



RIETI Policy Discussion Paper Series 04-P-004

# 『企業活動基本調査』パネル・データの作成・利用について： 経済分析への応用とデータ整備の課題

清田 耕造  
経済産業研究所

松浦 寿幸  
経済産業研究所



Research Institute of Economy, Trade & Industry, IAA

独立行政法人経済産業研究所  
<http://www.rieti.go.jp/jp/>

『企業活動基本調査』パネル・データの作成・利用について：  
経済分析への応用とデータ整備の課題\*

松浦寿幸<sup>†</sup> 清田耕造<sup>‡</sup>

要旨

本論文は、近年、経済政策の研究に頻繁に利用されている経済産業省『企業活動基本調査』個票データによるパネル・データの有用性を検討するとともに、利用上の注意点、統計整備における課題を整理したものである。『企業活動基本調査』の個票データは永久企業番号を利用することで比較的簡単にパネル・データ化できることが知られている。しかし、調査項目の中には、業種分類や調査項目が時系列で微妙に変わっているものがあり、機械的に調査項目を接続してしまうと、調査項目の変化によって生じる現象を企業活動の変化として誤って捉えてしまう可能性があることがわかった。ただし、個々の調査項目の時系列的な継続性を吟味した上で各年度のデータをリンクしていくと、ほとんどの変数は、非常に安定的な動きを見せていることも明らかになった。この結果は、『企業活動基本調査』から作成されたパネル・データの信頼性の高さを確認するものであり、政策研究にも耐えうることを示唆するものである。

---

\* 本論文は、経済産業研究所におけるプロジェクト「マイクロデータ開発研究」の研究成果の一部である。本論文を作成するにあたって、元橋一之氏（経済産業研究所、東京大学先端科学技術研究センター）、高橋睦春氏（経済産業研究所）からは有益なコメントを得た。また、経済産業省調査統計部企業統計室から多大な協力を頂戴した。深く謝意を表したい。なお本論文の内容や意見、および残る全ての誤りは、筆者に帰するものであり、経済産業研究所の公式見解を示すものではない。

<sup>†</sup> 経済産業研究所計量分析・データ室(E-mail: matsuura-toshiyuki@rieti.go.jp)

<sup>‡</sup> 経済産業研究所ファカルティフェロー、横浜国立大学経営学部(E-mail: kiyota@ynu.ac.jp)

## 1. はじめに<sup>1</sup>

近年、経済産業省『企業活動基本調査』の個票データ（以下、METI データ）を利用した研究が活発になっている。METI データは日本初の企業レベルの大規模な統計データとして、これまでのマクロ、産業データではわからなかった様々な事実を次々に明らかにしている。この METI データの最大の特徴は企業レベルでのパネル化が可能になっている点だが、パネル化そのものは各研究者によって行われてきた。このため、パネル化に伴う問題や難しさはこれまでほとんど議論されて来なかった。

しかし、実際には、単に個票データを時系列に追跡するだけでパネル・データが完成するわけではない。たとえば、一見継続的に調査されているように見える調査項目も、調査年によって若干定義が変わっていることがある。したがって、どのような項目がどのように調査されているかを把握せず、機械的に調査項目を接続してしまうと、調査項目の変化によって生じる現象を企業活動の変化として誤って捉えてしまう可能性がある。また、これまでの METI データを利用した研究の中には、類似のテーマの研究であっても異なる分析結果が紹介されている場合があった。その違いは、分析手法や分析対象の違いだけでなく、パネル・データの作成手順の違いに起因している可能性もあるのである。METI データへのニーズが近年急速に高まっていることを踏まえると、今ここで METI データのパネル化にあたっての注意点、問題点を議論しておくことには、ある程度の意義があると考えられる。

本論文では、特にデータの利用者としての立場から、METI データを元にパネル・データを作成する上での注意点、問題点を議論する。本論文を通じて、METI データの特徴を明らかにするとともに、今後の統計整備に関する政策的課題を提示する。本論文の以下の構成は次の通り。次節では METI データの元になっている『企業活動基本調査』の特徴と意義を解説する。第三節では調査項目の時系列的な追跡状況を議論し、第四節では METI データで把握されているサンプル数（企業数）を確認する。第五節では経済分析で頻りに利用される主要変数の特性を解説し、最終節で本論文を締めくくる。

## 2. 『企業活動基本調査』の概要と特徴<sup>2</sup>

『企業活動基本調査』は企業活動の実態を明らかにするため H4 年度（1991 年度対象）<sup>3</sup>からはじめられた調査であり、H7 年度（1994 年度対象）から毎年調査が行われている。調査

---

<sup>1</sup> 本論文に用いられた個票データの使用に際しては、統計法に基づいた統計の目的外使用の許可を得ている。

<sup>2</sup> 本節の議論は木村・清田（2002）に依っている。

<sup>3</sup> 「企業活動基本調査」は、毎年 6 月に前年度の経済活動状況を調査している。そのため、各年度の調査報告書では、原則として、その前年度の経済活動状況が報告されている。本稿では、特に断りが無い限り、調査実施時点（すなわち、報告書のタイトルの年次）を和暦で示し、調査対象となっている年次を「調査対象年度」と呼び西暦で示すものとする。

の範囲は、H13 年度調査（2000 年度対象）の場合、日本標準産業分類の大分類 D（鉱業）F（製造業）G（電気・ガス・熱供給・水道業）<sup>4</sup>、I（卸売・小売業、飲食店）<sup>5</sup>、J（金融・保険業）のうち小分類 663（クレジットカード業、割賦金融業）L（サービス業）の一部<sup>6</sup>、に属する事業所を有する企業のうち、従業員 50 人以上、かつ資本金または出資金 3000 万円以上の会社である<sup>7</sup>。この『企業活動基本調査』の個票データが METI データである。

METI データの特徴として、以下の四点が挙げられる。第一は、永久企業番号を有している点である。永久企業番号とはそれぞれの企業に固有に設けられる背番号のことであり、この番号を利用することで各企業を時系列的に追跡できるようになっている<sup>8</sup>。このように複数の経済主体の情報を時系列的に整備したデータ（クロス・セクション×時系列データ）はパネル・データ（またはロングチュージナル・データ）と呼ばれている。パネル・データを利用することで、政策変更前後での企業活動の変化を捉えられるようになるだけでなく、計量経済学により精緻な分析も可能になる。

第二は、企業を単位として情報を収集している点である。これまでにわが国で整備されてきたデータの多くは事業所ベースの統計調査であった。事業所ベースの統計調査の場合、立地と生産活動を細かく把握できるという利点があるが、たとえば、研究開発や海外進出など企業レベルの意思決定を伴う企業活動についての情報は得られないという弱点もある。生産・雇用・販売を含めた企業内組織の変革や企業間関係の再編成、企業活動のグローバル化の動機やインパクトを分析するには、事業所レベルの統計ではなく企業レベルのデータが不可欠となってくる。『企業活動基本調査』は企業を調査対象としているため、これまでの事業所統計ではわからなかった企業活動そのものを捉えることが可能になっているのである。

第三は、サンプルとなる企業の多さと調査項目の豊富さである。これまでの日本の企業レベルの分析では、有価証券報告書を用いた財務データによる分析がしばしば試みられてきたが、標本が上場大企業に限定されるなどの点で制約があった。企業活動基本調査は従業員 50 人以上、かつ資本金または出資金 3000 万円以上の企業がカバーされている（調査対象となる産業については後述）。また、調査項目としては、部門別の従業者数や 3 桁レベルの品目別売上高、輸出・輸入の状況、企業間取引状況、子会社・関連会社の保有状況などがあり、財務情報以外の企業活動についても詳細に捉えられるようになっている。

---

<sup>4</sup> 中分類 37（熱供給業）及び 38（水道業）を除く。

<sup>5</sup> 中分類 61（その他の飲食店）を除く。

<sup>6</sup> 調査対象に含まれるサービス業については、H13 年調査報告書の「利用上の注意」の別表を参照のこと。

<sup>7</sup> なお、調査の範囲のうち、G（電気・ガス・熱供給・水道業）J（金融・保険業）のうち小分類 663（クレジットカード業、割賦金融業）L（サービス業）の一部が、経済産業省企業活動基本調査規則の改正により 2001 年より追加された。

<sup>8</sup> なお、個々の企業は全て番号で管理されているため、個票データの利用者は個別企業を特定することなく分析が可能となっている。データの利用者は企業の名前までは特定できない。

第四は、調査対象でカバーされている産業の多さである。調査対象となる企業は製造業だけでなく、卸・小売業やサービス業なども含まれている。世界各国で整備されている多くの統計は製造業を対象としたものであり、製造業以外の産業まで広くカバーして継続的に調査されている統計はほとんど存在しない。製造業だけでなく非製造業をもカバーしている点で、『企業活動基本調査』は世界でも有数の企業統計となっている。

1990年代は、日本経済にとって「失われた10年」と呼ばれている。いわゆる日本的経済システムとして称賛されてきたものに対する評価が一変し、企業レベルでも企業内組織の改革や企業間関係が大きな課題となってきた。企業内組織変革（リストラクチャリング）、長期的企業間関係の見直し、企業活動のグローバル化の進展など企業を取り巻く内外の環境が激変する中、1990年代の政策を分析・評価していくためには、企業レベルのデータにもとづく綿密な分析が不可欠となってくる。『企業活動基本調査』は、今後の日本経済の進むべき方向を検討する上で、極めて重要な統計データセットとなっていると言える。

### 3. 調査項目・産業分類の時系列的推移

前節でみたように、METI データはパネル・データとして利用できるという大きな利点を持っているが、調査項目の中には1)時系列で同一項目として継続的に調査されているものだけでなく、2)継続的に調査されていないもの、また3)継続的に調査されているが定義に変更があるものがある。このため、例えば三つ目の項目を同じ変数として利用すると、定義の変化による数字の変化を企業活動の変化として誤って捉えてしまう可能性がある。このような問題を避けるためには、調査年によってどのような変数が利用できるのか、またどのような変数が継続的に捉えられるのかを正確に把握しておく必要がある。

表1は1991年から2000年までの調査項目をまとめたものである。観測期間を通じて継続的に追跡できるものとそうでないものがあることがわかる。観測期間を通じて同じ定義で継続的に追跡できる項目としては、例えば有形固定資産額（No.95）、常時従業者数合計（No.62）などがある。一方、無形固定資産額（No.98）は1991年のみでしか利用できない。また、男女別のパート従業者数は2000年では利用できない。

=== 表1 変数項目時系列比較表 ===

さらに注意が必要な変数として、継続的に追跡できるものの、その定義に変更がある変数が挙げられる。具体例は補論で詳しく解説するが、ここではその例を幾つか紹介しよう。

まず経済変数として重要な設備投資額は、METI データでは有形固定資産当期取得額としてまとめられている。この有形固定資産当期取得額（設備投資額、No.119）は、1994年のみ有形固定資産増加額に減価償却費を加えたものとして定義されている。このため、継続的に追跡できる項目とはみなせない。また、本社以外の部門別事業所数、従業者数のうち、

商業事業部門の数値(No.34, No.35)は、1994年以降、飲食店事業部門が独立した項目となったため、1991年の数値と定義が異なる。このような変数の定義には十分に注意する必要がある。

また、調査項目と同様に産業分類についても年によって変更されていることがあるため、機械的に産業番号を接続すると、異なる産業を同一産業とみなしてしまう可能性が出てくる<sup>9</sup>。表2はMETIデータの産業分類を時系列にまとめたものである。一般機械器具卸売業(No.73)、自動車卸売業(No.74)、電気機械器具卸売業(No.75)、その他機械器具卸売業(No.76)は、1991年のみ、「機械器具卸売業」として集約して格付けされていることがわかる。また飲食店は、1997年から一般飲食店(No.90)とその他飲食店(No.91)に細分化されている。さらに、2000年からサービス業の分類が増えており、例えば、冠婚葬祭業(No.114)、ゴルフ場(No.118)、遊園地(No.120)などが新設されている<sup>10</sup>。調査項目だけでなく、産業分類を利用するにあたって注意が必要であることがわかるだろう。

=== 表2 産業分類の時系列対応表 ===

#### 4. 企業数の変化

『企業活動基本調査』に限らず、企業・事業所を対象とした統計データにおいては、企業数や事業所数は時系列を通じて変動している。この原因として、参入・退出や合併などが考えられるが、その一方で、その統計の調査方法に依存する部分もあると考えられる。『企業活動基本調査』の場合は従業員50人以上、かつ資本金もしくは出資金3000万円以上の企業を対象としたサンプル調査であるため、同一の企業であっても年によって調査対象範囲に入ったり、対象外になったりする場合がある。その他、調査実施にあたって、非協力的な企業もあり、これらの企業は結果的に調査対象から抜け落ちてしまう<sup>11</sup>。このため、METIデータでどのくらいの企業がカバーされているのか、そして実際にどの程度サンプルが変動しているのかを確認しておくことには、METIデータの性質を把握する上で必要不可欠な分析と考えられる。そこで、調査対象となる企業数の変化を確認する。

表3は調査対象となる企業数をまとめたものである。表3の「継続企業」は前年度も今年度もデータが利用できる企業である。「新規企業」は前年度のサンプルには存在しないが、今年度サンプルに加わった企業であり、「消滅企業」は前年度のサンプルには存在するが今年度のサンプルから消滅した企業を指す。標本数は、毎年24000程度となっている。各企

<sup>9</sup> 第1回調査(1991年度対象)から第2回調査(1994年度対象)にかけての産業分類の変更は、平成5年の日本標準産業分類の第10回改訂に伴うものである。その対応関係についての詳細は、H7年調査報告書の「利用上の注意」を参照のこと。

<sup>10</sup> この他、有機化学工業製品製造業(No.26)は、1991年のみ、化学繊維製造業(No.27)を含む点に注意が必要である。

<sup>11</sup> 企業規模の変化による規模上がり・規模下がりに加えて、企業の事業転換による転入・転出が発生することにも注意を要する。

業を永久企業番号で時系列に接続し、前年度のサンプルと比較すると、毎年 10%程度の企業がサンプルから消滅している一方で、ほぼ同数の企業が新規に追加されているアン・バランス・パネル・データになっていることがわかる。

=== 表 3 METI データベースにおける標本数 ===

なお、計量経済分析では、しばしば、パネル・データの抜け落ち、新規追加を含むデータセットに対して特別な処置を求める場合がある。そこで、METI データにおけるサンプルの抜け落ち、新規追加のパターンを整理しておこう。

表 4 は、1991 年から 2000 年までの個票に基づく、回答・非回答パターンをまとめたものである。この期間中の全サンプル企業数は 41,451 となっている。このうち、バランス・パネルを構成する企業数、つまり観測期間を通じて継続的に追跡できる企業数は 12,680 社となっている。バランス・パネルを構成しない企業のうち、途中の中断無く 2 回以上連続してデータの得られる企業数は 14,227 であり、期間中 1 回だけ回答している企業数は 7,976 である。そして、これらに該当しない企業数（一度、回答を中断し、その後再開した企業）は 6,568 となっている。

=== 表 4 回答・非回答のパターン別企業数 ===

また、これらの企業は産業間をまたいで活動していることも確認できる。表 5 は連続する二期間についての企業の所属する産業を製造業と非製造業の二分類に分けてまとめたものである。表頭は  $t-1$  年企業が属していた産業、表側には  $t$  年に企業が属する産業をあらわしており、表中の数値は、その企業数をあらわしている。同一企業が同一産業に属するのならば、非対角要素はゼロに近くなる必要がある。この表より、製造業と非製造業という大雑把なくくりでも、毎年 300 社程度が産業を移動していることがわかる。

=== 表 5 産業移動マトリックス ===

このように METI データでは多くの企業が産業を移動している。このような状況を踏まえると、分析にあたっては、『企業活動基本調査』の産業格付けルール<sup>12</sup>を理解しておくことが重要であろう。企業活動基本調査では、企業の産業は売上高の最大構成品目に基づいて格付けされている。具体的には、企業活動基本調査では、企業の売上高を、(1)鉱産品の販売、(2)製造品の販売、(3)製造品の加工賃収入、(4)卸売・小売、飲食店の売上、(5)サービス事業収入、(6)その他の事業収入に分けて、それぞれ詳細に調べている。これらを大分類ご

<sup>12</sup> 詳細は、『企業活動基本調査』各年度版「利用上の注意」を参照のこと。

とに合算し、最も売上高の大きいもので大分類を決定し、その大分類の中において、売上高の最も高い品目で産業（小分類）を決定している。このため事業の多角化を行っている企業のある部門の売上が変化し、最大構成比を占める部門が変わった場合、当該企業の産業分類は変更になるのである。

## 5. 主要経済変数の動き

本節では経済分析で利用される主要変数に注目し、実際の統計データが時系列的にどのように変化しているかを確認しておこう。具体的には企業の生産性を考える上で重要なアウトプット、インプット、およびコストの情報、さらに経済分析でよく利用される設立年を取り上げる。本論文で取り上げるアウトプット、インプット、コストの変数は表 6 にまとめた。表 6 の変数のうち、資本ストック、付加価値額、生産委託額、中間投入額は筆者らによって再計算されたものである<sup>13</sup>。

=== 表 6 時系列特性を検討する調査項目一覧 ===

### 5.1. アウトプットとインプット、コスト

本節では、アウトプット、インプットとコストについて、次のようなクロス・セクションと時系列の二つの視点から検討する。クロス・セクションの視点では、主要変数の基本統計量を分析する。一方、時系列の視点では各主要変数の変化率の分布に注目し、その特性を明らかにする。

以下の表 7、表 8 では、企業活動基本調査における主要変数の平均、変動係数、標準偏差、確率四分位の 25% 値と 75% 値を、それぞれ水準と変化率について計算したものである。表 9 は、本来非ゼロの値をとるべき変数で、ゼロ値を回答している企業数をまとめたものである。以下、主要変数の動きを解説する。

<sup>13</sup> 資本ストックは、西村・中島・清田 (2003) にならい、以下のように推計した。

$$K_{it} = \begin{cases} K_{it-1} + (A_{it} - A_{it-1}) / PI_t & \text{if } (A_{it} - A_{it-1}) > 0 \\ K_{it-1} + (A_{it} - A_{it-1}) & \text{if } (A_{it} - A_{it-1}) \leq 0 \end{cases}$$

ここで、 $K_{it}$  は t 期における i 企業の資本ストック、 $A_{it}$  は、有形固定資産残高である。 $PI_t$  は、投資財デフレーターであり、国民経済計算（内閣府）「形態別の総資本形成」の有形固定資産のデフレーターを用いた。 $(A_{it} - A_{it-1}) > 0$  は、純投資と見なし、実質化し前期の資本ストックに加算するが、 $(A_{it} - A_{it-1}) \leq 0$  は、減価償却のみで純投資はゼロであると考え、実質化せずに、前期の資本ストックから差し引いている。企業活動基本調査の調査項目に設備投資額や減価償却についての項目があるが、前述のように、いずれも時系列で比較した場合、動きが安定的ではなく、一般的に利用されている恒久的棚卸法を利用することが難しい。このため、今回はこのような簡便法を利用した。また、付加価値、生産委託額、中間投入額については、表 6 を参照のこと。

=== 表 7 記述統計 ===  
=== 表 8 変化率の記述統計量 ===  
=== 表 9 欠損値の有無 ===

## [アウトプット]

### 売上高

METI データでは、企業のアウトプットを捉える方法として売上高がある。売上高の平均は 23026<sup>14</sup>であり、時系列的にも安定している。標準偏差は全体では 224849 であるがこちらは時系列的には小さくなる傾向にある。また、変化率に注目すると、全体の平均値は 0.4% だが、景気変動を反映して毎年の平均値は大きく変動している。しかし、標準偏差は 0.185 で安定していることがわかる。

### 付加価値

売上高以外の指標でアウトプットとしてしばしば用いられるのは付加価値である。『企業活動基本調査報告書』の定義に基づくと、付加価値は、

$$\text{営業利益} + \text{給与総額} + \text{租税公課} + \text{減価償却費} + \text{賃借料}$$

と定義される。ただし、平成 3 年度と平成 6 年度に限り、粗付加価値、すなわち、

$$\text{売上高} + \text{棚卸資産増減} - \text{営業費用} + \text{給与総額} + \text{減価償却費}$$

で定義されている<sup>15</sup>。今回のように、パネル・データによる分析を行う際は、変数の定義に一貫性を持たせる必要がある。そこで、ここでは、以下のように付加価値を定義してその特性について検討を行った。

$$\text{売上高} - \text{営業費用} + \text{給与総額} + \text{減価償却費} + \text{賃借料}$$

また、後述するように、減価償却費の変化に多少不自然な箇所があるので、減価償却費を利用しない形で付加価値を定義するために、西村・中島・清田(2003)に倣い、これに加えて、以下の定義でも検討を行った。

$$\text{売上高} - \text{仕入高}$$

付加価値 と には、それらの基本統計量に若干の違いがある。例えば、全体をプールした平均は付加価値 のほうが大きい。この理由は、 の場合、間接経費（人件費や賃借料、減価償却費等、付加価値に計上されるべき費用項目以外の項目）が含まれるからである。しかし変動係数を見ると、両者の差は小さくなることが確認できる。

<sup>14</sup> 各変数の記述統計量の単位はすべて 100 万円である。

<sup>15</sup> 詳しくは、「企業活動基本調査報告書」各年度版の「利用上の注意」を参照のこと。

一方、成長率をみると、全体をプールしたサンプルによる平均値は付加価値 では0.8%であるが、付加価値 は-0.8%と符号が逆になっている。変動係数も両者の間に違いがある。しかし、確率四分位の25%値、75%値のレベルではほとんど同じ動きをしており、定義そのものの違いと言うよりは、むしろ最大値、最小値などの違いがこれらの変動を導いていると考えられる。

## [インプット]

一方、インプットとしては資本（有形固定資産）、中間投入（仕入高）がある。その特性は以下のようにまとめられる。

### 有形固定資産

全体の平均値は4920であり、標準偏差は45639、変動係数は9.28。時系列でみると、2000年に調査対象企業が増えたこともあり、2000年のみ平均、標準偏差ともに大きくなっている。一方、変化率は平均値で見ると、1998年以降小さくなっているが、標準偏差は比較的安定している。

### 仕入高

全体の平均値は、15718であり、標準偏差は205006、変動係数は13.0。平均値は比較的安定しているが、標準偏差は年々小さくなっている。一方、変化率は、平均が-0.4%、標準偏差が0.578となっている。標準偏差は比較的安定しているものの、平均は年によりかなりぶれがみられる。

## [コスト]

### 減価償却費

水準でみると、データ全体をプールしたときの平均値は517、標準偏差は5396、変動係数が10.4であり、年毎に見ても、さほど大きな変動はみられない。しかし、変化率で見ると、全体の平均と標準偏差がそれぞれ0.27と0.65なのに対して、1995年の平均値と標準偏差は0.31と1.05と大きな値になっている。確率四分位75%値で見ても、他の年度の倍以上となっているので、小数の外れ値の影響ではない。時系列で比較するには十分注意が必要である。

### 賃金率

賃金率は、調査項目からは得られない項目であるが、給与総額と従業員数から平均賃金を定義することで、しばしば経済分析で利用されている。ここでは、給与総額/従業者数で定義した賃金 と分母を連続する2時点の従業員数の平均を用いた賃金 の二種類の指標を作成し、その特性を検討する。賃金 は、平均賃金の分子が前年度の1年間のフロー

の値であるのに対して、分母が直近のストック値であるという、調査対象期間の不一致を補正することを意図した定義である。

賃金率水準でみたときの、全体の平均値は賃金 が 4.73、賃金 は 4.82 であり、時系列的にも安定している。標準偏差は、前者が 2.25、後者が 1.74 と前者がかなり大きく、変動係数でも賃金 が 0.475、賃金 が 0.362 と、賃金 の散らばりが大きいことがわかる。変化率で見ても、賃金 の平均値 5.13 は賃金 の平均値 3.854 を大きく上回っているほか、標準偏差も若干賃金 のほうが大きい。

図 1 は、分布の特性を調べるため、2000 年の賃金率で賃金 (wage 1)と賃金 (wage 2)の Box Plot (箱ひげ図)を作成したものである。箱ひげ図の「箱」(中央の四角形)は確率四分位の 25%値から 75%値の領域を示す。この箱から上下に伸びている「ひげ」(四角形の上下に位置する線)は、箱の高さの 1.5 倍以内にあるデータの上限と下限を示している。この範囲に入らないデータは外れ値として「ひげ」の上下に丸印で示されている。この図から賃金 の分布のほうが、賃金 の分布に比べて、右裾が厚くなっていることがわかる。これは、賃金 では年度末の従業員数を用いているため、年度内に従業員数が大きく変化した企業では賃金率が過大、もしくは過小に評価されていることによって分布の裾が厚くなっていると考えられる。この対処法としては、例えば 2 時点連続でデータが利用可能な場合は賃金率 を用い、可能でない場合は賃金率 を用いる方法が考えられるだろう。

## 設備投資

水準、および変化率で見たときの、標準偏差はそれぞれ、7189 と 0.365 であり、この数値は年毎にサンプルを分けて計算した場合もさほど変わらないので比較的安定しているかのように見える。しかし、欠損値の有無を調べた表 9 をみると、毎年 5000 社近くの企業が設備投資額を 0 と回答しており、この点には注意が必要である。なお、設備投資を 0 と回答している企業の多くは非製造業であり、たとえば、2000 年のデータでみると、4791 社のうち、3237 社が非製造業であった。小売業やサービス業では、機械や建物は自社保有せず、リースや賃貸による場合が多いことを反映しているのかもしれない。

## 5.2. 企業年齢

企業年齢はアウトプットやインプットのような生産関数に関わる情報とは異なるが、企業特性を示す変数として多くの研究で注目されてきた。METI データでは、企業年齢そのものの情報が得られないため、これまでの分析の多くは、企業年齢を(調査対象年 - 設立年)と定義することで対応している。しかし、METI データを使って単純に企業年齢を計算しても、同一企業の企業年齢を隣接する年次で比較したときに、非連続な動きをとるケースが出てくる場合がある。以下ではこの問題について少し詳しく解説しよう<sup>16</sup>。

<sup>16</sup> この問題に加えて、単純に(調査対象年 - 設立年)で企業年齢を定義すると、企業年齢がマイナスになってしまう問題がある。この問題は、調査対象年と調査時点のズレから生

=== 表 10 設立年次別企業数 ===

表 10 は、調査年別に設立年別企業数を調べたものである。設立年次別の企業数はデータの新規追加や消滅の影響を受けるので時系列的には多少の変更が見られると考えられる。しかし、表 10 の各設立年次の企業数を時系列で比較すると極端な変動がみられる箇所がある。たとえば、1996 年と 1997 年の 1945 年設立企業数を比較すると、1996 年のそれは、2453 社であるのに対して、1997 年では、200 社に激減している。

表 11 は、継続してデータが得られる企業のうち、どの程度の企業が異なる調査年次を回答しているかをチェックした結果である。毎年、多くの企業が設立年次の情報を更新しているが、特に 96 年から 97 年の設立年次変更企業数が目立つことがわかる。このような設立年次の変更があると、本来、毎年 1 ずつ増加すべき企業年齢が非連続に変化することになる。

=== 表 11 設立年次の変更があった企業数 ===

では、なぜこのような問題が発生するのであろうか。その理由としては以下の二つが考えられる。一つは、調査票の設立年次に関する質問形式が変更になったことであり、もう一つは、同一企業であっても担当者によって異なる設立年が報告されていることがあるためである。まずは、前者の理由によるものについて具体的にみていこう。第 1 回調査では、昭和 20 年以前に設立された企業に対して詳しい設立年次の回答を求められていなかった。ところが、第 2 回調査では、平成 4 年 4 月 1 日以降に設立した企業のみで設立年次を回答するように求めている<sup>17</sup>。さらに第 3 回調査以降は、毎年、すべての企業に設立年次を回答

---

じるエラーに起因している。『企業活動基本調査』では、財務状況や取引活動については、調査時点の前年度の企業の状態を質問しているが、設立年等の企業の基本情報については調査時点である 6 月 1 日現在の情報を記載するように求めている。このため、1 月以降に設立された企業は調査時点の年が設立年として報告される。この場合、調査対象年は調査時点の前年であるので、企業年齢はマイナス 1 になってしまう。表 10 の網掛けになっている部分が調査対象年度と調査年時のズレから生じている問題を示したものである。たとえば、調査対象年次 1995 年の列（調査実施年 1996 年）をみると、1996 年設立の企業が 12 社あることがわかる。この 12 社について、調査年 - 設立年で企業年齢を計算すると、-1 歳になってしまう。そこで、網掛け部分については、企業年齢を 0 とするなどの対処が必要である。

<sup>17</sup> また、第 1 回の調査の設立年の情報を利用する場合、設立年次が和暦として記録されている点は特に注意が必要だろう。具体的には、和暦設立年次が 21 以上、63 以下であれば、昭和期設立企業であるので、1925 を足し、21 以下であれば平成以降に設立された企業なので 1988 を足すという作業を行う。ただし、例外として、設立年次が 0 になっている企業と、設立年次が 9 になっている企業が存在する。これらの企業は、設立年次 0 は 1945 年以前の設立の企業、設立年次 9 の企業は昭和 9 年（1934 年）設立の企業と考えることができる。この点は、新保（1999）の指摘による。

するように質問項目が改められている。そのため、第1回調査で昭和20年以前に設立されたと回答している企業を追跡すると、第2回目以降の調査で設立年次に修正が行われることがあるのである。表11の「変更あり」の企業のうち「昭和20年以前に設立」した企業とは、設立年次に変更があった企業のうち、第1回調査で「昭和20年(1945年)以前に設立した」と回答していた企業の数である。この表から、設立年次が変更になっている企業の半数近くが調査票の質問形式の変更によって設立年次を変更したことがわかる。一方、残りの企業は後者の理由によるものだと考えられるが、その変更パターンはシステムティックなものではないので、その背景を詳しく知ることは難しいのが現状である。

これらの問題に対する対処方法としては、他の企業ベースのデータとの比較が考えられる。しかし、これらの作業は容易ではない。そこで実際の分析にあたっては、とりあえず設立年を固定させるために、設立年を最新の調査に合わせる方法と期間中の最も古い年に合わせるという方法が考えられる。しかし、どちらの方法が望ましいかは一概には言えない<sup>18</sup>。

## 6. 終わりに

本論文では、METIデータの有用性を整理するとともに、パネル・データを作成する上での注意点、問題点を議論した。本論文の貢献のひとつは、METIデータからより精緻なパネル・データを作り上げるひとつの方法を提示していることにある。パネル・データは、企業データベースを永久背番号で単に接続しただけで完成するものではない。個々の調査項目の変更を正しく捉えなければ、調査の変更を企業活動の変化と間違えて捕らえてしまう可能性があるためである。本論文では、調査項目の変化、産業分類の変化を綿密に捉えることで、METIデータの情報を最大限に生かすようなパネル・データの作成法を提示した。

また、本論文では、主要な経済変数をもとに、その動きについても簡単な分析を行った。分析の結果、一部に非常に変化の大きい企業が含まれているものの、平均的にみると多くの変数は、時系列的に（不自然な変化をすることなく）比較的安定して推移していることがわかった。この事実は、METIデータの信頼性の高さを確認する結果と言えるだろう。

なお、一部の非常に変化の大きい企業、変数については、特異値が統計量に深刻な影響をもたらす可能性があるため、経済分析の際は十分に注意を払う必要がある。しかし、統計調査の段階で精度を上げていくことができれば、より信頼性の高いデータベースを整備することができる。これらのデータは政策立案にも直結する重要な情報を提供するため、より綿密な調査が期待される。この点については、研究者が統計分析によって得られた知

---

<sup>18</sup> ただし、設立年を観測期間の最も新しい年に合わせるという対処法を採用する場合は、企業年齢が負になるという問題が生じる可能性がある。たとえば、1991年から2000年まで継続してデータの得られる企業を考えよう。この企業が1996年調査までは設立年を1991年と回答し、1997年以降1995年に更新したとする。この場合、最新の調査年に合わせて設立年を定義すると、1994年の企業年齢は-1歳、1991年の企業年齢は-4歳となってしまう。

見を統計調査の実施部局にフィードバックすることが重要な意味を持つと考えられる。

本論文を締めくくるにあたって、今後、METI データの可能性をさらに高めていくために、三つの課題を示しておこう。第一は、統計調査そのものの継続性、拡充である。METI データは企業組織や貿易、雇用といった情報が豊富だが、その一方で有価証券報告書に比べて財務項目が主要項目に限定されているという弱点もある。もしこの点が改善されれば、コーポレート・ガバナンスや企業金融の分析が可能になり、特に非上場企業も含めて調査されている点で、非常に強力な情報源となりうる<sup>19</sup>。

また、第三節で見たように、調査項目の中には継続的に追跡されていない情報も存在する。調査項目が継続的に追跡されていれば、企業が年を経てどのように変化していくのかを綿密に捉えることができるだけでなく、計量経済学的に精緻な分析を行えるという利点がある。調査の継続性や拡充は、統計調査のコストや労力との関係もあり簡単ではない。しかし、地道な調査が政策を形作る上で重要な情報を提供していることは、十分に認識する必要があるだろう。

第二は、METI データと他の集計統計との接続である。METI データはそれ自体有用なものだが、他統計と接続することでその利用価値は一層高まる。例えば他省庁で公表されている産業レベルのデータと接続すれば、産業特性をより細かくコントロールすることが可能になる。また、他の集計された統計と抽出サンプルが一致するように METI データを再集計し、接続して分析する方法も考えられる。たとえば、産業特性の変化と賃金構造の分析では、しばしば賃金センサス（厚生労働省）のデータに各種の産業別集計データを接続して利用されるが、『企業活動基本調査』の公表されている集計表では必ずしも企業規模区分や業種分類が一致しているとは限らない。こういった場合、METI データを用いてデータを再集計し分析する方法が考えられる。

また、他統計との接続として最も重要な課題のひとつに、デフレーターを整備が挙げられる。企業の生産活動を時系列で分析していく上ではアウトプットとインプットの実質化が不可欠だが、実質化のためにはデフレーターとの接続が必要になってくるからである。とりわけ、日本経済が 90 年代にデフレに直面していたことを踏まえると、実質的な経済活動を捉えることはある程度の意義があると考えられる。デフレーターを整備し、企業活動を実質的に把握していくようになれば、価格変化の影響を取り除いた企業活動の変化を見極めることができるのである。

第三は、他の個票データとのマッチングである。前述のように『企業活動基本調査』の調査項目は多岐にわたっており様々なテーマでの分析が可能だが、他の企業、事業所レベルの個票データとマッチングすることで、企業の生産、立地、国際化などの分析をより精

---

<sup>19</sup> なお、統計審議会の諮問第 292 号の答申「企業活動基本調査の改正について」（2003 年 12 月 12 日）によると、『企業活動基本調査』の財務内容については、平成 17 年度調査から法人企業統計調査の調査結果を活用することを課題として提言している。これが実現すれば、経済分析の可能性がさらに広がると期待される。

緻に捉えることができるようになる。これまでにこのような試みを行った例として、『海外事業活動基本調査』個票データと『企業活動基本調査』個票をマッチングした河井（1997）がある。河井（1997）では、企業活動基本調査ではあまり詳細な情報が得られない各企業の海外子会社の生産状況の情報を、海外事業活動基本調査によって補い、その国内事業活動に与える分析を行っている。ただし、このような分析には、複数の名簿情報を用いて企業名称等を手がかりに数万社のコンバーターを作成するという作業を要するため、統計調査の実施部局との連携や協力が不可欠になってくる。

以上で見てきたように、METI データはうまく活用することで、その利用可能性は無限に広がっているとも言える。もちろん、データの活用にあたっては、その特性を十分に検討し、議論を重ねることが必要である。さらなるデータ特性の理解の深化によって、質の高い学術的、および政策的研究が期待される。

## 参考文献

- 河井啓希（1997）「日本企業の人事・雇用面におけるリストラと産業構造変換」（財）機械振興協会・経済研究所『企業統計パネル・データを活用した国際化・企業間関係及び雇用創出に関する調査研究』
- 木村福成・清田耕造（2002）「企業活動のグローバル化と企業パフォーマンス：『企業活動基本調査』にもとづく分析」『経済統計研究』、30(2): 1-12。
- 経済産業省経済産業政策局調査統計部『企業活動基本調査報告書』各年度版
- 新保一成（1999）「企業活動基本調査パネル・データ」慶應義塾大学未刊行論文。
- 西村清彦・中島隆信・清田耕造（2003）「失われた 1990 年代、日本産業に何が起こったのか？ - 企業の参入退出と全要素生産性 - 」経済産業研究所ディスカッションペーパー RIETI Discussion Paper Series 03-J-002。

## 補論 調査項目の時系列整合性についての留意点

補論では、調査項目の時系列整合性について留意すべき点で、本文中で紹介しきれなかったものをここで整理する。

### 1. 輸出入について

1994年の海外売上高・仕入高については海外支店の売上高・仕入高・外国間取引額についての記載が異なるため、厳密には、1995年以降のデータと概念が異なる。

1994年

輸出(419-1, 433-2) = 売上高・海外(402-1)

輸入(419-2, 433-2) = 仕入高・海外(405-1)

\*売上高・仕入高・海外は自社名義で通関手続きをおこなったそれぞれの直接輸出・直接輸入を記入

1995年

海外への売上高(419-1, 433-2) = 売上高・海外(402-1)

海外からの仕入額(419-2, 433-2) = 仕入高・海外(405-1)

\*海外支店への売上高、海外支店からの仕入高、外国間取引額を含む。(なお、この定義は、「利用上の注意」記載されている。

1996年

海外への売上高(419-1, 433-2) = 売上高・海外(402-1)

海外からの仕入額(419-2, 433-2) = 仕入高・海外(405-1)

\*海外支店への売上高、海外支店からの仕入高、外国間取引額を含む。

1997年以降

海外売上・仕入高 直接輸出・輸入 + 海外支店の仕入高、外国間取引(1996年の海外売上高・海外仕入高と同じ)

売上・仕入高、うち直接輸出・輸入 海外支店の仕入高、外国間取引を含まない(1994年の海外売上高・海外仕入高と同じ)

直接輸出額(418-1, 433-2) = 売上高・海外・うち直接輸出額(403-1)

直接輸入額(418-2, 433-2) = 仕入高・海外・うち直接輸入額(406-1)

### 2. 下請けについて

1997年の下請け・受注先企業数(451-1, 452-1)は、従業者数299人以下の企業のみ調査項目なので、1991年の(541-2)、1994年の(472-2)とは厳密に従業員数が300人未満の企業に絞った場合は同じ概念になると考えられる。

### 3. 生産委託額について

1991年の生産委託は、仕入商品売上高に対する割合として質問されている。

完成品の委託額・完成品 = 完成品・仕入商品売上高の割合(532-1) × 仕入商品売上高(305)

完成品の委託額・OME = OME・仕入商品売上高の割合(532-2) × 仕入商品売上高(305)

#### 4．仕入額

1991年のみ「売上原価：うち商品・原材料・部品仕入高」(310)を用いる。

国内・海外別割合(501, 502)に、「売上原価：うち商品・原材料・部品仕入高」(310)をかけることにより、国内売上高・海外売上高を得る。

他の年度は、「企業間取引および海外取引」の「仕入高・計」を用いる。

#### 5．情報ネットワーク

1991年、1994年の情報ネットワーク(1991年：902、1994年：702)は2000年のe-commerce(1004)は、前者がコンピュータネットワーク利用の形態として調査しているのに対して、後者では、電子商取引の形態として質問しているという違いがあるため、表1では別項目として記載している。

企業間ネットワークの利用は、91年と94年では、「企業間ネットワークの利用」と幅広く企業間のネットワークの利用を

質問しているが、97年、00年では、「特定企業間のネットワーク利用」と「オープンコンピュータ・ネットワーク」とに項目が分割されている。

#### 6．特許関連

特許は1996年までは「特許および実用新案」と一括して質問されているのに対して、1997年以降は特許と実用新案が別掲されている。

また、質問形式が何度か変更になっているので、時系列比較の際には注意を要する。詳しくは調査項目の概念図(図2)を参照のこと。

#### 7．共同提携の状況

1997年の「共同販売・共同配送」は、2000年の「共同販売」と「共同配送」の合計と接続可能。



表1. 企 活 査 査 項 目 表

転写項目	項目名	1991 H 4 (基本年)	1994 H 7 (基本年)	1995 H 8 (基本年)	1996 H 9 (基本年)	1997 H 10 (基本年)	1998 H 11 (基本年)	1999 H 12 (基本年)	2000 H 13 (基本年)
番号		番号	番号	番号	番号	番号	番号	番号	番号
94	AS_FIX	K 0 0 8 9 固定資産		55 (203)資産固定資産	55 (203)資産固定資産	a 57 (203)資産固定資産	a 60 (203)資産固定資産	a 60 (203)資産固定資産	a 73 (044)固定資産有形
95	AS_FIX_TAN	K 0 0 9 0 有形固定資産	56 (204)固定資産有形	56 (204)固定資産有形	56 (204)固定資産有形	a 58 (204)固定資産有形	a 61 (204)固定資産有形	a 61 (204)固定資産有形	a 74 (044)固定資産有形
96	AS_FIX_TAN_MAC	K 0 0 9 1 内機械装置	57 (205)有形固定資産	57 (205)有形固定資産	57 (205)有形固定資産	a 59 (205)固定資産有形機械	a 62 (205)固定資産有形機械	a 62 (205)固定資産有形機械	a 75 (045)固定資産有形機械
97	AS_FIX_TAN_LAND	うち土地							
98	AS_FIX_INTAN	K 0 0 9 2 無形固定資産	121 (601-3)無形固定資産額						
99	AS_FIX_INV	K 0 0 9 3 投資等固定資産	58 (206)固定資産投資	58 (206)固定資産投資	58 (206)固定資産投資	a 60 (206)固定資産投資	a 63 (206)固定資産投資	a 63 (206)固定資産投資	a 76 (0406)固定資産投資
100	AS_DEF	K 0 0 9 4 繰越資産	59 (207)資産繰延資産	59 (207)資産繰延資産	59 (207)資産繰延資産	a 61 (207)資産繰延資産	a 64 (207)資産繰延資産	a 64 (207)資産繰延資産	a 77 (0407)資産繰延資産
101	AS_TOTAL	K 0 0 9 5 資産合計	123 (601-5)総資産額 (含繰延)	60 (208)資産資産合計	60 (208)資産資産合計	a 62 (208)資産資産合計	a 65 (208)資産資産合計	a 65 (208)資産資産合計	a 78 (0408)資産資産合計
102	DB_DEBT_LIQ	K 0 0 9 6 流動負債	61 (209)流動負債額						
103	DB_DEBT_FIX	K 0 0 9 7 固定負債	62 (210)負債固定	62 (210)負債固定	62 (210)負債固定	a 64 (210)負債固定	a 67 (210)負債固定	a 67 (210)負債固定	a 79 (0409)流動負債
104	DB_CAP_RESRV	うち資本・利益準備金	64 (212)資本準備金						
105	CAPITAL2000	K 0 0 9 8 資本金							
106	DB_CAP_RESRV	K 0 0 9 9 法定準備金							
107	DB_CAP_SURP	K 0 0 1 0 剰余金	65 (213)資本剰余金	65 (213)資本剰余金	65 (213)資本剰余金	a 66 (213)資本剰余金	a 69 (213)資本剰余金	a 69 (213)資本剰余金	a 81 (0411)資本金
108	DB_TOTAL	K 0 0 1 1 負債資本合計	66 (214)負債資本合計	66 (214)負債資本合計	66 (214)負債資本合計	a 68 (214)負債資本合計	a 71 (214)負債資本合計	a 71 (214)負債資本合計	a 82 (0412)資本準備金
109	DB_DEBT	K 0 3 8 7 負債計	61 (209)負債資本合計	61 (209)負債資本合計	61 (209)負債資本合計	a 63 (209)負債資本合計	a 66 (209)負債資本合計	a 66 (209)負債資本合計	a 84 (0414)負債資本合計
110	DB_CAP	K 0 3 8 8 資本	63 (211)負債資本合計	63 (211)負債資本合計	63 (211)負債資本合計	a 65 (211)負債資本合計	a 68 (211)負債資本合計	a 68 (211)負債資本合計	
111	GHLD_I_D_I	K 0 1 0 2 国内関係投資株	130 (603-4)投資国内投資株	243 (931)投資国内投資株	221 (931)投資国内投資株	b 77 (931)投資国内投資株	b 78 (931)投資国内投資株	b 78 (931)投資国内投資株	a 85 (0421)投資国内投資株
112	GHLD_I_D_I_EQUITY	K 0 1 0 3 国内株式出資金	128 (603-2)国内投資株 (出資金)	244 (932)投資国内うち出資株	222 (932)投資国内うち出資株	b 78 (932)投資国内うち出資株	b 79 (932)投資国内うち出資株	b 79 (932)投資国内うち出資株	a 86 (0422)投資国内うち出資株
113	GHLD_I_D_I_RENT	K 0 1 0 4 国内長期貸付	129 (603-3)投資国内うち長期貸付						
114	GHLD_I_F_I	K 0 1 0 5 海外関係投資株	134 (604-4)投資海外投資株	245 (941)投資海外投資株	223 (941)投資海外投資株	b 79 (941)投資海外投資株	b 81 (941)投資海外投資株	b 81 (941)投資海外投資株	a 87 (0423)投資国内うち長期貸付
115	GHLD_I_F_I_EQUITY	K 0 1 0 6 海外株式出資金	132 (604-2)海外投資株 (出資金)	246 (942)投資海外出資株	224 (942)投資海外出資株	b 80 (942)投資海外うち出資株	b 82 (942)投資海外うち出資株	b 82 (942)投資海外うち出資株	a 88 (0424)投資海外投資株
116	GHLD_I_F_I_RENT	K 0 1 0 7 海外長期貸付	133 (604-3)海外投資株 (長期貸付)						
117	GHLD_I_D_I_YUKA	関係会社への投資額海外有価証券	127 (601-1)海外投資株 (有価証券)						
118	GHLD_I_F_I_YUKA	関係会社への投資額海外有価証券	131 (604-1)海外投資株 (有価証券)						
119	CAPIRM_MAC	K 0 1 1 0 有形固定資産当期取得	124 (602-1)有形固定増加当期取得	67 (221)有形固定増加当期取得	67 (221)有形固定増加当期取得	a 69 (221)有形固定増加当期取得	a 72 (221)有形固定増加当期取得	a 72 (221)有形固定増加当期取得	a 91 (0431)有形固定増加当期取得
120	CAPIRM_MAC	K 0 1 1 1 有形固定資産内機械装置							
121	CAPIRM_SCRAP	K 0 1 1 2 有形固定資産当期除去	69 (223)有形固定減少当期除去	69 (223)有形固定減少当期除去	69 (223)有形固定減少当期除去	a 70 (223)有形固定減少当期除去	a 73 (223)有形固定減少当期除去	a 73 (223)有形固定減少当期除去	a 92 (0332)有形固定増加機械
122	CAPIRM_LAND	K 0 3 9 0 有形固定資産当期取得のうち土地	68 (222)有形増加当期取得のうち土地	68 (222)有形増加当期取得のうち土地	68 (222)有形増加当期取得のうち土地	a 71 (223)有形固定減少当期除去	a 74 (223)有形固定減少当期除去	a 74 (223)有形固定減少当期除去	a 93 (0433)有形固定減少当期除去
123	CAPIRM_SCRAP_LAND	K 0 3 9 1 有形固定資産当期除去のうち土地	70 (224)有形減少当期除去のうち土地						
124	SLS_TOTAL	K 0 1 1 5 売上高	73 (306)売上高計	76 (306)売上高計	76 (306)売上高計	a 78 (306)売上高計	a 81 (306)売上高計	a 81 (306)売上高計	a 94 (0501)売上高計
125	SLS_MNG	K 0 1 1 6 自社生産売上高	49 (302)売上高純産	68 (301)売上高純産	71 (301)売上高純産	a 73 (301)売上高純産	a 76 (301)売上高純産	a 76 (301)売上高純産	
126	SLS_MFG	K 0 1 1 7 加工製造品売上高	50 (303)売上高製造品	69 (302)売上高製造品	72 (302)売上高製造品	a 74 (302)売上高製造品	a 77 (302)売上高製造品	a 77 (302)売上高製造品	
127	SLS_ASB	K 0 1 1 8 加工費収入	51 (304)売上高加工	70 (303)売上高加工	73 (303)売上高加工	a 75 (303)売上高加工	a 78 (303)売上高加工	a 78 (303)売上高加工	
128	SLS_COM	K 0 1 2 1 仕入商品売上高	52 (305)売上高仕入	71 (304)売上高仕入	74 (304)売上高仕入	a 76 (304)売上高仕入	a 79 (304)売上高仕入	a 79 (304)売上高仕入	
129	SLS_OTH	K 0 1 2 2 その他事業収入	53 (306)売上高他	72 (305)売上高他	75 (305)売上高他	a 77 (305)売上高他	a 80 (305)売上高他	a 80 (305)売上高他	
130	CST_SLS	K 0 1 2 3 売上原価	56 (309)売上営業原	74 (307)売上営業原	77 (307)売上営業原	a 79 (307)売上営業原	a 82 (307)売上営業原	a 82 (307)売上営業原	
131	CST_SLS_COM	K 0 1 2 4 内商品仕入	57 (310)売上営業原仕入						
132	CST_AD	K 0 1 2 5 販売費一般管理費	58 (311)販管費	75 (308)売上営業原	78 (308)売上営業原	a 81 (309)売上営業原	a 83 (308)売上営業原	a 83 (308)売上営業原	a 95 (0502)売上営業原
133	CST_TOTAL	K 0 1 2 6 営業費用合計	55 (308)営業費用合計						
134	INCOME_NONOP	K 0 1 2 7 営業外費用	54 (307)売上外収益	76 (309)売上営業外収益	79 (309)売上営業外収益	a 82 (310)売上営業外収益	a 84 (309)売上営業外収益	a 84 (309)売上営業外収益	a 97 (0504)売上営業外収益
135	CST_NONOP	K 0 1 2 8 営業外費用	63 (316)売上外費用	77 (310)売上外費用	80 (310)売上外費用	a 83 (311)売上外費用	a 86 (310)売上外費用	a 86 (310)売上外費用	a 105 (0516)売上外費用
136	PROFIT	K 0 1 3 0 経常利益	78 (311)売上経常利益	81 (311)売上経常利益	84 (311)売上経常利益	a 84 (311)売上経常利益	a 87 (311)売上経常利益	a 87 (311)売上経常利益	a 99 (0505)売上経常利益
137	PROFIT_LESS_TAX	K 0 1 3 1 税引後当期利益	79 (312)売上税引利益	82 (312)売上税引利益	85 (312)売上税引利益	a 85 (313)売上税引利益	a 87 (312)売上税引利益	a 87 (312)売上税引利益	a 100 (0507)売上税引利益
138	CST_AVD	K 0 1 3 2 広告宣伝費	59 (313)売上内訳広告	80 (313)売上内訳広告	83 (321)売上内訳広告	a 86 (321)売上内訳広告	a 88 (321)売上内訳広告	a 88 (321)売上内訳広告	a 101 (0511)売上内訳広告
139	CST_INFO	K 0 1 3 3 情報伝達通信費	60 (313)売上内訳情報	81 (314)売上内訳情報	84 (322)売上内訳情報	a 87 (322)売上内訳情報	a 89 (322)売上内訳情報	a 89 (322)売上内訳情報	a 102 (0512)売上内訳情報
140	CST_RENTAL	K 0 1 3 4 賃借料	61 (314)売上内訳賃借	82 (315)売上内訳賃借	85 (323)売上内訳賃借	a 88 (323)売上内訳賃借	a 90 (323)売上内訳賃借	a 90 (323)売上内訳賃借	a 103 (0513)売上内訳賃借
141	CST_RENTAL_RE	K 0 1 3 5 内土地建物	61 (314)販管費うち不動産賃借						
142	CST_RENTAL_PP	不動産賃借料	62 (315)販管費うち不動産賃借						
143	CST_TRANSP	K 0 1 3 6 運送賃借	66 (319)売上内訳運送						
144	CST_SALARY	K 0 1 3 7 給与と給付	64 (317)売上内訳給与						
145	CST_DEP	K 0 1 3 8 減価償却費	65 (318)売上内訳減価						
146	CST_TAX	K 0 1 3 9 租税公課							
147	CST_INT	K 0 1 4 0 支払利息割引料							
148	LEASE	K 0 1 4 1 支払リース料							
149	TRSC_SLS	K 0 1 4 2 売上高計	89 (403-1)取引売上計	94 (403-1)取引売上計	94 (403-1)取引売上計	a 93 (403-1)取引売上計	a 96 (403-1)取引売上計	a 96 (403-1)取引売上計	a 109 (0519)売上内訳リース
150	TRSC_AFLT_SLS	K 0 1 4 3 売上高計内関係会社	92 (403-2)取引売上うち計	97 (403-2)取引売上うち計	97 (403-2)取引売上うち計	a 94 (403-1)取引売上計	a 97 (401-1)取引売上計	a 97 (401-1)取引売上計	a 4 (0601-1)取引売上うち計
151	TRSC_SLS_D	売上高うち国内	87 (401-1)売上国内	92 (401-1)売上国内	92 (401-1)売上国内	a 98 (401-2)取引売上うち計	a 100 (401-2)取引売上うち計	a 100 (401-2)取引売上うち計	b 5 (0601-2)取引売上うち計
152	TRSC_AFLT_SLS_D	売上高うち国内関係会社	90 (401-2)売上国内うち関係会社	95 (401-1)売上国内うち関係会社	95 (401-1)売上国内うち関係会社				
153	TRSC_PCH_D	仕入高うち国内	93 (404-1)仕入国内	98 (404-1)仕入国内	98 (404-1)仕入国内				
154	TRSC_AFLT_PCH_D	仕入高うち国内関係会社	96 (404-2)仕入国内うち関係会社	101 (404-2)仕入国内うち関係会社	101 (404-2)仕入国内うち関係会社				
155	TRSC_SLS_F	K 0 1 4 6 売上高計内海外	93 (402-1)取引売上海外	93 (402-1)取引売上海外	93 (402-1)取引売上海外	a 96 (402-1)取引売上海外	a 98 (402-1)取引売上海外	a 98 (402-1)取引売上海外	
156	TRSC_AFLT_SLS_F	K 0 1 4 7 売上高計内海外関係会社	96 (402-2)取引売上うち海外	96 (402-2)取引売上うち海外	96 (402-2)取引売上うち海外	a 99 (402-1)取引売上うち海外	a 101 (402-2)取引売上うち海外	a 101 (402-2)取引売上うち海外	
157	TRSC_SLS_F_EX	K 0 1 4 8 売上高計内直接輸出	88 (402-1)取引売上海外						
158	TRSC_AFLT_SLS_F_EX	K 0 1 4 9 売上高計内直接輸出関係会社	91 (402-2)取引売上海外うち関係会社						
159	TRSC_PCH	K 0 1 5 0 仕入高計	95 (406-1)仕入高計	100 (406-1)仕入高計	100 (406-1)仕入高計	a 102 (403-2)取引売上うち輸出	a 102 (403-2)取引売上うち輸出	a 102 (403-2)取引売上うち輸出	b 7 (0602-2)取引売上うち輸出
160	TRSC_AFLT_PCH	K 0 1 5 1 仕入高計内関係会社	98 (406-2)仕入高計うち関係会社	103 (406-2)仕入高計うち関係会社	103 (406-2)仕入高計うち関係会社	a 103 (404-1)取引仕入計	a 103 (404-1)取引仕入計	a 103 (404-1)取引仕入計	b 8 (0603-1)取引仕入計
161	TRSC_PCH_F	K 0 1 5 2 仕入高計内海外	99 (405-1)仕入海外	102 (405-2)仕入海外	102 (405-2)仕入海外	a 104 (404-2)取引仕入うち計	a 104 (404-2)取引仕入うち計	a 104 (404-2)取引仕入うち計	a 9 (0603-2)取引仕入うち計
162	TRSC_AFLT_PCH_F	K 0 1 5 3 仕入高計内海外関係会社	102 (405-2)仕入海外うち関係会社	102 (405-2)仕入海外うち関係会社	102 (405-2)仕入海外うち関係会社				
163	TRSC_PCH_F_IM	K 0 1 5 4 仕入高計内直接輸入	94 (405-1)仕入海外						
164	TRSC_AFLT_PCH_F_IM	K 0 1 5 5 仕入高計内直接輸入関係会社	97 (405-2)仕入海外うち関係会社						
165	TRSC_PCH_D_R	商品・原材料・部品仕入国内	77 (501-1)仕入国内						
166	TRSC_AFLT_PCH_D_R	商品・原材料・部品仕入国内うち資本関係会社	78 (501-2)仕入国内うち資本関係会社						
167	TRSC_PCH_F_R	商品・原材料・部品仕入海外	79 (501-3)仕入海外						
168	TRSC_AFLT_PCH_F_R	商品・原材料・部品仕入海外うち資本関係会社	80 (501-4)仕入海外うち資本関係会社						
169	TRSC_SLS_D_R	自社生産品・仕入商品売上国内	81 (502-1)売上国内						
170	TRSC_AFLT_SLS_D_R	自社生産品・仕入商品売上国内うち資本関係会社	82 (502-2)売上国内うち資本関係会社						
171	TRSC_SLS_F_R	自社生産品・仕入商品売上海外	83 (502-3)売上海外						
172	TRSC_AFLT_SLS_F_R	自社生産品・仕入商品売上海外うち資本関係会社	84 (502-4)売上海外うち資本関係会社						
173	EX_ASIA	K 0 1 5 6 アジア直接輸出							
174	IM_ASIA	K 0 1 5 7 アジア直接輸入	99 (411-1)輸出地域アジア	104 (411-1)輸出地域アジア	104 (411-1)輸出地域アジア	a 107 (411-1)輸出地域アジア	a 109 (411-1)輸出地域アジア	a 109 (411-1)輸出地域アジア	b 12 (0611-1)輸出地域アジア
175	EX_MIDEST	K 0 1 5 8 中東直接輸出	108 (411-2)輸出地域中東	113 (411-2)輸出地域中東	113 (411-2)輸出地域中東	a 115 (411-2)輸出地域アジア	a 117 (411-2)輸出地域アジア	a 117 (411-2)輸出地域アジア	b 13 (0611-2)輸出地域アジア
176	IM_MIDEST	K 0 1 5 9 中東直接輸入	100 (412-1)輸出地域中東	105 (412-1)輸出地域中東	105 (412-1)輸出地域中東	a 108 (412-1)輸出地域中東	a 110 (412-1)輸出地域中東	a 110 (412-1)輸出地域中東	b 14 (0612-1)輸出地域中東
177	EX_EURO	K 0 1 6 0 欧州直接輸出	109 (413-1)輸出地域中東	114 (412-2)輸出地域中東	114 (412-2)輸出地域中東	a 116 (412-2)輸出地域中東	a 118 (412-2)輸出地域中東	a 118 (412-2)輸出地域中東	b 15 (0612-2)輸出地域中東
178	IM_EURO	K 0 1 6 1 欧州直接輸入							
179	EX_WEURO	K 0 4 2 0 西ヨーロッパ直接輸出	101 (413-1)輸出地域ヨーロッパ	106 (413-1)輸出地域ヨーロッパ	106 (413-1)輸出地域ヨーロッパ	a 109 (413-1)輸出地域ヨーロッパ	a 111 (413-1)輸出地域ヨーロッパ	a 111 (413-1)輸出地域ヨーロッパ	b 16 (0613-1)輸出地域ヨーロッパ
180	IM_WEURO	K 0 4 2 1 西ヨーロッパ直接輸入	102 (413-2)輸出地域ヨーロッパ	107 (413-2)輸出地域ヨーロッパ	107 (413-2)輸出地域ヨーロッパ	a 112 (413-2)輸出地域ヨーロッパ	a 114 (413-2)輸出地域ヨーロッパ	a 114 (413-2)輸出地域ヨーロッパ	b 17 (0613-2)輸出地域ヨーロッパ
181	EX_EURO	K 0 4 2 2 旧ソ連東欧直接輸出	110 (414-1)輸出地域北米	115 (414-1)輸出地域北米	115 (414-1)輸出地域北米	a 117 (414-1)輸出地域北米	a 119 (414-1)輸出地域北米	a 119 (414-1)輸出地域北米	b 18 (0614-1)輸出地域北米
182	IM_EURO	K 0 4 2 3 旧ソ連東欧直接輸入	103 (414-2)輸出地域北米	108 (414-2)輸出地域北米	108 (414-2)輸出地域北米	a 110 (414-2)輸出地域北米	a 112 (414-2)輸出地域北米	a 112 (414-2)輸出地域北米	b 19 (0614-2)輸出地域北米
183	EX_NTAM	K 0 1 6 2 北米直接輸出	111 (414-3)輸出地域北米	116 (414-3)輸出地域北米	116 (414-3)輸出地域北米	a 113 (414-3)輸出地域北米	a 115 (414-3)輸出地域北米	a 115 (414-3)輸出地域北米	b 20 (0615-1)輸出地域中東
184	IM_NTAM	K 0 1 6 3 北米直接輸入	104 (415-1)輸出地域中東	109 (415-1)輸出地域中東	109 (415-1)輸出地域中東	a 111 (415-1)輸出地域中東	a 113 (415-1)輸出地域中東	a 113 (415-1)輸出地域中東	b 21 (0615-2)輸出地域中東
185	EX_LA	K 0 1 6 4 中南米直接輸出	112 (416-1)輸出地域中東	117 (416-1)輸出地域中東	117 (416-1)輸出地域中東	a 114 (416-1)輸出地域中東	a 116 (416-1)輸出地域中東	a 116 (416-1)輸出地域中東	
186	IM_LA	K 0 1 6 5 中南米直接輸入	113 (416-2)輸出地域中東	118 (416-2)輸出地域中東	118 (416-2)輸出地域中東	a 115 (416-2)輸出地域中東	a 117 (416-2)輸出地域中東	a 117 (416-2)輸出地域中東	

表1. 企 活・調査項目表

転写項目 No	項目名	1991		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000						
		番号	H 4 (基本年)	番号	H 7 (調査年)	番号	H 8 (基本年)	番号	H 9 (調査年)	番号	H 10 (基本年)	番号	H 11 (調査年)	番号	H 12 (調査年)	番号	H 13 (基本年)					
187	EX_AFCR	K	0 1 6 6	アフリカ直接輸出額	105	(417-1)輸出地域アフリカ	110	(417-1)出アフリカ	110	(417-1)出アフリカ	a	112	(416-1)輸出地域アフリカ	a	114	(416-1)輸出地域アフリカ	a	114	(416-1)輸出地域アフリカ	b	22	(0616-1)輸出地域アフリカ
188	IM_AFCR	K	0 1 6 7	アフリカ直接輸入額	114	(417-2)輸入地域アフリカ	119	(417-2)入アフリカ	119	(417-2)入アフリカ	a	120	(416-2)輸入地域アフリカ	a	122	(416-2)輸入地域アフリカ	a	122	(416-2)輸入地域アフリカ	b	23	(0616-2)輸入地域アフリカ
189	EX_OSEA	K	0 1 6 8	オセアニア直接輸出額	106	(418-1)輸出地域オセアニア	111	(418-1)出大洋州	111	(418-1)出大洋州	a	113	(417-1)輸出地域オセアニア	a	115	(417-1)輸出地域オセアニア	a	116	(417-1)輸出地域オセアニア	b	24	(0617-1)輸出地域オセアニア
190	IM_OSEA	K	0 1 6 9	オセアニア直接輸入額	115	(418-2)輸入地域オセアニア	120	(418-2)入大洋州	120	(418-2)入大洋州	a	121	(417-2)輸入地域オセアニア	a	123	(417-2)輸入地域オセアニア	a	123	(417-2)輸入地域オセアニア	b	25	(0617-2)輸入地域オセアニア
191	EX_REG_TOTAL			輸出地域別計	107	(419-1)輸出地域計	112	(419-1)出地域別計	112	(419-1)出地域別計	a	114	(418-1)輸出地域計	a	116	(418-1)輸出地域計	a	116	(418-1)輸出地域計	b	26	(0618-1)輸出地域計
192	IM_REG_TOTAL			輸入地域別計	116	(419-2)輸入地域計	121	(419-2)入地域別計	121	(419-2)入地域別計	a	122	(418-2)輸入地域計	a	124	(418-2)輸入地域計	a	124	(418-2)輸入地域計	b	27	(0618-2)輸入地域計
193	EX_FOOD	K	0 1 7 2	食料品直接輸出額	117	(421-1)輸出商品食品	122	(421-1)入食料品	122	(421-1)入食料品	a	123	(421-1)輸出商品食品	a	125	(421-1)輸出商品食品	a	125	(421-1)輸出商品食品	b	28	(0621-1)輸出商品食品
194	IM_FOOD	K	0 1 7 3	食料品直接輸入額	130	(421-2)輸入商品食品	135	(421-2)入食料品	135	(421-2)入食料品	a	136	(421-2)輸入商品食品	a	138	(421-2)輸入商品食品	a	138	(421-2)輸入商品食品	b	29	(0621-2)輸入商品食品
195	EX_MAT	K	0 1 7 4	原材料直接輸出額	118	(422-1)輸出商品材料	123	(422-1)入原材料	123	(422-1)入原材料	a	124	(422-1)輸出商品材料	a	126	(422-1)輸出商品材料	a	126	(422-1)輸出商品材料	b	30	(0622-1)輸出商品材料
196	IM_MAT	K	0 1 7 5	原材料直接輸入額	131	(422-2)輸入商品材料	136	(422-2)入原材料	136	(422-2)入原材料	a	137	(422-2)輸入商品材料	a	139	(422-2)輸入商品材料	a	139	(422-2)輸入商品材料	b	31	(0622-2)輸入商品材料
197	EX_FUEL	K	0 1 7 6	鉱物性燃料直接輸出額	119	(423-1)輸出商品燃料	124	(423-1)入鉱物性燃料	124	(423-1)入鉱物性燃料	a	125	(423-1)輸出商品燃料	a	127	(423-1)輸出商品燃料	a	127	(423-1)輸出商品燃料	b	32	(0623-1)輸出商品燃料
198	IM_FUEL	K	0 1 7 7	鉱物性燃料直接輸入額	132	(423-2)輸入商品燃料	137	(423-2)入鉱物性燃料	137	(423-2)入鉱物性燃料	a	138	(423-2)輸入商品燃料	a	140	(423-2)輸入商品燃料	a	140	(423-2)輸入商品燃料	b	33	(0623-2)輸入商品燃料
199	EX_CHEM	K	0 1 7 8	化学製品直接輸出額	120	(424-1)輸出商品化学	125	(424-1)入化学製品	125	(424-1)入化学製品	a	126	(424-1)輸出商品化学	a	128	(424-1)輸出商品化学	a	128	(424-1)輸出商品化学	b	34	(0624-1)輸出商品化学
200	IM_CHEM	K	0 1 7 9	化学製品直接輸入額	133	(424-2)輸入商品化学	138	(424-2)入化学製品	138	(424-2)入化学製品	a	139	(424-2)輸入商品化学	a	141	(424-2)輸入商品化学	a	141	(424-2)輸入商品化学	b	35	(0624-2)輸入商品化学
201	EX_TEXT	K	0 1 8 0	繊維製品直接輸出額	121	(425-1)輸出商品繊維	126	(425-1)入繊維製品	126	(425-1)入繊維製品	a	127	(425-1)輸出商品繊維	a	129	(425-1)輸出商品繊維	a	129	(425-1)輸出商品繊維	b	36	(0625-1)輸出商品繊維
202	IM_TEXT	K	0 1 8 1	繊維製品直接輸入額	134	(425-2)輸入商品繊維	139	(425-2)入繊維製品	139	(425-2)入繊維製品	a	140	(425-2)輸入商品繊維	a	142	(425-2)輸入商品繊維	a	142	(425-2)輸入商品繊維	b	37	(0625-2)輸入商品繊維
203	EX_NMNG	K	0 1 8 2	非金属鉱物製品直接輸出額	122	(426-1)輸出商品非金属	127	(426-1)入非金属鉱物製品	127	(426-1)入非金属鉱物製品	a	128	(426-1)輸出商品非金属	a	130	(426-1)輸出商品非金属	a	130	(426-1)輸出商品非金属	b	38	(0626-1)輸出商品非金属
204	IM_NMNG	K	0 1 8 3	非金属鉱物製品直接輸入額	135	(426-2)輸入商品非金属	140	(426-2)入非金属鉱物製品	140	(426-2)入非金属鉱物製品	a	141	(426-2)輸入商品非金属	a	143	(426-2)輸入商品非金属	a	143	(426-2)輸入商品非金属	b	39	(0626-2)輸入商品非金属
205	EX_METALP	K	0 1 8 4	金属製品直接輸出額	123	(427-1)輸出商品金属	128	(427-1)入金属及び同製品	128	(427-1)入金属及び同製品	a	129	(427-1)輸出商品金属	a	131	(427-1)輸出商品金属	a	131	(427-1)輸出商品金属	b	40	(0627-1)輸出商品金属
206	IM_METALP	K	0 1 8 5	金属製品直接輸入額	136	(427-2)輸入商品金属	141	(427-2)入金属及び同製品	141	(427-2)入金属及び同製品	a	142	(427-2)輸入商品金属	a	144	(427-2)輸入商品金属	a	144	(427-2)輸入商品金属	b	41	(0627-2)輸入商品金属
207	EX_MAC	K	0 1 8 6	一般機械直接輸出額	124	(428-1)輸出商品一般	129	(428-1)入一般機械	129	(428-1)入一般機械	a	130	(428-1)輸出商品一般	a	132	(428-1)輸出商品一般	a	132	(428-1)輸出商品一般	b	42	(0628-1)輸出商品一般
208	IM_MAC	K	0 1 8 7	一般機械直接輸入額	137	(428-2)輸入商品一般	142	(428-2)入一般機械	142	(428-2)入一般機械	a	143	(428-2)輸入商品一般	a	145	(428-2)輸入商品一般	a	145	(428-2)輸入商品一般	b	43	(0628-2)輸入商品一般
209	EX_EMAC	K	0 1 8 8	電気機械直接輸出額	125	(429-1)輸出商品電気	130	(429-1)入電気機械	130	(429-1)入電気機械	a	131	(429-1)輸出商品電気	a	133	(429-1)輸出商品電気	a	133	(429-1)輸出商品電気	b	44	(0629-1)輸出商品電気
210	IM_EMAC	K	0 1 8 9	電気機械直接輸入額	138	(429-2)輸入商品電気	143	(429-2)入電気機械	143	(429-2)入電気機械	a	144	(429-2)輸入商品電気	a	146	(429-2)輸入商品電気	a	146	(429-2)輸入商品電気	b	45	(0629-2)輸入商品電気
211	EX_TRSEQ	K	0 1 9 0	輸送機械直接輸出額	126	(430-1)輸出商品輸送	131	(430-1)入輸送機械	131	(430-1)入輸送機械	a	132	(430-1)輸出商品輸送	a	134	(430-1)輸出商品輸送	a	134	(430-1)輸出商品輸送	b	46	(0630-1)輸出商品輸送
212	IM_TRSEQ	K	0 1 9 1	輸送機械直接輸入額	139	(430-2)輸入商品輸送	144	(430-2)入輸送機械	144	(430-2)入輸送機械	a	145	(430-2)輸入商品輸送	a	147	(430-2)輸入商品輸送	a	147	(430-2)輸入商品輸送	b	47	(0630-2)輸入商品輸送
213	EX_PRCR	K	0 1 9 2	精密機械直接輸出額	127	(431-1)輸出商品精密	132	(431-1)入精密機械	132	(431-1)入精密機械	a	133	(431-1)輸出商品精密	a	135	(431-1)輸出商品精密	a	135	(431-1)輸出商品精密	b	48	(0631-1)輸出商品精密
214	IM_PRCR	K	0 1 9 3	精密機械直接輸入額	145	(431-2)輸入商品精密	146	(431-2)入精密機械	146	(431-2)入精密機械	a	146	(431-2)輸入商品精密	a	148	(431-2)輸入商品精密	a	148	(431-2)輸入商品精密	b	49	(0631-2)輸入商品精密
215	EX_MISC	K	0 1 9 4	その他直接輸出額	128	(432-1)輸出商品他	133	(432-1)入その他	133	(432-1)入その他	a	134	(432-1)輸出商品他	a	136	(432-1)輸出商品他	a	136	(432-1)輸出商品他	b	50	(0632-1)輸出商品他
216	IM_MISC	K	0 1 9 5	その他直接輸入額	141	(432-2)輸入商品他	146	(432-2)入その他	146	(432-2)入その他	a	147	(432-2)輸入商品他	a	149	(432-2)輸入商品他	a	149	(432-2)輸入商品他	b	51	(0632-2)輸入商品他
217	EX_COM_TOTAL	K	0 1 9 6	直接輸出額計	129	(433-1)輸出商品計	134	(433-1)入商品別計	134	(433-1)入商品別計	a	135	(433-1)輸出商品計	a	137	(433-1)輸出商品計	a	137	(433-1)輸出商品計	b	52	(0633-1)輸出商品計
218	IM_COM_TOTAL	K	0 1 9 7	直接輸入額計	142	(433-2)輸入商品計	147	(433-2)入商品別計	147	(433-2)入商品別計	a	148	(433-2)輸入商品計	a	150	(433-2)輸入商品計	a	150	(433-2)輸入商品計	b	53	(0633-2)輸入商品計
219	CST_PRCR	K	0 1 9 8	外注費																		
220	CST_PRCR_AFLT_R	K	0 1 9 9	外注費関係会社の割合																		
221	CSG_YESNO	K	0 4 1 2	生産委託有無	104	(531)生産委託有無																
222	CSG_YES_PRCR	K	0 4 1 3	生産委託有外注加工	143	(441-1)外注加工報告企業数	144	(441-1)外注加工報告企業数	149	(441-1)外注加工報告企業数												
223	CSG_YES_NPRCS	K	0 4 1 4	生産委託有外注加工以外	145	(441-12)その他生産委託報告企業	150	(441-12)その他生産委託報告企業	150	(441-12)その他生産委託報告企業												
224	CSG_PRCR_D_N	K	0 4 1 3	外注加工先企業数国内	146	(451)外注先企業数国内	151	(451)外注先企業数国内	151	(451)外注先企業数国内												
225	CSG_PRCR_F_N	K	0 4 1 4	外注加工先企業数海外	147	(452)外注先企業数海外	152	(452)外注先企業数海外	152	(452)外注先企業数海外												
226	CSG_PRCR_D	K	0 4 1 5	外注加工費国内	148	(453)外注加工費国内	153	(453)外注加工費国内	153	(453)外注加工費国内												
227	CSG_PRCR_F	K	0 4 1 6	外注加工費海外	149	(454)外注加工費海外	154	(454)外注加工費海外	154	(454)外注加工費海外												
228	CSG_NPRCS_D_N	K	0 4 1 7	その他委託先企業数国内	150	(463)その他委託先企業数国内	155	(463)その他委託先企業数国内	155	(463)その他委託先企業数国内												
229	CSG_NPRCS_D	K	0 4 1 8	その他委託先企業数国内うち、下請り企業数	152	(463)その他委託先企業数国内うち、下請り企業数	157	(463)その他委託先企業数国内うち、下請り企業数	157	(463)その他委託先企業数国内うち、下請り企業数												
230	CSG_NPRCS_F_N	K	0 4 1 9	その他委託先企業数海外	151	(462)その他委託先企業数海外	156	(462)その他委託先企業数海外	156	(462)その他委託先企業数海外												
231	CSG_NPRCS_F	K	0 4 2 0	その他委託先企業数海外うち、下請り企業数	153	(462)その他委託先企業数海外うち、下請り企業数	158	(462)その他委託先企業数海外うち、下請り企業数	158	(462)その他委託先企業数海外うち、下請り企業数												
232	CSG_D_N	K	0 4 2 1	国内生産委託先企業数																		
233	CSG_D	K	0 4 2 2	国内生産委託先企業数うち、下請り企業数																		
234	CSG_F_N	K	0 4 2 3	海外生産委託先企業数																		
235	CSG_F	K	0 4 2 4	海外生産委託先企業数うち、下請り企業数																		
236	CSG_FINISH_R	K	0 4 2 5	生産委託割合又は外注加工費完成品	105	(532-1)完成品委託比																
237	CSG_FINISH_OEM_R	K	0 4 2 6	生産委託割合又は外注加工費うちOEM製品	106	(532-2)完成品委託うちOEM比																
238	CSG_WRKINPRG	K	0 4 2 7	生産委託割合又は外注加工費部品・半製品等外注加工費	107	(533)半製品委託額																
239	CSG_FINISH_D_N	K	0 4 2 8	生産委託企業数国内完成品	108	(534-1)完成品委託国内企業数																
240	CSG_FINISH_OEM_D_N	K	0 4 2 9	生産委託企業数国内うちOEM製品	109	(534-2)完成品委託うちOEM国内企業数																
241	CSG_WRKINPRG_D_N	K	0 4 3 0	生産委託企業数部品・半製品等外注加工費支払																		



表1. 企 業 調 査 項 目 表

転写項目	項目名	1991		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000				
		番号	H.4 (調査年)	番号	H.7 (調査年)	番号	H.8 (調査年)	番号	H.9 (調査年)	番号	H.10 (調査年)	番号	H.11 (調査年)	番号	H.12 (調査年)	番号	H.13 (調査年)			
371	TEC_DES_D_V_OUT	技術取引：意匠権/国内/受取額	164	(823-4)技術意匠国内受取額	189	(823-4)技術意匠国内受取額	190	(823-4)技術意匠国内受取額	190	(823-4)技術意匠国内受取額	b	37	(615-4)技術意匠国内受取額	b	38	(615-4)技術意匠国内受取額	b	122	(0915-4)技術意匠国内受取額	
374	TEC_DES_F_N_IN	技術取引：意匠権/海外/件数/導入	165	(824-1)技術意匠海外導入数	190	(824-1)技術意匠海外導入数	191	(824-1)技術意匠海外導入数	191	(824-1)技術意匠海外導入数	b	38	(616-1)技術意匠海外導入数	b	39	(616-1)技術意匠海外導入数	b	123	(0916-1)技術意匠海外導入数	
375	TEC_DES_F_N_OUT	技術取引：意匠権/海外/件数/供与	166	(824-2)技術意匠海外共与数	191	(824-2)技術意匠海外共与数	192	(824-2)技術意匠海外共与数	192	(824-2)技術意匠海外共与数	b	39	(616-2)技術意匠海外共与数	b	40	(616-2)技術意匠海外共与数	b	124	(0916-2)技術意匠海外共与数	
376	TEC_DES_F_V_IN	技術取引：意匠権/海外/支払額	167	(824-3)技術意匠海外支払額	192	(824-3)技術意匠海外支払額	193	(824-3)技術意匠海外支払額	193	(824-3)技術意匠海外支払額	b	40	(616-3)技術意匠海外支払額	b	41	(616-3)技術意匠海外支払額	b	125	(0916-3)技術意匠海外支払額	
377	TEC_DES_F_V_OUT	技術取引：意匠権/海外/受取額	168	(824-4)技術意匠海外受取額	193	(824-4)技術意匠海外受取額	194	(824-4)技術意匠海外受取額	194	(824-4)技術意匠海外受取額	b	41	(616-4)技術意匠海外受取額	b	42	(616-4)技術意匠海外受取額	b	126	(0916-4)技術意匠海外受取額	
378	TEC_CR_D_N_IN	技術取引：著作権/国内/導入	169	(825-1)技術著作国内導入数	194	(825-1)技術著作国内導入数	195	(825-1)技術著作国内導入数	195	(825-1)技術著作国内導入数	b	42	(617-1)技術著作国内導入数	b	43	(617-1)技術著作国内導入数	b	127	(0917-1)技術著作国内導入数	
379	TEC_CR_D_N_OUT	技術取引：著作権/国内/共与	170	(825-2)技術著作国内共与数	195	(825-2)技術著作国内共与数	196	(825-2)技術著作国内共与数	196	(825-2)技術著作国内共与数	b	43	(617-2)技術著作国内共与数	b	44	(617-2)技術著作国内共与数	b	128	(0917-2)技術著作国内共与数	
380	TEC_CR_D_V_IN	技術取引：著作権/国内/支払額	171	(825-3)技術著作国内支払額	196	(825-3)技術著作国内支払額	197	(825-3)技術著作国内支払額	197	(825-3)技術著作国内支払額	b	44	(617-3)技術著作国内支払額	b	45	(617-3)技術著作国内支払額	b	129	(0917-3)技術著作国内支払額	
381	TEC_CR_D_V_OUT	技術取引：著作権/国内/受取額	172	(825-4)技術著作国内受取額	197	(825-4)技術著作国内受取額	198	(825-4)技術著作国内受取額	198	(825-4)技術著作国内受取額	b	45	(617-4)技術著作国内受取額	b	46	(617-4)技術著作国内受取額	b	130	(0917-4)技術著作国内受取額	
382	TEC_CR_F_N_IN	技術取引：著作権/海外/導入	173	(826-1)技術著作海外導入数	198	(826-1)技術著作海外導入数	199	(826-1)技術著作海外導入数	199	(826-1)技術著作海外導入数	b	46	(618-1)技術著作海外導入数	b	47	(618-1)技術著作海外導入数	b	131	(0918-1)技術著作海外導入数	
383	TEC_CR_F_N_OUT	技術取引：著作権/海外/共与	174	(826-2)技術著作海外共与数	199	(826-2)技術著作海外共与数	200	(826-2)技術著作海外共与数	200	(826-2)技術著作海外共与数	b	47	(618-2)技術著作海外共与数	b	48	(618-2)技術著作海外共与数	b	132	(0918-2)技術著作海外共与数	
384	TEC_CR_F_V_IN	技術取引：著作権/海外/支払額	175	(826-3)技術著作海外支払額	200	(826-3)技術著作海外支払額	201	(826-3)技術著作海外支払額	201	(826-3)技術著作海外支払額	b	48	(618-3)技術著作海外支払額	b	49	(618-3)技術著作海外支払額	b	133	(0918-3)技術著作海外支払額	
385	TEC_CR_F_V_OUT	技術取引：著作権/海外/受取額	176	(826-4)技術著作海外受取額	201	(826-4)技術著作海外受取額	202	(826-4)技術著作海外受取額	202	(826-4)技術著作海外受取額	b	49	(618-4)技術著作海外受取額	b	50	(618-4)技術著作海外受取額	b	134	(0918-4)技術著作海外受取額	
386	TEC_CR_S_D_W_IN	技術取引：著作権/うちソフトウェア/国内/件数/導入									b	50	(619-1)技術ソフト国内導入数	b	51	(619-1)技術ソフト国内導入数	b	135	(0919-1)技術ソフト国内導入数	
387	TEC_CR_S_D_W_OUT	技術取引：著作権/うちソフトウェア/国内/件数/供与									b	51	(619-2)技術ソフト国内共与数	b	52	(619-2)技術ソフト国内共与数	b	136	(0919-2)技術ソフト国内共与数	
388	TEC_CR_S_D_V_IN	技術取引：著作権/うちソフトウェア/国内/支払額									b	52	(619-3)技術ソフト国内支払額	b	53	(619-3)技術ソフト国内支払額	b	137	(0919-3)技術ソフト国内支払額	
389	TEC_CR_S_D_V_OUT	技術取引：著作権/うちソフトウェア/国内/受取額									b	53	(619-4)技術ソフト国内受取額	b	54	(619-4)技術ソフト国内受取額	b	138	(0919-4)技術ソフト国内受取額	
390	TEC_CR_S_F_N_IN	技術取引：著作権/うちソフトウェア/海外/件数/導入									b	54	(620-1)技術ソフト海外導入数	b	55	(620-1)技術ソフト海外導入数	b	139	(0920-1)技術ソフト海外導入数	
391	TEC_CR_S_F_N_OUT	技術取引：著作権/うちソフトウェア/海外/件数/共与									b	55	(620-2)技術ソフト海外共与数	b	56	(620-2)技術ソフト海外共与数	b	140	(0920-2)技術ソフト海外共与数	
392	TEC_CR_S_F_V_IN	技術取引：著作権/うちソフトウェア/海外/支払額									b	56	(620-3)技術ソフト海外支払額	b	57	(620-3)技術ソフト海外支払額	b	141	(0920-3)技術ソフト海外支払額	
393	TEC_CR_S_F_V_OUT	技術取引：著作権/うちソフトウェア/海外/受取額									b	57	(620-4)技術ソフト海外受取額	b	58	(620-4)技術ソフト海外受取額	b	142	(0920-4)技術ソフト海外受取額	
394	TEC_OTH_D_N_IN	技術取引：その他/国内/件数/導入	177	(827-1)技術他国内導入数	202	(827-1)技術他国内導入数	203	(827-1)技術他国内導入数	203	(827-1)技術他国内導入数	b	58	(621-1)技術他国内導入数	b	59	(621-1)技術他国内導入数	b	143	(0921-1)技術他国内導入数	
395	TEC_OTH_D_N_OUT	技術取引：その他/国内/共与	178	(827-2)技術他国内共与数	203	(827-2)技術他国内共与数	204	(827-2)技術他国内共与数	204	(827-2)技術他国内共与数	b	59	(621-2)技術他国内共与数	b	60	(621-2)技術他国内共与数	b	144	(0921-2)技術他国内共与数	
396	TEC_OTH_D_V_IN	技術取引：その他/国内/支払額	179	(827-3)技術他国内支払額	204	(827-3)技術他国内支払額	205	(827-3)技術他国内支払額	205	(827-3)技術他国内支払額	b	60	(621-3)技術他国内支払額	b	61	(621-3)技術他国内支払額	b	145	(0921-3)技術他国内支払額	
397	TEC_OTH_D_V_OUT	技術取引：その他/国内/受取額	180	(827-4)技術他国内受取額	205	(827-4)技術他国内受取額	206	(827-4)技術他国内受取額	206	(827-4)技術他国内受取額	b	61	(621-4)技術他国内受取額	b	62	(621-4)技術他国内受取額	b	146	(0921-4)技術他国内受取額	
398	TEC_OTH_F_N_IN	技術取引：その他/海外/導入	181	(828-1)技術他海外導入数	206	(828-1)技術他海外導入数	207	(828-1)技術他海外導入数	207	(828-1)技術他海外導入数	b	62	(622-1)技術他海外導入数	b	63	(622-1)技術他海外導入数	b	147	(0922-1)技術他海外導入数	
399	TEC_OTH_F_N_OUT	技術取引：その他/海外/共与	182	(828-2)技術他海外共与数	207	(828-2)技術他海外共与数	208	(828-2)技術他海外共与数	208	(828-2)技術他海外共与数	b	63	(622-2)技術他海外共与数	b	64	(622-2)技術他海外共与数	b	148	(0922-2)技術他海外共与数	
400	TEC_OTH_F_V_IN	技術取引：その他/海外/支払額	183	(828-3)技術他海外支払額	208	(828-3)技術他海外支払額	209	(828-3)技術他海外支払額	209	(828-3)技術他海外支払額	b	64	(622-3)技術他海外支払額	b	65	(622-3)技術他海外支払額	b	149	(0922-3)技術他海外支払額	
401	TEC_OTH_F_V_OUT	技術取引：その他/海外/受取額	184	(828-4)技術他海外受取額	209	(828-4)技術他海外受取額	210	(828-4)技術他海外受取額	210	(828-4)技術他海外受取額	b	65	(622-4)技術他海外受取額	b	66	(622-4)技術他海外受取額	b	150	(0922-4)技術他海外受取額	
402	NET_USE_INTRA	企業内コンピュータ使用	185	(901-1)有無企業内ネット	210	(701-1)有無企業内ネット					b	81	(951-1)有無企業内ネット					b	151	(1001-1)有無企業内ネット
403	NET_USE_INTER	企業間コンピュータ使用	186	(901-2)有無企業間ネット	211	(701-2)有無企業間ネット														
404	NET_USE_INTER_SPEC	K 0 3 2 2 特定企業間コンピュータ使用									b	82	(951-2)有無企業間ネット					b	152	(1001-2)有無企業間ネット
405	NET_USE_OPEN	K 0 3 2 3 オープンコンピュータ使用									b	83	(951-3)有無オープンネット					b	153	(1001-3)有無オープンネット
406	NET_USE_NONE	K 0 3 2 4 コンピュータ未使用	(901-3)有利利用無し	212	(701-3)有利利用無し						b	84	(951-4)有利利用無し					b	154	(1001-4)有利利用無し
407	NET_SYS_POS	K 0 3 2 5 P O S / E O S									b	85	(952-1)種類 P O S E O S							
408	NET_SYS_CAD	K 0 3 2 6 C A D / C A M									b	86	(952-2)種類 C A D C A M							
409	NET_SYS_ED1	K 0 3 2 7 E D I									b	87	(952-3)種類 E D I							
410	NET_SYS_EC	K 0 3 2 8 E C									b	88	(952-4)種類 E C							
411	NET_SYS_CALS	K 0 3 2 9 C A L S									b	89	(952-5)種類 C A L S							
412	NET_FUKU_1	K 0 3 3 0 1人1台									b	90	(953-1)普及1に1							
413	NET_FUKU_2	K 0 3 3 1 2人1台									b	91	(953-2)普及2に1							
414	NET_FUKU_5	K 0 3 3 2 5人1台									b	92	(953-3)普及3に1							
415	NET_FUKU_10	K 0 3 3 3 9人1台									b	93	(953-4)普及4、9に1							
416	NET_FUKU_20	K 0 3 3 4 19人1台									b	94	(953-5)普及5、19に1							
417	NET_FUKU_OVER	K 0 3 3 5 20人1台									b	95	(953-6)普及20以上に1							
418	NET_FUKU_LAN	K 0 3 3 6 LAN接続割合									b	96	(954)普及LAN							
419	ECOM_TRADE_Y	ECOMAS・電子商取引実施																b	155	(1002-1)電子商取引実施
420	ECOM_TRADE_N	ECOMAS・電子商取引未実施																b	156	(1002-2)電子商取引未実施
421	ECOM_BTOB	ECOMAS・BTOB																b	157	(1003-1)BTOB
422	ECOM_BTOC	ECOMAS・BTOC																b	158	(1003-2)BTOC
423	ECOM_BTOG	ECOMAS・対公共機関																b	159	(1003-3)対公共機関
424	ECOM_SLS	ECOMAS・販売																b	160	(1004-1)販売
425	ECOM_PRD	ECOMAS・生産管理																b	161	(1004-2)生産管理
426	ECOM_INV	ECOMAS・在庫管理																b	162	(1004-3)在庫管理
427	ECOM_DES	ECOMAS・設計管理																b	163	(1004-4)設計管理
428	ECOM_PCH	ECOMAS・購買																b	164	(1004-5)購買
429	ECOM_LOG	ECOMAS・物流管理																b	165	(1004-6)物流管理
430	ECOM_ACT	ECOMAS・会計管理																b	166	(1004-7)会計管理
431	ECOM_CT	ECOMAS・原価管理																b	167	(1004-8)原価管理
432	ECOM_WAGE	ECOMAS・人事給与管理																b	168	(1004-9)人事給与管理
433	ECOM_OA	ECOMAS・OA関連機器																b	169	(1005-1)OA関連機器
434	ECOM_NET	ECOMAS・ネットワーク環境																b	170	(1005-2)ネットワーク環境
435	ECOM_CS	ECOMAS・C/Sシステム構築																b	171	(1005-3)C/Sシステム構築
436	ECOM_SOFT	ECOMAS・ソフト開発導入																b	172	(1005-4)ソフト開発導入
437	ECOM_OTH	ECOMAS・その他																b	173	(1005-5)その他
438	ECOM_PCN	ECOMAS・PC保有台数																b	174	(1006)PC保有台数
439	BUS_SOPT_GET	K 0 3 5 7 ストックオプション導入									b	97	(961-1)オプション導入	b	97	(961-1)オプション導入	b	84	(961-1)オプション導入	
440	BUS_SOPT_THINK	K 0 3 5 8 ストックオプション導入検討									b	98	(961-2)オプション検討	b	98	(961-2)オプション検討	b	85	(961-2)オプション検討	
441	BUS_SOPT_NONE	K 0 3 5 9 ストックオプション導入未検討									b	99	(961-3)オプション予定無し	b	99	(961-3)オプション予定無し	b	86	(961-3)オプション予定無し	
442	BUS_SOPT_KENRI_YAKUIN	K 0 3 6 0 権利役員一部									b	94	(962-1)権利付与役員一部	b	97	(962-1)権利付与役員一部	b	178	(1102-1)権利付与役員一部	
443	BUS_SOPT_KENRI_ALLYAKUIN	K 0 3 6 1 権利全役員									b	95	(962-2)権利付与全役員	b	98	(962-2)権利付与全役員	b	179	(1102-2)権利付与全役員	
444	BUS_SOPT_KENRI_KANBU	K 0 3 6 2 権利一部幹部									b	96	(962-3)権利付与幹部	b	99	(962-3)権利付与幹部	b	180	(1102-3)権利付与幹部	
445	BUS_SOPT_KENRI_ALLSYAIN	K 0 3 6 3 権利全社員									b	97	(962-4)権利付与全社員	b	99	(962-4)権利付与全社員	b	181	(1102-4)権利付与全社員	
446	BUS_SOPT_KENRI_NA	K 0 3 6 4 権利不詳									b	98								





表2 産業コードの時系列対応表

通し番号	産業名(日本語)	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	共通コード(SNA対応)
81	小売業									
	各種商品小売業	531	541	541	541	541	541	541	541	541 27
82	織物・衣服・身の回り品小売業	540	550	550	550	550	550	550	550	550 28
83	飲食料品小売業	550	560	560	560	560	560	560	560	560 28
84	自動車・自転車小売業	560	570	570	570	570	570	570	570	570 28
85	家具・建具・じゅう器具小売業	571	581	581	581	581	581	581	581	581 28
86	家庭用機械器具小売業	572	582	582	582	582	582	582	582	582 28
87	医薬品・化粧品小売業	581	591	591	591	591	591	591	591	591 28
88	燃料小売業	582	592	592	592	592	592	592	592	592 28
89	その他の小売業	589	599	599	599	599	599	599	599	599 28
90	対個人サービス									
	一般飲食店	600	600	600	600	601	601	601	601	600 35
91	対個人サービス									
	その他の飲食店	600	600	600	600	611	611	611	611	600 35
92	農業	010	010	010	010	010	010	010	010	010 1
93	林業	020	020	020	020	020	020	020	020	020 2
94	漁業	030	030	030	030	030	030	030	030	030 3
95	建設業	090	090	090	090	090	090	090	090	090 25
96	電・ガス・水									
	電気業	360	350	350	350	350	350	350	350	350 26
97	ガス業	360	350	350	350	350	350	350	361	350 26
98	熱供給業	360	350	350	350	350	350	350	371	350 26
99	水道業	360	350	350	350	350	350	350	381	350 26
100	運輸									
	道路貨物運送業	410	410	410	410	410	410	410	410	410 31
101	倉庫業	420	420	420	420	420	420	420	420	420 31
102	旅行業	430	430	430	430	430	430	430	430	430 31
103	その他の運輸業	440	440	440	440	440	440	440	440	440 31
104	通信									
	郵便業			460	460	460	460	460	460	460 32
105	電気通信業(通信業 H4)	470	470	470	470	470	470	470	470	470 32
106	金融・保険									
	金融・保険業	610	620	620	620	620	620	620	620	620 29
107	クレジットカード業・割賦業	610	620	620	620	620	620	620	663	620 29
108	不動産									
	不動産取引業	690	700	700	700	700	700	700	700	700 30
109	不動産賃貸・管理業	700	710	710	710	710	710	710	710	710 30
110	対個人サービス									
	洗濯業	751	720	720	720	720	720	720	720	720 35
111	対個人サービス									
	駐車場業	800	730	730	730	730	730	730	730	730 35
112	対個人サービス									
	写真業	761	741	741	741	741	741	741	741	741 35
113	対個人サービス									
	写真現像・焼付業	761	741	741	741	741	741	741	742	741 35
114	対個人サービス									
	冠婚葬祭業								747	890 35
115	対個人サービス									
	旅館・ホテル・その他の宿泊所	730	750	750	750	750	750	750	750	750 35
116	対個人サービス									
	映画館	771	761	761	761	761	761	761	761	761 35
117	対個人サービス									
	劇場・興行場・興行団	781	762	762	762	762	762	762	762	762 35
118	対個人サービス									
	ゴルフ場	782	766	766	766	766	766	766	765	766 35
119	対個人サービス									
	スポーツ施設提供業	782	766	766	766	766	766	766	766	766 35
120	対個人サービス									
	遊園地	890	890	890	890	890	890	890	767	890 35
121	サービス業									
	自動車整備業	810	770	770	770	770	770	770	770	770 33
122	サービス業									
	機械修理業	820	780	780	780	780	780	780	781	780 33
123	サービス業									
	家具修理業	820	780	780	780	780	780	780	789	780 33
124	対事業所サービス									
	各種物品賃貸業	720	790	790	790	790	790	790	791	790 36
125	対事業所サービス									
	産業用機械賃貸業	720	790	790	790	790	790	790	792	790 36
126	対事業所サービス									
	事務用機械器具賃貸業	720	790	790	790	790	790	790	793	790 36
127	対事業所サービス									
	自動車賃貸業	720	790	790	790	790	790	790	794	790 36
128	対個人サービス									
	スポーツ・娯楽用品賃貸業	720	790	790	790	790	790	790	795	790 36
129	サービス業									
	その他の物品賃貸業	720	790	790	790	790	790	790	796	790 33
130	サービス業									
	レンタル業	720	790	790	790	790	790	790	799	790 33
131	対個人サービス									
	映画・ビデオ製作業	890	890	890	890	890	890	890	801	890 35
132	対個人サービス									
	ソフトウェア業	841	821	821	821	821	821	821	821	821 35
133	対事業所サービス									
	情報処理・提供サービス業	842	822	822	822	822	822	822	822	822 36
134	対事業所サービス									
	広告業	843	830	830	830	830	830	830	831	830 36
135	対事業所サービス									
	その他の広告業	843	830	830	830	830	830	830	839	830 36
136	対事業所サービス									
	エンジニアリング業	861	841	841	841	841	841	841	841	841 36
137	対事業所サービス									
	デザイン業	862	842	842	842	842	842	842	842	842 36
138	対個人サービス									
	個人教授所	890	890	890	890	890	890	890	848	890 35
139	対事業所サービス									
	建物サービス業	851	861	861	861	861	861	861	861	861 36
140	対事業所サービス									
	ディスプレイ業	852	862	862	862	862	862	862	862	862 36
141	公共サービス									
	教育	870	870	870	870	870	870	870	870	870 34
142	公共サービス									
	研究・開発事業	880	880	880	880	880	880	880	880	880 34
143	サービス業									
	その他のサービス業	890	890	890	890	890	890	890	890	890 33
144	サービス業									
	持株会社					909	909	909	909	909 33

注1: SNA対応とは、SNAにおける経済活動分類(小分類)に対応する番号である。

共通コードとは、1991年から2000年までのすべての年次のデータを利用するときのための、産業コードである。

各年度の産業コードを共通コードに変更することで途中年次の産業番号の変更等を考慮することができる。

また、網掛けの部分は、1994年以降部門が細分化されたため、統合する必要のある箇所である。

注2: 産業名の中には、( 産業 H4)と記載されているものがあるが、これは、日本産業分類の改訂に合わせて

呼称を変更したものである。

表3 METIデータベースにおける標本数

	調査時点	対象年次	企業数			
			うち継続企業	新規企業	消滅企業	
平成4年個票	1992/6/1	1991	24,345	0	24,345	0
平成7年個票	1995/6/1	1994	25,278	20,332	4,946	4,013
平成8年個票	1996/6/1	1995	26,456	22,544	3,912	2,734
平成9年個票	1997/6/1	1996	26,353	23,872	2,481	2,584
平成10年個票	1998/6/1	1997	26,277	23,429	2,848	2,924
平成11年個票	1999/6/1	1998	26,270	23,580	2,690	2,697
平成12年個票	2000/6/1	1999	25,841	23,437	2,404	2,833
平成13年個票	2001/6/1	2000	27,655	22,526	5,129	3,315

注:継続企業とは、t-1年度調査とt年度調査の両方に回答している企業を指す。  
 一方、新規企業とは、t-1年度調査には回答が無かったが、t年度調査には  
 回答している企業を指し、消滅企業とはその逆のケースの企業を指す。

表4 回答・非回答のパターン別企業数

回答・非回答のパターン\調査対象年次	企業の登場パターン(あり:1、なし:2)								企業数	比率(%)
	91	94	95	96	97	98	99	00		
1991年-2000年に渡り継続して回答している企業	1	1	1	1	1	1	1	1	12680	30.59
連続した2期間以上に渡り、継続して回答している企業。(回答を一度でも中断し、後に再度回答を再開するような企業は除く)	0	1	1	1	1	1	1	1	2109	5.09
	0	0	1	1	1	1	1	1	1352	3.26
	1	1	1	1	1	1	1	0	1144	2.76
	0	0	0	0	1	1	1	1	902	2.18
	1	1	0	0	0	0	0	0	883	2.13
	1	1	1	1	1	1	0	0	818	1.97
	0	0	0	0	0	1	1	1	778	1.88
	0	0	0	0	0	0	1	1	745	1.80
	1	1	1	1	1	0	0	0	714	1.72
	0	0	0	1	1	1	1	1	660	1.59
	1	1	1	1	0	0	0	0	655	1.58
	1	1	1	0	0	0	0	0	617	1.49
	0	1	1	1	1	1	1	0	288	0.69
	0	1	1	0	0	0	0	0	281	0.68
	0	1	1	1	0	0	0	0	247	0.60
	0	0	1	1	0	0	0	0	216	0.52
	0	1	1	1	1	0	0	0	211	0.51
	0	0	0	0	1	1	1	0	206	0.50
	0	0	1	1	1	1	1	0	204	0.49
	0	1	1	1	1	1	0	0	190	0.46
	0	0	0	0	0	1	1	0	181	0.44
	0	0	0	0	1	1	0	0	180	0.43
	0	0	1	1	1	0	0	0	173	0.42
	0	0	1	1	1	1	0	0	148	0.36
	0	0	0	1	1	0	0	0	121	0.29
	0	0	0	1	1	1	1	0	107	0.26
	0	0	0	1	1	1	0	0	97	0.23
小計									14227	34.32
調査回数1回のみ企業	0	0	0	0	0	0	0	1	3812	9.20
	1	0	0	0	0	0	0	0	2318	5.59
	0	1	0	0	0	0	0	0	556	1.34
	0	0	1	0	0	0	0	0	353	0.85
	0	0	0	0	0	0	1	0	273	0.66
	0	0	0	0	1	0	0	0	230	0.55
	0	0	0	0	0	1	0	0	226	0.55
	0	0	0	1	0	0	0	0	208	0.50
	小計									7976
その他									6568	15.80
合計									41451	100.00

注:その他とは、回答を一度中断し、後に再度回答を再開するような企業を指す。

表5 産業移動マトリックス

	t年 \ t-1年	非製造業	製造業
1991-1994	非製造業	8,375	442
	製造業	408	11,107
1994-1995	非製造業	9,834	334
	製造業	361	12,015
1995-1996	非製造業	10,540	315
	製造業	276	12,741
1996-1997	非製造業	10,319	291
	製造業	270	12,549
1997-1998	非製造業	10,549	283
	製造業	211	12,537
1998-1999	非製造業	10,485	234
	製造業	186	12,532
1999-2000	非製造業	9,963	267
	製造業	305	11,991

注:t-1年からt年にかけて継続してデータの得られる企業のみ

表6 時系列特性を検討する調査項目一覧

	基本統計量	成長率の分布	欠損値の有無
従業者数 合計			
製造部門従業者数			
常時従業者数 - パート従業者数<0			
売上高			
賃金俸給			
有形固定資産			
生産委託額			
生産委託数>0 & 生産委託額=0 or N.A.			
生産委託額<中間投入額			
付加価値			
仕入高			
設備投資額			
減価償却費			
資本ストック			
資本金			
負債			
資本			
中間投入			
賃金率(一人あたり給与額)			
常時従業者数合計 男子+女子			

注: 上記変数のうち、以下のものについては、右の定義式に基づき再計算されている。

付加価値	$\text{売上高} - \text{営業費用} + \text{給与総額} + \text{減価償却} + \text{賃借料}$
	$\text{売上高} - \text{仕入額}$
中間投入額	$\text{営業費用} - \text{給与総額} - \text{減価償却} - \text{賃借料}$
賃金率	$\text{給与総額} / \text{常時従業者数}$
	$\text{給与総額} / [\text{常時従業者数}(t) + \text{常時従業者数}(t-1)] * 2$

表7. 主要変数の記述統計量

平均	従業者数	売上高	給与総額	付加価値	付加価値	有形固定資産	資本ストック	仕入額	減価償却	設備投資	資本金	資本	負債	事業所数	生産委託	生産委託(国内)	生産委託(海外)	資産	賃金	賃金	中間投入
1991	398	25584	1911	3216	7266	4311	4149	18318	533	1091	1159			9	2227			17878	4.26		22191
1994	392	23133	1964	2944	7035	4593	4457	16098	432	583	1185	5297	12063	9	1756	1695	61	17360	4.47	4.58	19937
1995	381	23007	2063	3111	7120	4537	4426	15888	466	744	1202	5385	12001	10	1823	1728	95	17387	4.81	4.86	19653
1996	380	23656	2128	3255	7704	4609	4516	15952	481	775	1227	5636	12081	10	1955	1831	124	17717	4.94	5.00	20146
1997	388	23217	2071	3146	7524	4706	4643	15693	496	798	1230	5687	11761	11	1799	1669	130	17448	4.79	4.85	19809
1998	385	21586	2024	2964	6934	4745	4715	14652	493	743	1254	5734	11455	11	1732	1598	134	17189	4.77	4.74	18358
1999	391	21817	2028	3096	7077	4847	4866	14741	501	673	1337	6124	11615	12	1809	1677	132	17739	4.73	4.72	18453
2000	395	22407	2155	3665	7759	6855	7245	14648	725	1022	1477			12				21483	4.97	4.94	18444
Total	389	23026	2045	3179	7307	4920	4901	15718	517	804	1261	5645	11829	10	1869	1700	113	18053	4.73	4.82	19593
変動係数	従業者数	売上高	給与総額	付加価値	付加価値	有形固定資産	資本ストック	仕入額	減価償却	設備投資	資本金	資本	負債	事業所数	生産委託	生産委託(国内)	生産委託(海外)	資産	賃金	賃金	中間投入
1991	4.146	11.641	5.372	5.720	6.203	6.376	6.376	15.294	10.399	7.155	7.882			2.713	12.362			7.723	0.404		13.060
1994	4.090	10.703	5.269	5.806	6.547	6.501	6.514	14.123	10.219	7.970	7.443	8.696	7.561	3.355	16.215	16.144	29.513	7.217	0.947	0.393	12.013
1995	4.026	10.414	5.162	5.802	6.275	6.443	6.438	14.035	8.694	9.830	7.515	8.691	7.443	3.354	17.268	17.030	34.474	7.157	0.393	0.371	11.752
1996	3.997	9.438	5.210	6.004	6.926	6.240	6.214	12.660	8.720	7.815	7.425	8.699	7.256	3.351	17.640	17.241	38.298	7.066	0.383	0.378	10.559
1997	4.161	9.557	5.364	6.209	6.651	6.382	6.365	12.876	9.261	7.935	7.523	8.959	7.464	3.683	17.562	17.239	35.078	7.232	0.356	0.338	10.687
1998	4.122	8.981	5.331	6.124	6.406	6.329	6.292	11.910	8.513	8.380	7.594	8.969	7.443	3.476	18.938	18.458	41.112	7.232	0.352	0.342	10.007
1999	4.138	8.267	5.199	5.833	6.613	6.225	6.174	10.733	8.234	8.034	7.743	9.017	7.156	3.702	17.313	17.306	30.276	7.063	0.354	0.343	9.194
2000	4.226	7.949	5.223	7.003	6.972	14.619	15.604	10.342	13.048	11.050	8.189			3.893				8.283	0.395	0.363	8.851
Total	4.116	9.765	5.266	6.149	6.608	9.276	10.029	13.043	10.427	8.944	7.725	8.861	7.390	3.520	16.713	17.245	36.909	7.469	0.475	0.362	10.977
標準誤差	従業者数	売上高	給与総額	付加価値	付加価値	有形固定資産	資本ストック	仕入額	減価償却	設備投資	資本金	資本	負債	事業所数	生産委託	生産委託(国内)	生産委託(海外)	資産	賃金	賃金	中間投入
1991	1649	297818	10264	18393	45072	27489	26457	280152	5544	7805	9133			25	27535			138076	1.72		289803
1994	1603	247587	10350	17092	46058	29855	29031	227342	4411	4644	8823	46064	91212	32	28467	27366	1787	125289	4.23	1.80	239501
1995	1534	239590	10649	18052	44677	29229	28496	222979	4053	7317	9031	46804	89324	32	31482	29436	3263	124436	1.89	1.80	230968
1996	1519	223258	11088	19542	53355	28758	28063	201951	4192	6060	9110	49029	87658	34	34478	31564	4741	125199	1.89	1.89	212724
1997	1613	221886	11106	19536	50046	30033	29550	202072	4597	6330	9253	50951	87781	40	31599	28775	4563	126187	1.71	1.64	211697
1998	1585	193855	10788	18151	44422	30034	29669	174501	4195	6228	9522	51432	85260	38	32807	29504	5503	124308	1.68	1.62	183703
1999	1620	180370	10545	18060	46795	30176	30039	158207	4129	5405	10350	55216	83119	43	31319	29018	4003	125284	1.67	1.62	169661
2000	1671	178109	11254	25667	54090	100213	113049	151492	9454	11293	12099			45				177954	1.96	1.79	163249
Total	1600	224849	10771	19545	48286	45639	49157	205006	5396	7189	9744	50018	87419	37	31229	29317	4163	134831	2.25	1.74	215074
25%値	従業者数	売上高	給与総額	付加価値	付加価値	有形固定資産	資本ストック	仕入額	減価償却	設備投資	資本金	資本	負債	事業所数	生産委託	生産委託(国内)	生産委託(海外)	資産	賃金	賃金	中間投入
1991	88	2622	342	480	937	356	343	1194	24	8	48			2	0			1686	3.21		1941
1994	86	2341	350	430	875	368	356	1007	14	5	48	200	1242	2	0	0	0	1665	3.41	3.52	1728
1995	84	2339	373	457	870	361	353	996	23	5	48	194	1246	1	0	0	0	1674	3.74	3.81	1686
1996	84	2417	384	472	897	371	366	1040	23	5	48	206	1260	2	0	0	0	1711	3.86	3.93	1755
1997	84	2376	375	454	893	379	378	995	23	7	48	210	1222	2	0	0	0	1682	3.69	3.79	1724
1998	83	2208	370	433	847	384	387	946	23	5	48	209	1168	2	0	0	0	1645	3.68	3.69	1588
1999	83	2224	367	446	858	387	396	942	24	6	48	233	1166	2	0	0	0	1663	3.62	3.66	1586
2000	83	2115	375	464	854	340	352	749	22	5	50			2	0			1642	3.73	3.79	1433
Total	84	2325	368	454	878	368	366	973	22	6	48	208	1216	2	0	0	0	1670	3.61	3.74	1673
75%値	従業者数	売上高	給与総額	付加価値	付加価値	有形固定資産	資本ストック	仕入額	減価償却	設備投資	資本金	資本	負債	事業所数	生産委託	生産委託(国内)	生産委託(海外)	資産	賃金	賃金	中間投入
1991	289	12765	1205	1868	3886	2142	2062	8462	185	380	200			9	400			8237	5.11		10645
1994	289	11964	1258	1715	3774	2288	2227	7746	141	210	220	1761	6350	9	359	351	0	8282	5.31	5.38	9880
1995	282	11938	1329	1805	3671	2259	2215	7670	173	225	220	1777	6369	9	352	343	0	8379	5.67	5.69	9801
1996	284	12408	1370	1877	3763	2311	2283	8078	177	254	240	1876	6523	9	382	372	0	8602	5.83	5.85	10279
1997	286	12079	1329	1773	3756	2350	2341	7778	177	250	237	1890	6299	9	293	284	0	8420	5.76	5.75	9922
1998	283	11350	1304	1699	3554	2383	2397	7355	180	213	250	1918	6031	10	254	247	0	8209	5.72	5.64	9287
1999	287	11666	1323	1802	3658	2437	2480	7459	184	187	280	2090	6112	10	263	253	0	8513	5.68	5.61	9500
2000	288	11710	1374	1901	3818	2517	2592	7146	178	207	300			10				8850	5.98	5.90	9315
Total	286	11984	1313	1804	3736	2336	2324	7704	174	237	247	1887	6281	9	326	306	0	8426	5.65	5.70	9838

表8. 主要変数・変化率の記述統計量

平均	従業員数	製造部門従業員数	売上高	給与総額	付加価値	付加価値	有形固定資産	資本ストック	仕入額	減価償却	設備投資	資本金	賃金	賃金	中間投入
1994	-0.003	-0.004	-0.026	0.025	-0.025	-0.014	0.024	0.072	-0.035	-0.128	-0.221	0.018	1.966		3.396
1995	-0.007	-0.007	0.018	0.100	0.086	0.014	0.026	0.011	0.006	0.312	0.113	0.018	4.846	3.614	5.584
1996	0.000	-0.008	0.037	0.042	0.040	0.025	0.029	0.031	0.035	0.015	0.087	0.020	5.131	3.411	4.920
1997	-0.002	-0.026	-0.005	-0.019	-0.040	-0.001	0.036	0.041	-0.019	0.007	-0.039	0.019	4.766	3.854	4.562
1998	-0.025	-0.016	-0.072	-0.020	-0.061	-0.069	0.004	0.009	-0.055	0.003	-0.233	0.019	2.929	2.929	3.264
1999	-0.014	-0.018	-0.013	-0.019	0.013	-0.008	-0.001	0.005	-0.007	-0.009	-0.142	0.025	4.075	2.679	5.075
2000	-0.009	-0.013	0.029	0.032	0.040	-0.001	0.008	0.004	0.042	-0.024	0.093	0.027	3.158	3.179	6.698
Total	-0.009	-0.013	-0.004	0.020	0.008	-0.008	0.018	0.024	-0.004	0.027	-0.048	0.021	5.131	3.854	6.698
変動係数	従業員数	製造部門従業員数	売上高	給与総額	付加価値	付加価値	有形固定資産	資本ストック	仕入額	減価償却	設備投資	資本金	賃金	賃金	中間投入
1994	-30.84	-43.086	-3.987	4.148	-6.515	-12.852	7.262	7.262	-7.394	-3.108	-2.455	5.256	0.039		0.036
1995	-24.16	-51.731	11.033	2.971	4.070	29.328	17.616	34.194	109.698	3.356	12.566	9.203	0.058	0.061	0.045
1996	-131872.65	-39.563	5.098	4.840	6.713	15.581	11.302	10.807	17.861	38.478	15.734	8.707	0.033	0.047	0.050
1997	-65.87	-13.751	-37.521	-12.360	-7.527	-280.965	9.032	8.227	-33.172	75.172	-34.176	8.707	0.047	0.055	0.051
1998	-6.54	-21.540	-2.634	-10.951	-5.088	-5.887	69.864	33.097	-10.759	211.552	-6.003	8.355	0.072	0.063	0.071
1999	-11.56	-15.596	-15.407	-11.376	22.036	-44.315	-225.969	63.289	-68.133	-61.574	-9.728	7.604	0.048	0.066	0.049
2000	-17.69	-21.805	6.449	7.338	7.368	-304.929	38.113	96.000	14.179	-24.301	14.467	7.376	0.076	0.069	0.038
Total	-17.53	-22.999	-43.821	11.482	37.272	-49.601	18.187	15.341	-132.237	24.470	-27.301	8.039	0.042	0.052	0.035
標準誤差	従業員数	製造部門従業員数	売上高	給与総額	付加価値	付加価値	有形固定資産	資本ストック	仕入額	減価償却	設備投資	資本金	賃金	賃金	中間投入
1994	0.082	0.168	0.105	0.102	0.161	0.181	0.174	0.522	0.257	0.399	0.544	0.095	0.076		0.123
1995	0.161	0.342	0.199	0.297	0.349	0.419	0.463	0.369	0.704	1.048	1.422	0.170	0.279	0.219	0.249
1996	0.149	0.303	0.191	0.201	0.270	0.393	0.332	0.335	0.617	0.576	1.364	0.173	0.171	0.159	0.245
1997	0.152	0.353	0.182	0.231	0.298	0.401	0.325	0.334	0.628	0.559	1.337	0.162	0.225	0.214	0.231
1998	0.161	0.348	0.189	0.216	0.309	0.404	0.310	0.296	0.592	0.556	1.397	0.159	0.210	0.186	0.233
1999	0.160	0.282	0.193	0.211	0.293	0.364	0.305	0.308	0.495	0.563	1.382	0.193	0.197	0.177	0.249
2000	0.160	0.283	0.190	0.234	0.296	0.448	0.306	0.367	0.599	0.576	1.347	0.201	0.241	0.219	0.254
Total	0.150	0.305	0.185	0.225	0.293	0.385	0.328	0.365	0.577	0.651	1.311	0.169	0.213	0.199	0.234
25%値	従業員数	製造部門従業員数	売上高	給与総額	付加価値	付加価値	有形固定資産	資本ストック	仕入額	減価償却	設備投資	資本金	賃金	賃金	中間投入
1994	-0.034	-0.061	-0.069	-0.023	-0.090	-0.079	-0.043	-0.130	-0.092	-0.182	-0.525	0.000	0.000		-0.075
1995	-0.053	-0.085	-0.044	-0.023	-0.058	-0.080	-0.057	-0.059	-0.073	-0.122	-0.606	0.000	-0.003	-0.033	-0.076
1996	-0.047	-0.072	-0.022	-0.035	-0.060	-0.060	-0.050	-0.051	-0.045	-0.123	-0.621	0.000	-0.024	-0.028	-0.033
1997	-0.049	-0.089	-0.071	-0.069	-0.133	-0.095	-0.048	-0.049	-0.110	-0.118	-0.718	0.000	-0.069	-0.063	-0.075
1998	-0.072	-0.102	-0.141	-0.092	-0.164	-0.159	-0.061	-0.062	-0.182	-0.128	-0.948	0.000	-0.066	-0.073	-0.156
1999	-0.061	-0.084	-0.080	-0.094	-0.097	-0.107	-0.065	-0.065	-0.111	-0.143	-0.846	0.000	-0.074	-0.068	-0.096
2000	-0.058	-0.082	-0.045	-0.060	-0.077	-0.098	-0.058	-0.058	-0.072	-0.149	-0.586	0.000	-0.054	-0.044	-0.059
Total	-0.053	-0.082	-0.070	-0.056	-0.097	-0.098	-0.055	-0.062	-0.101	-0.134	-0.693	0.000	-0.039	-0.052	-0.084
75%値	従業員数	製造部門従業員数	売上高	給与総額	付加価値	付加価値	有形固定資産	資本ストック	仕入額	減価償却	設備投資	資本金	賃金	賃金	中間投入
1994	0.029	0.042	0.020	0.058	0.041	0.048	0.069	0.206	0.033	0.063	0.096	0.000	0.043		0.024
1995	0.036	0.068	0.074	0.141	0.181	0.104	0.046	0.047	0.109	0.272	0.864	0.000	0.143	0.147	0.072
1996	0.039	0.059	0.090	0.083	0.121	0.111	0.062	0.066	0.124	0.113	0.784	0.000	0.078	0.079	0.100
1997	0.038	0.057	0.056	0.062	0.072	0.091	0.064	0.068	0.083	0.113	0.659	0.000	0.068	0.058	0.075
1998	0.023	0.043	0.006	0.042	0.055	0.044	0.029	0.032	0.031	0.104	0.490	0.000	0.065	0.045	0.010
1999	0.026	0.044	0.051	0.045	0.107	0.076	0.017	0.019	0.079	0.088	0.586	0.000	0.059	0.055	0.056
2000	0.033	0.052	0.088	0.096	0.143	0.105	0.030	0.033	0.136	0.078	0.787	0.000	0.116	0.102	0.095
Total	0.032	0.052	0.057	0.073	0.101	0.083	0.046	0.057	0.087	0.105	0.603	0.000	0.078	0.078	0.064

表9. 欠損値・異常値の有無

条件式	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
従業者数=0	0	0	0	0	0	0	0	0
賃金俸給=0	1	1	0	0	0	0	3	35
賃金 =0	1	1	0	0	0	0	3	35
賃金 =0	-	494	391	248	284	269	240	515
売上高=0	0	0	0	0	0	0	0	0
資本金=0	0	0	0	0	0	0	0	0
パート>常時従業者数	0	23	28	12	0	0	0	0
固定資産=0	65	71	68	90	67	51	48	280
資本=0	0	43	32	43	13	3	2	0
負債=0	0	106	34	49	13	3	2	0
事業所数=0	0	0	0	0	0	0	0	0
設備投資=0	4904	4054	5032	4939	4194	4293	4110	4791
常時従業者 男子 + 女子	-	0	0	0	0	0	0	0
減価償却=0	907	1144	805	763	767	756	613	689
資本ストック<0	65	179	96	112	87	70	61	197
付加価値 0	179	149	92	103	127	114	74	90
付加価値 0	28	24	18	23	24	25	10	69
仕入高=0	220	494	455	379	315	235	206	949
委託あり&委託額=0	145	156	109	114	0	0	0	-
国内委託あり&国内委託額=0	0	160	107	112	78	42	34	-
海外委託あり&海外委託額=0	0	60	60	59	24	20	19	-
中間投入 0	13	81	39	43	3	21	23	34
中間投入>委託額	147	124	78	87	50	56	50	-
総資産=0	0	43	32	43	13	3	2	0
営業費用合計>費用の内訳・合計	13	90	39	43	6	20	22	39

注:表中の数値は、条件式を満たさない企業の数。

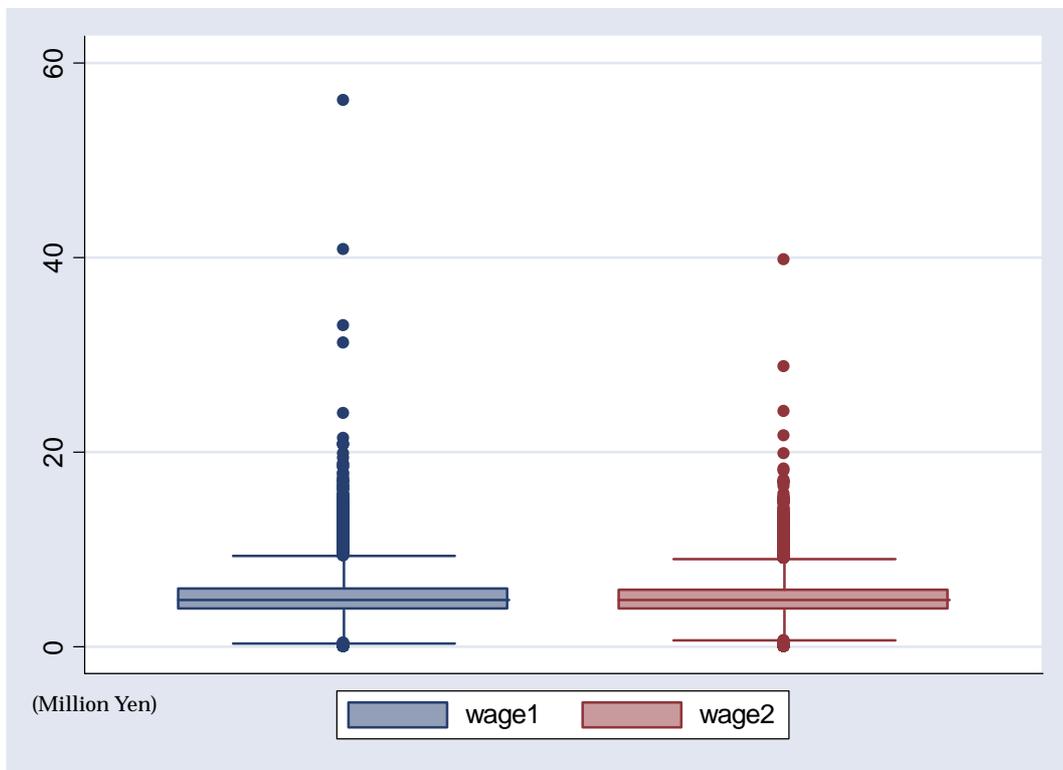


表11. 設立年次の変更があった企業数

	91年-94年	94年-95年	95年-96年	96年-97年	97年-98年	98年-99年	99年-00年
変更無し	19,172	21,768	23,286	18,314	23,408	23,251	22,389
変更有り	1,160	776	586	5,115	172	186	137
うち昭和20年 以前設立	611	411	269	2,257	16	10	6

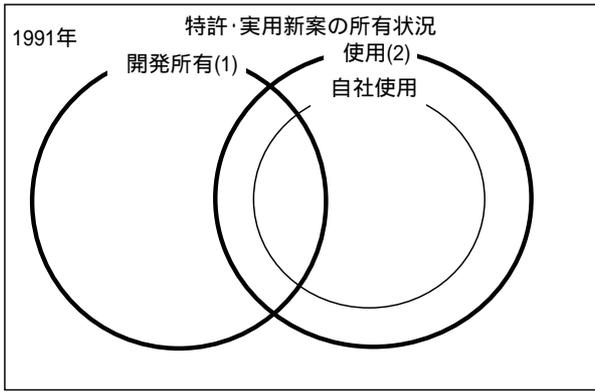
注:「昭和20年以前設立」とは、第1階調査で昭和20年(1945年)以前に設立したと回答した企業。

図1 . 平均賃金の分布



注：wage1 は賃金 に、wage2 は賃金 に対応する。

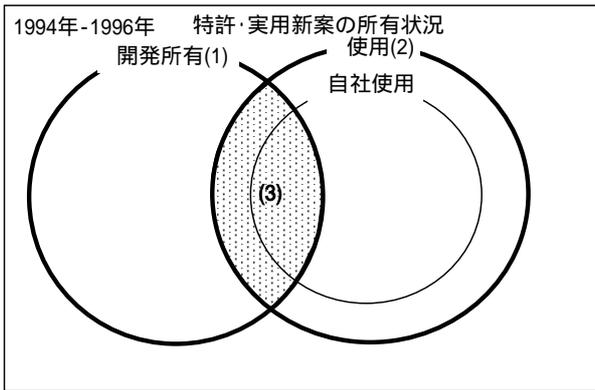
図2.「特許・実用新案」関連調査項目の変遷



各年度の対応する質問項目  
括弧内の数値は、図中の番号を付与した領域と対応する。

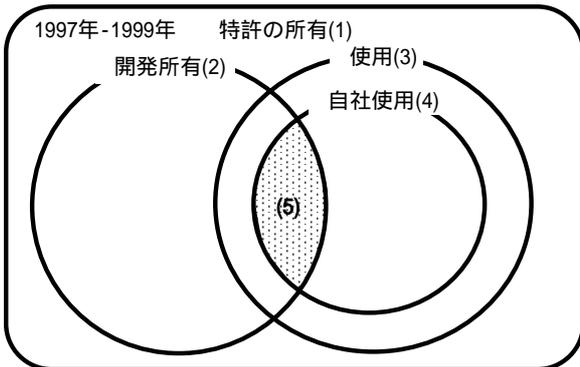
1991年

		開発所有	使用のもの
特許・実用新案	801	(1)	(2)



1994年-1996年

		開発所有	使用のもの	うち自社開発
特許・実用新案	601	(1)	(2)	(3)

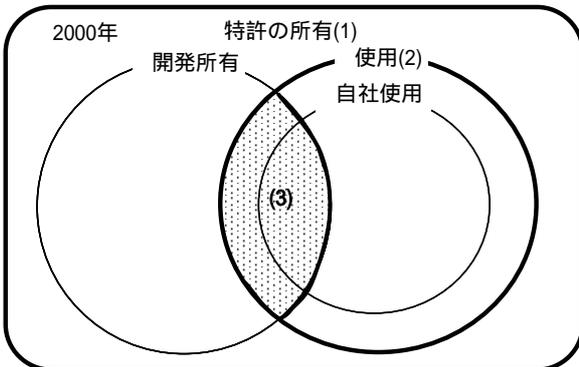


1997年-1999年

		所有しているもの	うち自社開発のもの
特許権	601	(1)	(2)
実用新案権	602		

		自社所有のうち、使用しているもの	うち自社使用のもの	うち自社開発
特許権	601	(3)	(4)	(5)
実用新案権	602			

実用新案についても同様の質問項目がある。



2000年

		所有しているもの	うち使用しているもの	うち自社開発
特許権	901	(1)	(2)	(3)
実用新案権	902			

実用新案についても同様の質問項目がある。