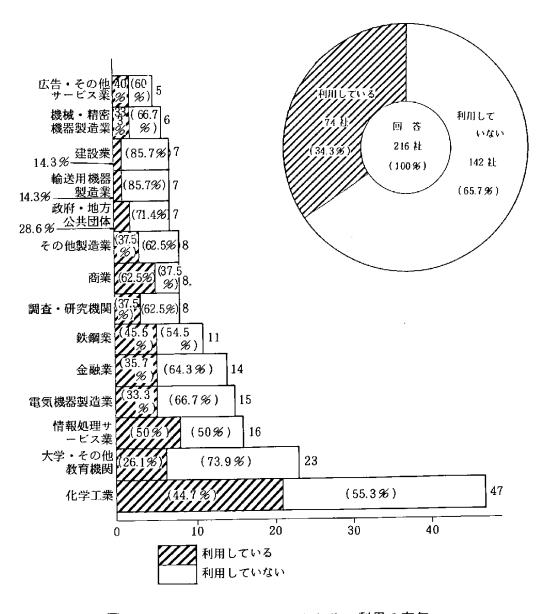


図29 データベース・ディレクトリィ利用の有無

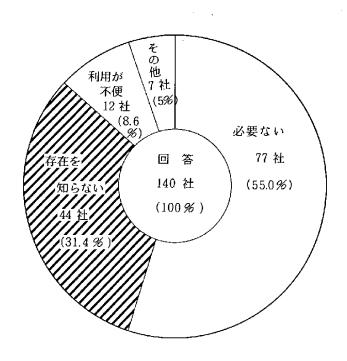


図30 データベース・ディレクトリィを利用していない理由

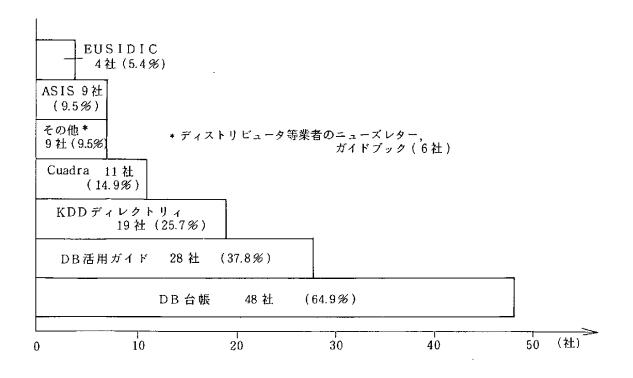


図31 利用中のデータベース・ディレクトリィ

## 12. クリアリング・サービスへの要望

クリアリング・サービスには、冊子体のディレクトリィの他に、クリアリング情報をデータ ベース化してオンラインで提供するなどの形態がある。

また、サービスの形態とは別に、どんなクリアリング情報を必要としているのか、即ち、サービスの内容も重要である。

まず、望ましいクリアリング・サービスの形態については、回答194社のうち、最も多いのは「冊子体(ディレクトリィ)でよい」が111社(57%)で最も多い。次いで「クリアリング・センターでオンライン利用」が97社(50%)となっている。ただし、「その他」として自由記入してもらったものの大半は、「電話によるコンサルティング」としており、これもクリアリング機能を備えたセンターの設立が前提となる。

次に、サービスの内容についてはどうか。

192社の回答について優先度で点数を付すと、最も多いのは「データベースの内容」で 432点(回答社数 159社)。以下、「データベース内容の評価」、「料金」、「データベース名(所在案内)」が 330点~ 342点でほぼ同一レベルにある。

こうして見ると、ユーザーがクリアリングに望むものは、まず、データベースの内容を知り、 次いでその内容の評価情報を得たいということになる。

なお,望ましいクリアリング・サービスの形態を図32に,サービスの内容への要望を図33に 示す。

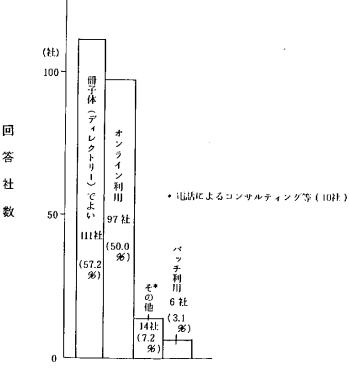


図32 望ましいクリアリング・サービスの形態

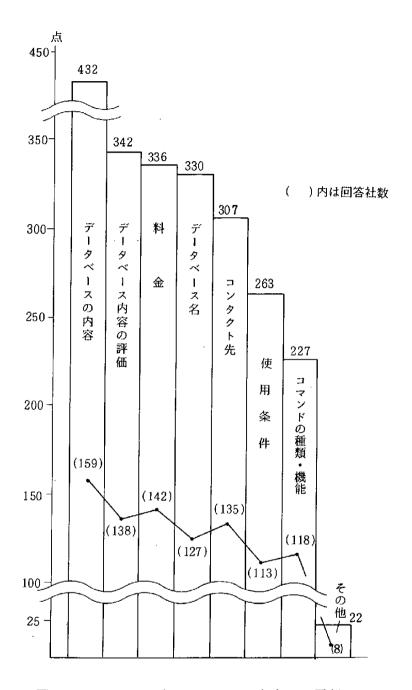


図33 クリアリング・サービスの内容への要望

#### 13. データベース・サービスへの新規参入

データベース・サービスの将来性に期待して、新規参入を果す企業が増大しつつある。今回 のアンケート調査でも、41社が何らかの形で新規参入の計画を持っていると回答している。

これら新規参入をねらう企業は業種としてどんな特色を持っているのか,また,どんな形態でどの分野に参入して来ようというのか。

## 業種

新規参入をねらう41社を業種別にみると、最も多いのは「情報処理サービス業」で12社 (29%)。これに「新聞・放送・通信業」が4社、「印刷・出版業」が3社といわゆるメディア企業が続いている。これらの業種は、情報そのものを多く持っているか、あるいは情報処理や伝送の設備を持っているところでもある。その点で、データベース・サービスへの参入が行ない易い業種とも言えよう(図34)。

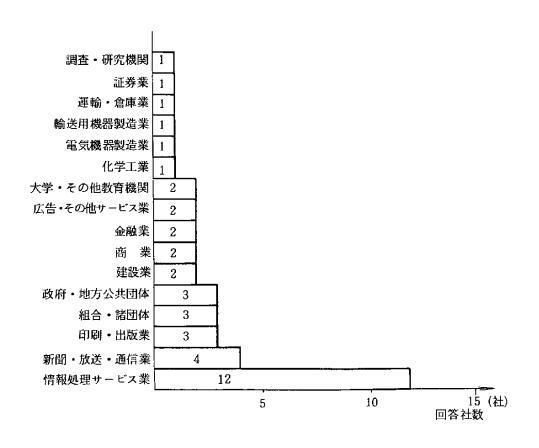


図34 業種別新規参入計画

## 分 野

参入する場合に取り扱うデータベースの分野としては、「ビジネス」が29社(70.7%) と 最も多い。以下、「一般」19社(46.3%)、「自然科学技術」17社(41.5%)と続いている (図35)。

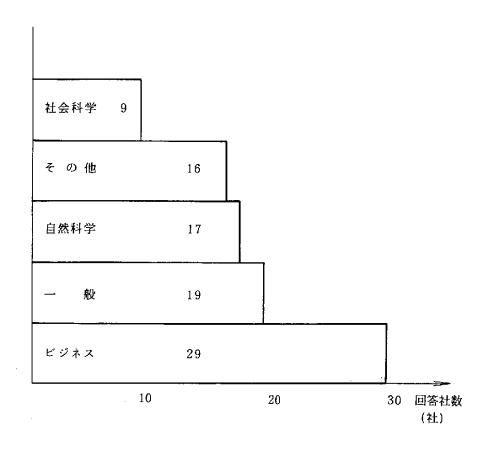


図35 新規参入する場合のデータベース分野

分野をさらにブレークダウンして見ると、ビジネス分野では、①企業財務/企業情報、② 市場・商品情報、③日本の経済情報が人気のトップ3。一般分野では、「新聞記事情報」が 圧倒的に多い。

自然科学技術分野の場合は、「化学」、「医学」、「エレクトロニクス・コンピュータ」、「工学」、「農学」、「特許」などと人気細分野のバラつきが目立っている。

#### 形態

回答41社のうち、最も多いのは「プロデューサとして」で31社(75.6%)。次が「国産データベースのディストリビュータまたは代理店として」で14社(34.1%)となっている。また、「海外データベースの検索代行業として」は5社(12.2%)にとどまっている。データベース・サービスの中でも、最も大変なのはデータベースの構築にかかわるプロデューサだが、この部門への進出意欲が最も高い点が注目に値する。

なお、何れの参入形態の場合も、取り扱うデータベースの分野としては「ビジネス」が最も多い(図36)。

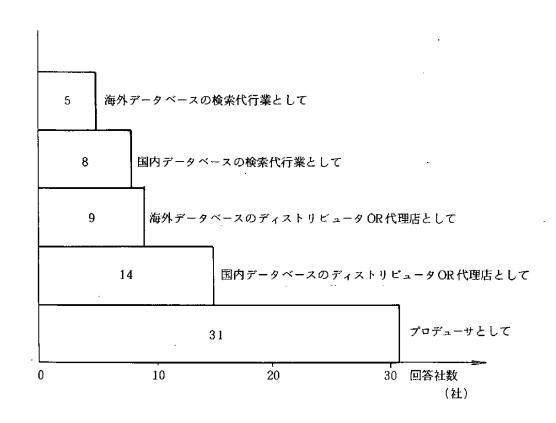


図36 新規参入する場合の形態

### 業種別参入形態

情報処理サービス業以外は、何れの業種も「プロデューサ」への参入意欲が最も高い。 「情報処理サービス業」の場合は、回答12社中、「国産データベースのディストリビュータ または代理店として」が6社、「プロデューサとして」5社、「海外あるいは国産データベ ースの検索代行業として」が各3社と多様な参入形態を示している(表9)。

表 9 データベース・サービスへの業種別参入形態(多重回答)

| -               |           | ディストリビュータ | OR 代理店として | 検索代行     | <u></u> 業として |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------|
|                 | プロデューサとして | 海外データベース  | 国内データベース  | 海外データベース | 国内データベース     |
| 合 計             | 3 1       | 9         | 1 4       | 5        | 8            |
| 建 設 業           | 2         |           | 1         |          |              |
| 印刷・出版業          | 3         |           |           |          |              |
| 化 学 工 業         | 1         | 1         | 1         |          |              |
| 電気機器製造業         |           |           | 1         |          |              |
| 輸 送 用 機 器 製 造 業 | 1         | 1         | 1         | 1        | 1            |
| 商業              | 2         | 1         | 1         |          | 1            |
| 金 融 業           | 1         |           |           | 1        | 1            |
| 証 券 業           | 1         |           |           |          |              |
| 運輸 • 倉庫業        | , 1       |           | 1         |          |              |
| 新聞•放送•通信業       | 4         |           |           |          |              |
| 情報処理サービス業       | 5         | 3         | 6         | 3        | 3            |
| 広告・その他サービス業     | 2         | 1         |           |          | 1            |
| 大学・その他教育機関      | 2         |           |           |          |              |
| 病院・その他医療機関      | 1         | 1         | 1         |          |              |
| 調查·研究機関         | 1         |           |           |          |              |
| 組合 · 諸団体        | 2         |           |           |          | 1            |
| 政府•地方公共団体       | 2         | 1         | 1         |          |              |

|   |  | · |  |
|---|--|---|--|
|   |  |   |  |
|   |  |   |  |
|   |  |   |  |
|   |  |   |  |
| • |  |   |  |
|   |  |   |  |
|   |  |   |  |
|   |  |   |  |

## Ⅳ. 付属資料

## 付 属 資 料

- データベース・サービスに関するユーザーの意識調査(昭和60年1月)
   調査票
- 2. データベース・サービスに関するユーザーの意識調査(昭和60年1月)業種別集計
- データベース・サービス業の現状(昭和59年10月)
   アンケート結果の大要
- 4. わが国で利用できるデータベース(昭和60年5月) データベース台帳総覧の分析
- 5. 日・米・欧のデータベース・サービス売上高推移



# 付1 データベース・サービスに関するユーザーの意識調査(昭和60年1月) 調査票

財団法人 日本情報処理開発協会

## データベース・サービスに関するユーザーの意識調査 (昭和 6 0 年 1 月 )

| 貴           | <b>社</b> | t.        | 名   |     |                                   |    | <u></u> |
|-------------|----------|-----------|-----|-----|-----------------------------------|----|---------|
| 所           | đ        | E         | 地   |     |                                   |    |         |
| ۲           | 回答者      | <b>行役</b> | 職名  |     | で芳名                               |    |         |
| <u>ت</u> [5 | 可答者連絡    | 4先電       | 話番号 |     |                                   |    |         |
| 設           | 立。       | E F       | 日   |     |                                   |    | -       |
| 資           |          |           | 金   | 百万円 | 年商(銀行は預金残高,保険は)<br>年商(契約高,証券は収入高) |    | 百万円     |
| 従           | 業        | 貝         | 数   | 人   | 業種(別紙で参照の上,該当番)                   | 25 | 26      |

- ◇本調査におきましては、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。
- ◇ご回答を賜わりました方へは、後日、本調査の分析結果(大要)を送付申し あげます。

本アンケート調査で使用しているデータベース・サービス関連用語の考 え方

#### 1. 商用データベース・サービス:

対価をとって、ユーザーの利用に供することを目的としたデータベースの構築,提供などにかかわる活動の総称。具体的には、プロデューシング(構築)、ディストリビューティング、検索代行業務、代理店業務などがある。 従って、社内(インハウス)データベースは除外。 なお、ビデオテックス(キャプテン等)も一種の商用データベース・サービ

2. データベース・システム:

スですが、本調査では除外します。

データベースの構築、保管、提供、運用等にかかわるシステム。例えば、 DIALOG データベース・システムでは、200種近くのデータベース・ファイルを提供していますが、システムとしてはひとつに数えます。

## 3. 検策代行業:

他人のために、業として、データベースの選択、ファイルの選択、検索の実行、その他関連コンサルティング等を行う者。

4 SDI (Selective Dissemiration of Information) あらかじめ要望した項目について、検索式を保存し、データベースが更新される毎に、ヒットした情報を定期的に届けてもらえるサービス。

### 5. 検索技術者:

自らのあるいは他人の情報ニーズに応じ、データベースを選定し、検索式を 作成し、データベースへアクセスし、検索の評価ができる者。

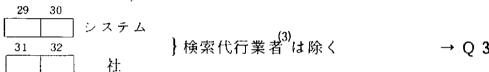
## 6. クリアリング機能:

データベースの利用に際し、希望するデータベースの所在,内容,料金,使 用条件などの案内情報を提供する機能のこと。

クリアリング機能を集中管理して専門に行うセンターをクリアリング・センターあるいは DD/D センターなどという。

- ☆各設間の該当欄にV印を付すか、数字等をご記入下さい。
- ★商用データベース・サービスには、①社内(インハウス)データベースおよび②ビデオテックス(キャプテン等)は含めません。
- ☆ 設問の用語のうち、右肩に番号の付いている主要用語については、表紙裏の用語の考え方をで参照下さい。
- Q 1 商用データベース<sup>(1)</sup>の利用状況(何れかひとつ)

Q 2 現在,利用している商用データベース・システムの数および契約している データベース・サービス業者数(数字を記入して下さい)



- 〇3 商用データベースの利用形態(何れかひとつ)
- 33② バッチのみ③ オンライン / バッチ両方
  → Q 4

Q4 オンラインで利用している場合の端末器(該当欄にチェックし、モデル名等をご記入下さい:多重回答)

| チェック    | 端末器          | モデル名 | 速度 | メーカー名 |
|---------|--------------|------|----|-------|
| 31      | パーソナル・コンピュータ |      |    |       |
| 35<br>2 | 専用端末器        |      |    |       |
| 36<br>3 | その他          |      |    |       |

 $\rightarrow$  Q 5

| Q 5 /                                     | ヾッチで利用している場 | 場合の形態(多重          | 直回答 )   |        |  |  |  |  |  |
|---|-------------|-------------------|---------|--------|--|--|--|--|--|
| $\begin{bmatrix} 38 \\ 1 \end{bmatrix}$   | 福用データベースを M | <b>IT</b> ( 磁気テー: | プ)で購入し社 | 内で利用   |  |  |  |  |  |
| $\frac{39}{2}$                            | データベース・サービス |                   |         |        |  |  |  |  |  |
| 40<br>3                                   |             |                   |         |        |  |  |  |  |  |
|   | もらっている(代行検  |                   |         |        |  |  |  |  |  |
| 41  | S D I (4)   |                   |         |        |  |  |  |  |  |
| 42<br>5                                   | 代行検索業者に依頼   |                   | 4       |        |  |  |  |  |  |
| 43<br>6                                   | その他(        |                   |         | )      |  |  |  |  |  |
|   |             |                   |         | → Q 6  |  |  |  |  |  |
| Q6 商用データペースを利用している理由(多重回答:優先順位をチェックして下さい) |             |                   |         |        |  |  |  |  |  |
|   |             | 優先度               |         |        |  |  |  |  |  |
|   |             | 大(1)              | 타기(2)   | /]\(3) |  |  |  |  |  |
|   | 情報入手の迅速性    | 44 1              | 2       | 3      |  |  |  |  |  |
|   | 情報の網羅件      | 45 1              | 2       | 3      |  |  |  |  |  |

→ Q 8

2

経済性

)

47 1

その他(

## Q7 商用データベースを利用していない理由(多重回答:優先順位をチェック して下さい)

優先度 大(1) 中(2) 小(3) 利用の方法が分らない 1 3 利用の手続きが複雑 2 3 端末機がない 2 3 端末機が高い 52 2 3 通信料金が高い 53 2 情報料金が高い 54 3 予算措置がない 55 2 3 検索技術者がいない 2\_ 56 3 必要なデータベースがない 2 57 3 利用の必要がない 3 58 その他( 3 59 2

→Q 24

## Q8 検索代行業の利用について(何れかひとつ)

Q 960② 検索代行業を利用していない→Q 9→Q 10

| Q 9  | 档          | 後策代行業 <sup>(3)</sup> を利用している理由(多重回答)             |         |
|------|------------|--|---------|
|      | 62<br>1    | コスト効率がいい   |         |
|      | 63<br>2    | 時々データベースを利用する場合には好適                              |         |
|      | 64<br>3    | 検索以外の付帯サービス(翻訳,分析,コンサルティン                        | /グ等)がいい |
|      | 65<br>4    | 当該データベースのパスワードがない                                |         |
|      | 66<br>5    | 端末機がない   |         |
|      | 67<br>6    | 検索技術者がいない  |         |
|      | 68<br>7    | その他(   | )       |
|      |            |  | →Q 11   |
|      |            | (3)  |         |
| Q 10 |            | (3)<br>食索代行業 を利用していない理由(多重回答)                    |         |
|      | 69<br>[1]  | 同サービスの存在を知らない                                    |         |
|      | 70<br>2    | 料金が高い  |         |
|      | 71<br>3    | 利用の手続きが煩雑  |         |
|      | 72<br>[4]  | 検索できるデータベースの種類が限定されている                           |         |
|      | 73<br>[5]  | サービス全般について不満                                     |         |
|      | 74<br>[6]  | 機密保持上の不安   |         |
|      | 75<br>7    | 自社で全てできるので、必要としない                                |         |
|      | 7 <u>6</u> | その他(   | )       |
|      |            |  | →Q 11   |
|      |            |  |         |
| Q 1  | <b>i</b> 7 | 新用データベース・サ <i>ー</i> ビス利用の予算(何れかひと                | つ)      |
| ſ    |            | データベースの利用ニーズに照らして、予算は十分                          | である。    |
| 77   | [2]        | データベースの利用ニーズに照らして, 予算は十分データベースの利用ニーズに照らして, 予算は不十 | 分である。   |
|      |            |  | →O 12   |

| 社内の検索技術者       | の養成はどうし                  | ているか(多  | 多重回答 )  |   |   |
|----------------|--------------------------|---|---|---|---|
| ] データベース・      | サービス業者の                  | セミナーに派  | 遭   | →Q 14   |   |
| ] 社内で定期的な      | 講座を設置                    |   |   | →Q 13   |   |
| ] 一切行なってい      | ない                       |   |   | →Q 14   |   |
| 。<br>] 検索技術者を採 | 用する                      |   |   | →Q 14   |   |
| ] その他(         |                          |   | )   | →Q 14   |   |
| 社内で定期的な講       | 座を設置してい                  | る場合の講師  | i(多重回   | 答)  |   |
| ] 社内の人間        |                          |   |   |   |   |
| ] 外部より招へい      |                          |   |   |   |   |
| ,<br>] その他(    |                          |   | )   |   |   |
|                |                          |   |   | →Q 14   |   |
|                |                          |   |   |   |   |
| 検索技術者の数(       | 何れかひとつ)                  |   |   |   |   |
| ] 十 分          |                          |   |   |   |   |
| ] 不十分          |                          |   |   |   |   |
|                |                          |   |   | → Q 15  |   |
|                |                          |   |   |   |   |
| 商用データベース       | <ul><li>サービスの利</li></ul> | 用料金の中で  | 特に高い  | 印象のあるも  | の   |
| (多重回答:優先       | 度でチェックし                  |   |   |   |   |
|                |                          | 優先度<br>  大(1)   | 14(2)   | 1/\(3)  |   |
| 端末機器           |                          | 88 1  | 2   | 3   |   |
| 通信回線           |                          | 89 1  | 2   | 3   |   |
| 情報料金           |                          | 90 1  | 2   | 3   |   |
| 通信ソフト          |                          | 91 1  | 2   | 3   |   |
| ALE: 1121 ·    |                          |   |   |   |   |
| その他(           | )                        | 92 1  | 2   | 3   |   |
|                | 一枝                       | データベース・サービス業者の   社内で定期的な 講座を設置   一切行なって   検索技術者を採用する   その他 ( 社内で定期的 な 講座を 設置 してい   外の他 ( 例の のの | データベース・サービス業者のセミナーに派して定期的な講座を設置   一切行なっていない   検索技術者を採用する   その他( | データベース・サービス業者のセミナーに派遣   社内で定期的な講座を設置   一切行なっていない   検索技術者を採用する   その他( )   社内で定期的な講座を設置している場合の講師(多重回 ] 社内の人間   外部より招へい   その他( )     ( を変技術者の数(何れかひとつ)   十 分     分 | 社内で定期的な講座を設置  →Q 13  →切行なっていない  検察技術者を採用する →Q 14  その他(  ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ |

**-71-**

| Į.     | こくい」という指摘が多                   | いが,以                         | 下について何れ  | いひとつチェ  | ックして下さい。      |
|--------|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|---------------|
|        | コマンドの統一が望ま                    |                              |          |         |               |
| 95 { 2 | コマンドの不統一は仕                    | :方がない                        | ``       |         |               |
| [3]    | その他(                          |                              |          | )       |               |
|        |                               |                              |          | →Q      | 17            |
| Q 17 = | コマンドが統一された場合                  | 含,以下(                        | こついて何れか  | いにチェックし | <b>ンて下さい。</b> |
|        | コマンドが統一されれ                    | ば,デー                         | -タベースの利  | 用が増えると  | :思う。          |
| 96 { 2 | コマンドが統 一されて                   | も,デー                         | - タベースの利 | ]用は変らない | ゝと思う。         |
| (3)    | その他(                          |                              |          | )       |               |
|        |                               |                              |          | →Q      | 18            |
|        | ī用データベースに関し<br>○理由は(多重回答:優    |                              |          |         | iも多いが,そ       |
|        |                               |                              | 優先度      | - '     |               |
|        |                               |                              | 大(1)     | F 1(2)  | /]\(3)        |
| 過      | 去への朔及期間が少ない                   |                              | 97 1     | 2       | 3             |
| 現      | 在の蓄積件数が少ない                    |                              | 98 1     | 2       | 3             |
| 1 (    | 牛当りのデータが少ない                   |                              | 99 1     | 2       | [3]           |
| 分!     | 野の網羅性が乏しい                     |                              | 100 1    | 2       | 3             |
| 帽      | 報源の網羅性が乏しい                    | •                            | 101 1    | 2       | 3             |
| 更      | 新ひん度が低い                       |                              | 102 1    | 2       | 3             |
| 全)     | 文データベースが少ない。                  |                              | 103 1    | 2       | 3             |
| 上少少    | 手に検索すれば蓄積 データ<br>ないということは無いと見 | <sup>タ</sup> が<br>思 <b>う</b> | 104 1    | 2       | 3             |
| よ      | く分らない                         |                              | 105 1    | 2       | 3             |
| その     | の他(                           | )                            | 106 1    | 2       | 3             |

Q16 商用データペースの利用の問題点の中で、「検索コマンドが不統一で利用し

| Q    | 19 デ              | 一タベース・ディレクトリィの利用状況(何れかひる                                  | とつ)        |
|------|-------------------|---|------------|
| 108  | ſ []              | データベース・ディレクトリィを利用している データベース・ディレクトリィを利用していない              | →Q 20      |
| 100  | [2]               | データベース・ディレクトリィを利用していない                                    | →Q 21      |
|      |                   |   | •          |
| Q:   | 20 現              | 在利用しているデータベース・ディレクトリィ(多                                   | 重回答)       |
|      | 109<br>[1]<br>110 | データベース台帳総覧(通産省)   |            |
|      | 2                 | Directory of Online Databases (Cuadra)                    |            |
|      | 111<br>3          | EUSIDIC Data Base Guide (Learned Info                     | ormation)  |
|      | 112<br>4          | Computer-Readable Data Base: A Director Sourcebook (ASIS) | y and Data |
| -    | 112               | (注:1984-85 年版よりDATA BASE DIRECTORY                        | (と改称)      |
|      | 113<br>[5]        | データベース活用ガイド(日本ドクメンテーション                                   | /協会)       |
|      | 6<br>6            | 海外 データベース・ディレクトリィ(KDD)                                    |            |
|      | 115<br>[7]        | その他(  | •          |
|      |                   |   | →Q 22      |
|      |                   |   |            |
| Q 2  | 21 デ              | ータベース・ディレクトリィを利用していない理由                                   | (何れかひとつ)   |
|      |                   | 存在を知らない   |            |
|      | 2                 | 利用が不便   |            |
| 1161 | 3                 | 利用の必要がない  | ٠.         |
|      | <u>[4]</u>        | その他( )  |            |
|      |                   |   | →Q 22      |

# Q 22 クリアリング・サービス への要望 (多重回答:優先度をチェックして下さい)

|               | 優先度   |            |       |
|---------------|-------|------------|-------|
|               | 大(1)  | 中(2)       | 1/(3) |
| データベース名(所在寄内) | 118 1 | 2          | 3     |
| コンタクト先        | 119 1 | 2          | 3.    |
| 料 金           | 120 1 | 2          | 3     |
| 使用条件          | 121 1 | 2          | 3     |
| コマンドの種類,機能    | 122 1 | 2          | 3     |
| データベースの内容     | 123 1 | 2          | 3     |
| データベース内容の評価   | 124 1 | 2          | 3     |
| その他( )        | 125 1 | 2          | 3     |
|               |       | <b>→</b> 0 | 23    |

## Q 23 クリアリング・サービスで望ましい形態(多重回答)

- 126 ① クリアリング・センターでオンライン利用
- 127 ② クリアリング・センターでバッチ利用
- 128 ③ 冊子体 (ディレクトリィ)でよい
- 129 4 その他(

 $\rightarrow$  Q 24

)

Q24 データベース・サービス業へ新規参入する計画のある場合。その形態およびデータベースの分野についてチェックして下さい。(多重回答)

|          |                                       |           |           | •                                     | ; · · · ·        |                              |
|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|------------------|------------------------------|
|          |                                       | 1         | <b>*</b>  | ————————————————————————————————————— | 形                | 100                          |
|          | 分 野                                   |           | ディストリビュー  | タ or代理店として                            | 検索代行             |                              |
|          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | プロデューサとして | 海外のデータベース | 国内のデータベース                             | <b>海外のデータベース</b> | 国内のデータベース                    |
|          | 全 般                                   | 131 1     | 132 2     | 133 [3]                               | 134 [4]          | 135 [5]                      |
|          | 行 政                                   | 136 1     | 137 2     | 138 3                                 | 139 4            | 140 [5]                      |
|          | 法 律                                   | 141 1 .   | 142 2     | 143 [3]                               | 144 4            | 145 5                        |
|          | 政治                                    | 146 1     | 147 2     | 148 3                                 | 149 [ <u>4</u> ] | 150 5                        |
| 般        | 新聞・雑誌                                 | 151 1     | 152 2     | 153 [3]                               | 154 4            | 155 5                        |
|          | その他                                   | 156 1     | 157 2     | 158 3                                 | 159 4            | 160 5                        |
|          | 金般                                    | 161 1     | 162 2     | 163 [3]                               | 164 4            | 165 [5]                      |
|          | 化学                                    | 166 1     | 167 2     | 168 3                                 | 169 4            | 170 [5]                      |
| 自        | 生命学/医学/薬学/生物                          | 171 1     | 172 [2]   | 173 [3]                               | 174 4            | 175 5                        |
| 4.4      | 特許                                    | 176 1     | 177 2     | 178 3                                 | 179 4            | 180 5                        |
| 然        | 宇宙/地球/海洋科学                            | 181 [1]   | 182 [2]   | 183 [3]                               | 184 4            | 185 5                        |
| £4       |                                       | 186 1     | 187 2     | 188 3                                 | 189 4            | 190 [5]                      |
| 科        | 環境 /水資源                               | 191 [1]   | 192 2     | 193 [3]                               | 194 4            | 195 [5]                      |
| , M.     | 気象                                    | 196 [1]   | 197 [2]   | 198 3                                 | 199 4            | 200 [5]                      |
| 学        | 農 学                                   | 201 [1]   | 202 2     | 203 3                                 | 204 4            | 205 5                        |
|          | 金属                                    | 206 1     | 207 2     | 208 3                                 | 209 4            | 210 5                        |
| 技        |                                       | 211 [1]   | 212 2     | 213 3                                 | 214 4            | 215 5                        |
| sie      | エネルギー                                 | 216 1     | . 217 [2] | 218 3                                 | 219 4            | 220 5                        |
| 術        | 食品                                    | 221 1     | 222 [2]   | 223 [3]                               | 224 4            | 225 [5]                      |
|          | 繊維                                    | 226 1     | 227 2     | 228 3                                 | 229 4            | 230 5                        |
| $\dashv$ | その他                                   | 231 1     | 232 2     | 233 [3]                               | 234 4            | 235 [5]                      |
|          | 全 般 经现场会                              | 236 [1]   | 237 2     | 238 3                                 | 239 4            | 240 5                        |
|          | 図書館学・情報科学                             | 241 1     | 242 2     | 243 [3]                               | 244 4            | 245 [5]                      |
| 社        | 教   育                                 | 246 1     | 247 2     | 248 3                                 | 249 4            | 250 [5]                      |
| F        | 社 会 学                                 | 251 1     | 252 2     | 253 3                                 | 254 4            | 255 [5]                      |
| <u></u>  | 言語 /言語学                               | 256 [1]   | 257 2     | 258 [3]                               | 259 4            | 260 [5]                      |
| 科        | 心理学                                   | 261 [1]   | 262 2     | 263 3                                 | 264 4            | 265 5                        |
| 学        | 哲学                                    | 271 []    | 267 [2]   | 268 [3]                               | 269 4            | 270 [5]                      |
| •        | 芸 術                                   | 276 1     | 277 [2]   | 273 [3]                               | 274 4            | 275 5                        |
| 人        | 音 楽                                   | 281 1     | 282 2     | 278 3                                 | 279 4            | 280 5                        |
| 文        | 人口統計                                  | 286 1     | 287 2     | 283 [3]                               | 284 [4]          | 285 [5]                      |
| 科        | 人間科学                                  | 291 1     | 292 2     |                                       | 289 4            | 290 [5]                      |
| 学        | スポーツ・体育学                              | 296 [1]   | 297 2     |                                       | 294 4            | 295 5                        |
| *        | 社会奉仕                                  | 301 []    | 302 [2]   | 298 [3]<br>303 [3]                    | 299 4            | 300 5                        |
| <u> </u> | その他                                   | 306 1     | 307 [2]   | 308 3                                 | 304 4            | 305 [5]                      |
|          | 全般                                    | 311 1     | 312 2     |                                       | 309 4            | 310 5                        |
| - }      | 経済(世界)                                | 316 1     | 317 2     | 313 3                                 | 314 4 319 4      | 315 5                        |
| ۲        | 経 済(外国)                               | 321 1     | 322 2     | 323 3                                 | 319 4            | 320 5                        |
| ⊢        | 経済(日本)                                | 326 1     | 327 2     | 323 3                                 | 324 4            | 325 5                        |
| !-       | 市場/商品情報                               | 331 1     | 332 2     | 328 3                                 | 329 4 334 4      | 330 <u>5</u><br>335 <u>5</u> |
| -        | 金融/証券/為替レート                           | 336 1     | 337 2     | 333 [3]                               | 334 4            | 335 5                        |
| -        | 財務(外国)                                | 341 [1]   | 342 2     | 343 3                                 | 344 4            | 340 [5]                      |
| -        | 財 務(日本)                               | 346 [1]   | 347 2     | 348 3                                 | 349 4            | 345 5                        |
| - ⊢      | エネルギー                                 | 351 1     | 352 2     | 353 3                                 | 354 4            | 355 5                        |
| -        | 企業財務/精報                               | 356 1     | 357 2     | 358 3                                 | 359 4            | 360 5                        |
| -        | 労 働                                   | 361 1     | 362 2     | 363 [3]                               | 364 4            | 365 5                        |
| z        | 農 業                                   | 366 1     | 367 2     | 368 3                                 | 369 4            | 370 5                        |
|          | 化学                                    | 371 [1]   | 372 2     | 373 3                                 | 374 4            | 375 5                        |
| - ⊢      | その他                                   | 376 1     | 377 2     | 378 3                                 | 379 4            | 380 5                        |
|          | 書誌目録作成情報                              | 381 1     | 382 2     | 383 3                                 | 384 4            | 385 5                        |
| ₹ [      | 人物 /機関情報                              | 386 1     | 387 2     | 388 3                                 | 389 4            | 390 5                        |
| ၈[       | 漢字/辞書                                 | 391 1     | 392 2     | 393 3                                 | 394 4            | 395 5                        |
| 他        | 索引ガイド/補助ファイル                          | 396 1     | 397 2     | 398 3                                 | 399 4            | 400 5                        |
|          | その他                                   |           |           |                                       |                  |                              |

## 付 2 データベース・サービスに関するユーザーの意識調査(昭和60年1月) 業 種 別 集 計

本報告書の分析では、一定数以上の回答のあった業種について述べている。このため、項目によっては、関心のある業種について触れていない場合もあると考えられるため、付属資料2として、業種別集計表の一部を添付する。

|     | 1 | Р | ſì | r | e. | _ |
|-----|---|---|----|---|----|---|
| ٠,١ | ш | r | υ  | L | ١. |   |

<del>---</del>1985. 3.29

## <u>データベース・サービスに関するユーザーの意識調査</u>

調查年月日 昭和60年 1月

業種別集計 (アンケート回答社数:421社)

(財) 日本情報処理開発協会

| Q1.   | 商用データベースの利用状況   |
|---|---|
| Q2.   | 商用データベース・システムの数及びデータベース・サービス業者数                       |
| Q3.   | 商用データベースの利用形態   |
| Q4.   | オンライン利用端末機  |
| Q5.   | バッチの利用形態  |
| Q6.   | 商用データベースを利用している理由                                     |
| Q7.   | 商用データベースを利用していない理由                                    |
| Q8.   | 検索代行業の利用について  |
| Q9.   | 検索代行業を利用している理由  |
| Q10.  | 検索代行業を利用していない理由                                       |
| Q11.  | 商用データベース・サービス利用の予算について                                |
| Q12.  | 社内の検索技術者の養成について                                       |
| Q13.  | 社内で定期的な講座を設置している場合の講師について                             |
| Q14.  | 検索技術者の数について   |
| Q15.  | 商用データベース・サービスの利用料金の中で特に高い印象のあるもの                      |
| Q16.  | 検索コマンドが不統一で利用しにくいということについて                            |
| Q17.  | コマンドが統一された場合について                                      |
| Q18.  | 蓄積データベースの蓄積データが少ないと言われていることについて                       |
| Q19.  | データベース・ディレクトリィの利用状況                                   |
| Q20.  | 現在利用しているデータベース・ディレクトリィ                                |
| Q21.  | データベース・ディレクトリィを利用していない理由                              |
| $\begin{array}{c} 022. \\ 023. \end{array}$ | クリアリング・サービスへの要望<br>クリアリング・サービスで望ましい形態                 |
|   | - データベース・サービス業への新規参入する計画のある場合、その形態<br>及びデータベースの分野について |

## ◆ 業種分類表

| 0.                   | 無 回 答                                 |
|----------------------|---------------------------------------|
| 1.<br>2.<br>3.       | 無 回 答<br>農・林・水産業                      |
| 2.                   | 鉱 業                                   |
| з.                   | 建 設 業                                 |
| 4.<br>5.<br>6.<br>7. | 食品工業                                  |
| <u>5</u> .           | 繊維・紙・パルブ業                             |
| ნ.                   | <b>。 印刷・出版業</b>                       |
| 8.                   | 化学工業                                  |
| 9.                   | ガラス・土石製品業                             |
| 10.                  | 鉄 鋼 業<br>非鉄金属・金属製品業                   |
| 11.                  | 作                                     |
| 12.                  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 13.                  | 機械・精密機器製造業                            |
| 14.                  | その他製造業                                |
| 15.                  | 商業                                    |
| 16.<br>17.           | 金 融 業                                 |
| 17.                  | 証券業                                   |
| 18.                  | 保 験 業                                 |
| 19.                  | 不動産業                                  |
| $\frac{20}{21}$ .    | 運輸・倉庫業<br>電力・ガース                      |
| $\frac{21}{22}$ .    | 電力・ガース<br>新聞・放送・通信業                   |
| 23.                  | 情報処理サービス・ソフトウェア・情報提供業                 |
| $\frac{24}{24}$ .    | 広告・その他サービス業                           |
| 25.                  | 学校・その他教育機関                            |
| 25.<br>26.           | 病院・その他医療機関                            |
| 27.                  | 調査・研究機関                               |
| 28.                  | 組合・諸団体                                |
| 29.                  | 政府・地方公共団体                             |

DU100B-1

## Q00, シホンキン/ユウコウカイトウ

|               |               | ケンスウ | シホンキンーケイ | ヘイキンシホンキン |
|---------------|---------------|------|----------|-----------|
|               | A             |      |          |           |
| <b>6</b> 34-1 | <b>元</b> ♣    |      |          |           |
| 99.           | 台 計           | 330  | 6128476  | 18571.13  |
| 00.           | 無回答           | 0    | 0        | 0.00      |
| ŏĭ.           | 農・林・水産業       | ĭ    | 57       | 57.00     |
| 02.           | 並 業           | 1    | 62       | 62.00     |
| 03.           | 建設業           | 13   | 127401   | 9800.07   |
| 0.4.          | 食品工業          | 7    | 39081    | 5583.00   |
| 05.           | 繊維・紙・バルフ業     | 7    | 108526   | 15503.71  |
| 0G.           | 印刷・出版業        | 7    | 37992    | 5427.42   |
| 07.           | 化 学 工 業       | 52   | 508602   | 9780.80   |
| 08.           | ガラス・土石製品業     | 5    | 42905    | 8581.00   |
| 09.           | 鉄 鉬 業         | 15   | 1028351  | 68556.73  |
| 10.           | 非鉄金属・金属製品業    | 9    | 37369    | 4152.11   |
| 11.           | 電気機器製造業       | 27   | 412195   | 15266.48  |
| 12.           | 翰送用機器製造業      | 9    | 333130   | 37014.44  |
| 13.           | 機械・情密機器製造業    | 14   | 55361    | 3954.35   |
| 14.           | その他製造業        | 14   | 110955   | 7925.35   |
| 15.           | 商 舞           | 30   | 209899   | 6996.63   |
| 16.           | 金 融 業         | 26   | 1978227  | 76085.65  |
| 17.           | 証 券 業         | 1    | 473      | 473.00    |
| 18.           | 保険業           | 3    | 17010    | 5670.00   |
| 19.           | 不動産業          | 3    | 21785    | 7261.66   |
| 20.           | 運輸・倉庫業        | 12   | 157497   | 13124.75  |
| 21.           | 電力・ガース        | 3    | 600142   | 200047.33 |
| 22.           | 新聞・放送・通信業     | 8    | 9327     | 1165.87   |
| 23.           | 情報処理サービス業     | 32   | 187252   | 5851.62   |
| 24.           | - 広告・その他サービス業 |      | 8539     | 656.84    |
| 25.           | 学校・その他教育機関    | 0    | 0        | 0.00      |
| 26.           | 病院・その他医療機関    | 0    | 0        | 0.00      |
| 27.           | 調査・研究機関       | 8    | 54346    | 6793.25   |
| 28.           | 組合・諸団体        | 10   | 41992    | 4199.20   |
| 29.           | 政府・地方公共団体     | 0    | 0        | 0.00      |
| _             | OTHER         | 0    | 0        | 0.00      |

### Q00, ネンショウ/ユウコウカイトウ

|                            |             | ケンスウ | ネンシヨウーケイ  | ヘイキンネンショウ  |
|----------------------------|-------------|------|-----------|------------|
| ◆ 業症                       | <b>€</b>    |      |           |            |
| 99.                        | 合 計         | 313  | 218153502 | 696976.04  |
| 00.                        | 無 回 答       | 0    | 0         | 0.00       |
| 01.                        | 農・林・水産業     | 1    | 5000      | 5000.00    |
| 02.                        | 鉱業          | 1    | 8960      | 8960.00    |
| 03.                        | 建 設 業       | 12   | 2909795   | 242482.91  |
| 04.                        | 食品工業        | 7    | 1029041   | 147005.85  |
| 05.                        | 繊維・紙・パルプ業   | 7    | 1114010   | 159144.28  |
| 06.                        | 印刷・出版業      | 6    | 823752    | 137292.00  |
| 07.                        | 化 学 工_業     | 51   | 8218590   | 161148.82  |
| 08.                        | ガラス・土石製品業   | 5    | 515011    | 103002.20  |
| 09.                        | 鉄 鋼 業       | 14   | 9559146   | 682796.14  |
| 10.                        | 非鉄金属・金属製品業  | 7    | 189814    | 27116.28   |
| 11.                        | 電気機器製造業     | 24   | 8283375   | 345140.62  |
| 12.                        | 輸送用機器製造業    | 9    | 5150897   | 572321.88  |
| 13.                        | 機械・精密機器製造業  | 13   | 914839    | 70372.23   |
| 14.                        | その他製造業      | 13   | 5991414   | 460878.00  |
| 15.                        | 商业业         | 28   | 36741764  | 1312205.85 |
| 16.                        | 金融業         | 25   | 109717956 | 4388718.24 |
| 17.                        | 証券 業        | 1    | 12000     | 12000.00   |
| 18.                        | 保険業         | 5    | 4239000   | 847800.00  |
| 19.                        | 不動産業        | 3    | 198600    | 66200.00   |
| 20.                        | 運輸・倉庫業      | 11   | 1358080   | 123461.81  |
| $\frac{2}{2}\frac{1}{3}$ . | 電力・カース      | 3    | 2864341   | 954780.33  |
| 22.                        | 新聞・放送・通信業   | 8    | 575387    | 71923.37   |
| 23.                        | 情報処理サービス業   | 29   | 7863003   | 271138.03  |
| 24.                        | 広告・その他サービス業 |      | 283583    | 21814.07   |
| 25.                        | 学校・その他教育機関  | 0    | 0         | 0.00       |
| 26.                        | 病院・その他医療機関  | 1    | 7000      | 7000.00    |
| 27.                        | 調査・研究機関     | 5    | 17259     | 3451.80    |
| 28.                        | 組合・諸団体      | . 11 | 9561885   | 869262.27  |
| 29,                        | 政府・地方公共団体   | 0    | 0         | 0.00       |
|                            | OTHER       | . 0  | . 0       | 0.00       |

**- 80** -

### Q00/ シ"ユウキ"ヨウイン/ユウコウカイトウ

ケンスウ ニンスペウーケイ ヘイキンニンスペウ

| ◆ 業  | <b>₫</b> ♦———— |        |         |          |
|------|----------------|--------|---------|----------|
| 99.  | 台 計            | 386    | 1506691 | 3903.34  |
| 00.  | 無回答            | 0      | 0       | 0.00     |
| 01.  | 農・林・水産業        | 1      | 37      | 37.00    |
| 0.2. | 鉱業             | 1      | 96      | 96.00    |
| 03.  | 建 設 業          | 13     | 46780   | 3598.46  |
| 04.  | 食品工業           | 7      | 17024   | 2432.00  |
| 05.  | 繊維・紙・バルフ業      | 7      | 41248   | 5892.57  |
| 06.  | 印刷・出版業         | 7      | 14518   | 2074.00  |
| 07.  | 化 学 工 業        | 52     | 129877  | 2497.63  |
| 08.  | ガラス・土石製品業      | 5      | 7848    | 1569.60  |
| 09,  | 鉄 網 業          | 15     | 236161  | 15744.06 |
| 10.  | 非鉄金属・金属製品業     | 9      | 8283    | 920.33   |
| 11.  | 電気機器製造業        | 26     | 231062  | 8887.00  |
| 12.  | 輸送用機器製造業       | 9      | 208782  | 23198.00 |
| 13.  | 機械・情密機器製造業     | 14     | 34286   | 2449.00  |
| 14.  | その他製造業         | 15     | 21252   | 1416.80  |
| 15.  | 商業             | 29     | 85052   | 2932.82  |
| 16.  | 金 融 業          | 28     | 108820  | 3886.42  |
| 17.  | 証 券 業          | 0      | 0       | 0.00     |
| 18.  | 保 険 業          | 5<br>3 | 27100   | 5420.00  |
| 19.  | 不 動 産 業        | 3      | 2266    | 755.33   |
| 20.  | 運輸・倉庫業         | 12     | 42039   | 3503.25  |
| 21.  | 電力・ガース         | 3      | 39836   | 13278.66 |
| 22.  | 新聞・放送・通信業      | 8      | 16932   | 2116.50  |
| 23.  | 情報処理サービス業      | 32     | 43601   | 1362.53  |
| 24.  | 広告・その他サービス業    |        | 5595    | 430.38   |
| 25.  | 学校・その他教育機関     | 23     | 12637   | 549.43   |
| 26.  | 病院・その他医療機関     | 1      | 807     | 807.00   |
| 27.  | 調査・研究機関        | 11     | 2517    | 228.81   |
| 28.  | 組合・静団体         | 21     | 10822   | 515.33   |
| 29.  | 政府・地方公共団体      | 16     | 111413  | 6963.31  |
|      | OTHER          | 0      | 0       | 0.00     |

## Q1, ショウヨウ テペータヘペース ノ リョウシペヨウキョウ

|  |   | ムカイトウ | IJΞ         | ヨウシテイル   | りヨウ                                       | シテイナイ  |  | TOTAL  |
|--|---|-------|-------------|--|---|--|--|--|
|  |   |       |             |  |   |  |  |  |
| ◆ 業<br>99. ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・                     | 000000000000000000000000000000000000000 |       |             | 52.0<br>0.0<br>0.0<br>100.0<br>53.8<br>57.1<br>25.6<br>80.0<br>73.3<br>55.6<br>70.9<br>53.3<br>55.0<br>42.9<br>53.3<br>50.0<br>40.0<br>25.0<br>100.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0 | 202<br>01<br>0633651462387221413390468141 | 0.0<br>100.0<br>46.2<br>42.9<br>75.0<br>26.7<br>66.7<br>44.4<br>30.0<br>57.1<br>46.7<br>73.3<br>50.0<br>100.0<br>75.0<br>100.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0 | 421<br>0113778355597045081532382381<br>31331 | 100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0 |
| 27. 調査・研究機関<br>27. 調査・研究機関<br>28. 組合・諸団体<br>29. 政府・地方公共団体<br>OTHER | 0 0 0                                   | 0.0   | 8<br>4<br>8 | 66.7<br>19.0<br>27.6<br>0.0  | 17<br>21<br>0                             | 33.3<br>81.0<br>72.4<br>0.0  | 12<br>21<br>29<br>0                          | 100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0   |

**- 82 -**

DU0002-1

Q2-1-1, F"-91"-X 5XF4 X5

|  |                          | ケンスウ        | システムーケイ  | ヘイキンシステム     |
|--|--------------------------|-------------|----------|--------------|
|  | <b>[</b>                 | •           | •        |              |
| 99.                                      | 台 計                      | 212         | 1102     | 5.19         |
| 00.                                      | 無回。答                     | 0           | 0        | 0.00         |
| 01.                                      | 農・林・水産業                  | . 0         | 0        | 0.00         |
| 0.2.                                     | 鉱 業                      | 1           | 3        | 3.00         |
| 03.                                      | 建設業                      | 7           | 41       | 5.85         |
| 04.                                      | 食品工業                     | 4           | 18       | 4.50         |
| 05.                                      | 繊維・紙・バルフ業                | 4           | 24       | 6.00         |
| 0 <u>6</u> .                             | 印刷・出版業                   | 2           | 6        | 3.00         |
| 07.                                      | 化 学 工 業                  | 48          | 327      | 6.81         |
| 08.                                      | カラス・土石製品業                | 4           | 18       | 4.50         |
| 09.                                      | 鉄 纲 業                    | 11          | 69       | 6.27         |
| 10.                                      | 非鉄金属・金属製品業               | 3           | 8        | 2.66         |
| 11.                                      | 電気機器製造業                  | 15          | 102      | 6.80         |
| 12.                                      | 勒送用機器製造業                 | 7           | 43       | 6.14         |
| 13.                                      | 機械・精密機器製造業               | 6           | 31       | 5.16         |
| 14.                                      | その他製造業                   | 7           | 27       | 3.85         |
| 15.                                      | 商業                       | 8           | 56       | 7.00         |
| 16.                                      | 金 號 業                    | 13          | 85       | 6.53         |
| 17.                                      | 証 券 業                    | 0           | 0        | 0.00         |
| 18.                                      | 保                        | 2           | 6        | 3.00         |
| 19.                                      |                          | 0           | 0        | 0.00         |
| 20.                                      | 運輸・倉庫業                   | 3<br>3<br>2 | 15       | 5.00         |
| $\frac{21}{20}$                          | 電力・ガース                   | 2           | 1 4<br>4 | 4.66<br>2.00 |
| $\frac{22}{22}$ .                        | 新聞・放送・通信業<br>情報処理サービス業   | 16          | 76       | 4.75         |
| $\frac{23}{24}$                          |                          |             | 4        |              |
| $egin{array}{c} 24 , \ 25 . \end{array}$ | 広告・その他サービス第              | 23          | 63       | 1.33<br>2.73 |
| $\frac{25}{26}$ .                        | 学校・その他教育機関<br>病院・その他医療機関 | 0           | 0        | 0.00         |
| $\frac{26}{27}$ .                        | 調査・研究機関                  | 8           | 40       | 5.00         |
| $\frac{2}{2} \frac{7}{8}$ .              | 組合・諸団体                   | 4           | 6        | 1.50         |
| 29.                                      | 政府・地方公共団体                | 8           | 16       | 2.00         |
| ٠٠ ڪ                                     | OTHER                    | ő           | 0        | 0.00         |
|  | VIIIER                   | 0           | J        | 0.00         |

Q2-2-1, デ"-ダ"-ス サーヒ"スキ"ヨウシヤ スウ

|                              |                                     | ケンスウ             | シャスウーケイ | ヘイキンシヤスウ |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------|----------|
| ◆ 業積                         | •                                   |                  |         |          |
| 99.                          | 승 하                                 | 206              | 983     | 4.77     |
| 00.                          | 無 回 答                               | 0                | . 0     | 0.00     |
| 01.                          | 農・林・水産業                             | 0                | 0       | 0.00     |
| 02.                          | 鉱 業                                 | ·1               | 1       | 1.00     |
| 03.                          | <ul><li>鉱 業</li><li>建 設 業</li></ul> |                  | 40      | 5.71     |
| 0.4.                         | 食品工業                                | 3                | 17      | 5.66     |
| 05.                          | 繊維・紙・パルプ業                           | 3                | 23      | 7.66     |
| 06.                          | 印刷・出版業                              | 7<br>3<br>3<br>2 | 6       | 3.00     |
| 07.                          | 化 学 工 業                             | 45               | 295     | 6.55     |
| 08.                          | ガラス・上石製品業                           | 4                | 18      | 4.50     |
| 09.                          | 鉄 鋼 業                               | 10               | 55      | 5.50     |
| 10.                          | 非鉄金属・金属製品業                          | 3                | 9       | 3.00     |
| 11.                          | 電気機器製造業                             | 15               | 93      | 6.20     |
| 12.                          | <b>輸送用機器製造業</b>                     | 7                | 40      | 5.71     |
| 13.                          | 機械・精密機器製造業                          | 4                | 22      | 5.50     |
| 14                           | その他製造業                              | 7                | 27      | 3.85     |
| 15.                          | 商業                                  | 8                | 40      | 5.00     |
| 16.                          | 金 融 業                               | 13               | 69      | 5.30     |
| 17.                          | 証 券 業                               | 0                | 0       | 0.00     |
| 18.                          | 証 券 業<br>保 <b>険</b> 業               | 2                | 6       | 3.00     |
| 19.                          | 不動産業                                | 0                | 0       | 0.00     |
| 20.                          | 運輸・倉庫業                              | 3                | 13      | 4.33     |
| 21.                          | 電力・ガース                              | 3                | 13      | 4.33     |
| 22.                          | 新聞・放送・通信業                           | 4                | 8       | 2.00     |
| 23.                          | 情報処理サービス業                           | 15               | 58      | 3.86     |
| 24.                          | 広告・その他サービス業                         |                  | 4       | 1.33     |
| $ar{2} ar{5}$ .              | 学校・その他教育機関                          | 24               | 60      | 2.50     |
| $\overline{2}\overline{6}$ . | 病院・その他医療機関                          | 0                | 0       | 0.00     |
| $\frac{1}{2}$ 7.             | 調査・研究機関                             | 8                | 44      | 5.50     |
| $\overline{2}$ 8.            | 組合・諸団体                              | 4                | 7       | 1.75     |
| 29.                          | 政府・地方公共団体                           | 8                | 15      | 1.87     |
|                              | OTHER                               | 0                | 0       | 0.00     |

04:

DU0004-1

Q2-1-2, F"-ダ^"-X システム スウ フ"ンフ°シ"ヨウタイ

|   | -                       |        | 1-   |     | 2-    |     | 3-    |    | 4-   |    | 5-   |    | ・6カラ10- | 11  | イシ"ヨウ | T      | OTAL |
|---|-------------------------|--------|------|-----|-------|-----|-------|----|------|----|------|----|---------|-----|-------|--------|------|
| ──◆ 業                                     | 種 ◆                     |        |      |     |       |     |       |    |      |    |      |    |         |     |       |        |      |
| 99.                                       | 台 計                     | 32     | 15.1 | 37  | 17.5  | 24  | 11.3  | 16 | 7.5  | 16 | 7.5  | 71 | 33.5    | 16  | 7.5   | 212 10 | 00.0 |
| 00.0                                      | 無 回 答<br>農・林・水産業        | 0      | 0.0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   |        | 00.0 |
| 0.1.02.                                   | 農・林・水産業<br>鉱 業          | 0      | 0.0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   |        | 0.00 |
| 03.                                       | 建設業                     | 0      | 0.0  | 0   | 0.0   | 1   | 100.0 | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   | 1 10   | 0.00 |
| 04.                                       | 食品工業                    | 0      | 0.0  | 2   | 28.6  | 1   | 14.3  | 1  | 14.3 | Đ  | 0.0  | 1  | 14.3    | 2   | 28.6  | 7 10   | 0.00 |
| 05.                                       | 機維・紙・ハルフ楽               | 2      | 50.0 | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 2  | 50.0    | 0   | 0.0   | 4 10   | 0.00 |
| 06.                                       | 印刷・出版業                  | 1      | 25.0 | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 1  | 25.0 | 1  | 25.0    | 1   | 25.0  | 4 10   | 0.00 |
| 07.                                       | 化 学工 業                  | 0      | 0.0  | 1   | 50.0  | 0   | 0.0   | 1  | 50.0 | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   | 2 10   | 0.00 |
| 08.                                       | ガラス・土石製品業               | 7      | 2.1  | 5   | 10.4  | 1   | 2.1   | 2  | 4.2  | 6  | 12.5 | 30 | 62.5    | 3   | 6.3   |        | 0.00 |
| 09.                                       | 鉄 鋼 業                   | 0      | 0.0  | 1   | 25.0  | 1   | 25.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 2  | 50.0    | - 0 | 0.0   | 4 10   | 0.00 |
| 10.                                       | 非鉄金属・金属製品業              | 0<br>1 | 0.0  | 2   | 18.2  | 2   | 18.2  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 6  | 54.5    | 1   | 9.1   | 11 10  | 0.00 |
| 11.                                       | 電気機器製造業                 | •      | 33.3 | 1   | 33.3  | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 1  | 33.3 | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   | 3 10   | 0.0  |
| i 2.                                      | 輸送用機器製造業                | 0      | 0.0  | 3   | 20.0  | 0   | 0.0   | 3  | 20.0 | 0  | 0.0  | 6  | 40.0    | 3   | 20.0  | 15 10  | 0.00 |
| i 3.                                      | 機械・精密機器製造業              | 0      | 0.0  | 0   | 0.0   | 3   | 42.9  | 0  | 0.0  | 1  | 14.3 | 2  | 28.6    | 1   | 14.3  | 7 10   | 0.00 |
| 14.                                       | その他製造業                  | 1      | 16.7 | 1   | 16.7  | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 4  | 66.7    | 0   | 0.0   | 6 10   | 0.00 |
| 15.                                       | 商業                      | 3      | 42.9 | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 1  | 14.3 | 1  | 14.3 | 2  | 28.6    | 0   | 0.0   |        | 0.00 |
| 16.                                       | <b>金</b>                | 3      | 37.5 | 0   | 0.0   | 1   | 12.5  | 1  | 12.5 | 1  | 12.5 | 0  | 0.0     | 2   | 25.0  | 8 10   | 0.00 |
| 17.                                       | 金 融 業<br>証 券 業<br>保 険 業 | 1      | 7.7  | 1   | 7.7   | 4   | 30.8  | 2  | 15.4 | 0  | 0.0  | 3  | 23.1    | 2   | 15.4  |        | 0.00 |
| 18.                                       | 保険業                     | 0      | 0.0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   | 0 10   | 0.0  |
| 19.                                       | 平 動 産 業                 | 1      | 50.0 | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 1  | 50.0 | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   | 2 10   | 0.0  |
| $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{0}$ .             | 運輸・倉庫業                  | 0      | 0.0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   | 0 10   | 0.0  |
| $\tilde{2}$ $\tilde{1}$ .                 | 電力・ガース                  | 0      | 0.0  | 0   | 0.0   | 1   | 33.3  | 0  | 0.0  | 1  | 33.3 | 1  | 33.3    | 0   | 0.0   | 3 10   | 0.00 |
| $\frac{2}{2}\frac{1}{2}$ .                | 新聞・放送・通信業               | 0      | 0.0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 2  | 66.7 | 0  | 0.0  | 1  | 33.3    | 0   | 0.0   | 3 10   | 0.0  |
| $\frac{2}{2}\frac{2}{3}$ .                | 情報処理サービス業               | 0      | 0.0  | 2   | 100.0 | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   | 2 10   | 0.0  |
| $\begin{array}{c} 23. \\ 24. \end{array}$ | - 特別処理サービス楽             | 3      | 18.8 | 3   | 18.8  | 2   | 12.5  | 1  | 6.3  | 1  | 6.3  | 5  | 31.3    | 1   | 6.3   | 16 10  | 0.0  |
| $\frac{24}{25}$ .                         | 広告・その他サービス業             | 2      | 66.7 | 1   | 33.3  | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   | 3 10   | 0.0  |
| $\frac{26}{26}$ .                         | 学校・その他教育機関              | 5      | 21.7 | 9   | 39.1  | 4   | 17.4  | 2  | 8.7  | 1  | 4.3  | 2  | 8,7     | 0   | 0.0   | 23 10  | 0.0  |
| $\frac{20.}{27.}$                         | 病院・その他医療機関              | 0      | 0.0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   |        | 0.0  |
| $\frac{2}{2}$ 8.                          | 調査・研究機関<br>組合・語団体       | 2      | 25.0 | 7   | 12.5  | . 2 | 25.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 3  | 37.5    | 0   | 0.0   | 8 10   | 0.0  |
| $\frac{20.}{29.}$                         | 政府・地方公共日は               | 2      | 50.0 | 2   | 50.0  | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   |        | 0.0  |
| ، ن ک                                     |                         | 4      | 50.0 | 2   | 25.0  | 1   | 12.5  | 0  | 0.0  | 1  | 12.5 | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   | 8 10   | 0.0  |
|   | OTHER                   | 0      | 0.0  | . 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0     | 0   | 0.0   | 0 10   | 0.0  |

DU0005-1

Q2-2-2, デ-タベ-ス サービス ギヨウシヤ スウ ブンプジヨウタイ

| -◆ 業種             | -<br>[ •        |     | 1     |    | 2-    |    | 3-   |    | 4-   |    |      |    | 6 <i>0</i> 510- | 11 | 10 10- |     | -TOŤAL |  |
|-------------------|-----------------|-----|-------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|-----------------|----|--------|-----|--------|--|
| 99.               | 合 計             | 30  | 14.6  | 43 | 20.9  | 22 | 10.7 | 19 | 9.2  | 16 | 7.8  | 61 | 29.6            | 15 | 7.3    |     | 100.0  |  |
| 00.               | 無 回 答           | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    | 0   | 100.0  |  |
| 01.               | 農・林・水産業         | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    | 0   | 100.0  |  |
| 02.               | 鉱 業             | 1   | 100.0 | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    | 1   | 100.0  |  |
| 03.               | 建 設 業           | 0   | 0.0   | 2  | 28.6  | 1  | 14.3 | 1  | 14.3 | 0  | 0.0  | 1  | 14.3            | 2  | 28.6   |     | 100.0  |  |
| 04.               | 食品工業            | 1   | 33.3  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 2  | 66.7            | 0  | 0.0    | 3   | 100.0  |  |
| 05.               | 繊維・紙・パルプ業       | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 1  | 33.3 | 1  | 33.3            | 1  | 33.3   | 3   | 100.0  |  |
| 06.               | 印刷・出版業          | · 0 | 0.0   | 1  | 50.0  | 0  | 0.0  | 1  | 50.0 | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    | . 2 | 100.0  |  |
| 07.               | 化学工業            | 1   | 2.2   | 5  | 11.1  | 2  | 4.4  | 4  | 8.9  | 2  | 4.4  | 30 | 66.7            | 1  | 2.2    |     | 100.0  |  |
| 0.8.              | ガラス・土石製品業       | 0   | 0.0   | 1  | 25.0  | 1  | 25.0 | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 2  | 50.0            | 0  | 0.0    | 4   | 100.0  |  |
| 09.               | 鉄 鋼 業           | 0   | 0.0   | 3  | 30.0  | 1  | 10.0 | 0  | 0.0  | 1  | 10.0 | 4  | 40.0            | 1  | 10.0   |     | 100.0  |  |
| 10.               | 非鉄金属・金属製品業      | 1   | 33.3  | 1  | 33.3  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 1  | 33.3            | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| 11.               | 電気機器製造業         | 0   | 0.0   | 3  | 20.0  | 0  | 0.0  | 3  | 20.0 | 0  | 0.0  | 7  | 46.7            | 2  | 13.3   |     | 100.0  |  |
| 12.               | <b>軸送用機器製造業</b> | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 3  | 42.9 | 0  | 0.0  | 1  | 14.3 | 2  | 28.6            | 1  | 14.3   |     | 100.0  |  |
| 13.               | 機械・精密機器製造業      | 0   | 0.0   | 1  | 25.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 1  | 25.0 | 2  | 50.0            | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| 14.               | その他製造業          | 3   | 42.9  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 1  | 14.3 | 1  | 14.3 | 2  | 28.6            | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| 15.               | 商 業             | 3   | 37.5  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 3  | 37.5 | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 2  | 25.0   |     | 100.0  |  |
| 16.               | 金 融 業           | 1   | 7.7   | 1  | 7.7   | 4  | 30.8 | 2  | 15.4 | 1  | 7.7  | 2  | 15.4            | 2  | 15.4   |     | 100.0  |  |
| 17.               | 証 券 業           | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| 18.               | 保 険 業           | 1   | 50.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 1  | 50.0 | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| 19.               | 不動。産業           | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| 20.               | 運輸・倉庫業          | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 1  | 33.3 | 0  | 0.0  | 2  | 66.7 | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| 21.               | 電力・ガース          | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 2  | 66.7 | 1  | 33.3 | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    | 3   |        |  |
| 22.               | 新聞・放送・通信業       | 0   | 0.0   | 4  | 100.0 | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| 23.               | 情報処理サービス業       | 3   | 20.0  | 5  | 33.3  | 1  | 6.7  | 0  | 0.0  | 2  | 13.3 | 4  | 26.7            | Ō. | 0.0    | 15  |        |  |
| 24.               | 広告・その他サービス業     | 2   | 66.7  | 1  | 33.3  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    | 3   |        |  |
| 25.               | 学校・その他教育機関      | 5   | 20.8  | 10 | 41.7  | 5  | 20.8 | 2  | 8.3  | 1  | 4.2  | 1  | 4.2             | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| 26.               | 病院・その他医療機関      | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| $\overline{27}$ . | 調査・研究機関         | 2   | 25.0  | 1  | 12.5  | 2  | 25.0 | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 3  | 37.5   |     | 100.0  |  |
| $ar{2}$ 8 .       | 組合・諸団体          | 2   | 50.0  | 1  | 25.0  | 1  | 25.0 | 0  | 0.0  | Đ  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    |     | 100.0  |  |
| $\frac{7}{2}$ 9.  | 政府・地方公共団体       | 4   | 50.0  | 3  | 37.5  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 1  | 12.5 | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    |     |        |  |
|                   | OTHER           | 0   | 0.0   | Ω  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0             | 0  | 0.0    | 0   | 100.0  |  |

**-** 86

DU0006-1

Q3, ショウヨウ テベータへベース リヨウケイタイ

|   |     | ムカイトウ |     | オンライン  |    | ハ"ツチ |    | リヨウホウ |     | TOTAL |  |
|---|-----|-------|-----|--------|----|------|----|-------|-----|-------|--|
| ──◆ 業種 ◆──                                |     |       |     |        |    |      |    |       |     |       |  |
| 99. 台 計                                   | 1   |       | 117 | 53.4   | 12 | 5.5  | 89 | 40.6  | 219 | 100.0 |  |
| 00. 無 回 答                                 | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   | 0   | 100.0 |  |
| 01. 農・林・水産業                               | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   | 0   |       |  |
| 92. 鉱 業                                   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  | 1  | 100.0 | 1   | 100.0 |  |
| 03. 建二設 業                                 | 0   | 0.0   | 3   | 42.9   | 0  | 0.0  | 4  | 57.1  | 7   | 100.0 |  |
| 04. 食品工業                                  | 0   | 0.0   | 1   | 25.0   | 1  | 25.0 | 2  | 50.0  | 4   | 100.0 |  |
| 05. 繊維・紙・バルフ業                             | 0   | 0.0   | 2   | 50.0   | 0  | 0.0  | 2  | 50.0  | 4   | 100.0 |  |
| 9.6. 印刷:出版業                               | 0   | 0.0   | 2   | 100.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   | 2   | 100.0 |  |
| 07. 化学工業                                  | 0   | 0.0   | 23  | 47.9   | 1  | 2.1  | 24 | 50.0  | 48  | 100.0 |  |
| 08. ガラス・土石製品業                             | 0   | 0.0   | 3   | 75.0   | 0  | 0.0  | 1  | 25.0  | 4   | 100.0 |  |
| 09. 鉄 鋼 業                                 | 0   | 0.0   | 4   | 36.4   | 0  | 0.0  | 7  | 63.6  | 11  | 100.0 |  |
| 10. 非鉄金属・金属製品業                            | 0   | 0.0   | 2   | 66.7   | 1  | 33.3 | 0  | 0.0   | 3   | 100.0 |  |
| 11. 電気機器製造業                               | . 0 | 0.0   | 6   | 40.0   | 0  | 0.0  | 9  | 60.0  | 15  | 100.0 |  |
| 12. 輸送用機器製造業                              | 0   | 0.0   | 4   | 57.1   | 0  | 0.0  | 3  | 42.9  | 7   | 100.0 |  |
| 13. 機械・情密機器製造業                            | 0   | 0.0   | 1   | 16.7   | 1  | 16.7 | 4  | 66.7  | 6   | 100.0 |  |
| 14. その他製造業                                | 0   | 0.0   | 7   | 87.5   | 0  | 0.0  | 1  | 12.5  | 8   | 100.0 |  |
| 15、商業                                     | 0   | 0.0   | 5   | 62.5   | 0  | 0.0  | 3  | 37.5  | 8   | 100.0 |  |
| 16. 金 融 業<br>17. 証 券 業                    | 0   | 0.0   | 5   | 35.7   | 2  | 14.3 | 7  | 50.0  | 14  | 100.0 |  |
|   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   | 0   | 100.0 |  |
|   | 0   | 0.0   | 1   | . 50.0 | 0  | 0.0  | 1  | 50.0  | 2   | 100.0 |  |
| 19. 不動産業                                  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   | 0   | 100.0 |  |
| 20. 運輸・倉庫業<br>21. 電力・ガ ス<br>22. 新聞・放送・通信業 | 0   | 0.0   | 3   | 100.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   | 3   | 100.0 |  |
| 21. 電力・ガース<br>99 新聞・佐澤 タラル                | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  | 3  | 100.0 | 3   | 100.0 |  |
| 22. 新聞・放送・通信業                             | 0   | 0.0   | 2   | 50.0   | 1. | 25.0 | 1  | 25.0  | 4   | 100.0 |  |
| 23. 情報処理サービス業                             | 0   | 0.0   | 9   | 56.3   | 1  | 6.3  | 6  | 37.5  | 16  | 100.0 |  |
| 24. 広告・その他サービス業                           | 1   | 20.0  | 2   | 40.0   | 2  | 40.0 | 0  | 0.0   | 5   | 100.0 |  |
| 25. 学校・その他教育機関                            | 0   | 0.0   | 18  | 75.0   | 0  | 0.0  | 6  | 25.0  | 24  | 100.0 |  |
| 26. 病院・その他医療機関                            | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   | 0   | 100.0 |  |
| 27、調査・研究機関                                | 0   | 0.0   | 5   | 62.5   | 0  | 0.0  | 3  | 37.5  |     | 100.0 |  |
| 28、網合・請団体                                 | 0   | - 0.0 | 4   | 100.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |     | 100.0 |  |
| 29. 政府・地方公共団体                             | 0   | 0.0   | 5   | 62.5   | 2  | 25.0 | 1  | 12.5  |     | 100.0 |  |
| OTHER                                     | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   | 0   | 100.0 |  |

Q4, オンライン リヨウ ターミナル ノ シュルイ ニ ツイテ `

|                                     | CNT          |        | מבצ יית | センヨウ | ターミナル |        | ソノタ  |
|-------------------------------------|--------------|--------|---------|------|-------|--------|------|
| ◆ 業種 ◆                              | <del>-</del> |        |         |      | •     |        |      |
| 99. 合 計                             | 203          | 125    | 61.6    | 140  | 69.0  | 11     | 5.4  |
| 00. 無 回 答                           | 0            | 0      | 0.0     | Ō    | 0.0   | Ö      | 0.0  |
| 01. 鷹・林・水産業                         | Ō            | 0      | 0.0     | 0    | 0.0   | 0      | 0.0  |
| 02. 鉱 業                             | 1            | 1      | 100.0   | 0    | 0.0   | 0      | 0.0  |
| 02. 鉱 業<br>03. 建 設 業                | 7            | 6      | 85.7    | 3    | 42.9  | . 1    | 14.3 |
| 04. 食品工業                            | 3            | 2      | 66.7    | 1    | 33.3  | 0      | 0.0  |
| 05. 繊維・紙・バルブ業                       | 4            | 3      | 75.0    | 3    | 75.0  | 0      | 0.0  |
| 06. 印刷・出版業                          | 2            | 1      | 50.0    | 2    | 100.0 | 0      | 0.0  |
| 07. 化学工業                            | 46           | 33     | 71.7    | 31   | 67.4  | 3      | 6.5  |
| 08. ガラス・土石製品業                       | 4            | 2      | 50.0    | 2    | 50.0  | 0      | 0.0  |
| (19) 鉄 鋼 業                          | 11           | 5      | 45.5    | 9    | 81.8  | 0      | 0.0  |
| 10. 非鉄金属・金属製品業                      | 2            | 2      | 100.0   | 0    | 0.0   | 0      | 0.0  |
| 1 1 . 電気機器製造業                       | 15           | 11     | 73.3    | 13   | 86.7  | 0      | 0.0  |
| 12. 輸送用機器製造業                        | 6            | 3      | 50.0    | 5    | 83.3  | 0      | 0.0  |
| 13. 機械・精密機器製造業                      | 4            | 3      | 75.0    | 3    | 75.0  | 0      | 0.0  |
| 14. その他製造業                          | 8            | 7      | 87.5    | 4    | 50.0  | 0      | 0.0  |
| 15. 商 業                             | 8            | 7      | 87.5    | 1    | 12.5  | 0      | 0.0  |
| 16. 金融 業                            | 12           | 8      | 66.7    | 10   | 83.3  | 2      | 16.7 |
| 16. 金 融 業<br>17. 証 券 業<br>18. 保 険 業 | 0            | 0      | 0.0     | Ō    | 0.0   | 0      | 0.0  |
|                                     | 2            | 2      | 100.0   | 1    | 50.0  | 1      | 50.0 |
| 19. 不動 産業                           | 0            | 0      | 0.0     | 0    | 0.0   | 0      | 0.0  |
| 20. 運輸・倉庫業                          | 3<br>3<br>2  | 2      | 66.7    | 2    | 66.7  | 0      | 0.0  |
| 21. 電力・カース                          | 3            | 2      | 66.7    | 2    | 66.7  | 0      | 0.0  |
| 22. 新聞・放送・通信業                       |              | 0      | 0.0     | 2    | 100.0 | 0      | 0.0  |
| 23. 情報処理サービス業                       | 15           | 7      | 46.7    | 15   | 100.0 | 0      | 0.0  |
| 24. 広告・その他サービス                      |              | 1      | 50.0    | 2    | 100.0 | 0      | 0.0  |
| 25. 学校・その他教育機関                      |              | 10     | 41.7    | 16   | 66.7  | 2      | 8.3  |
| 26. 病院・その他医療機関                      | 0            | 0      | 0.0     | 0    | 0.0   | 0      | 0.0  |
| 27. 調査・研究機関                         | 8            | 3      | 37.5    | 6    | 75.0  | 1      | 12.5 |
| 28. 組合・諸団体                          | 4            | 1      | 25.0    | 3    | 75.0  | 0      | 0.0  |
| 29. 政府・地方公共団体                       | 7            | 3<br>0 | 42.9    | 4    | 57.1  | 1<br>0 | 14.3 |
| OTHER                               | 0            | U      | 0.0     | 0    | 0.0   | U      | 0.0  |

bu0008-1

Q5, ハッツチ リヨウ ケイタイ ニ ツイテ

|  |               | CNT |     | МТ    | £3: | 7セツリヨウ | デ  | ソワ メール |     | SDI   | タ"1 | コウ イライ |   | ソノタ   |
|--|---------------|-----|-----|-------|-----|--------|----|--------|-----|-------|-----|--------|---|-------|
| ——◆ 業種 ◆———————————————————————————————— |               |     |     |       |     |        |    |        |     |       |     |        |   |       |
| 99.                                      | 습             | 107 | 35  | 32.7  | 7   | 6.5    | 38 | 35.5   | .51 | 47.7  | 13  | 12.1   | 6 | 5.6   |
| 00.                                      | 無回答           | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 01.                                      | 農・林・水産業       | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 02.                                      | 鉱 業           | 1   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 1  | 100.0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 03.                                      | 建設業           | 5   | 1   | 20.0  | 0   | 0.0    | 3  | 60.0   | 2   | 40.0  | 0   | 0.0    | 1 | 20.0  |
| 04.                                      | 食品工業          | 3   | 1   | 33.3  | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 1   | 33.3  | 1   | 33.3   | 0 | 0.0   |
| 05.                                      | 繊維・紙・パルフ業     | 2   | 1   | 50.0  | 0   | 0.0    | 1  | 50.0   | 2   | 100.0 | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 06.                                      | 印刷・出版業        | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | . 0.0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 07.                                      | 化 学 工 業       | 26  | 4   | 15.4  | 1   | 3.8    | 10 | 38.5   | 20  | 76.9  | 4   | 15.4   | 1 | 3.8   |
| 08.                                      | ガラス・土石製品業     | 1   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 1   | 100.0 | 1   | 100.0  | 1 | 100.0 |
| 09.                                      | 鉄 鋼 業         | 8   | 1   | 12.5  | 0   | 0.0    | 3  | 37.5   | 5   | 62.5  | 1   | 12.5   | 0 | 0.0   |
| 10.                                      | 非鉄金鷹・金属製品業    | 1   | 0   | 0.0   | 1   | 100.0  | 1  | 100.0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 11.                                      | 電気機器製造業       | 8   | 2   | 25.0  | 0   | 0.0    | 3  | 37.5   | 4   | 50.0  | 0   | 0.0    | 1 | 12.5  |
| 12.                                      | 帕送用機器製造業      | 4   | 1   | 25.0  | 0   | 0.0    | 1  | 25.0   | 2   | 50.0  | 1   | 25.0   | 0 | 0.0   |
| 13.                                      | 機械・情密機器製造業    | 5   | 0   | 0.0   | 2   | 40.0   | 5  | 100.0  | 2   | 40.0  | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 14.                                      | その他製造業        | 1   | 1   | 100.0 | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 15.                                      | 商業            | 3   | 3   | 100.0 | 0   | 0.0    | 1  | 33.3   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 16.                                      | 金 融 業         | 9   | 9   | 100.0 | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 1 | 11.1  |
| 17.                                      | 証券業           | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 00     | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | Ō | 0.0   |
| 18.                                      | 保 険 業         | 1   | 1   | 100.0 | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 19.                                      | 不動産業          | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 20.                                      | 運輸・倉庫業        | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 21.                                      | 電力・ガース        | 3   | 1   | 33.3  | 0   | 0.0    | 1  | 33.3   | 1   | 33.3  | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 22.                                      | 新聞・放送・通信業     | 2   | 2   | 100.0 | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 1   | 50.0  | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 23.                                      | 情報処理サービス業     | 8   | 4   | 50.0  | 0   | 0.0    | 2  | 25.0   | 2   | 25.0  | 1   | 12.5   | 1 | 12.5  |
| 24 .                                     | - 広告・その他サービス業 |     | 0   | 0.0   | 2   | 66.7   | 2  | 66.7   | 1   | 33.3  | 2   | 66.7   | 0 | 0.0   |
| 25.                                      | 学校・その他教育機関    | 7   | 2   | 28.6  | 0   | 0.0    | 2  | 28.6   | 5   | 71.4  | D   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 26.                                      | 病院・その他医療機関    | 0   | . 0 | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 27.                                      | 調査・研究機関       | 3   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 1  | 33.3   | 2   | 66.7  | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 28.                                      | 組合・諸団体        | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |
| 29.                                      | 政府・地方公共団体     | 3   | 1   | 33.3  | 1   | 33.3   | 1  | 33.3   | 0   | 0.0   | 2   | 66.7   | 0 |       |
|  | OTHER         | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0   |

Q6, ショウョウ デ<sup>\*</sup>ータ<sup>\*</sup>ース オ リョウシテイル リュウ

|  | CNT シ"ンソクセイ |     | モウラセイ |     | ケイサベイセイ |     |       | ソノタ |      |
|--|-------------|-----|-------|-----|---------|-----|-------|-----|------|
|  |             |     |       |     |         |     |       |     |      |
|  |             |     |       |     |         |     |       |     |      |
| 99. 合計   | 213         | 208 | 97.7  | 207 | 97.2    | 186 | 87.3  | 11  | 5.2  |
| 00. 無 回 答                                      | 0           | 0   | 0.0   | 0   | 0.0     | 0   | 0.0   | 0   | 0.0  |
| 01. 農・林・水産業                                    | 0           | 0   | 0.0   | 0   | 0.0     | 0   | 0.0   | 0   | 0.0  |
| 02. 鉱 業  | 1           | 1   | 100.0 | 1   | 100.0   | 1   | 100.0 | 0   | 0.0  |
| 03. 建設 業                                       | 7           | 6   | 85.7  | 7   | 100.0   | 7   | 100.0 | 0   | 0.0  |
| 04. 食品工業                                       | 4           | 4   | 100.0 | 4   | 100.0   | 4   | 100.0 | 0   | 0.0  |
| 05. 繊維・紙・パルブ業                                  | 4           | 4   | 100.0 | 4   | 100.0   | 4   | 100.0 | 0   | 0.0  |
| 06. 印刷・出版業                                     | 2           | 2   | 100.0 | 2   | 100.0   | 2   | 100.0 | 0   | 0.0  |
| 07. 化学工業                                       | 48          | 48  | 100.0 | 48  | 100.0   | 46  | 95.8  | 2   | 4.2  |
| 08. ガラス・上石製品業                                  | 4           | 4   | 100.0 | 4   | 100.0   | 4   | 100.0 | 0   | 0.0  |
| U 9. 鉄 鋼 業                                     | 11          | 11  | 100.0 | 10  | 90.9    | 7   | 63.6  | 0   | 0.0  |
| 10. 非鉄金属・金属製品業                                 | 3           | 3   | 100.0 | 3   | 100.0   | 2   | 66.7  | 0   | 0.0  |
| 11. 電気機器製造業                                    | 15          | 14  | 93.3  | 15  | 100.0   | 11  | 73.3  | 0   | 0.0  |
| 12. 輸送用機器製造業                                   | 7           | 7   | 100.0 | 7   | 100.0   | 7   | 100.0 | 1   | 14.3 |
| 13. 機械・精密機器製造業                                 | 6           | 6   | 100.0 | 6   | 100.0   | 5   | 83.3  | 0   | 0.0  |
| 14. その他製造業                                     | 8           | 8   | 100.0 | 8   | 100.0   | 7   | 87.5  | 0   | 0.0  |
| 15. 商 業<br>16. 金 融 業<br>17. 証 券 業<br>18. 保 険 業 | 8           | 8   | 100.0 | 8   | 100.0   | 8   | 100.0 | 0   | 0.0  |
| 16. 金融 業                                       | 14          | 14  | 100.0 | 14  | 100.0   | 13  | 92.9  | 2   | 14.3 |
| 17. 証券業  | Q           | 0   | 0.0   | 0   | 0.0     | 0   | 0.0   | 0   | 0.0  |
| 18. 保 険 業                                      | 2           | 2   | 100.0 | 2   | 100.0   | 2   | 100.0 | 0   | 0.0  |
| 19. 不動産業                                       | 0           | 0   | 0.0   | 0   | 0.0     | 0   | 0.0   | 0   | 0.0  |
| 20. 運輸・倉庫業                                     | 3           | 3   | 100.0 | 3   | 100.0   | 2   | 66.7  | 0   | 0.0  |
| 21. 電力・カス                                      | 3           | 3   | 100.0 | 3   | 100.0   | 3   | 100.0 | 0   | 0.0  |
| 22. 新聞・放送・通信業                                  | 4           | 3   | 75.0  | 3   | 75.0    |     | 75.0  | 1   | 25.0 |
| 23. 情報処理サービス業                                  | 14          | 13  | 92.9  | 13  | 92.9    |     | 78.6  | 2   | 14.3 |
| 24. 広告・その他サービス業                                |             | 3   | 75.0  | 4   | 100.0   | 3   | 75.0  | 0   | 0.0  |
| 25. 学校・その他教育機関                                 | 22          | 22  | 100.0 | 22  | 100.0   | 18  | 81.8  | 2   | 9.1  |
| 26. 病院・その他医療機関                                 | 0           | 0   | 0.0   | 0   | 0.0     | 0   | 0.0   | 0   | 0.0  |
| 27. 調査・研究機関                                    | 8           | 8   | 100.0 | 7   |         |     | 87.5  | 0   | 0.0  |
| 28. 組合・諸団体                                     | 3           | . 3 |       | 2   |         |     | 100.0 | 0   | 0.0  |
| 29. 政府・地方公共団体 🦠                                | 8           |     | 100.0 | 7   |         |     | 75.0  | 1   | 12.5 |
| OTHER  | 0           | 0   | 0.0   | 0   | 0.0     | 0   | 0.0   | 0   | 0.0  |

90

DU0014-1

Q7, ショウョウ テペータヘペース オ リョウシティナイ リュウ

|                            |   | CNT    |        | りカラナイ        |    | フクサ"ツ       | タ-     | ミナルナイ | 9-3 | ミナルタカイ | ッ  | <b>ウシッリヨウ</b> | ∌"∃' | <b>ウホウリヨウ</b> |
|----------------------------|---|--------|--------|--------------|----|-------------|--------|-------|-----|--------|----|---------------|------|---------------|
| <br>-◆ 業績                  | <b>5</b> •  |        |        |              |    |             |        |       |     |        |    |               |      |               |
| 99.                        | 台計  | 195    | 69     | 35.4         | 38 | 19.5        | 53     | 27.2  | 43  | 22.1   | 57 | 29.2          | 78   | 40.0          |
| 00.                        | 無回答   | 0      | 0      | 0.0          | 0  | 0.0         | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0           | 0    | 0.0           |
| 0.1.                       | 農・林・水産業   | 1      | 0      | 0.0          | 0  | 0.0         | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0           | 0    | 0.0           |
| 0.2.                       | 纸 器 器 32.   | 0      | 0      | 0.0          | 0  | 0.0         | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | . 0.0         | 0    | 0.0           |
| 03.                        | 建設業   | 6      | 2      | 33.3         | 1  | 16.7        | 1      | 16.7  | 1   | 16.7   | 1  | 16.7          | 2    | 33.3          |
| 04.                        | 食品工業  | 3      | 1      | 33.3         | 0  | 0.0         | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | 1  | 33.3          | 2    | 66.7          |
| 05.                        | 繊維・紙・バルフ楽   | 2      | 1      | 50.0         | 1  | 50.0        | 1      | 50.0  | 1   | 50.0   | 2  | 100.0         | 2    | 100.0         |
| 06.                        | 印刷·出版業  | 6      | 1      | 16.7         | 1  | 16.7        | 4      | 66.7  | 2   | 33.3   | 2  | 33.3          | 2    | 33.3          |
| 07.                        | 化学工業  | 5      | 1      | 20.0         | 0  | 0.0         | 1      | 20.0  | 1   | 20.0   | 2  | 40.0          | 3    | 60.0          |
| 09.                        | ガラス・土石製品業   | 1      | 0      | 0.0          | 0  | 0.0         | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0           | 0    | 0.0           |
| 10.                        | 鉄 鋼 業<br>非例本度、大原制口等   | 4      | 3      | 75.0         | 0  | 0.0         | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0           | 0    | 0.0           |
| 11.                        | 非鉄金属・金属製品業  | 6      | 4      | 66.7         | 0  | 0.0         | 1      | 16.7  | 0   | 0.0    | 1  | 16.7          | 1    | 16.7          |
| 12.                        | 電気機器製造業<br>輸送用機器製造業   | 12     | 5      | 41.7         | 4  | 33.3        | 4      | 33.3  | 4   | 33.3   | 5  | 41.7          | 7    | 58.3          |
| $\frac{13}{13}$ .          |   | 3      | 2      | 66.7         | 1  | 33.3        | 1      | 33.3  | 1   | 33.3   | 1  | 33 <b>.3</b>  | 1    | 33.3          |
| 14.                        | その他製造業  | 8<br>7 | 3      | 37.5         | 2  | 25.0        | 2      | 25.0  | 2   | 25.0   | 3  | 37.5          | 4    | 50.0          |
| 15.                        | で で 関連  | •      | 3<br>7 | 42.9         | 1  | 14.3        | 2      | 28.6  | 2   | 28.6   | 2  | 28.6          | 3    | 42.9          |
| 16.                        |   | 22     | •      | 31.8         | 4  | 18.2        | 4      | 18.2  | 4   | 18.2   | 9  | 40.9          | 10   | 45.5          |
| 17.                        | 金   | 14     | 4      | 28.6         | 4  | 28.6        | 4      | 28.6  | 4   | 28.6   | 5  | 35.7          | 7    | 50.0          |
| 18.                        | 保険業   | 7      | 1      | 100.0        | 0  | 0.0         | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0           | 0    | 0.0           |
| 19.                        | 金     動     業       証     券     業       保     D     業       不     動     業 | 3<br>3 | 2      | 66.7         | 1  | 33.3        | 1      | 33.3  | 1   | 33.3   | 1  | 33.3          | 1    | 33.3          |
| $\frac{1}{2}0.$            | 運輸・倉庫業  | 9      | -      | 0.0          | 0  | 0.0         | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0           | 0    | 0.0           |
| $\frac{20}{21}$ .          | 選力・ガース  | 0      | 4<br>0 | 44.4<br>0.0  | 4  | 44.4        | 2      | 22.2  | 4   | 44.4   | 3  | 33.3          | 5    | 55.6          |
| $\frac{2}{2}\frac{1}{2}$ . | ・電力・カース<br>新聞・放送・通信業  | 4      | 1      | 25.0         | 0  | 0.0         | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0           | 0    | 0.0           |
| $\frac{23}{23}$ .          | 情報処理サービス業   |        | 5      |              | 1  | 25.0        | 1      | 25.0  | 2   | 50.0   | 2  | 50.0          | 3    | 75.0          |
| $\frac{2}{2}\frac{3}{4}$ . | - 広報と乗り一と大楽<br>- 広告・その他サービス業  | 14     | _      | 35.7<br>50.0 | 4  | 28.6        | 5      | 35.7  | 4   | 28.6   | 5  | 35.7          | 4    | 28.6          |
| $\frac{24}{25}$ .          | 学校・その他教育機関  | 13     | 4<br>5 | 38.5         | 2  | 25.0        | 1.     | 12.5  | 1   | 12.5   | 1  | 12.5          | 3    | 37.5          |
| $\frac{26}{26}$ .          | 期院・その他医療機関  | 1 1    | 0      |              | _  | 15.4        | 4      | 30.8  | 2   | 15.4   | 4  | 30.8          | 6    | 46.2          |
| $\frac{2}{2}7.$            | 調査・研究機関   | 4      | 0      | 0.0          | 0  | 0.0         | 0      | 0.0   | T   | 100.0  | 0  | 0.0           | 1    | 100.0         |
| $\frac{2}{2}8.$            | 制合・諸別体  | 15     | 5      | 33.3         | 2  | 0.0<br>13.3 | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | Ó  | 0.0           | 1    | 25.0          |
| 29.                        | 政府・地方公共団体   | 20     | 5      | 25.0         | 3  | 15.0        | 7<br>7 | 46.7  | 3   | 20.0   | 4  | 26.7          | 4    | 26.7          |
| ٠ ب ت                      | OTHER   | 0      | Ó      | 0.0          | 0  | 0.0         |        | 35.0  | 3   | 15.0   | 3  | 15.0          | 6    | 30.0          |
|                            | o i nek   | U      | Ų      | 0.0          | U  | . 0.0       | 0      | 0.0   | 0   | 0.0    | 0  | 0.0           | 0    | 0.0           |

Q7, ショウョウ テ<sup>ル</sup>ータヘ<sup>ル</sup>ース オ リョウシテイナイ リュウ

|                      | CNT | פלכלב זו |       | ケンサ | ケンサクシヤナシ     |    | D*Bカ"ナイ       |     | ヒツヨウナイ |    | <i>979</i> |
|----------------------|-----|----------|-------|-----|--------------|----|---------------|-----|--------|----|------------|
|                      | -   |          |       |     |              |    |               |     |        |    |            |
| 99. 合 計              | 195 | 67       | 34.4  | 51  | 26.2         | 95 | 48.7          | 128 | 65.6   | 13 | 6.7        |
| 00. 無 回 答            | 0   | 0        | 0.0   | 0   | 0.0          | 0  | 0.0           | 0   | 0.0    | 0  | 0.0        |
| 01. 農・林・水産業          | 1   | 0        | 0.0   | 0   | 0.0          | 0  | 0.0           | 1   | 100.0  | 0  | 0.0        |
| 02. 鉱 業              | 0   | 0        | 0.0   | 0   | 0.0          | 0  | 0.0           | 0   | 0.0    | 0  | 0.0        |
| 03. 建 設 業            | 6   | 2        | 33.3  | 1   | 16.7         | 4  | 66.7          | 4   | 66.7   | 0  | 0.0        |
| 04. 食品工業             | 3   | 1        | 33.3  | 0   | 0.0          | 2  | 66.7          | 0   | 0.0    | 0  | 0.0        |
| <b>05. 繊維・紙・パルプ業</b> | 2   | 1        | 50.0  | 1   | 50.0         | 1  | 50.0          | 1   | 50.0   | 0  | 0.0        |
| 06. 印刷・出版業           | 6   | 4        | 66.7  | 2   | 33.3         | 4  | 66.7          | 3   | 50.0   | 0  | 0.0        |
| 07. 化学工業             | 5   | 0        | 0.0   | 0   | 0.0          | 2  | 40.0          | 2   | 40.0   | 0  | 0.0        |
| 08. ガラス・土石製品業        | 1   | 0        | 0.0   | 0   | 0.0          | 0  | 0.0           | 1   | 100.0  | 0  | 0.0        |
| 09. 鉄 鋼 業            | 4   | 0        | 0.0   | 2   | 50.0         | 1  | 25.0          | 2   | 50.0   | 1  | 25.0       |
| 10. 非鉄金属・金属製品業       | 6   | 1        | 16.7  | 2   | 33.3         | 1  | 16.7          | 3   | 50.0   | 1  | 16.7       |
| 11. 電気機器製造業          | 12  | 6        | 50.0  | 4   | 33.3         | 7  | 58.3          | 6   | 50.0   | 2  | 16.7       |
| 12. 輸送用機器製造業         | 3   | 1        | 33.3  | 1   | 33 <b>.3</b> | 2  | 66.7          | 2   | 66.7   | 0  | 0.0        |
| 13. 機械・精密機器製造業       | 8   | 3        | 37.5  | 1   | 12.5         | 5  | 62.5          | 5   | 62.5   | 1  | 12.5       |
| 14. その他製造業           | 7   | 3        | 42.9  | 1   | 14.3         | 5  | 71.4          | 3   | 42.9   | 0  | 0.0        |
| 15. 商 業              | 22  | 6        | 27.3  | 5   | 22.7         | 11 | 50.0          | 19  | 86.4   | 0  | 0.0        |
| 16. 金 融 業            | 14  | 5        | 35.7  | 6   | 42.9         | 8  | 57.1          | 11  | 78.6   | 1  | 7.1        |
| 17. 証券業              | 1   | 0        | 0.0   | 0   | 0.0          | 0  | 0.0           | 0   | 0.0    | 0  | 0.0        |
| 18. 保 険 業            | 3   | 1        | 33.3  | 1   | 33.3         | 3  | 100.0         | 2   | 66.7   | 0  | 0.0        |
| 19. 不動産業             | 3   | 0        | 0.0   | 0   | 0.0          | 2  | 66.7          | 3   | 100.0  | 0  | 0.0        |
| 20. 運輸・倉庫業           | 9   | 2        | 22.2  | 3   | 33.3         | 3  | 33.3          | 6   | 66.7   | 0  | 0.0        |
| 21. 電力・ガース           | 0   | 0        | 0.0   | 0   | 0.0          | 0  | 0.0           | 0   | 0.0    | 0  | 0.0        |
| 22. 新聞・放送・通信業        | 4   | 2        | 50.0  | 1   | 25.0         | 3  | 75.0          | 3   | 75.0   | 1  | 25.0       |
| 23. 情報処理サービス業        | 14  | 4        | 28.6  | 4   | 28.6         | 7  | 50 <b>.</b> 0 | 12  | 85.7   | 1  | 7.1        |
| 24. 広告・その他サービス       | 業 8 | 2        | 25.0  | 2   | 25.0         | 4  | 50.0          | 5   | 62.5   | 1  | 12.5       |
| 25. 学校・その他教育機関       | 13  | 6        | 46.2  | 4   | 30.8         | 6  | 46.2          | 9   | 69.2   | 0  | 0.0        |
| 26. 病院・その他医療機関       | 1   | 1        | 100.0 | 0   | 0.0          | 0  | 0.0           | 0   | 0.0    | 0  | 0.0        |
| 27. 調査・研究機関          | 4   | 1        | 25.0  | 0   | 0.0          | 2  | 50.0          | 3   | 75.0   | 0  | 0.0        |
| 28. 組合・請則体           | 15  | 6        | 40.0  | 6   | 40.0         | 5  | 33.3          | 8   | 53.3   | 1  | 6.7        |
| 29. 政府・地方公共団体        | 20  | 9        | 45.0  | 4   | 20.0         | 7  | 35.0          | 14  | 70.0   | 3  | 15.0       |
| OTHER                | 0   | 0        | 0.0   | 0   | 0.0          | 0  | 0.0           | 0   | 0.0    | 0  | 0.0        |

DU0027-1

Q8, ケンサク タッイコウキッヨウ ノ リヨウ ニ ツイテ

| ● 業種 ◆ おおおおり は 3 1.4 28 12.8 188 85.8 219 100.0 00.0 に 回答 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 100.0 01. 農・林・水産業 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 100.0 02. 鉱 業 0 0.0 0 0.0 1 100.0 1 100.0 03. 建 設 業 1 14.3 0 0.0 6 85.7 7 100.0 04. 食品工業 0 0.0 1 25.0 3 75.0 4 100.0 05. 繊維・紙・パルプ業 0 0.0 1 25.0 3 75.0 4 100.0 06. 印刷・出版業 0 0.0 0 0.0 4 100.0 2 100.0 07. 化学工業 1 2.1 9 18.8 38 79.2 48 100.0 08. ガラス・上石製品業 0 0.0 1 25.0 3 75.0 4 100.0 08.   | L |
|--|---|
| 00・無回答       0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 100.0         01・農・林・水産業       0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 100.0         02・鉱       第 0 0.0 0 0.0 1 100.0 1 100.0         03・建設業 1 14.3 0 0.0 6 85.7 7 100.0         04・食品工業 0 0.0 1 25.0 3 75.0 4 100.0         05・繊維・紙・パルプ業 0 0.0 0 0.0 4 100.0 4 100.0         06・印刷・出版業 0 0.0 0 0.0 2 100.0 2 100.0         07・化学工業 1 2.1 9 18.8 38 79.2 48 100.0   |   |
| 01. 農・林・水産業       0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 100.0         02. 鉱       業       0 0.0 0 0.0 1 100.0 1 100.0         03. 建       設       業       1 14.3 0 0.0 6 85.7 7 100.0         04. 食品工業       0 0.0 1 25.0 3 75.0 4 100.0         05. 繊維・紙・パルプ業       0 0.0 0 0.0 4 100.0 4 100.0         06. 印刷・出版業       0 0.0 0 0.0 2 100.0 2 100.0         07. 化学工業       1 2.1 9 18.8 38 79.2 48 100.0   |   |
| 02・鉱     業     0 0.0 0 0.0 1 100.0 1 100.0       03・建     設業     1 14.3 0 0.0 6 85.7 7 100.0       04・食品工業     0 0.0 1 25.0 3 75.0 4 100.0       05・繊維・紙・パルプ業     0 0.0 0 0.0 4 100.0 4 100.0       06・印刷・出版業     0 0.0 0 0.0 2 100.0 2 100.0       07・化学工業     1 2.1 9 18.8 38 79.2 48 100.0  |   |
| 03・建設業 1 14.3 0 0.0 6 85.7 7 100.0 04・食品工業 0 0.0 1 25.0 3 75.0 4 100.0 05・繊維・紙・パルプ業 0 0.0 0 0.0 4 100.0 4 100.0 06・印刷・出版業 0 0.0 0 0.0 2 100.0 2 100.0 07・化学工業 1 2.1 9 18.8 38 79.2 48 100.0  |   |
| 04. 食品工業 0 0.0 1 25.0 3 75.0 4 100.0<br>05. 繊維・紙・バルブ業 0 0.0 0 0.0 4 100.0 4 100.0<br>06. 印刷・出版業 0 0.0 0 0.0 2 100.0 2 100.0<br>07. 化学工業 1 2.1 9 18.8 38 79.2 48 100.0  |   |
| 05. 繊維・紙・パルプ業 0 0.0 0 0.0 4 100.0 4 100.0 0 0.0 印刷・出版業 0 0.0 0 0.0 2 100.0 2 100.0 07. 化学工業 1 2.1 9 18.8 38 79.2 48 100.0  |   |
| 06. 印刷·出版業 0 0.0 0 0.0 2 100.0 2 100.0 07. 化学工業 1 2.1 9 18.8 38 79.2 48 100.0  |   |
| 07. 化学工業 1 2.1 9 18.8 38 79.2 48 100.0   |   |
| No. 20 Annual An |   |
| - VO, 7774 THROE H HH. 1 25 N 3 75 N 4 100 (   |   |
|  |   |
| A ser all full A level A level for the day of the  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| and the second of the second o |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| 100 1 100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  |   |
| 20. 連輸・倉庫業 0 0.0 1 33.3 2 66.7 3 100.0<br>21. 電力・ガース 0 0.0 0 0.0 3 100.0 3 100.0   |   |
| a a setting 11 or server   |   |
| The state of the s |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| and the second of the second o |   |
| AND AREA SINEMALL  |   |
| 28. 組合・諸団体 0 0.0 0 0.0 4 100.0 4 100.0<br>29. 政府・地方公共団体 0 0.0 2 25.0 6 75.0 8 100.0  |   |
| OTHER 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 100.0  |   |

**-93-**

DU0028-1

### Q9, ケンサクタ"イコウキ"ヨウ オ リヨウシテイル リュウ

|                                 | •                        | CNT | גכ | <b>ነ</b> ት <b>አ</b> " ተተ | <b>!</b> # 1 | <b>"キリヨウ</b> | サーヒッ | スカ"イイ | N° ⊼5 | フート"ナシ | 9- | ミナルナイ | ケンサ | クシヤナシ |   | <i><b>ソノタ</b></i> |
|---------------------------------|--------------------------|-----|----|--------------------------|--------------|--------------|------|-------|-------|--------|----|-------|-----|-------|---|-------------------|
| -◆ 業種                           | <b>f</b>                 |     |    |                          |              |              |      |       |       |        |    |       |     |       |   |                   |
| 99.                             | 台 計                      | 27  | 9  | 33.3                     | 13           | 48.1         | 4    | 14.8  | 9     | 33.3   | 3  | 11.1  | 1   | 3.7   | 6 | 22.2              |
| 00.                             | 無 回 答                    | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 01.                             | 農・林・水産業                  | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 02.                             | 鉱業                       | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 03.                             | 建 設 業                    | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 0.4.                            | 食品工業                     | 1   | 1  | 100.0                    | 1            | 100.0        | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 1  | 100.0 | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 05.                             | 繊維・紙・バルフ業                | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 06.                             | 印刷・由版業                   | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 07.                             | 化学工業                     | 8   | 2  | 25.0                     | 1            | 12.5         | 2    | 25.0  | 2     | 25.0   | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 4 | 50.0              |
| 08.                             | ガラス・土石製品業                | 1   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 1 | 100.0             |
| 09.                             | 鉄 铜 業                    | 1   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 1     | 100.0  | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 10.                             | 非鉄金属・金属製品業               | 1   | 0  | 0.0                      | 1            | 100.0        | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 11.                             | 電気機器製造業                  | 1   | 0  | 0.0                      | 1            | 100.0        | 0    | 0.0   | 1     | 100.0  | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 12.                             | 帕送用機器製造業                 | 2   | 1  | 50.0                     | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 1     | 50.0   | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 1 | 50.0              |
| 13.                             | 機械・精密機器製造業               | 2   | 1  | 50.0                     | 2            | 100.0        | 0    | 0.0   | 1     | 50.0   | 1  | 50.0  | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 14.                             | その他製造業                   | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 15.                             | 商 業                      | 1   | 0  | 0.0                      | 1            | 100.0        | 1    | 100.0 | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 16.                             |                          | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 17.                             | 金   融   業<br>  証   券   業 | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 18.                             | 保 庭 業                    | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 19.                             | 不動 重業                    | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 20.                             | 運輸・倉庫業                   | 1   | 0  | 0.0                      | 1            | 100.0        | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| $\overline{2}$ $\overline{1}$ . | 電力・ガース                   | 0   | 0  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| $\overline{2}\overline{2}$ .    | 新聞・放送・通信業                | Ō   | Ō  | 0.0                      | 0            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| $\frac{1}{2}\frac{1}{3}$ .      | 情報処理サービス業                | 3   | 2  | 66.7                     | 2            | 66.7         | 0    | 0.0   | 2     | 66.7   | 1  | 33.3  | 1   | 33.3  | 0 | 0.0               |
| $\frac{5}{2}4$ .                | 広告・その他サービス業              |     | 2  | 100.0                    | 1            | 50.0         | 1    | 50.0  | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| $\frac{25}{5}$ .                | 学校・その他教育機関               | 1   | Ō  | 0.0                      | 1            | 100.0        | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| $\frac{26}{10}$                 | 病院・その他医療機関               | Ö   | Ō  | 0.0                      | Ó            | 0.0          | 0    | 0.0   |       | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| $\frac{2}{2}$ 7.                | 調查·研究機関                  | Ö   | ō  | 0.0                      | ō            | 0.0          | 0    | 0.0   |       | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| $\frac{5}{2}8.$                 | 組合・請団体                   | ō   | ō  | 0.0                      | Ō            | 0.0          | 0    | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |
| 29.                             | 政治・地方公共団体                | 2   | ō  | 0.0                      | 1            | 50.0         | 0    | 0.0   | 1     | 50.0   | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | ٥.٥               |
| - ·                             | OTHER                    | õ   | ō  | 0.0                      | 0            | 0.0          |      | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0               |

DU0029-1

Q10, ケンサクタ"イコウキ"ヨウ オ リヨウシテイナイ リュウ

|                   |             | CNT |    | シラナイ |     | タカイ  |    | ハンサ"ツ |    | ケ"ンテイ |    | ′ フマン |    | フアン  | t   | こツヨウナシ |    | ソノタ  |
|-------------------|-------------|-----|----|------|-----|------|----|-------|----|-------|----|-------|----|------|-----|--------|----|------|
| ◆ 業(              | ₫ ♦         | -   |    |      |     |      |    |       |    |       |    |       |    |      |     |        |    |      |
| 99.               | 승 計         | 186 | 20 | 10.8 | 56  | 30.1 | 15 | 8.1   | 19 | 10.2  | 7  | 3.8   | 31 | 16.7 | 130 | 69.9   | 13 | 7.0  |
| 00.               | 無 回 答       | 0   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  |
| 01.               | 農・林・水産業     | 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  |
| 02.               | 鉱 業         | 1   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 1   | 100.0  | 0  | 0.0  |
| 03.               | 建設業         | 6   | 0  | 0.0  | 1   | 16.7 | 1  | 16.7  | 2  | 33.3  | 1  | 16.7  | 0  | 0.0  | 4   | 66.7   | 2  | 33.3 |
| 04.               | 食品工業        | 3   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | D  | 0.0   | 0  | 0.0  | 3   | 100.0  | 0  | 0.0  |
| სნ.               | 繊維・紙・パルプ業   | 4   | 0  | 0.0  | 1   | 25.0 | 1  | 25.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 1  | 25.0 | 3   | 75.0   | 0  | 0.0  |
| 06.               | 印刷・出版業      | 2   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 1  | 50.0 | 2   | 100.0  | 0  | 0.0  |
| 07.               | 化 学 工_業     | 37  | 5  | 13.5 | 14  | 37.8 | 1  | 2.7   | 3  | 8.1   | 0  | 0.0   | 9  | 24.3 | 29  | 78.4   | 3  | 8.1  |
| 08.               | ガラス・上石製品業   | 3   | 0  | 0.0  | 1   | 33.3 | 1  | 33.3  | 1  | 33.3  | 1  | 33.3  | 1  | 33.3 | 1   | 33.3   | 0  | 0.0  |
| 09.               | 鉄 網 業       | 10  | 1  | 10.0 | 2   | 20.0 | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 2  | 20.0 | 9   | 90.0   | 0  | 0.0  |
| 10.               | 非鉄金属・金属製品業  | 2   | 0  | 0.0  | 1   | 50.0 | 1  | 50.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 1   | 50.0   | Ð  | 0.0  |
| 11.               | 電気機器製造業     | 14  | 1  | 7.1  | 7   | 50.0 | 2  | 14.3  | 0  | 0.0   | Q  | 0.0   | 4  | 28.6 | 12  | 85.7   | 0  | 0.0  |
| 12.               | 輸送用機器製造業    | 5   | 1  | 20.0 | 0   | 0.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 1  | 20.0 | 4   | 80.0   | 0  | 0.0  |
| 13.               | 機械・精密機器製造業  | 4   | 0  | 0.0  | . 5 | 50.0 | 0  | 0.0   | 1  | 25.0  | Q  | 0.0   | 1  | 25.0 | 3   | 75.0   | 0  | 0.0  |
| 14.               | その他製造業      | 8   | 2  | 25.0 | 3   | 37.5 | 1  | 12.5  | 2  | 25.0  | 1  | 12.5  | 3  | 37.5 | 5   | 62.5   | O  | 0.0  |
| 15.               | 商 業         | 7   | 1  | 14.3 | 0   | 0.0  | 0  | 0.0   | 1  | 14.3  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 4   | 57.1   | 2  | 28.6 |
| 16.               | 金 融 業       | 14  | 4  | 28.6 | 2   | 14.3 | 1  | 7.1   | 2  | 14.3  | 0  | 0.0   | 1  | 7.1  | 6   | 42.9   | 2  | 14.3 |
| 17.               | 証券業         | 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  |
| 18.               | 保 険 業       | 2   | 0  | 0.0  | 1   | 50.0 | 0  | 0.0   | 1  | 50.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0    | 1  | 50.0 |
| 19.               | 不動産業        | 0   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | O, | 0.0   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  |
| 20.               | 運輸・倉庫業      | 2   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 2   | 100.0  | 0  | 0.0  |
| 21.               | 電力・ガース      | 3   | 1  | 33.3 | 0   | 0.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 1  | 33.3 | 3   | 100.0  | 0  | 0.0  |
| 22.               | 新聞・放送・通信業   | 4   | 0  | 0.0  | 1   | 25.0 | 1  | 25.0  | 2  | 50.0  | 1  | 25.0  | 0  | 0.0  | 3   | 75.0   | 1  | 25.0 |
| 23.               | 情報処理サービス業   | 13  | 1  | 7.7  | 3   | 23.1 | 1  | 7.7   | 0  | 0.0   | 1  | 7.7   | 0  | 0.0  | 9   | 69.2   | 1  | 7.7  |
| 24.               | 広告・その他サービス業 |     | 1  | 33.3 | 1   | 33.3 | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 1  | 33.3  | 1  | 33.3 | 1   | 33.3   | 0  | 0.0  |
| $\overline{25}$ . | 学校・その他教育機関  | 21  | 0  | 0.0  | 13  | 61.9 | 2  | 9.5   | 4  | 19.0  | 1  | 4.8   | 2  | 9.5  | 15  | 71.4   | 0  | 0.0  |
| $\overline{26}$ . | 病院・その他医療機関  | 0   | Ō  | 0.0  | 0   | 0.0  | Ō  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0    | 0  | 0.0  |
| $\frac{1}{27}$ .  | 調査・研究機関     | 8   | Ō  | 0.0  | 2   | 25.0 | 1  | 12.5  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 2  | 25.0 | 5   | 62.5   | 1  | 12.5 |
| $\overline{2}$ 8. | ・組合・諸団体     | 4   | 1  | 25.0 | Ō   | 0.0  | Ó  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 3   | 75.0   | 0  | 0.0  |
| $\overline{29}$ . | 政府・地方公共団体   | 6   | 1  | 16.7 | 1   | 16.7 | 1  | 16.7  | Ō  | 0.0   | Ó  | 0.0   | 1  | 16.7 | 2   | 33.3   | 0  | 0.0  |
|                   | OTHER       | ō   | Ō  | 0.0  | Ò   | 0.0  | Ó  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0   | 0.0    | O  | 0.0  |

Q11, ショウョウ テペータヘペース リョウ ノ ヨサン

|   |                  | ムカイトウ                     | ∌'                | シ"ユウフ"ン フシ"ユウフ"               |                  | "ユウフ"ン                       |                       | TOTAL                            |
|---|------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| ──◆ 業値 ◆──  | ••               |                           |                   |                               |                  |                              |                       |                                  |
| 99. 合 計<br>00. 無 回 管<br>01. 農・林・水運業<br>02. 鉱 業                | 6<br>0<br>0      | 2.7<br>0.0<br>0.0<br>0.0  | 135<br>0<br>0     | 61.6<br>0.0<br>0.0<br>100.0   | 78<br>0<br>0     | 35.6<br>0.0<br>0.0<br>0.0    | 219<br>0<br>0         | 100.0<br>100.0<br>100.0          |
| 03. 建 設 業<br>04. 食 品 工 業<br>05. 微維・紙・バルフ等<br>06. 印刷・出版業       | 0<br>0<br>0      | 0.0<br>0.0<br>0.0         | 6<br>3<br>3<br>2  | 85.7<br>75.0<br>75.0<br>100.0 | 1<br>1<br>1      | 14.3<br>25.0<br>25.0<br>0.0  | 7<br>4<br>4           | 100.0<br>100.0<br>100.0          |
| 07. 化 学 工 業<br>08. カラス・土石製品業<br>09. 鉄 鋼 業<br>10. 非鉄金属・金属製品業   | 0<br>0<br>1      | 0.0<br>0.0<br>9.1         | 34<br>2<br>8      | 70.8<br>50.0<br>72.7          | 1 4<br>2<br>2    | 29.2<br>50.0<br>18.2         | 2<br>48<br>4<br>11    | 100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0 |
| 11. 電気機器製造業<br>12. 輸送用機器製造業<br>13. 機械・精密機器製造業                 | 1<br>0<br>0<br>0 | 33.3<br>0.0<br>0.0<br>0.0 | 1<br>12<br>4<br>4 | 33.3<br>80.0<br>57.1<br>66.7  | 1<br>3<br>3<br>2 | 33.3<br>20.0<br>42.9<br>33.3 | 3<br>15<br>- 7<br>- 6 | 100.0<br>100.0<br>100.0          |
| 14. その他製造業<br>15. 商 業<br>16. 金 融 業<br>17. 証 券 業               | 0<br>0<br>0      | 0.0<br>0.0<br>0.0         | 5<br>4<br>9<br>0  | 62.5<br>50.0<br>64.3<br>0.0   | 3<br>4<br>5<br>0 | 37.5<br>50.0<br>35.7         | 8<br>8<br>14          | 100.0<br>100.0<br>100.0          |
| 18. 保<br>19. 不 動 産 業<br>20. 運輸・倉庫業<br>21. 電力・ガ ス              | 0                | 0.0<br>0.0<br>0.0         | 1<br>0<br>2       | 50.0<br>0.0<br>66.7           | 1<br>0<br>1      | 0.0<br>50.0<br>0.0<br>33.3   | 2<br>0<br>3           | 100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0 |
| 22. 新聞・放送・通信業<br>23. 情報処理サービス業<br>24. 広告・その他サービス業             | 0<br>0<br>1      | 0.0<br>0.0<br>6.3<br>0.0  | 3<br>1<br>7<br>0  | 100.0<br>25.0<br>43.8<br>0.0  | 0<br>3<br>8<br>5 | 0.0<br>75.0<br>50.0<br>100.0 | 4<br>16               | 100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0 |
| 25. 学校・その他教育機関<br>26. 病院・その他医療機関<br>27. 調査・研究機関<br>28. 組合・請団体 | 2<br>0<br>0      | 8.3<br>0.0<br>0.0         | 10<br>0<br>5      | 41.7<br>0.0<br>62.5           | 12 0 3           | 50.0<br>0.0<br>37.5          | 24<br>0<br>8          | 100.0<br>100.0<br>100.0          |
| 29. 政府·地方公共団体<br>OTHER  | 0<br>1<br>0      | 0.0<br>12.5<br>0.0        | 5<br>. 0          | 75.0<br>62.5<br>0.0           | 1<br>2<br>0      | 25.0<br>25.0<br>0.0          | 8                     | 100.0<br>100.0<br>100.0          |

DU0031-1

Q12, シヤナイ ケンサクキッシッユツシャ ノ ヨウセイ ニ ツイデ

|         | CNT   | セミナー ハケ  | <b>ン</b> テ  | イキコウサw   |                                 | ナシ  | サンサ                           | クシヤトル                                   |                                 | ソノタ   |
|---------|---|--|---|--|---------------------------------|---|-------------------------------|---|---------------------------------|---|
| ◆ 業種 ◆  |   |  |   |  |                                 |   |                               |   |                                 |   |
| 0.0 4 = | 21700174428413476884020334554084<br>4 1 1 1 2 0 3 3 4 5 5 4 0 8 4 | 156 71.<br>0 0.<br>1 100.<br>5 71.<br>2 50.<br>1 50.<br>43 89.<br>3 75.<br>10 90.<br>12 85.<br>10 90.<br>12 85.<br>10 90.<br>11 85.<br>10 90.<br>11 85.<br>10 90.<br>11 85.<br>11 73.<br>12 85.<br>11 73.<br>12 85.<br>13 100.<br>14 87.<br>15 90.<br>16 87.<br>17 90.<br>18 90.<br>18 90.<br>19 90.<br>10 90.<br>10 90.<br>11 90.<br>12 85.<br>13 100.<br>14 90.<br>15 90.<br>16 90.<br>17 90.<br>18 90.<br>1 | 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 3 0 2 0 2 4 1 2 0 0 0 0 0 1 3 1 4 0 0 0 | 16.6<br>0.0<br>100.0<br>100.0<br>27.1<br>0.0<br>27.1<br>0.0<br>14.3<br>57.1<br>16.7<br>25.0<br>0.0<br>25.0<br>20.0<br>20.0<br>25.0<br>20.0<br>25.0<br>20.0<br>25.0<br>20.0<br>25.0<br>20.0<br>25.0<br>20.0<br>25.0<br>25 | 4900022214110102158010202323011 | 22.6<br>0.0<br>0.0<br>28.6<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>33.3<br>55.1<br>0.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>66.7<br>50.0<br>66.7<br>50.0<br>66.7<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50 | 20001000000000001000000000000 | 900030000000000000000000000000000000000 | 2900010104011312021000001313012 | 13.4<br>0.0<br>0.0<br>0.3<br>0.0<br>14.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0 |
| OTHER   | 8<br>0  | 3 37.5<br>0 0.0  |   | 0.0<br>0.0   | 4<br>0                          | 50.0<br>0.0   | 0<br>0                        | 0.0<br>0.0                              | 1<br>0                          | 12.5  |

DU0032-1

Q13, F1+30+ / N"71 / 300 = 91F

|   |                          | CNT    |    | シヤナイ  |    | か"イフ"      |        | ソノタ |
|---|--------------------------|--------|----|-------|----|------------|--------|-----|
|   | <b>( •</b>               |        |    |       |    |            |        |     |
| 99.   | 습하                       | 36     | 35 | 97.2  | 8  | 22.2       | 0      | 0.0 |
| 00.   | 無回。管                     | 0      | 0  | 0.0   | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 0.1.  | 農・林・水産業                  | 0      | 0  | 0.0   | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 02.   | 如業                       | 1      | 1  | 100.0 | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 03.   | 建設業                      | 1      | 1  | 100.0 | O, | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 04.   | 食品工業                     | 0      | 0  | 0.0   | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 05.   | <b>繊維・紙・バルフ業</b>         | 0      | 0  | 0.0   | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 96.   | 印刷・出版業                   | 0      | 0  | 0.0   | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 07.   | 化学工業                     | 13     | 13 | 100.0 | 3  | 23.1       | 0      | 0.0 |
| $\frac{08.}{09.}$                                       | ガラス・土石製品業 鉄 鋼 業          | 0      | 0  | 0.0   | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 10.   | ・鉄 - 四 - 来<br>非鉄金属・金属製品業 | 2      | 2  | 100.0 | 1  | 50.0       | 0      | 0.0 |
| 11.   | 電気機器製造業                  | 0      | 0  | 0.0   | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 12.   | 帕送用機器製造業                 | 2      | 2  | 100.0 | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 13.   | 機械・精密機器製造業               | 4      | 4  | 100.0 | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 14.   | その他製造業                   | 1      | 1  | 100.0 | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 15.   | 簡楽を                      | 2      | 2  | 100.0 | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 16.   | 金 戦 業                    | 0      | 0  | 0.0   | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| 17.   | 証券 業                     | 1      | -  | 100.0 | 0  | 0.0        | 0<br>0 | 0.0 |
| 18.   | 保験業                      | 0<br>0 | 0  | 0.0   | 0  | 0.0<br>0.0 | 0      | 0.0 |
| 19.   | 不動産業                     | 0      | 0  | 0.0   | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| $\frac{1}{2}\frac{1}{0}$ .                              | 運輸・倉庫業                   | 0      | 0  | 0.0   | 0  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{1}$ .                           | 電力・ガース                   | 0      | 0  | 0.0   | ő  | 0.0        | 0      | 0.0 |
| $\tilde{2}\hat{2}$ .                                    | 新聞・放送・通信業                | 1      | 1  | 100.0 | ő  | 0.0        | Ö      | 0.0 |
| $\overline{2}\overline{3}$ .                            | 情報処理サービス業                | 3      | 3  | 100.0 | 1  | 33.3       | ŏ      | 0.0 |
| $\overset{\circ}{2}\overset{\circ}{4}$ .                | 広告・その他サービス               |        | 1  | 100.0 | 1  | 100.0      | Ö      | 0.0 |
| $2\overline{5}$ .                                       | 学校・その他教育機関               | 4      | 3  | 75.0  | ż  | 50.0       | ŏ      | 0.0 |
| $\overline{2}\overline{6}$ .                            | 病院・その他医療機関               | õ      | ő  | 0.0   | ō  | 0.0        | ŏ      | 0.0 |
| $\frac{5}{2}$ $\overset{\circ}{7}$ $\overset{\circ}{.}$ | 調査・研究機関                  | ŏ      | ō  | 0.0   | Ö  | 0.0        | ŏ      | 0.0 |
| $\overline{2} \overline{8}$ .                           | 網合·請倒体                   | Ö      | Õ  | 0.0   | Ö  | 0.0        | ŏ      | 0.0 |
| 29.   | 政府・地方公共団体                | Ö      | Ö  | 0.0   | Õ  | 0.0        | Ö      | 0.0 |
|   | OTHER                    | ō      | Ō  | 0.0   | Ō  | 0.0        | ō      | 0.0 |

Q14, ケンサクキ"シ"ユツシヤ ノ カス"

|  |   | ムカイトウ | ₽\ | ^ユウフ"ン | フシ' | "ユウフ"ン |     | TOTAL |
|--|---|-------|----|--------|-----|--------|-----|-------|
| ◆ 業種 ◆                                     |   |       |    |        |     |        |     |       |
| 99. 合 計                                    | 3 | 1.4   | 72 | 32.9   | 144 | 65.8   | 219 | 100.0 |
| 00. 無 図 答                                  | 0 | 0.0   | 0  | 0.0    | 0   | 0.0    | 0   | 100.0 |
| 01. 農・林・水産業                                | O | 0.0   | 0  | 0.0    | 0   | 0.0    | Ō   | 100.0 |
| 02. 鉱 業                                    | 0 | 0.0   | 0  | 0.0    | 1   | 100.0  | 1   | 100.0 |
| 03. 建 設 業                                  | 0 | 0.0   | 1  | 14.3   | 6   | 85.7   | 7   | 100.0 |
| 04. 食品工業                                   | 0 | 0.0   | 1  | 25.0   | 3   | 75.0   | 4   | 100.0 |
| O5. 繊維・紙・パルプ業                              | 0 | 0.0   | 1  | 25.0   | 3   | 75.0   | 4   | 100.0 |
| 0.6. 印刷·出版業                                | 0 | 0.0   | 2  | 100.0  | Ð   | 0.0    | 2   | 100.0 |
| 07. 化学工業                                   | 0 | 0.0   | 15 | 31.3   | 33  | 68.8   | 48  | 100.0 |
| 08. ガラス・土石製品業                              | 0 | 0.0   | 1  | 25.0   | 3   | 75.0   | 4   | 100.0 |
| 09. 鉄 鋼 業                                  | 0 | 0.0   | 2  | 18.2   | 9   | 81.8   | 11  | 100.0 |
| 10. 非鉄金属・金属製品業                             | 0 | 0.0   | 1  | 33.3   | 2   | 66.7   | 3   | 100.0 |
| 11. 電気機器製造業                                | 0 | 0.0   | 3  | 20.0   | 12  | 80.0   | 15  | 100.0 |
| 12. 輸送用機器製造業                               | 0 | 0.0   | 2  | 28.6   | 5   | 71.4   | 7   | 100.0 |
| 13. 機械・精密機器製造業                             | 0 | 0.0   | 1  | 16.7   | 5   | 83.3   | . 6 | 100.0 |
| 14. その他製造業                                 | 0 | 0.0   | 3  | 37.5   | 5   | 62.5   | 8   | 100.0 |
| 15. 商                                      | 0 | 0.0   | 5  | 62.5   | 3   | 37.5   | 8   | 100.0 |
| 16. 金融 業                                   | 0 | 0.0   | 5  | 35.7   | 9   | 64.3   | 14  | 100.0 |
| 16. 金 融 業<br>17. 証 券 業<br>18. 保 <b>険</b> 業 | 0 | 0.0   | 0  | 0.0    | 0   | 0.0    | 0   | 100.0 |
| 18. 保 、                                    | 0 | 0.0   | 1  | 50.0   | 1   | 50.0   | 2   | 100.0 |
| 19. 不動産業                                   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0    | 0   | 0.0    | 0   | 100.0 |
| 20. 運輸・倉庫業                                 | 0 | 0.0   | 1  | 33.3   | 2   | 66.7   | 3   | 100.0 |
| 21. 電力・ガース                                 | 0 | 0.0   | 1  | 33.3   | 2   | 66.7   | 3   | 100.0 |
| 22. 新聞・放送・通信業                              | 0 | 0.0   | 0  | 0.0    | 4   | 100.0  | 4   | 100.0 |
| 23. 情報処理サービス業                              | 0 | 0.0   | 5  | 31.3   | 11  | 68.8   | 16  | 100.0 |
| 24. 広告・その他サービス業                            | 0 | 0.0   | 1  | 20.0   | 4   | 80.0   | 5   | 100.0 |
| 25. 学校・その他教育機関                             | 2 | 8.3   | 10 | 41.7   | 12  | 50.0   | 24  | 100.0 |
| 26、病院・その他医療機関                              | 0 | 0.0   | Ð  | 0.0    | 0   | 0.0    | 0   | 100.0 |
| 27、調査・研究機関                                 | 1 | 12.5  | 6  | 75.0   | 1   | 12.5   | 8   | 100.0 |
| 28. 組合・諸国体                                 | 0 | 0.0   | 2  | 50.0   | 2   | 50.0   | 4   | 100.0 |
| 29. 政府・地方公共団体                              | 0 | 0.0   | 2  | 25.0   | 6   | 75.0   | 8   | 100.0 |
| OTHER                                      | 0 | 0.0   | 0  | 0.0    | 0   | 0.0    | 0   | 100.0 |

Q15, デ"ータへ"ース リヨウリヨウキン ニ ツイデ

|        | C                        | CNT |     | ターミナル | ツウミ | ンカイセン | ∌"∃ರೆ | カホウリヨウ | ツウ | シンソフト |    | ソノタ  |    | ワカラナイ |
|--------|--------------------------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|--------|----|-------|----|------|----|-------|
| ◆ 業種 ◆ |                          |     |     |       |     |       |       |        |    |       |    |      |    |       |
| 99. 台  | ₫† z                     | 214 | 125 | 58.4  | 137 | 64.0  | 166   | 77.6   | 86 | 40.2  | 12 | 5.6  | 34 | 15.9  |
| 00. 瓣  |                          | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
|        | 林・水産業                    | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
| 02. 鉱  | 2 <u>012</u><br>1985     | 1   | 1   | 100.0 | 1   | 100.0 | 1     | 100.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
| υ3. 建  | . 数 类                    | 7   | 4   | 57.1  | 4   | 57.1  | 6     | 85.7   | 2  | 28.6  | 0  | 0.0  | 1  | 14.3  |
| 04. 食  | 品で業                      | 4   | 2   | 50.0  | 2   | 50.0  | 2     | 50.0   | 1  | 25.0  | 0  | 0.0  | 2  | 50.0  |
| 05. 繊維 | <ul><li>紙・バルフ業</li></ul> | 3   | 0   | 0.0   | 1   | 33.3  | 1     | 33.3   | 2  | 66.7  | 0  | 0.0  | 1  | 33.3  |
| 06. 即編 | 1.出版業。                   | 2   | 2   | 100.0 | 2   | 100.0 | 2     | 100.0  | 1  | 50.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
| 07. 此  | 学工業                      | 47  | 32  | 68.1  | 40  | 85.1  | 42    | 89.4   | 23 | 48.9  | 4  | 8.5  | 2  | 4.3   |
| 08. ガラ |                          | 4   | 2   | 50.0  | 2   | 50.0  | 3     | 75.0   | 1  | 25.0  | 0  | 0.0  | 1  | 25.0  |
| 09. 鉄  | 網業                       | 11  | 6   | 54.5  | 5   | 45.5  | 8     | 72.7   | 3  | 27.3  | 1  | 9.1  | 2  | 18.2  |
| 10. 非欽 | 金属・金属製品業                 | 3   | 1   | 33.3  | 2   | 66.7  | 3     | 100.0  | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
| 11. 電気 | (機器製造業)                  | 15  | 7   | 46.7  | 6   | 40.0  | 10    | 66.7   | 3  | 20.0  | 0  | 0.0  | 4  | 26.7  |
|        | 的                        | 7   | 6   | 85.7  | 7   | 100.0 | 7     | 100.0  | 5  | 71.4  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
|        | (・情密機器製造業)               | 6   | 5   | 83.3  | 6   | 100.0 | 5     | 83.3   | 4  | 66.7  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
|        | )他製造業                    | 8   | 6   | 75.0  | 5   | 62.5  | 6     | 75.0   | 3  | 37.5  | 1  | 12.5 | 2  | 25.0  |
| 15. 商  | 상년:<br>기술:<br>동네: 4년:    | 8   | 6   | 75.0  | 5   | 62.5  | 6     | 75.0   | 6  | 75.0  | 0  | 0.0  | 2  | 25.0  |
| 16. 金  | 融 業<br>券 業               | 14  | 10  | 71.4  | 7   | 50.0  | 11    | 78.6   | 10 | 71.4  | 1  | 7.1  | 3  | 21.4  |
| 17. 証  | 券 業<br>険 業               | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
| 18. 保  |                          | 2   | 2   | 100.0 | 2   | 100.0 | 1     | 50.0   | 1  | 50.0  | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
| 19. 不  | 2.2                      | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
|        | <b>)・倉庫業</b><br>↑・ガース    | 3   | 2   | 66.7  | 2   | 66.7  | 2     | 66.7   | 1  | 33.3  | 0  | 0.0  | 1  | 33.3  |
| 21. 電力 |                          | 3   | 2   | 66.7  | 2   | 66.7  | 1     | 33.3   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 1  | 33.3  |
|        | 引・放送・通信業                 | 4   | 1   | 25.0  | 1   | 25.0  | 2     | 50.0   | 1  | 25.0  | 0  | 0.0  | 2  | 50.0  |
|        | 3処理サービス業<br>・ エの無は、14つ業  | 15  | 9   | 60.0  | 9   | 60.0  | 12    | 80.0   | 7  | 46.7  | 2  | 13.3 | 2  | 13.3  |
|        | ・その他サービス業<br>と、たい他執着機関   | -   | 1   | 20.0  | 1   | 20.0  | 3     | 60.0   | 1  | 20.0  | 0  | 0.0  | 2  | 40.0  |
|        | と、その他教育機関                | 22  | 12  | 54.5  | 17  | 77.3  | 16    | 72.7   | 7  | 31.8  | O  | 0.0  | 5  | 22.7  |
|        | を・その他医療機関                | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |
|        | 全・研究機関<br>と、※50円は        | 8   | 3   | 37.5  | 4   | 50.0  | 7     | 87.5   | 2  | 25.0  | 1  | 12.5 | 0  | 0.0   |
|        | ・諸団体                     | 4   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 3     | 75.0   | 0  | 0.0   | 2  | 50.0 | 0  | 0.0   |
| 29. 政府 | · -                      | 8   | 3   | 37.5  | 4   | 50.0  | 6     | 75.0   | 2  | 25.0  | 0  | 0.0  | 1  | 12.5  |
|        | OTHER                    | 0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0     | 0.0    | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0   |

|                                   |     | ムカイトウ |     | トウイツ  |    | フトウイツ |    | ソノタ  | TOTAL     |
|-----------------------------------|-----|-------|-----|-------|----|-------|----|------|-----------|
| ──◆ 業種 ◆                          |     |       |     |       |    |       |    |      |           |
| 99. 台 計                           | 8   |       | 157 | 71.7  | 45 | 20.5  | 9  | 4.1  | 219 100.0 |
| 00. 無 回 答 /                       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0 100.0   |
| 01. 農・林・水産業                       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0 100.0   |
| 02. 鉱 業                           | O   | 0.0   | 1   | 100.0 | .0 | 0.0   | 0  | 0.0  | 1 100.0   |
| 03. 建 設 業                         | 0   | 0.0   | 7   | 100.0 | 0  | 0.0   | Ō  | 0.0  | 7 100.0   |
| 04. 食品工業                          | 1   | 25.0  | 1   | 25.0  | 1  | 25.0  | 1  | 25.0 | 4 100 0   |
| 05. 繊維・紙・パルプ業                     | 1   | 25.0  | 2   | 50.0  | 0  | 0.0   | 1  | 25.0 | 4 100 0   |
| 06. 印刷・出版業                        | 0   | 0.0   | 1   | 50.0  | 0  | 0.0   | 1  | 50.0 | 2 100.0   |
| 07. 化学工業                          | 2   | 4.2   | 35  | 72.9  | 10 | 20.8  | 1  | 2.1  | 48 100.0  |
| 08. ガラス・土石製品業                     | 0   | 0.0   | 3   | 75.0  | 1  | 25.0  | 0  | 0.0  | 4 100.0   |
| 09. 鉄 鋼 業                         | 0   | 0.0   | 7   | 63.6  | 4  | 36.4  | 0  | 0.0  | 11 100.0  |
| 10. 非鉄金属・金属製品業                    | 0   | 0.0   | 1   | 33.3  | 2  | 66.7  | 0  | 0.0  | 3 100.0   |
| 1 1 . 電気機器製造業<br>1 2 . 輸送用機器製造業   | 0   | 0.0   | 10  | 66.7  | 4  | 26.7  | 1  | 6.7  | 15 100.0  |
| 12. 輸送用機器製造業                      | 0   | 0.0   | 5   | 71.4  | 1  | 14.3  | 1  | 14.3 | 7 100.0   |
| 13. 機械·精密機器製造業                    | 0   | 0.0   | 5   | 83.3  | 1  | 16.7  | Ö  | 0.0  | 6 100.0   |
| 14. その他製造業                        | 0   | 0.0   | 7   | 87.5  | 1  | 12.5  | 0  | 0.0  | 8 100.0   |
| 15. 商 業<br>16. 金 融 業<br>17. 証 券 業 | 0   | 0.0   | 7   | 87.5  | 1  | 12.5  | Ō  | 0.0  | 8 100.0   |
| 16. 金 融 業                         | 0   | 0.0   | 11  | 78.6  | 3  | 21.4  | 0  | 0.0  | 14 100.0  |
| 17. 証券業                           | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0 100 0   |
| 18. 保 腌 業                         | 0   | 0.0   | 2   | 100.0 | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 2 100.0   |
| 19. 不動産業                          | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0 100.0   |
| 20. 運輸・倉庫業                        | 0   | 0.0   | 2   | 66.7  | 1  | 33.3  | 0  | 0.0  | 3 100.0   |
| 21. 電力・ガ ス                        | 0   | 0.0   | 3   | 100.0 | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 3 100.0   |
| 22. 新聞・放送・通信業                     | 0   | 0.0   | 4   | 100.0 | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 4 100.0   |
| 23. 情報処理サービス業                     | 0   | 0.0   | 10  | 62.5  | 3  | 18.8  | 3  | 18.8 | 16 100.0  |
| 24. 広告・その他サービス業                   | € 1 | 20.0  | 3   | 60.0  | 1  | 20.0  | ō  | 0.0  | 5 100.0   |
| 25. 学校・その他教育機関                    | 1   | 4.2   | 16  | 66.7  | 7  | 29.2  | Ö  | 0.0  | 24 100.0  |
| 26. 病院・その他医療機関                    | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | ō  | 0.0  | 0 100.0   |
| 27. 調査・研究機関                       | 1   | 12.5  | 6   | 75.0  | 1  | 12.5  | ō  | 0.0  | 8 100.0   |
| 28. 組合・諸団体                        | 0   | 0.0   | 3   | 75.0  | 1  | 25.0  | Ö, | 0.0  | 4 100.0   |
| 29. 政府・地方公共団体                     | 1   | 12.5  | 5   | 62.5  | 2  | 25.0  | o. | 0.0  | 8 100.0   |
| OTHER                             | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0  | 0 100.0   |

TABLE 01-1

Q17, ショウヨウ テペータヘペース ノ コマントペ カペ トウイツサレタハペウイ

|                |        | ムカイトウ |     | フェル   |     | カワラナイ |   | ソノタ  |     | TOTAL |
|----------------|--------|-------|-----|-------|-----|-------|---|------|-----|-------|
|                |        |       |     |       |     |       |   |      |     |       |
| 99. 台 計        | 6      | 2.7   | 121 | 55.3  | 85  | 38.8  | 7 | 3.2  | 219 | 100.0 |
| 00. 無 回 答      | Ō      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |
| 01. 農・林・水産業    | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |
| 02. 鉱 業        | 0      | 0.0   | 1   | 100.0 | 0   | 0.0   | 0 | 0.0  | 1   | 100.0 |
| 03. 建 設 業      | 0      | 0.0   | 4   | 57.1  | 3   | 42.9  | 0 | 0.0  | 7   | 100.0 |
| 04. 食品工業       | 0      | 0.0   | 1   | 25.0  | 2   | 50.0  | 1 | 25.0 | 4   | 100.0 |
| 05. 繊維・紙・バルフ   | 学 0    | 0.0   | 3   | 75.0  | 0   | 0.0   | 1 | 25.0 | 4   | 100.0 |
| 06. 印刷·出版業     | 0      | 0.0   | 1   | 50.0  | 1   | 50.0  | 0 | 0.0  | 2   | 100.0 |
| 07. 化学工業       | 0      | 0.0   | 27  | 56.3  | 20  | 41.7  | 1 | 2.1  | 48  | 100.0 |
| 08. ガラス・土石製品   | 1業 0   | 0.0   | 3   | 75.0  | 1   | 25.0  | 0 | 0.0  | 4   | 100.0 |
| 09. 鉄 鋼 業      | 0      | 0.0   | 6   | 54.5  | 5   | 45.5  | 0 | 0.0  | 11  | 100.0 |
| 10. 非鉄金属・金属製   | 温楽 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 2   | 66.7  | 1 | 33.3 | 3   | 100.0 |
| 11. 電気機器製造業    | 1      | 6.7   | 7   | 46.7  | 6   | 40.0  | 1 | 6.7  | 15  | 100.0 |
| 12. 輸送用機器製造業   | 0      | 0.0   | 4   | 57.1  | 3   | 42.9  | 0 | 0.0  | 7   | 100.0 |
| 13. 機械・情需機器集   | 建造業 0  | 0.0   | 4   | 66.7  | 2   | 33.3  | 0 | 0.0  | 6   | 100.0 |
| 14. その他製造業     | 0      | 0.0   | 6   | 75.0  | 2   | 25.0  | 0 | 0.0  | 8   | 100.0 |
| 15. 商 業        | 0      | 0.0   | 5   | 62.5  | 3   | 37.5  | 0 | 0.0  | 8   | 100.0 |
| 16. 金 融 業      | 0      | 0.0   | 6   | 42.9  | 8   | 57.1  | 0 | 0.0  | 14  | 100.0 |
| 17. 証券業        | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |
| 17. 証券業18. 保険業 | 0      | 0.0   | 1   | 50.0  | 1   | 50.0  | 0 | 0.0  | 2   | 100.0 |
| : 19. 不動産業     | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | . О | 0.0   | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |
| 20. 運輸・倉庫業     | 0      | 0.0   | 1   | 33.3  | 2   | 66.7  | 0 | 0.0  | 3   | 100.0 |
| 21. 電力・ガース     | 0      | 0.0   | า   | 33.3  | 2   | 66.7  | 0 | 0.0  | 3   | 100.0 |
| 22. 新聞・放送・通信   | 言葉 0   | 0.0   | 3   | 75.0  | 1   | 25.0  | 0 | 0.0  | 4   | 100.0 |
| 23. 情報処理サービス   | ス業 1   | 6.3   | 9   | 56.3  | 5   | 31.3  | 1 | 6.3  | 16  | 100.0 |
| 24. 広告・その他サー   |        | 20.0  | 4   | 80.0  | 0   | 0.0   | 0 | 0.0  | 5   | 100.0 |
| 25. 学校・その他教育   | 質機関 1  | 4.2   | 12  | 50.0  | 11  | 45.8  | 0 | 0.0  | 24  | 100.0 |
| 26. 病院・その他医療   | 蘇機関 0  | 0.0   | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |
| 27. 調査・副発機関    | 1      | 12.5  | 3   | 37.5  | 4   | 50.0  | 0 | 0.0  | 8   | 100.0 |
| 28. 組合・諸団体     | 0      | 0.0   | 2   | 50.0  | 1   | 25.0  | 1 | 25.0 |     | 100.0 |
| 29. 政府・地方公共[   | ]](末 1 | 12.5  | 7   | 87.5  | 0   | 0.0   | 0 | 0.0  |     | 100.0 |
| OTHER          | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | O   | 0.0   | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |

-102-

DU0042-1

000043-1

Q18, F"-91"-X f0t+ F"-9 h" X0t1 ahay15

|  | CNT                                  | y.                            | キユウキカン   | 72                                 | ヒキケンスウ   | テ"ー5   | タノナイヨウ  | 7":                                | ヤノモウラ  | ಕಿ"≘                                | <b>ウホウモウラ</b>   | פֿלָב                             | シンヒント"  | 1                                    | 2"ンフ"ン  | 7                                 | ミクナクナイ                                  |                                     | りカラナイ  |                                   | 7 <i>79</i>   |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|--|--|---|------------------------------------|--|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
|  | _                                    |                               |  |                                    |  |  |   |                                    |  |                                     |   |                                   |   |                                      |   |                                   |   |                                     |  |                                   |   |
| 99. 01. 02. 01. 01. 01. 01. 02. 02. 02. 02. 02. 02. 02. 02. 02. 02 | 210001744274134768833020234453307470 | 13900151117356601012383804120 | 66.2<br>0.0<br>100.0<br>71.4<br>25.0<br>25.0<br>50.0<br>78.6<br>66.7<br>78.6<br>66.7<br>78.0<br>60.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0 | 1110015201524186137602012292303140 | 52.9<br>0.0<br>100.0<br>71.4<br>50.0<br>50.2<br>50.4<br>50.5<br>50.5<br>50.5<br>50.5<br>50.7<br>50.0<br>50.7<br>50.0<br>50.7<br>50.0<br>50.0 | 87<br>00<br>12<br>10<br>11<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 41.4<br>0.0<br>0.0<br>100.0<br>28.0<br>0.0<br>25.0<br>50.0<br>72.8<br>0.0<br>72.8<br>0.0<br>73.3<br>75.0<br>20.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>5 | 1150013101045255138702010212203240 | 54.8<br>0.0<br>100.9<br>25.0<br>50.8<br>100.5<br>665.7<br>716.7<br>37.5<br>100.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50 | 13200152113346195337701012233601230 | 62.9<br>0.00<br>100.0<br>71.4<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>50 | 990014211324155136701010183301140 | 47.1<br>0.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100 | 102000112119222075357401010113101120 | 48.6<br>0.0<br>100.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150.0<br>150 | 910012222715174354301011182302030 | 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 27000111030000024040000201111400110 | 12.9<br>0.0<br>0.0<br>14.3<br>25.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>33.3<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>35.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0 | 120000003110201010000000000000000 | 5.7<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0 |

### Q19, F"-91"-X\*F" TUOFUT / UBOS BOS BOS

| •   |                   | ムカイトウ  | ij∃                       | ウシテイル   | 735   | シテイナイ   |   | TOTAL  |
|---|-------------------|--|---------------------------|---|---|---|---|--|
| ──◆ 業種 ◆──  |                   |  |                           |   |   |   |   |  |
| 99. 合無 (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4   | 30000001000000000 | 1.4000000000000000000000000000000000000                            | 74000101010505123550      | 33.8<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>14.3<br>0.0<br>25.0<br>0.0<br>43.8<br>0.0<br>45.5<br>0.0<br>33.3<br>14.3<br>37.5<br>62.5<br>7<br>0.0 | 142<br>00<br>164<br>3264<br>630<br>645<br>390 | 64.8<br>0.0<br>0.0<br>100.0<br>85.7<br>100.0<br>75.0<br>100.0<br>54.5<br>100.0<br>66.7<br>85.7<br>66.7<br>62.5<br>37.5<br>64.3<br>0.0 | 219<br>0<br>0<br>1<br>7<br>4<br>4<br>2<br>48<br>4<br>11<br>3<br>15<br>7<br>6<br>8<br>8<br>14<br>0 | 100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0 |
| 18. 保 映 業<br>19. 保 映 業<br>20. 無 動 倉庫業<br>21. 電力・ガ 送・車 業<br>21. 電力・放送・一ビス<br>22. 新聞・放けービス<br>23. 情報処サービス業<br>24. 広告・そその他教育機関<br>25. 学院・そけの他と関<br>26. 調査・計画<br>27. 調合・地方公共団体<br>29. 政府・ルカイム | 000000100010      | 0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0 | 0 0 0 2 2 8 2 6 0 2 1 2 0 | 0.0<br>0.0<br>0.0<br>66.7<br>50.0<br>40.0<br>25.0<br>25.0<br>25.0<br>25.0   | 2 0 3 1 2 8 3 7 0 6 3 5 0                     | 100.0<br>0.0<br>100.0<br>33.3<br>50.0<br>50.0<br>70.8<br>0.0<br>75.0<br>62.5<br>0.0   | 2 0 3 3 4 4 6 5 2 4 0 8 4 8 0   | 100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0<br>100.0                   |

DU0055-1

Q20, ケ"ンサ"イ リヨウシテイル テ"-タヘ"-ス\*テ"イレクトリイ

| <b>.</b>      | at: ♠   | CNT     | D*B | ダベチヨウ | С   | UADRA | ΕU | SIDIC | D * E | 3/DIRE | יבעת | カ"イト" | DIF | RE/KDD |   | Y/9  |
|---------------|---|---------|-----|-------|-----|-------|----|-------|-------|--------|------|-------|-----|--------|---|------|
| ——◆ 業f<br>99. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                               | -<br>74 | 48  | 64.9  | 11  | 14.9  | 4  | 5.4   | 7     | 9.5    | 28   | 37.8  | 19  | 25.7   | 7 | 9.5  |
| 00.           | 無 回 答   | Ö       | ō   | 0.0   | Ö   | 0.0   | Ó  | 0.0   | Ö     | 0.0    | Ō    | 0.0   | 0   | 0.0    | Ö | 0.0  |
| ŏĭ.           | 農・林・水産業   | ŏ       | ō   | 0.0   | ō   | 0.0   | ō  | 0.0   | ō     | 0.0    | Ō    | 0.0   | Ŏ   | 0.0    | ō | 0.0  |
| 0.2.          | 鉱業  | ō       | ō   | 0.0   | ō   | 0.0   | ō  | 0.0   | Ō     | 0.0    | Ö    | 0.0   | 0   | 0.0    | Ō | 0.0  |
| 03.           | 建設業   | ī       | 1   | 100.0 | Õ   | 0.0   | Õ  | 0.0   | Ō     | 0.0    | Ō    | 0.0   | Ō   | 0.0    | Ō | 0.0  |
| 04.           | 食品工業  | Ó       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 05.           | 繊維・紙・パルプ業   | 1       | 1   | 100.0 | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| OG.           | 印刷・出版業  | 0       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 07.           | 化学工業  | 21      | 10  | 47.6  | 2   | 9.5   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 12   | 57.1  | 7   | 33.3   | 2 | 9.5  |
| 08.           | ガラス・土石製品業   | 0       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 09.           | 鉄 鋼 業   | 5       | 3   | 60.0  | 2   | 40.0  | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 3    | 60.0  | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 10.           | 非鉄金属・金属製品業  | 0       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 11.           | 電気機器製造業   | 5       | 2   | 40.0  | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 1    | 20.0  | 0   | 0.0    | 2 | 40.0 |
| 12.           | 輸送用機器製造業  | 1       | 1   | 100.0 | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 1    | 100.0 | 1   | 100.0  | 0 | 0.0  |
| 13.           | 機械・精密機器製造業  | 2       | 2   | 100.0 | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 1    | 50.0  | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 14.           | その他製造業  | 3       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 1     | 33.3   | 2    | 66.7  | 1   | 33.3   | 1 | 33.3 |
| 15.           | 商業  | 5       | 5   | 100.0 | 1   | 20.0  | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 1    | 20.0  | 2   | 40.0   | 0 | 0.0  |
| 16.           | 金融業   | 5       | 5   | 100.0 | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 1    | 20.0  | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 17.           | 証券 業  | 0       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 18.           | <ul><li>金 融 業</li><li>証 券 業</li><li>保 険 業</li><li>不 動 産 業</li></ul> | 0       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 19.           |   | 0       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 20.           | 運輸・倉庫業  | Đ       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 21.           | 電力・カース  | 2       | 1   | 50.0  | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 1    | 50.0  | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 22.           | 新聞・放送・通信業   | 2       | 2   | 100.0 | 1   | 50.0  | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 23.           | 情報処理サービス業   | 8       | 7   | 87.5  | - 3 | 37.5  | 1  | 12.5  | 1     | 12.5   | 3    | 37.5  | 4   | 50.0   | 0 | 0.0  |
| 24.           | 広告・その他サービス業   | € 2     | 1   | 50.0  | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 1 | 50.0 |
| 25.           | 学校・その他教育機関  | 6       | 3   | 50.0  | 2   | 33.3  | 1  | 16.7  | 2     | 33.3   | 1    | 16.7  | 3   | 50.0   | 0 | 0.0  |
| 26.           | 病院・その他医療機関  | 0       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 27.           | 調査・研究機関   | 2       | 1   | 50.0  | 0   | 0.0   | 1  | 50.0  | 2     | 100.0  | 1    | 50.0  | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |
| 28.           | 組合・計団体  | 1       | 1   | 100.0 | 0   | 0.0   | 1  | 100.0 | 1     | 100.0  | 0    | 0.0   | 1   | 100.0  | 0 | 0.0  |
| 29.           | 政府・地方公共団体   | 2       | 2   | 100.0 | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 1 | 50.0 |
| •             | OTHER   | 0       | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0     | 0.0    | 0    | 0.0   | 0   | 0.0    | 0 | 0.0  |

DU0056-1

Q21, テ"-ダヘ"-ス\*テ"イレクトリイ オ リヨウシテイナイ リユウ

|                                     |   | ムカイトウ |     | シラナイ  |    | フヘ"ン  | t  | :ツヨウナイ |   | ソノタ  |     | TOTAL |
|-------------------------------------|---|-------|-----|-------|----|-------|----|--------|---|------|-----|-------|
|                                     |   |       |     |       |    |       |    |        |   |      |     |       |
| 99. 合 計                             | 2 | 1.4   | 44  | 31.0  | 12 | 8.5   | 77 | 54.2   | 7 | 4.9  | 142 | 100.0 |
| 00. 無 団 答                           | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0    | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |
| · 01. 農・林・水産業                       | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0    | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |
| 02. 鉱 業                             | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 1  | 100.0  | 0 | 0.0  | 1   | 100.0 |
| 03. 建 設 業                           | 0 | 0.0   | 2   | 33.3  | 0  | 0.0   | 3  | 50.0   | 1 | 16.7 | 6   | 100.0 |
| 04. 食品工業                            | Đ | 0.0   | 1   | 25.0  | 0  | 0.0   | 2  | 50.0   | 1 | 25.0 | 4   | 100.0 |
| 05. 繊維・紙・バルフ業                       | 1 | 33.3  | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 1  | 33.3   | 1 | 33.3 | 3   | 100.0 |
| 06. 印刷・出版業                          | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 2  | 100.0  | 0 | 0.0  | 2   | 100.0 |
| 07. 化学工業                            | 0 | 0.0   | 8   | 30.8  | 2  | 7.7   | 14 | 53.8   | 2 | 7.7  | 26  | 100.0 |
| 08. ガラス・土石製品業                       | 0 | 0.0   | 4   | 100.0 | 0  | 0.0   | 0  | 0.0    | 0 | 0.0  | 4   | 100.0 |
| 09, 鉄 鋼 業                           | 0 | 0.0   | 1   | 16.7  | 0  | 0.0   | 5  | 83.3   | 0 | 0.0  | 6   | 100.0 |
| 10. 非鉄金属·金屬製品業                      | 0 | 0.0   | 3   | 100.0 | 0  | 0.0   | 0  | 0.0    | 0 | 0.0  | 3   | 100.0 |
| 11. 電気機器製造業                         | 0 | 0.0   | 4   | 40.0  | 1  | 10.0  | 5  | 50.0   | 0 | 0.0  |     | 100.0 |
| 12. 輸送用機器製造業                        | 0 | 0.0   | 1   | 16.7  | 1  | 16.7  | 4  | 66.7   | 0 | 0.0  | 6   | 100.0 |
| 13. 機械·情恋機器製造業                      | 0 | 0.0   | 3   | 75.0  | 0  | 0.0   | 1  | 25.0   | 0 | 0.0  | 4   | 100.0 |
| 14. その他製造業                          | 0 | 0.0   | 3   | 60.0  | 0  | 0.0   | 2  | 40.0   | 0 | 0.0  | 5   | 100.0 |
| 15. 商 _ 黨                           | 0 | 0.0   | 1   | 33.3  | 0  | 0.0   | 2  | 66.7   | 0 | 0.0  |     | 100.0 |
| 16. 金融業                             | 0 | 0.0   | 4   | 44.4  | 1  | 11.1  | 4  | 44-4   | 0 | 0.0  | 9   | 100.0 |
| 16. 金 融 業<br>17. 証 券 業<br>18. 保 陳 業 | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0    | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |
| 18. 保 [陳] 業                         | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 2  | 100.0  | 0 | 0.0  | 2   | 100.0 |
| 19. 不動 產業                           | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0    | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |
| 20. 運輸・倉庫業                          | 0 | 0.0   | 2   | 66.7  | 0  | 0.0   | 1  | 33.3   | 0 | 0.0  | 3   | 100.0 |
| 21. 電力・ガース                          | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 1  | 100.0  | 0 | 0.0  | 1   | 100.0 |
| 22. 新聞・放送・通信業                       | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 2  | 100.0 | Ó  | 0.0    | 0 | 0.0  | 2   | 100.0 |
| 23. 情報処理サービス業                       | 0 | 0.0   | 2   | 25.0  | 2  | 25.0  | 4  | 50.0   | 0 | 0.0  | 8   | 100.0 |
| 24. 広告・その他サービス第                     |   | 0.0   | 1   | 33.3  | 1  | 33.3  | 1  | 33.3   | 0 | 0.0  | 3   | 100.0 |
| 25. 学校・その他教育機関                      | 1 | 5.9   | 1   | 5.9   | Ŏ  | 0.0   | 14 | 82.4   | 1 | 5.9  | 17  | 100.0 |
| 26. 腐院・その他医療機関                      | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0    | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |
| 27. 調査・研究機関                         | 0 | 0.0   | 1   | 16.7  | 2  | 33.3  | 3  | 50.0   | 0 | 0.0  | 6   | 100.0 |
| 28. 組合・請団体                          | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   | 3  | 100.0  | 0 | 0.0  | 3   | 100.0 |
| 29. 政府・地方公共団体                       | 0 | 0.0   | 2   | 40.0  | 0  | 0.0   | 2  | 40.0   | 1 | 20.0 | 5   | 100.0 |
| OTHER                               | 0 | 0.0   | . 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0  | 0.0    | 0 | 0.0  | 0   | 100.0 |

Q22, クリアリング\*\*サーヒ"ス ヘノ ヨウホ"ウ ニ ツイテ

|   | CNT   |  | D*B*1  | ٦:                                      | ンタクトサキ  |  | リヨウキン  | ショウき   | シ"ヨウケン  | コマ   | ント"キノウ  | D *  | Bノナイヨウ   | D*I  | Bノヒヨウカ  |                                 | ソノタ  |
|---|---|--|--|---|---|--|--|--|---|--|---|--|--|--|---|---------------------------------|--|
|   |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |                                 |  |
| 99. 合 計<br>00. 無 回 答<br>01. 農・林・水産業<br>02. 雄 設 業業<br>03. 建 設 業業<br>04. 食 品 エ ポル<br>05. 繊維・組版業<br>06. 印刷・出版<br>07. 化 学 工 製品業                                     | 192<br>0<br>0<br>1<br>6<br>4<br>4<br>1<br>45                | 127<br>0<br>0<br>1<br>4<br>3<br>2<br>1<br>37           | 66.1<br>0.0<br>0.0<br>100.0<br>66.7<br>75.0<br>50.0<br>100.0<br>82.2 | 135<br>0<br>0<br>1<br>5<br>3<br>1<br>34 | 70.3<br>0.0<br>0.0<br>100.0<br>83.3<br>75.0<br>75.0                         | 142<br>0<br>0<br>1<br>5<br>3<br>2<br>1<br>33           | 74.0<br>0.0<br>0.0<br>100.0<br>83.3<br>75.0<br>50.0<br>100.0<br>73.3         | 113<br>0<br>0<br>1<br>3<br>3<br>2<br>1<br>33         | 58.9<br>0.0<br>0.0<br>100.0<br>50.0<br>75.0<br>50.0<br>100.0<br>73.3        | 118<br>0<br>0<br>1<br>2<br>3<br>2<br>1<br>29 | 61.5<br>0.0<br>0.0<br>100.0<br>33.3<br>75.0<br>50.0<br>100.0<br>64.4  | 159<br>0<br>0<br>1<br>6<br>3<br>3<br>1<br>38           | 100.0<br>75.0<br>75.0<br>100.0<br>84.4                                 | 138<br>0<br>0<br>1<br>5<br>3<br>2<br>1<br>32 | 71.9<br>0.0<br>0.0<br>100.0<br>83.3<br>75.0<br>50.0<br>100.0<br>71.1                  | 8<br>0<br>0<br>0<br>0<br>2<br>0 | 4.2<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>50.0<br>0.0<br>2.2                      |
| 09. 鉄 鋼 業       10. 非鉄金属・金属製品業       11. 電気機器製造業       12. 輸送用機器製造業       13. 機械・精密機器製造業       14. その世製造業   | 4<br>9<br>3<br>14<br>6<br>4                                 | 4<br>5<br>2<br>7<br>4<br>1<br>4                        | 100.0<br>55.6<br>66.7<br>50.0<br>66.7<br>25.0                        | 3<br>4<br>2<br>9<br>4<br>3<br>5         | 75.0<br>44.4<br>66.7<br>64.3<br>66.7<br>75.0<br>83.3                        | 4<br>2<br>10<br>6<br>2                                 | 100.0<br>44.4<br>66.7<br>71.4<br>100.0<br>50.0<br>66.7                       | 2<br>4<br>1<br>6<br>3<br>1<br>4                      | 50.0<br>44.4<br>33.3<br>42.9<br>50.0<br>25.0<br>66.7                        | 3<br>5<br>1<br>8<br>4<br>3<br>3              | 75.0<br>55.6<br>33.3<br>57.1<br>66.7<br>75.0<br>50.0                  | 4<br>7<br>2<br>10<br>5<br>3<br>5                       | 100.0<br>77.8<br>66.7<br>71.4<br>83.3<br>75.0<br>83.3                  | 2<br>6<br>1<br>12<br>4<br>3<br>4             | 50.0<br>66.7<br>33.3<br>85.7<br>66.7<br>75.0<br>66.7                                  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0      | 0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0                                     |
| 15. 商<br>16. 金<br>計7. 証<br>計7. 証<br>計7. 証<br>計7. 証<br>計20. 電<br>動・倉庫<br>20. 電力・ガ<br>21. 電力・放送・一切<br>22. 新聞処理を<br>23. 情報処理を<br>24. 広告・その<br>24. 学校・その<br>25. 学校・ | 6<br>11<br>0<br>2<br>0<br>2<br>3<br>4<br>15<br>5<br>1<br>21 | 5<br>10<br>0<br>1<br>0<br>1<br>0<br>2<br>10<br>3<br>11 | 83.3<br>90.9<br>0.0<br>50.0<br>50.0<br>50.0<br>66.7<br>60.0<br>52.4  | 5 9 0 1 0 1 2 2 10 4 15                 | 83.3<br>81.8<br>0.0<br>50.0<br>50.0<br>66.7<br>50.0<br>66.7<br>80.0<br>71.4 | 5<br>10<br>0<br>1<br>0<br>2<br>2<br>3<br>12<br>4<br>16 | 83.3<br>90.9<br>0.0<br>50.0<br>100.0<br>66.7<br>75.0<br>80.0<br>80.0<br>76.2 | 4<br>8<br>0<br>1<br>0<br>2<br>0<br>2<br>7<br>4<br>13 | 66.7<br>72.7<br>0.0<br>50.0<br>0.0<br>100.0<br>50.0<br>46.7<br>80.0<br>61.9 | 6 8 0 2 0 2 0 1 9 3 13                       | 100.0<br>72.7<br>0.0<br>100.0<br>0.0<br>100.0<br>25.0<br>60.0<br>61.9 | 6<br>10<br>0<br>2<br>0<br>2<br>2<br>2<br>12<br>4<br>16 | 100.0<br>90.9<br>0.0<br>100.0<br>100.0<br>66.7<br>50.0<br>80.0<br>76.2 | 6 8 0 2 0 2 1 1 10 4 19                      | 100.0<br>72.7<br>0.0<br>100.0<br>0.0<br>100.0<br>33.3<br>25.0<br>66.7<br>80.0<br>90.5 | 0 0 0 0 0 1 1 0 1               | 0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>25.0<br>6.7<br>0.0<br>4.8 |
| 26. 病院・その他医療機関<br>27. 調査・研究機関<br>28. 組合・諸団体<br>29. 政府・地方公共団体<br>OTHER   | 0<br>5<br>3<br>8<br>0                                       | 0<br>2<br>2<br>5<br>0                                  | 0.0<br>40.0<br>66.7<br>62.5<br>0.0                                   | 0 2 7 0                                 | 0.0<br>0.0<br>66.7<br>87.5<br>0.0   | 0<br>2<br>1<br>7<br>0                                  | 0.0<br>40.0<br>33.3<br>87.5<br>0.0   | 0 0 2 6 0  | 0.0<br>0.0<br>66.7<br>75.0<br>0.0   | 0<br>3<br>1<br>5                             | 0.0<br>60.0<br>33.3<br>62.5<br>0.0                                    | 0<br>4<br>3<br>8<br>0                                  | 0.0<br>80.0<br>100.0<br>100.0  | 0 2 2 5 0                                    | 0.0<br>40.0<br>66.7<br>62.5<br>0.0  | 0 0 0 1 0                       | 0.0<br>0.0<br>0.0<br>12.5<br>0.0   |

Q23, クリアリング\*\*サーヒ"ス デ" ノゾ"マシイ ケイタイ

|                      | CNT |    | オンライン |   | ハ"ッチ | ₹" ? | イレクトリイ |    | Y15  |
|----------------------|-----|----|-------|---|------|------|--------|----|------|
| ──◆ 業値 ◆──           |     |    |       |   |      |      |        |    |      |
| 99. 台 計              | 194 | 97 | 50.0  | 6 | 3.1  | 111  | 57.2   | 14 | 7.2  |
| 00. 無 回 答            | 0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0  | 0    | 0.0    | 0  | 0.0  |
| 01. 農・林・水産業          | 0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0  | 0    | 0.0    | 0  | 0.0  |
| 02. 雄 業              | 1   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0  | 1    | 100.0  | 0  | 0.0  |
| 03. 建 設 業            | 6   | 2  | 33.3  | 0 | 0.0  | 4    | 66.7   | 0  | 0.0  |
| 04. 食品工業             | 4   | 1  | 25.0  | 0 | 0.0  | 3    | 75.0   | 0  | 0.0  |
| 05. 機維・紙・ハルフ業        | 4   | 4  | 100.0 | 0 | 0.0  | 0    | 0.0    | 0  | 0.0  |
| 0. <b>6</b> . 印刷·出版業 | 1   | 1  | 100.0 | 0 | 0.0  | 0    | 0.0    | 0  | 0.0  |
| 07. 化学工業             | 43  | 21 | 48.8  | 0 | 0.0  | 26   | 60.5   | 5  | 11.6 |
| 08. ガラス・土石製品業        | 4   | 2  | 50.0  | 0 | 0.0  | 2    | 50.0   | 0  | 0.0  |
| 09. 鉄 鋼 業            | 9   | 4  | 44.4  | 1 | 11.1 | 7.   | 77.8   | 0  | 0.0  |
| 10. 非鉄金属・金属製品業       | 3   | 1  | 33.3  | 0 | 0.0  | 2    | 66.7   | 1  | 33.3 |
| 11. 電気機器製造業          | 14  | 6  | 42.9  | 1 | 7.1  | 10   | 71.4   | 0  | 0.0  |
| 12. 帕送用機器製造業         | 6   | 3  | 50.0  | 0 | 0.0  | 5    | 83.3   | 0  | 0.0  |
| 13. 機械·精密機器製造業       | 4   | 2  | 50.0  | 2 | 50.0 | 2    | 50.0   | 0  | 0.0  |
| 14. その他製造業           | 6   | 2  | 33.3  | 0 | 0.0  | 4    | 66.7   | 1  | 16.7 |
| 15. 商 業              | 8   | 4  | 50.0  | 1 | 12.5 | 3    | 37.5   | 1  | 12.5 |
| 16. 金 勲 業            | 12  | 7  | 58.3  | 0 | 0.0  | 5    | 41.7   | 1  | 8.3  |
| 17. 証券業              | 0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0  | 0    | 0.0    | 0  | 0.0  |
| 18. 保 険 叢            | 2   | 1  | 50.0  | 0 | 0.0  | 1    | 50.0   | 0  | 0.0  |
| 19. 不動 産業            | 0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0  | 0    | 0.0    | 0  | 0.0  |
| 20、 運輸・倉庫業           | 2   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0  | 2    | 100.0  | 0  | 0.0  |
| 21. 電力・ガース           | 3   | 1  | 33.3  | 0 | 0.0  | 2    | 66.7   | 0  | 0.0  |
| 22. 新聞・放送・通信業        | 4   | 1  | 25.0  | 0 | 0.0  | 2    | 50.0   | 1  | 25.0 |
| 23. 情報処理サービス業        | 15  | 11 | 73.3  | 0 | 0.0  | 5    | 33.3   | 3  | 20.0 |
| 24. 広告・その他サービス業      |     | 2  | 40.0  | 1 | 20.0 | 3    | 60.0   | 0  | 0.0  |
| 25. 学校・その他教育機関       | 22  | 9  | 40.9  | 0 | 0.0  | 15   | 68.2   | 1  | 4.5  |
| 26. 病院・その他医療機関       | O   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0  | 0    | 0.0    | 0  | 0.0  |
| 27. 調査・研究機関          | 5   | 2  | 40.0  | 0 | 0.0  | 3    | 60.0   | 0  | 0.0  |
| 28. 組合・請団体           | 3   | 2  | 66.7  | 0 | 0.0  | 2    | 66.7   | 0  | 0.0  |
| 29. 政府・地方公共団体        | 8   | 8  | 100.0 | 0 | 0.0  | 2    | 25.0   | 0  | 0.0  |
| OTHER                | 0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0  | 0    | 0.0    | 0  | 0.0  |

000122-1

Q24, デ"ータへ"ース シンキサンニュヴ ノ フ"ンヤ ニ ツイテ

|      |             | CNT        |    | イツハ°ン | ĐĐ' | <b>^ンカカ"</b> ク | シヤ | カイカカ〝ク | ļ  | ヒッシッネス |     | Y/9   |
|------|-------------|------------|----|-------|-----|----------------|----|--------|----|--------|-----|-------|
| ◆ 業  | <b>€</b>    | _          |    |       |     |                |    |        |    |        | :   |       |
| 99.  | 合 計         | 41         | 19 | 46.3  | 17  | 41.5           | 9  | 22.0   | 29 | 70.7   | 16  | 39.0  |
| 00.  | 無 回 答       | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 01.  | 農・林・水産業     | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | Ō  | 0.0    | Õ  | 0.0    | Ō   | 0.0   |
| 02.  | 鉱業          | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | ō   | 0.0   |
| 03.  | 建 設 業       | 2          | 0  | 0.0   | 2   | 100.0          | 0  | 0.0    | 2  | 100.0  | Ō   | 0.0   |
| 04.  | 食品工業        | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | Ō  | 0.0    | ō   | 0.0   |
| 05.  | 繊維・紙・パルフ業   | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 06.  | 印刷・出版業      | 3          | 2  | 66.7  | 0   | 0.0            | 1  | 33.3   | 0  | 0.0    | 1   | 33.3  |
| 07.  | 化 学 工 業     | 1          | 1  | 100.0 | 1   | 100.0          | 0  | 0.0    | 1  | 100.0  | 0   | 0.0   |
| 08.  | ガラス・土石製品業   | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 09.  | 鉄 鋼 業       | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 10.  | 非鉄金属・金属製品業  | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 11.  | 電気機器製造業     | 1          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 1  | 100.0  | 0   | 0.0   |
| 12.  | 輸送用機器製造業    | 1          | 1  | 100.0 | 1   | 100.0          | 1  | 100.0  | 0  | 0.0    | 1   | 100.0 |
| 13.  | 機械・精密機器製造業  | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 14.  | その他製造業      | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 15.  | 商業          | 2          | 1  | 50.0  | 1   | 50.0           | 1  | 50.0   | 2  | 100.0  | 2   | 100.0 |
| 16.  | 金 融 業       | 2          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 2  | 100.0  | 0   | 0.0   |
| 17.  | 証 券 業       | 1          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | ٥  | 0.0    | 1  | 100.0  | 0   | 0.0   |
| 18.  | 証           | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 19.  | 不動 産業       | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 20.  | 運輸・倉庫業      | 1          | 1  | 100.0 | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 21.  | 電力・ガース      | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 22.  | 新聞・放送・通信業   | 4          | 3  | 75.0  | 1   | 25.0           | 1  | 25.0   | 3  | 75.0   | 1   | 25.0  |
| 23.  | 情報処理サービス業   | 12         | 6  | 50.0  | 7   | 58.3           | 2  | 16.7   | 10 | 83.3   | 6   | 50.0  |
| 2.4. | 広告・その他サービス對 | <b>能 2</b> | 0  | 0.0   | 0   | .0.0           | 0  | 0.0    | 2  | 100.0  | . 0 | 0.0   |
| 25.  | 学校・その他教育機関  | 2          | 1  | 50.0  | 0   | 0.0            | 1  | 50.0   | 0  | 0.0    | 2   | 100.0 |
| 26,  | 病院・その他医療機関  | Ð          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 27.  | 調査・研究機関     | 1          | 0  | 0.0   | 1   | 100.0          | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |
| 28.  | 組合・諸団体      | 3          | 2  | 66.7  | 2   | 66.7           | 1  | 33.3   | 3  | 100.0  | 2   | 66.7  |
| 29.  | 政府・地方公共団体   | 3          | 1  | 33.3  | 1   | 33.3           | 1  | 33.3   | 2  | 66.7   | 1   | 33.3  |
|      | OTHER       | 0          | 0  | 0.0   | 0   | 0.0            | 0  | 0.0    | 0  | 0.0    | 0   | 0.0   |

DU0123-1

Q24, イツハ°ン ノ フ<sup>\*</sup>ンヤ ニ ツイテ

| •                            | CNT    | ŧ  | "ンハ°ン | <b>‡</b> | "ヨウセイ |   | ホウリツ |   | セイシ" |        | シンフ"ン |        | Y19         |
|------------------------------|--------|----|-------|----------|-------|---|------|---|------|--------|-------|--------|-------------|
| ◆ 業値 ◆                       | -      |    |       |          |       |   |      |   |      |        |       |        |             |
| 9.9. 合 計                     | 19     | 2  | 10.5  | 2        | 10.5  | 1 | 5.3  | 0 | 0.0  | 11     | 57.9  | 5      | 26.3        |
| 00. 無 回 管                    | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 01. 農・林・水産業                  | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 02. 鉱 叢                      | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 03. 建二設 業                    | 0      | 0. | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 04. 食品工業                     | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 05. 繊維・紙・バルフ業                | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0<br>1 | 0.0<br>50.0 |
| 06. 印刷・出版業                   | 2      | 0  | 0.0   | 1        | 50.0  | 1 | 50.0 | 0 | 0.0  | 0<br>1 | 0.0   | Ó      | 0.0         |
| 07. 化 学 工 業<br>08. ガラス・土石製品業 | 1      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | Ó      | 0.0   | 0      | 0.0         |
|                              | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
|                              | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 10. 非鉄金属・金属製品業               | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | .0     | 0.0   | Ö      | 0.0         |
| 11. 電気機器製造業<br>12. 輸送用機器製造業  | 0<br>1 | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | Ö | 0.0  | 0 | 0.0  | 1      | 100.0 | Ö      | 0.0         |
| 12. 報歴所被部製造業 13. 機械・精密機器製造業  | ò      | 0  | 0.0   | Ö        | 0.0   | Ö | 0.0  | 0 | 0.0  | ò      | 0.0   | Õ      | 0.0         |
| 14. その他製造業                   | 0      | 0  | 0.0   | Ö        | 0.0   | Ö | 0.0  | Ö | 0.0  | ő      | 0.0   | Ö      | 0.0         |
| 15. 商 業                      | 1      | 1  | 100.0 | Ö        | 0.0   | Ö | 0.0  | ō | 0.0  | 1      | 100.0 | ō      | 0.0         |
| 16. 金 塾 業                    | ò      | ó  | 0.0   | ŏ        | 0.0   | Ö | 0.0  | Ō | 0.0  | Ó      | 0.0   | Ö      | 0.0         |
| 17. 証 券 業                    | 0      | Õ  | 0.0   | ő        | 0.0   | Ö | 0.0  | ō | 0.0  | Ō      | 0.0   | Ō      | 0.0         |
| 18. 保 険 業                    | 0      | Õ  | 0.0   | Õ        | 0.0   | ō | 0.0  | Ō | 0.0  | Ō      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 19. 不動産業                     | Ö      | Ö  | 0.0   | Ö        | 0.0   | Õ | 0.0  | ō | 0.0  | Ō      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 20. 運輸・倉庫業                   | 1      | Ö  | 0.0   | Ō        | 0.0   | Õ | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 1      | 100.0       |
| 21. 電力・ガス                    | Ö      | Ď  | 0.0   | Ō        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 22. 新聞・放送・通信業                | 3      | 1  | 33.3  | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 2      | 66.7  | 0      | 0.0         |
| 23. 情報処理サービス業                | 6      | Ô  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 4      | 66.7  | 2      | 33.3        |
| 24. 広告・その他サービス               |        | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 25. 学校・その他教育機関               | 1      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 1      | 100.0       |
| 26. 病院・その他医療機関               | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 27. 調査・研究機関                  | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | Đ      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| 28. 組合・諸団体                   | 2      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 2      | 100.0 | 0      | 0.0         |
| 29. 政府・地方公共団体                | 1      | 0  | 0.0   | 1        | 100.0 | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |
| OTHER                        | 0      | 0  | 0.0   | 0        | 0.0   | 0 | 0.0  | 0 | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0         |

DU0124-1

Q24, 5t">bh">bh"0, +"5"1" / 7"27 = 975

|             |                | CNT | t | כ"מכ": |   | מ"ממ    |   | <b>ተ</b> ክ" <i>ባ</i> |   | トツキヨ  |   | ウチュウ  |   | フ"ツリ  |   | カンキヨウ |     | キシヨウ  |
|-------------|----------------|-----|---|--------|---|---------|---|----------------------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|-----|-------|
| <b>→</b> 業科 | <b>∮</b>       | -   |   |        |   |         |   |                      |   |       |   |       |   |       |   |       |     |       |
| 99.         | <b>仓</b> 点 註   | 17  | 5 | 29.4   | 5 | <b></b> | 5 | 29.4                 | 5 | 29.4  | 3 | 17.6  | 5 | 29.4  | 2 | 11.8  | 4   | 23.5  |
| 00.         | 無」「回」、答        | 0   | 0 | 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.        | 農・林・水産業        | 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   |
| 02.         | 鉱 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   |
| 03.         | 建設業            | 2   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 1 | 50.0  | 1   | 50.0  |
| 0.4.        | 食品工業           | 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   |
| 05.         | 繊維・紙・パルプ業      | 0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | D | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   |
| 06.         | 印刷・出版業         | 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   |
| 07.         | 化学工業           | 1   | 0 | 0.0    | 1 | 100.0   | 1 | 100.0                | 1 | 100.0 | 0 | 0.0   | 1 | 100.0 | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   |
| 08.         | ガラス・土石製品業      | Ö   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | O | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   |
| 09.         | 鉄 鋼 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   |
| 10.         | 非鉄金属・金属製品業     | 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   |
| 11.         | <b>電気機器製造業</b> | 0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | Ð | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   |
| 12.         | 輸送用機器製造業       | 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   |
| 13.         | 機械・精密機器製造業     | 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   |
| 14.         | その他製造業         | 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   |
| 15.         | 商業             | 1   |   | 100.0  | 1 | 100.0   | 1 | 100.0                | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0   | 1   | 100.0 |
| 16.         | 金 融 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   |
| 17.         | 証 券 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   |
| 18.         | 保              | 0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   |
| 19.         | 不動産業           | 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   |
| 20.         | 運輸・倉庫業         | 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   |
| 21.         | 電力・ガス          | 0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   |
| 22.         | 新聞・放送・通信業      | 1   |   | 100.0  | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   |
| 23.         | 情報処理サービス業      | 7   | 3 | 42.9   | 3 | 42.9    | 2 | 28.6                 | 2 | 28.6  | 2 | 28.6  | 3 | 42.9  | 1 | 14.3  | 1   | 14.3  |
| 24.         | 広告・その他サービス業    | . 0 | 0 | 0.0    | ٥ | 0.0     | 0 | 0.0                  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0   |
| 25.         | 学校・その他教育機関     | 0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | Ō   | 0.0   |
| 26.         | 病院・その他医療機関     | 0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | Ó | 0.0                  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | ō | 0.0   | Õ   | 0.0   |
| 27.         | 調査・研究機関        | 1   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 1 | 100.0                | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | · ō | 0.0   |
| 28.         | 組合・諸団体         | 2   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | 1 | 50.0  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | Ö | 0.0   | 1   | 50.0  |
| 29.         | 政府・地方公共団体      | 1   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | Ō | 0.0   | Ó   | 0.0   |
|             | OTHER          | D   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0     | 0 | 0.0                  | O | 0.0   | Ô | 0.0   | Ō | 0.0   | ō | 0.0   | ō   | 0.0   |

-111

DU0125-1

Q24, 5t">bb">bb"obb"o, t"5" 17 / 7">t = 977

|   |                   |                         | CNT |     | ノウカ〝ク |   | キンソ"ク |   | コウカ"ク | 3 | にネルキヅー |   | シヨクヒン |   | センイ   |   | Y/9 |
|---|-------------------|-------------------------|-----|-----|-------|---|-------|---|-------|---|--------|---|-------|---|-------|---|-----|
|   | -◆ 業種             | <b>∮</b>                |     |     |       |   |       |   |       |   |        |   |       |   |       |   |     |
| 1 | 99.               | 슴 計                     | 17  | 5   | 29.4  | 4 | 23.5  | 5 | 29.4  | 5 | 29.4   | 2 | 11.8  | 1 | 5.9   | 0 | 0.0 |
|   | 00.               | 無回答                     | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 01.               | 農・林・水産業                 | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 02.               | 鉱 業                     | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 03.               | 建設業                     | 2   | 1   | 50.0  | 0 | 0.0   | 1 | 50.0  | 1 | 50.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 04.               | 食品工業                    | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 05.               | 繊維・紙・バルブ業               | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 06.               | 印刷・出版業                  | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 07.               | 化 学 工 業                 | 1   | 1   | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 08.               | ガラス・土石製品業               | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 09.               | 鉄 鋼 業                   | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 10.               | 非鉄金属・金属製品業              | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 11.               | 電気機器製造業                 | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 12.               | <b>•</b> 新送用機器製造業       | 1   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 1 | 100.0 | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 13.               | <b>機械・精密機器製造業</b>       | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 14.               | その他製造業                  | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 15.               | 商 業                     | 1   | 1   | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0  | 7 | 100.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 |
|   | 16.               | 金 融 業<br>  編 業<br>  策 業 | 0   | ્ 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 17.               | 証 券 業                   | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 18.               |                         | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 19.               | 不動産業                    | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 20.               | 運輸・倉庫業                  | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
| • | 21.               | 電力・ガース                  | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 22.               | 新聞・放送・通信業               | 1   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 23.               | 情報処理サービス業               | 7   | 1   | 14.3  | 1 | 14.3  | 1 | 14.3  | 3 | 42.9   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 24.               | 広告・その他サービス業             | € 0 | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 25.               | 学校・その他教育機関              | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 26.               | 病院・その他医療機関              | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 27.               | 調査・研究機関                 | 1   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | Ð | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | $\overline{2}$ 8. | 組合・諸団体                  | 2   | 1   | 50.0  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 1 | 50.0  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   | 29.               | 政府・地方公共団体               | 1   | 0   | 0.0   | 1 | 100.0 | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |
|   |                   | OTHER                   | 0   | 0   | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0 |

Q24, シヤカイ,シ"ンフ"ンカカ"ク ノ フ"ンヤ ニ ツイテ

|      |                            |   | 717          |        |               |    |            |   |       |   |       |        |       |     |       |        |               |    |       |
|------|----------------------------|---|--------------|--------|---------------|----|------------|---|-------|---|-------|--------|-------|-----|-------|--------|---------------|----|-------|
|      |                            |   | CNT          | t      | <b>"</b> ⊃ハ°ɔ | 15 | ヨカンカ〝ク     |   | キヨウイク |   | レキシ   | シヤミ    | カイカ"ク | ታ"ጋ | つ"カ"ク | Ð      | ンリカ" <i>ク</i> |    | テツカ"ク |
|      | ◆ 業f                       | <b> ◆ ·</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · | <del>-</del> |        |               |    |            |   |       |   |       |        |       |     |       |        |               |    |       |
|      | $99. \\ 00.$               | 合<br>無 回 答                                    | 9<br>0       | 5<br>0 | 55.6<br>0.0   | 6  | 66.7       | 1 | 11.1  | 1 | 11.1  | 0      | 0.0   | 1   | 11.1  | 0      | 0.0           | 1  | 11.1  |
|      | ŏĭ.                        | 無 回 答<br>農・林・水産業                              | 0            | 0      | 0.0           | 0  | 0.0<br>0.0 | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | 02.                        | 鉱業  | Ö            | Ö      | 0.0           | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | $0.\bar{3}$ .              | 建設業   | . 0          | Ö      | 0.0           | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | 04.                        | 食品工業  | ő            | Õ      | 0.0           | Ö  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | υ5.                        | 繊維・紙・パルプ業                                     | ō            | ő      | 0.0           | ő  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0<br>0 | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | 06.                        | 印刷・出版業  | 1            | 1      | 100.0         | Õ  | 0.0        | 1 | 100.0 | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | 07.                        | 化 学 工 業                                       | 0            | Ó      | 0.0           | Õ  | 0.0        | Ö | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | 08.                        | ガラス・土石製品業                                     | 0            | 0      | 0.0           | Ō  | 0.0        | ō | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
| l    | 09.                        | 鉄 鋼 業   | 0            | 0      | 0.0           | Ō  | 0.0        | ō | 0.0   | ō | 0.0   | Ö      | 0.0   | Ö   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
| 113- | 10.                        | 非鉄金属・金属製品業                                    | 0            | 0      | 0.0           | 0  | 0.0        | Ō | 0.0   | ō | 0.0   | ŏ      | 0.0   | ŏ   | 0.0   | Ô      | 0.0           | 0  | 0.0   |
| ည်   | 11.                        | 電気機器製造業                                       | 0            | Ð      | 0.0           | 0  | 0.0        | Ō | 0.0   | ō | 0.0   | Ö      | 0.0   | Õ   | 0.0   | o<br>O | 0.0           | 0. | 0.0   |
| ı    | 12.                        | 輸送用機器製造業                                      | 1            | 0      | 0.0           | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | Ö      | 0.0   | -   | 100.0 | Õ      | 0.0           | Õ  | 0.0   |
|      | 13.                        | 機械・精密機器製造業                                    | 0            | 0      | 0.0           | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | Ò   | 0.0   | Õ      | 0.0           | Ö  | 0.0   |
|      | $\frac{1}{1}\frac{4}{7}$ . | その他製造業  | 0            | 0      | 0.0           | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | ō      | 0.0           | Ō  | 0.0   |
|      | 15.                        | 商 業   | 1            |        | 100.0         | 1  | 100.0      | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | Ö      | 0.0           | Ö  | 0.0   |
|      | 16.                        | 金 融 業<br>証 券 業                                | 0            | 0      | 0.0           | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | ō  | 0.0   |
|      | 17.<br>18.                 | 証券 業  | 0            | 0      | 0.0           | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | Ō  | 0.0   |
|      | 19.                        | 保険業不動産業                                       | 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   |
|      | 20.                        | 不 動 産 業<br>運輸・倉庫業                             | 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   |
|      | $\frac{20.}{21.}$          |   | 0            | 0      | 0.0           | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | $\frac{2}{2}\frac{1}{2}$ . | 電力・ガース<br>新聞・放送・通信業                           | 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   |
|      | $\frac{23}{23}$ .          | 情報処理サービス業                                     | 1            |        | 00.0          | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | $\frac{23.}{24.}$          | 広告・その他サービス業                                   | 2            |        | 00.0          |    | 100.0      | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | $\frac{24.}{25.}$          | 学校・その他教育機関                                    | ŧ 0          | 0      | 0.0           | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | 26.                        | 病院・その他医療機関                                    | Ü            | 0      | 0.0           |    | 100.0      | 0 | 0.0   |   | 100.0 | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 1  | 100.0 |
|      | $\frac{20.}{27.}$          | 調査・研究機関                                       | n            | 0      | 0.0           | 0  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | $\frac{2}{2}\frac{1}{8}$ . | 組合・諸団体  | 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   |
|      | 29.                        | 政府・地方公共団体                                     | 1            | 0      | 0.0           |    | 100.0      | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      | 20.                        | OTHER   | Ó            | 0      | 0.0           | 0  | 100.0      | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |
|      |                            |   | 9            | J      | 0.0           | U  | 0.0        | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0      | 0.0   | 0   | 0.0   | 0      | 0.0           | 0  | 0.0   |

Q24, 5Ph/,5"27"2hh"2 / 7"2P = "17"

DU0127-1

|                   |                                    | CNT | ታ" 1 | ′シ"ュツ | ;  | トンカ"ク |   | סבכ"פ | = | こった"つ | ; | スホ゜ーツ | Đ٢ | カイホウシ |   | ソノ  |
|-------------------|------------------------------------|-----|------|-------|----|-------|---|-------|---|-------|---|-------|----|-------|---|-----|
| ◆ 業績              | <b>₫</b> ♦                         |     |      |       |    |       |   |       |   |       |   |       |    |       |   |     |
| 99.               | 슴 計                                | 9   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 2 | 22.2  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 1  | 11.1  | 2 | 22. |
| 00.               | 無 回 答                              | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0   |
| 01.               | 農・林・水産業                            | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0   |
| 02.               | 鉱 業                                | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0   |
| თშ.               | 建設業食品工業                            | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0   |
| 04.               |                                    | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 05.               | 繊維・紙・パルプ業                          | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | (   |
| 06.               | 印刷・出版業                             | 1   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | (   |
| 07.               | 化 学 工 業                            | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | (   |
| 08.               | ガラス・土石製品業                          | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | (   |
| 09.               | 鉄 绸 業                              | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 1   |
| 10.               | 非鉄金属・金属製品業                         | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 11.               | 電気機器製造業                            | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 12.               | <b>軥送用機器製造業</b>                    | 1   | 0    | 0.0   | .0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 13.               | 機械・精密機器製造業                         | 0   | 0    | 0.0   | O  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 14.               | その他製造業                             | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 15.               | 商業                                 | 1   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 1 | 100.0 | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 16.               | 金 融 業                              | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 17.               | 金 融 業<br>証 券 業<br>保 険 業<br>不 動 産 業 | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 18.               | 保 険 業                              | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 19.               |                                    | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 20.               | 運輸・倉庫業                             | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 21.               | 電力・ガース                             | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 22.               | 新聞・放送・通信業                          | . 1 | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 23.               | 情報処理サービス業                          | 2   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 1 | 50.0  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 24.               | 広告・その他サービス業                        | ŧ 0 | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 25.               | 学校・その他教育機関                         | 1   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 1  | 100.0 | 1 | 10  |
| 26.               | 病院・その他医療機関                         | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| 27.               | 調査・研究機関                            | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
| $\overline{28}$ . | 組合・諸団体                             | 1   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 1 | 10  |
| 29.               | 政府・地方公共団体                          | 1   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |
|                   | OTHER                              | 0   | 0    | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0 | 0.0   | 0  | 0.0   | 0 |     |

Q24, t"9" + 7 7" 27 2 97 5

|      |                         | CNT | t | ב°ווכ": | ケイサッ | イァセカイ | ケイサッ | `イァカ"イ | ケイサヤ | ヘイノニホン |    | シシ″∃ウ |   | キンユウ  | サ"っ | ′ሬ• አ" ኅ |
|------|-------------------------|-----|---|---------|------|-------|------|--------|------|--------|----|-------|---|-------|-----|----------|
| ◆ 業  | 重 ◆                     | _   |   |         |      |       |      |        |      |        |    |       |   |       |     |          |
| 99.  | 合 _ 計                   | 29  | 6 | 20.7    | 6    | 20.7  | 7    | 24.1   | 10   | 34.5   | 14 | 48.3  | 8 | 27.6  | 4   | 13.8     |
| 00.  | 無回蓋                     | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 0.1. | 農・林・水産業                 | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 02.  | 鉱 業                     | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 03.  | 建設業                     | 2   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | . 0 | 0.0      |
| 04.  | 食品工業                    | O   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 05.  | 繊維・紙・パルプ業               | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 06.  | 印刷・出版業                  | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 07.  | 化学工業                    | 1   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 1    | 100.0  | 1  | 100.0 | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 08.  | ガラス・土石製品業               | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 09.  | 鉄 鋼 業                   | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 10.  | 非鉄金属・金属製品業              | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | Đ    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 11.  | 電気機器製造業                 | 1   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 1  | 100.0 | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 12.  | 輸送用機器製造業                | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 13.  | 機械・精密機器製造業              | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 14.  | その他製造業                  | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 15.  | 商 業                     | 2   | 1 | 50.0    | 1    | 50.0  | 1    | 50.0   | 2    | 100.0  | 1  | 50.0  | 1 | 50.0  | 1   | 50.0     |
| 16.  | 金 融 業<br>証 券 業<br>保 険 業 | 2   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 2  | 100.0 | 2 | 100.0 | 0   | 0.0      |
| 17.  | 証券業                     | 1   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 1 | 100.0 | 0   | 0.0      |
| 18.  | 保 険 業                   | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 19.  | 不動産·業                   | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 20.  | 運輸・倉庫業                  | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 21.  | 電力・ガース                  | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 22.  | 新聞・放送・通信業               | 3   | 2 | 66.7    | 1    | 33.3  | 1    | 33.3   | 2    | 66.7   | 1  | 33.3  | 1 | 33.3  | 0   | 0.0      |
| 23.  | 情報処理サービス業               | 10  | 3 | 30.0    | 1    | 10.0  | 2    | 20.0   | 2    | 20.0   | 5  | 50.0  | 2 | 20.0  | 1   | 10.0     |
| 24.  | 広告・その他サービス業             | € 2 | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 1  | 50.0  | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 25.  | 学校・その他教育機関              | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | Ō | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 26.  | 病院・その他医療機関              | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | Ō | 0.0   | 0   | 0.0      |
| 27.  | 調査・研究機関                 | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | O    | 0.0    | 0    | 0.0    | Ō  | 0.0   | ō | 0.0   | Ō   | 0.0      |
| 28.  | 組合・諸団体                  | 3   | 0 | 0.0     | 2    | 66.7  | 2    | 66.7   | 1    | 33.3   | 0  | 0.0   | Ō | 0.0   | 1   | 33.3     |
| 29.  | 政府・地方公共団体               | 2   | 0 | 0.0     | 1    | 50.0  | 1    | 50.0   | 2    | 100.0  | 2  | 100.0 | 1 | 50.0  | 1   | 50.0     |
|      | OTHER                   | 0   | 0 | 0.0     | 0    | 0.0   | 0    | 0.0    | 0    | 0.0    | 0  | 0.0   | 0 | 0.0   | 0   | 0.0      |

TABLE 01-1

DU0129-1

Q24, t"5" AX / 7" 27 = 917

| 00. 無 回 答 0 0 0.   | ソノタ  |   | <b>ከ</b> ከ" <i>9</i> |   | ノウカ〝ク |   | ロウト"ウ | ( | キキ"ヨウ |    | ネルキベー | I | イムァニホン | サ"1 | CNT           |   |       |
|--|------|---|----------------------|---|-------|---|-------|---|-------|----|-------|---|--------|-----|---------------|---|-------|
| 00. 無 回 答 0 0 0.   |      |   |                      |   |       |   |       |   |       |    |       |   |        |     | -             | <b>★</b>                                    | -◆ 業額 |
| 00. 無 回 答 0 0 0.0 0 0    | 6.9  |   |                      |   |       | 1 |       | 4 | 34.5  | 10 | 13.8  | 4 |        | 8   | 29            | 슴 計   | 99.   |
| 01. 農・林・水産業         0 0 0.0 0 0                                    | 0.0  | - |                      | _ |       | 0 |       | 0 |       | 0  | 0.0   | 0 |        | 0   | 0             | 無 回 答                                       |       |
| ①2. 錠 業 2 0 0.0 1 50.0 1 50.0 0 0    | 0.0  | - |                      | _ |       | 0 |       | 0 |       | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0   | 0             | 農・林・水産業                                     |       |
| 03. 建 設 業 2 0 0.0 1 50.0 1 50.0 0    | 0.0  | _ |                      | - |       | 0 |       | 0 |       | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0   | 0             | 鉱業  | 02.   |
| 05. 緩維・紙・バルフ業 0 0 0.0    | 0.0  | - |                      | - |       | 0 |       | 0 |       | 1  |       | 1 |        | 0   | 2             | 建 設 業                                       | 03.   |
| 0.6. 印刷・出版業 0 0 0.0 0    | 0.0  | _ |                      |   |       |   |       | _ |       | •  |       | O |        | 0   | 0             | 食品工業  |       |
| 07. 化学工業       1 0 0.0 0 0.0 1 100.0 0 0.0 0 0.0 1 100.0 0 0.0         07. 化学工業       1 0 0.0 0 0  | 0.0  | - |                      | _ |       | _ |       | _ |       | 0  |       | 0 |        | 0   | 0             | <b>繊維・紙・パルブ業</b>                            | 05.   |
| 07. 化学工業       1 0 0.0 0 0.0 1100.0 0 0.0  | 0.0  | _ |                      | 0 |       |   |       | _ |       | •  |       | _ |        | 0   | 0             | 印刷・出版業                                      | 06.   |
| 09.       鉄 鋼 業       0 0 0.0 0 0  | 0.0  | - |                      | 1 |       |   |       |   |       | •  |       | _ |        | _   | 1             | 化 学 工 業                                     | 07.   |
| 10. 非鉄金属・金属製品業 0 0 0.0   | 0.0  | Ξ |                      | _ |       | _ |       | - |       | _  |       |   |        | _   | 0             |   |       |
| 1 1 : 電気機器製造業 1 0 0.0    | 0.0  | - |                      | _ |       | _ |       |   |       | _  |       |   |        | _   |               | 鉄 鋼 業                                       |       |
| 12. 輸送用機器製造業 0 0 0.0 0   | 0.0  | Ξ |                      | _ |       | - |       | - |       | -  |       | - |        |     | 0             | 非鉄金属・金属製品業                                  |       |
| 13. 機械・精密機器製造業 0 0 0.0   | 0.0  | _ |                      |   |       | _ |       |   |       |    |       | _ |        | _   | 1             | 電気機器製造業                                     |       |
| 14. その他製造業 0 0 0.0 0 0   | 0.0  | _ |                      | _ |       |   |       |   |       | _  |       | _ |        | _   | 0             | 勒送用機器製造業                                    | 12.   |
| 15. 商 業 2 2 100.0 1 50.0 1 50.0 0 0.0 1 50.0 0 0.0 1 50.0 0 0.0 1 50.0 0 0.0 1 50.0 0 0.   | 0.0  | • |                      | _ |       |   |       |   |       | _  |       |   |        | 0   |               | 機械・精密機器製造業                                  | 13.   |
| 15. 商 葉 2 100.0 1 50.0 1 50.0 0 0.0 1 50.0 0 0   | 0.0  | _ |                      | - |       | _ |       |   |       | 0  |       | U |        | 0   | _             |   | 14.   |
| 17. 証 券 業 1 0 0.0 0 0.   | 0.0  | _ |                      |   |       | • |       | _ |       | 1  |       | 1 |        |     |               |   | 15.   |
| 20. 運輸・倉庫業     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 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 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             | 金融業   |       |
| 20. 運輸・倉庫業     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 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 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             | 証券業   |       |
| 20. 運輸・倉庫業     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 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0                             | 0.0  |   |                      | _ |       |   |       | _ |       |    |       | _ |        | _   | _             | · 保 · ) · 英 · · · · · · · · · · · · · · · · | 18.   |
| 21. 電力・ガス     0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0 0.0 0.                             | 0.0  |   |                      | _ |       |   |       |   |       | _  |       | _ |        | _   | -             | 303 313                                     |       |
| 22. 新聞・放送・通信業 3 1 33.3 0 0.0 1 33.3 1 33.3 0 0.0 0 0.0 0 0.0   | 0.0  | _ |                      | _ |       |   |       |   |       | _  |       | _ |        | _   | -             |   |       |
| 五五· 柳朋· 00 种间域   | 0.0  | - |                      |   |       | - |       | _ |       | -  |       | _ |        | _   | _             |   |       |
|  | 0.0  | 1 |                      | _ |       | _ |       | - |       | •  |       | _ |        | •   | _             |   |       |
| 20. 情极处理 ( ) 3 3 3 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                                   | 23.   |
| 24. DD. COM, CV* C 0 000 C 110 | 0.0  |   |                      | _ |       | _ |       | • |       |    |       | _ |        | _   |               |   | 24.   |
| 20、子权"(沙陆教育政府  | 0.0  | _ |                      | - |       |   |       | - |       | _  |       | _ |        |     |               |   |       |
| 26. 病院するの他伝統成員   | 0.0  | Ō |                      | _ |       | _ |       |   |       | -  |       | _ |        | _   |               |   |       |
|  | 33.3 | 1 |                      | _ |       | _ |       | - |       | Ţ  |       | _ |        | _   | 7             | 調通い 1000円を100円を100円を100円を100円を100円を100円を100 |       |
|  | 0.0  | 0 |                      | _ |       |   |       |   |       |    |       | • |        | _   | 2             | "随道"胡周烨<br>"梅毒"排作分升团块                       |       |
| 2. 21 x 101 M 3C 27 C C C C C C C C C C C C C C C C C C  | 0.0  | 0 |                      | • |       | - |       | _ |       | •  |       | _ |        |     | <u>ر</u><br>د |   | 29,   |

-116-

DU0130-1

Q24, Y/9 / 7"37 = 977

|      |                                     | CNT        | ĐBĐ | , <b>モクロ</b> ク | Đ  | パンフ"ツ |   | "פּכּת |   | サクイン  |   | Y19  |
|------|-------------------------------------|------------|-----|----------------|----|-------|---|--------|---|-------|---|------|
| ◆ 業務 | € ♦                                 | -          |     |                |    |       |   |        |   |       |   |      |
| 99.  | 合 計                                 | 16         | 9   | 56.3           | 11 | 68.8  | 4 | 25.0   | 4 | 25.0  | 2 | 12.5 |
| 00.  | 無 回 答                               | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 01.  | 農・林・水産業                             | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 02.  | <ul><li>鉱 業</li><li>建 設 業</li></ul> | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 03.  |                                     | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 04.  | 食品工業                                | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 05.  | 繊維・紙・パルプ業                           | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 06.  | 印刷・出版業                              | 1          | 1   | 100.0          | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 07.  | 化学工業                                | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | O | 0.0  |
| 08.  | ガラス・土石製品業                           | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 09.  | 鉄 鋼 業                               | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 10.  | 非鉄金属・金属製品業                          | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 11.  | 電気機器製造業                             | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 12.  | 輸送用機器製造業                            | 1          | 0   | 0.0            | 1  | 100.0 | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 13.  | 機械・精密機器製造業                          | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 14.  | その他製造業                              | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | Ð | 0.0  |
| 15.  | 商 業<br>金 融 業<br>証 券 業<br>保 険 業      | 2          | 1   | 50.0           | 1  | 50.0  | 1 | 50.0   | 1 | 50.0  | 0 | 0.0  |
| 16.  | 金融業                                 | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | O | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 17.  | 証券業                                 | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 18.  |                                     | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 19.  | 不動産業                                | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 20.  | 運輸・倉庫業                              | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 21.  | 電力・ガース                              | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | O | 0.0  |
| 22.  | 新聞・放送・通信業                           | 1          | 0   | 0.0            | 1  | 100.0 | 1 | 100.0  | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 23.  | 情報処理サービス業                           | 6          | 2   | 33.3           | 5  | 83.3  | 1 | 16.7   | 1 | 16.7  | 1 | 16.7 |
| 24.  | 広告・その他サービス勢                         | <b>業 0</b> | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 25.  | 学校・その他教育機関                          | 2          | 2   | 100.0          | 2  | 100.0 | 1 | 50.0   | 2 | 100.0 | 1 | 50.0 |
| 26.  | 病院・その他医療機関                          | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 27.  | 調査・研究機関                             | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 28.  | 組合・諸団体                              | 2          | 2   | 100.0          | 1  | 50.0  | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
| 29.  | 政府・地方公共団体                           | 1          | 1   | 100.0          | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |
|      | OTHER                               | 0          | 0   | 0.0            | 0  | 0.0   | 0 | 0.0    | 0 | 0.0   | 0 | 0.0  |

### 付3 データベース・サービス業の現状

本調査は、ユーザー側の意識調査を行なったが、データベース・サービスの提供側の実態はどうなっているのだろうか。提供側の実情や問題意識を把握することは、本調査の理解をより深める上で参考になると思われる。ここでは、(財)日本情報処理開発協会が昨年10月に行なったデータベース・サービス業界調査の大要を紹介する。

データベース・サービス業の現状

アンケート調査結果の大要

昭和59年10月

財団法人 日本情報処理開発協会

# **自** 次

| I  | 誤       | 査          | の   | 概要   | <u>.</u>       |                                  |    |
|----|---------|------------|-----|------|----------------|----------------------------------|----|
|    | 1.      | 調          | 査   | の目   | 的              |                                  | 2  |
|    | 2.      | 調          | 查   | の内   | 容              | 123                              | 2  |
|    | 3.      | 調子         | 医時  | 期およ  | び方             | 法                                | 2  |
|    | 4.      | 調          | 查   | 対    | 象              |                                  | 2  |
|    | 5.      | 口          |     | 答    | 者              |                                  | 2  |
|    |         |            |     |      |                |                                  |    |
| 11 | <u></u> | ]答1        | È業  | のプロ  | フィ             | -n                               |    |
|    | 1.      | 事          | 業   | 内    | 容              |                                  | 3  |
|    | 2.      | 設          | 立   | 年    | 月              |                                  | 3  |
|    | 3.      | 資          |     | 本    | 金              |                                  | 4  |
|    | 4.      | 総          | 売   | 上    | 高              |                                  | 5  |
|    |         |            |     |      |                |                                  |    |
| 1  | 7       | - ·        | ァベ  | ース・  | サー             | ビスの概要                            |    |
|    | 1.      | デ・         | - タ | • ベー | - ス •          | サービスの組織体制 12                     | 6  |
|    | 2.      | デ・         | - タ | ベース  | • サ            | - ビスの形態 12                       | 7  |
|    | 3.      | デー         | - タ | ベース  | • +            | ービスの提供モード 12                     | 8  |
|    | (1      | ) <u>‡</u> | 是供  | モード  | の比             | .率                               | 8  |
|    | (2      | ) 7        | トン  | ライン  | ・サ             | - ビスの開始年 12                      | 9  |
|    | 4.      | デ・         | - タ | ベース  | • <del>"</del> | - ビスの売上高 13                      | 0  |
|    | (1      | ) ÷        | ř – | タベー  | ス・             | サービスの売上高 13                      | 0  |
|    | (2      | )          | & 売 | 上高に  | 占め             | るデータベース・サービスの売上高                 | 1  |
|    | 5.      | デー         | - タ | ベース  | の構             | ·<br>築コスト                        | 2  |
|    | (1      | ) ;        | 件   | 当りの  | ラン             | ニング・コスト                          | 2  |
|    | (2      | ·) *       | 忿   | 構築   | <b>費</b>       |                                  | 3  |
|    | 6.      | デー         | - タ | ベース  | の規             | 模                                | 4  |
|    | (1      | ) 3        | が対  | データ  | ベー             | ス・トップ10(国内/海外) 13                | 4  |
|    | (2      | ) 3        | て献  | データ  | ベー             | ス・トップ 10(国内のみ)                   | 5  |
|    | (3      | ()         | 汝値  | /数值  | 組合             | ·<br>セ DB トップ10(国内/海外) ······ 13 | 36 |

| 7.  | デー  | タベース | ・サー   | ・ビスへの  | D参入動機                                   | ••••••                                  | •••••••            | 137  |
|-----|-----|------|-------|--------|---|---|--------------------|------|
| 8.  | デー  | タベース | · サー  | ビスを行   | うなっている                                  | 上での問題意識                                 |                    | 138  |
| (1  | 構   | 築    | 面     | •••••• |   |   |                    | 138  |
| (2  | ) 提 | 供    | 面     |        |   | • |                    | 139  |
| (3) | 利   | 用    | 面     |        |   |   |                    | 140  |
| (4  | )政  | 策/制  | 度面    |        | • |   | •••••              | 141  |
| (5  | 技   | 術    | 面     |        |   |   | •••••••••••••••••• | 142  |
| g   | デー  | タベース | • # - | ピュの国   | 2.99                                    |   | •••••••            | 1/12 |

# I 調査の概要

#### 1. 調査の目的

データベース・サービス業者の現状および問題意識等を把握し,データベース・サービス産業の振興施策に資する。

### 2. 調 査 内 容

- データベース・サービスの内容
- o データベース・サービスの組織体制
- ο データベース構築のコスト分析
- データベース・サービスの業績
- o データベース・サービスのユーザー
- o データベース・サービスを行なう上での問題点
- o データベース・サービスの将来像

### 3. 調査時期および方法

1984年8月、郵送アンケートにより実施

## 4. 調 査 対 象

データベース・サービスを現在行なっている企業(機関)および近く実施予定の企業80社 (昭和58年度データベース台帳総覧登録企業58社,データベース・サービス業連絡懇談会加盟 企業50社等)

#### 5. 回 答 者

有効回答社数47,回収率58.8%。

# Ⅱ 回答企業のプロフィール

\* 回答企業のデータベース・サービスにかかわるプロフィールではなく,企業全体としての 沿革の意味。

### 1. 事 業 内 容

最も多いのは、調査・研究・コンサルティング業で15社(31.9%)。 データベース・サービス専業者は6社(12.8%)しかない。

| 事 業 内 容         | 回答社数 | 比 率       |
|-----------------|------|-----------|
| 調査・研究・コンサルティング業 | 15   | 3 1.9     |
| 情報処理サービス業       | 10   | 2 1.3     |
| 団体・協会           | 7    | 1 4.9     |
| データベース・サービス専業   | 6    | 1 2.8     |
| その他 *           | 9    | 1 9.1     |
| 슴 탉             | 4 7  | 1 0 0.0 % |

<sup>\*</sup> その他には、銀行、商社、書店、通信業などが含まれている。

### 2. 設立年月

1960年代~70年代の設立が28社(60%)と多い。情報処理サービス業および調査・研究・コンサルティング業の大半はこの期間に設立されている。

| Ø    | 分   |   | 回答社数 | 比 率       |
|------|-----|---|------|-----------|
| 1949 | 年 以 | 前 | 8    | 1 7.0     |
| 1950 | 年   | 代 | 6    | 1 2.8     |
| 1960 | 年   | 代 | 1 1  | 2 3.4     |
| 1970 | 年   | 代 | 17   | 3 6.2     |
| 1980 | 年 以 | 降 | 5    | 1 0.6     |
| 合    | 計   |   | 47   | 1 0 0.0 % |

### 3. 資 本 金

1000万円~1億円のところが19社(40%)と圧倒的に多い。次いで、1億円~10億円が12 社と多く、即ち、この2区分で全体の66%を占めている。

| 区分(単位     | 立:億円)      | 回答社 数 | 比 率       |
|-----------|------------|-------|-----------|
| 0.1 未活    | <b></b>    | 2     | 4.3       |
| 0.1 ~     | 1. 0       | 1 9   | 4 0.4     |
| 1.0 ~     | 1 0.0      | 1 2   | 2 5.5     |
| 1 0.0 ~   | 5 0.0      | 5     | 1 0.7     |
| 5 0.0 ~   | 1 0 0.0    | 1     | 2.1       |
| 1 0 0.0 ~ | 5 0 0.0    | 2     | 4.3       |
| 5 0 0.0 ~ | 1, 0 0 0.0 | 4     | 8.5       |
| 1,000.0 ~ | 5, 0 0 0.0 | 1     | 2.1       |
| 5, 0 0 0  | 以上         | 1     | 2.1       |
| 合         | ā†         | 4 7   | 1 0 0.0 % |

### 4. 総 売 上 高

100億~500億円の企業が9社(21%)と最も多い。次いで1億~10億が8社(19%)。 1億~40億円に22社(51%)と過半数の企業が集中している。

|        | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1    |
|--------|---------------------------------------|------|
| 区分     | (単位:億円)                               | 回答社数 |
| 0. 1   | ~ 1                                   | 2    |
| 1      | ~ 10                                  | 8    |
| 1 0    | ~ 2 0                                 | 6    |
| 2 0    | ~ 30                                  | 5    |
| 3 0    | ~ 40                                  | 3    |
| 4 0    | ~ 50                                  | 0    |
| 5 0    | <b>∼</b> 6 0                          | 0    |
| 6 0    | ~ 70                                  | 1    |
| 7 0    | ~ 80                                  | 1    |
| 8 0    | ~ 90                                  | 0    |
| 9 0    | ~ 100                                 | 1    |
| 1 0 0  | ~ 500                                 | 9    |
| 5 0 0  | ~ 1,000                               | 1    |
| 1,000  | <b>∼</b> 5, 0 0 0                     | 1    |
| 5,000  | ~ 1 0, 0 0 0                          | 2    |
| 1 0, 0 | 00 以上                                 | 3    |
| 合      | <del>1</del>                          | 43 * |

\* 4社は無回答

# Ⅲ データベース・サービスの概要

# 1. データベース・サービスの組織体制

回答社数: 34 社

34社の要員合計数は964人。要員規模では1~10人が最も多く15社(44%)。最も少ないと ころは2名,最大は145名。

| データベース・サービス<br>関 連 部 署 の 要 員 数 | 回答社数 | 比 率       |
|--------------------------------|------|-----------|
| 1 ~ 10                         | 15   | 4 4.1     |
| 1 1 ~ 2 0                      | 4    | 1 1.8     |
| 21 ~ 30                        | 7    | 2 0.6     |
| 3 1 ~ 4 0                      | 3    | 8.8       |
| 7 0 ~ 1 0 0                    | 3    | 8.8       |
| 100人以上                         | 2    | 5.9       |
| 合 計                            | 3 4  | 1 0 0.0 % |

# 2. データベース・サービスの形態

回答社数: 40 社

\* データベース・サービスの形態とは、プロデューサ、ディストリビュータ、代行検索業者、 代理店の何れかあるいはその組み合せを意味する。

プロデューサとディストリビュータを兼業するところが12社(30%)と最も多い。これは 分業体制が明確な米国と比較して顕著な特色。

| サービス形態                  | 回答社数 | 比率        |
|-------------------------|------|-----------|
| プロデューサのみ                | 5    | 1 2.5     |
| ディストリビュータのみ             | 6    | 1 5.0     |
| 代行検索業のみ                 | 3    | 7.5       |
| 代理店のみ                   | 1    | 2.5       |
| プロデューサ/ディストリビュータ        | 12   | 3 0.0     |
| プロデューサ/代行検索業            | 2    | 5.0       |
| プロデューサ/ディストリビュータ/代行検索業  | 6    | 1 5.0     |
| プロデューサ/ディストリビュータ/代理店    | 2    | 5.0       |
| ディストリビュータ/代行検索業/代理店     | 2    | 5.0       |
| プロデューサ/ディストリビュータ/代行/代理店 | 1    | 2.5       |
| 合 計                     | 4 0  | 1 0 0.0 % |

| プロデューサ    | 28  | 7 0.0 % |
|-----------|-----|---------|
| ディストリビュータ | 2 9 | 7 2.5   |
| 代行検索業     | 1 4 | 3 5.0   |
| 代 理 店     | 6   | 1 5.0   |

# 3. データベース・サービスの提供モード

(1) 提供モードの比率

回答社数: 42 社

オンラインでデータベースをサービスしているところが26社 (67%)と多い。一方、バッチのみの提供が13社 (33%)と 3分の1を占めている。

| 提 供 モ ー ド   | 回答社数 | 比 率       |
|-------------|------|-----------|
| オンラインのみ     | 1 5  | 3 8.5     |
| バッチのみ       | 1 3  | 3 3.3     |
| オンライン/バッチ両方 | 11   | 2 8.2     |
| 合 <b>計</b>  | 39 * | 1 0 0.0 % |

\* この他に、代行検索専門業者3社、計画中等が4社ある。

#### (2) オンライン・サービスの開始年

回答社数: 28社

1970年代の中頃からオンライン・データベース・サービスが出現しはじめ、70年代中には44種(33.3%)のデータベースがオンラインで提供された。 しかし、大半のデータベースは80年代に入ってからオンライン化されており、特に、82~84年にかけてオンライン化されたものが全体の半数近くの64種にのぼっている。

| オンライン化年 (年) | 回答ファイル数* | 比 率(%)    |
|-------------|----------|-----------|
| 1 9 7 4     | , 7      | 5.3 0     |
| 7 5         | 1        | 0.7 6     |
| 7 6         | 5        | 3.7 9     |
| 7 7         | 6        | 4.5 5     |
| 7 8         | 6        | 4.5 5     |
| 7 9         | 1 9      | 1 4.3 9   |
| 8 0         | 1 0      | 7.58      |
| 8 1         | 9        | 6.8 1     |
| 8 2         | 2 3      | 1 7.4 2   |
| 8 3         | 1 6      | 1 2.1 2   |
| 8 4         | 2 5      | 1 8.9 4   |
| 8 5 (予定)    | 5        | 3.7 9     |
|             | 1 3 2    | 1 0 0.0 0 |

\* ファイルで回答しているところと、システム名で回答していると ころがあり、数の点はあくまで目安にすぎない。

#### 4. データベース・サービスの売上高

回答社数: 24社(何れかの年度に回答しているところ)

16社(56年度に回答)

17社(57年度に回答)

23 社(58年度に回答)

#### (1) データベース・サービスの売上高

データベース・サービスで年間 1 億円以上の売上高を達成する企業が増えてきている (57年7社→58年11社),58年度の 1 社当り単純売上平均は12億円だが,平均値を上回っているのはわずか 4 社。つまり,サービス企業間の売上高規模の格差が相当大きい構造になっている。

| 売 上 高 区 分      | 56 年 度       | 57 年 度       | 58 年 度      |
|----------------|--------------|--------------|-------------|
| 100万円未満以下      | 0 社          | 0 社          | 1 社         |
| 100万~300万      | 2            | 2            | 2           |
| 300 ~ 500万     | 1            | 1            | 2           |
| 500 ~ 1,000万   | 2            | 3            | 2           |
| 1,000 ~ 3,000万 | 1            | 1            | 4           |
| 3,000 ~ 5,000万 | 2            | 1            | 1           |
| 5,000 ~ 1億     | 0            | 2            | 0           |
| 1 ~ 5億         | 3            | 1            | 3           |
| 5 ~ 10億        | 1            | 3            | 3           |
| 10~50億         | . 2          | 2            | 3           |
| 5 0 億円以上       | 1            | 1            | 1           |
| 回答数合計          | 16           | 1 7          | 2 3         |
| 売 上 高 合 計      | 188億 3,330万円 | 224 億 640 万円 | 264億8,640万円 |

# (2) 総売上高に占めるデータベース・サービス売上高

総売上高に占めるデータベース・サービスの売上高比率をみると、回答24社中1%未満以下が10社、10%未満以下は16社となる。即ち、大半の企業にとって、データベース・サービスの業績費での位置づけはまだ小さなものに過ぎない。

| 総売上高に占める DBS 売上高 | 回答社数 |
|------------------|------|
| 1%未満以下           | 1 0  |
| 1 ~ 10 %         | 6    |
| 10 ~ 30 %        | 1    |
| 30 ~ 50 %        | 1    |
| 50 ~ 70 %        | 0    |
| 70 ~ 90 %        | 0    |
| 90%以上            | 4    |
| 合 計              | 22 社 |

#### 5. データベースの構築コスト

回答社数: 16 社

## (1) 1件当りのランニング・コスト\*

1件当りの構築費が100円以下の9種のデータベースについてみると、収録件数が平均267万件と多い。逆に、5,000円以上の5種のうち4種(1種は規模が極端に大きいため除外)の平均は6,125件と極端に少なくなる。

| ランニング・コスト/件/年* | 回答データベース種類数 |
|----------------|-------------|
| 5 0 円未満以下      | 4           |
| 50~100円        | 5           |
| 400~1,000円     | 4           |
| 1,000 ~ 2,500円 | 4           |
| 5,000~ 7,000円  | 4           |
| 8,000円以上       | 1           |
| 合 計            | 2 '2        |

\* データ収集, 処理, 加工, 抄録作成, 入力等のデータベース構築費 (人件費含む)について, 1件当りのコスト(最近1年間)。 ただし, 設備投資は除外。

#### (2) 総 構 築 費

1件当りのランニング・コストと収録件数を掛けた総構築費の分布は次のようになる。 5,000万円以上のデータベースが半数を占めている。また、1社当りおよびデータベース当 りの単純平均構築費は2億円を越えており、既述の売上高と比較して見ると、構築部分が負 担になっている傾向が出ている。

| ランニング・コスト×件数      | 回答データベース種類数       |
|-------------------|-------------------|
| 100万円未満以下         | 2                 |
| 100万 ~ 1,000万円    | 3                 |
| 1,000万 ~ 3,000万円  | 4                 |
| 3,000万 ~ 5,000万円  | 4                 |
| 5,000万 ~ 1億       | 4                 |
| 1億~5億             | 3                 |
| 5 億円以上            | 2                 |
| 合 計               | 2 2               |
| 構築費総計             | 4 5 億 4, 8 8 6 万円 |
| 1 社 当 り 平 均 構 築 費 | 2 億 8, 4 3 0 万円   |
| データベース当り平均構築費     | 2億 677万円          |

#### 6. データベースの規模

回答社数: 30 社

(1) 文献データベース・トップ10(国内/海外データベース含む)

国産のデータベースは2種しかランク付けされていない。即ち、文献データベースの規模では、海外製が圧倒的に大きい。

回答社数: 17社

| ランク | データベース名*   | 分         | <b>y</b> | ř | 件数        |
|-----|------------|-----------|----------|---|-----------|
| 1   | CAS        | 化         |          | 学 | 650万      |
| 2   | EURECAS    | 化 :       | 学構       | 造 | 6 4 2 万   |
| 3   | PASCAL     | <br>  科 : | 学 技      | 術 | 517万      |
| 4   | INPI       | 特         |          | 許 | 497万      |
| 5   | MEDLINE    | 医         |          | 学 | 450万      |
| 6   | JICST 科学技術 | 全         |          | 般 | 372万      |
|     | 文献ファイル     |           |          |   |           |
| 7   | L/C LINE   |           | 書目       | 録 | 3 1 6.8 万 |
| 8   | BRANDY     | そ         | の        | 他 | 230万      |
| 9   | Newsearch  | 新         |          | 聞 | 226万      |
| 10  | LCMARC     | 書         | 誌 目      | 録 | 220万      |

<sup>\*</sup> アンケートに回答のあったデータベースについてのみの集計であり、 全てを網羅している訳ではない。

#### (2) 文献データベース・トップ10(国内データベースのみ)

国内の文献データベースの収録件数規模別のトップ10を、海外/国内のトップ10と比較すると、わが国の文献データベースの規模が依然として小さいことがより明確になる。

回答社数: 13 社

| ランク | データベース名*                 | 分 野                  | 件数       |
|-----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1   | JICST 科学技術<br>文献ファイル     | 全般                   | 372万     |
| 2   | BRANDY                   | 商標                   | 230万     |
| 3   | NEEDS - IR               | 新聞・雑誌                | 70万      |
| 4   | 日本意匠                     | 特許                   | 5 0.4 万  |
| 5   | TSR - BIGS<br>JAPAN/MARC | 企 業 ・ 財 務<br>書 誌 情 報 | 30万30万.  |
| 6   | JAPICDOC                 | 医 学 • 薬 学            | 20万      |
| 7   | JICST 国内医学<br>文献ファイル     | 医   学                | .<br>15万 |
| 8.  | カ ナ 漢 姓 名                | その他                  | 14万      |
| 9.  | テクノサーチ                   | ビジネス                 | 13万      |
|     | 住 所                      | 全般                   | 13万      |
| 10  | 日本地名索引                   | 全 般                  | 1 2.4 万  |

<sup>\*</sup> アンケートに回答のあったデータベースについてのみの集計であり、 全てを網羅している訳ではない。

(3) 数値および数値との組合せデータベース・トップ10(国内/海外データベース含む) 数値および数値と文献あるいは数値と画像等の組合せデータベースでは、経済、人物、企業情報の分野に規模の大きいものが集中している。

回答社数: 24 社

| ランク | データベース名*           | 分 野 件数                 |
|-----|--------------------|------------------------|
| 1   | CISI データベース        | 経 済 (外) 700万           |
|     | 個人信用データベース         | 人物/機関 700万             |
|     | MES                | 人物/機関 700万             |
| 2   | DUNSPRINT          | 企 業 財 務 600万           |
| 3   | 全国市町村データベース        | 一 般 統 計 350万<br>社会科学全般 |
| 4   | OECD データベース        | 経 済 (外) 300万           |
| 5   | TSR 高額所得者          | 個 人 情 報 150万           |
| 6   | DISCLOSURE         | 金 融 130万               |
| 7.  | AREF - IN          | 漢 字 / 辞 書 115万         |
| 8   | PTS                | ビジネス 70万               |
| 9   | 企業情報ファイル           | ビジネス 60万               |
|     | コスモス 2<br>代表個人ファイル | 企 業 情 報 60万            |
|     | コスモス 2<br>企業情報ファイル | 企 業 情 報 60万            |
|     | TSR-企業情報           | 企 業 情 報 60万            |
| 10  | TSR-BIGS           | 企 業 情 報 30万            |

<sup>\*</sup> アンケートに回答のあったデータベースについてのみの集計であり、 全てを網羅している訳ではない。

# 7. データベース・サービスへの参入動機

回答社数: 25 社

データベース・サービスの将来性に着目し、事業の多角化の一環として参入したとするのが 19件(76%)と最も多い。即ち、既述の回答社のプロフィールの事業内容の項に見られるよう に、既存事業の延長あるいは新規サービスとしてデータベース・サービスを手がけはじめてい る傾向がある。

| 参入 動機            | 回答件数 | 比 率         |
|------------------|------|-------------|
| DBS の将来性と事業の多角化  | 1 9  | %<br>7 6. 0 |
| ユーザー・サービスの向上のため  | 7    | %<br>2 8. 0 |
| 社会的使命            | 5    | 2 0.0       |
| 関連/提携企業(機関)との関係で | 3    | %<br>1 2, 0 |

#### 8. データペース・サービスを行なっている上での問題意識

#### (1) 構築面

回答社数: 19社

データ収集,入力などデータベース構築に伴なうコスト負担の問題が7件(37%)で最も多い。また、メンテナンスなども含めたコストの問題は合計17件(89.5%)となり、回答社の大半が問題として指摘している。この他では、専門家、ソフトウェアなどの不足が指摘されている。このためこの領域での国の助成を要求する声も6件(32%)と高い。

| 問 題 点                   | 回答件数 | 比 率    |
|-------------------------|------|--------|
| データの収集,入力など構築作業に莫大なコストと |      |        |
| 時間がかかる                  | 7    | 3 6.8  |
| 構築に関して国の助成がない           | 6    | 3 1.6  |
| 初期投資が大きく回収困難            |      |        |
| (見返り保証がない、ビジネスとしてのリスク大) | 5    | 2 6.3  |
| 構築後のメンテのコスト,労力が負担       | 3    | 1 5.8  |
| 翻訳作業のコスト大               | 1    | 5. 3   |
| (海外流通が困難)               |      |        |
| ハードウェアのコスト大             | 1    | 5. 3   |
| キーワード付与,インデクサー等の専門家が少なく |      |        |
| 人材養成が急務                 | 4    | 2 1. 1 |
| DBMS など効率的なソフトウェアが不足    | 3    | 1 5.8  |
| 専門的分野のデータベースの不足         | 2    | 1 0.5  |
| 標準化の検討が不足               | 1    | 5. 3   |
| バックアップシステム/セキュリティ対策が不足  | 1    | 5. 3   |

#### (2) 提 供 面

回答社数: 28 社

回答件数:57件

ユーザー側が提供された情報に対価を支払うという意識が薄い為、情報提供は2次的な付加サービスと考えられ、他のサービスを要求され、採算があわない、経理的な処理が面倒、等の意見が多い。また、現在使用されているソフトウェア・ハードウェアに不便を感じている企業が多い。これらは、プロトコル、端末、通信機器、操作手順等が標準化・統一化されていないという意見の他に、検索ソフトが貧弱、通信にノイズがはいる等の意見も含まれる。その他には、ユーザーのニーズが多様化しているため、これを把握することが難しく、営業活動も難しい等の意見が多かった。

| 主 な 意 見                         | 回答件数 | 回答比率(%) |
|---------------------------------|------|---------|
| 情報提供に対する価値が認識されていない             | 14   | 5 0.0   |
| データベースの検索をするためのソフトウェア・ハードウェアが不備 | 1 1  | 3 9. 3  |
| ユーザーのニーズを適確に把握する必要がある           | 9    | 3 2.1   |
| ユーザーのサポートが負担である                 | 6    | 2 1.4   |
| データベースの独占化は行うべきではない             | 3    | 1 0.7   |
| 回線料が高い                          | 3    | 1 0.7   |
| オンラインサービスを行いたい                  | 3    | 1 0.7   |
| 代行検索に制限がある                      | 3    | 1 0.7   |
| ディストリビュータの育成が重要                 | 3    | 1 0.7   |
| 体系だった専門の技術者の教育・訓練が必要            | 2    | 7. 1    |

#### (3) 利 用 面

回答社数: 11 社

回答件数: 24 社

サービス提供業者から利用面に関する回答の内、最も多かったのは「宣伝・普及・教育」に関するもので6件あった。その内訳をみると「クリアリング」に関するものが3件となっており、これをユーザー向けのアンケートと比較すると「利用したいと思うデータベース・サービスがあるかないかすぐに解らない」が42件(27.8%)となっている。 ついで多かったのは「コマンド」に関するものでこれをユーザー向けのアンケートと比較すると「データベース・サービスの検索コマンドが不統一で利用しにくい」が108件(71.5%)となっており、ディストリビュータが思っている以上にユーザーはコマンドの不統一に不満を持っている事が解る。また、同様な観点から比較すると、ユーザー向けのアンケートでは「コマンドの不統一」に次いで多い「料金が高い」96件(63.6%)はサービス提供業者向けのアンケートでは2件と少なく、ここでも認識の相違がうかがえる。

| 項目       | 内容               | 件数 |
|----------|------------------|----|
| 宣伝・普及・教育 |                  | 6  |
|          | クリアリング           | 3  |
|          | 認識を深めさせる         | 2  |
|          | 代行検索業者育成         | 1  |
| コマンド     |                  | 5  |
|          | 共通コマンド           | 3  |
|          | 操作性              | 2  |
| 料 金      |                  | 4  |
|          | 安価なサービス          | 2  |
|          | 検索中の料金表示         | 1  |
|          | 回線料金             | 1  |
| 著作権      |                  | 4  |
|          | フルテキストと印刷物との競合関係 | 2  |
|          | データ加工と著作権        | 1  |
|          | ダウンローディング        | 1  |
| 端末       |                  | 3  |
|          | 安価               | 1  |
|          | 操作性              | 1  |
|          | 共通端末             | 1  |
| D B      |                  | 2  |
|          | 豊富な情報内容          | 1  |
|          | 実務家向DBの開発        | 1  |

#### (4) 政策/制度面

回答社数: 12社

データベース・サービス業者自体が政策面で望んでいることは以外に少ない。

アンケート回答企業46社中12社が意見記述しているが、そのうち税制上の優遇措置等の助成、支援(6件)、著作権の明確化(5件)に関するものが特に多い。また、政府保有データの公開、流通に関する要望(4件)も多い。

ユーザーが政策面でトップに望んでいたデータベース利用における不便さの解消に関するものとしては、標準化の推進(1件)、回線料金の値下げ(1件)の2つであり、データベース・ユーザーとデータベース・サービス業者の問題意識には大きなギャップがあることがうかがえる。

|   | 政策面の問題点               | 回答件数 |
|---|-----------------------|------|
| 0 | 税制上の優遇措置等の助成、支援       | 6    |
| 0 | 著作権の明確化               | 5    |
| 0 | 政府保有データの公開,流通         | 4    |
| 0 | 政府機関による商用データベースの積極的活用 | 1    |
| 0 | データベースの利用に関するユーザー教育   | 1    |
| 0 | 各種標準化の推進              | 1    |
| ٥ | 回線料金の値下げ              | 1    |
| 0 | データの信頼性確保             | 1    |

計 20 (回答会社 12 社)

#### (5) 技術面

回答社数: 17 社

回答件数: 26 件

技術的問題に関しては、圧倒的に標準化・統一化を望む意見が多く、その内容は、プロトコル、OS、端末の統一、標準化などを指摘している。また、検索ソフトに関しては、ユーザーが容易に、様々な機能を引き出せる技術の開発を望んでいる。データの入力に関しては、自動翻訳に関する技術開発も期待している。

| 主な意見                | 回答件数 |
|---------------------|------|
| 各技術の標準化・統一化         | 1 2  |
| 検索ソフト技術の向上          | 5    |
| データの入力技術(漢字も含む)     | 5    |
| した。<br>検索に関する技術者の育成 | 3    |
| 評価技術の開発             | 1    |

## 9. データベース・サービスの展望

回答社数: 31 社

わが国のデータベース・サービスがどう展開していくか、について自由に意見を求めたところ、その内容は次の4つに大別された。

- ① データベース・サービスの産業構造に関するもの(回答社数: 15社)
- ② ニューメディアによるデータベース・サービスのインパクトに関するもの(同 12社)
- ③ 国のサポートに関するもの(同 7件)
- ④ 標準化に関するもの(同 3件)

#### (1) データベース・サービスの産業構造

回答社数: 15 社

流通機構にかかわる展望が13件あり、中でもスーパー型と専門店型サービスの共存あるいはその過程での淘汰の進展というものが7件(47%)を占めた。

また、プロデューサ/ディストリビュータ/代行検索業などの役割分担の明確化(3件)の他、巨大ネットワークによりディストリビューション分野の独占あるいは寡占状態の出現が指摘された(3件)。

| 産 業 構 造 の 展 望                                      | 回答件数 | 比 率   |
|--|------|-------|
| *スーパー型と専門店型の共存関係が明確になってくる。こ<br>の過程で淘汰も進む           | 7    | 4 6.7 |
| *プロデューサ/ディストリビュータ/代行などの役割分担<br>が明確になり、流通機構が形成されて行く | 3    | 2 0.0 |
| * 巨大ネットによる独占 or 寡占状態の出現                            | 3    | 2 0.0 |
| *プロデューサが多く出てこないと真の産業にならない                          | 1    | 6. 7  |
| *プロデューサにとっては,経営的には苦しい時期が続く                         | 1    | 6. 7  |
| * 近々オンライン・サービスが主流になる                               | 1    | 6. 7  |
| * ビジネス・データベースが伸びる                                  | 1    | 6. 7  |
| * 多様な DB の出現に伴ない DB/DBの必要性大になる                     | 1    | 6. 7  |

(2) ニューメディア等の発展に伴なうデータベース・サービスへのインパクト回答社数: 12 社

ビデオテックスや VAN あるいはパソコンの普及によって多彩なデータベースが出現し、 ビジネス分野だけでなく家庭市場も開拓されるという積極的意見が10件(83%)を占めた。 一方で、無料の情報提供活動が情報の価値意識の醸成を阻害し、データベース・サービス発 展のマイナス要因になるとの指摘も 2 件(17%) あった。

| ニューメディアによるインパクト                     | 回答件数 | 比 率    |
|-------------------------------------|------|--------|
| *ビジネス・ユースの他,一般(家庭)むけ DBS の出現        | 3    | 2 5. 0 |
| * ビデオテックスにより,多彩な DBS の開花            | 3    | 2 5.0  |
| * VAN により DBS 発展に拍車                 | 2 ·  | 1 6.7  |
| * パソコンの急速な普及により DBS の発展に拍車          | 2    | 1 6.7  |
| *銀行,証券業界の無料の情報提供活動が DBS 阻害要因に<br>なる | 2    | 1 6.7  |
| *情報蓄積量の豊富な企業がプロデューサとして参入            | 1    | 8. 3   |
| * 商用DB/企業DB/プライベートDBを統合的に利用でき       | 1    | 8. 3   |
| る時代が来るだろう                           | 1    | 0. 0   |

#### (3) 国のサポート

回答社数:7社

何れもデータベースの構築にかかわる支援が重要との指摘であり、そのための方策として 政府保有データの磁気テープ・ベースでの提供(2件),国産データベース整備の結果とし ての国際情報流通のウエルバランス化(2件)などが重視されている。

| 国 の サ ポ ー ト                            | 回答件数 |
|--|------|
| * 政府省庁保有データが磁気テープで提供されれば DBS 発展に<br>拍車 | 2    |
| * 国際情報流通(TDF)のバランス化を計り, 情断の危機を回避<br>する | 2    |
| * 海外に提供できる英文 DB などの構築支援が必要             | 1    |
| * 構築に金のかかる文献 DB 育成に国の助成必要              | 1    |
| * 市場は狭くても,技術などニーズのある分野の DB 構築に助成<br>必要 | 1    |
| * 既存のDBでカバーされていない領域のDB 構築推進            | 1    |

#### (4) 標 準 化

回答社数: 3社

インターオペラビリティの進展によるデータベースの相互運用指向の高揚が指摘(2件) されている一方,データベース・サービスの普及のために端末の標準化が不可欠とのコメントもあった。

|           | 標      | 準               | 化         |      | 回答件数 |
|-----------|--------|-----------------|-----------|------|------|
| *プロトコル,   | 検索手順等  | <b>等の標準化が</b> 道 | 進みデータベース  | の相互運 | 2    |
| 用指向が高ま    | : る    |                 |           |      |      |
| * サービス, 茆 | 端末が標準化 | とされないと          | DBS は普及しな | ι,   | 1    |

# 付 4. わが国で利用できるデータベース 昭和59年度データベース台帳総覧の分析

# (1) データベース台帳総覧について

- ★ データベース台帳総覧は「データベース台帳に関する規則」(昭和57年9月18日通商産業省告示第365号)第3条に基づいてデータベース・サービス企業から提出された申告書をとりまとめた台帳を広く一般の閲覧に供し、その利用を促進するために作成されたものです。
- ★ 同台帳は、わが国初の本格的なデータベース・ディレクトリィとして57年度よりとりまとめられております。59年度版同台帳には、現在わが国で利用できるデータベース1、242種(75社)が収録されています。

各データベースについては,

- \*データベースの開発者
- \*サービス企業名
- \*データベースの概要
- \*サービスの特色
- \* 利用方法
- \*アウトプット

等の他、データの分野などの情報が盛り込まれています。

★ さらに、データベースの検索に便利なように、以下の6種類の索引が別冊で用意されています。

索引 1. データの分野別/データベース名/企業名索引

本台帳の基本索引で、データの分野でとにデータベース名を検索できます。

索引2. データの種類別/データベース名/企業名索引

データの種類(文書,数値,画像など)別にデータベースを検索できます。

索引 3. 業態別/企業名/データベース名索引

データベースのサービス業態別(プロデューサ,ディストリビュータなど)に企業 名とデータベース名を検索できます。

索引 4. 企業別/データベース名索引

データベース・サービス企業ごとにデータベース名を検索できます。

索引 5. データベース名/企業名索引

データベース名のABC順でデータベース名と企業名を検索できます。

索引 6. 収録企業(機関)リスト

本台帳に収録されている企業のデータベース・サービス問い合わせ窓口等が検索できます。

★ 台帳は,各通商産業局,商工会議所,関係団体((財)日本情報処理開発協会,情報処理 振興事業協会等)等に設置され,閲覧することができます。

#### (2) 我が国で利用可能なデータベースの外国企業製日本企業製内訳

|                 | 57           | 年 度          | 58 4                  | 年 度                   | 59 £          | F 度          |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|---------------|--------------|
|                 | 収録DB数        | DB 実数        | 収録DB数                 | DB 実数                 | 収録DB数         | DB 実数        |
| 海外企業製<br>データベース | 472 ( 78.1%) | 334 ( 73.2%) | 743 ( 81.1%)          | 522 ( 76.9 <i>%</i> ) | 1034 ( 83.3%) | 725 ( 78.5%) |
| 日本企業数データベース     | 132 ( 21.9%) | 122 ( 26.8%) | 173 ( 18.9 <i>%</i> ) | 157 ( 23.1 <i>%</i> ) | 208 ( 16.7%)  | 199 ( 21.5%) |
| 合 計             | 604 (100.0%) | 456 (100.0%) | 916 (100.0%)          | 679 (100.0%)          | 1242 (100.0%) | 924 (100.0%) |

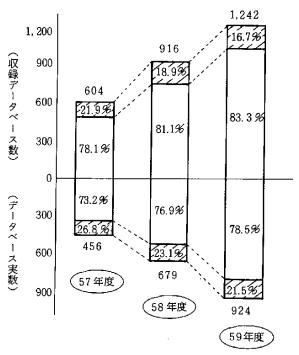
#### <注> DB 実数:

同一のプロデューサが構築した同一名称のデータベースが、複数のディストリビュー タあるいは代理店を通じて日本で販売されている場合に、当該データベースを一つと数 えた数字。

#### <例>

- 1. ある同一のデータベースを複数のディストリビュータの各々が本台帳に申告している場合。
- 2. ある同一の DB を、ディストリビュータ及び代行検索業者がそれぞれ本台帳に申告している場合。

#### ◀ 収録データベース数推移 ▶



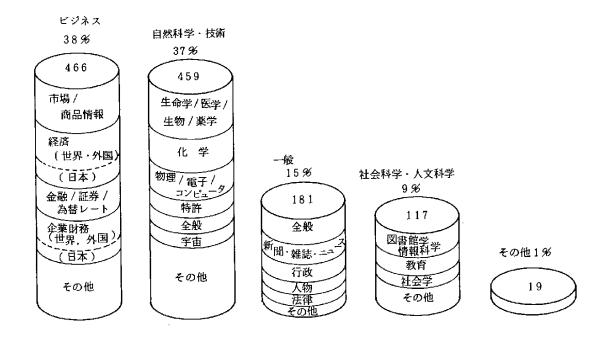
□ : 日本企業製データベース□ : 海外企業製データベース

# (3) わが国で提供されている分野別データベース数推移(58年度→59年度)

|            | 分 野          | 58年度<br>DB 数 | 59年度<br>DB 数 |
|------------|--------------|--------------|--------------|
|            | 全 般          | 33           | 39           |
|            | 新聞・雑誌・ニュース   | 20           | 46           |
|            | 行 政          | 20           | 34           |
|            | 人物/機関情報      | 16           | 27           |
|            | 法 律          | 14           | 20           |
| ěπ.        | 政 治          | 8            | 12           |
| 般          | その他          | 2            | 3            |
|            | 小 計          | 113          | 181          |
|            | 全 般          | 40           | 38           |
|            | 生命学/医学/薬学/生物 | 63           | 91           |
| 自          | 化 学          | 69           | 82           |
|            | 物理/電子/コンピュータ | 22           | 52           |
| 然          | 特許           | 29           | 38           |
| <br> 科     | 宇宙/地球/海洋科学   | 24           | 27           |
| "          | 環境/水資源       | 16           | 23           |
| 学          | 工学/機械工学      | 15           | 23           |
|            | エネルギー        | 11           | 15           |
| •          | 農 学          | 12           | 13           |
| 技          | 気 象          | 12           | 12           |
| <b> </b> ^ | 金 属          | 11           | 12           |
| 術          | 食 品          | 8            | 10           |
|            | その他          | 18           | 23           |
|            | 小 計          | 350          | 459          |
| 社          | 全 般          | 4            | 9            |
| 会          | 図書館学・情報科学    | 29           | 35           |
| 科          | 教育           | 16           | 26           |
| 学          | 社 会 学        | 4            | 10           |
|            | 歴 史          | 7            | 7            |
| 人文         | 人口統計         | 2            | 7            |
| \\ \phi \  | 心 理 学        | 3            | 6            |
| ^<br>  科   | 言 語 学        | 4            | 5            |
| 学          | その他          | 10           | 12           |
| Ľ          | 小計           | 79           | 117          |

|   | 分           | ř            | 58年度<br>DB 数 | 59年度<br>DB 数 |
|---|-------------|--------------|--------------|--------------|
|   | 全 般         |              | 16           | 20           |
|   | 市場/商品情報     |              | 80           | 101          |
| Ì | 経 済(世界,外国   | )            | 83           | 89           |
| ۳ | 経 済(日本)     |              | 19           | 21           |
|   | 金融/証券/為替レート |              | 53           | 70           |
| ジ | 企業財務/企業情報(世 | 界,外国)        | 25           | 59           |
|   | 企業財務/企業情報(日 | 本)           | 29           | 33           |
| ネ | エネルギー       |              | 21           | 27           |
|   | 農業          |              | 11           | 12           |
| ス | 労 働         |              | 9            | 8            |
|   | 化 学         | ····         | 6            | 7            |
|   | その他         | <del></del>  | 9            | 19           |
|   | 小           | 計            | 361          | 466          |
| そ | 辞書/補助ファイル   |              | 8            | 8            |
| o | 地名/地図/住所    |              | 3            | 5            |
| 他 | その他         | <del> </del> | 2            | 6            |
|   | 合           | 計            | 916          | 1,242        |

## (4) わが国で利用できるデータベースの主要分野別分布(59年度:総数1,242)



# (5) わが国で利用可能データベースのデータの種類別内訳

| データの種類                  | データイ | ベース数 |
|-------------------------|------|------|
| 1. 文書情報                 |      | 852  |
| 1-1 全文                  | 180  |      |
| 1-2 書誌                  | 173  |      |
| 1-3 抄録                  | 47   |      |
| 1-4 全文/書誌               | 5    |      |
| 1-5 全文/書誌/抄録            | 3    |      |
| 1-6 全文/書誌/抄録/その他        | 6    |      |
| 1-7 全文/抄録               | 3    |      |
| 1-8 全文/その他              | 1    |      |
| 1-9 書誌/抄録               | 353  |      |
| 1-10 書誌/抄録/その他          | 4    |      |
| 1 —11 書誌/その他            | 6    |      |
| 1-12 抄録/その他             | 1    |      |
| 1-13 その他                | 70   |      |
| 2. 数值情報                 |      | 207  |
| 3. 画像情報                 |      | 4    |
| 4. 文書情報/数値情報            |      | 109  |
| 4-1 文書 (全文)/数値          | 44   |      |
| 4-2 文書(全文/書誌/抄録/その他)/数値 | 2    |      |
| 4-3 文書(全文/抄録)/数値        | 1    |      |
| 4-4 文書 (全文/その他)/数値      | 1    |      |
| 4-5 文書(書誌)/数値           | 15   |      |
| 4-6 文書(書誌/抄録)/数値        | 18   |      |
| 4 - 7 文書 (書誌/その他)/数値    | 3    |      |
| 4-8 文書(抄錄)/数值           | 6    |      |
| 4 - 9 文書 (抄録/その他)/数値    | 1    |      |
| 4 -10 文書 (その他)/数値       | 18   |      |
| 5. 文書情報/数値情報/画像情報       |      | 8    |
| 5-1 文書 (全文)/数値/画像       | 4    |      |
| 5-2 文書 (書誌)/数値/画像       | 1    |      |
| 5-3 文書(書誌/抄録)/数値/画像     | 1    |      |
| 5-4 文書 (その他)/数値/画像      | 2    |      |

|     | デ - タ の 種 類                 | データベ・ | - ス数  |
|-----|-----------------------------|-------|-------|
| 6.  | 文書情報/数値情報/画像情報/プログラム情報      |       | 2     |
|     | 6-1 文書(書誌)/数値/画像/プログラム      | 1     |       |
|     | 6-2 文書 (書誌/その他)/数値/画像/プログラム | 1     |       |
| 7.  | 文書情報/数値情報/プログラム情報           |       | 1     |
|     | 7-1 文書 (その他)/数値/プログラム       | 1     |       |
| 8.  | 文書情報/画像情報                   |       | 12    |
|     | 8-1 文書 (全文)/画像              | 1     |       |
|     | 8-2 文書 (全文/抄録)/画像           | 1     |       |
|     | 8-3 文書(書誌)/画像               | 2     |       |
|     | 8-4 文書(書誌/抄録)/画像            | 3     |       |
|     | 8-5 文書 (その他)/画像             | 5     |       |
| 9.  | 文書情報/プログラム情報                |       | 5     |
|     | 9 - 1 文書 (書誌)/プログラム         | 1     |       |
|     | 9 2 文書 (書誌/抄録)/プログラム        | 1     |       |
|     | 9-3 文書 (書誌/その他)/プログラム       | 1     |       |
|     | 9-4 文書 (その他)/プログラム          | 2     |       |
| 10. | 数值情報/画像情報                   |       | 4     |
| 11. | 数値情報/画像情報/プログラム情報           |       | 3     |
| 12. | 数値情報/プログラム情報                |       | 31    |
| 13. | 画像情報/プログラム情報                |       | 2     |
| 14. | プログラム情報                     |       | 2     |
|     | 合 計                         |       | 1,242 |

# (6) データベース・サービス業者の業態別収録データベース数

| サービス業態  | 企業数   | DB数     |
|---|-------|---------|
| 1. データベース・プロデューサ  | 1 3   | 3 0     |
| 2. データベース・ディストリビュータ   | 2 4   | 2 4 3   |
| 3. 代行検索業者   | 4     | 2 6     |
| データベース・プロデューサ/データベース・ディス<br>4. トリビュータ                         | 3 0   | 1 4 3   |
| 5. トリビュータ/代行検索業者  | 7     | 1 3     |
| <ul><li>データベース・プロデューサ/データベース・ディス</li><li>トリビュータ/その他</li></ul> | 1     | 2       |
| 7. データベース・プロデューサ/代行検索業者                                       | 2     | 2       |
| 8. データベース・プロデューサ/代行検索業者/その他                                   | 1     | 1       |
| ·<br>9. データベース・プロデューサ/その他                                     | 1     | 3       |
| 10. データベース・ディストリビュータ/代行検索業者                                   | 9     | 754     |
| 11. データベース・ディストリビュータ/その他                                      | 1     | 1       |
| 12. 代行検索業者/その他  | 1     | 1       |
| 13. その他   | 8     | 2 3     |
| 合<br>計  | 1 0 2 | 1 2 4 2 |

\* 59年度収録企業数実数は 75 社

# (7) 59年度版データーベース台帳収録企業(機関)リスト (50音順)

米所在地、電話番号はデータベース・サービス担当部課のものです。

|    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   | ·····                    |                       |
|----|---------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|
|    | 企 業 名                                 | 所 在 地                                       | データベース・サービス<br>担 当 部 課 名 | 電話番号                  |
| 1  | アイ・アール・エム㈱                            | 〒 106<br>港区東麻布 1 - 4 - 2<br>朗生ビル            | 経営情報事業部                  | 03-584-5685           |
| 2  | ㈱旭リサーチセンター                            | 〒 100<br>千代田区内幸町 1-1-1<br>インペリアル・タワー 17F    | 新規事業開発部                  | 03-507-2406           |
| 3  | アジア経済研究所                              | 〒 162<br>新宿区市ケ谷本村町42                        | 統計部電子検索課                 | 03-353-4231           |
| 4  | インターアクセス(株)                           | 〒 107<br>港区赤坂 9 - 6 -28<br>アルベルゴ乃木坂         | システム・グループ                | 03-479-6564           |
| 5  | ㈱インテック                                | 〒 105<br>港区虎ノ門 1 -23- 7<br>第23森ビル4 F        | システム営業部                  | 03-502-8781           |
| 6  | ㈱海外マーケティング<br>資料社                     | 〒 160<br>新宿区舟町 9                            | ダイアローグ担当                 | 03-353-8328           |
| 7  | (社) 化 学 工 学 協 会                       | 〒 101<br>千代田区神田駿河台 1-8                      | 日本大学理工学部工<br>業化学科小島研究室   | 03-293-3201           |
| 8  | (社) 化 学 情 報 協 会                       | 〒 113<br>文京区弥生 2 - 4 - 16<br>学会センタービル       | 情報部情報3課                  | 03-816-3462           |
| 9  | (明)関西情報センター                           | 〒 530<br>大阪市中之島 5 - 3 - 51<br>大阪国際貿易センタービル内 | システム部<br>高度情報化推進室        | 06-448-6636           |
| 10 | (財)機械振興協会<br>技術研究所                    | 〒 203<br>東久留米市八幡町<br>1 - 1 - 12             | 調 査 普 及 室                | 0424-75-1177          |
| 11 | ㈱ 紀 伊 國 屋 書 店                         | 〒 156<br>世田谷区桜丘 5 -38- 1                    | 国際情報部                    | 03-439-0123           |
| 12 | ㈱ 共 同 通 信 社                           | 〒 105<br>港区虎ノ門 2 - 2 - 5                    | 経済通信局                    | 03-584-4111           |
| 13 | 九段コンピューター<br>サービス㈱                    | 〒 102<br>千代田区九段北 1-13-5                     | 営業第2部第1課                 | 03-239-0621           |
| 14 | 経済文献研究会                               | 〒 100<br>千代田区大手町 1-9-4<br>経団連図書館部内          | 経済文献研究会<br>事務局           | 03-279-1411<br>内線 353 |
| 15 |                                       | 〒 160<br>新宿区西新宿 3 - 2 - 26<br>立花新宿ビル        | 販 売 部                    | 03-342-2811           |
| 16 | ㈱興銀データサービス                            | 〒 103<br>中央区八重洲 1 - 2 - 16                  | 日本興業銀行<br>計量システム開発室      | 03-214-1111 内線 3272   |
| 17 | (財) 厚生統計協会                            | 〒 106<br>港区六本木 5 -13-14                     | 集計部                      | 03-586-3361           |

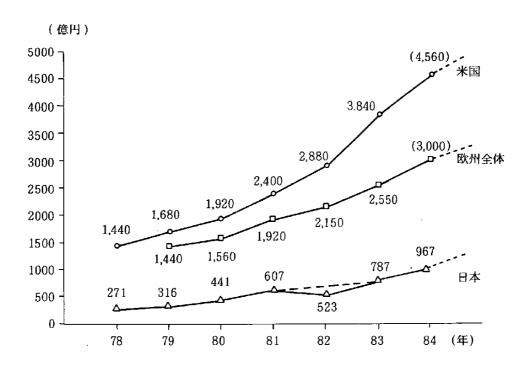
| <u> </u> |                      |                                       | == - 12 × - 12 = - 12 = - |                            |
|----------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|          | 企 業 名                | 所 在 地                                 | データベース・サービス<br>担 当 部 課 名  |                            |
| 18       | (株) コーパス             | 〒 104<br>中央区八丁堀 3 -21- 4<br>東邦ビル 5 F  | 情報サービス販売部                 | 03-553-5621                |
| 19       |                      | 〒 160<br>新宿区大京町26<br>野口ハウス 103 号室     | データベース開発室                 | 03-351-2606                |
| 20       | 国際タイムシェア㈱            | 〒 102<br>千代田区九段北1-5-13                | 営 業 部                     | 03-262-8711                |
| 21       | - (㈱国際プログラムサービス      | 〒 108<br>港区芝 5 - 27 - 5<br>山田ビル       | 営業企画部                     | 03-455-8041                |
| 22       | (㈱サンケイ新聞<br>データシステム  | 〒 100<br>千代田区有楽町 2-2-1<br>ラクチョウビル     | 編集制作担当<br>編集部長            | 03-572-6431                |
| 23       | ㈱市況情報センター            | 〒 100<br>千代田区大手町 1-6-1<br>大手町ビル 828 号 | 営 業 部                     | 03-201-5941                |
| 24       | (株) 時 逝 信 社          | 〒 100<br>千代印区日比谷公園 1-3                | 開 発 室                     | 03-591-1111                |
| 25       | (                    | 〒 188<br>田無市谷戸町 2 - 14-11             | 企 画 開 発 部                 | 0424-23-1111               |
| 26       | ㈱住化技術情報センター          | 〒541 大阪市東区北浜 5-15<br>〒103 中央区日本橋2-7-9 | 技術調査室<br>東京営業所            | 06-220-3364<br>03-278-7478 |
| 27       | ㈱ 情 報 処 理 研 究 所      | 〒 553<br>大阪市福島区福島<br>5 - 9 - 15       | 企 画 室                     | 06-453-1861                |
| 28       | 网信用交換所 大阪本社          | 〒 541<br>大阪市東区安土町 1 -22               | 調査業務部<br>データバンク係          | 06-262-2461                |
| 29       | (財)世界経済情報サービス        | 〒 105<br>港区浜松町2-4-1<br>世界貿易センタービル     | 経済分析室                     | 03-435-5741                |
| 30       | (社)世界貿易センター          | 〒 105<br>港区浜松町2-4-1<br>世界貿易センタービル37F  | 国 際 部                     | 03-435-5657                |
| 31       | ソフトウェア開発㈱            | 〒 150<br>渋谷区渋谷 3 - 8 - 12             | 営業部営業技術課                  | 03-406-3711                |
| 32       | 大日本コンピュータ<br>システム(株) | 〒 103<br>中央区日本橋大伝馬町<br>6 - 5 ポプラビル    | ソフトウエア開発部                 | 03-668-6291                |
| 33       | 中小企業事業団              | 〒 105<br>港区虎ノ門 3 - 5 - 1<br>虎ノ門37森ビル  | 情報調查部<br>情報調查企画課          | 03-433-8811                |
| 34       | ㈱長銀経営研究所             | 〒 100<br>千代田区大手町 1-6-1                | 情報開発部                     | 03-211-5111                |
| 35       | (財) 通 商 産 業 調 査 会    | 〒 104<br>中央区銀座 2 - 8 - 9              | 経済統計<br>情報センター            | 03-535-3051                |

|    | 企業名                            | 所 在 地                                | データベース・サービス<br>担 当 部 課 名        | 電話番号        |
|----|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 36 | ㈱帝国データバンク                      | 〒 107<br>港区南青山 2 - 5 - 20            | データベース部<br>営業課                  | 03-404-4311 |
| 37 | ㈱テクノ・オフィス                      | 〒 102<br>千代田区九段南2-2-8<br>松岡九段ビル      | テクノ・アド・<br>サービスセンター             | 03-230-4573 |
| 38 | ㈱電通国際情報サービス                    | 〒 104<br>中央区築地1-12-6                 | 営業技術部<br>営業技術一課                 | 03-545-7399 |
| 39 | ㈱東京証券計算センター                    | 〒 104<br>中央区京橋 1 - 9 - 7             | 業務部<br>システム第二課                  | 03-563-1561 |
| 40 | ㈱東京商工リサーチ                      | 〒 105<br>港区新橋 1 - 9 - 6              | データバンク営業部                       | 03-574-2268 |
| 41 |                                | 〒 103<br>中央区日本橋本石町 1-4               | データベース事業部                       | 03-246-5580 |
| 42 | ㈱東洋情報システム                      | 〒 104<br>中央区銀座4-6-1<br>銀座三和ビル4F      | 東京営業第2部<br>技術サービス課              | 03-535-6751 |
| 43 | Dr. Dvorkovits<br>& Associates | 〒 105<br>港区虎ノ門1 - 2 - 8<br>琴平会館      | Dvorkovitz &<br>Associates 日本代表 | 03-504-2496 |
| 44 |                                | 〒 102<br>千代田区九段北1-8-10               | 情報サービス局<br>データベース部              | 03-263-2311 |
| 45 | 日本アイ・ビー・エム㈱                    | 〒 106<br>港区六本木 3 - 1 - 8             | 情報通信サービス<br>事業部                 | 03-586-2211 |
| 46 | (明)日本医薬情報センター                  | 〒 564<br>大阪府吹田市豊津町<br>8 - 7 宝ビル      | 営業第2部                           | 06-384-1041 |
| 47 | 日本エス・ディー・シー㈱                   | 〒 160<br>新宿区西新宿 1 - 13 - 12          | 情報サービス部                         | 03-349-8521 |
| 48 | ㈱日本科学技術研修所                     | 〒 151<br>渋谷区千駄ケ谷 5-10-11             | 技術 営業 部                         | 03-352-2231 |
| 49 | 日本科学技術<br>情報センター               | 〒 100<br>千代田区永田町 2-5-2               | 業務部オンライン<br>サービス業務室             | 03-581-6411 |
| 50 | (W)日本機械<br>デザインセンター            | 〒 107<br>港区赤坂1-9-15                  | 業務部資料課                          | 03-582-6221 |
| 51 | (財) 日本気象協会                     | 〒 102<br>千代田区麹町 4 - 5<br>海幸センタービル    | 情報処理部                           | 03-230-0381 |
| 52 | ㈱日本経済新聞社                       | 〒 100<br>千代田区大手町 1-9-15              | データバンク局<br>国際情報部                | 03-270-0251 |
| 53 | 日本コンピューター<br>センター              | 〒 105<br>港区虎ノ門 1 - 24 - 10<br>三興第一ビル | 開 発 部                           | 03-591-1281 |

|    | 企 業 名               | 所 在 地  | データベース・サービス<br>担 当 部 課 名 | 電話番号                       |
|----|---------------------|--|--------------------------|----------------------------|
| 54 | 日本シーディーシー(株)        | 〒 170<br>豊島区東池袋 3 - 1 - 1                      | コールサービス<br>営業部           | 03-982-6211                |
| 55 | 日本出版販売㈱             | 〒 101<br>千代田区駿河台 4 - 3                         | 経 営 企 画 課                | 03-233-1111                |
| 56 | 日本情報サービス㈱           | 〒 107<br>港区北青山 3 - 5 - 12                      | M・D・B<br>プロジェクト          | 03-423-3240                |
| 57 | 日本情報処理㈱             | 〒 170<br>豊島区東池袋 3 - 11 - 1                     | 事業部営業課                   | 03-984-8334                |
| 58 | 日本電子計算㈱             | 〒 103<br>中央区日本橋兜町 6 - 7                        | データベース営業部<br>他           | 03-668-6171                |
| 59 | 日本電子計算㈱/コー㈱         | 〒 103 中央区日本橋<br>兜町 6 - 7<br>〒 105 港区新橋 1-13-12 | データベース営業部<br>オンラインサービス部  | 03-668-6171<br>03-502-6471 |
| 60 | (町) 日本統計協会          | 〒 162<br>新宿区若松町19 - 1                          |                          | 03-202-1589                |
| 61 | ㈱日本統計センター           | 〒 104<br>中央区八丁堀 4 - 11 - 2<br>鈴康ビル             | 業 務 部                    | 03-553-9551                |
| 62 | (明)日本特許情報センター       | 〒 105<br>港区虎ノ門1-5-16                           | 渉 外 課                    | 03-503-6181                |
| 63 | (財) 農 林 統 計 協 会     | 〒 150<br>渋谷区渋谷 2 - 17 - 2<br>太陽生命ビル            | 情報普及部                    | 03-409-3766                |
| 64 | 野村コンピュータ<br>システム(株) | <b>〒</b> 160<br>新宿区四谷 4 - 29                   | 会計システム部他                 | 03-352-8211                |
| 65 |                     | 〒 103<br>中央区日本橋 1 - 11 - 1                     | 情報開発部<br>データバンク室         | 03-276-4762                |
| 66 | ビジネス<br>エクステンション(株) | 〒 160<br>新宿区西新宿 2 - 6 - 1                      | 企 画 推 進 部                | 03-344-1841                |
| 67 | 富士通エフ・アイ・ピー㈱        | 〒 105<br>港区新橋 6 - 1 - 11                       | NTW営業統轄部<br>第二営業部        | 03-433-2251                |
| 68 | ㈱平和情報センター           | <b>〒</b> 160<br>新宿区西新宿 3 - 9 - 2               | データベース・<br>サービス部         | 03-374-8673                |
| 69 | 丸栄計算センター㈱           | <b>〒</b> 107<br>港区赤坂 3 - 3 - 3                 | 総合経営企画室                  | 03-586-2880                |
| 70 | 丸 善 (株)             | 〒 104<br>中央区京橋 1 - 4 -14                       | MASISセンター                | 03-271-6068                |
| 71 | 三井物産 ㈱              | 〒 100<br>千代田区大手町1-2-1                          | 情報産業開発部<br>データベースグループ    | 03-285-7270                |

|    | 企 業 名           | 所 在 地                              | データベース・サービス<br>担 当 部 課 名 | 電話番号        |
|----|-----------------|------------------------------------|--------------------------|-------------|
| 72 | 三菱化成工業㈱         | 〒 104<br>中央区新川 1 −28−38            | 計数部開発グループ                | 03-553-6321 |
| 73 | ㈱ 三 菱 総 合 研 究 所 | 〒 100<br>千代田区大手町 2-3-6<br>タイムライフビル | 技術情報サービス室                | 03-270-9211 |
| 74 | ユ サ コ ㈱         | 〒 105<br>港区新橋 1 -13-12<br>堤ビル      | オンラインサービス部               | 03-502-6471 |
| 75 | ユニバーサル電子計算㈱     | 〒 150<br>渋谷区恵比寿 1 - 18-14          | 情報処理部                    | 03-449-9121 |

#### 付5 日・米・欧のデータベース・サービス売上高推移



<注> 1. 1ドル=240円で計算

- 2. 日・欧についではオンラインとバッチの合計
- 3. 米国はオンラインのみ

<ソース> (財)日本情報処理開発協会推計(日本は特定サービス産業実態調査より)

## データベース・サービスに関するユーザー意識調査

発 行 日 昭和60年6月

発 行 財団法人 データベース振興センター

東京都港区浜松町2丁目4番1号

世界貿易センタービル7階 郵便番号 105

電話 03(459)8581(代)

印刷正文社

東京都文京区本郷3丁目38番14号

電話 03(815)7271

(無断転載禁)

