

## 研究論文

# 日本の会社：金利コストの分析 — 検証：株式会社「日本」 —

伊藤 研一・道明 義弘（奈良大学）

## The Analysis of Financing Cost of the 'KAISYA' in Japan

Ken-ichi ITOH・Yoshihiro DOMYO

**【要 約】** 財務リストラの一環としての金利コスト削減の実態を検証した。対象は金融・証券を除く東京、大阪、名古屋証券取引所上場の企業全社であり、それらを上場全社、1部上場全社、2部上場全社、製造業全社、製造業1部上場全社、製造業2部上場全社、非製造業全社、非製造業1部上場全社、非製造業2部上場全社を基準に9分類し、財務リストラの様相を考察した。すべての集計レベルにおいて、社債利息を増加させながら、支払利息・割引料を圧縮するという方向で総額としての金利コストを削減するという共通の行動パターンがとられていることが確認された。

## I. はじめに

磐石の経営基盤を誇っていたかのような日本企業がバブル崩壊後その経営基盤の脆弱性を露呈し始めている。リストラクチャリング（事業の再構築）の名の下に、経営の改善を進めようとしてきたが、95年になると、日産自動車や新日本製鉄の大規模な雇用調整の一層の加速化、大手ゼネコンによる保有土地売却、住友銀行の8,000億円という巨額な不良債権の償却（この金額は住友銀行が93年期中現在上場企業324社に融資している長期性資金の融資残高8,269億5千5百万円にほぼ匹敵する）などの相次ぐ報道に象徴されるように、横並び意識がつよいといわれた日本企業が堰を切ったように文字通りなりふり構わぬ行動を取り始めてきた。日本企業は本当に強かったのか。

日本企業の惨澹たる状況は、別稿における営業赤字、経常赤字の会社数の分析にすでに端的に示されている。本業で利益があげられず、営業外収益でもカバーできない企業が続出している。終身雇用を「聖域」視してきた日本に人件費がコスト削減の主標的とされ、終身雇用が「幻

Received April 11, 1995

想」に過ぎないのではないかとの思いを抱かせたあの「パイオニア・ショック」以来、雇用やペア無し等給与面のリストラはいまなお着実に進展する一方で、大量の転籍によって雇用問題「解決」の目処をつけた新日本製鉄が金利削減等負債構造の見直しを加速させようと動き出したように、日本企業は財務面のリストラに本格的に乗り出そうとし始めたかのようである。だが、第一次オイルショック以降、自己資本の充実が叫ばれ、80年代、とくにその後半にはエクイティ・ファイナンスによって大量の資金調達を行う等、日本企業は資金調達にともなう金利コストの削減に努力してきたはずである。雇用を含むあらゆるコスト削減努力を重ね、問題「解決」の見通しのたった企業が、次に財務面のリストラを本格化しなければならないような状況にあるのか。その状況を判断する手掛かりを得るために、上場全社を対象として、営業外収益と金利コスト（支払利息・割引料と社債利息の和）の関係を調べてみた。その結果、次のことが分かった。営業外収益によって金利コストがカバーできるようになったのは、87年から91年までの5年間であり、92年以降、再び営業外収益によっては金利コストをカバーできなくなっている。また、金利コストが営業外費用に占める比率は67年から94年の平均で81.29%，営業利益に対する金利コストの比率は同期間平均で実に61.18%に達することが分かった。さらに、売上高に対する金利コストの比率は同期間平均で2.73%に及ぶことも分かった。営業利益、経常利益がともに大きく落ち込んできた今日、収益を圧迫する要因として、遅れていた、あるいは雇用等と比較して目立たなかった財務面のリストラを一段と進展させる必要があることを集計レベルのデータは示している。新日本製鉄は金利コスト削減のため、借入金圧縮を柱に、資金調達手段、調達先の見直しを本格化するという。この動きが広がってくれれば、当然金融機関も大きな影響を受けることになる。

日本企業は資金調達をどのように行い、どれくらいの金利を負担してきたのか。他方、金融機関はどのように動いてきたのか。「機関所有」の問題を含めて、企業と金融機関はどのような関係をもってきたのか。われわれは金利コストの考察を手掛かりに、金融機関と企業との関係の解明にまで踏み込もうとしている。本稿における金利負担の分析はその糸口にすぎない。なお、データが膨大な量に及ぶため、その精緻な分析は紙幅の制約から控えざるを得ず、かわってグラフが多用されることをあらかじめお断りしておく。また、統計処理が当然必要となるが、当面は実数値を中心に日本企業の実態解明を試みていくこともここにお断りしておくことにする。なお使用されるデータベースは『開銀企業財務データ』である。

## Ⅱ. 収益の圧迫要因：財務リストラの必要性

問題の所在を明確にするために、上場全社、1部上場企業、製造業、製造業1部、非製造業、非製造業1部を対象とする営業利益、経常利益、営業外収支、営業外収益による金利コストのカバーの状況を示す集計結果（集計総額）を示そう。ただし、金利コストと緊密に連動する市中諸金利の動向は考慮していない。

図1は営業利益総額を示している。営業利益の大幅な落ち込みや非製造業の抬頭、製造業と非製造業のパターン（山と谷）の相違、また製造業の相対的に大きな変動等が確認できる。とくに今回の景気後退は製造業を直撃していることが理解される。ところが、図2が示す経常利

## 日本の会社：金利コストの分析

益をみると、93年まで一貫して製造業が非製造業を上回っていることが分かる。営業利益総額と経常利益総額にみるこの違いは、営業外活動の相違によって説明できよう。図3は営業外収支（営業外収益と営業外費用の差）を示している。総じて製造業は改善の方向へ、他方非製造業は悪化への傾向が認められ、両者の営業外収支が78年、79年と一端は収斂し、またこの段階で製造業と非製造業の収支が逆転し、80年を節目として、両者の収支に歴然とした違いが現れている。とくに製造業は87年以降、全体では92年まで、1部では93年まで黒字を確保している。この営業外収支の差が経常利益に見る製造業と非製造業の動向の相違を概括的に説明してくれる。そしてこの営業外収支の差を招く大きな要因が資金調達にともなう金利コストである。営業外収益によって金利コストがどの程度カバーされているか、その状況を図4で示そう。60年代から73年まで非製造業が若干製造業より低い数値を示しており、その差も74年から76年にかけてほとんど無くなつたが、77年以降、製造業と非製造業の収支状況は歴然と異なる展開をみせており、製造業は85年以降、営業外収益によって金利コストをカバーできる状態を造り上げている。

製造業が非製造業と比較して、営業利益の大幅な落ち込みを経常利益レベルで辛うじてカバーしている状態、また非製造業がデータに見る限り、経常利益を改善する余地を残していることがそれぞれ理解されるだろう。われわれは収益を圧迫する一要因としてここでは金利コストに注目しようとしているが、この金利コストが経営活動の諸指標の中に占めるウエイトを認識するために、金利コストが営業外費用、営業利益、売上高に占める比率をそれぞれ集計してみた。図5、図6、図7がそれである。図5から営業外費用に占める金利コストの比重の違いは一目瞭然に理解されるであろうが、製造業が営業外費用として金利コスト以外に何を計上しているか検討の余地は残るようである。図6からは収益圧迫要因としての金利コストのウエイトがいかに大きいかが明瞭に認識できるだろう。製造業の改善振りを伝える図7からも金利コストの占めるウエイトの大きさがやはり理解されるだろう。

以上、ここでは、金利コストが収益圧迫要因としてどれほどの比重を占めているかを概括した。もちろん、まだ議論の糸口を示したにすぎない。金利コストの内容分析、金利コストをともなう資金調達へと議論は進んでいくが、2部上場企業、製造業2部、非製造業2部のデータは提示されていない。全体や1部との違いに言及しながら、簡単に傾向を見ておくことにする。営業利益総額（図8）は、93年に1部より1年早く製造業と非製造業が逆転している。製造業のピークは91年と1部より1年遅い。経常利益総額（図9）は、上場全社が90年にピークを迎えたのに対して、2部は91年すべてがピークに達している。また、製造業が76年に非製造業より落ち込んで以来、93年以降再び経常利益額が逆転した。営業外収支（図10）をみると、黒字は一度もないが、製造業と非製造業の間に1部のような顕著な違いは認められない。営業外収益による金利コストのカバー（図11）をみると、どの集計レベルも87年から90年まで黒字であり、非製造業1部の特異なパターンが際立つ結果が出ている。営業外費用に占める比率（図12）も非製造業1部の特異性を浮きださせているといえようか。営業利益に対する比率（図13）は76年に2部が1部以上に大打撃を受け、とくに製造業が深刻であったことが理解されるが、79年以降84年、85年を除くと、製造業、非製造業の間にほとんど違いはなく、いまなお50%に

満たない。1部、またとくに製造業の悪化が理解できる。売上高に対する比率（図14）は1部のように製造業と非製造業の間に逆転現象は認められず、非製造業1部のウエイトの高さが注目される。

総じて、2部上場企業には集計レベル間に1部のような顕著な違いは認められず、また1部以上の改善度を示す指標が認められることが注目されよう。収益圧迫要因として金利コストがどの程度の比重を占めるか、その概略は示すことができた。しかし、金利コストがどの程度相殺されるかはまだ明らかにされていない。そこで、金融収支（受取利息と金利コストの差）の集計結果を提示しておくことにしよう。図15、図16から明らかなように、どの集計レベルにおいても黒字の経験は無く、製造業全体、1部と非製造業全体、1部の違いや、今回の景気後退期における非製造業の全レベルでの悪化状態が目に付く。本稿ではこの金融収支問題にこれ以上触れる機会はないが、ここに示された金融収支が金融機関の対上場企業の行動分析の出発点となる。

### III. 金利コスト：総額分析

今回のリセッションに焦点を置きつつ、まず、金利コスト総額の動向の分析から始めることにしよう。ただし、社債利息のデータは77年以降しか収録されていない。図17をご覧願いたい。80年を大きな転換点として製造業と非製造業の金利負担が逆転し、製造業が非製造業以上に金利負担を圧縮していることが理解され、さらに今回の景気後退に際して、いずれの集計レベルにおいても金利負担を圧縮していることが分かる。ただし、製造業全体だけが他より1年遅れの92年が転換点となっている。また、2部市場の集計結果を表示する図18から、1部と異なり、92年まで非製造業の方が金利負担が少なかったことや、92年を節目に金利負担圧縮の動きが出てきたことが理解される。金利負担圧縮の状況を理解するために、金利コストの変化率を集計した。図19、図20から理解されるように、今回の景気後退期の圧縮率の高さが確認できる。金利コスト削減に必死に取り組んでいる様相が見て取れる。また、対象期間全体にわたって程度の差こそあれ、極めて類似した行動を探っていることにも驚かされる。この金利コストの変化率に日本企業の横並びの行動の一端が確認できるだろう。

次に、金利コストを支払利息・割引料と社債利息に分解し、その動向を見ることにしよう。まず、それぞれの総額と利益の動向の関係の考察から始めよう。

上場全社（図21）をみると、営業利益、経常利益の下降への転換点はそれぞれ90年、91年であり、金利コストは91年を契機に縮小に転じる。ただし、支払利息・割引料だけが減少し、社債利息は増加している。この傾向は1部上場企業も変わらない（図22）。他方、2部上場企業（図23）の営業利益の下方への転換点は92年、経常利益のそれは91年であり、金利コストは92年を機に縮小に転じる。やはり、支払利息・割引料は減少するが、社債利息は増加している。

製造業（図24）をみると、経常利益が営業利益を上回っており、90年をピークに両者は下降に転じるが、金利コストの縮小への転換契機は92年と2年のギャップが認められる。だが、支払利息・割引料は91年を契機に縮小に向かう。社債利息はやはり増加している。製造業1部（図25）はその全体と利益の傾向は同じであるが、金利コストは91年をピークに92年はほぼ横ばい

## 日本の会社：金利コストの分析

で、93年にその減少が明瞭になる。支払利息・割引料も金利コストと同様の傾向を示すが、社債利息は増加している。製造業2部（図26）の営業利益は91年をピークに92年もほぼ横ばいとなつておらず、以降下降局面に転じる一方で、経常利益は91年をピークに下降局面に転じている。金利コストは92年を転機に縮小に向かうが、91年には支払利息が縮小に向かい始める。しかし、社債利息は増えている。

非製造業はどうか。その全体（図27）は製造業と異なり、営業利益は92年を転換点に下降に転じており、経常利益は91年を山に前後1年の横ばい期間を経て下降に転じる。金利コストの縮小への転換は経常利益が横ばいに入った1年後の91年を契機に減少に転じ始める。支払利息・割引料も同じであるが、社債利息は増加する。この傾向は非製造業1部（図28）も基本的には変わらない。非製造業2部（図29）は営業利益、経常利益はそれぞれ92年、91年をピークに下降局面に入り始め、金利コスト、支払利息・割引料は92年を転機に縮小に向かい始めるが、社債利息はここでも増えている。

今回のリセッションに際して、すべての集計レベルにおいて、金利コスト削減の努力がなされていること、さらに支払利息・割引料を圧縮させながら、社債利息を増加させるというパターンで金利コスト削減に取り組んでいることが確認される。また、非製造業全体、その1部については他ほど明瞭でないけれども、金利コストの変化は経常利益の変化に敏感に感應しており、経常利益のピークに1年遅れるというパターンで金利コスト全体の削減、あるいは支払利息・割引料の縮小が始まっていることが理解される。それぞれの変化率をとれば、その傾向はより明瞭となる。紙幅の関係でグラフ提示のみにとどまらざるをえないが、その集計結果を図30から図38に示しておく。

## V. 金利コスト：構成比分析

今回の景気後退に対応するその総額にみる日本企業の金利コスト削減の行動パターンの傾向は確認できた。そこにおいて、金利コストに占める支払利息・割引料の比率がいずれの集計レベルにおいても高いことはすでに明らかになっている。ここでは、金利コストを構成する支払利息・割引料と社債利息の構成比を考察し、金利負担の傾向を検証することにしたい。ただし、社債利息のデータの収録事情から、構成比は77年以降のみが考察の対象となる。

支払利息・割引料の構成比（図39、図40）をみると、非製造業2部が89年、2部全体と製造業2部が90年を転機に、他はすべて91年を転機に支払利息・割引料の構成比を下げ始めてきている。製造業1部の構成比が一貫してもっとも低く、93年には70%を切っている。また、製造業全体、その1部と非製造業全体、その1部は、86年にいったんは収斂を示したもののそれ以後比重は大きく異なり始め、非製造業は2部市場と変わらない比率で支払利息・割引料を負担している。その2部市場は88年以降相違が認められるが、全体や1部と比較すると、その差はあるかに小さいことが理解される。他方の社債利息の構成比（図41、図42）をみると、当然ながら非製造業全体、その1部の比重が2部と何等変わらないことが確認される。

この支払利息・割引料と社債利息の構成比の変化の度合いを調べるために、さらに構成比分解分析をかけてみた。<sup>1)</sup>図43、図44にみる金利情報とは、金利コストにおける支払利息・割引料

と社債利息の構成比の変化を情報量として示す概念であり、これによって金利コストの変化の度合いが明らかにされる。ただし、78年についてはデータが不安定なため省略した。

図43から非製造業が85年から86年にかけて支払利息・割引料の比重を大きく下げたこと、また92年から93年にかけて支払利息・割引料の比重を下げたことが確認され、製造業が92年から93年にかけて、支払利息・割引料の比重をかなり下げたことが確認される。図44からも2部市場、非製造業2部が91年から92年にかけて、製造業2部が91年から92年、93年と支払利息・割引料の比重をかなり下げたことが分かる。営業利益、経常利益がともに大きく落ち込んだ今回は明らかに収益の落ち込みを押さえようとする努力として理解されるが、円高不況で利益が86年、87年と急減した製造業全体、その1部の金利情報が大きく変化していない理由の一つは、81年を転機に金利コストを明確に圧縮し始めていたことに求められるだろう。逆に円高メリットを享受した非製造業全体、その1部の利益情報に大きな変化が現れた理由は、他のケースのように利益減少には求めることができず、製造業の行動の模倣の可能性が高いけれども、その正確な理由を解明する必要はある。

## V. むすび

本稿では、金利コスト、金利コストを構成する支払利息・割引料、社債利息の総額の動向をスケッチしたにすぎない。それでも、経営諸指標に占める金利コストの相対的な大きさや今回の景気後退期における金利コスト削減の様相は明らかにすることができた。その中で、金利コストの変化率や金利コストの圧縮方法に決定的な違いがないとしても、非製造業全体、非製造業1部だけが特異な行動パターンを示していることも明らかになっている。金利負担が重く、営業外収益で金利コストを一度もカバーできずにきたのは、非製造業全体、非製造業1部だけである。その主たる理由の一つを明らかにするために自己資本比率を集計してみた。

図45、図46にみると、自己資本を充実させ始めた転機となる時期は、非製造業2部が74年、製造業全体とその1部が76年、製造業2部が77年とずれてはいるが、第一次オイルショックを契機に日本企業が一斉に自己資本充実に進んだことが理解されよう。こうした中で、非製造業全体、1部の自己資本充実の遅れが際立っていることが注目される。ここに、金利負担総額が大きくならざるを得ない主因が求められよう。ただ、なぜ自己資本の充実が遅れているかは明らかではない。営業利益の推移に見るよう、非製造業1部は、製造業のように景気変動の深刻な影響を受けない収益基盤をもっているようであり、あえて資金調達法を変更しなければならないような深刻な事態に直面してこなかったからなのか、それとも他の構造的な要因が存在するのか、非製造業の自己資本比率の現状を解明する必要がある。

また、金利コスト総額について非製造業1部の負担の大きさが際立つとはいえ、日本企業はいずれの集計レベルにおいても高い金利負担を負っている。今回の景気後退に際して、支払利息・割引料削減、社債利息増加というパターンで金利負担総額を圧縮しようとしている方向は確認できたが、金利コストに反映される資金調達についてはまったく何もみていない。資金調達法をどのように変化させながら、金利負担総額を削減しようとしているのか。本稿で明らかにされた方向しか進むべき道はないのか。行き詰まることはないのか。また、その枠の中でコ

## 日本の会社：金利コストの分析

スト面のみならず、運用面においても効率的な資金調達を行っているのか。自己資本比率の即効的な改善が望めない中で、財務基盤を強靭にできるような、現実に実行可能な資金調達法は存在するのか。金利コストの分析を糸口に、資金調達の動向を解明しなければならない。本稿では捨象された金利の推移を加味し、金利低下の恩恵を確実に受ける中で、意識的にどの程度の金利削減努力を行っているのか、その程度を把握することはもちろん、金利コストだけでは説明し切れない営業外活動の実態の解明、さらには製造業、非製造業の業種別、そして個別企業にまで対象を広げる作業も当然同時に要求されることはいうまでもない。

### 注

- 1) 構成比分解分析については、次を参照。加藤勝康『財務分析入門』銀行研修社、1981年、第2章。

[資料 1]

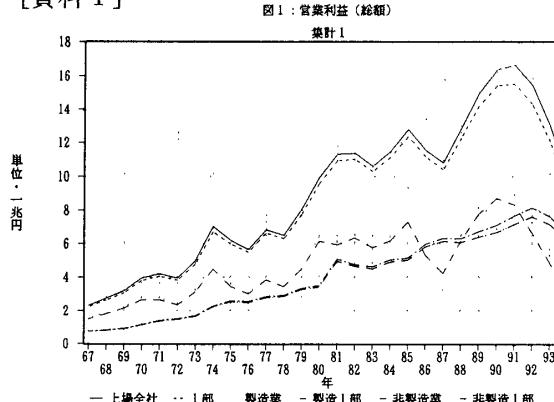


図 2 : 経常利益(総額)

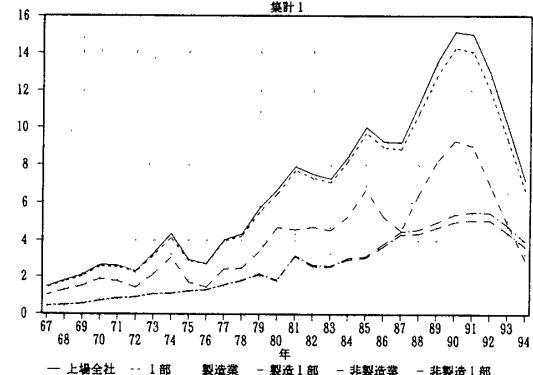


図 3 : 営業外収支(総額)

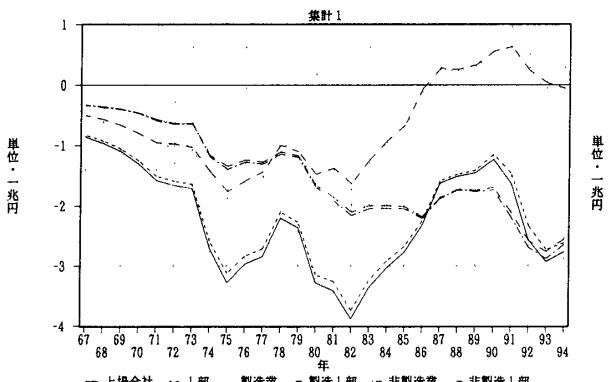


図 4 : 営業外収支による金利

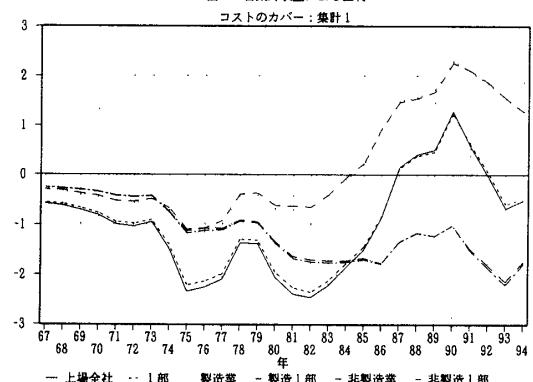


図 5 : 営業外費用に占める

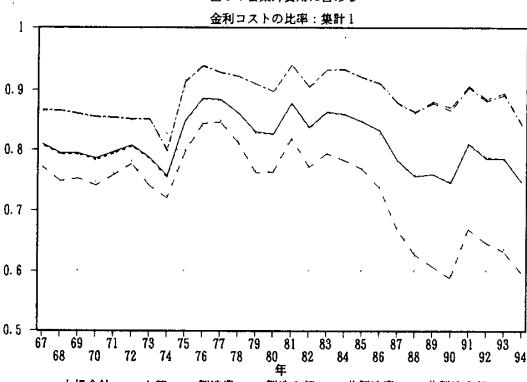


図 6 : 営業利益に対する金利

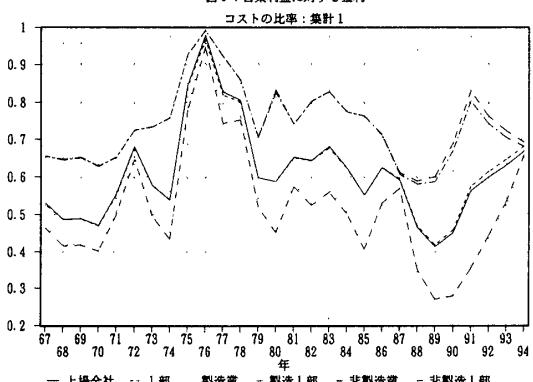


図 7 : 売上高に対する金利

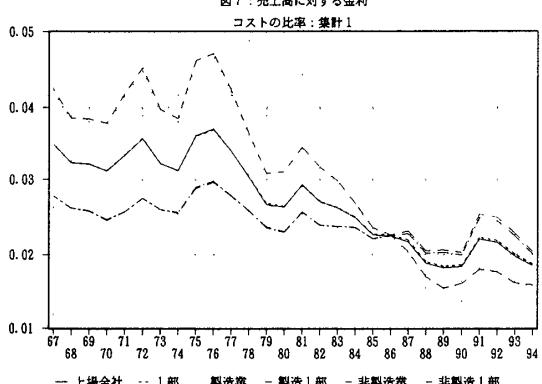
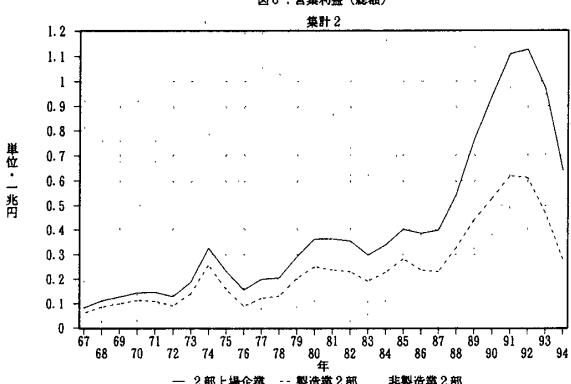


図 8 : 営業利益(総額)



## 日本の会社：金利コストの分析

図 9：経常利益（総額）

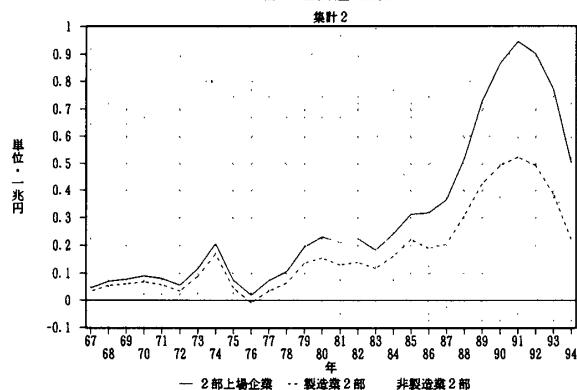


図 10：営業外収支（総額）

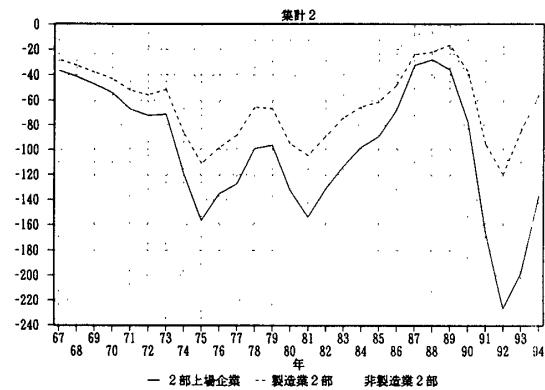


図 11：営業外収益による

金利コストのカバー：集計 2

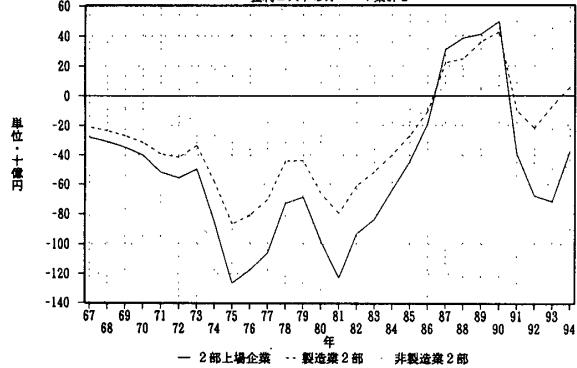


図 12：営業外費用に占める

金利コストの比率：集計 2

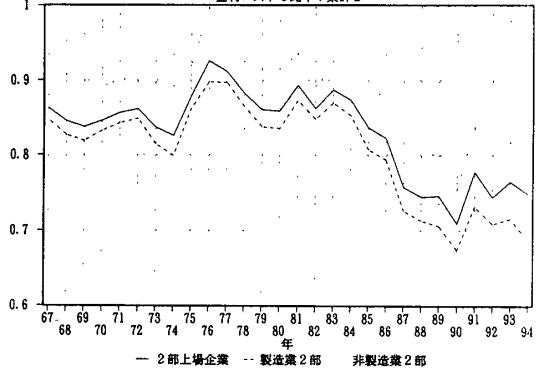


図 13：営業利益に対する

金利コストの比率：集計 2

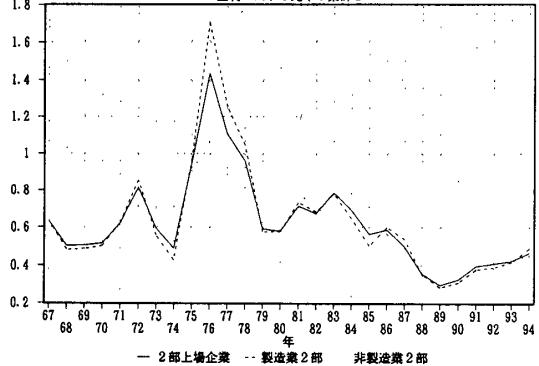


図 14：売上高に対する金利

コストの比率：集計 2

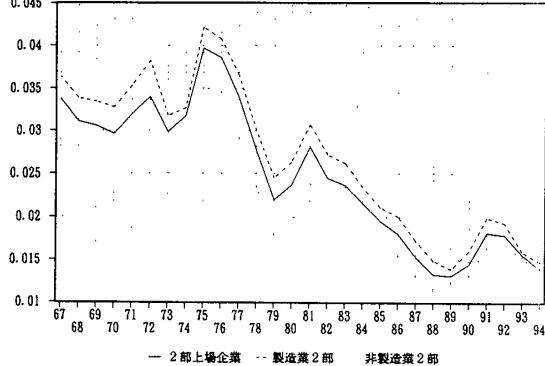


図 15：金融収支

集計 1

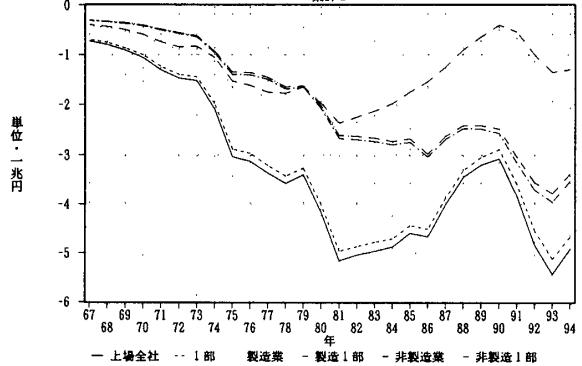
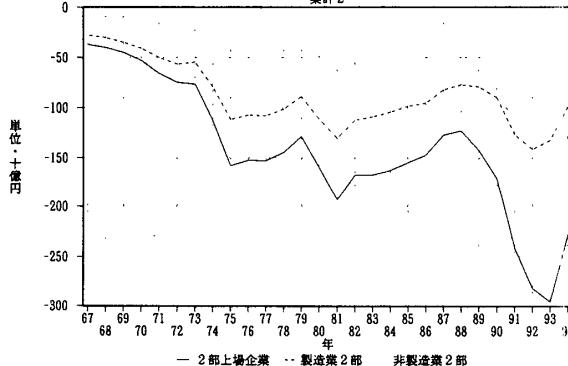
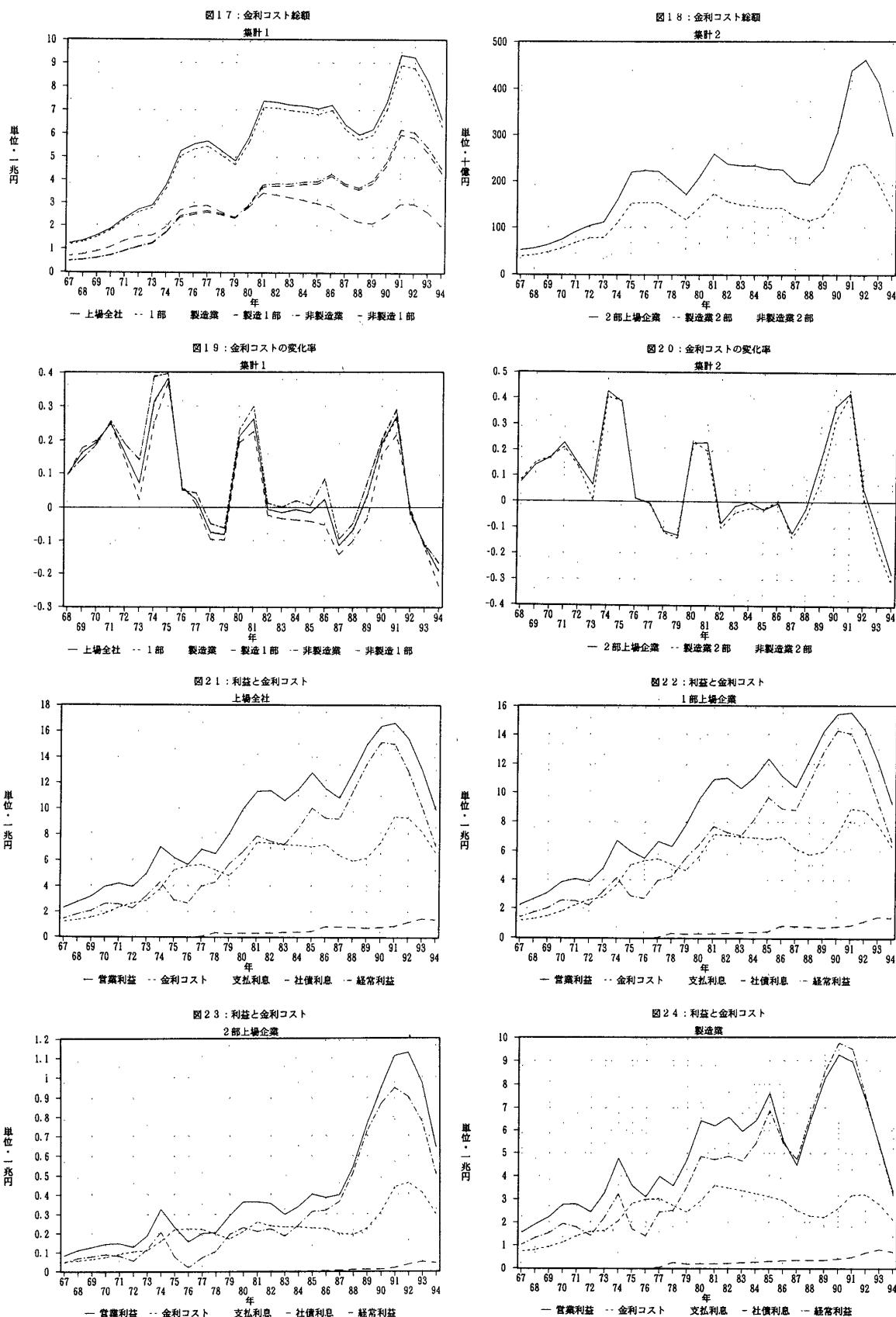


図 16：金融収支

集計 2



# 伊藤 研一・道明 義弘



## 日本の会社：金利コストの分析

図 2.5 : 利益と金利コスト  
製造業 1 部

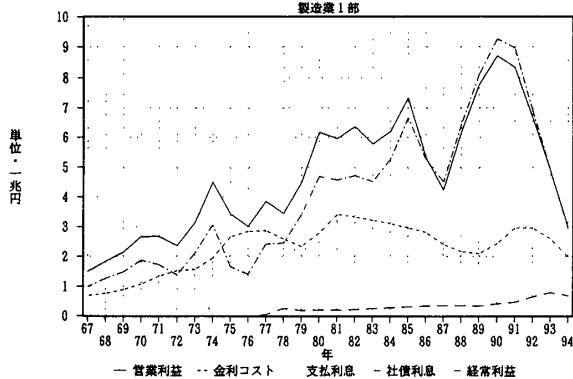


図 2.6 : 利益と金利コスト  
製造業 2 部

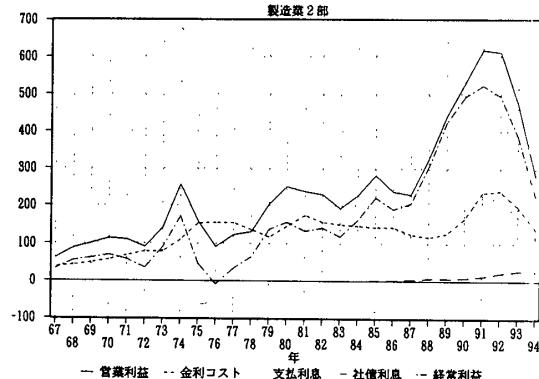


図 2.7 : 利益と金利コスト  
非製造業

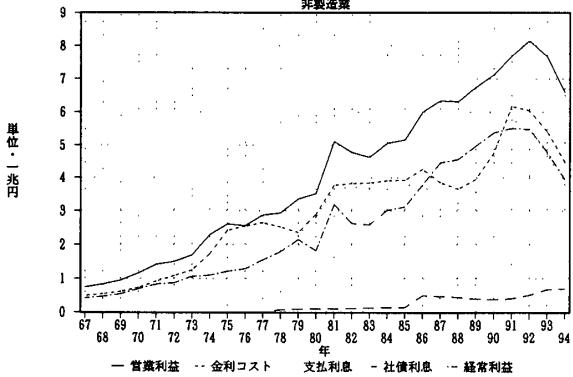


図 2.8 : 利益と金利コスト  
非製造業 1 部

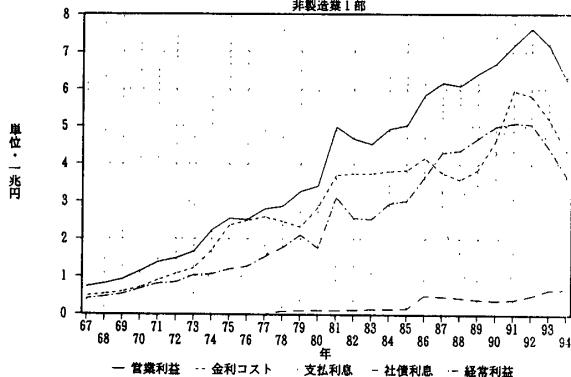


図 2.9 : 利益と金利コスト  
非製造業 2 部

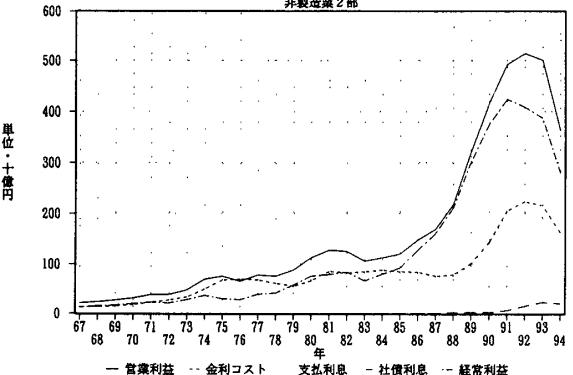


図 2.10 : 利益と金利コストの  
変化率 : 上場全社

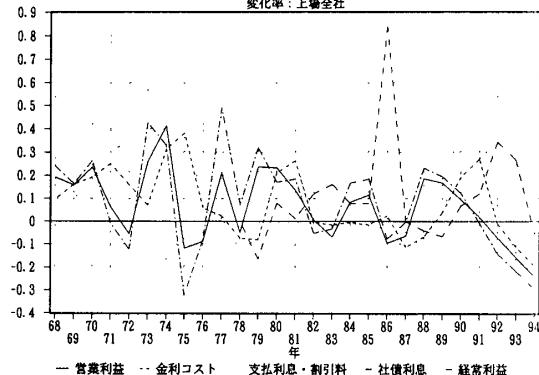


図 2.11 : 利益と金利コストの  
変化率 : 1 部上場企業

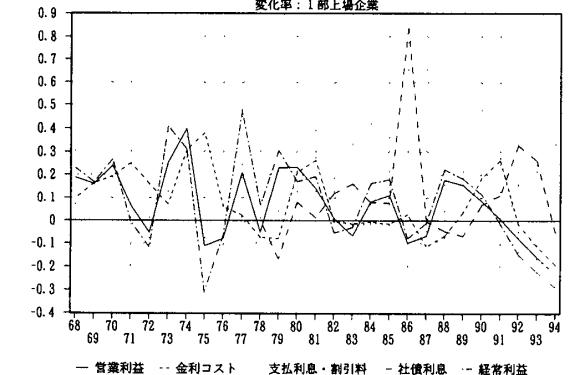
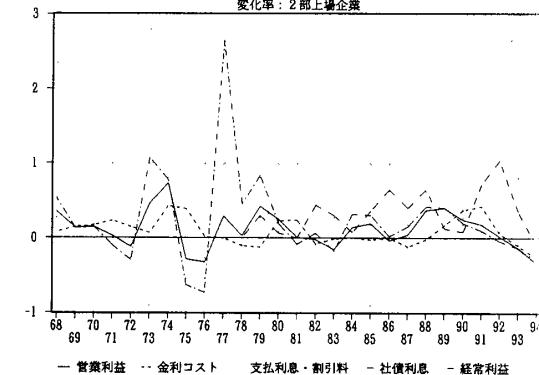


図 2.12 : 利益と金利コストの  
変化率 : 2 部上場企業



# 伊藤 研一・道明 義弘

図33：利益と金利コストの  
変化率：製造業

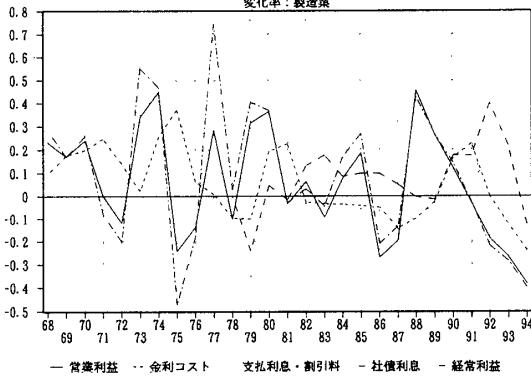


図34：利益と金利コストの  
変化率：製造業1部

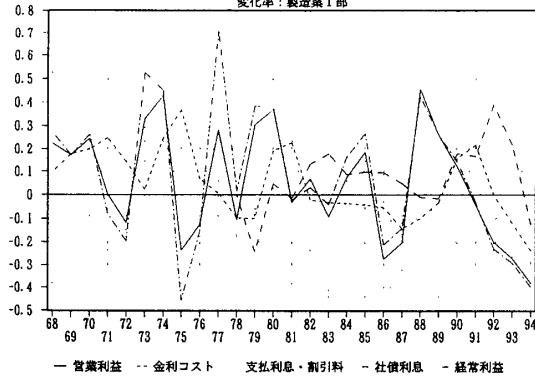


図35：利益と金利コストの  
変化率：製造業2部

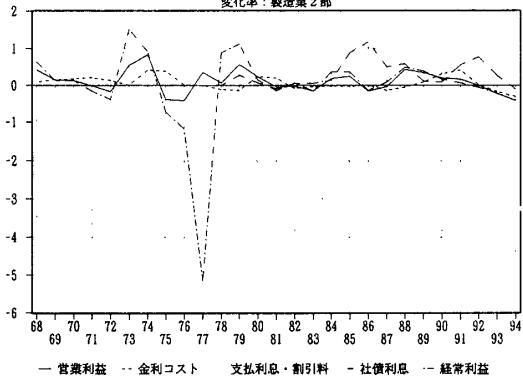


図36：利益と金利コストの  
変化率：非製造業

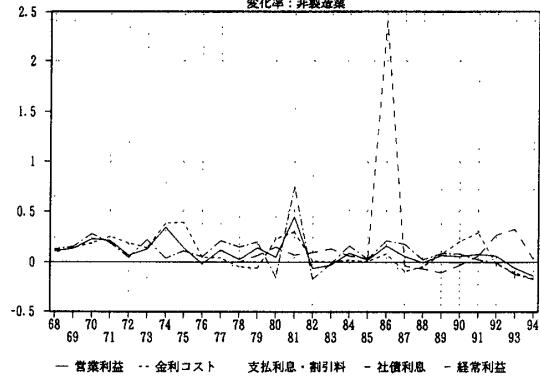


図37：利益と金利コストの  
変化率：非製造業1部

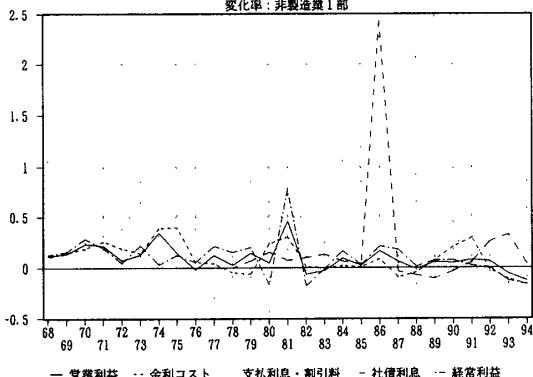


図38：利益と金利コストの  
変化率：非製造業2部

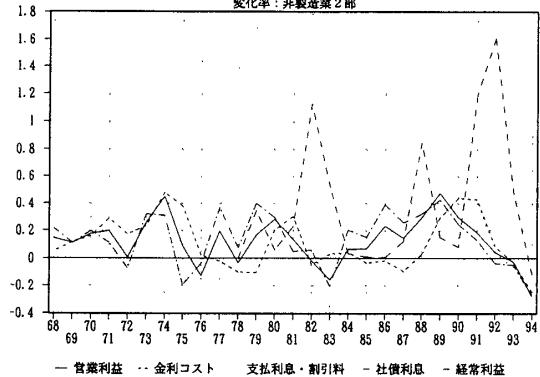


図39：金利コスト構成比  
支払利息・割引料：集計1

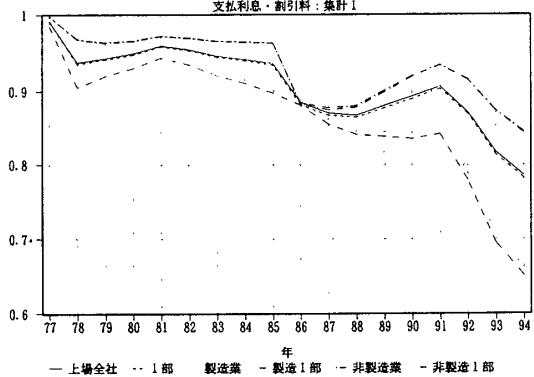
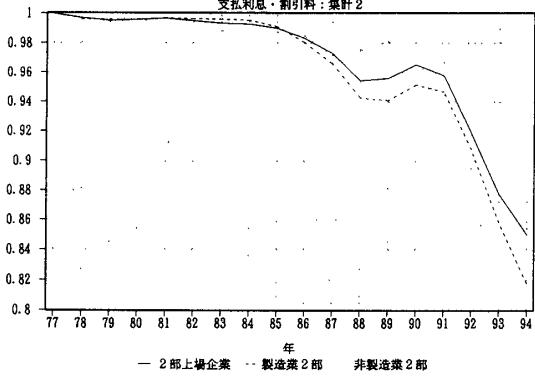


図40：金利コスト構成比  
支払利息・割引料：集計2



## 日本の会社：金利コストの分析

図4.1：金利コスト構成比  
社債利息：集計1

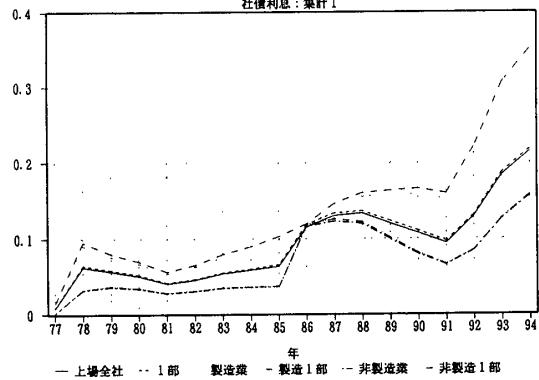


図4.2：金利コスト構成比  
社債利息：集計2

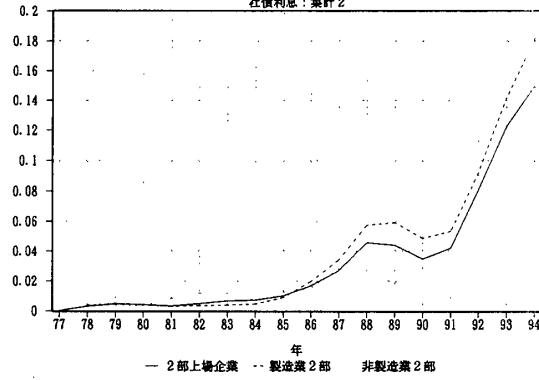


図4.3：金利情報  
集計1

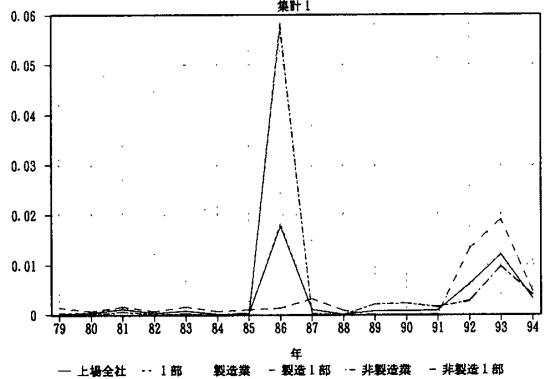


図4.4：金利情報  
集計2

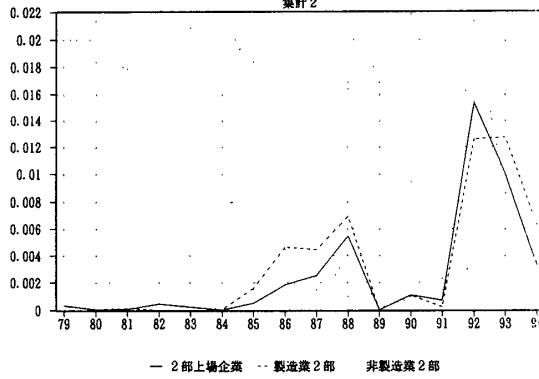


図4.5：自己資本比率  
集計1

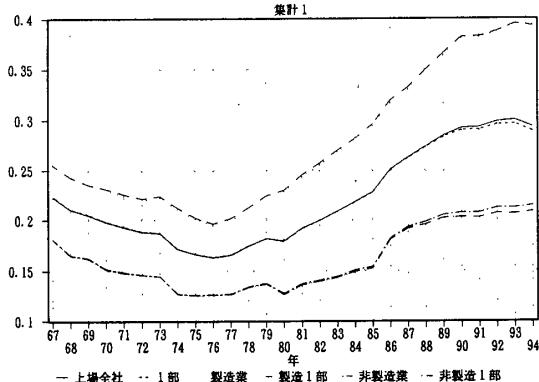
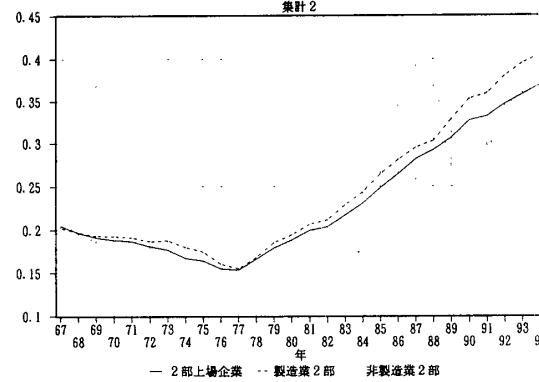


図4.6：自己資本比率  
集計2



伊藤 研一・道明 義弘

[資料 2]

表-1：売上高集計（単位：百万円）

全部の会社				製造業の会社						非製造業の会社								
年	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数		
		会社数	総額	会社数	総額	会社数	会社数	総額	会社数	会社数	会社数	会社数	総額	会社数	会社数	会社数		
67	1309	35100310	876	33563820	432	1532459	948	17410080	608	16348090	340	1061988	361	176902400	268	17215740	92	4704715
68	1310	41593630	877	39798160	432	1791017	949	20938920	609	19702340	340	1236579	361	206547100	268	20095820	92	5544387
69	1320	48605800	884	46524930	435	2076020	955	24672020	612	23232640	343	1439379	365	239337800	272	23292290	92	6366413
70	1340	59793820	900	57280590	439	2507087	966	30034250	621	28312010	345	1722247	374	297595700	279	28968580	94	7848406
71	1379	69929310	932	67066110	446	2856208	994	34001180	643	3206570	351	1935507	385	359281300	289	35000440	95	9207011
72	1407	75701370	951	72621610	455	3072960	1008	35832400	652	33804730	356	2027674	399	398689600	299	38816880	99	10452868
73	1444	89928320	977	86195780	466	3724777	1021	41807310	660	39354200	361	2453108	423	481210100	317	46841580	105	12716697
74	1476	121685800	997	116669300	478	5005320	1036	53966670	668	50611960	368	3354705	440	677190900	329	66057370	110	16506155
75	1501	145214100	1014	139660700	486	5538021	1049	61420120	678	57812220	371	3607901	452	837940000	336	81848520	115	19301201
76	1505	150046100	1017	144252900	487	5776583	1047	64288870	676	60514760	371	3774109	458	857572200	341	83738160	116	20024748
77	1518	167494000	1023	160946300	494	6525344	1051	72081050	677	67875230	374	4205812	467	954129000	346	93071100	120	23195328
78	1536	173347800	1034	166224500	501	7106396	1061	75625980	683	71103500	378	4522483	475	977218300	351	95121060	123	25839132
79	1552	181257200	1046	173457900	505	7787529	1068	80725760	689	75964500	379	4761265	484	1005314000	357	97493380	126	30266240
80	1571	221918400	1057	213026000	513	8865794	1078	95390230	694	89896820	384	5493413	493	1265282000	363	123129200	129	33723815
81	1598	252353600	1075	243096400	522	9222523	1089	104827600	700	99190180	389	5637414	509	1475260000	375	143906300	133	35848396
82	1624	271627800	1096	261768200	526	9714252	1104	111264300	713	105528600	391	5735700	520	1603635000	383	156239600	135	39785528
83	1638	275678000	1106	265638300	530	9876075	1108	114031100	717	108321500	391	5709586	530	1616469000	389	157316800	139	41664896
84	1660	288029400	1114	277031600	544	10826980	1116	122085700	721	115862300	395	6223381	544	1659437000	393	161169300	149	46036033
85	1680	311540800	1127	299729800	551	11625400	1128	132988600	730	126255000	398	6733853	552	1785521000	397	173474800	153	48917503
86	1723	321338100	1141	308651900	580	12497600	1144	131728500	732	124630600	412	7097915	579	1896096000	409	184021300	168	53996831
87	1767	294499800	1158	281384200	607	12927300	1170	125642200	742	118522500	428	7119681	597	1688576000	416	162861700	179	58076147
88	1808	317338200	1170	302515600	636	14619840	1187	135374600	748	127582900	439	7791670	621	1819636000	422	174932700	197	68281650
89	1846	340572700	1165	323033700	677	17247780	1199	145511900	744	136429600	454	9054311	647	1950607000	421	186604100	223	81934664
90	1874	401575100	1167	379854200	703	21387010	1209	162213300	744	151880700	464	10298740	665	2393617000	423	227973500	239	110882700
91	1885	424496300	1161	400003900	722	24212020	1215	176459300	742	164756200	473	11703060	670	2480370000	419	235247700	249	125089600
92	1906	427284200	1162	401184700	742	25793540	1217	180097800	741	167730500	476	12367250	689	2471846000	421	233454200	266	134262900
93	1934	414886400	1157	388141900	775	26434860	1231	173877600	740	161562300	491	12315310	703	2410088000	417	226579600	284	141195400
94	1648	358301600	1015	336559100	631	2142750	1030	134247800	640	124959900	390	9287839	618	2240538000	375	211599100	241	121449100

表-2：営業収益集計（単位：百万円）

全部の会社				製造業の会社						非製造業の会社								
年	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数		
		会社数	総額	会社数	総額	会社数	会社数	総額	会社数	会社数	会社数	会社数	総額	会社数	会社数	会社数		
67	1309	2304711	876	2222069	432	82262	948	1552923	608	1491666	340	61257	361	751788	268	730403	92	21005
68	1310	2751772	877	2640349	432	110979	949	1914875	609	1827979	340	86896	361	836897	268	812370	92	24083
69	1320	3189348	884	3063047	435	125938	955	2241529	612	2142317	343	99212	365	947819	272	920730	92	26726
70	1340	3945507	900	3801139	439	143888	966	2779420	621	2666938	345	112482	374	1166087	279	1134201	94	31406
71	1379	4197748	932	4049574	446	147672	994	2783892	643	2673892	351	110000	385	1413856	289	1375682	95	37672
72	1407	3960189	951	3831128	455	128751	1008	2450696	652	2359808	356	90888	399	1509493	299	1471320	99	37863
73	1444	4988467	977	4800319	466	187716	1021	3283772	660	3143691	361	140081	423	1704695	317	1656628	105	47635
74	1476	7046634	997	6720702	478	325538	1036	4754787	668	4498203	368	256584	440	2291847	329	2222499	110	68954
75	1501	6208893	1014	5975788	486	231920	1049	3593661	678	3436603	371	157058	452	2615232	336	2539185	115	74862
76	1505	5661106	1017	5504977	487	155321	1047	3098032	676	3007933	371	90099	458	2563074	341	2497044	116	65222
77	1518	6856088	1023	6654744	494	200275	1051	3981513	677	3859058	374	122428	467	2874575	346	2795659	120	77847
78	1536	6514530	1034	6308372	501	204891	1061	3576313	683	3446509	378	129804	475	2938217	351	2861863	123	75087
79	1552	8056075	1046	7764335	505	290801	1068	4702151	689	4499004	379	203147	484	3353924	357	3265331	126	87654
80	1571	9940868	1057	9577808	513	362875	1078	6417513	694	6167012	384	250501	493	3523355	363	3410796	129	112374
81	1598	11300170	1075	10933510	522	364128	1089	6194759	700	5958205	389	236554	509	5105411	375	4975309	133	127574
82	1624	11369870	1096	11015490	526	354422	1104	6592143	713	6362956	391	229187	520	477724	383	4652531	135	125235
83	1638	10593990	1106	10288730	530	297249	1108	5964039	717	5772311	391	191728	530	4629946	389	4516414	139	105521

日本の会社：金利コストの分析

表-3：営業収益集計（単位：百万円）

年	会社数	全部の会社				製造業の会社				非製造業の会社				1部上場会社				2部上場会社			
		全体	1部上場会社	2部上場会社	会社数	総額	全体	1部上場会社	2部上場会社	会社数	総額	全体	1部上場会社	2部上場会社	会社数	総額	1部上場会社	2部上場会社	会社数	総額	
67	1309	649520	876	625797	432	23631	948	414442	608	396870	340	17572	361	235078	268	228927	92	6059			
68	1310	726324	877	701595	432	24653	949	467211	609	449102	340	18109	361	259113	268	252493	92	6544			
69	1320	860625	884	831878	435	28565	955	546520	612	525393	343	21127	365	314105	272	306485	92	7438			
70	1340	1060327	900	1026215	439	33917	966	672246	621	647414	345	24832	374	388081	279	378801	94	9085			
71	1379	1339867	932	1300040	446	39601	994	843500	643	814505	351	28995	385	496367	289	485535	95	10606			
72	1407	1672588	951	1623411	455	48897	1008	1029579	652	993752	356	35827	399	643009	299	629659	99	13070			
73	1444	1946827	977	1884704	466	61790	1021	1125235	660	1080663	361	44572	423	821592	317	804041	105	17218			
74	1476	2305761	997	2231756	478	73437	1036	1329050	668	1278045	368	51005	440	976711	329	953711	110	22432			
75	1501	2906523	1014	2812284	486	93565	1049	1647421	678	1581943	371	65478	452	1259102	336	1230341	115	28087			
76	1505	3286838	1017	3180789	487	105415	1047	1854504	676	1781509	371	72995	458	1432334	341	1399280	116	32420			
77	1518	3573219	1023	3457056	494	115509	1051	2030846	677	1947599	374	83247	467	1542373	346	1509457	120	32262			
78	1536	3882171	1034	3757941	501	123753	1061	2293692	683	2202180	378	91512	475	1588479	351	1555761	123	32241			
79	1552	3440511	1046	3337567	505	102665	1068	2041767	689	1969038	379	72729	484	1398744	357	1368529	126	29936			
80	1571	3788441	1057	3675092	513	112735	1078	2251332	694	2173038	384	78294	493	1537109	363	1502054	129	34441			
81	1598	4984289	1075	4847281	522	136251	1089	2882746	700	2789129	389	93617	509	2101543	375	2058152	133	42634			
82	1624	4862908	1096	4716825	526	144309	1104	2784933	713	2690341	391	94592	520	2077975	383	2026484	135	49717			
83	1638	4988401	1106	4836021	530	150065	1108	2917781	717	2819897	391	97884	530	2070620	389	2016124	139	52181			
84	1660	5306523	1114	5134168	544	169521	1116	3149110	721	3043455	395	105655	544	2157413	393	2090713	149	63866			
85	1680	5549826	1127	5365079	551	182058	1128	3319786	730	3205012	398	114774	552	2230040	397	2160067	153	67284			
86	1723	6353943	1141	6143434	580	206742	1144	3886011	732	3754298	412	131713	579	2467932	409	2389136	168	75029			
87	1767	6533398	1158	6300085	607	229094	1170	4028922	742	3884007	428	144915	597	2504476	416	2416078	179	84179			
88	1808	6361957	1170	6125369	636	231985	1187	3854631	748	3713956	439	140675	621	2507326	422	2411413	197	91310			
89	1846	6679196	1165	6404732	677	266814	1199	3948209	744	3784391	454	161253	647	2730987	421	2620341	223	105561			
90	1874	8655847	1167	8290253	703	358303	1209	4898068	744	4687585	464	207305	665	3757779	423	3602668	239	150998			
91	1885	9923796	1161	9520035	722	399674	1215	5280054	742	5056889	473	223165	670	4643742	419	4463146	249	176509			
92	1906	9210453	1162	8812629	742	393274	1217	5028826	741	4812541	476	216285	689	4181627	421	4000088	266	176989			
93	1934	7528092	1157	7179472	775	339681	1231	4333900	740	4144894	491	189006	703	3194192	417	3034578	284	150675			
94	1648	6089916	1015	5823690	631	260413	1030	3400795	640	3258646	390	142149	618	2689121	375	2565044	241	118264			

表-4：受取利息集計（単位：百万円）

年	会社数	全部の会社				製造業の会社				非製造業の会社				1部上場会社				2部上場会社			
		全体	1部上場会社	2部上場会社	会社数	総額	全体	1部上場会社	2部上場会社	会社数	総額	全体	1部上場会社	2部上場会社	会社数	総額	1部上場会社	2部上場会社	会社数	総額	
67	1309	492745	876	477567	432	15142	948	310387	608	299115	340	11272	361	182358	268	178452	92	3870			
68	1310	547926	877	531781	432	16100	949	344142	609	332359	340	11783	361	203784	268	199422	92	4317			
69	1320	653344	884	634540	435	18722	955	405735	612	392154	343	13581	365	247609	272	242386	92	5141			
70	1340	807069	900	785347	439	21614	966	495040	621	479372	345	15668	374	312029	279	305975	94	5946			
71	1379	1028232	932	1002451	446	25646	994	616747	643	598093	351	18654	385	411485	289	404358	95	6992			
72	1407	1231433	951	1201615	455	29678	1008	714676	652	693512	356	21164	399	516757	299	508103	99	8514			
73	1444	1364667	977	1329853	466	34628	1021	753375	660	729778	361	23597	423	611292	317	600075	105	11031			
74	1476	1694778	997	1648391	478	46137	1036	921998	668	891825	368	30173	440	772780	329	756566	110	15964			
75	1501	2205903	1014	2143725	486	61867	1049	1175927	678	1135125	371	40802	452	1029976	336	1008600	115	21065			
76	1505	2423798	1017	2353020	487	70478	1047	1278204	676	1231779	371	46425	458	1145594	341	1121241	116	24053			
77	1518	2304978	1023	2236289	494	68418	1051	1152441	677	1106288	374	46153	467	1152537	346	1130001	120	22265			
78	1536	1681872	1034	1629511	501	52175	1061	852553	683	818126	378	34427	475	829319	351	811385	123	17748			
79	1552	1423524	1046	1380434	505	42988	1068	720198	689	692142	379	28056	484	703326	357	688292	126	14932			
80	1571	1669158	1057	1618882	513	50001	1078	842943	694	809563	384	33380	493	826215	363	809319	129	16621			
81	1598	2206365	1075	2140096	522	65920	1089	1097851	700	1054787	389	43064	509	1108514	375	1085309	133	22856			
82	1624	2276400	1096	2205859	526	69762	1104	1140205	713	1069796	391	43409	520	1136195	383	1109063	135	26353			
83	1638	2245652	1106	2178860	530	66080	1108	1141794	717	1101255	391	40539	530	1103858	389	1077605	139	25541			
84	1660	2276007	1114	2204653	544	70659	1116	1161077	721	1119871	395	41206	544	1114930	393	1084782	149	29453			
85	1680	245																			

表-5: 営業外費用集計(単位:百万円)

全部の会社												製造業の会社												非製造業の会社													
年	会社数	1部上場会社				2部上場会社				1部上場会社				2部上場会社				1部上場会社				2部上場会社															
		会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額												
67	1309	1510460	876	1450157	432	60027	948	942496	608	896875	340	45621	361	567964	268	553282	92	14406	1309	1510460	876	1450157	432	60027	948	942496	608	896875	340	45621	361	567964	268	553282	92	14406	
68	1310	1687866	877	1621682	432	65883	949	1064422	609	1013783	340	50639	361	623444	268	607899	92	15244	1320	1962666	884	1886391	435	75919	955	1246204	612	1187361	343	58843	365	716462	272	699030	92	17076	
70	1340	2367066	900	2278792	439	87848	966	1511497	621	1443689	345	67808	374	855569	279	835103	94	20040	71	1379	2922603	932	2815400	446	106721	994	1844987	643	1763789	351	81198	385	1077616	289	1051611	95	25523
72	1407	3341849	951	3219990	455	121369	1008	2058089	652	1966630	356	91459	399	1283760	299	1253360	99	29910	73	1444	3668517	977	3534938	466	132954	1021	2202611	660	2106807	361	95804	423	1465906	317	1428131	105	37150
74	1476	5012339	997	4818896	478	192404	1036	2842404	668	2705087	368	137317	440	2169935	329	2113809	110	55087	75	1501	6180852	1014	5929227	486	250209	1049	3529517	678	3352971	371	176546	452	2651335	336	2576256	115	73663
76	1505	6254877	1017	6012767	487	240793	1047	3547329	676	3376003	371	171326	458	2707548	341	2636764	116	69467	77	1518	6412677	1023	6168368	494	242991	1051	3558775	677	3387315	374	171460	467	2853902	346	2781053	120	71531
78	1536	6081094	1034	5857272	501	222897	1061	3349940	683	3192984	378	156956	475	2731154	351	2664288	123	65941	79	1552	5801785	1046	5601999	505	199140	1068	3204458	689	3065027	379	139431	484	2597327	357	2536972	126	59709
80	1571	7060049	1057	6813656	513	245053	1078	3822521	694	3649361	384	173160	493	3237528	363	3164295	129	71893	81	1598	8389857	1075	8097862	522	290208	1089	4371467	700	4172898	389	198569	509	4018390	375	3924964	133	91639
82	1624	8743931	1096	8458060	526	275570	1104	4514175	713	4330285	391	183890	520	4229756	383	4127775	135	91680	83	1638	8349458	1106	8073245	530	263419	1108	4239430	717	4067578	391	171852	530	4110028	389	4005667	139	91567
84	1660	8332413	1114	8052483	544	267470	1116	4140017	721	3969133	395	170884	544	4192396	393	4083350	149	96586	85	1680	8319476	1127	8035398	551	271204	1128	4046026	730	3870222	398	175804	552	4273450	397	4165176	153	95400
86	1723	8674118	1141	8387617	580	274393	1144	3999567	732	3820178	412	179389	579	4674551	409	4567439	168	95004	87	1767	8160707	1158	7888187	607	261651	1170	3775250	742	3606247	428	169003	597	4385457	416	4281940	179	92648
88	1808	7875299	1170	7606387	636	259980	1187	3622338	748	3459860	439	1624748	621	4252961	422	4146527	197	97502	89	1846	8137130	1165	7822505	677	302614	1199	3636823	744	3455576	454	177705	647	4500307	421	4366929	223	124909
90	1874	9888942	1167	9438582	703	435550	1209	4382476	744	4133809	464	244376	665	5506466	423	5304773	239	191174	91	1885	11558370	1161	10984750	722	564324	1215	4739786	742	4421131	473	318655	670	6818587	419	6563620	249	245669
92	1906	11771380	1162	11139080	742	620021	1217	4905948	741	4569657	476	336291	689	6865429	421	6569421	266	283730	93	1934	10450010	1157	9898948	775	538481	1231	4385336	740	4111241	491	274095	703	6064674	417	5787707	284	264386
94	1648	8848002	1015	8434763	631	398381	1030	3515474	640	3317431	390	198043	618	5332528	375	5117332	241	200338																			

表-6: 支払利息・寄付金・米斗集計(単位:百万円)

全部の会社												製造業の会社												非製造業の会社													
年	会社数	1部上場会社				2部上場会社				1部上場会社				2部上場会社				1部上場会社				2部上場会社															
		会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額				
67	1309	1223374	876	1171349	432	51772	948	731079	608	692444	340	38635	361	492295	268	478905	92	13137	68	1310	1341183	877	1285215	432	55689	949	801090	609	759237	340	41853	361	540093	268	525978	92	13836
69	1320	1558849	884	1494944	435	63574	955	941828	612	893655	343	48173	365	617021	272	601289	92	15401	70	1340	1859604	900	1784909	439	74298	966	1127399	621	1070963	345	56436	374	732205	279	713946	94	17862
71	1379	2327113	932	2235244	446	91396	994	1406073	643	1337672	351	68401	385	921040	289	897572	95	22995	72	1407	2699445	951	2594413	455	104567	1008	1605289	652	1527715	356	77574	399	1094156	299	1066698	99	26993
73	1444	2888319	977	2776449	466	111249	1021	1638938	660	1560964	361	77974	423	1249381	317	1215485	105	33275	74	1476	3793335	997	3633493	478	158806	1036	2057852	668	1948187	368	109665	440	1735483	329	1685306	110	49141
75	1501	5243562	1014	5022219	486	219948	1049	2820737	678	2668516	371	152221	452	2422825	336	2353703	115	67727	76	1505	5547221	1017	5323030	487	3000815	676	2847056	371	153759	458	2546406	341	2475974	116	69135		
77	1518	5626740	1023	5404054	494	221404	1051	2980985	677	2827278	374	153707	467	2645755	346	2576776	120	67697	78	1536	4920159	1034	4732321	501	196009	1061	2480297	683	2345041	378	135256	475	2439862	351	2378190	123	60753
79	1552	4544306	1046	4373220	505	170454	1068	2266578	689	2150438	379	116140	484	2277728	357	2222782	126	54314	80	1571	5543821	1057	5333007	513	209478	1078	2734966	694	2590976	384	143990	493	2808855	363	2742031	129	65488
81	1598	7075122	1075	6815128	522	252809	1089	3398967	700	3226186	389	172781	509	3676155	375	3588942	1																				

## 日本の会社：金利コストの分析

表-7：本土在資利回り集計（単位：百万円）

全部の会社				製造業の会社						非製造業の会社								
年	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数		
		会社数	総額	会社数	総額	会社数	会社数	総額	会社数	総額	会社数	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	
67	1309	0	876	0	432	0	948	0	608	0	340	0	361	0	268	0	92	0
68	1310	0	877	0	432	0	949	0	609	0	340	0	361	0	268	0	92	0
69	1320	0	884	0	435	0	955	0	612	0	343	0	365	0	272	0	92	0
70	1340	0	900	0	439	0	966	0	621	0	345	0	374	0	279	0	94	0
71	1379	0	932	0	446	0	994	0	643	0	351	0	385	0	289	0	95	0
72	1407	0	951	0	455	0	1008	0	652	0	356	0	399	0	299	0	99	0
73	1444	0	977	0	466	0	1021	0	660	0	361	0	423	0	317	0	105	0
74	1476	0	997	0	478	0	1036	0	668	0	368	0	440	0	329	0	110	0
75	1501	0	1014	0	486	0	1049	0	678	0	371	0	452	0	336	0	115	0
76	1505	0	1017	0	487	0	1047	0	676	0	371	0	458	0	341	0	116	0
77	1518	45691	1023	45657	494	34	1051	40887	677	40853	374	34	467	4804	346	4804	120	0
78	1536	327385	1034	326755	501	630	1061	247144	683	246691	378	453	475	80241	351	80064	123	177
79	1552	272892	1046	272076	505	816	1068	187191	689	186613	379	578	484	85701	357	85463	126	238
80	1571	294398	1057	293535	513	863	1078	195941	694	195330	384	611	493	98457	363	98205	129	252
81	1598	298172	1075	297311	522	861	1089	192788	700	192237	389	551	509	105384	375	105074	133	310
82	1624	333977	1096	332741	526	1236	1104	218288	713	217712	391	576	520	115689	383	115029	135	660
83	1638	388112	1106	386508	530	1604	1108	256972	717	256370	391	602	530	131140	389	130138	139	1002
84	1660	418223	1114	416508	544	1715	1116	279191	721	278511	395	680	544	139032	393	137997	149	1035
85	1680	450494	1127	448166	551	2328	1128	306566	730	305283	398	1283	552	143928	397	142883	153	1045
86	1723	828311	1141	824471	580	3840	1144	337041	732	334253	412	2788	579	491270	409	490218	168	1052
87	1767	826069	1158	820713	607	5356	1170	354562	742	350384	428	4178	597	471507	416	470329	179	1178
88	1808	791508	1170	782675	636	8833	1187	353222	748	346567	439	6655	621	438286	422	436108	197	2178
89	1846	739343	1165	729428	677	9915	1199	347900	744	340496	454	7404	647	391443	421	388932	223	2511
90	1874	788283	1167	777588	703	10695	1209	409755	744	401766	464	7989	665	378528	423	375822	239	2706
91	1885	882793	1161	864440	722	18353	1215	481406	742	468969	473	12437	670	401387	419	395471	249	5916
92	1906	1186112	1162	1148638	742	37474	1217	674513	741	652471	476	22042	689	511599	421	496167	266	15432
93	1934	1500758	1157	1450336	775	50422	1231	821386	740	793591	491	27795	703	679372	417	656745	284	22627
94	1648	1416503	1015	1371801	631	44702	1030	717509	640	692694	390	24815	618	698994	375	679107	241	19887

表-8：系常利益集計（単位：百万円）

全部の会社				製造業の会社						非製造業の会社								
年	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数	全体	1部上場会社	会社数	2部上場会社	会社数		
		会社数	総額	会社数	総額	会社数	会社数	総額	会社数	総額	会社数	会社数	総額	会社数	総額	会社数	総額	
67	1309	1443771	876	1397709	432	45866	948	1024869	608	991661	340	33208	361	418902	268	406048	92	12658
68	1310	1790230	877	1720262	432	69749	949	1317664	609	1263298	340	54366	361	472566	268	456964	92	15383
69	1320	2087307	884	2008534	435	78584	955	1541845	612	1480349	343	61496	365	545462	272	528185	92	17088
70	1340	2638768	900	2548562	439	89957	966	1940169	621	1870663	345	69506	374	698599	279	677899	94	20451
71	1379	2615012	932	2534214	446	80552	994	1782405	643	1724608	351	57797	385	832607	289	809606	95	22755
72	1407	2290928	951	2234549	455	56279	1008	1422186	652	1386930	356	35256	399	868742	299	847619	99	21023
73	1444	3266777	977	3150085	466	116552	1021	2206396	660	2117547	361	88849	423	1060381	317	1032538	105	27703
74	1476	4340056	997	4133562	478	206571	1036	3241433	668	3071161	368	170272	440	1098623	329	1062401	110	36299
75	1501	2934564	1014	2858845	486	75276	1049	1711565	678	1665575	371	45940	452	122999	336	1193270	115	29286
76	1505	2693067	1017	2672999	487	19943	1047	1405207	676	1413439	371	-8232	458	1287860	341	1259560	116	28175
77	1518	4016630	1023	3943432	494	72793	1051	2453584	677	2419369	374	34215	467	1563046	346	1524063	120	38578
78	1536	4315607	1034	4209041	501	105747	1061	2520065	683	2455705	378	64360	475	1755452	351	1753336	123	41387
79	1552	5694801	1046	5499903	505	194326	1068	3539460	689	3403015	379	138445	484	2155341	357	2096888	126	57881
80	1571	6669259	1057	6439243	513	230557	1078	4846324	694	4690689	384	155635	493	1822935	363	1748554	129	74922
81	1598	7894605	1075	7682935	522	210172	1089	4706038	700	4574436	389	131602	509	3188567	375	3108499	133	78570
82	1624	7485972	1096	7271381	526	223160	1104	4860030	713	4720141	391	139889	520	2625942	383	2551240	135	83271
83	1638	7232928	1106	7051501	530	183895	1108	4642390	717	4524630	391	117760	530	2590538	389	2526871	139	66135
84	1660	8444415	1114	8201590	544	240918	1116	5426058	721	5264754	395	161304	544	3018357	393	2936836	149	79614
85	1680	10004710	1127	9685506	551	312857	1128	6889250	730	6668158	398	221092	552	3115456	397	3017348	153	91765
86	1723	9226705	1141	8906538	580	317237	1144	5441258	732	5251636	412	189622	579	3785447	409	3654902	168	127615
87	1767	9180045	1158	8806023	607	365474	1170	4717709	742	4512708	428	205001	597	4462336	416	4293315	179	160473
88	1808	11304360	1170	10778550	636	517260	1187	6735468	748	6429875	439	305593	621	4568892	422	4348671	197	211667
89	1846	13503590	1165	12769110	677	725840	1199	8534999	744	8108981	454	424226	647	4968595	421	4660127	223	301614
90	1874	15137580</td																