コンピュータ
コストパフォーマンス全資料

オンライン編

1987年版

昭和62年３月

財団法人　日本情報処理開発協会

この資料は，日本自転車振興会から競輪収益の一部である機械工業振興資金の補助を受けて昭和61年度実施の「コンピュータコストパフォーマンス全資料」の一環として，作成するものであります。

コンピュータ
コストパフォーマンス全資料

オンライン編

1987年版

財団法人　日本情報処理開発協会

編集にあたって

コンピュータの高度利用は，今や経営の合理化にとって不可欠な要素となっております。一方，日本語情報処理やオンラインシステムの導入さらにはデータベースの構築など今後とも情報処理に投入される経費は，増大の傾向にあることは否めません。したがって，この情報処理経費の考え方についての資料の出現が待望されておりました。

当協会では，従来から多くのコンピュータ・ユーザのご協力をいただきコンピュータ利用状況の調査を行い，集計・加工のうえ，結果を報告いたしてまいりました。しかし，ご提供いただいた貴重なデータの活用については，ユーザの利用ニーズに応じた高度分析に応えられるような指標を何らかの形態で提供することが必要と考えておりました。

このたび，ユーザの強いご要望もあって，主としてコストパフォーマンスに着目した指標について「コンピュータ・コストパフォーマンス全資料」を編集しました。

コンピュータ・ユーザの皆様が本書を広くご利用下さり，コストパフォーマンスの考え方をより一層進められるとともにコンピュータ・システムの監査や効率的な運営・管理にあたって，本書を充分に役立ていただくことを念願する次第です。

なお編集にあたりましてはデータの取扱いに充分留意いたしましたことを申し添えます。

昭和62年6月

財団法人　日本情報処理開発協会

目　　次

編集にあたって …… 3
この資料の目的 …… 6
本資料でとりあげたコストパフォーマンス指標 …… 6
とりあげた業種 …… 7
規模別の視点 …… 7
本文の構成 …… 8
資料の調査基準時その他 …… 10
本資料の使用法 …… 10

従業員数規模別・業種別

1. 従業員１人当り月間コンピュータ経費 …… 11
2. コンピュータ要員数対全従業員数比 …… 43
3. １日当りのジョブ数平均 …… 83
4. 業務ＥＤＰ化第１係数 …… 119
5. 業務ＥＤＰ化第２係数 …… 159
6. パンチャーの月額給与平均 …… 179
7. オペレータの月額給与平均 …… 205
8. プログラマの月額給与平均 …… 229
9. ＳＥの月額給与平均 …… 265

年商規模別・業種別

10. 月間コンピュータ経費対月商比 …… 295
11. コンピュータ要員数対全従業員数比 …… 321
12. １日当りのジョブ数平均 …… 355
13. 業務ＥＤＰ化第１係数 …… 387
14. 業務ＥＤＰ化第２係数 …… 421

この資料の目的

経済面でのシステム監査用の物尺をつくる

この資料は，コンピュータ・システムの経済効率をはかる簡便な物尺をいくつか用意し，コンピュータ・ユーザー自身のための，または監査の立場に立つ人が他者を評定するときのための，経済効率面でのシステム監査用にひとつの基準資料を提供することを目的としています。

システムの絶対評価の困難

コンピュータ導入の効果をいまさら問う時代は過ぎ去りました。あらゆる業種でコンピュータを使うことは当然の前提となっています。このとき，省力効果など数少ない直接効果の絶対評価は目にも見え計算もできますが間接的な効果の定量化は容易でなく，各種の理論的提案はありますが難解で実務上はなかなか使えません。

相対評価

たとえば，従業員１人当りのコンピュータ経費のデータを１個だけとりあげても，それが高いものか安いものかはわかりません。

そこで，同じ業種の企業を，企業規模の大小順に並べた上で，各々の従業員１人当りのコンピュータ経費というひとつの「指標」をくらべてみると，一般には規模の大きい企業ほどこの指標の値は低く，規模の小さい企業ほど指標の値が高くなります。つまり，規模に沿った「指標値の傾向」が明瞭によみとれる場合があります。そうすると，この傾向から大きくはずれた指標値をもつ企業はなにか若干特殊な状況をもっていはしないか，と判断できるでしょう。これが，相対的評価の基本です。

相対評価を正しく行うためには，データを作るサンプル数がある程度多いことと，適切な指標を選定することが必要です。

本資料は，コストパフォーマンスに，直接または間接に関係する14（バッチ中堅中規模システム編では13）の指標を選びました。その具体的内容については次項をご覧下さい。

本資料でとりあげた コストパフォーマンス指標

① 従業員規模別・従業員１人当り月間コンピュータ経費

経費には，コンピュータ要員人件費，機械設備費，消耗品費，外注費，その他費用を含みます（千円／人）。

② 従業員規模別・コンピュータ要員数対全従業員数比

（千分率：$^{0}/_{00}$）他からの派遣要員は含みません。

③ 従業員規模別・１日当りのジョブ数平均

（平均処理ジョブ数／日）

④ 従業員規模別・業務EDP化第１係数（0.00～1.00）

生産，購買・在庫，営業，経理・財務，人事・労務，技術・設計，企画・調査，広告・宣伝，その他の９の業務のうち，集計・計算レベルでＥＤＰ化している業務の割合。

⑤ 従業員規模別・業務EDP化第２係数（0.00～1.00）

同上業務中，解析・予測・計画レベルでＥＤＰ化している業務の割合。

⑥ 従業員規模別・パンチャーの月額給与平均（千円/月）

⑦ 従業員規模別・オペレータの月額給与平均（千円/月）

⑧ 従業員規模別・プログラマの月額給与平均（千円/月）

⑨ 従業員規模別・ＳＥの月額給与平均（千円/月）

⑩ 年商規模別・月間コンピュータ経費対月商比（千分率）

通常の企業では年商，月商はいわゆる売上高をとっていますが，金融業では預金残高，証券業では収入高，保険業では契約高をとっていますので，これらの業種をこの指標に関し他の業種と直接比較することはできません。

⑪ 年商規模別・コンピュータ要員数対全従業員数比

②と同じですが規模別の視点がちがいます。

⑫ 年商規模別・１日当りのジョブ数平均（バッチ編では省略）

③に同じですが規模別の視点がちがいます。

⑬ 年商規模別・業務ＥＤＰ化第１係数

④に同じですが規模別の視点がちがいます。

⑭ 年商規模別・業務ＥＤＰ化第２係数

⑤に同じですが規模別の視点がちがいます。

とりあげた業種

前掲指標ごとに，次の業種のデータを１ページ単位で掲げてあります。ただし，その指標に関しサンプルがゼロの業種は除いてあります。

建設業，食品加工業，繊維工業，紙・パルプ・紙加工品製造業，新聞業・出版業，印刷業・同関連産業，化学工業，石油製品製造業，窯業・土石製品製造業，鉄鋼業，非鉄金属製造・金属製品製造業，一般機械器具製造業，電気機械器具製造業，輸送用機械器具製造業，精密機械器具製造業，その他の製造業，二次産業平均，卸業・商社，小売業，金融業，証券業・商品取引業，生命保険業，損害保険業，不動産業，運輸・通信業，電力・ガス事業，放送業，広告・調査・情報提供サービス業，情報処理サービス・ソフトウェア業，医療業，法人団体・農協，その他のサービス業，三次産業平均，地方公共団体，政府，公務平均，全産業平均

規模別の視点

企業規模別にデータを整理する視点として，本資料では，従業員数規模別と年商規模別（金融業では預金残高，証券業では収入高，保険業では契約高）の２つの視点により，同一指標でもこの２つの視点から眺めたデータを掲げてあります。ただし，「従業員１人当りコンピュータ経費」，「１日当りジョブ数」と「パンチャー，オペレータ，プログラマ，ＳＥの給与」については，従業員数規模別の視点のみで，逆に「月間コンピュータ経費対月商比」は年商規模別の視点のみを掲げてあります。

また，各視点別の規模段階は次のとおりです。

従業員数規模別

１００人未満
１００～　３００
３００～　５００
５００～　1,０００
1,０００～　3,０００
3,０００～　5,０００
5,０００～１０,０００
１０,０００人以上

年商規模別

１０億円未満
１０～　３０
３０～　５０
５０～　１００
１００～　３００
３００～　５００
５００～1,０００
1,０００～3,０００
3,０００～5,０００
5,０００億円以上

本文の構成

本文の構成

グラフのみかた（次の9ページ左部分も参照）

右図をご覧下さい。

Ⓐ部はデータです。

サンプル数：この指標についてこの業種で有意のデータを得ることのできた企業数。

業種平均：この指標についてのこの業種全体の平均値。

相関係数：下に出てくるモデル値と実測値との相関の度合を算出したもの。

標準偏差（率）：モデル傾向線を100としたときの実測値の標準偏差（率）。

規模：前項参照。

実測値：調査によるこの指標についての実際の規模別平均値。

モデル値：実測値に基づき規模に沿ったモデル傾向線を考えたときの，各規模別に対応する理論値。

上の管理値：モデル傾向線に，標準偏差率による偏差幅を加えた傾向線，上の注意線ともいいます。

下の管理値：モデル傾向線から，標準偏差率による偏差幅を減じた傾向線，下の注意線ともいいます。

Ⓑ部はデータをグラフ化したものです。

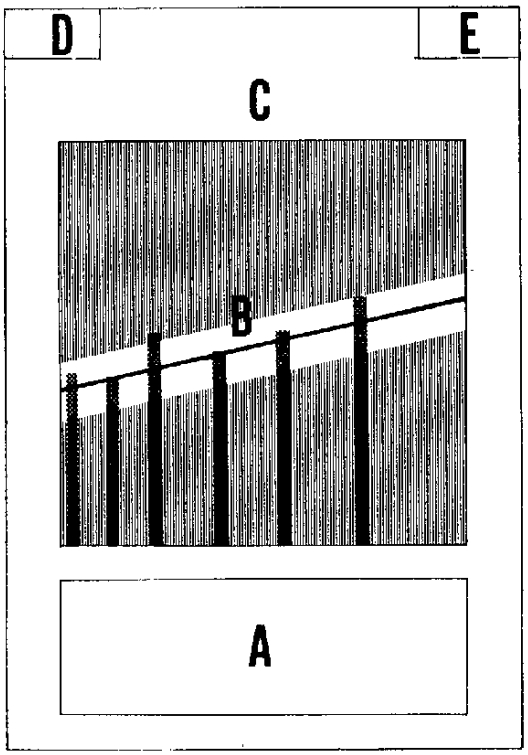
タテの棒グラフ：実測値を示します。

ヨコ（斜め）の実線：モデル傾向線を示します。

標準領域：上下の注意線にはさまれた白地の区域で，もし，自社または監査他社のこの指標値が，この部分に落ちれば，大体問題はない，という領域です。

（上の）アミ目の要注意領域：上の注意線より上方の部分です。自社または監査他社のこの指標が，この部分に落ちれば，一応注意を要するという領域です。

（上の）アミ目の可の領域：1日当りジョブ数，EDP化第1，第2係数については，上の注意線より上方に自社または監査他社の指標値が出ても，問題はないとの



意味です。

（下の）アミ目の要注意領域：下の注意線より下方の部分です。自社または監査他社のこの指標値がこの部分に落ちれば，一応注意を要するという領域です。

Ⓒ部はこの業種のこの指標に関するコメントです。

「本業種の特徴」は主として実測値のバラツキ ── それはコンピュータの使いかたのバラツキにしばしば通じますが ── に触れています。

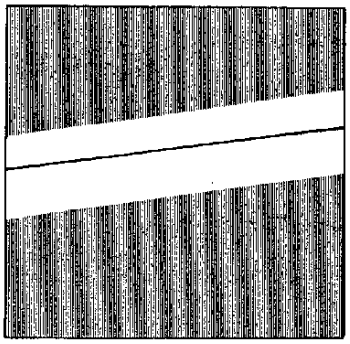
「企業規模による傾向」は，規模別格差の有無，その程度などに触れています。

サンプル数が非常に少なかったり，実測値のバラツキがあまりにも大きいと，上のような業種の特徴や傾向を読みとることが困難な場合もあります。

「その他」では，オンライン編ではバッチシステムの場合のこの指標の業種平均を，バッチ編ではオンラインシステムの場合この指標の業種平均を，参考のため掲げています。

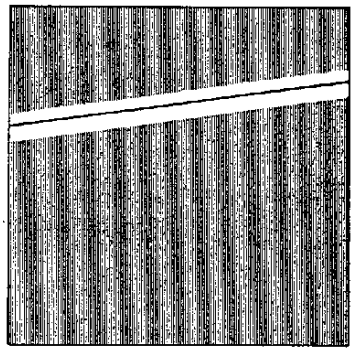
Ⓓ部はこのページのデータ，グラフの業種の表示です。

Ⓔ部は規模別の視点 ── 従業員数別か年商別かの表示です。



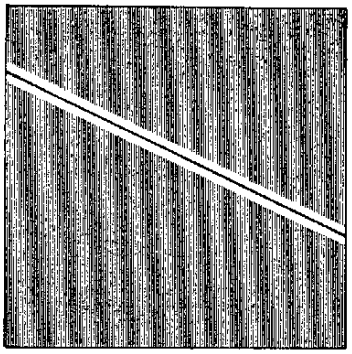
上下の注意線の間が広くあいているとき

実測値がバラバラな場合で，まとまった傾向をつかみにくいケースです。このようなときは，同じ業種でも規模により，企業により，この指標に関連する各企業のコンピュータの使いかたがマチマチの場合が多いと思われます。



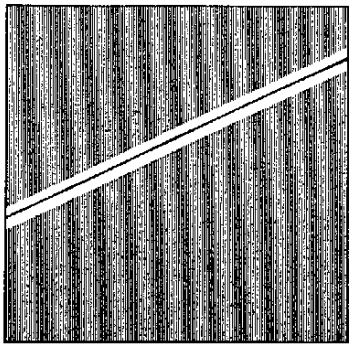
上下の注意線の間が狭いとき

モデル傾向線のまわりに実測値がかたまってバラツキが少ないときでまとまった傾向をつかみやすいケースです。このようなときは，業種の中で各企業のこの指標に関連するコンピュータの使いかたが似かよっている場合が多いと思われます。



モデル傾向線が右下りのとき

規模の増大に伴なって，指標値が低下する ── 規模の利益が見受けられる場合です。従業員１人当りのコンピュータ経費，要員数対全従業員数比，要員の給与などの指標ではこの傾向が窺えます。なかには逆傾向（逆格差）を示す業種もあり，それぞれに理由があり，分析に値します。



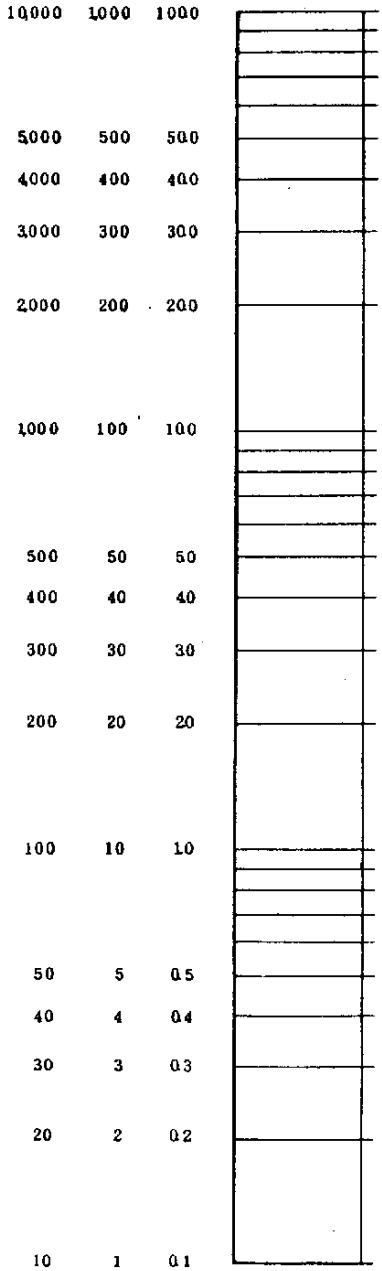
モデル傾向線が右上りのとき

規模の増大に伴なって，指標値が高上するケースです。規模の利益にかわって規模の力が発現するともいえます。１日当り平均ジョブ数，ＥＤＰ化第１，第２係数などの指標がこの傾向を持ちます。もちろん逆傾向（逆格差）を示す業種もあり，前例同様，分析に値します。

対数（ログ）目盛の読みかた

本資料ではすべて対数（ログ）目盛を使っています。

念のため，下に対数目盛の読みかたの例を掲げます。



資料の調査基準時その他

はしがきにもあるとおり，本資料集の一次統計は財団法人日本情報処理開発協会の実施にかかる「コンピュータ利用状況調査」によるもので，調査時点は1986年9月末日です。

全サンプル数	665社
資本金平均	10,416.1百万円
年商平均	208,235.6百万円
従業員平均	3,302.8人

本資料で，実測値からモデル傾向線を導くために用いたモデル式は，企業規模を説明変数とする単純な対数型線型です。

実測値のバラツキが甚しかったり，サンプルが少なかったり，その他の理由から，このモデルが必ずしもよく適合しないケースもありますが，統一的に構成するため，今回はすべて同一モデルによっています。

指標により，従業員規模と年商規模の両種類を掲載してあります。

コンピュータ関連パフォーマンス指標は一般的には従業員規模を基準にするほうが便利だと思われます。なぜならば年商規模の場合，金融，証券，保険業は年商概念が他とちがいますので，すべての産業を通じて同一の比較視点をとりたいときは困ります。この点従業員規模の視点は全産業に共通します。

ただ通常の経済指標は売上高（年商）を基準にすることが多いので，一部の指標につき両種の規模別・視点を掲げました。

本資料集の使用法

自社システムの診断，または監査対象社の診断に用いる場合の手引きは，各指標毎に，中扉の次のページにまとめてありますので，ここでは簡単に述べるに留めます。

1. 各指標ごとに自社または監査対象社の値を計算します（これは難かしくはありません）。
2. その指標の章で自社または監査対象社の属する業種のページを開き，該当する企業規模別のランクから垂直にさかのぼり，自社等の指標をプロットします。
3. そのプロットが「標準領域」または「可の領域」にあれば，あまり問題はなく，「要注意領域」にある場合は自社等の実態について，一応注意を要するということです。

1　従業員規模別

従業員１人当り月間コンピュータ経費

見　か　た

従業員１人当りの月間コンピュータ経費指標は，次の式で算出されています。単位は，千円／月　です。

［（コンピュータ内部要員人件費）＋（機械設備費）＋（消耗品費）＋（外注費）＋（その他費用）］÷［全従業員数］

内部要員人件費は，賞与を除く，調査年度の７～９月の平均人件費です。

機械設備費には，レンタルやリースの機械はそのレンタル費またはリース料を，買取機械の場合は取得価格の45分の１を計上合算したものです。CPU，周辺機器，端末機のすべてを含みます。

消耗品費は，用紙，テープ，ディスクなどの諸経費を合算したものです。

外注費は，外注入力費，プログラム開発委託費，プログラムパッケージ購入費，外部委託計算費などを合算したものです。

その他費用には，通信回線費，データ運搬費，連絡費などが含まれます。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。コンピュータ費用のかけかた（情報化投資）の状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業における情報化投資を一覧するのに便利です。

さらにもう１ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業における情報化投資を一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の注意線から上方の要注意領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の構成（定義）に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）のコンピュータ経費月額をお求め下さい。

もし，各種費用の算出がご不便か困難なときは，機械設備費月額だけを算出して（これはたいがい簡単に出るはずです），その額を２倍すると，全コンピュータ経費月額の近似値が得られます。

得られた月額経費を千円単位で表わし，全従業員数で割れば，本指標値が求められました。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の従業員数に従い，横軸の従業員規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の注意線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等のコンピュータ投資が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

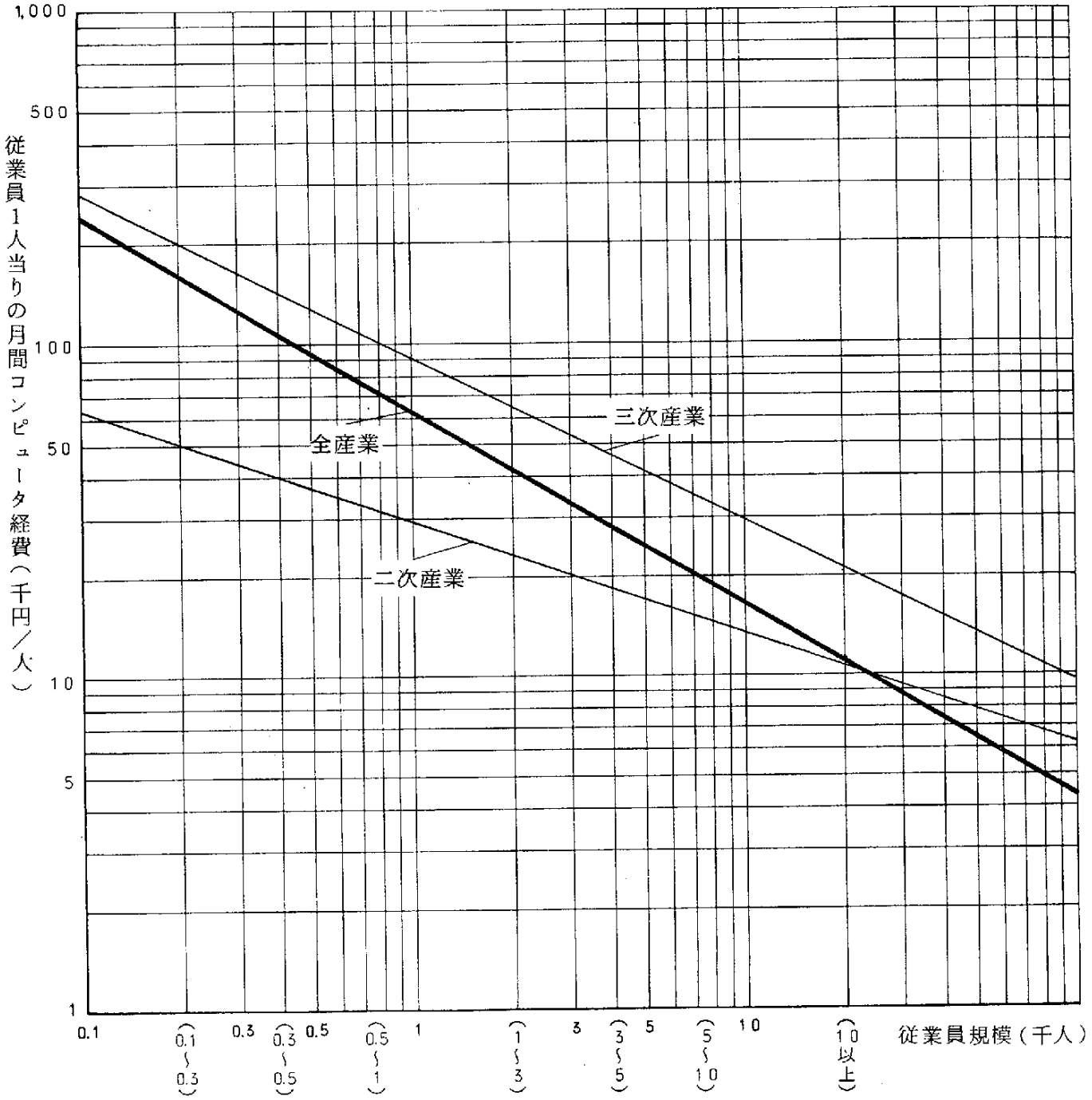
もし，印しの点が，上方のアミ目の要注意領域の中に落ちているならば，自社等のコンピュータ投資が所属業種の中では相対的に高い層に属することを意味します。高額経費は，直ちに悪とすることはできません。非常に高度の情報化が進んでいるのか，他に問題点があるのか一応検討する必要はあろうかということです。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域の中に落ちたときも，安上りだと安心するわけにはゆきません。真に経費が節約されているのか，あるいは情報化の姿勢，運用などに問題はないのか，をやはり一応検討してみる必要があるであろうということです。

従業員1人当りの月間コンピュータ経費

◇ この指標について，全産業総平均値は~~85.54~~ 30.6 千円／人（バッチシステムでは~~38.65~~ 12.4 千円／人）で，二次産業の産業平均値は~~21.07~~ 15.4 千円／人，三次産業の産業平均値は~~38.96~~ 54.5 千円／人となっています。

◇ 全産業，二次産業，三次産業とも産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。



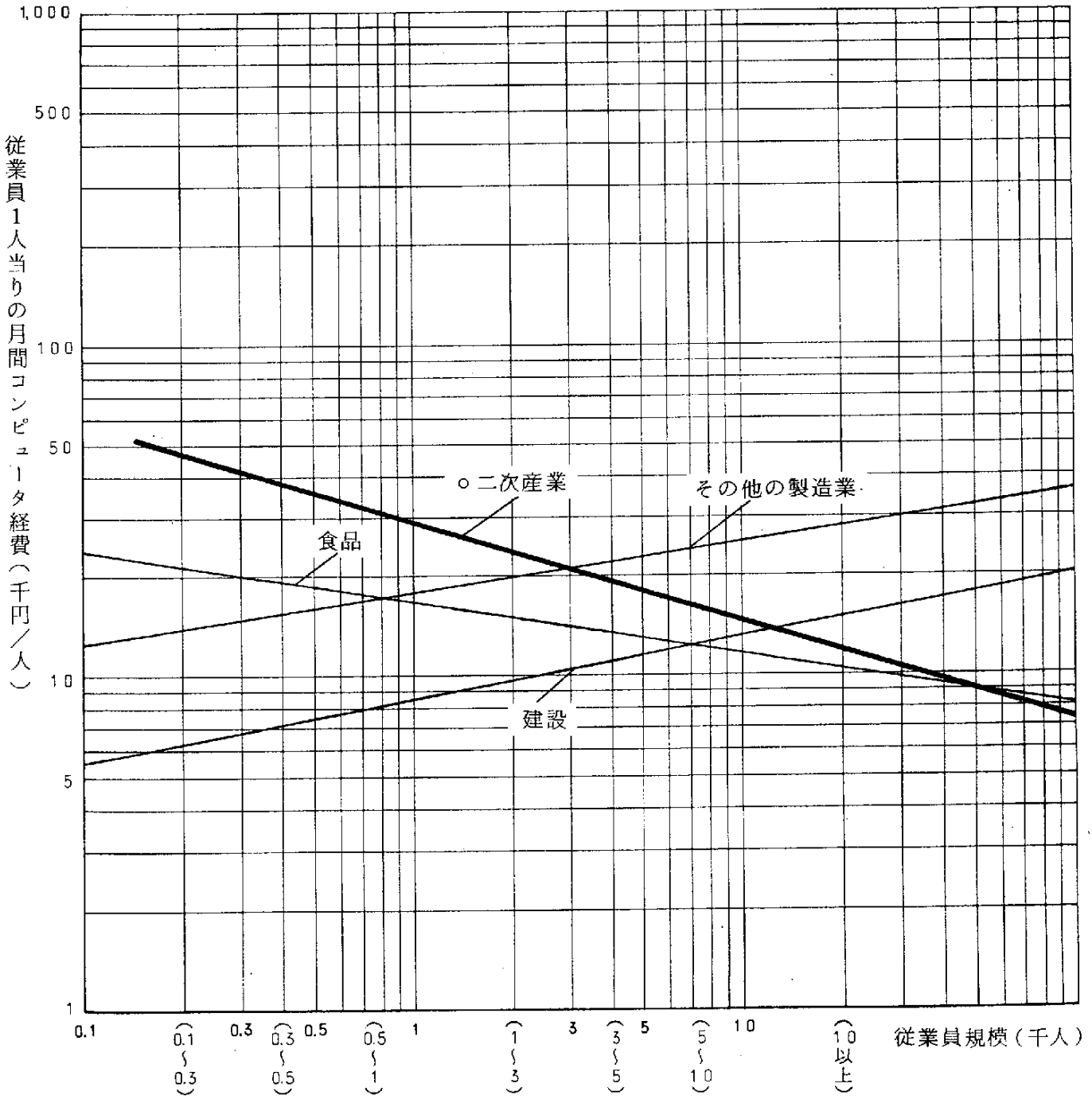
サンプル数： 581	業種全体の平均値： 85.54	相関係数： 0.84	標準偏差（卒）： 74.74

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	641.70	124.10	50.10	32.60	41.50	16.10	24.30	26.90
モデル値	245.25	128.32	85.27	63.10	44.62	33.01	18.51	12.30
上の管理値	428.55	224.23	149.00	110.25	77.96	57.68	32.35	21.50
下の管理値	61.95	32.41	21.54	15.94	11.27	8.34	4.68	3.11

従業員1人当りの月間コンピュータ経費

◇　この指標について，二次産業の産業平均値は21.07千円／人（バッチシステムでは15.27千円／人）で，産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，建設業は業種平均値10.57千円／人，その他の製造業は業種平均値18.37千円／人，モデル傾向線は右上りで，規模による逆格差が見られますが，食品製造業は業種平均値14.86千円／人で，モデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。

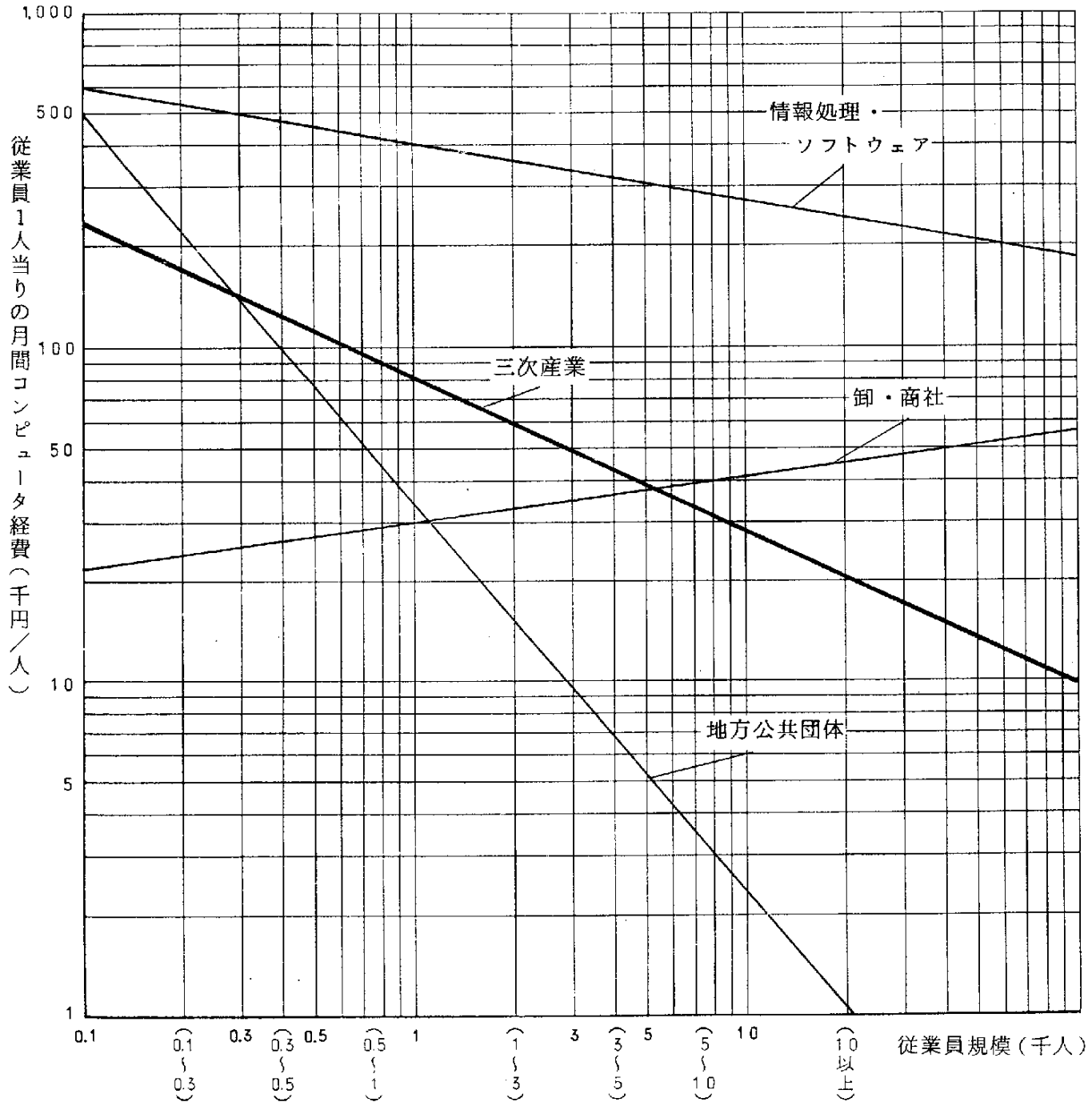


	サンプル数： 265	業種全体の平均値： 21.07	相関係数： 0.61	標準偏差（率）：115.65				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	260.10	18.10	36.20	13.60	17.20	12.30	14.20	26.90
モデル値	66.77	44.69	34.69	28.78	23.22	19.26	13.46	10.45
上の管理値	143.99	96.37	74.80	62.06	50.07	41.54	29.02	22.53
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

従業員１人当りの月間コンピュータ経費

◇　この指標について，三次産業の産業平均値138.96千円／人（バッチシステムでは56.15千円／人）で，産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，情報処理ソフトウェア業は業種平均値654.59千円／人，地方公共団体は業種平均値203.29千円／人で，モデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いていますが，卸・商社は業種平均値28.54千円／人で，モデル傾向線は右上りで，規模による逆格差が見られます。

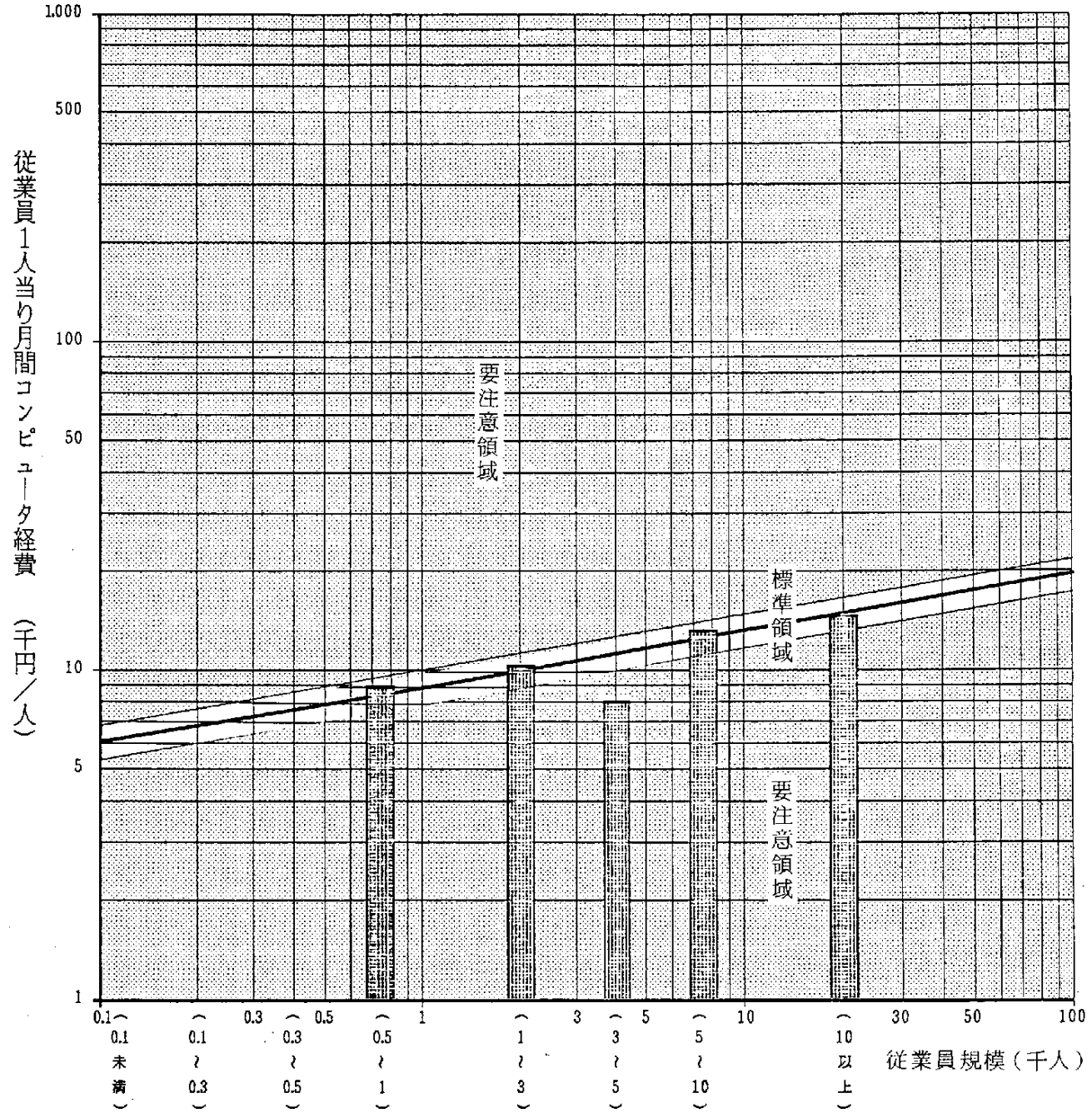


	サンプル数： 291	業種全体の平均値：138.96	相関係数： 0.84	標準偏差（率）： 55.82				
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	628.90	171.90	57.90	50.00	80.90	29.40	43.20	35.80
モデル値	286.22	164.36	115.82	89.49	66.51	51.38	31.31	22.07
上の管理値	445.98	256.10	180.47	139.43	103.63	80.07	48.79	34.38
下の管理値	126.46	72.62	51.17	39.54	29.38	22.70	13.84	9.75

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は85.54 千円／人，この業種の平均値は 10.57 千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は 13.02 千円／人だが，オンラインの場合は上記のように 10.57 千円／人となっている。



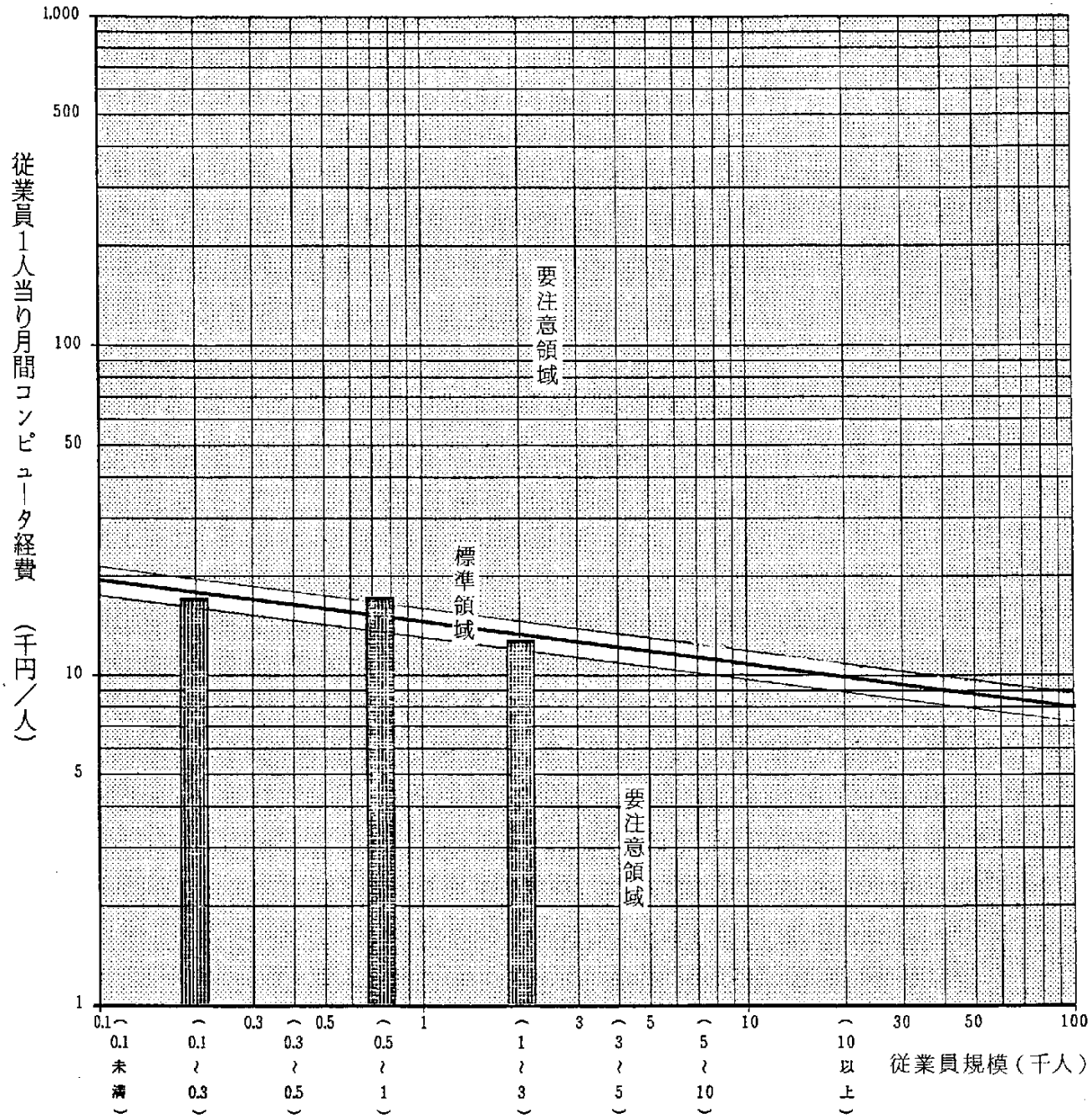
サンプル数： 18	業種全体の平均値： 10.57	相関係数： 0.81	標準偏差（率）： 12.06

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	8.90	10.30	7.90	13.10	14.40
モデル値	5.48	6.70	7.62	8.37	9.32	10.24	12.27	13.94
上の管理値	6.14	7.51	8.53	9.38	10.45	11.48	13.75	15.62
下の管理値	4.82	5.90	6.70	7.36	8.20	9.01	10.79	12.26

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は14.86千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他

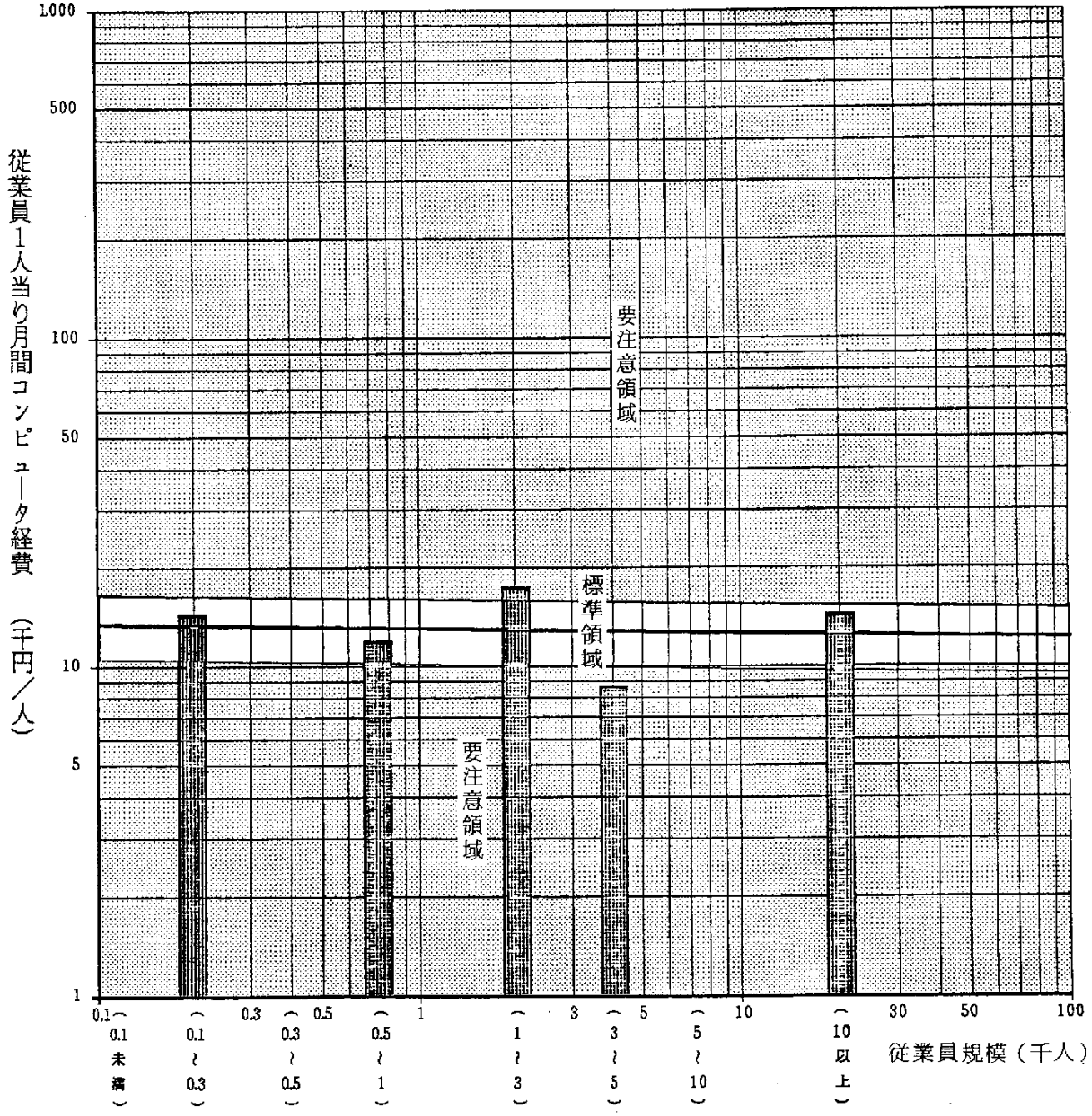


	サンプル数： 15	業種全体の平均値： 14.86	相関係数： 0.73	標準偏差（率）： 10.04				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	16.80	−	17.00	12.50	−	−	−
モデル値	20.46	17.56	15.95	14.85	13.69	12.75	11.12	10.10
上の管理値	22.51	19.32	17.55	16.34	15.06	14.03	12.24	11.11
下の管理値	18.41	15.80	14.35	13.36	12.31	11.47	10.01	9.09

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は13.05千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は19.40千円／人だが，オンラインの場合は上記のように13.05千円／人となっている。



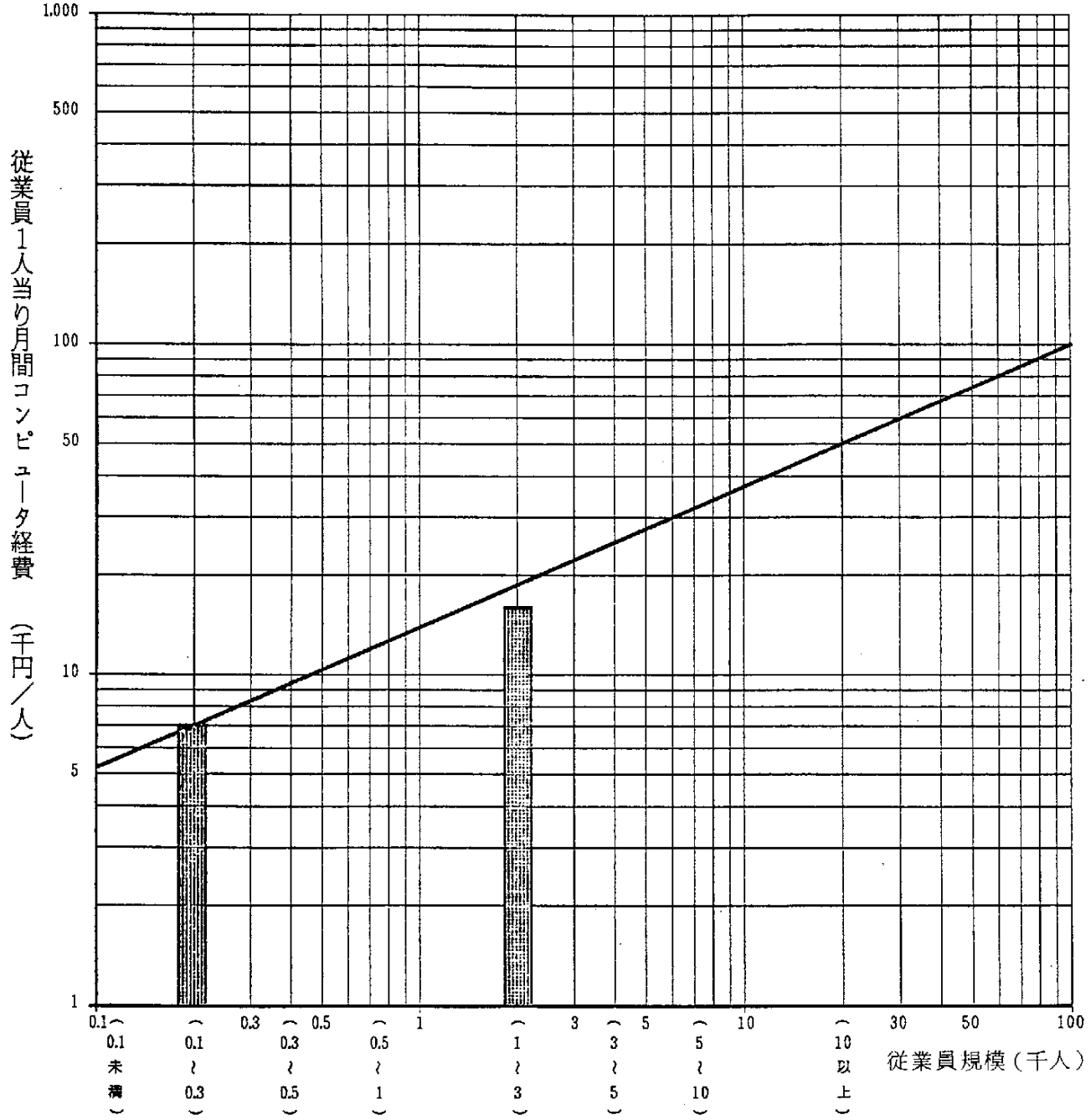
	サンプル数： 11	業種全体の平均値： 13.05	相関係数： 0.09	標準偏差（率）： 22.47				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	14.30	−	11.80	17.10	8.50	−	14.20
モデル値	13.44	13.21	13.07	12.97	12.85	12.74	12.55	12.42
上の管理値	16.46	16.18	16.01	15.88	15.73	15.61	15.37	15.21
下の管理値	10.42	10.24	10.13	10.05	9.96	9.88	9.73	9.63

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種の平均値は11.35千円／人であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



サンプル数： 4	業種全体の平均値： 11.35	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

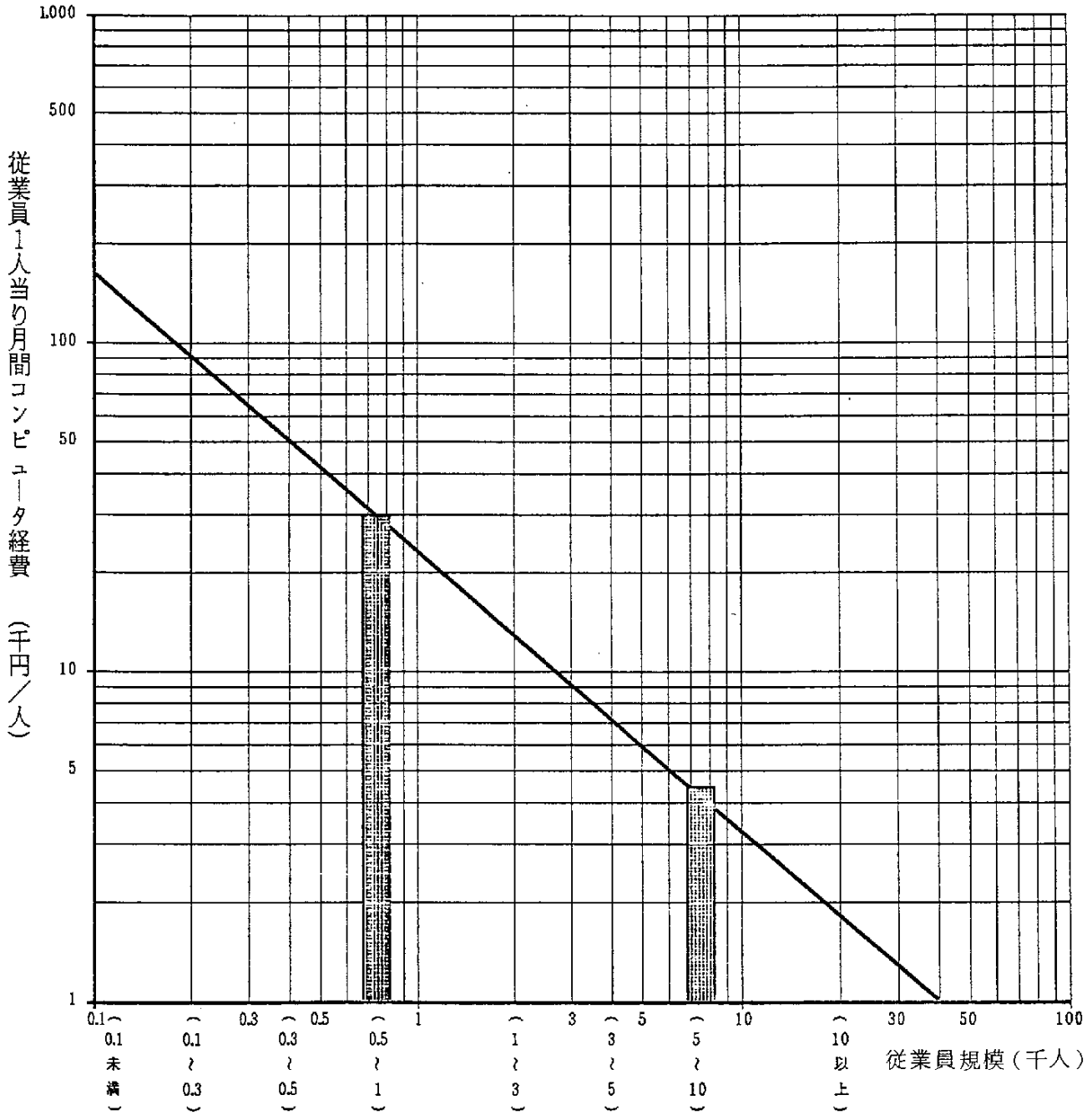
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	6.90	−	−	15.80	−	−	−
モデル値	4.15	6.90	9.51	12.04	15.80	20.01	31.49	43.39
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種の平均値は17.10千円／人であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



サンプル数： 4	業種全体の平均値： 17.10	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

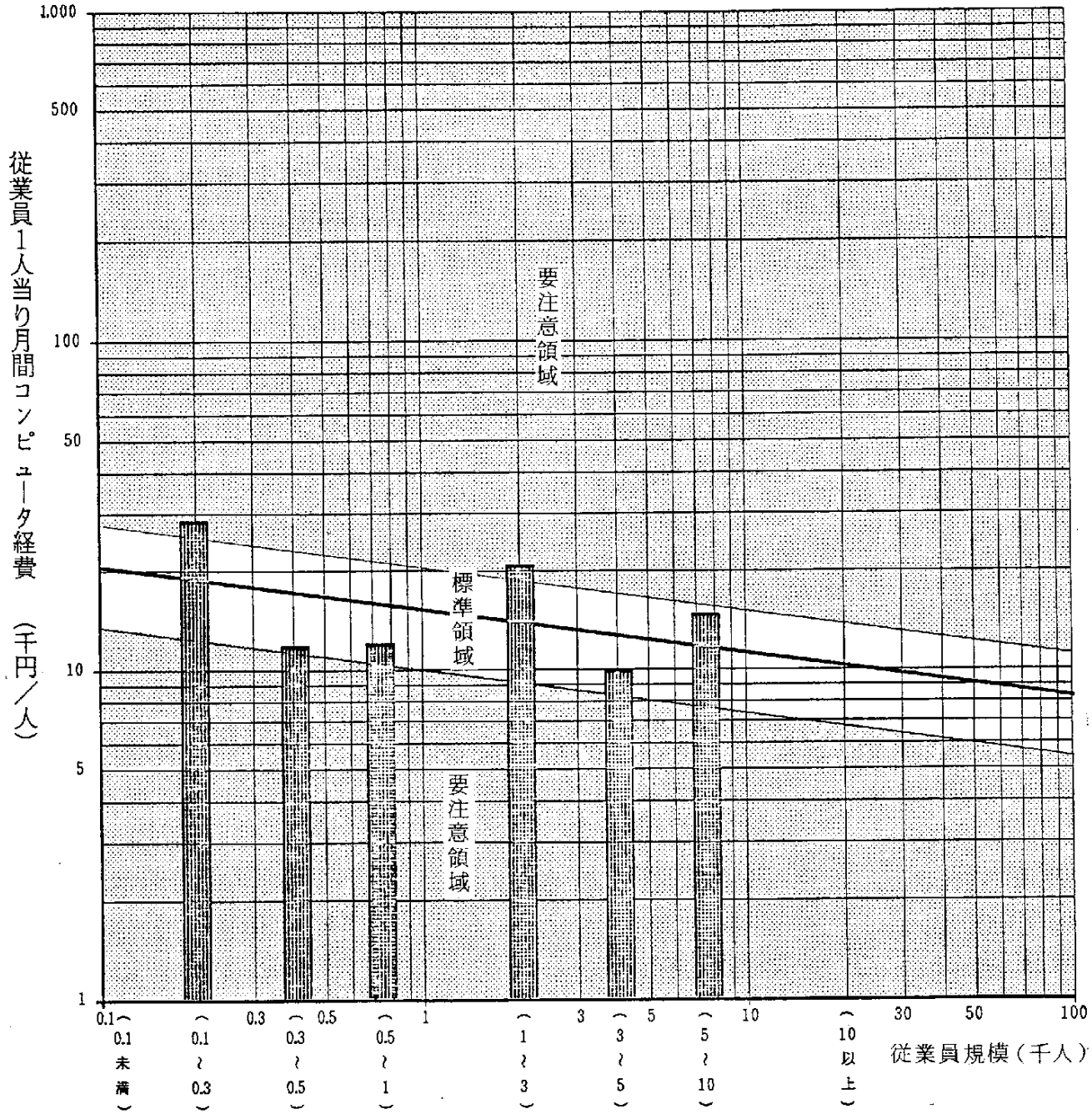
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	29.80	－	－	4.40	－
モデル値	247.82	90.20	47.68	29.80	17.35	10.85	4.40	2.33
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は15.62千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他



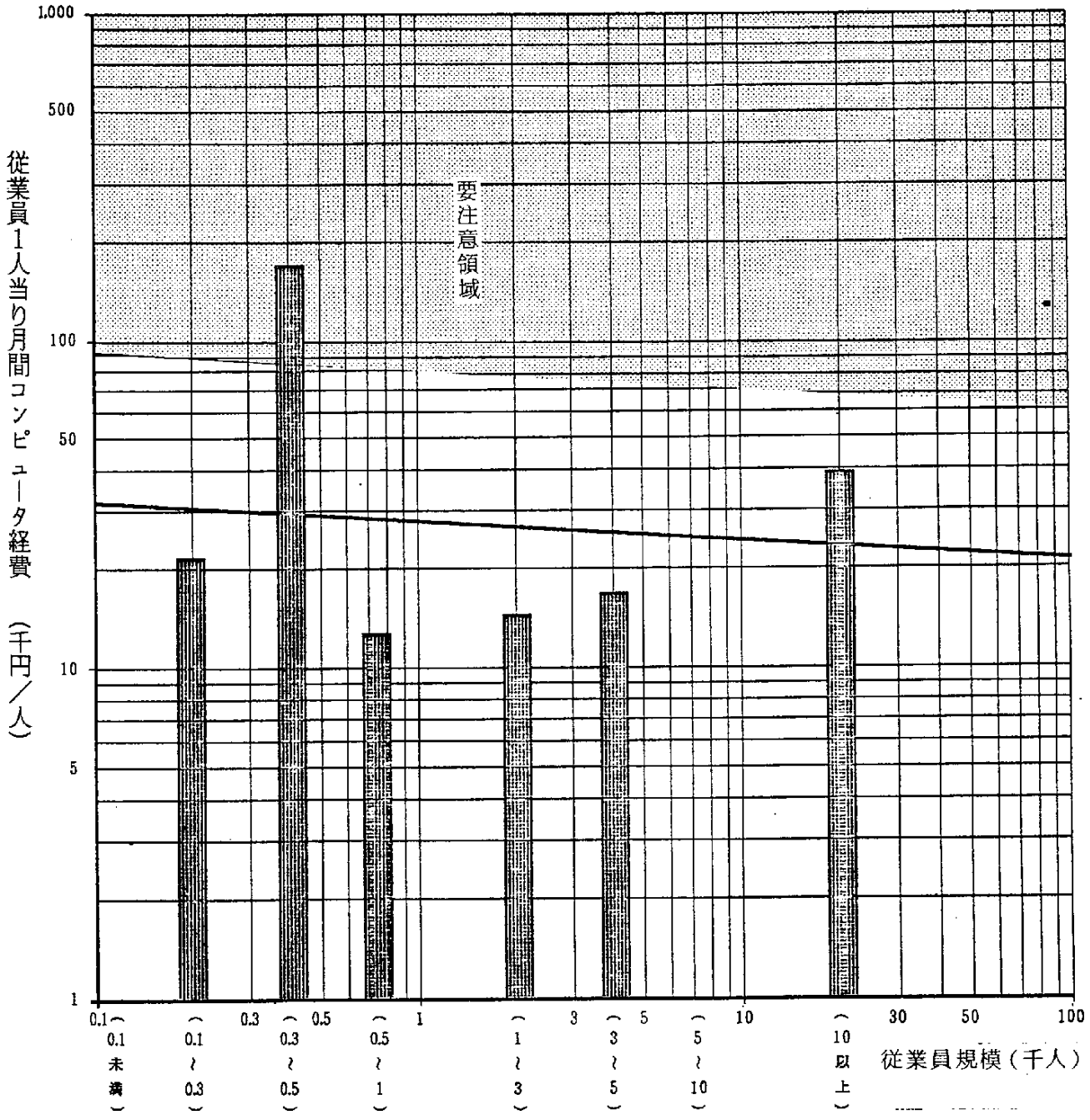
	サンプル数： 34	業種全体の平均値： 15.62	相関係数： 0.42	標準偏差（率）： 34.55				
規　　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実 測 値	－	28.20	11.60	11.80	20.50	9.70	14.50	－
モ デ ル 値	21.83	18.65	16.88	15.69	14.43	13.41	11.65	10.55
上の管理値	29.37	25.09	22.72	21.11	19.41	18.04	15.67	14.19
下の管理値	14.28	12.20	11.05	10.27	9.44	8.77	7.62	6.90

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は47.43千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



サンプル数： 16	業種全体の平均値： 47.43	相関係数： 0.09	標準偏差（率）：193.08

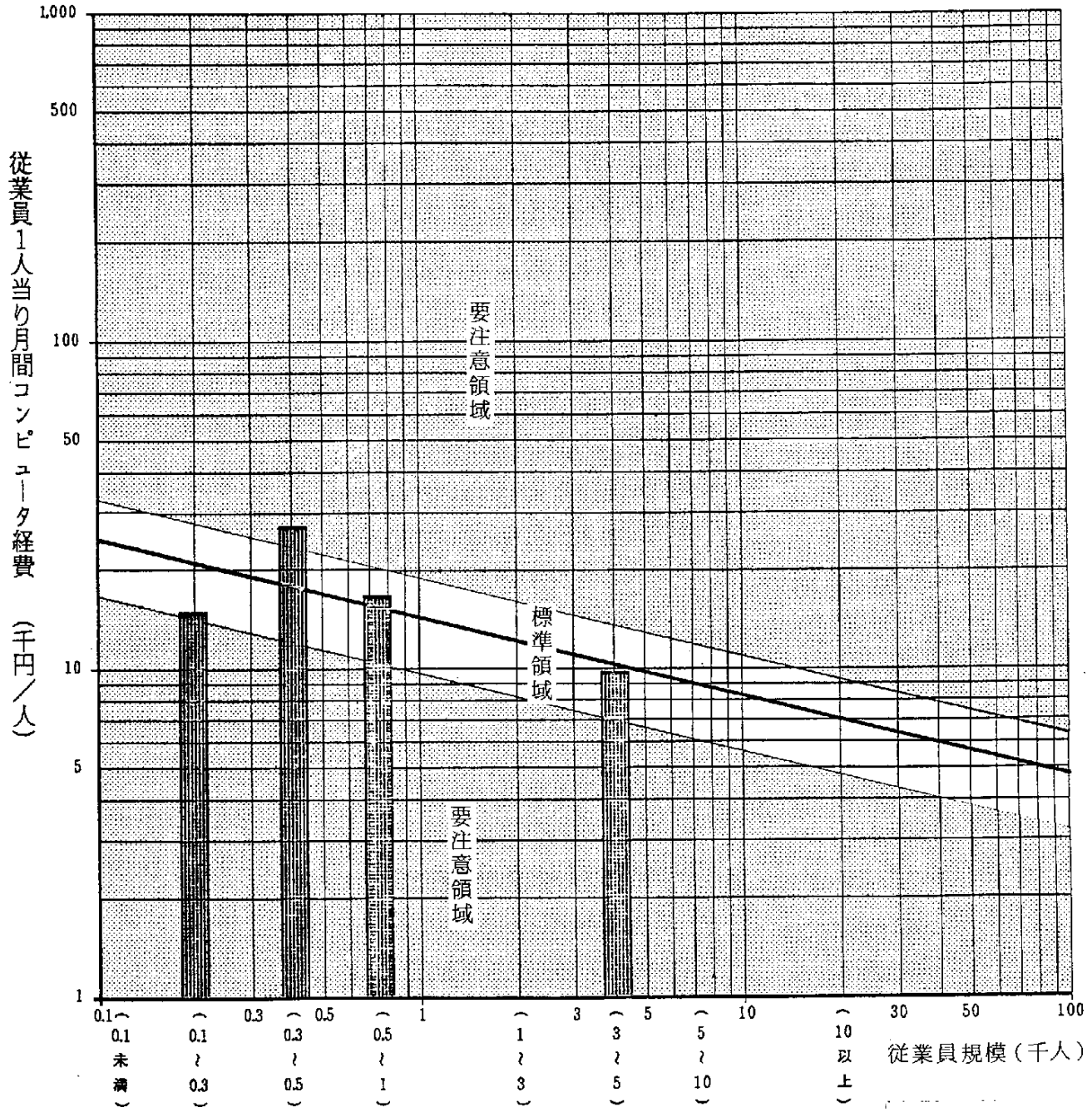
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	21.40	170.30	12.50	14.30	16.60	−	38.60
モデル値	32.54	30.36	29.06	28.14	27.11	26.25	24.68	23.62
上の管理値	95.37	88.98	85.17	82.47	79.46	76.94	72.32	69.23
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は16.66千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は9.91千円／人だが，オンラインの場合は上記のように16.66千円／人となっている。



サンプル数： 16	業種全体の平均値： 16.66	相関係数： 0.59	標準偏差（率）： 32.56

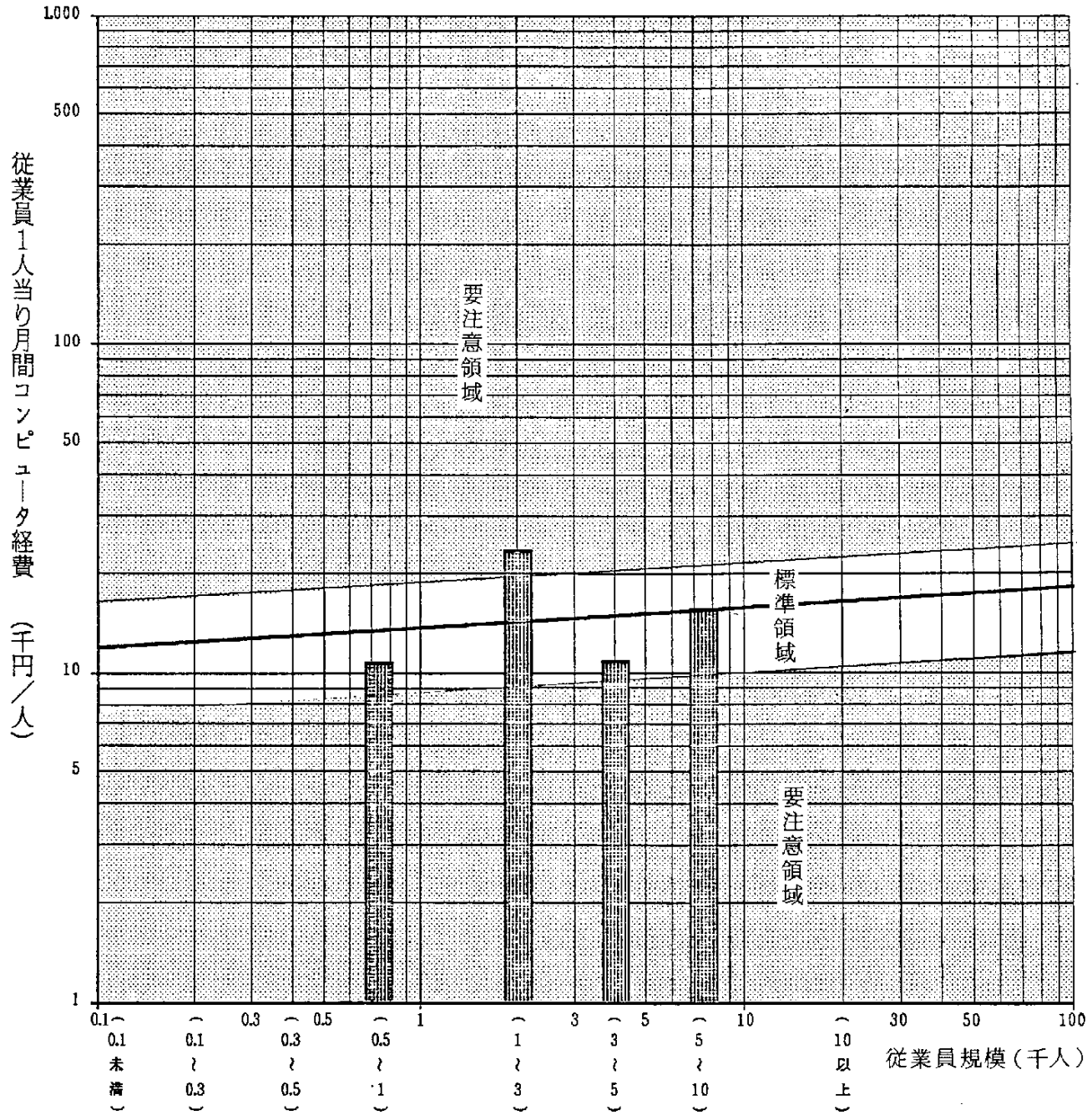
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	14.60	27.00	16.40	－	9.60	－	－
モデル値	27.44	20.68	17.30	15.17	13.04	11.43	8.88	7.43
上の管理値	36.38	27.42	22.94	20.11	17.29	15.16	11.77	9.85
下の管理値	18.51	13.95	11.67	10.23	8.79	7.71	5.99	5.01

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は15.80千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は13.32千円／人だが，オンラインの場合は上記のように15.80千円／人となっている。



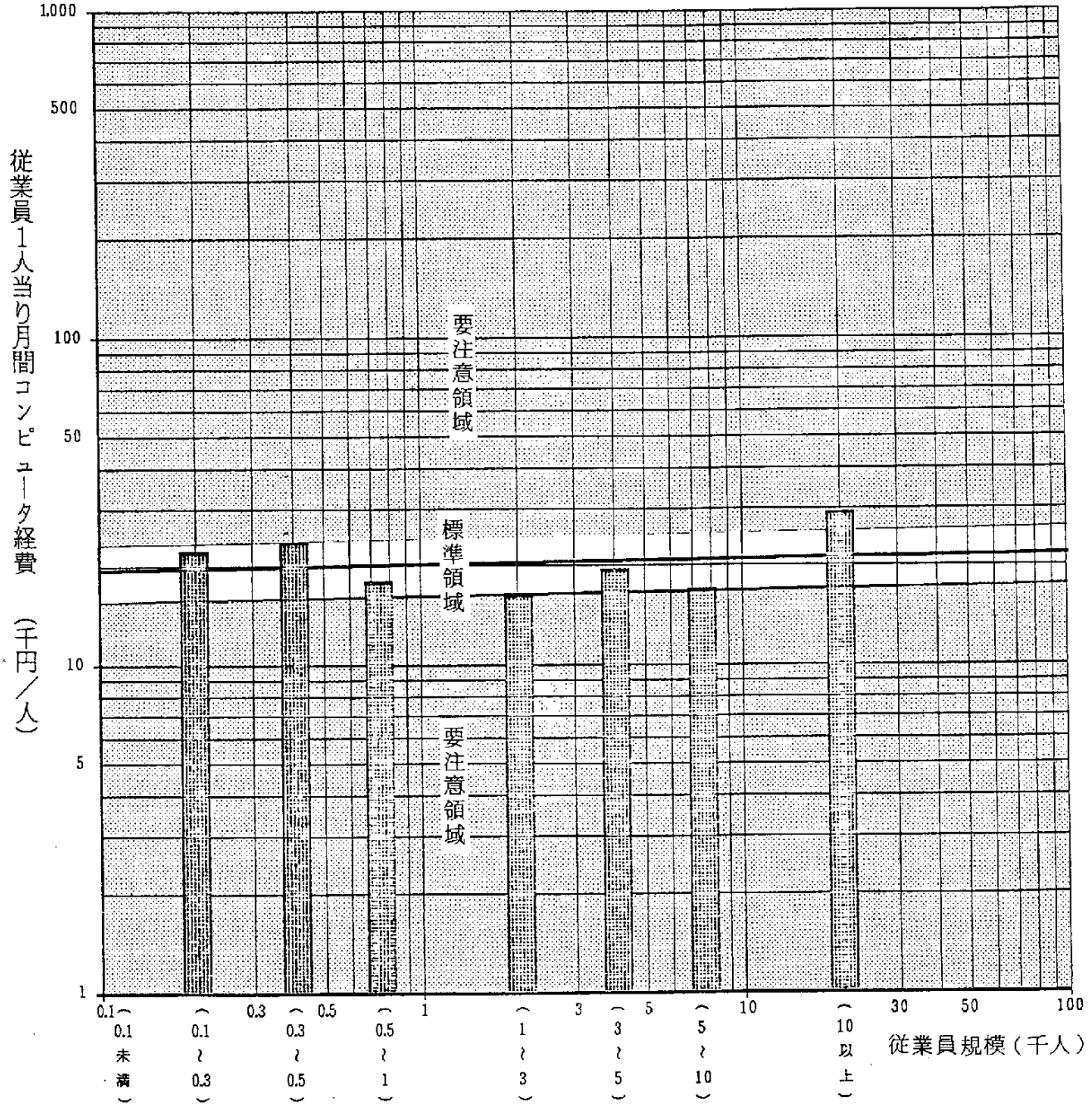
サンプル数： 14	業種全体の平均値： 15.80	相関係数： 0.15	標準偏差（率）： 36.98

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	10.60	23.20	10.70	15.40	－
モデル値	11.52	12.36	12.93	13.36	13.87	14.33	15.26	15.96
上の管理値	15.78	16.94	17.71	18.30	19.00	19.63	20.91	21.86
下の管理値	7.26	7.79	8.15	8.42	8.74	9.03	9.62	10.06

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は19.70千円／で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は16.62千円／人だが，オンラインの場合は上記のように19.70千円／人となっている。



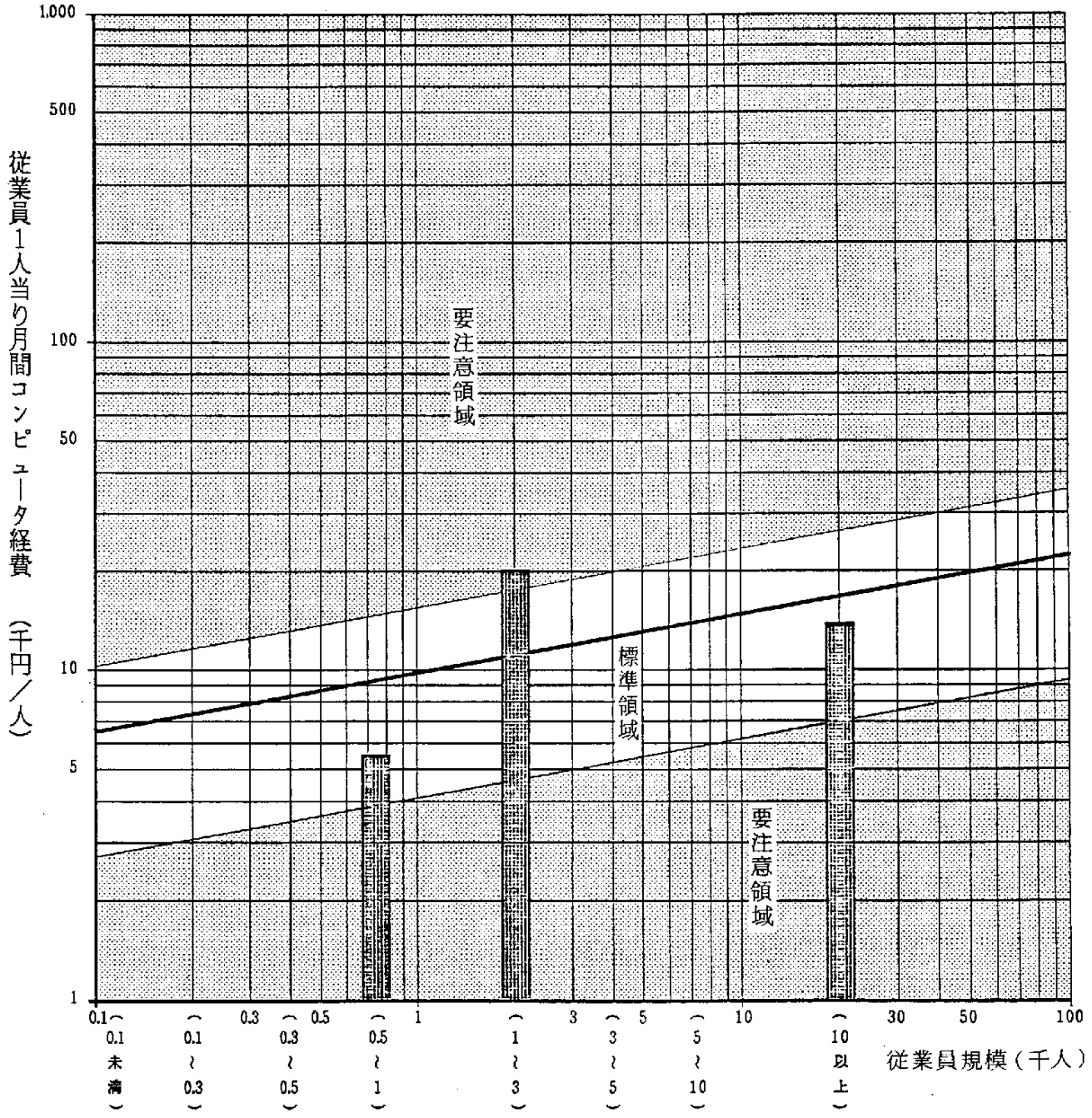
	サンプル数： 50	業種全体の平均値： 19.70	相関係数： 0.13	標準偏差（率）： 20.01				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	21.90	23.50	17.70	16.10	19.10	16.70	28.70
モデル値	19.04	19.43	19.69	19.88	20.10	20.29	20.67	20.94
上の管理値	22.85	23.32	23.63	23.86	24.12	24.35	24.80	25.13
下の管理値	15.23	15.55	15.75	15.90	16.08	16.23	16.53	16.75

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は14.37千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は9.93千円／人だが，オンラインの場合は上記のように14.37千円／人となっている。



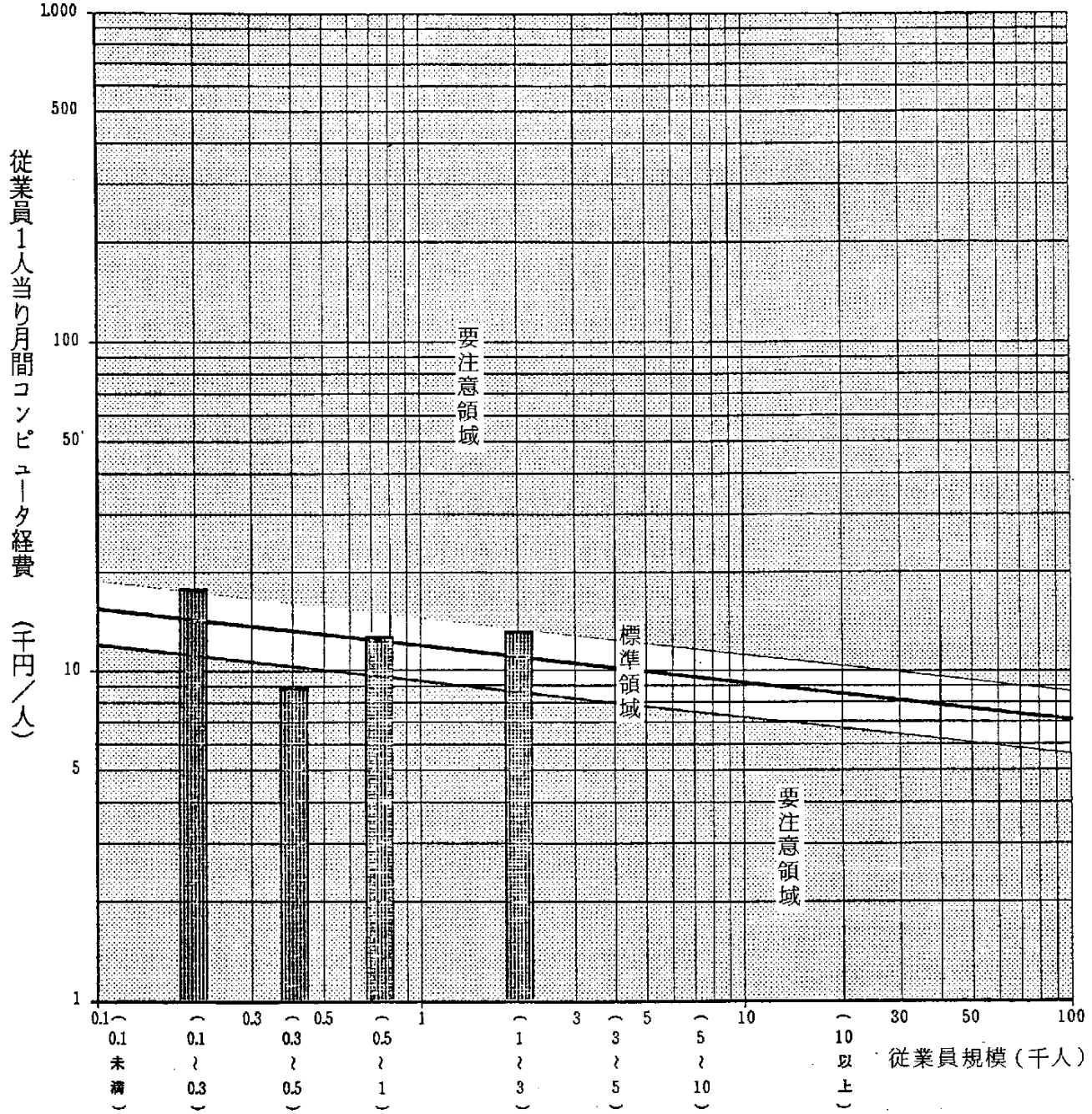
サンプル数： 18	業種全体の平均値： 14.37	相関係数： 0.42	標準偏差（率）： 58.38

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	5.40	19.90	−	−	13.60
モデル値	5.82	7.21	8.26	9.12	10.23	11.30	13.68	15.66
上の管理値	9.22	11.43	13.08	14.45	16.20	17.90	21.67	24.80
下の管理値	2.42	3.00	3.44	3.80	4.26	4.70	5.69	6.52

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は12.50千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他



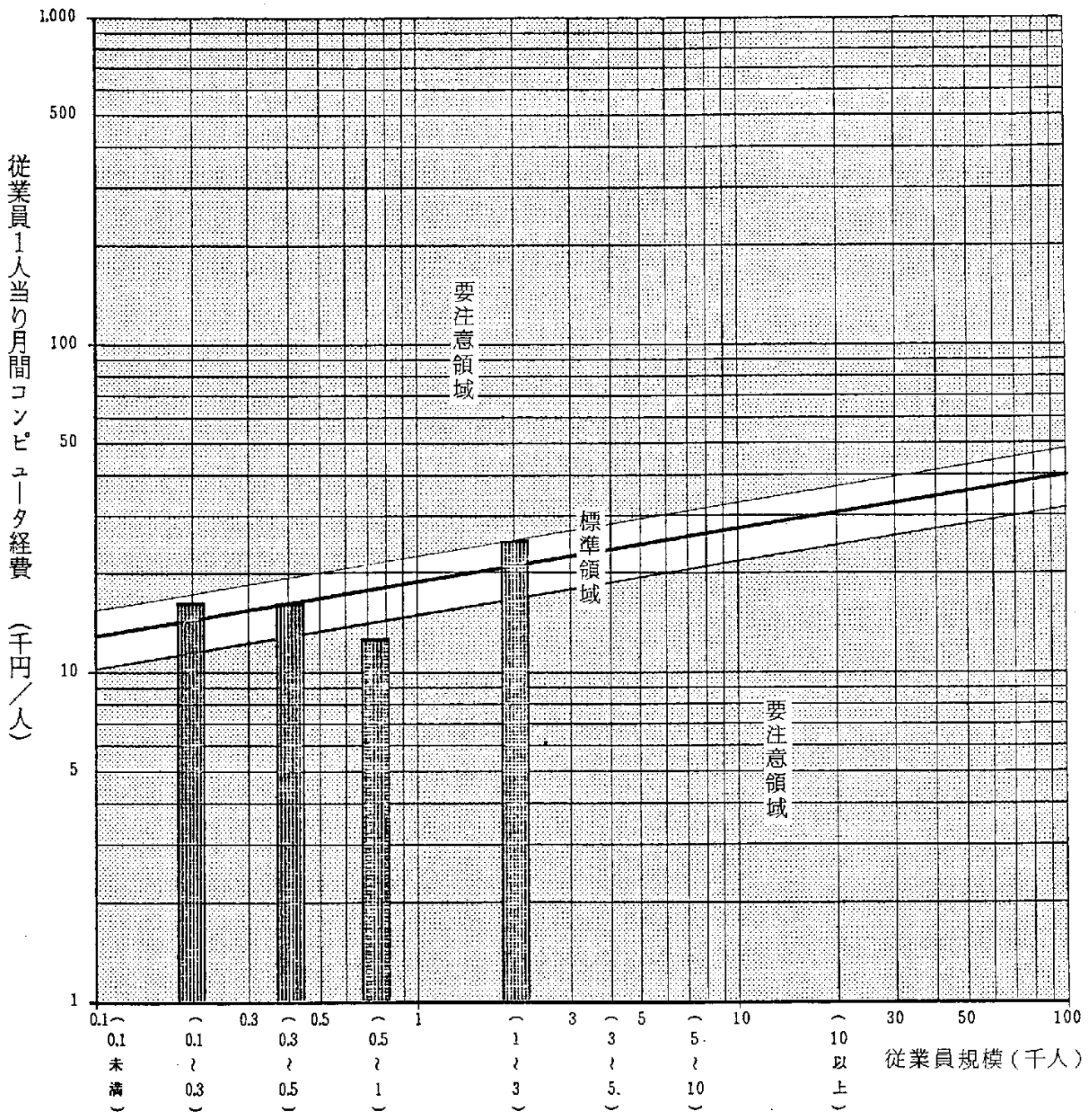
サンプル数： 13	業種全体の平均値： 12.50	相関係数： 0.31	標準偏差（率）： 21.84

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	17.60	8.70	12.40	12.90	－	－	－
モデル値	15.92	13.96	12.86	12.10	11.28	10.61	9.44	8.69
上の管理値	19.40	17.01	15.66	14.74	13.74	12.93	11.50	10.59
下の管理値	12.44	10.91	10.05	9.45	8.81	8.29	7.38	6.79

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は18.37千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は8.10千円／人だが，オンラインの場合は上記のように18.37千円／人となっている。



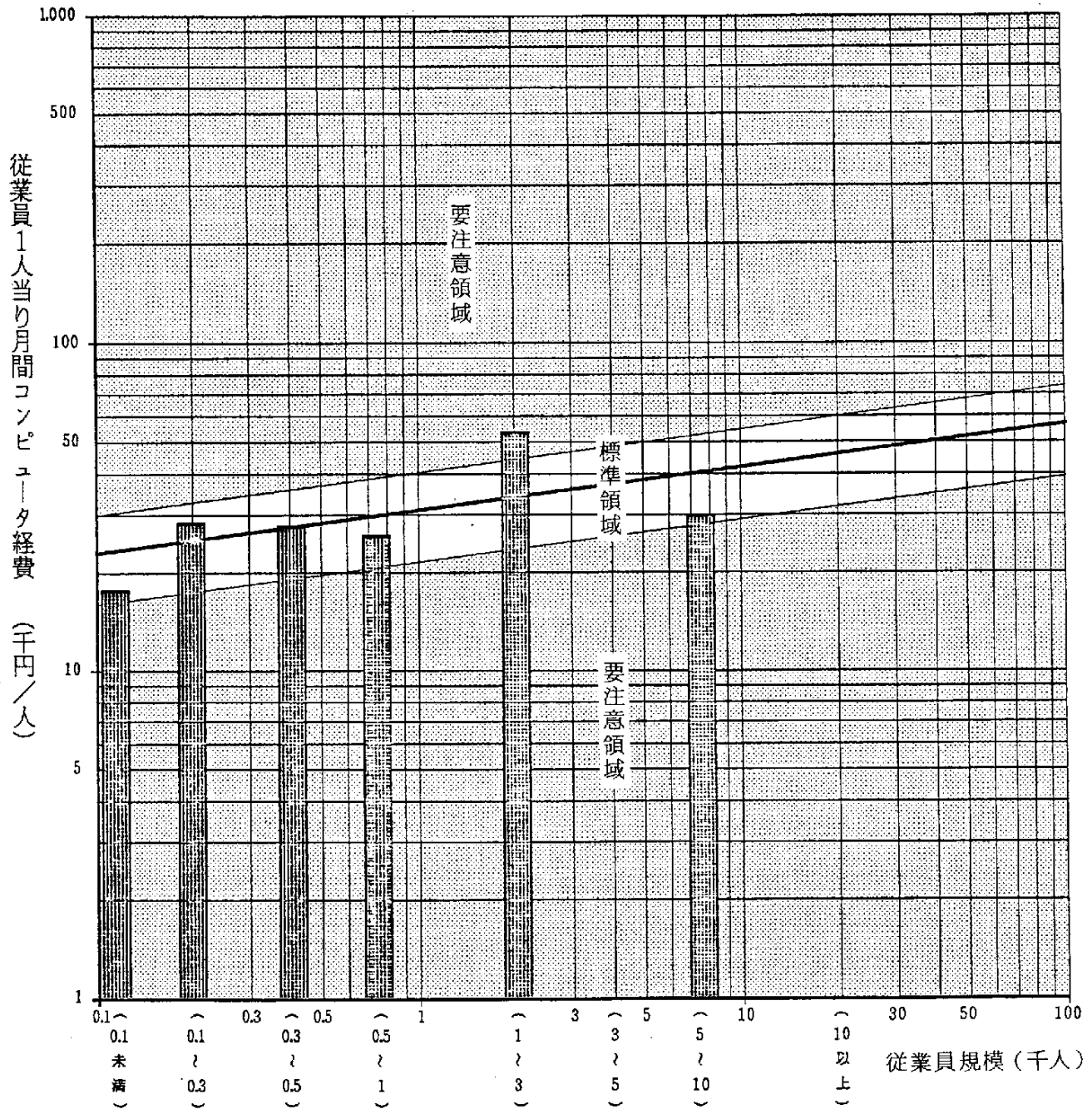
サンプル数： 24	業種全体の平均値： 18.37	相関係数： 0.48	標準偏差（率）： 20.48

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	16.00	15.90	12.50	24.70	－	－	－
モデル値	11.68	14.20	16.07	17.60	19.54	21.40	25.49	28.83
上の管理値	14.07	17.11	19.36	21.21	23.54	25.78	30.70	34.74
下の管理値	9.29	11.30	12.78	14.00	15.54	17.02	20.27	22.93

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は28.54千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は25.36千円／人だが，オンラインの場合は上記のように28.54千円／人となっている。



サンプル数： 49	業種全体の平均値： 28.54	相関係数： 0.60	標準偏差（率）： 30.48

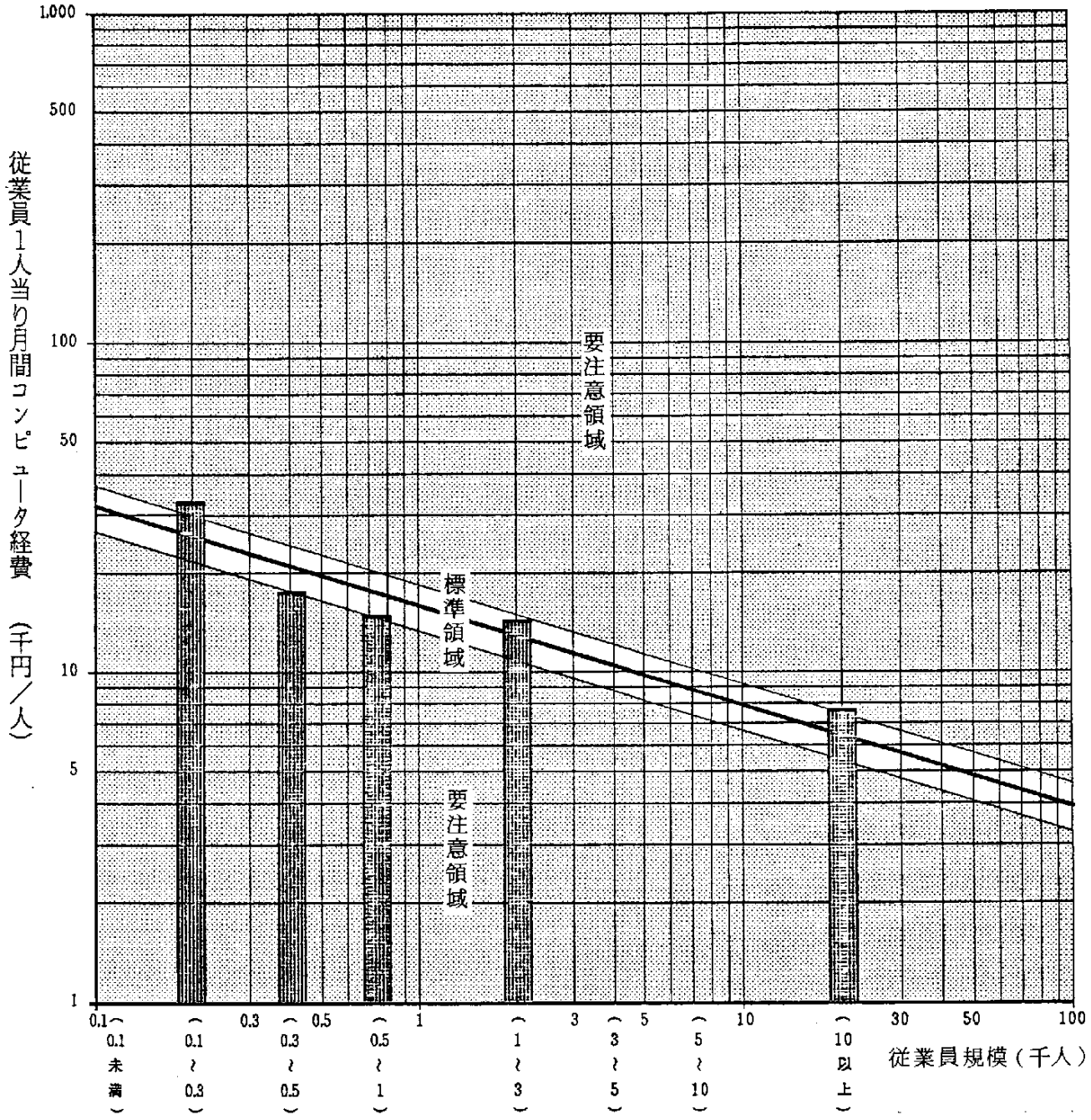
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	17.50	28.10	27.50	25.70	53.30	－	29.60	－
モデル値	21.32	24.91	27.48	29.54	32.10	34.50	39.64	43.73
上の管理値	27.82	32.50	35.85	38.54	41.88	45.02	51.72	57.05
下の管理値	14.82	17.32	19.10	20.53	22.31	23.99	27.56	30.40

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は15.61千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は9.68千円／人だが，オンラインの場合は上記のように15.61千円／人となっている。

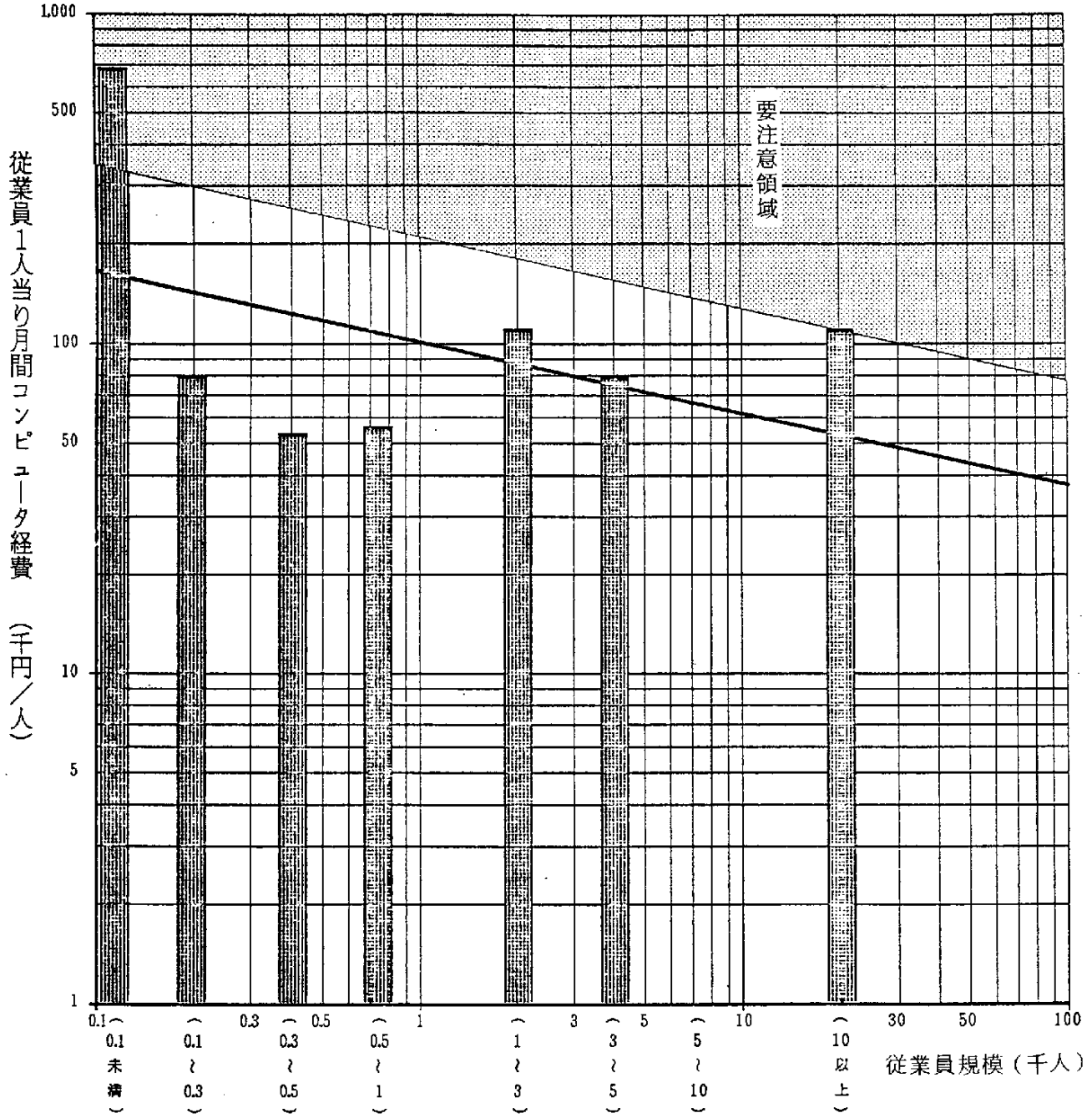


	サンプル数： 30	業種全体の平均値： 15.61		相関係数： 0.94		標準偏差（率）： 16.05	
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	32.60	17.30	14.60	14.10	－	－	7.50
モデル値	36.47	25.46	20.29	17.17	14.16	11.98	8.69	6.93
上の管理値	42.32	29.54	23.55	19.93	16.44	13.91	10.09	8.04
下の管理値	30.62	21.37	17.03	14.41	11.89	10.06	7.30	5.82

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標については85.54千円／人，この業種の平均値は118.34千円／人で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は44.83千円／人だが，オンラインの場合は上記のように118.34千円／人となっている。



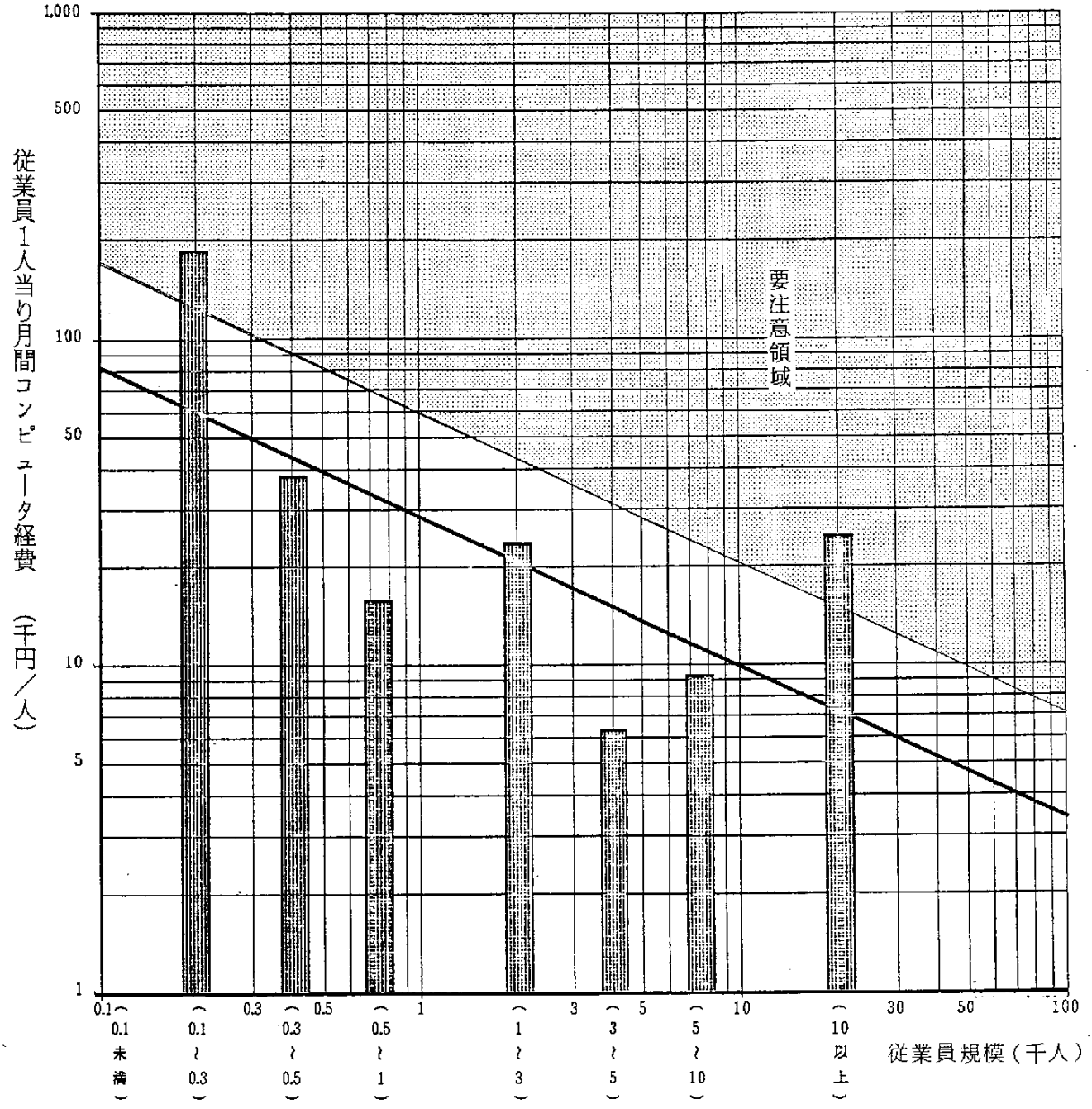
	サンプル数： 74	業種全体の平均値：118.34	相関係数： 0.44	標準偏差（率）：109.12				
規　　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実 測 値	687.30	79.30	52.90	55.50	110.20	78.60	－	110.20
モ デ ル 値	184.86	142.93	121.52	107.82	93.96	83.37	66.26	56.33
上の管理値	386.58	298.90	254.12	225.47	196.48	174.33	138.56	117.80
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は31.35千円／人で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は6.58千円／人だが，オンラインの場合は上記のように31.35千円／人となっている。



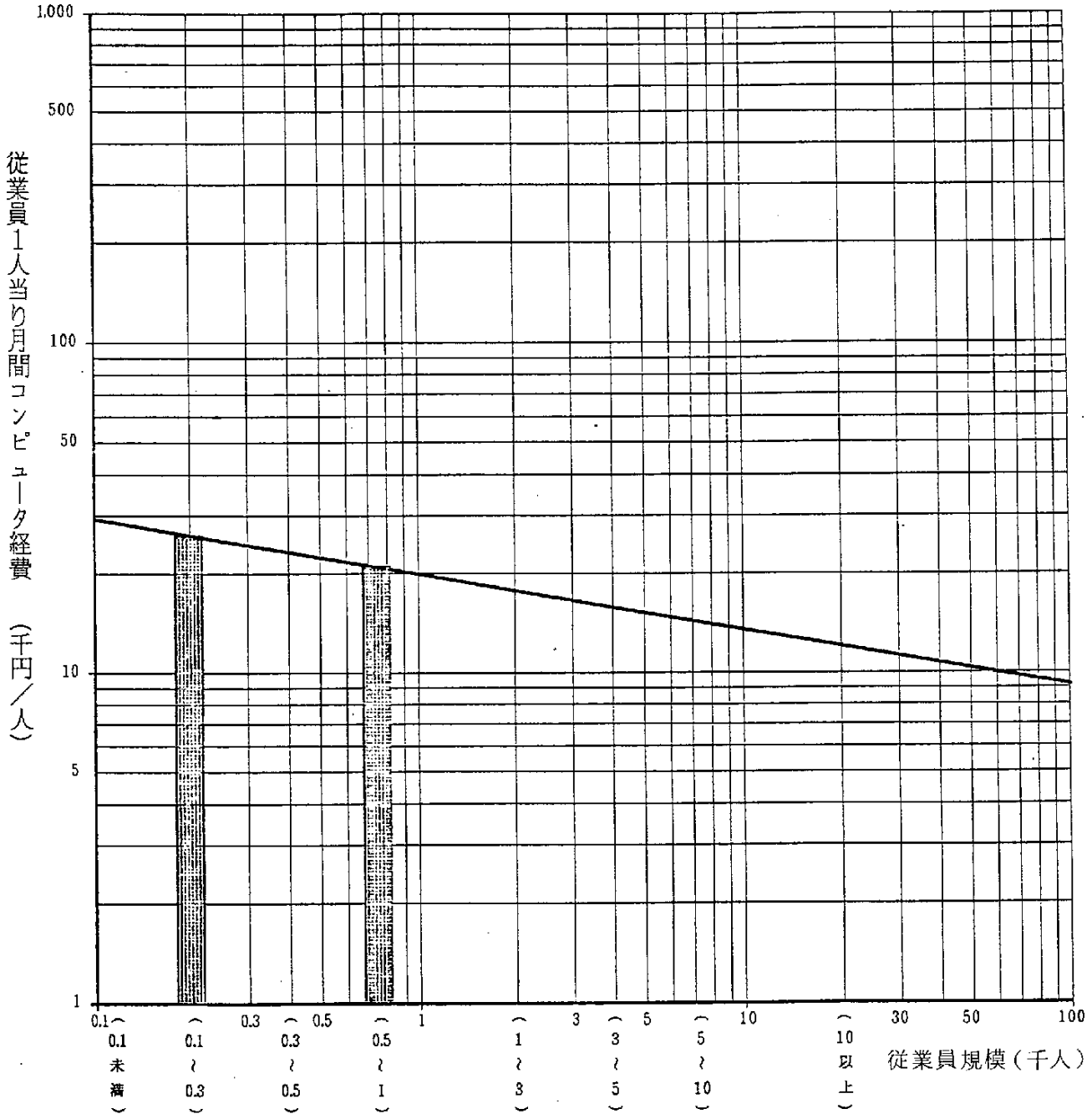
	サンプル数： 35	業種全体の平均値： 31.35	相関係数： 0.64	標準偏差（率）：108.78				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	185.20	37.80	15.60	23.50	6.20	9.10	24.50
モデル値	103.22	59.60	42.15	32.65	24.34	18.85	11.55	8.16
上の管理値	215.50	124.43	87.99	68.16	50.81	39.36	24.11	17.05
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

従業員１人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種の平均値は23.86千円／人であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



サンプル数： 5	業種全体の平均値： 23.86	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

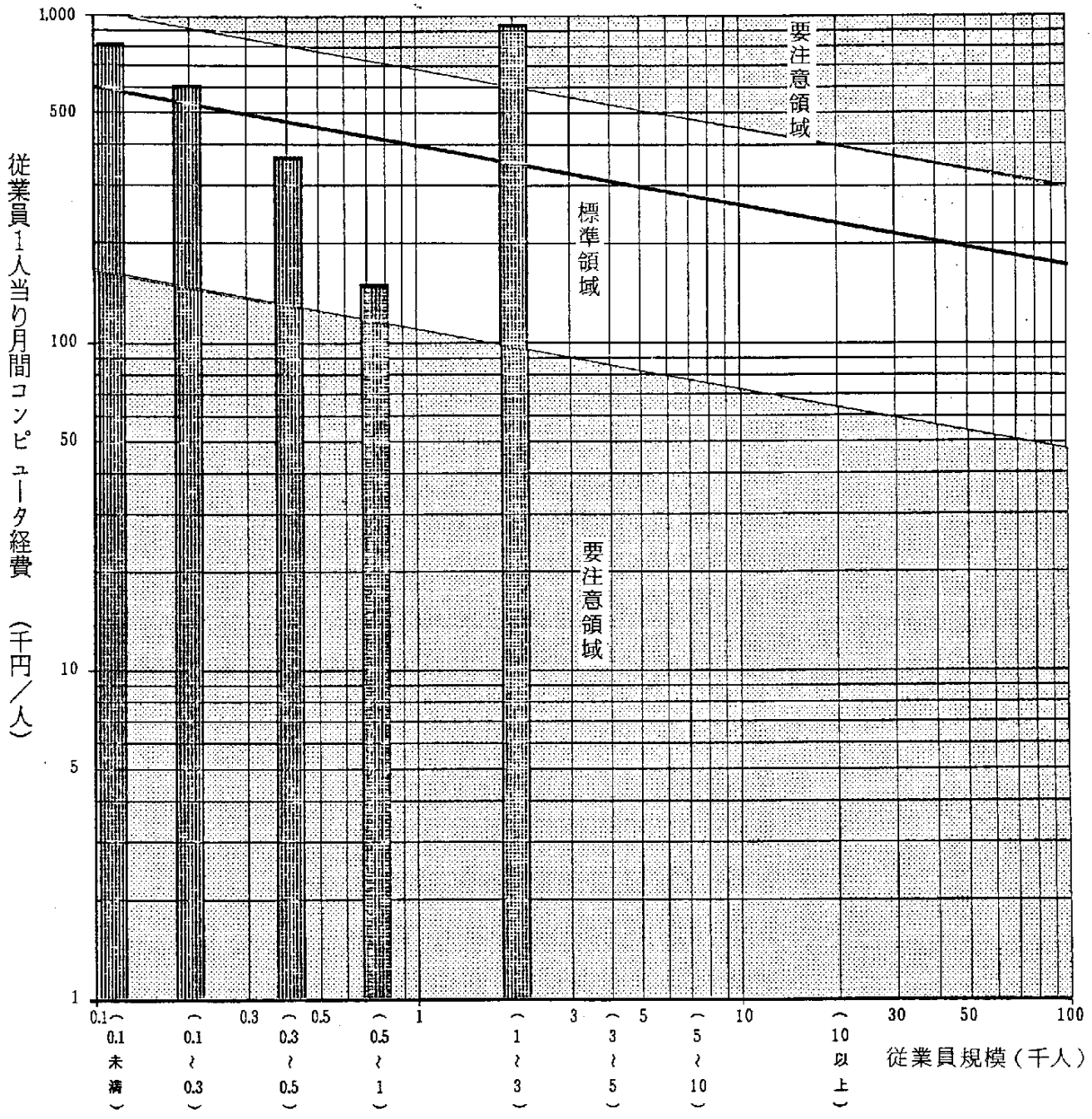
規　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	25.90	－	20.80	－	－	－	－
モデル値	31.64	25.90	22.83	20.80	18.69	17.03	14.24	12.55
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は654.59千円／人で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他



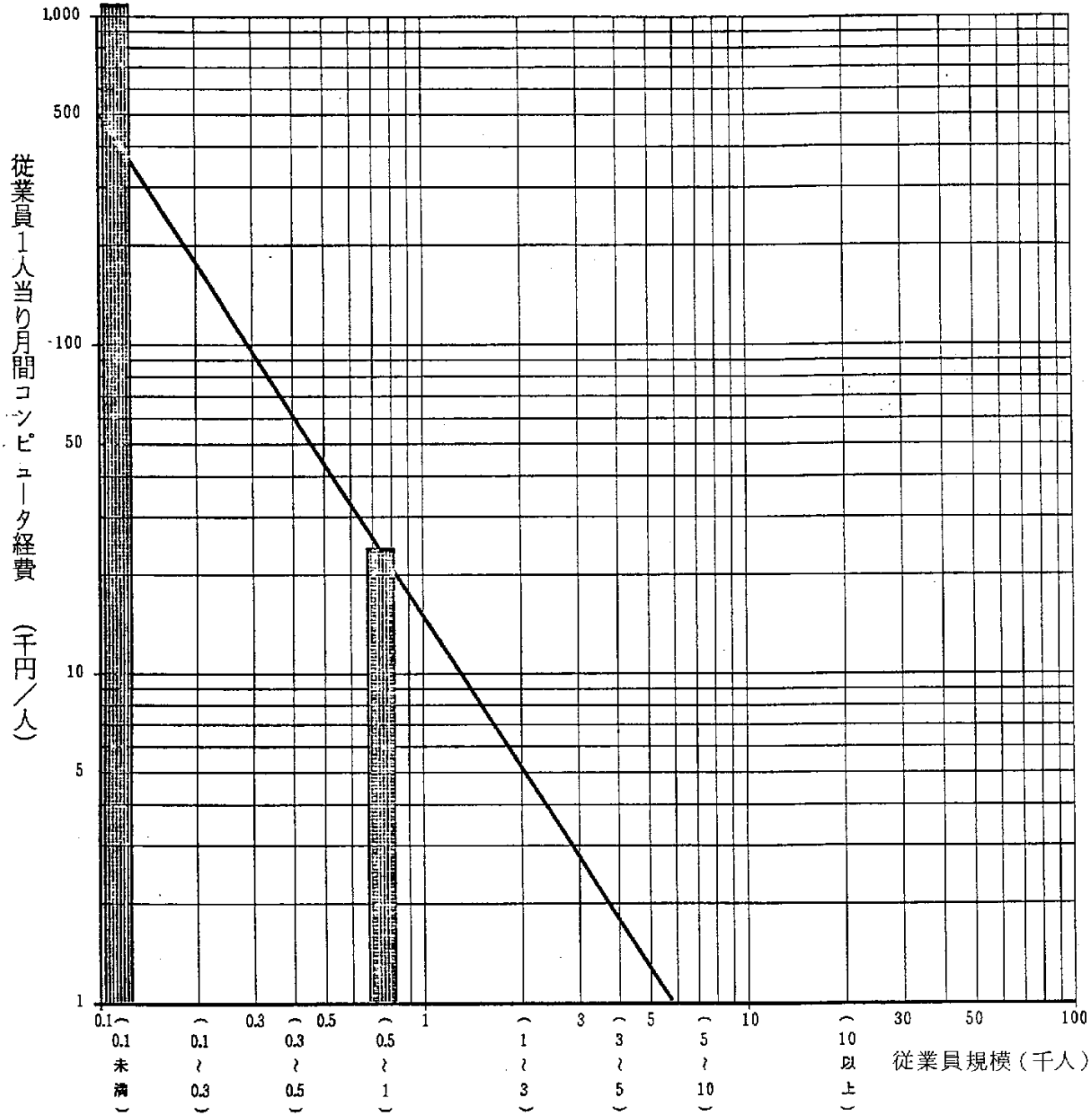
サンプル数： 31	業種全体の平均値：654.59	相関係数： 0.29	標準偏差（率）： 72.60

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	825.30	609.00	367.30	149.60	948.60	−	−	−
モデル値	662.05	534.11	466.43	422.11	376.30	340.54	281.13	245.51
上の管理値	1142.68	921.86	805.04	728.55	649.48	587.76	485.22	423.74
下の管理値	181.42	146.36	127.82	115.67	103.12	93.32	77.04	67.28

本業種の特徴　この業種の平均値は479.50千円／人であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実側値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は145.64千円／人だが，オンラインの場合は上記のように479.50千円／人となっている。



サンプル数： 7	業種全体の平均値：479.50	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

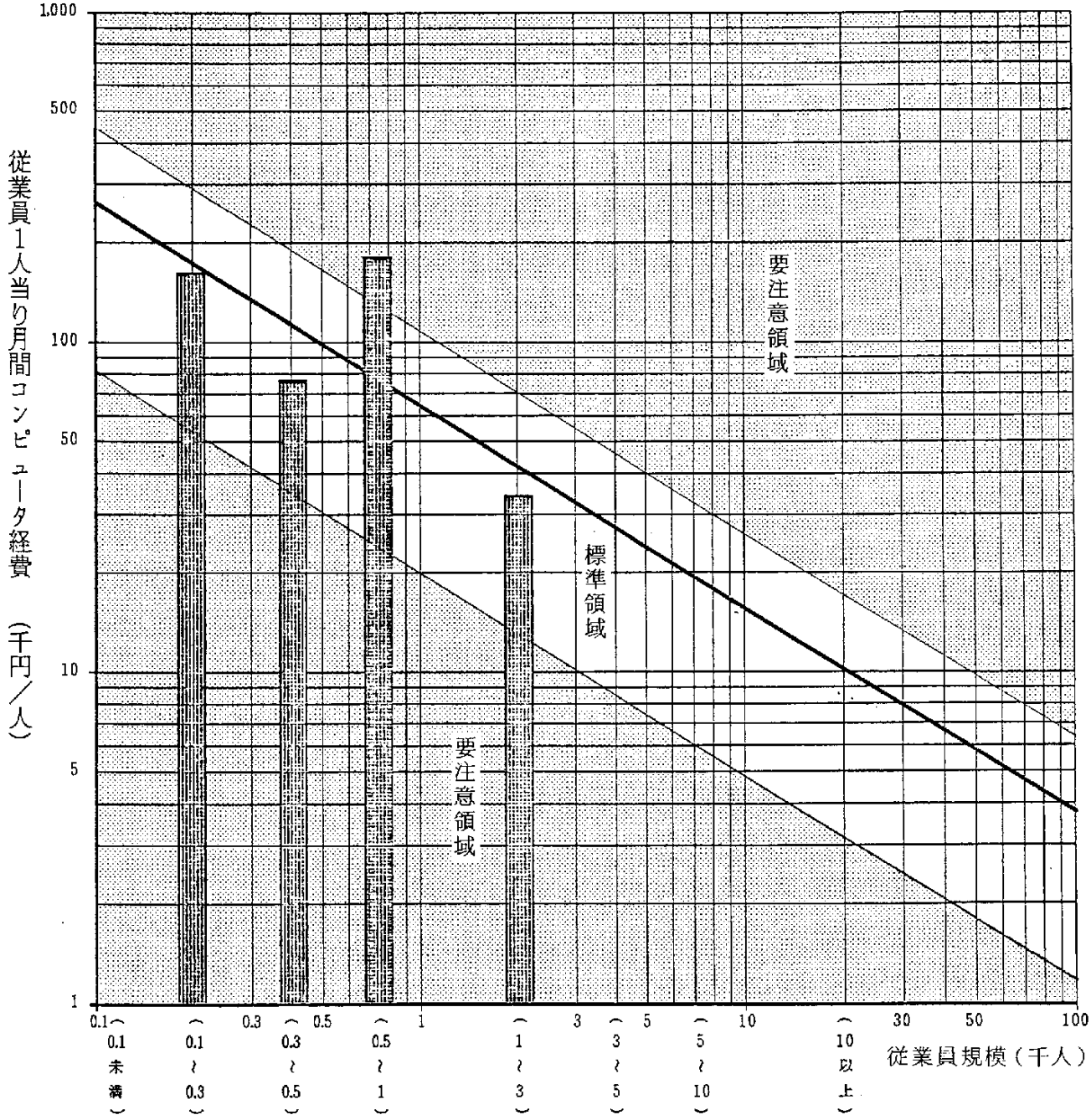
規　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	1087.10	－	－	23.80	－	－	－	－
モデル値	1087.10	175.55	55.56	23.80	8.97	3.84	0.75	0.24
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は132.39千円／人で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は76.70千円／人だが，オンラインの場合は上記のように132.39千円／人となっている。



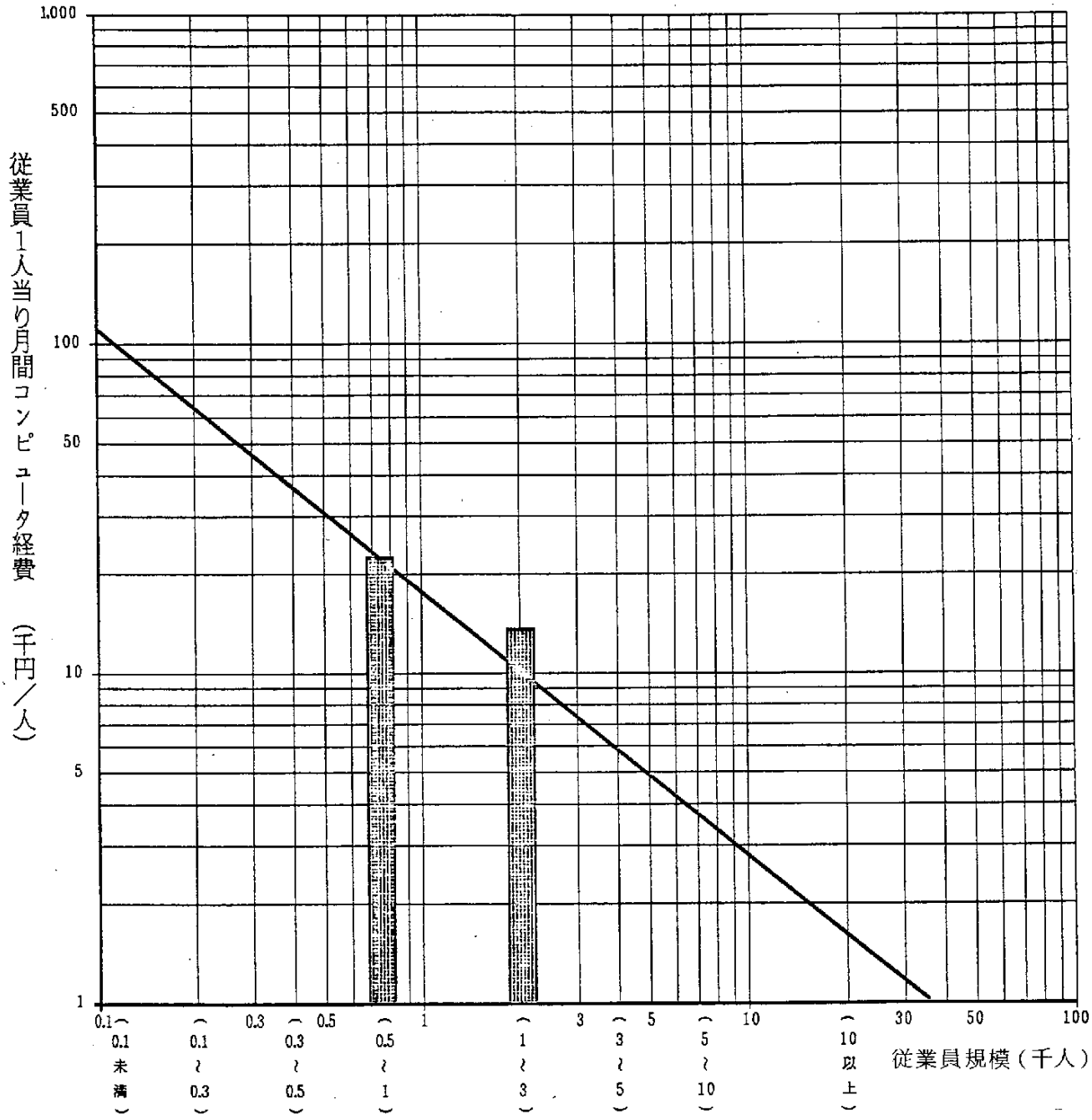
	サンプル数： 20	業種全体の平均値：132.39	相関係数： 0.65	標準偏差（率）： 69.29			
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	161.90	76.10	180.90	33.80	−	−	−
モデル値	357.89	172.17	108.51	77.21	52.20	37.14	19.33	12.18
上の管理値	605.88	291.47	183.70	130.71	88.37	62.88	32.72	20.62
下の管理値	109.90	52.87	33.32	23.71	16.03	11.41	5.94	3.74

従業員１人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種の平均値は17.85千円／人であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



サンプル数： 4	業種全体の平均値： 17.85	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

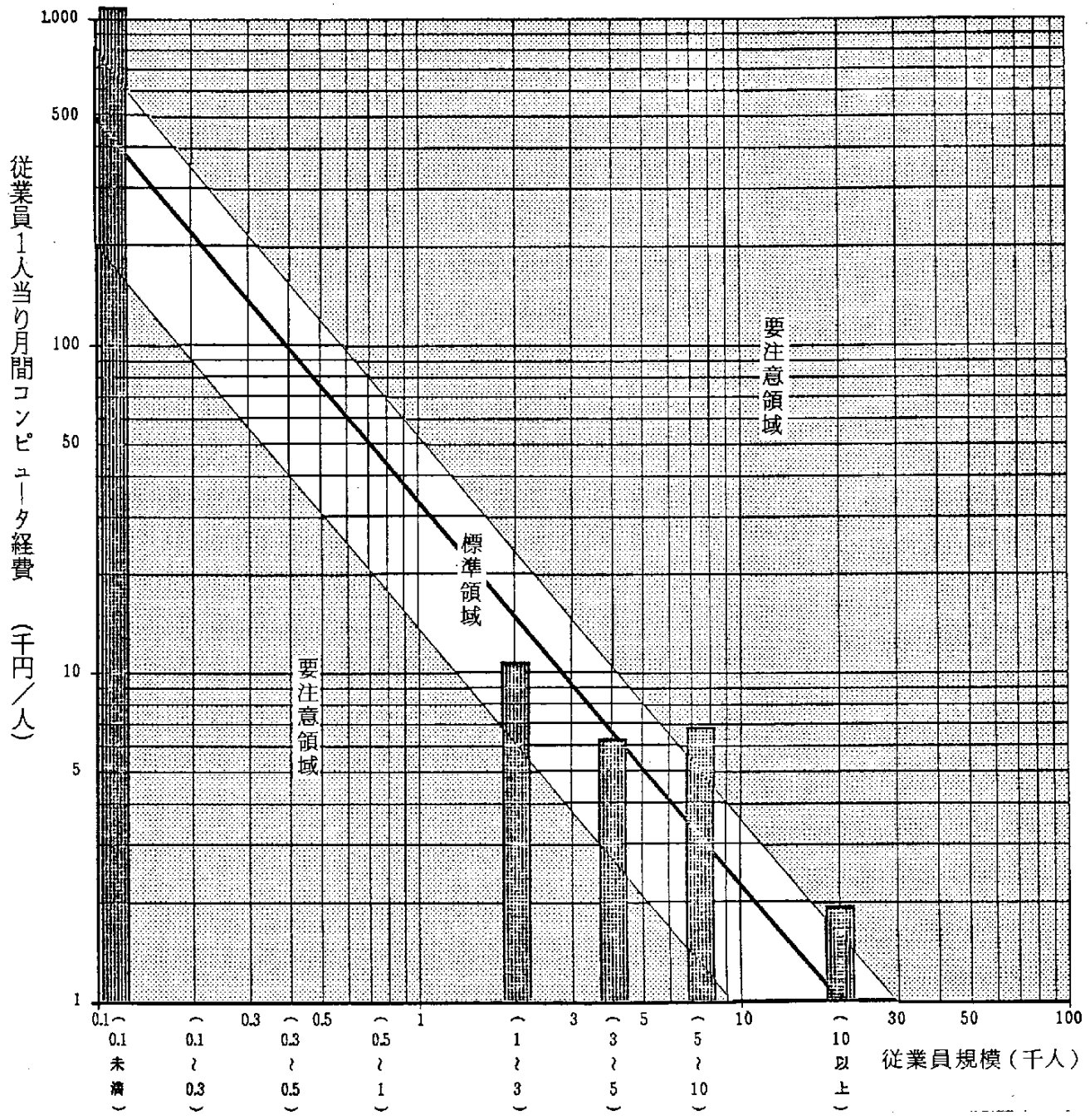
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	22.30	13.40	－	－	－
モデル値	163.97	63.29	34.71	22.30	13.40	8.61	3.68	2.02
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

従業員１人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は203.29千円／人で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は139.81千円／人だが，オンラインの場合は上記のように203.29千円／人となっている。



サンプル数： 21	業種全体の平均値：203.29	相関係数： 0.97	標準偏差（率）： 59.15

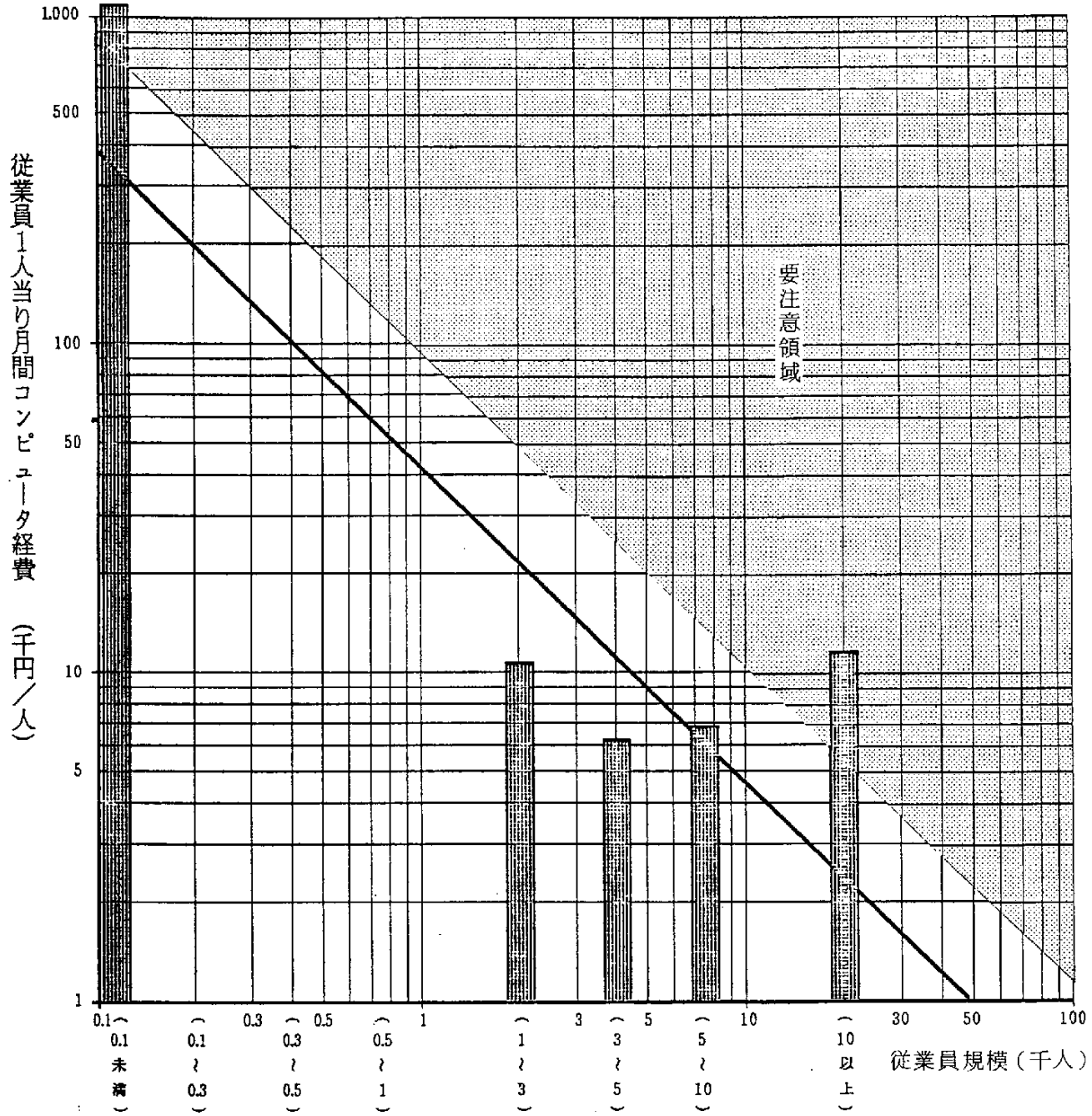
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	1380.80	－	－	－	10.50	6.10	6.70	1.90
モデル値	876.70	218.05	90.63	47.46	22.54	11.80	3.41	1.42
上の管理値	1395.30	347.04	144.24	75.53	35.88	18.79	5.42	2.25
下の管理値	358.10	89.07	37.02	19.38	9.21	4.82	1.39	0.58

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は195.88千円／人で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は164.23千円／人だが，オンラインの場合は上記のように195.88千円／人となっている。



サンプル数： 22	業種全体の平均値：195.88	相関係数： 0.88	標準偏差（率）：127.33

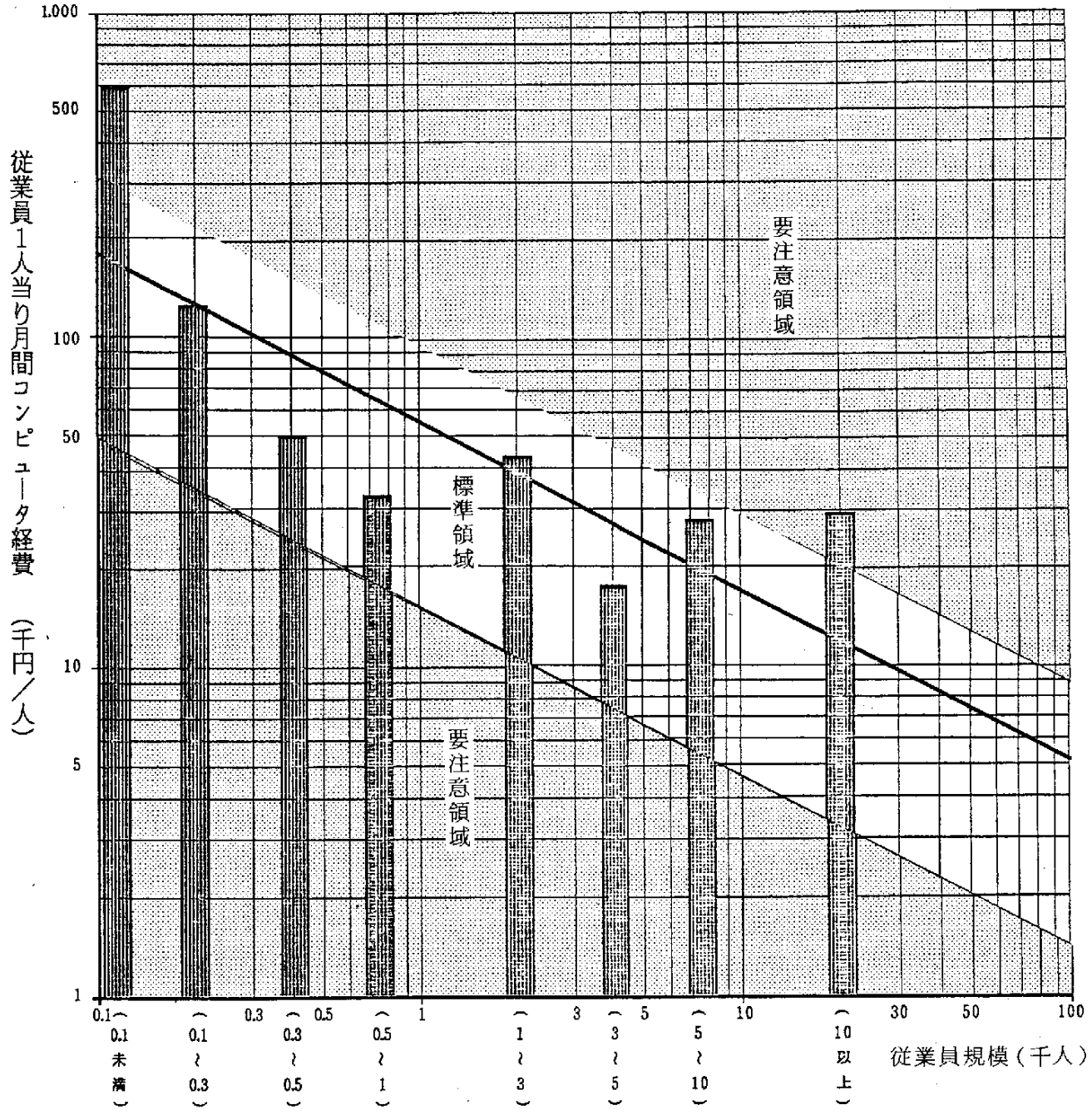
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	1380.80	－	－	－	10.50	6.10	6.70	11.50
モデル値	614.94	196.24	95.46	56.13	30.46	17.91	6.46	3.14
上の管理値	1397.94	446.11	217.02	127.60	69.26	40.72	14.69	7.15
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

従業員1人当り月間コンピュータ経費

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は85.54千円／人，この業種の平均値は82.46千円／人で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は35.10千円／人だが，オンラインの場合は上記のように82.46 千円／人となっている。



サンプル数： 558	業種全体の平均値： 82.46	相関係数： 0.83	標準偏差（率）： 72.83

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	594.80	124.10	49.60	32.60	42.80	17.20	27.40	29.00
モデル値	230.50	125.13	85.11	64.06	46.20	34.78	20.16	13.71
上の管理値	398.37	216.26	147.09	110.72	79.85	60.10	34.84	23.70
下の管理値	62.63	34.00	23.13	17.41	12.55	9.45	5.48	3.73

2　従業員規模別

コンピュータ要員数対全従業員数比

この指標の見かた・使いかた

見　か　た

コンピュータ要員数対全従業員数比の指標は，次の式で算出されます。単位は１／1,000です。

［コンピュータ内部要員数］×1,000÷［全従業員数］

外部からの派遣要員を除いていますから，全コンピュータ要員の実態を把握するためには必ずしも十分な指標ではありませんが，内部要員数の過大過小を判断するためのひとつの目安にはなりましょう。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。コンピュータ要員数の社内における比重を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業における要員状況を一覧するのに便利です。

さらにもう１ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業における要員状況を一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の注意線から上方の要注意領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の構成（定義）に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）のコンピュータ要員数対全従業員数比をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の従業員数に従い，横軸の従業員規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の注意線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等のコンピュータ要員数が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

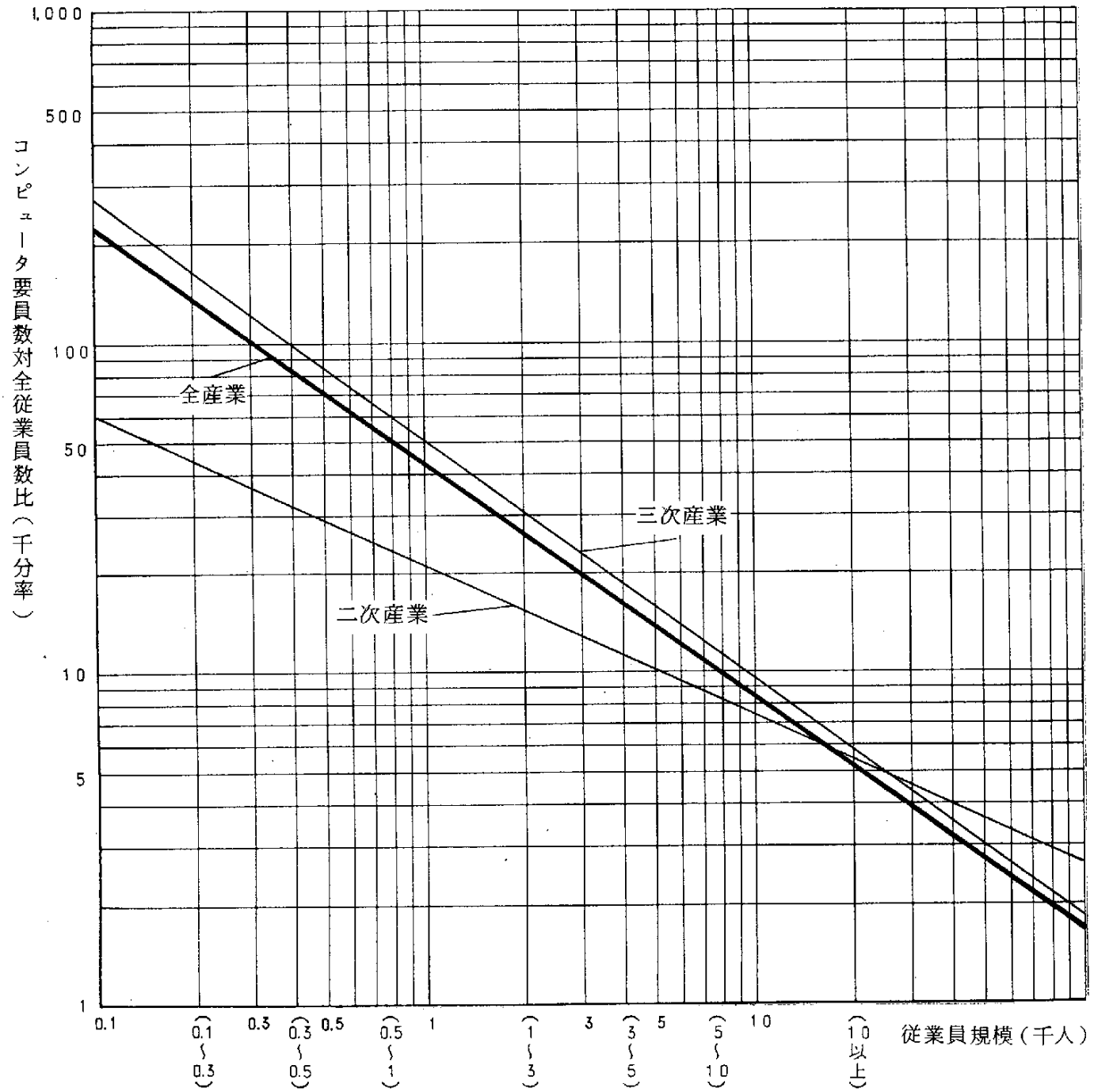
もし，印しの点が，上方のアミ目の要注意領域の中に落ちているならば，自社等のコンピュータ要員数が所属業種の中では相対的に高い層に属することを意味します。ただし，直ちに過大要員数だとすることはできません。外部要員の有無とか，システムの開発途上であるとか，他の条件もにらみあわせ，一応検討する必要はあろうかということです。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域の中に落ちたときも，要員が少くてすんでいると無条件で安心するわけにはゆきません。上と逆に，外部要員の有無，業務の繁閑その他の条件を入れ，本当にこの要員数でよいのか一応検討してみる必要があろうかということです。

コンピュータ要員数対全従業員数比

◇　この指標について，全産業総平均値は1000分の17.03（バッチシステムでは1000分の21.16）で，二次産業の産業平均値は1000分の12.41，三次産業の産業平均値は1000分の28.11となっている。

◇　全産業，二次産業，三次産業とも産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。

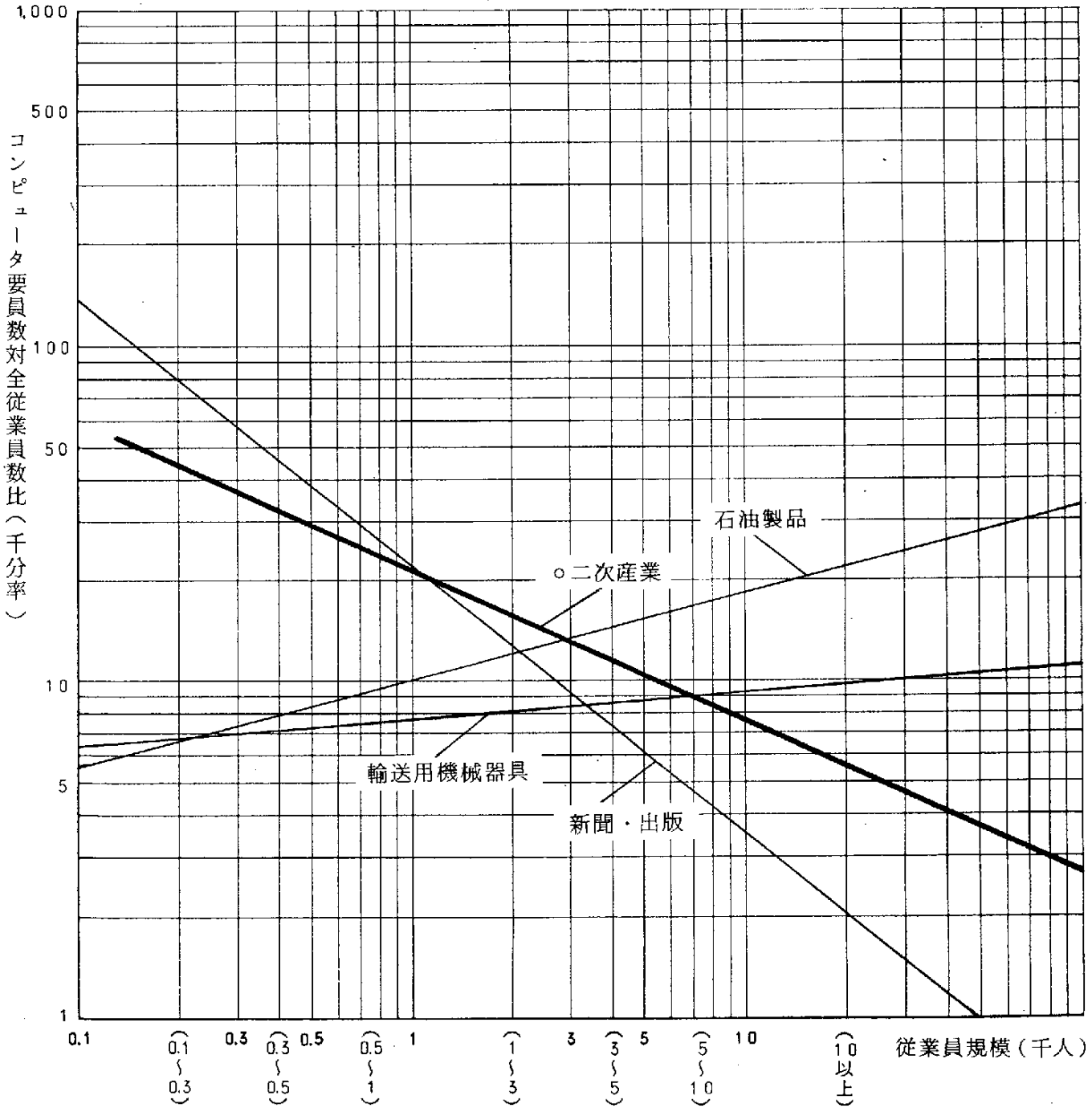


	サンプル数： 628	業種全体の平均値： 17.03	相関係数： 0.94	標準偏差（率）： 57.89				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	552.94	130.33	46.73	26.19	28.57	12.06	9.11	10.82
モデル値	246.12	138.30	80.11	46.91	24.27	15.23	9.99	5.17
上の管理値	499.81	218.36	126.48	74.06	38.32	24.05	15.77	8.16
下の管理値	133.32	58.24	33.73	19.76	10.22	6.41	4.21	2.18

コンピュータ要員数対全従業員数比

◇　この指標について，二次産業の産業平均値は1000分の12.41（バッチシステムでは1000分の15.59）で，産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，新聞・出版業は業種平均値1000分の6.36で，モデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いていますが，石油製品製造業は業種平均値1000分の18.21，輸送用機械器具製造業は業種平均値1000分の9.63で，モデル傾向線は右上りで，規模による逆格差が見られます。

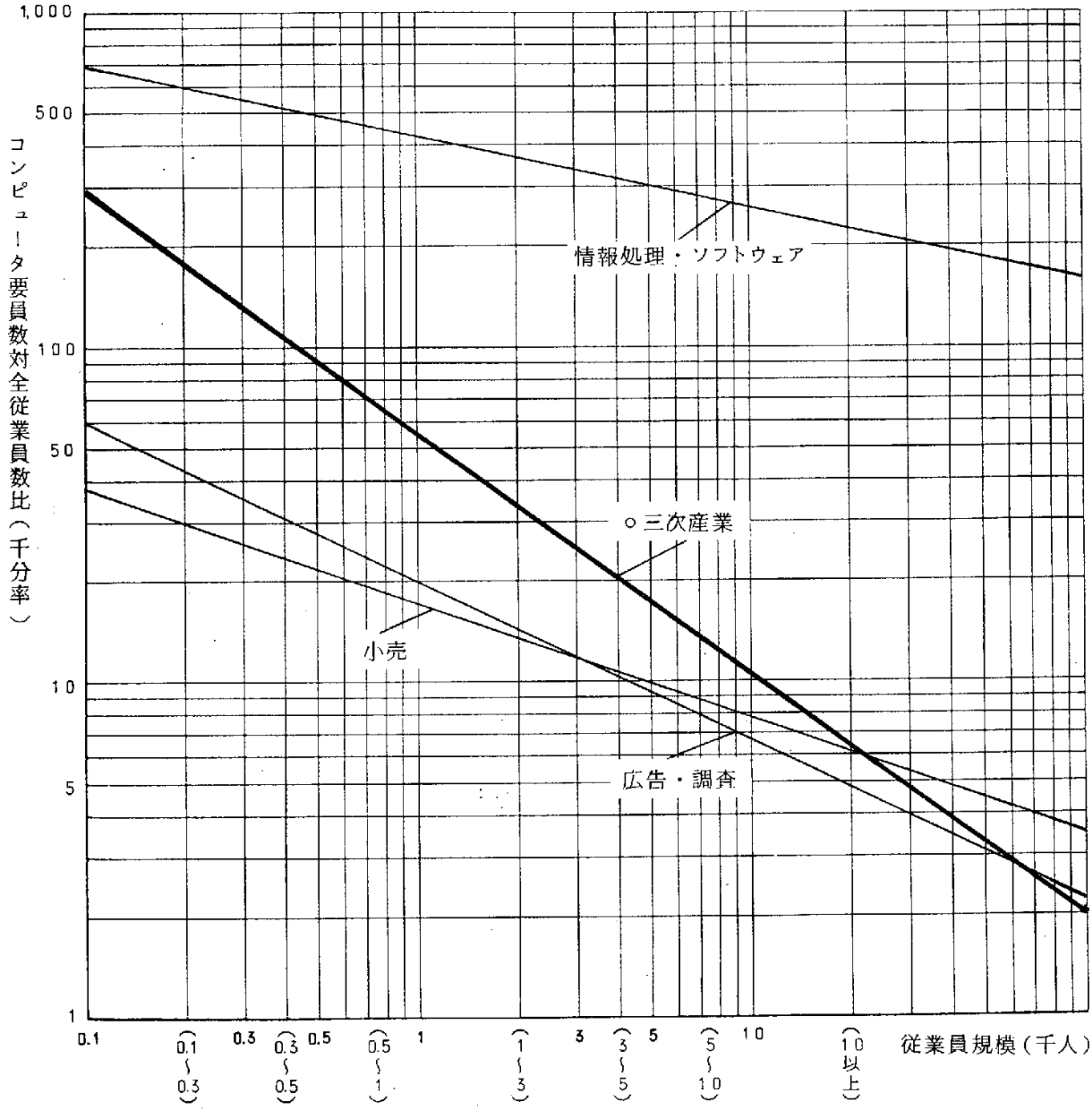


	サンプル数： 275	業種全体の平均値： 12.41	相関係数： 0.79	標準偏差（率）：124.85				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	141.11	23.38	17.59	15.19	11.68	11.64	9.07	12.78
モデル値	71.67	43.33	30.63	22.00	14.56	10.87	8.34	5.52
上の管理値	161.14	97.43	68.88	49.47	32.74	24.44	18.75	12.41
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

コンピュータ要員数対全従業員数比

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は1000分の28.11（バッチシステムでは1000分の36.69）で，産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，小売業は業種平均値1000分の10.25，広告・調査業は業種平均値1000分の12.00，情報処理・ソフトウェア業は業種平均値1000分の671.17で，モデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。



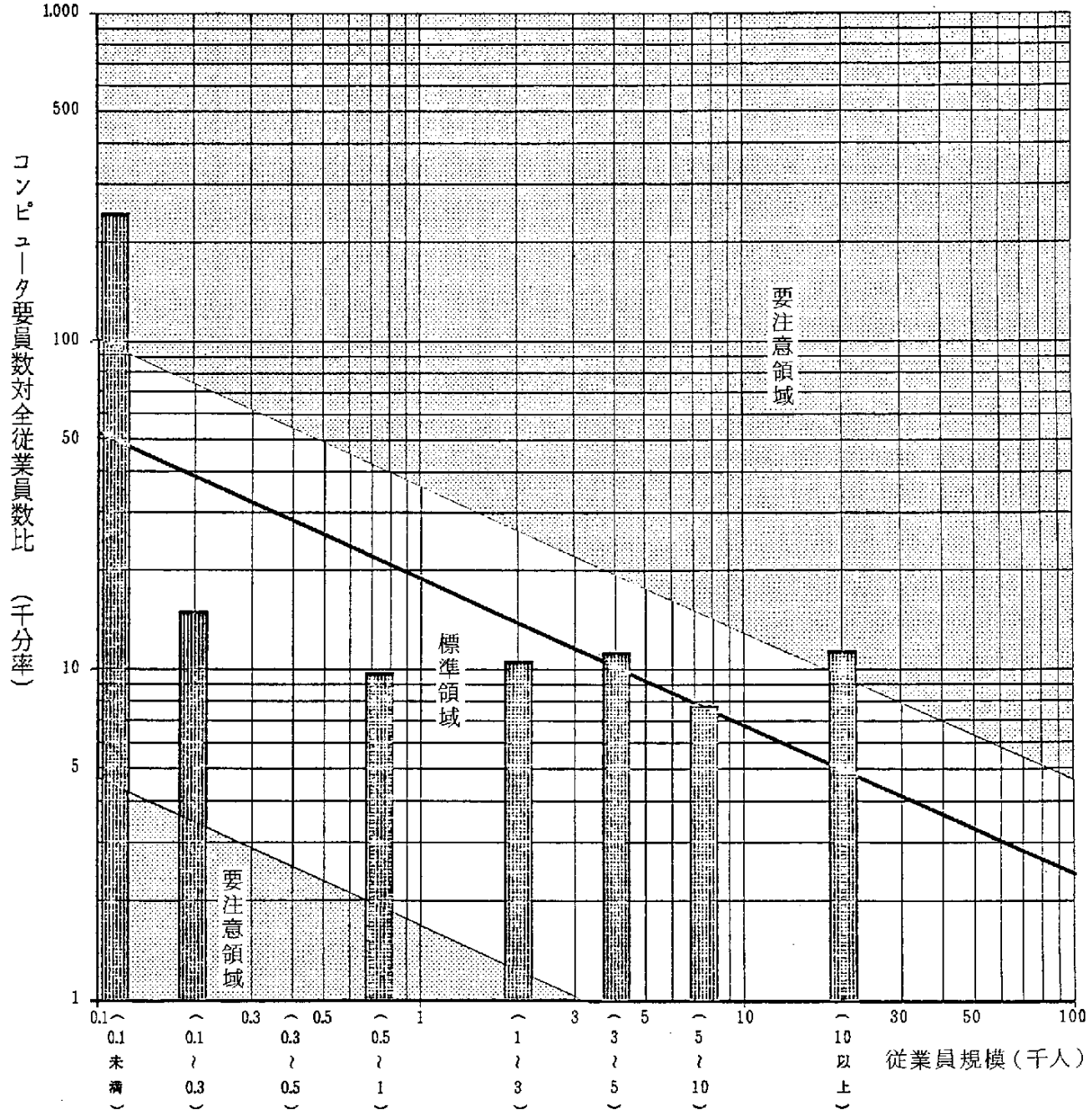
サンプル数： 325	業種全体の平均値： 28.11	相関係数： 0.94	標準偏差（率）： 52.34

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	581.44	177.87	54.14	35.27	53.65	15.14	10.84	9.53
モデル値	376.12	164.99	95.79	56.23	29.18	18.36	12.06	6.26
上の管理値	572.94	251.34	145.94	85.66	44.45	27.97	18.37	9.54
下の管理値	183.93	78.64	45.66	26.80	13.91	8.75	5.75	2.98

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の10.31で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の7.86だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.31となっている。

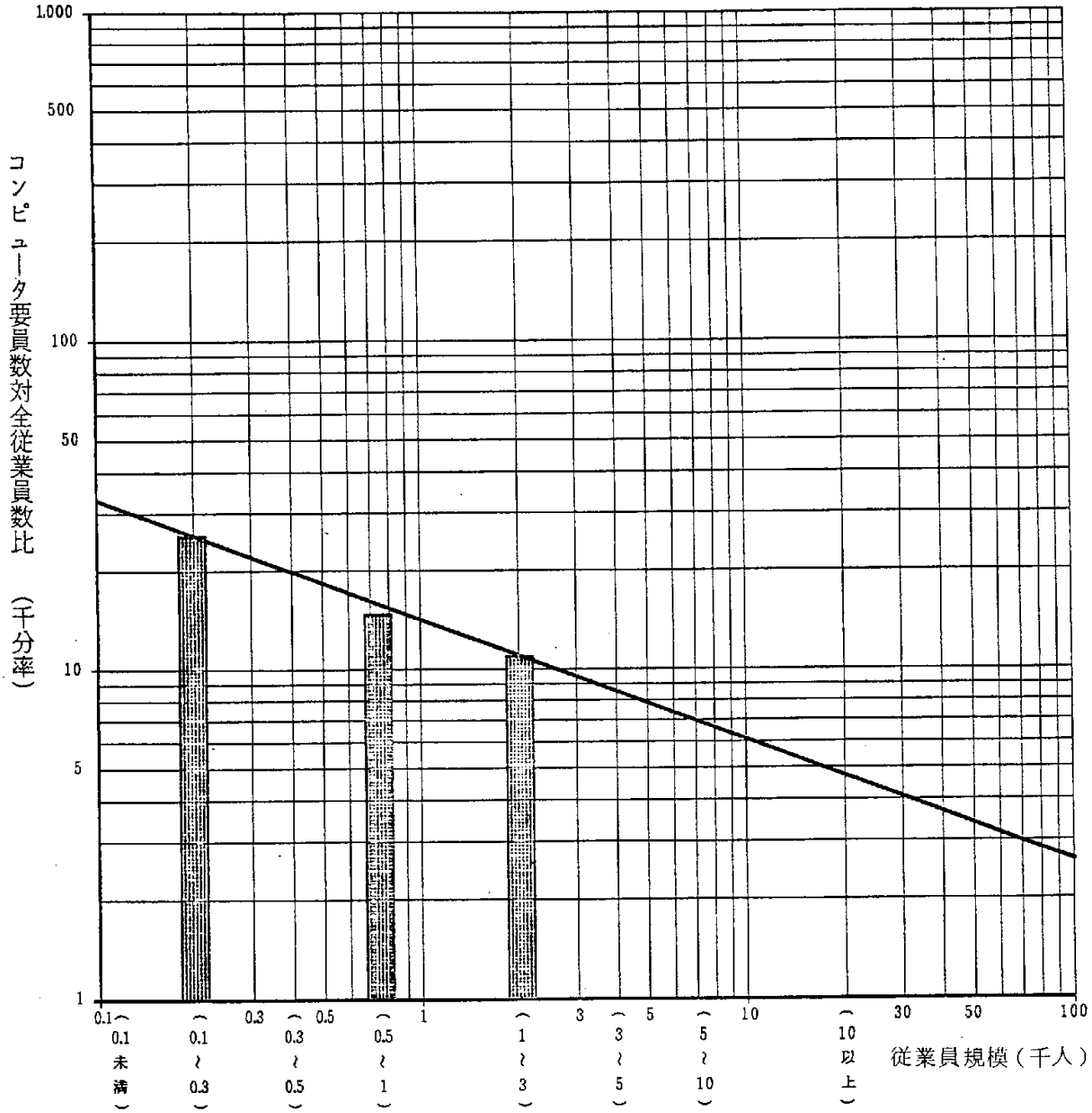


	サンプル数： 21	業種全体の平均値： 10.31	相関係数： 0.78	標準偏差（率）： 91.19				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	244.44	14.76	－	9.53	10.37	11.03	7.63	11.17
モデル値	62.00	38.23	27.37	19.91	13.38	10.10	7.83	5.26
上の管理値	118.53	73.09	52.33	38.07	25.58	19.31	14.97	10.06
下の管理値	5.46	3.37	2.41	1.75	1.18	0.89	0.69	0.46

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の12.27で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の10.00だが，オンラインの場合は上記のように1000分の12.27となっている。



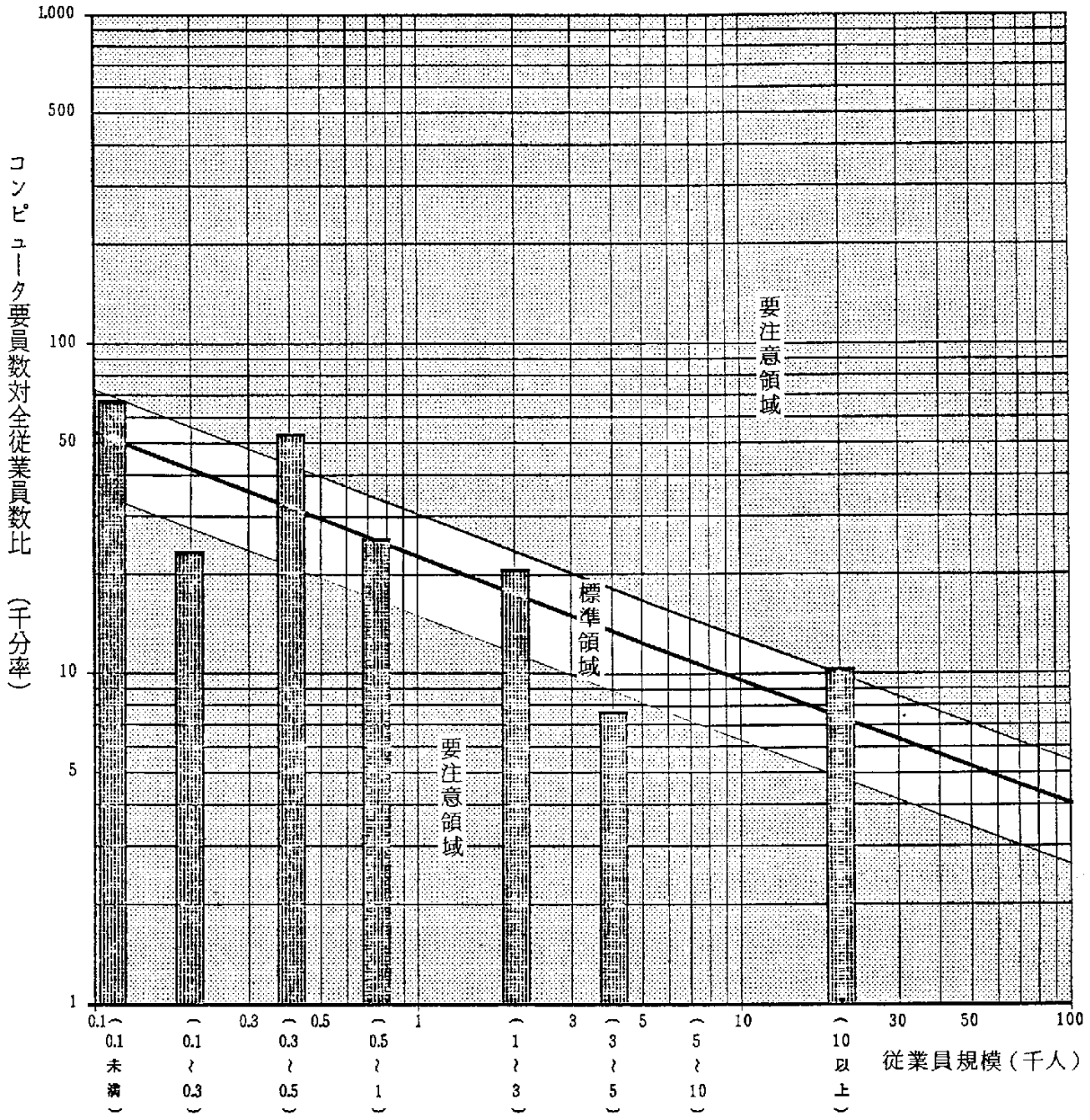
サンプル数： 15	業種全体の平均値： 12.27	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 1.22

規　　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実 測 値	－	25.40	－	14.51	10.76	－	－	－
モデル値	37.41	25.23	19.15	14.76	10.65	8.45	6.85	4.94
上の管理値	37.87	25.54	19.38	14.94	10.78	8.55	6.94	5.00
下の管理値	36.96	24.93	18.91	14.58	10.52	8.35	6.77	4.88

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の11.83で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の18.12だが，オンラインの場合は上記のように1000分の11.83となっている。



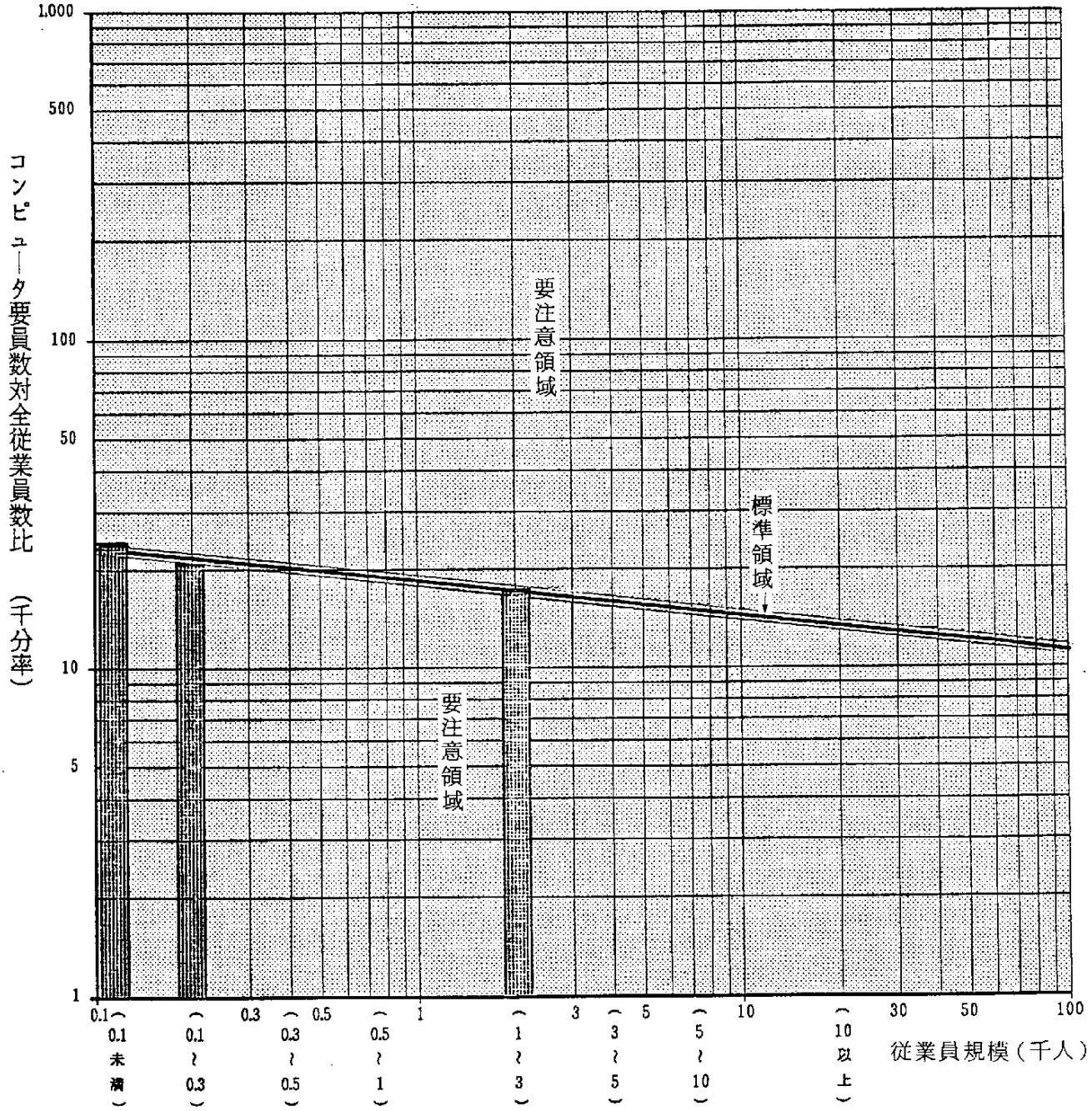
	サンプル数： 13	業種全体の平均値： 11.83	相関係数： 0.85	標準偏差（率）： 34.52				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	66.67	23.19	52.63	25.44	20.58	7.48	−	10.12
モデル値	62.12	41.43	31.21	23.88	17.07	13.46	10.86	7.76
上の管理値	83.56	55.73	41.98	32.13	22.96	18.11	14.61	10.44
下の管理値	40.68	27.13	20.43	15.64	11.18	8.82	7.11	5.08

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の17.63で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他



サンプル数： 5	業種全体の平均値： 17.63	相関係数： 0.97	標準偏差（率）： 3.52

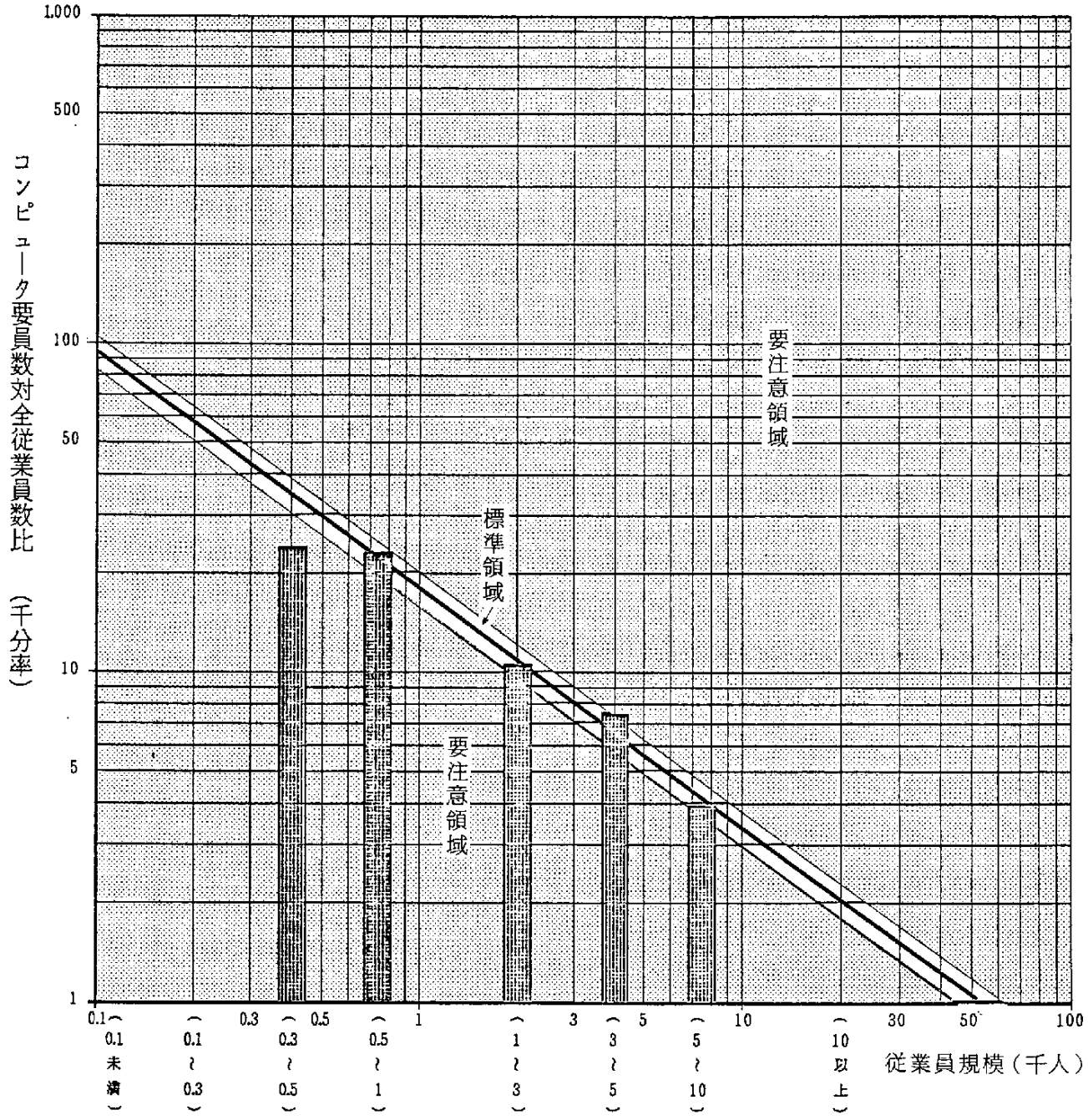
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	24.10	20.69	－	－	17.03	－	－	－
モデル値	24.26	21.70	19.99	18.55	16.86	15.76	14.82	13.47
上の管理値	25.12	22.46	20.69	19.20	17.45	16.31	15.35	13.95
下の管理値	23.41	20.93	19.29	17.89	16.27	15.20	14.30	13.00

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の6.36で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の25.27だが，オンラインの場合は上記のように1000分の6.36となっている。



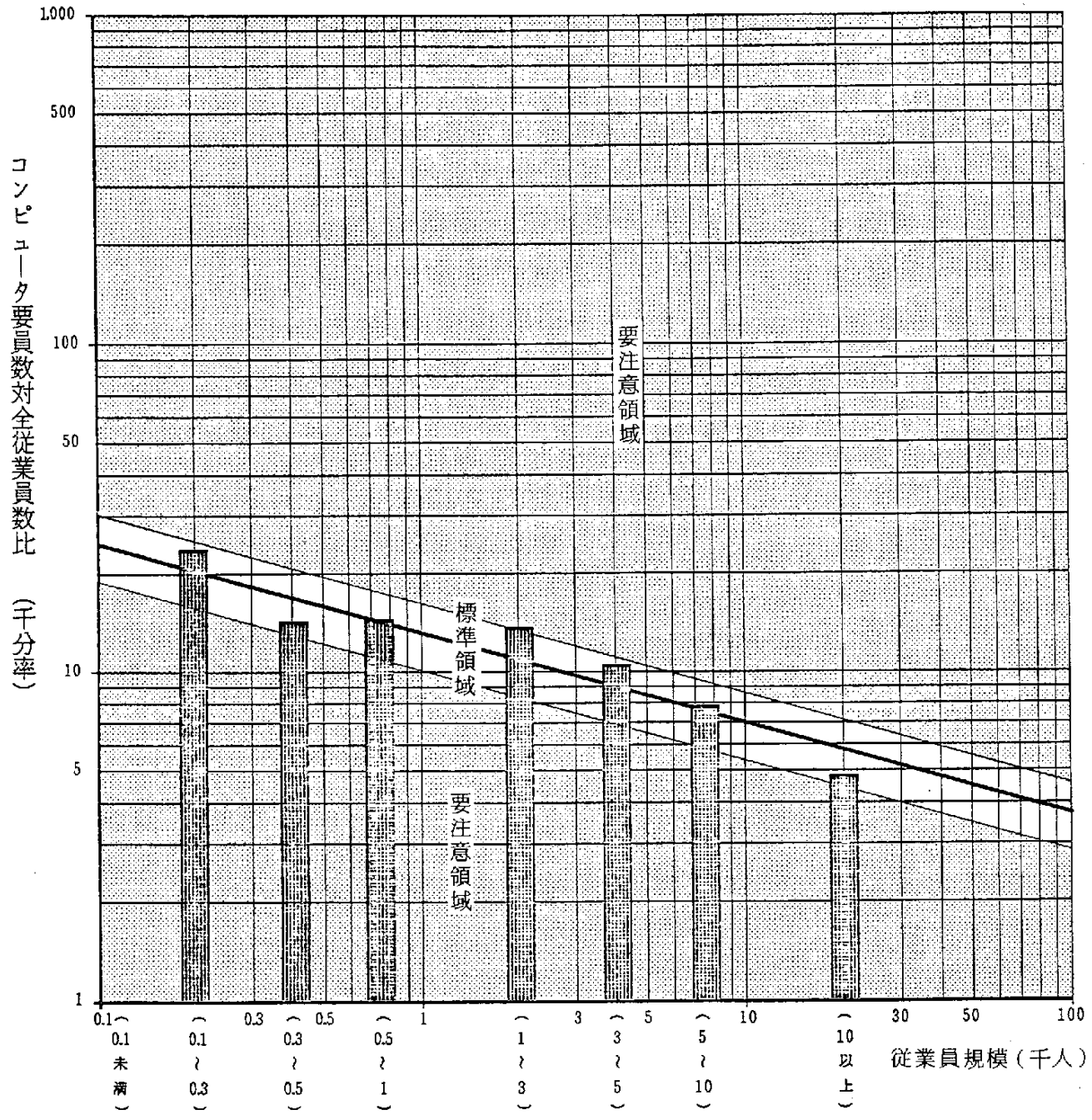
サンプル数： 7	業種全体の平均値： 6.36	相関係数： 0.99	標準偏差（率）： 11.86

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	23.75	22.58	10.23	7.33	3.81	−
モデル値	127.20	56.52	33.07	19.57	10.25	6.49	4.29	2.25
上の管理値	142.29	63.23	36.99	21.89	11.47	7.26	4.80	2.51
下の管理値	112.11	49.82	29.14	17.25	9.04	5.72	3.78	1.98

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。 全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の10.49で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の17.17だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.49となっている。



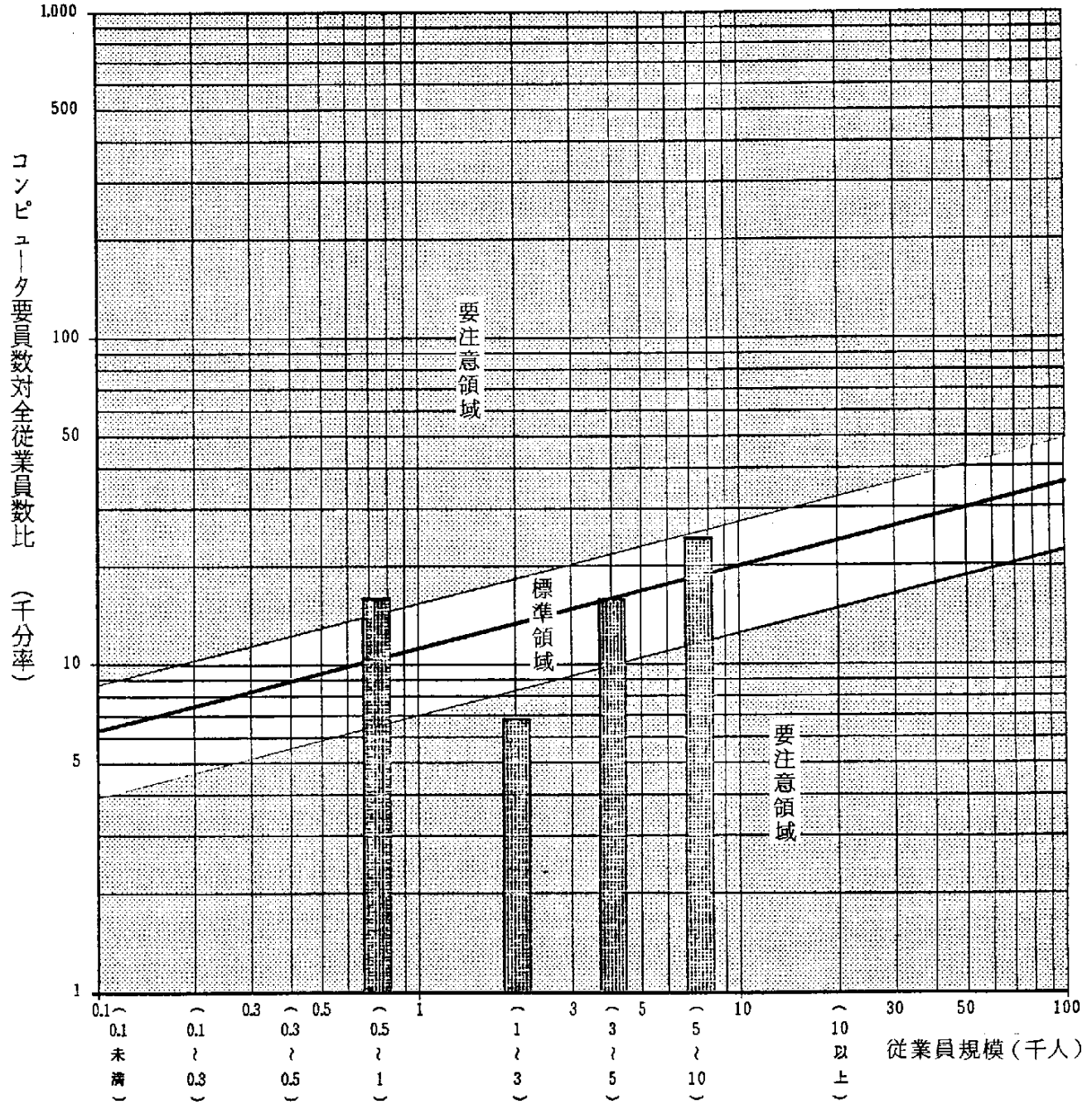
サンプル数： 40	業種全体の平均値： 10.49	相関係数： 0.83	標準偏差（率）： 23.16

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	23.37	14.00	14.14	13.44	10.30	7.70	4.69
モデル値	26.94	20.14	01.67	13.50	10.58	8.90	7.61	5.97
上の管理値	33.17	24.80	20.16	16.62	13.02	10.96	9.38	7.35
下の管理値	20.70	15.47	12.59	10.37	8.13	6.84	5.85	4.58

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の18.21で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他



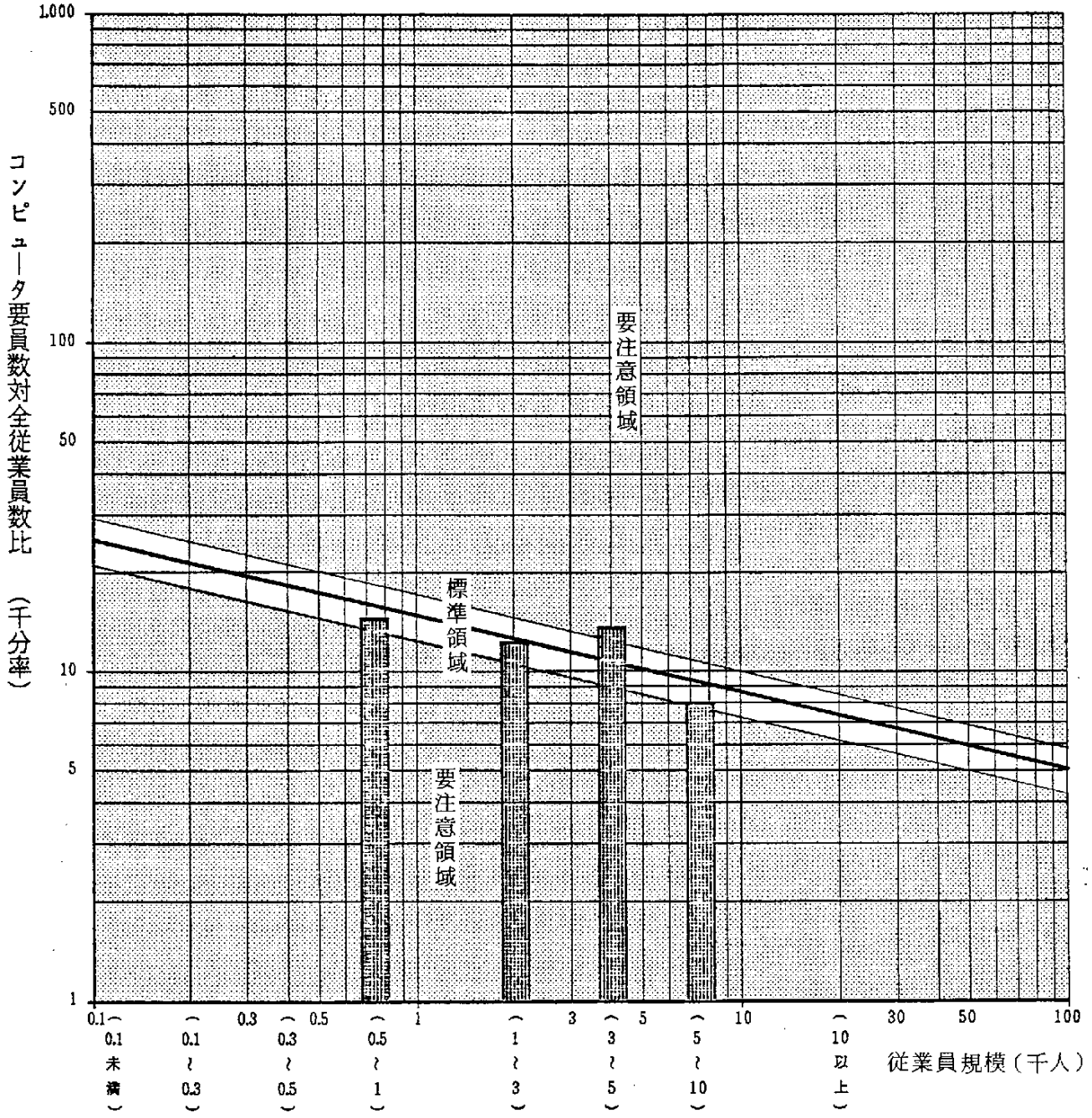
サンプル数： 5	業種全体の平均値： 18.21	相関係数： 0.42	標準偏差（率）： 37.66

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	15.72	6.67	15.60	24.00	−
モデル値	5.71	7.34	8.91	10.60	13.27	15.55	17.95	22.46
上の管理値	7.86	10.10	12.27	14.59	18.26	21.40	24.71	30.92
下の管理値	3.56	4.57	5.56	6.61	8.27	9.69	11.19	14.00

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の10.55で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の11.05だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.55となっている。

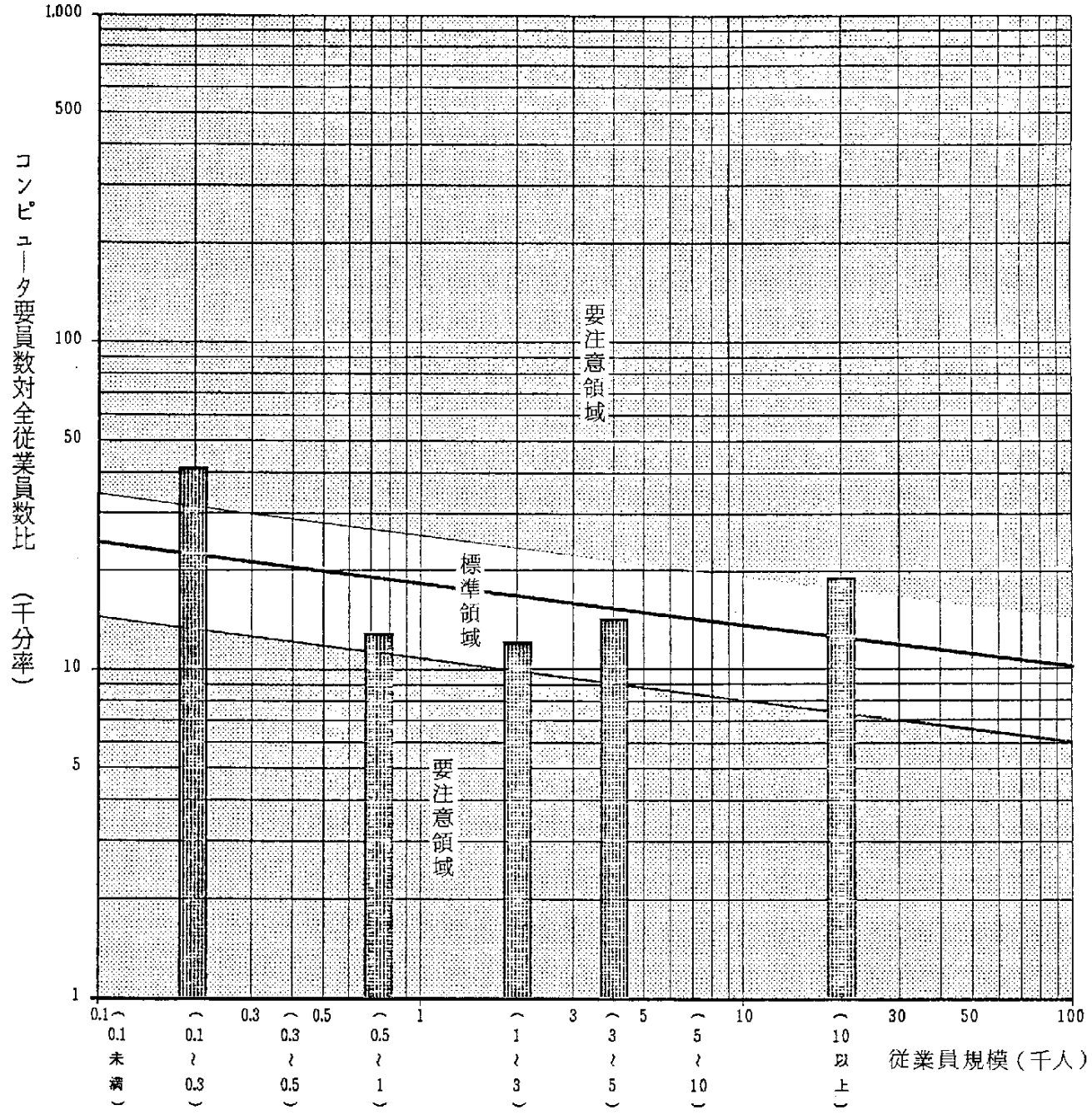


	サンプル数： 5	業種全体の平均値： 10.55	相関係数： 0.76	標準偏差（率）： 16.16				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	14.19	12.00	13.48	7.79	－
モデル値	26.96	21.09	17.69	15.02	12.21	10.55	9.24	7.51
上の管理値	31.32	24.50	20.55	17.45	14.19	12.25	10.73	8.73
下の管理値	22.61	17.68	14.83	12.59	10.24	8.84	7.75	6.30

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の18.23で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の20.92だが，オンラインの場合は上記のように1000分の18.23となっている。

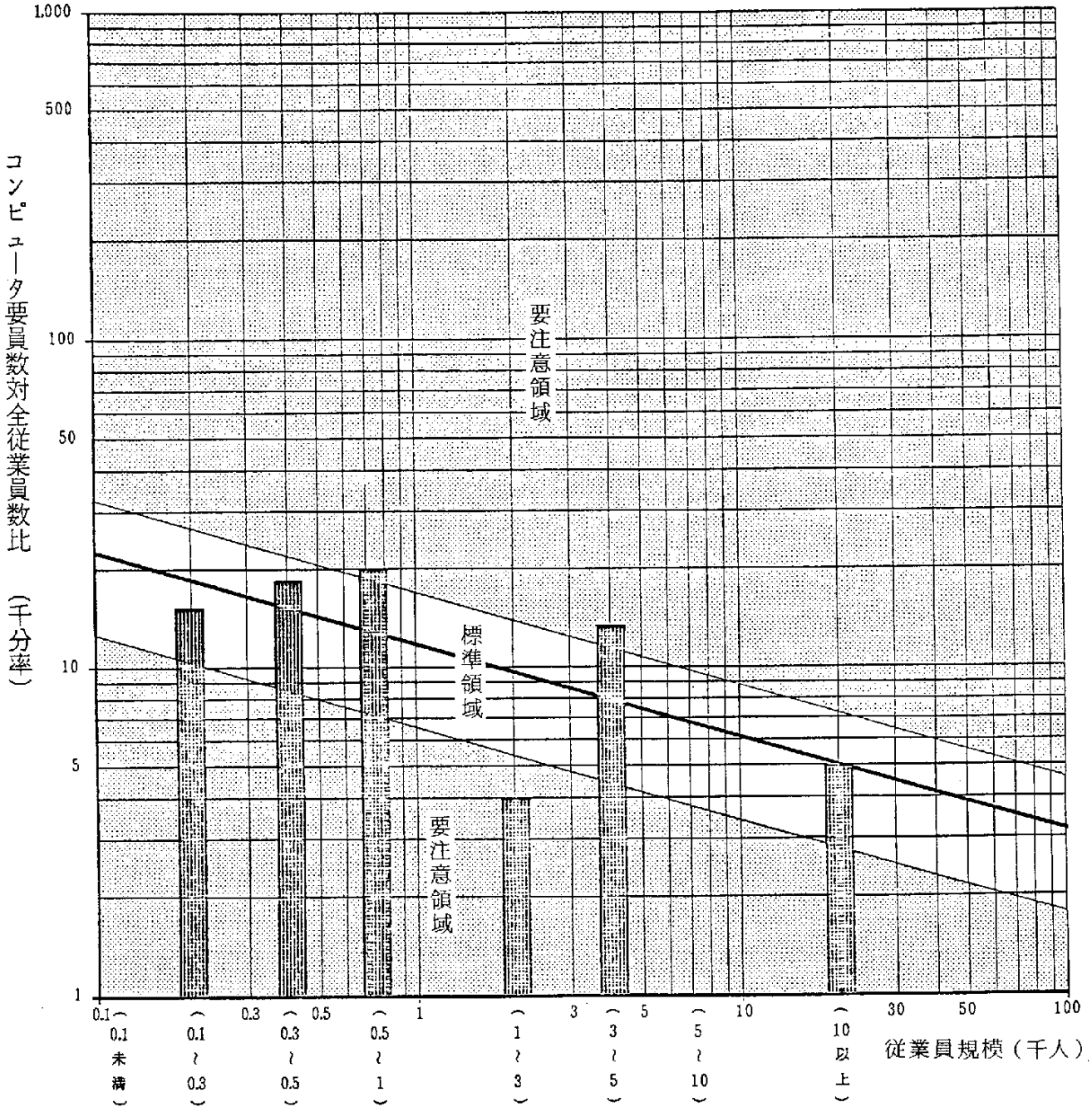


	サンプル数： 15	業種全体の平均値： 18.23	相関係数： 0.46	標準偏差（率）： 41.05				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	41.06	00.28	12.64	11.88	14.00	−	18.85
モデル値	25.29	22.14	20.09	18.38	16.41	15.15	14.09	12.58
上の管理値	35.67	31.23	28.35	25.93	23.15	21.37	19.87	17.74
下の管理値	15.29	13.05	11.85	10.84	9.68	8.93	8.31	7.42

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の10.94で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の14.41だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.94となっている。

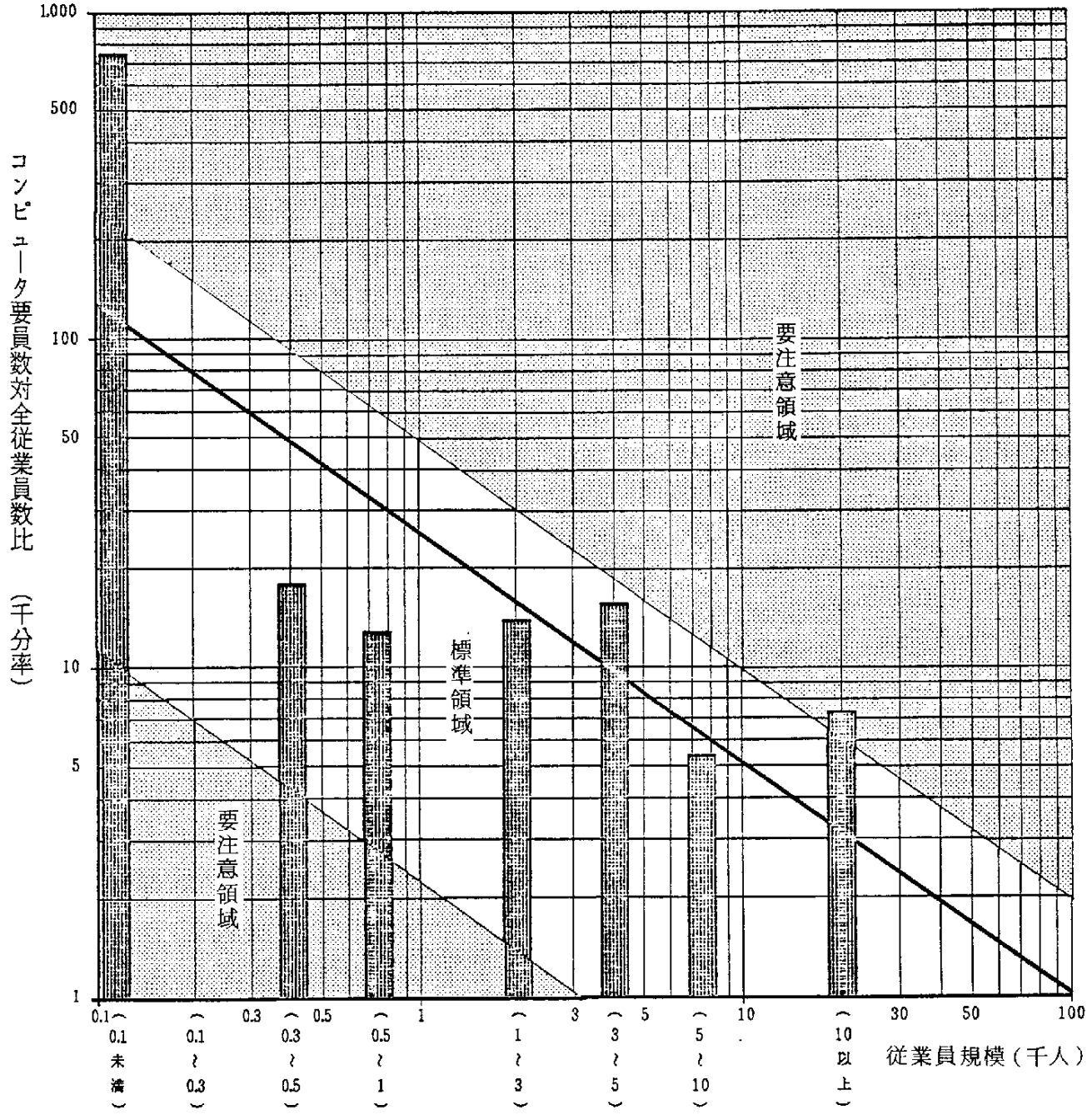


サンプル数： 18	業種全体の平均値： 10.94			相関係数： 0.67		標準偏差（率）： 44.53	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	15.00	18.16	19.76	3.90	13.15	−	4.90
モデル値	24.73	18.29	15.19	12.08	9.38	7.85	6.67	5.18
上の管理値	35.74	26.43	21.33	17.46	13.56	11.34	9.65	7.49
下の管理値	14.08	10.14	8.19	6.70	5.20	4.35	3.70	2.88

本業種の特徴　この業種についての本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。 全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の11.06で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の12.01だが，オンラインの場合は上記のように1000分の11.06となっている。



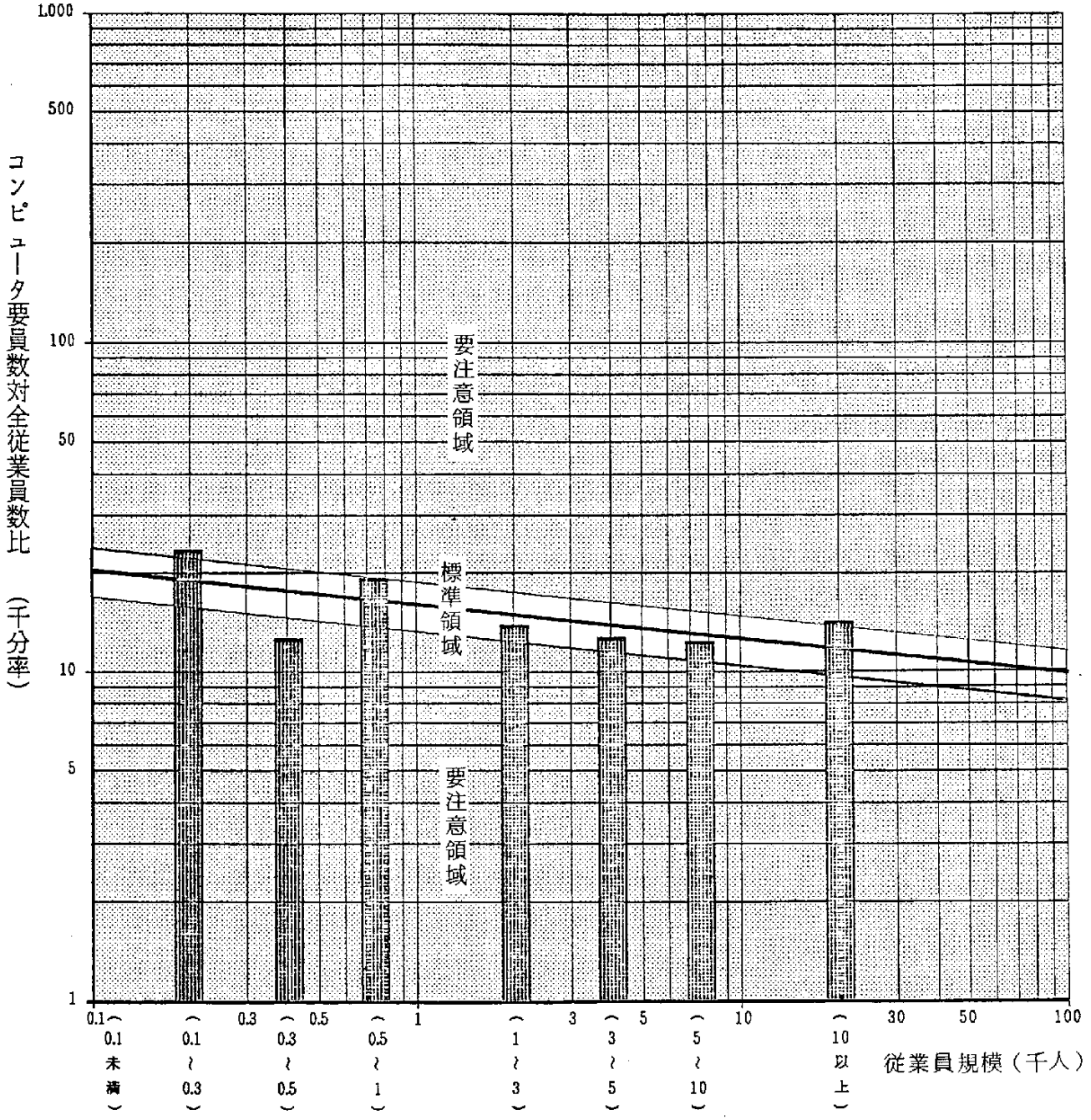
	サンプル数： 17	業種全体の平均値： 11.06	相関係数： 0.87	標準偏差（率）： 91.40				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	750.00	−	17.65	12.57	13.68	15.32	5.28	7.18
モデル値	171.08	78.45	46.76	28.21	15.13	9.74	6.53	3.50
上の管理値	254.07	150.15	89.50	54.00	28.96	18.64	12.51	6.71
下の管理値	13.21	6.74	4.02	2.43	1.30	0.84	0.56	0.30

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1,000分の17.03この業種の平均値は1,000分の13.90で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1,000分の25.59だが，オンラインの場合は上記のように1,000分の13.90となっている。

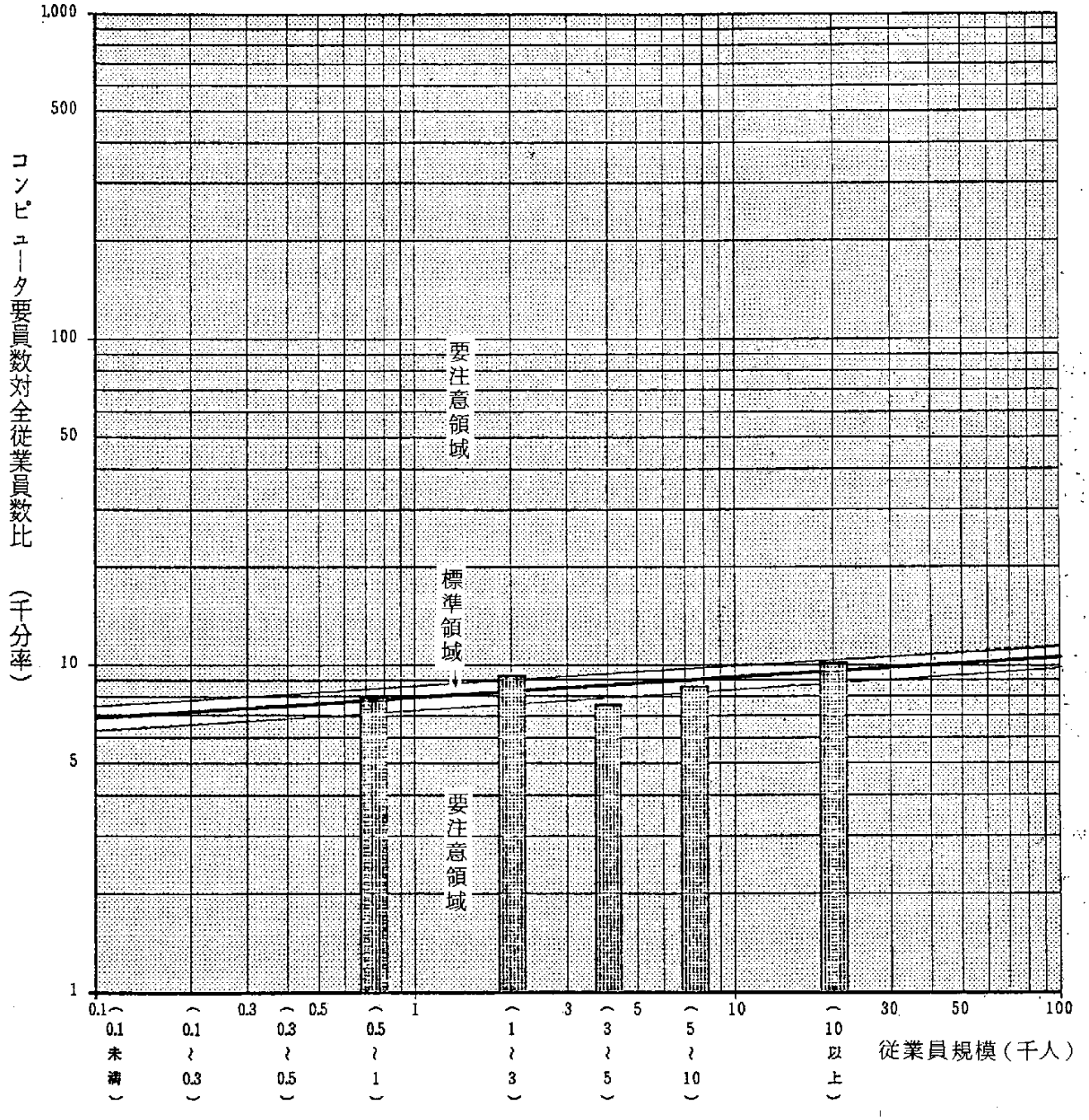


	サンプル数： 47	業種全体の平均値： 13.90		相関係数： 0.65		標準偏差（率）： 17.27	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	23.14	12.39	18.94	13.58	12.44	12.07	13.95
モデル値	20.93	18.75	17.30	16.07	14.64	13.69	12.89	11.74
上の管理値	24.55	21.99	20.29	18.85	17.16	16.06	15.12	13.77
下の管理値	17.32	15.52	14.32	13.30	12.11	11.33	10.67	9.71

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の9.63で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の平均値は1000分の13.64だが，オンラインの場合は上記のように1000分の9.63 となっている。



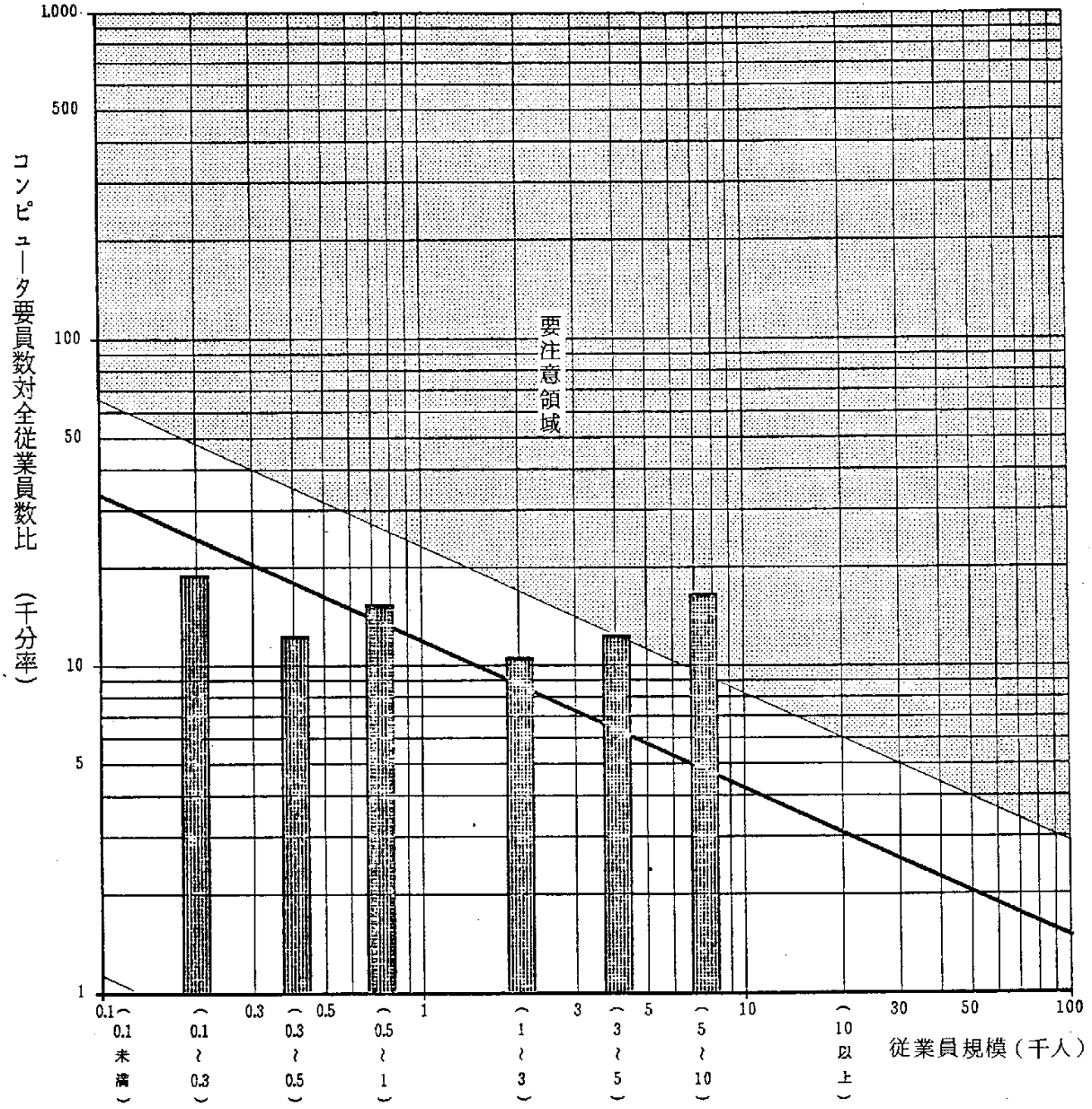
サンプル数： 22	業種全体の平均値： 9.63	相関係数： 0.59	標準偏差（率）： 8.55

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	7.75	9.12	7.41	8.44	9.97
モデル値	6.61	7.05	7.39	7.73	8.17	8.50	8.81	9.32
上の管理値	7.17	7.65	8.03	8.39	8.87	9.23	9.57	10.12
下の管理値	6.04	6.44	6.76	7.07	7.47	7.77	8.06	8.52

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の9.34で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の19.89だが，オンラインの場合は上記のように1000分の9.34となっている。



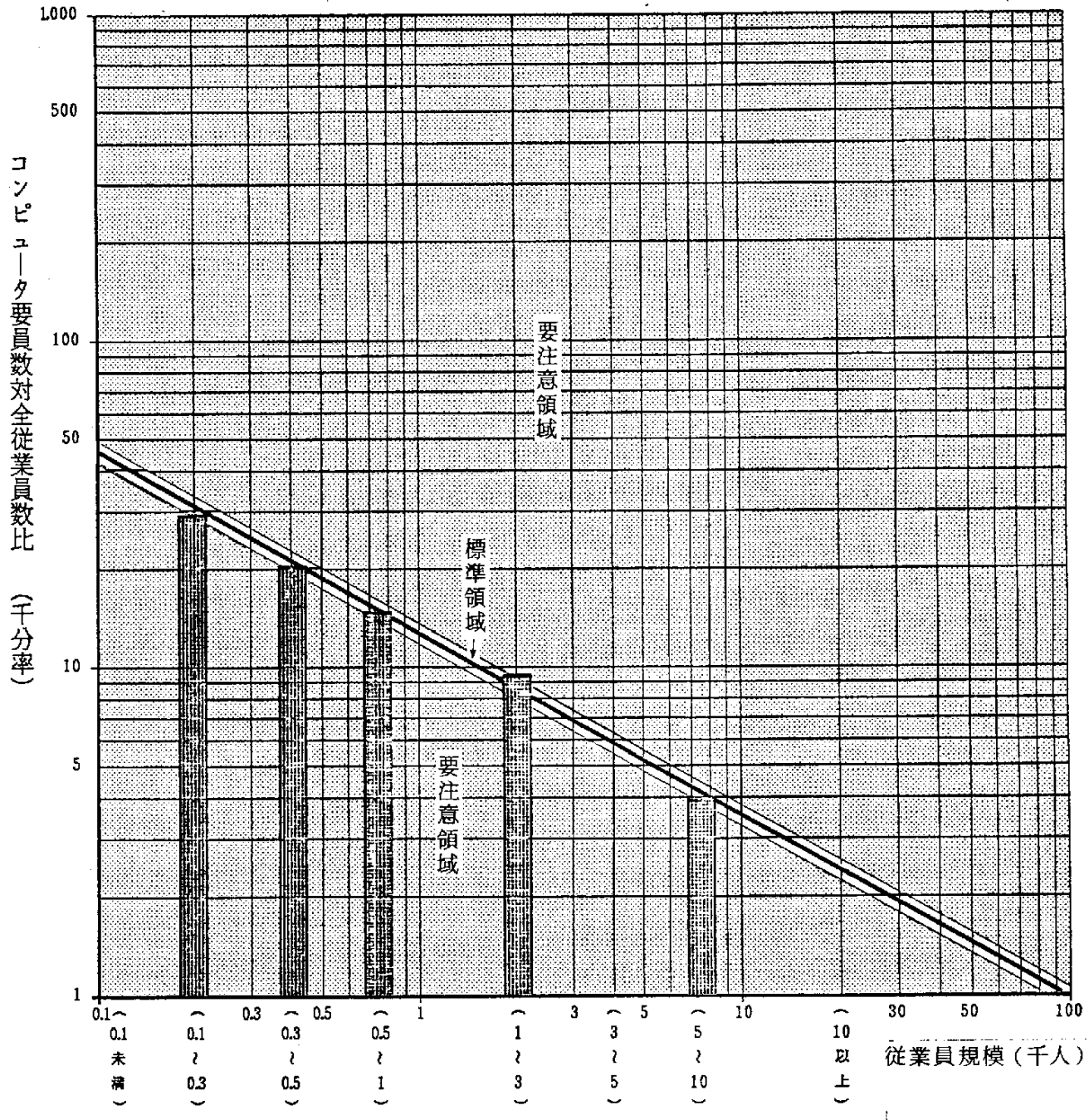
サンプル数： 16	業種全体の平均値： 9.34	相関係数： 0.64	標準偏差（率）： 96.68

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	18.75	12.13	15.13	10.37	12.16	16.31	0.70
モデル値	39.54	24.22	03.46	12.51	8.36	6.29	4.86	3.25
上の管理値	77.76	47.64	33.96	24.61	16.45	12.38	9.56	6.39
下の管理値	1.31	0.80	0.57	0.42	0.28	0.21	0.16	0.11

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の10.08で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の9.97だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.08となっている。

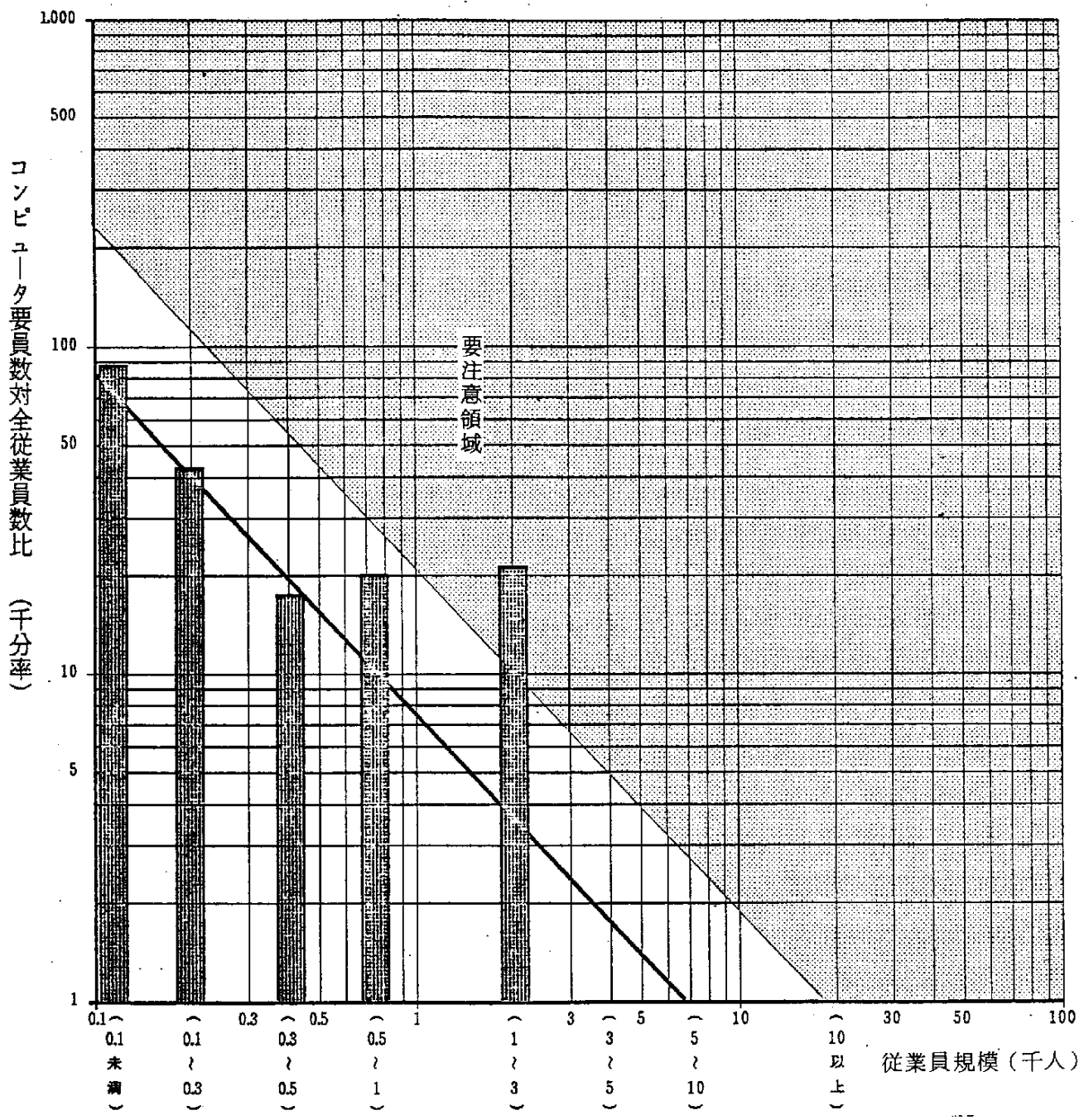


	サンプル数： 28	業種全体の平均値： 10.08		相関係数： 0.99		標準偏差（率）： 7.20	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	28.93	19.98	14.45	9.29	−	3.85	−
モデル値	56.34	30.61	20.22	13.58	8.27	5.83	4.24	2.59
上の管理値	60.39	32.82	21.68	14.56	8.87	6.25	4.55	2.77
下の管理値	52.29	28.41	18.77	12.60	7.68	5.41	3.94	2.40

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1,000分の17.03，この業種の平均値は1,000分の19.10で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1,000分の32.28だが，オンラインの場合は上記のように1,000分の19.10となっている。

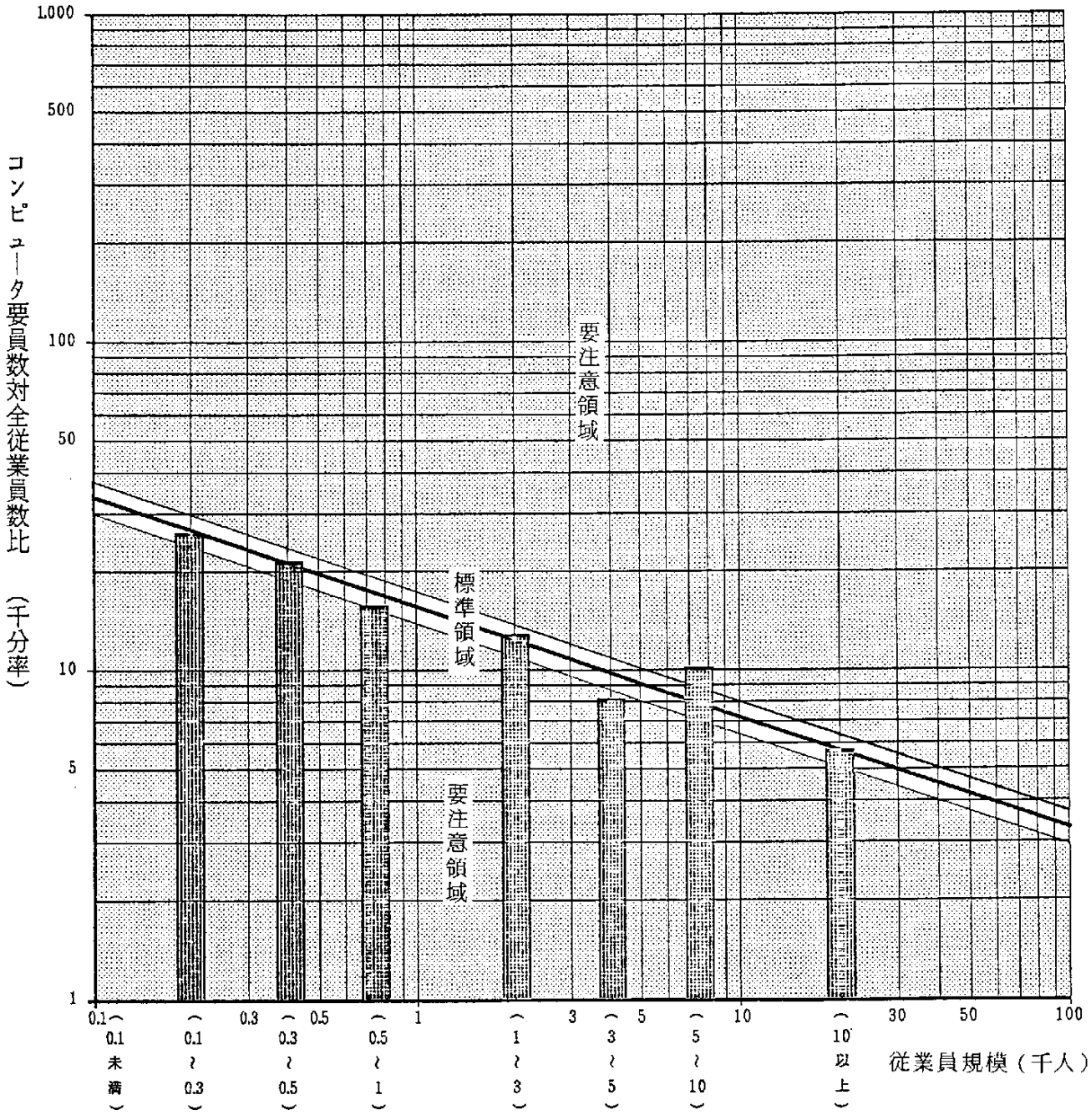


	サンプル数： 52	業種全体の平均値： 19.10	相関係数： 0.85	標準偏差（率）：183.13				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	87.19	42.43	17.27	19.88	21.02	－	0.15	－
モデル値	132.62	39.55	15.50	8.57	3.38	1.75	0.96	0.38
上の管理値	247.55	111.98	52.33	24.27	9.56	4.95	2.72	1.07
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の10.25で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の17.09だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.25となっている。

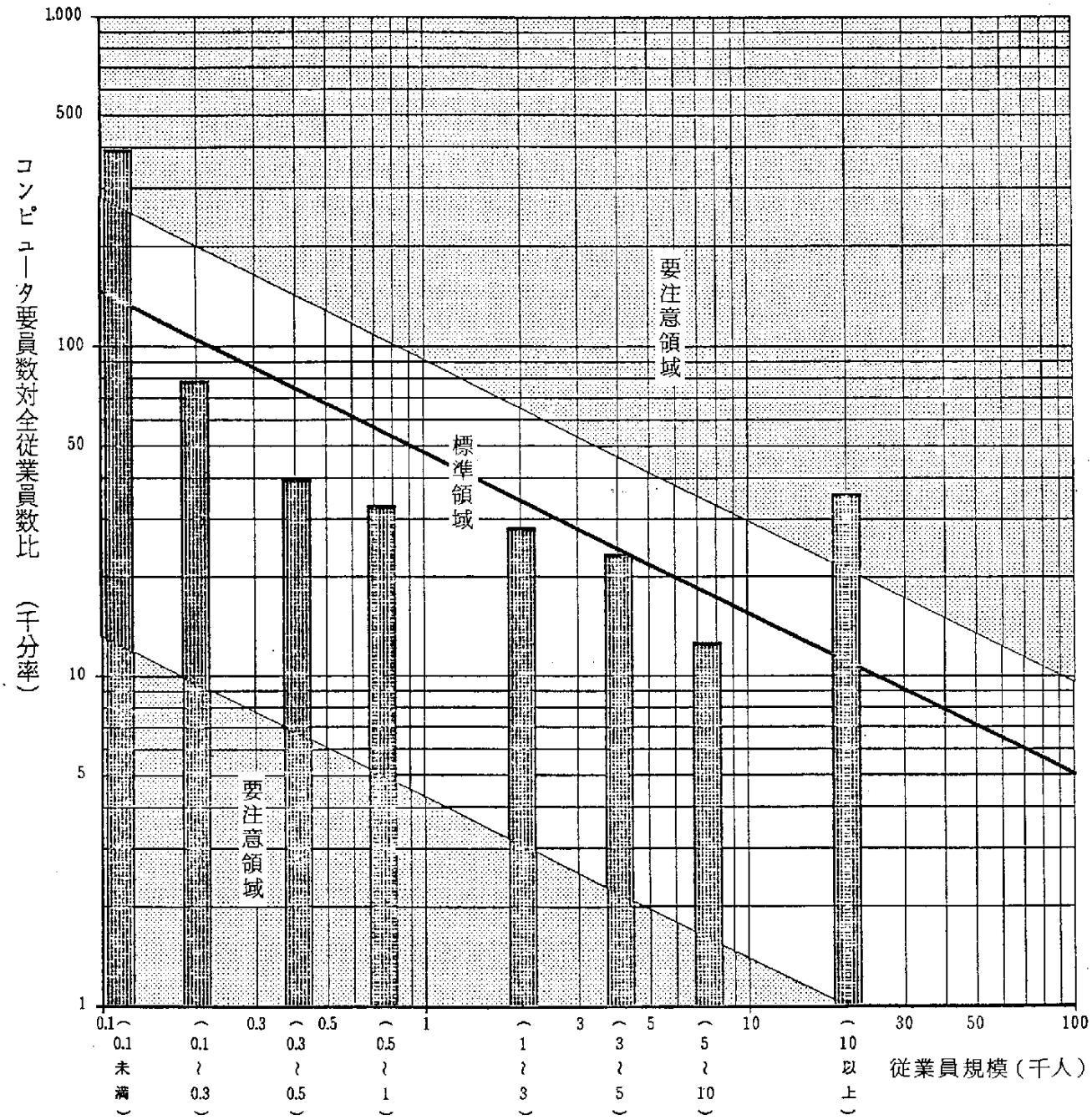


サンプル数： 33	業種全体の平均値： 10.25	相関係数： 0.98	標準偏差（率）： 11.30				
規　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	25.81	21.20	15.44	12.62	8.00	9.99	5.59
モデル値	37.75	26.39	20.51	16.18	12.01	9.73	8.04	5.97
上の管理値	42.01	29.38	22.83	18.01	13.37	10.83	8.95	6.64
下の管理値	33.48	23.41	18.19	14.36	10.66	8.63	7.13	5.29

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標の平均値は1,000分の17.03，この業種の平均値は1,000分の29.80で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1,000分の20.20だが，オンラインの場合は上記のように1,000分の29.80となっている。



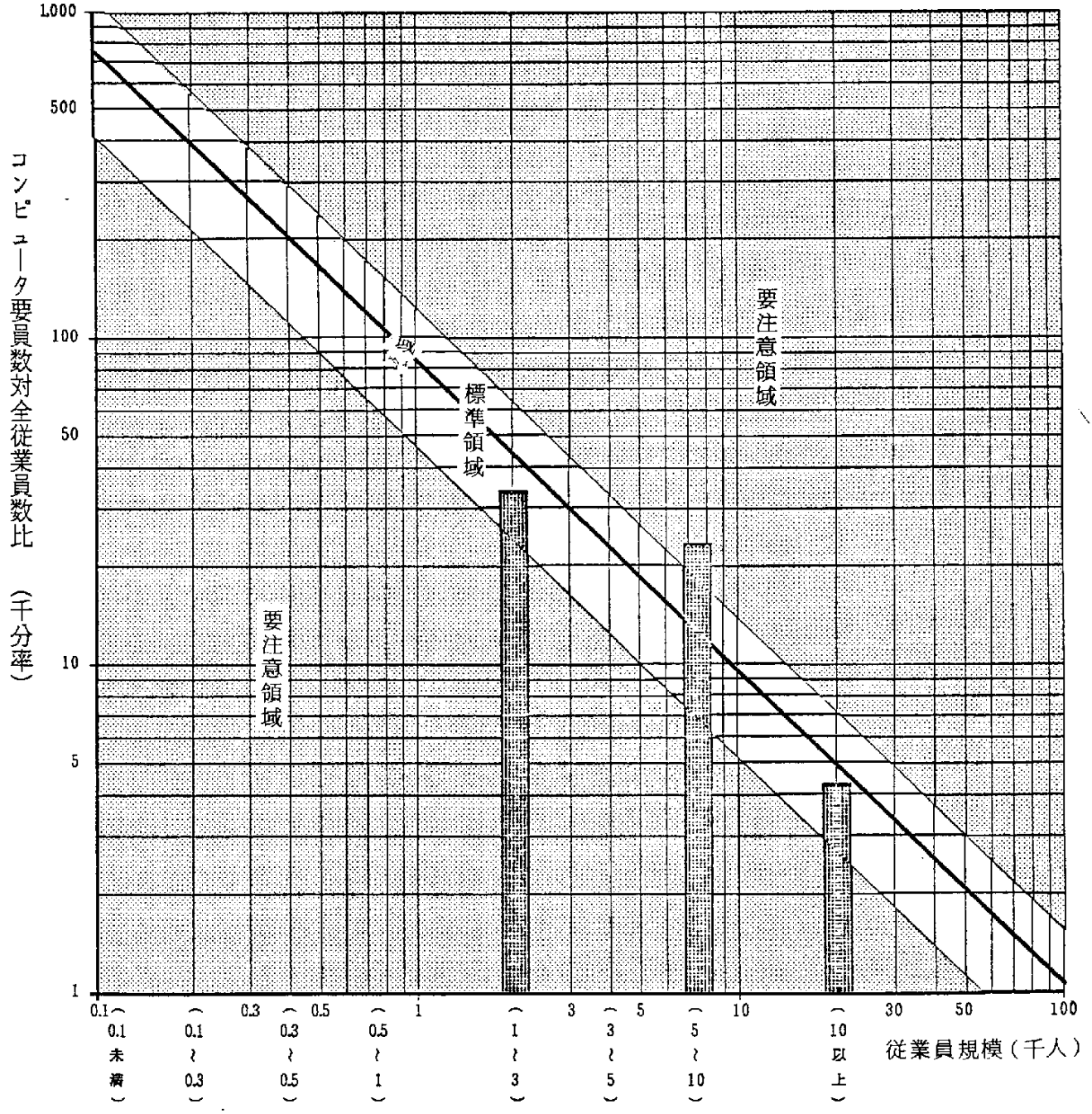
サンプル数： 91	業種全体の平均値： 29.80	相関係数： 0.82	標準偏差（率）： 91.14

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	394.00	78.28	39.21	32.56	27.81	23.08	12.40	35.42
モデル値	177.75	104.43	72.49	51.13	33.08	24.32	18.40	11.91
上の管理値	339.81	199.61	138.57	97.72	63.23	46.48	35.17	22.76
下の管理値	14.46	9.25	6.42	4.53	2.93	2.15	1.63	1.05

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の5.71で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他

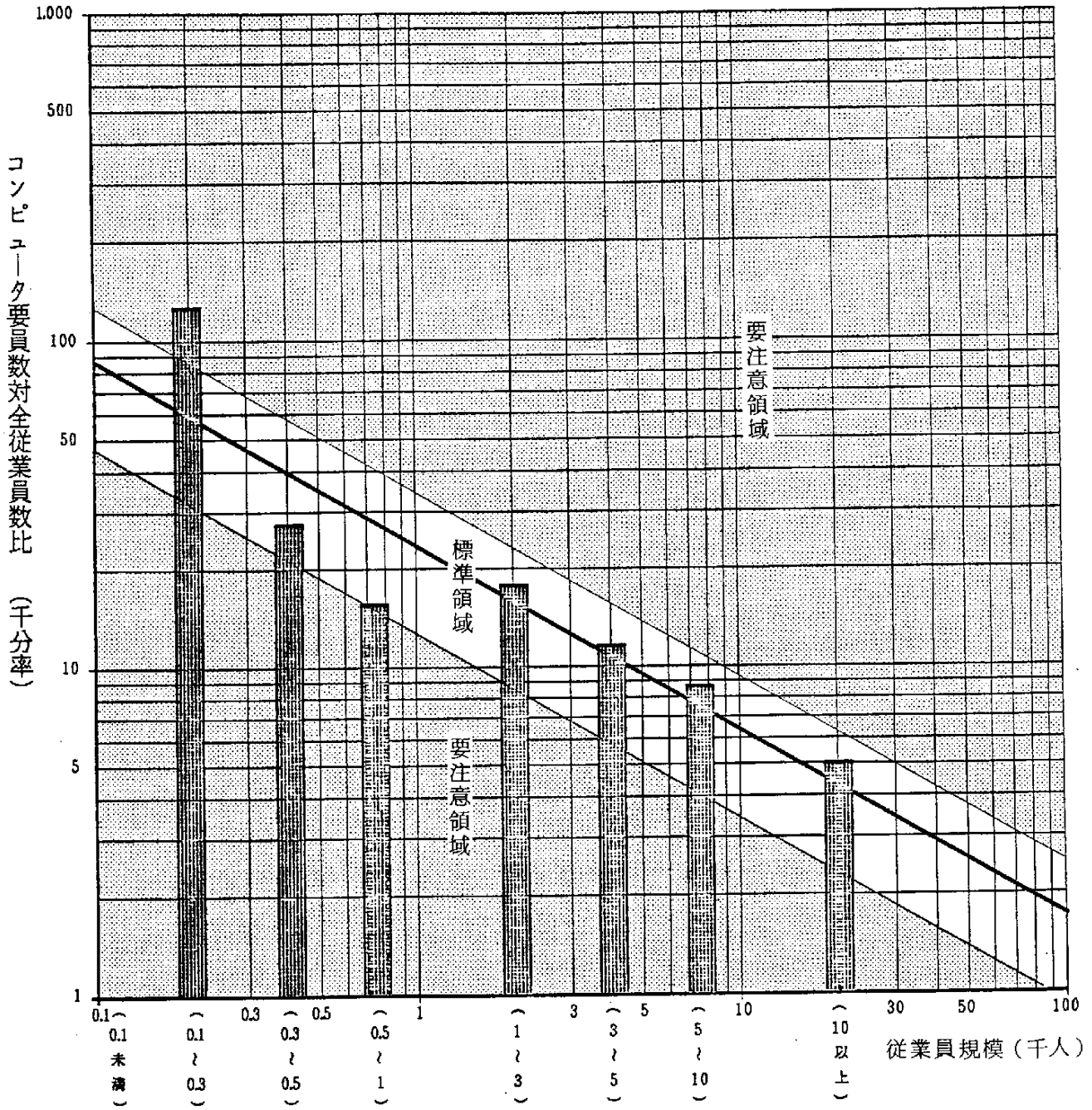


	サンプル数： 5	業種全体の平均値： 5.71	相関係数： 0.90	標準偏差（率）： 45.73				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	−	33.21	−	23.13	4.18
モデル値	1173.25	394.12	196.57	97.97	41.95	23.03	13.37	5.73
上の管理値	1709.81	574.37	247.02	142.78	61.13	33.56	19.49	8.34
下の管理値	636.69	213.88	106.67	53.16	22.76	12.50	7.26	3.11

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の10.78で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の7.93だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.78となっている。

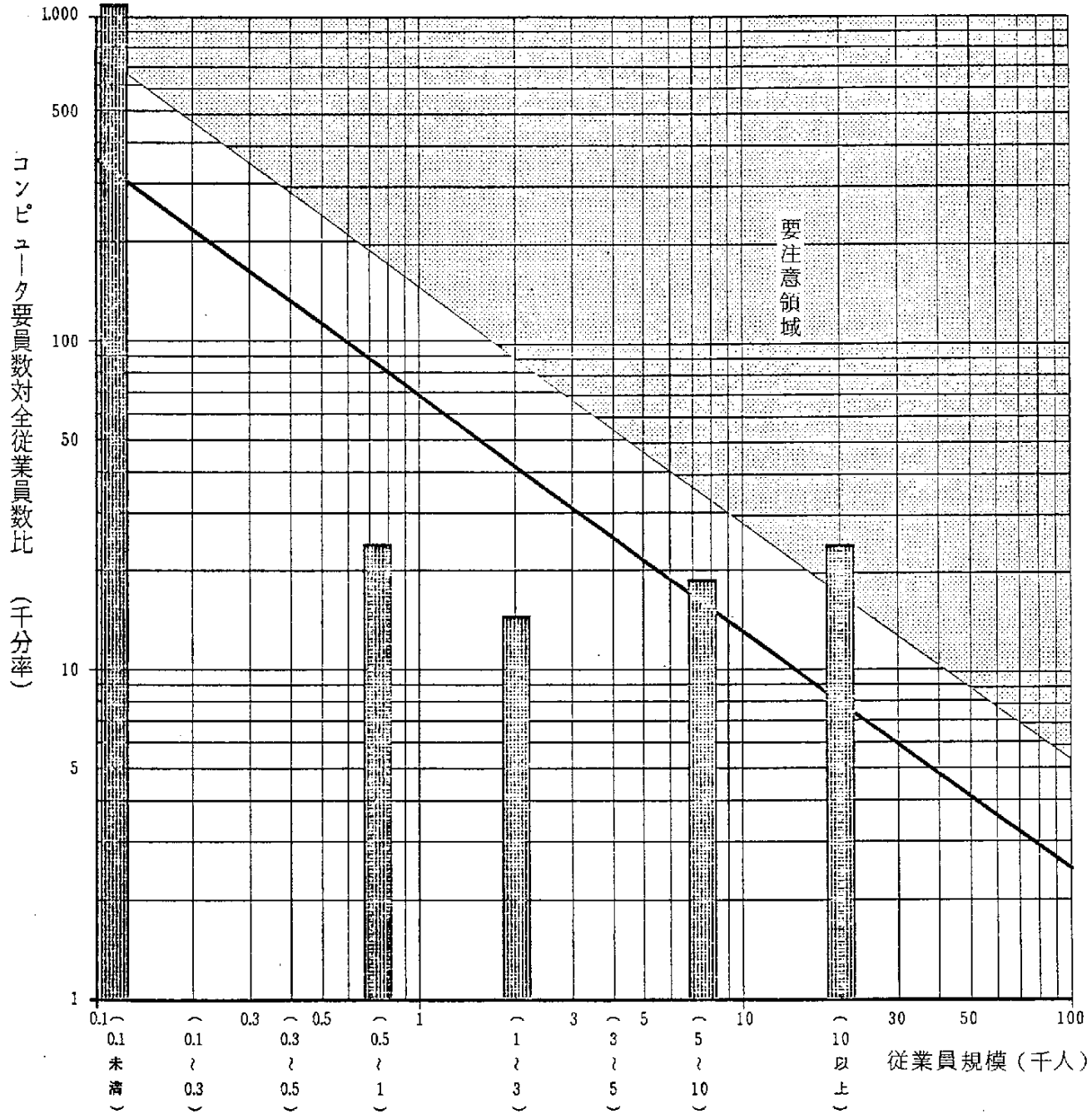


	サンプル数： 36	業種全体の平均値： 10.78	相関係数： 0.91	標準偏差（率）： 46.22				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	126.92	27.27	15.50	17.63	11.44	8.54	4.93
モデル値	108.55	58.13	38.07	25.32	15.26	10.67	7.71	4.65
上の管理値	158.71	84.99	55.66	37.02	22.30	15.60	11.27	6.79
下の管理値	58.38	31.26	20.47	13.62	8.20	5.74	4.15	2.50

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の24.51で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他

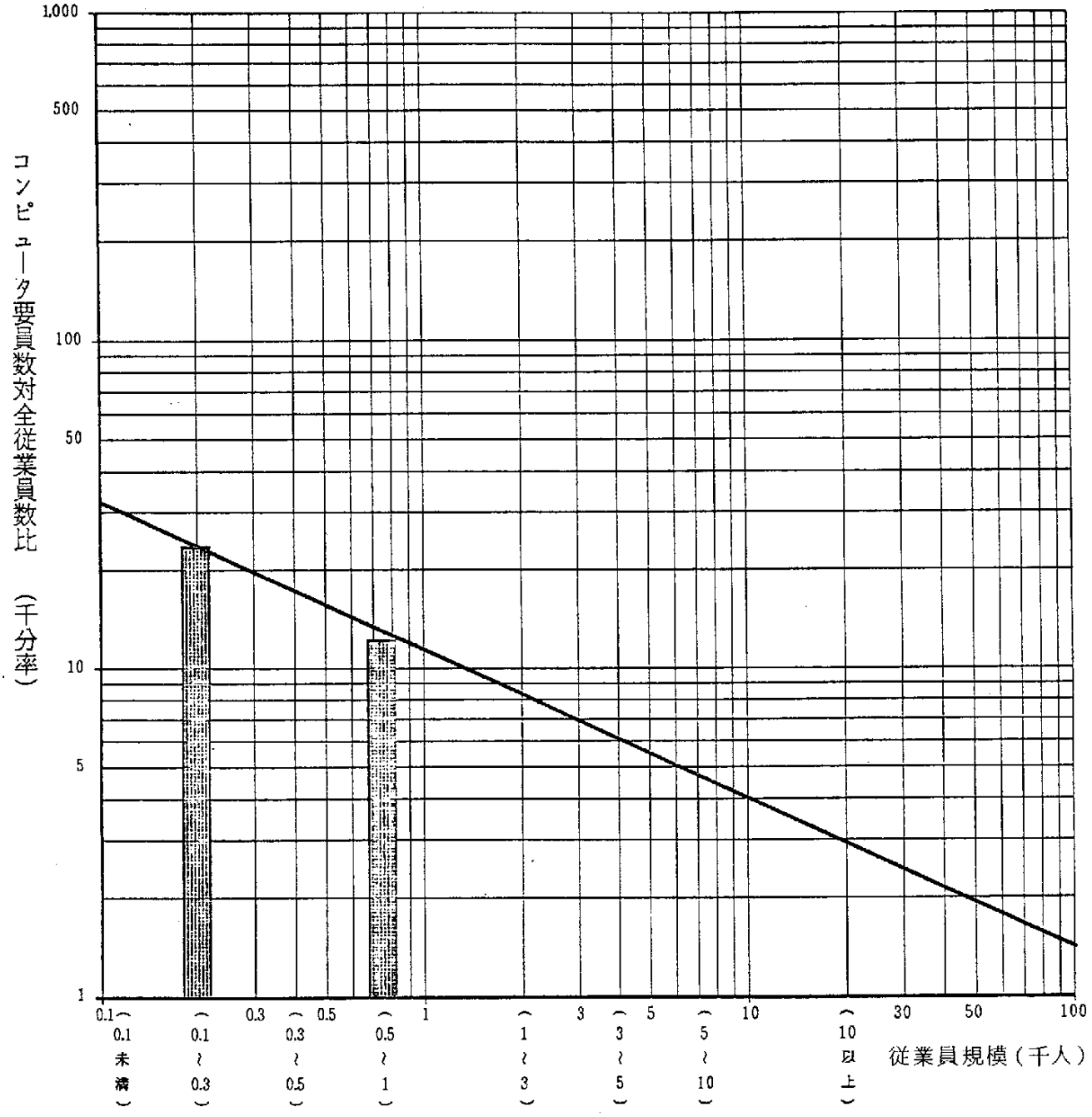


	サンプル数： 6	業種全体の平均値： 24.51	相関係数： 0.80	標準偏差（率）：114.17				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	1016.94	－	－	23.78	14.36	－	18.46	24.08
モデル値	487.31	217.76	127.84	75.90	39.93	25.36	16.80	8.84
上の管理値	1043.69	466.37	248.89	162.56	85.52	54.32	35.99	18.93
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の14.28であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の14.26だが，オンラインの場合は上記のように1000分の14.28となっている。

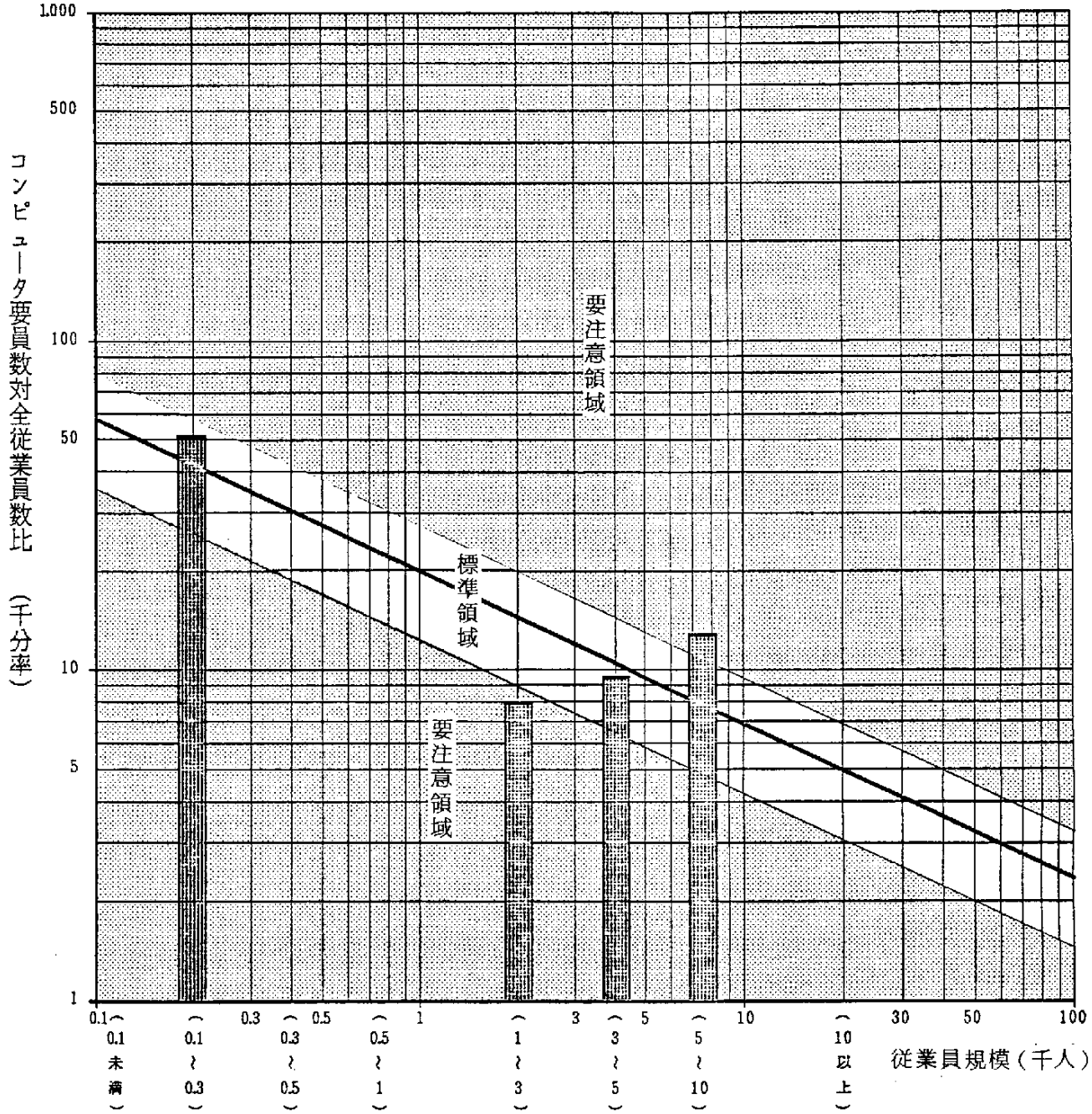


サンプル数： 6　業種全体の平均値： 14.28　相関係数： 1.00　標準偏差（率）： 0.0								
規　　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実 測 値	－	23.35	－	12.04	－	－	－	－
モデル値	38.16	23.35	15.87	12.04	8.04	6.05	4.67	3.12
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の12.00で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の23.03だが，オンラインの場合は上記のように1000分の12.00となっている。



サンプル数： 4	業種全体の平均値： 12.00	相関係数： 0.85	標準偏差（率）： 38.22

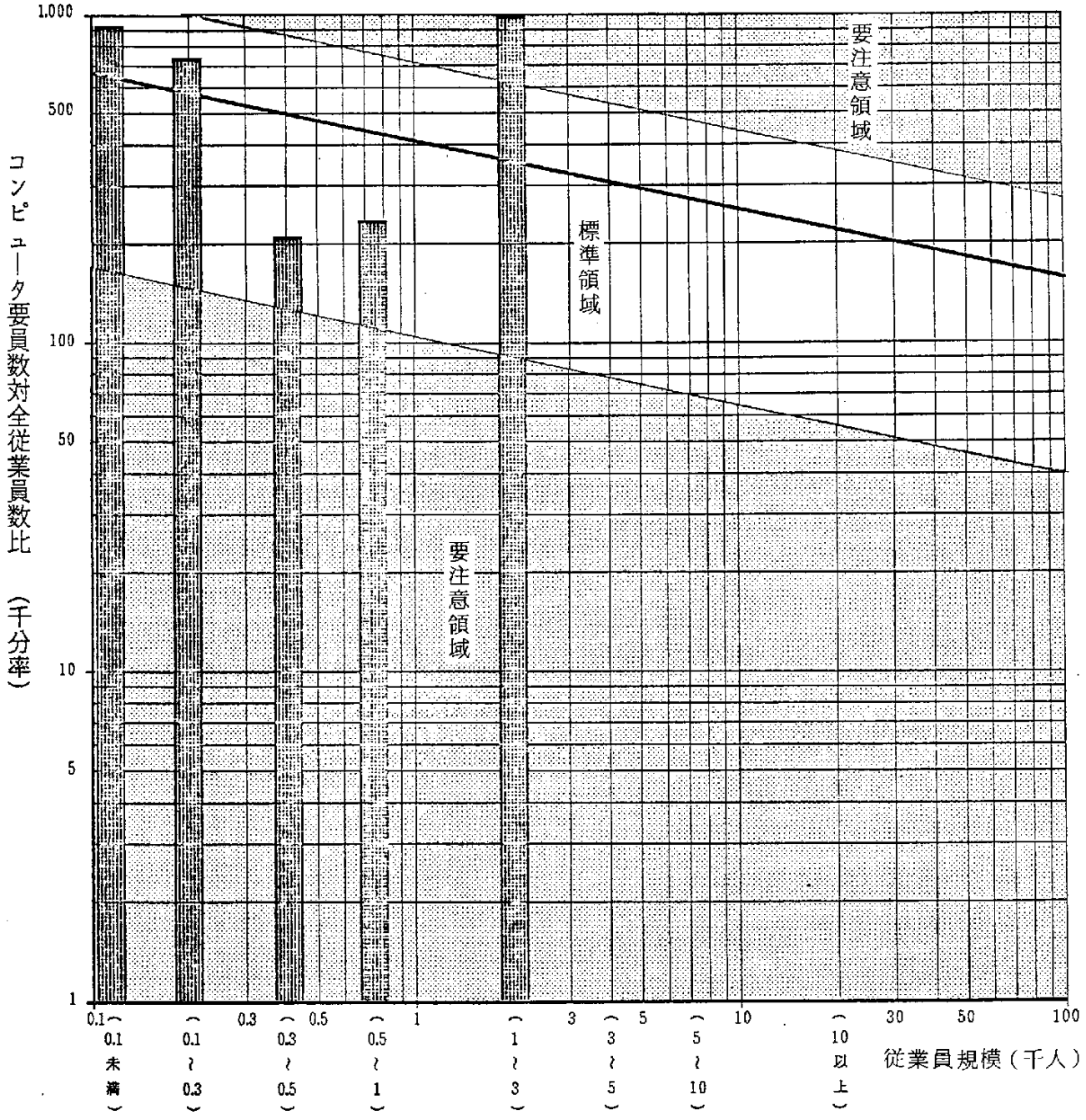
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	50.98	－	－	7.86	9.33	12.69	－
モデル値	68.38	41.34	29.22	20.99	13.89	10.38	7.96	5.27
上の管理値	94.52	57.14	40.40	29.02	19.20	14.34	11.00	7.28
下の管理値	42.25	25.54	18.05	12.97	8.58	6.41	4.92	3.25

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の671.17で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の710.40だが，オンラインの場合は上記のように1000分の671.17となっている。



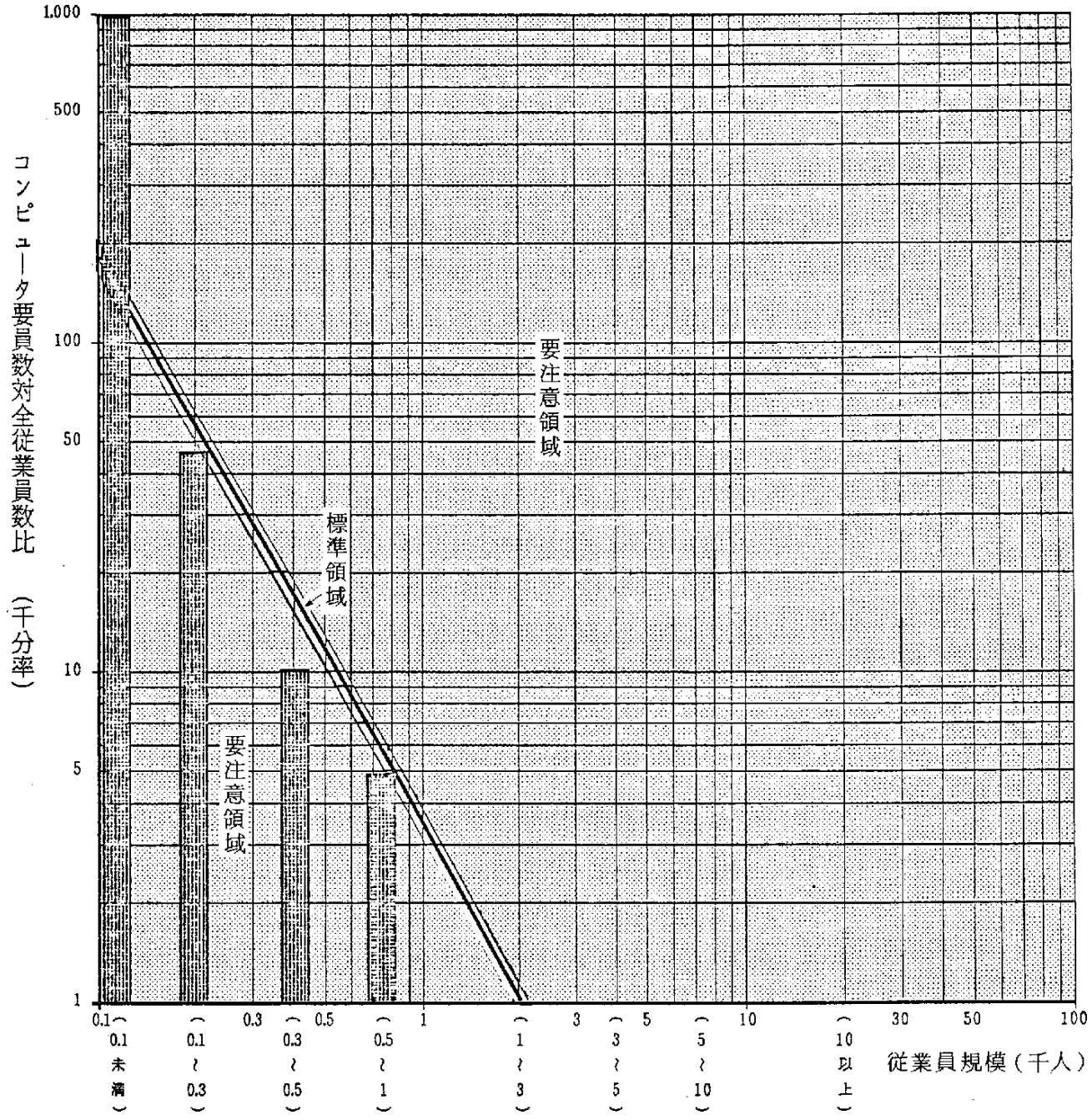
サンプル数： 34	業種全体の平均値：671.17	相関係数： 0.37	標準偏差（率）： 74.82

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	928.37	743.44	209.50	234.45	999.69	−	−	−
モデル値	726.69	581.87	496.00	427.62	354.37	310.37	275.19	228.08
上の管理値	1270.44	1017.31	867.19	747.56	619.56	542.56	481.06	398.69
下の管理値	182.98	146.52	124.91	107.67	89.24	78.15	69.29	57.43

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の15.14で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の6.62だが，オンラインの場合は上記のように1000分の15.14となっている。

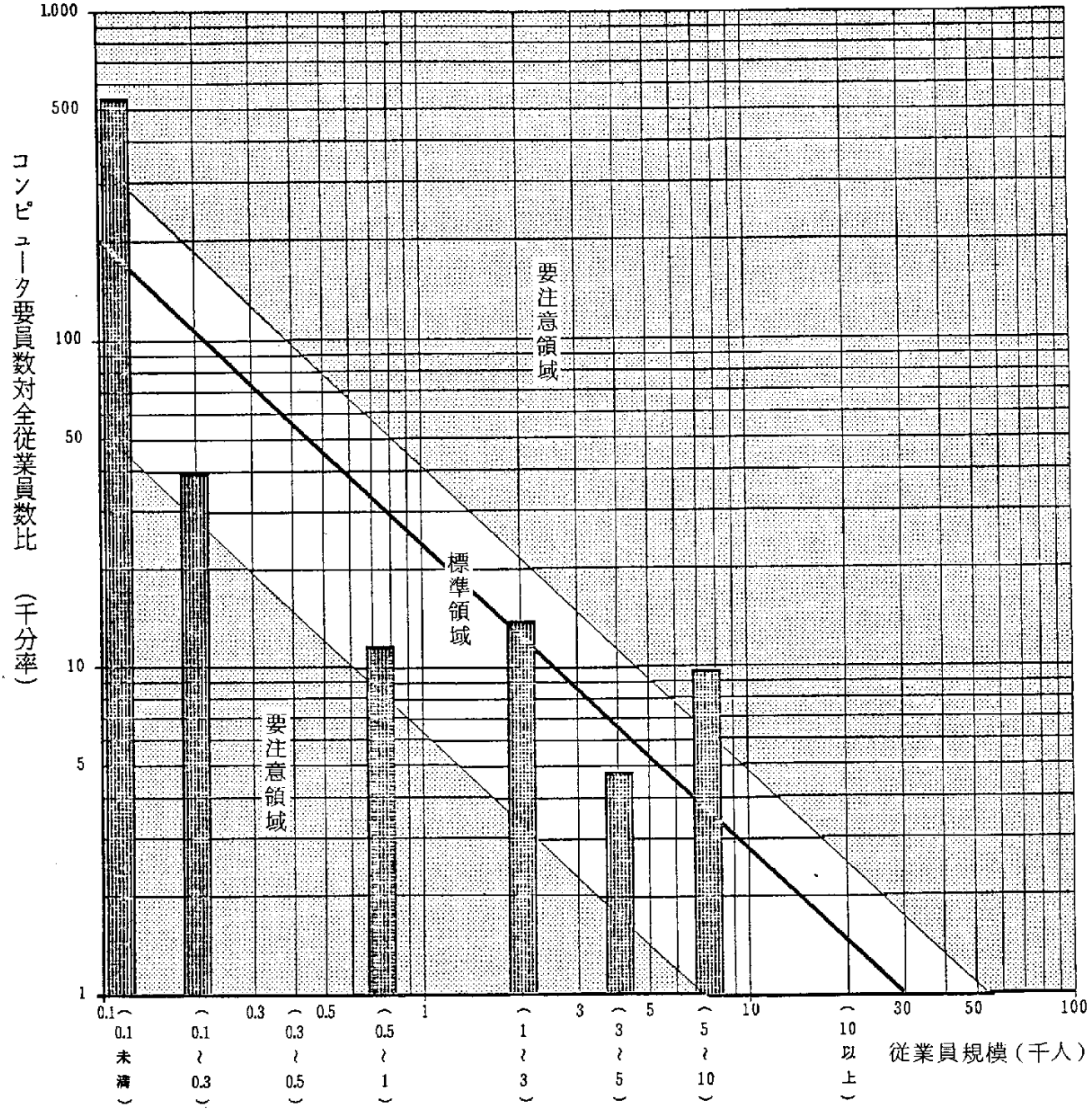


	サンプル数： 5	業種全体の平均値： 15.14		相関係数： 1.00		標準偏差（率）： 10.16	
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	1000.00	46.24	10.00	4.79	－	－	－	－
モデル値	223.90	55.27	13.22	4.42	0.95	0.32	0.12	0.03
上の管理値	236.25	60.89	13.85	4.87	1.04	0.35	0.13	0.03
下の管理値	211.55	49.66	12.59	3.97	0.85	0.29	0.11	0.02

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の11.90で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の41.80だが，オンラインの場合は上記のように1000分の11.90となっている。



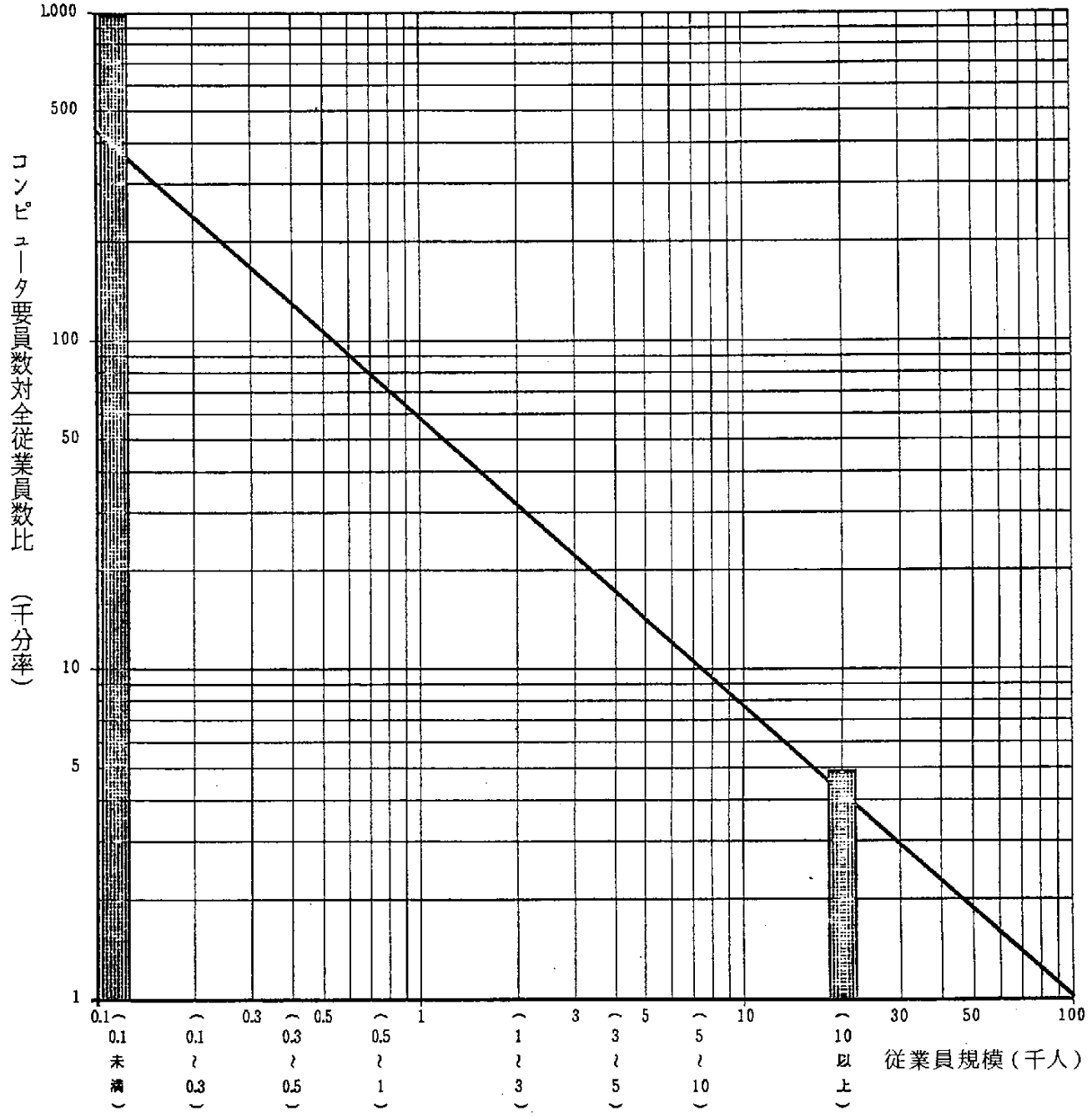
サンプル数： 15	業種全体の平均値： 11.90	相関係数： 0.92	標準偏差（率）： 73.88

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	543.31	39.22	－	11.47	13.64	4.67	9.50	－
モデル値	229.12	106.18	53.68	27.16	11.83	6.58	3.86	1.68
上の管理値	536.25	184.63	93.34	47.22	20.57	11.44	6.71	2.93
下の管理値	80.55	27.73	13.64	7.09	3.09	1.72	1.01	0.44

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の5.20であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の201.61だが，オンラインの場合は上記のように1000分の5.20となっている。

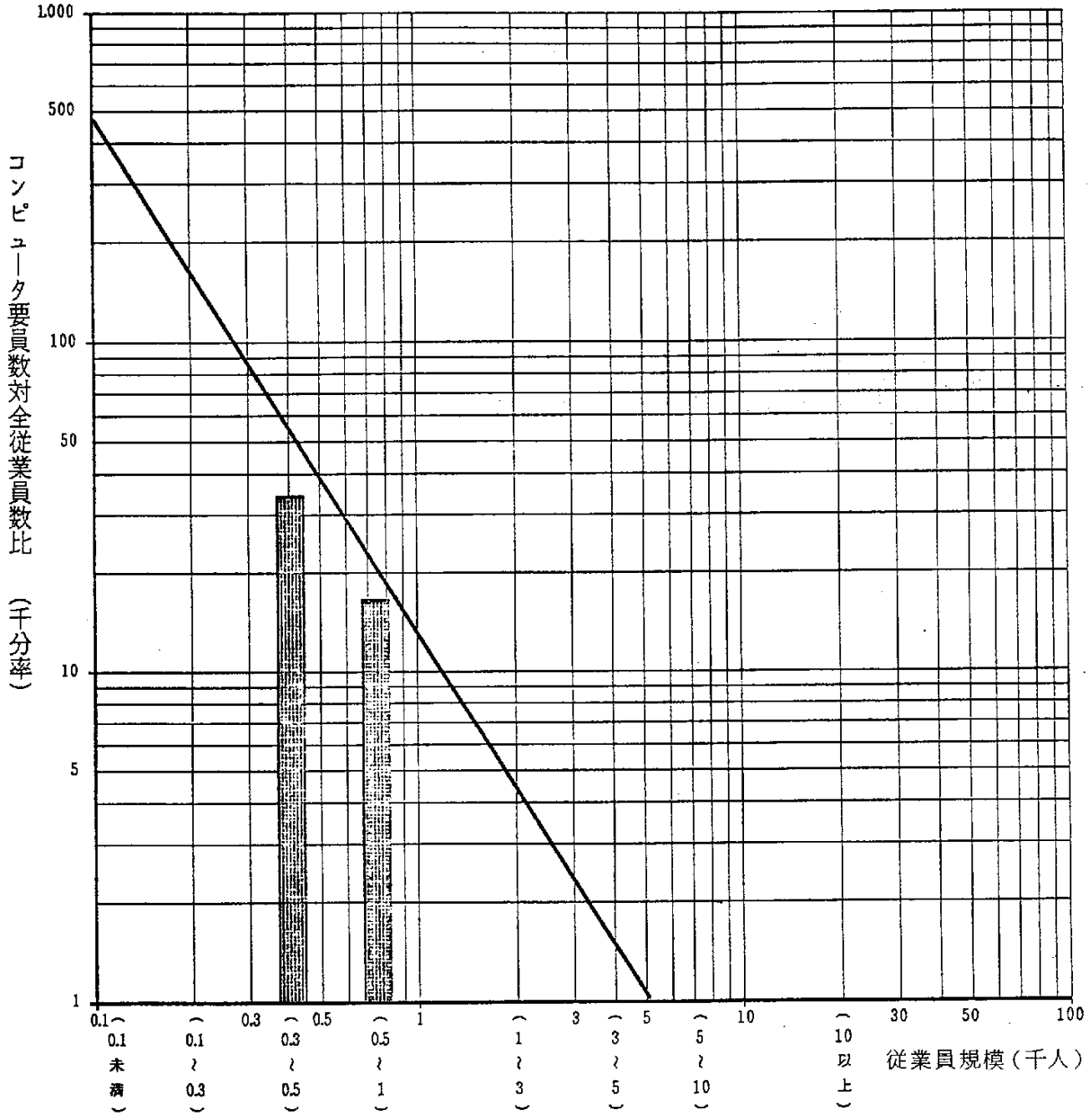


	サンプル数： 2	業種全体の平均値： 5.20	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	1000.00	−	−	−	−	−	−	4.80
モデル値	649.56	239.04	125.45	66.10	30.20	17.36	10.51	4.80
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の23.96であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の10.97だが，オンラインの場合は上記のように1000分の23.96となっている。



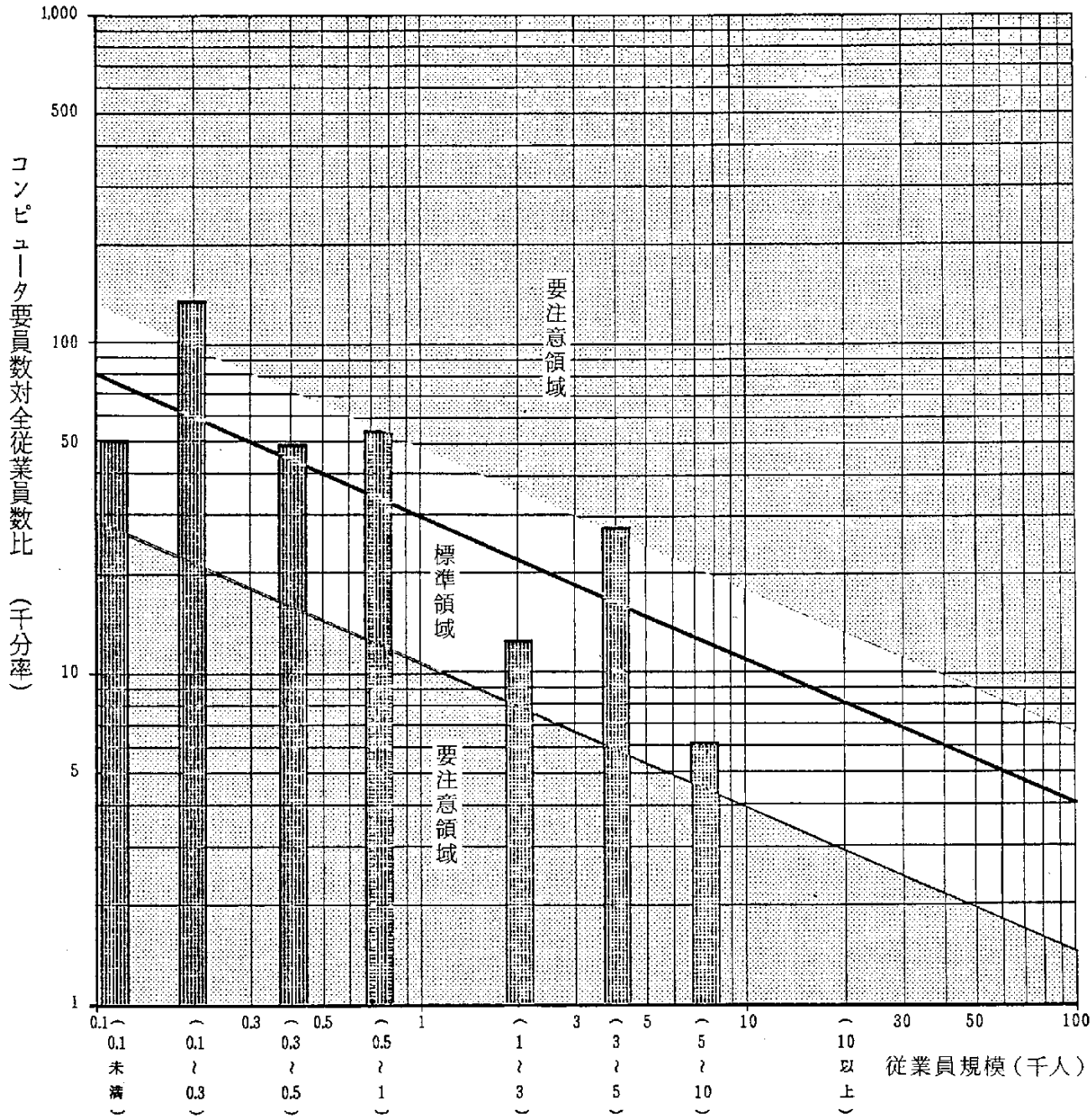
サンプル数： 2	業種全体の平均値： 23.96	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	33.83	16.34	−	−	−	−
モデル値	1092.19	161.86	53.23	16.34	4.04	1.51	0.61	0.15
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の31.03で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の31.89だが，オンラインの場合は上記のように1000分の31.03となっている。



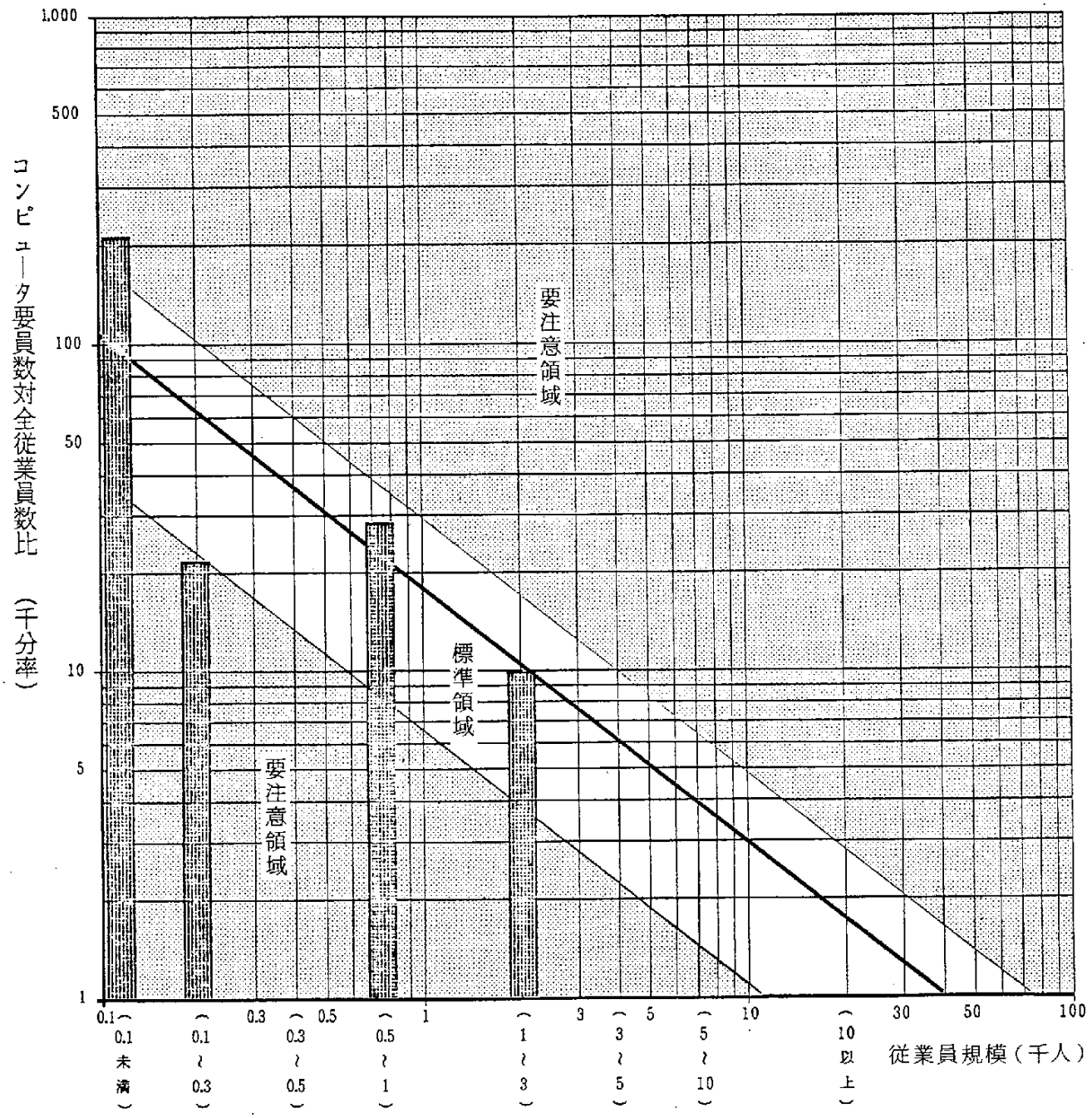
	サンプル数： 24	業種全体の平均値： 31.03	相関係数： 0.75	標準偏差（率）： 64.10				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	50.00	135.70	48.43	53.50	12.27	27.50	6.00	－
モデル値	94.13	58.87	42.53	31.22	21.21	16.14	12.60	8.56
上の管理値	154.46	96.61	69.80	51.23	34.81	26.49	20.68	14.05
下の管理値	33.80	21.14	15.18	11.21	7.62	5.80	4.52	3.07

コンピュータ要員数対全従業員数

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の17.76で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の22.42だが，オンラインの場合は上記のように1000分の17.76となっている。



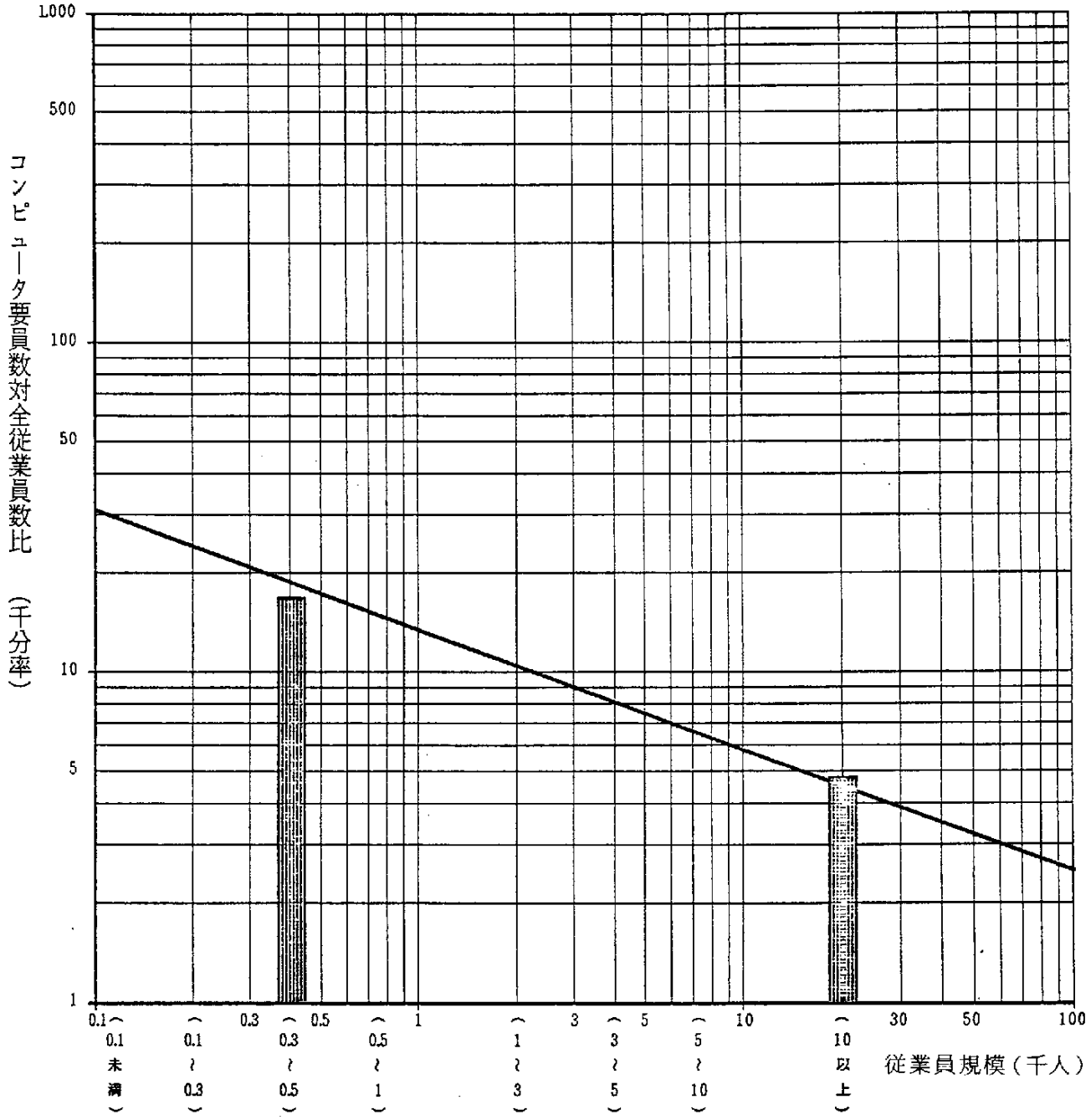
サンプル数： 6	業種全体の平均値： 17.76	相関係数： 0.81	標準偏差（率）： 63.62

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	212.77	21.43	－	28.09	9.76	－	－	－
モデル値	149.67	62.23	35.02	19.89	9.93	6.07	3.89	1.94
上の管理値	211.33	101.84	57.31	32.55	16.24	9.94	6.36	3.18
下の管理値	54.45	22.64	12.74	7.24	3.61	2.21	1.42	0.71

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の5.08であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の73.39だが，オンラインの場合は上記のように1000分の5.08となっている。

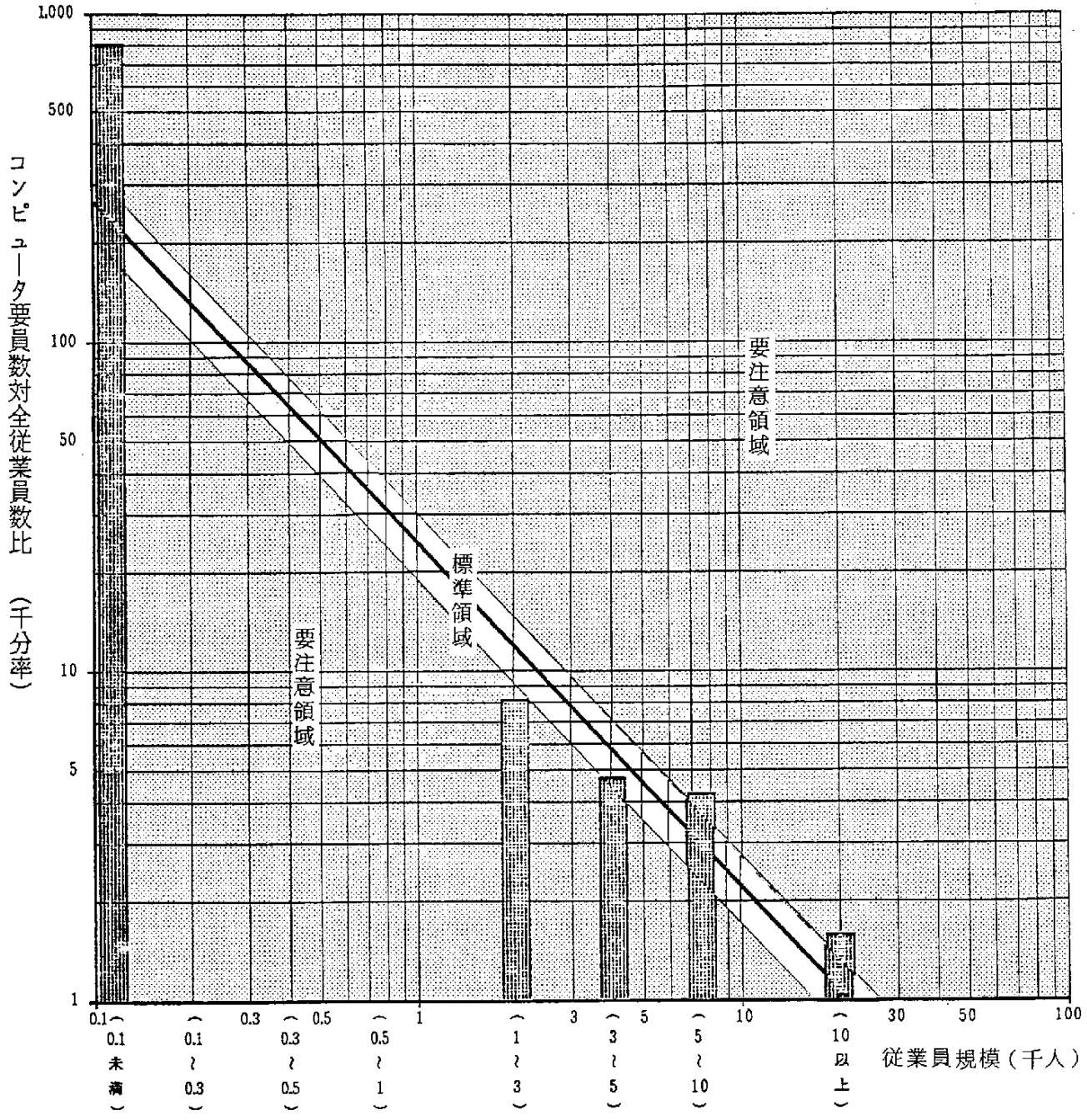


	サンプル数： 2	業種全体の平均値： 5.08	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0				
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	16.60	−	−	−	−	4.71
モデル値	35.39	23.91	18.16	14.01	10.12	8.04	6.52	4.71
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。 全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の3.94で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の7.22だが，オンラインの場合は上記のように1000分の3.94となっている。



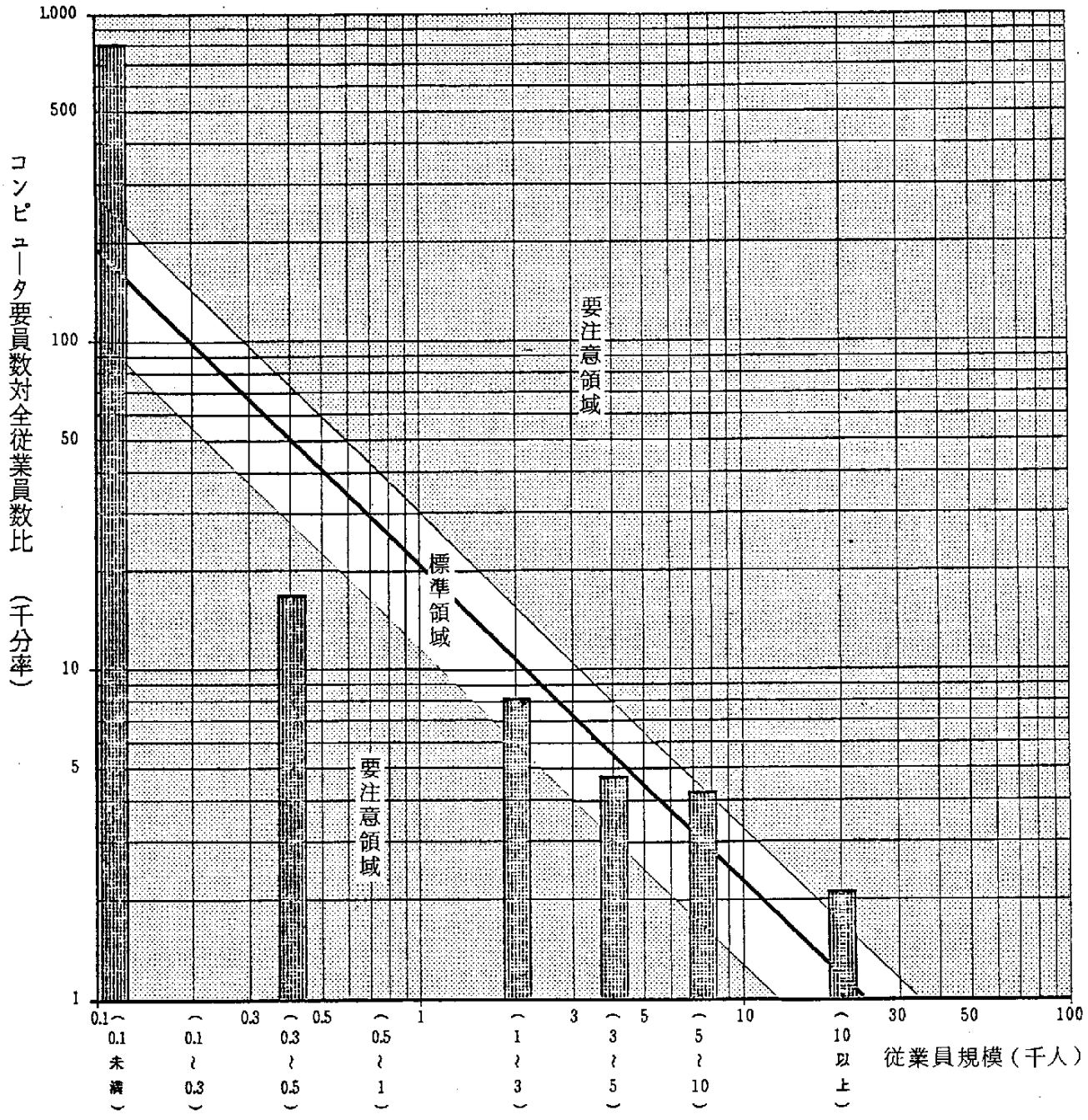
サンプル数： 24	業種全体の平均値： 3.94	相関係数： 0.99	標準偏差（率）： 23.14

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	814.25	−	−	−	8.04	4.63	4.16	1.54
モデル値	240.75	130.58	61.24	28.51	11.28	5.86	3.23	1.28
上の管理値	535.81	160.79	75.41	35.11	13.89	7.21	3.98	1.58
下の管理値	232.03	100.37	47.07	21.92	8.67	4.50	2.49	0.98

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の17.03，この業種の平均値は1000分の4.05で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の14.40だが，オンラインの場合は上記のように1000分の4.05となっている。



	サンプル数： 26	業種全体の平均値： 4.05	相関係数： 0.97	標準偏差（率）： 44.94				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	814.25	－	16.60	－	8.04	4.63	4.16	2.06
モデル値	222.12	98.10	48.54	23.98	10.17	5.54	3.20	1.36
上の管理値	429.31	142.19	70.36	34.77	14.74	8.03	4.63	1.96
下の管理値	168.32	54.01	26.72	13.21	5.60	3.05	1.76	0.75

3　従業員規模別

1日当りのジョブ数平均

この指標の見かた・使いかた

見　か　た

１日当りジョブ数平均指標は，平常月の平均１日処理ジョブ数自体を指標としています。

この指標は一種のシステム稼動率を示すものです。業種がちがうと業務自体，業務の処理の仕方その他が異なりますから，異業種の指標を比較することは困難ですが，同一業種の中ではある程度，コンピュータをよく使いこなしているか，使いこなしていないかの，一応の目安にはなります。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。コンピュータの使いこなしかたの状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業におけるコンピュータの使いこなしかたを一覧するのに便利です。

さらにもう１ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業におけるコンピュータの使いこなしかたを一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の線から上方の可の領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見方にあるこの指標の定義に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）の１日当りジョブ数平均をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の従業員数に従い，横軸の従業員規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の注意線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等のジョブ処理状況が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

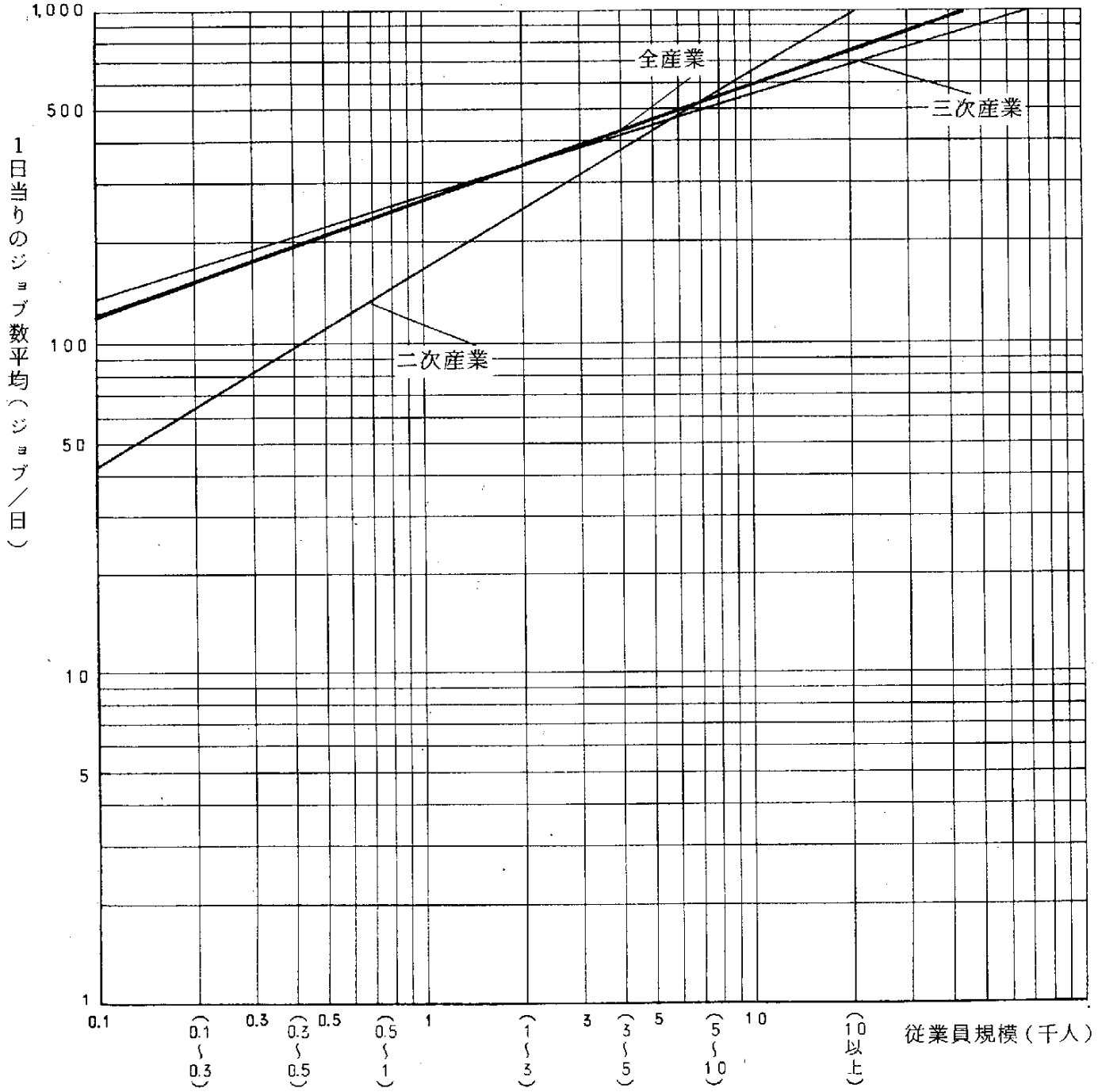
もし，印しの点が，上方のアミ目の要注意領域の中に落ちているならば，自社等のジョブ処理状況が所属業種の中では相対的に高い層に属することを意味します。もっとも無駄な仕事が含まれているかいないかなどについて一応検討する必要はあろうかということです。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域の中に落ちたときは，本来コンピュータで処理すべき業務が守備範囲に入っているかどうかその他を，一応検討してみる必要があろうかということです。

1日当りのジョブ数平均

◇　この指標について，全産業総平均値は272.60ジョブ／日（バッチシステムでは99.70ジョブ／日）で，二次産業の産業平均値は294.20ジョブ／日，三次産業の産業平均値は265.20ジョブ／日となっています。

◇　全産業，二次産業，三次産業とも産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。



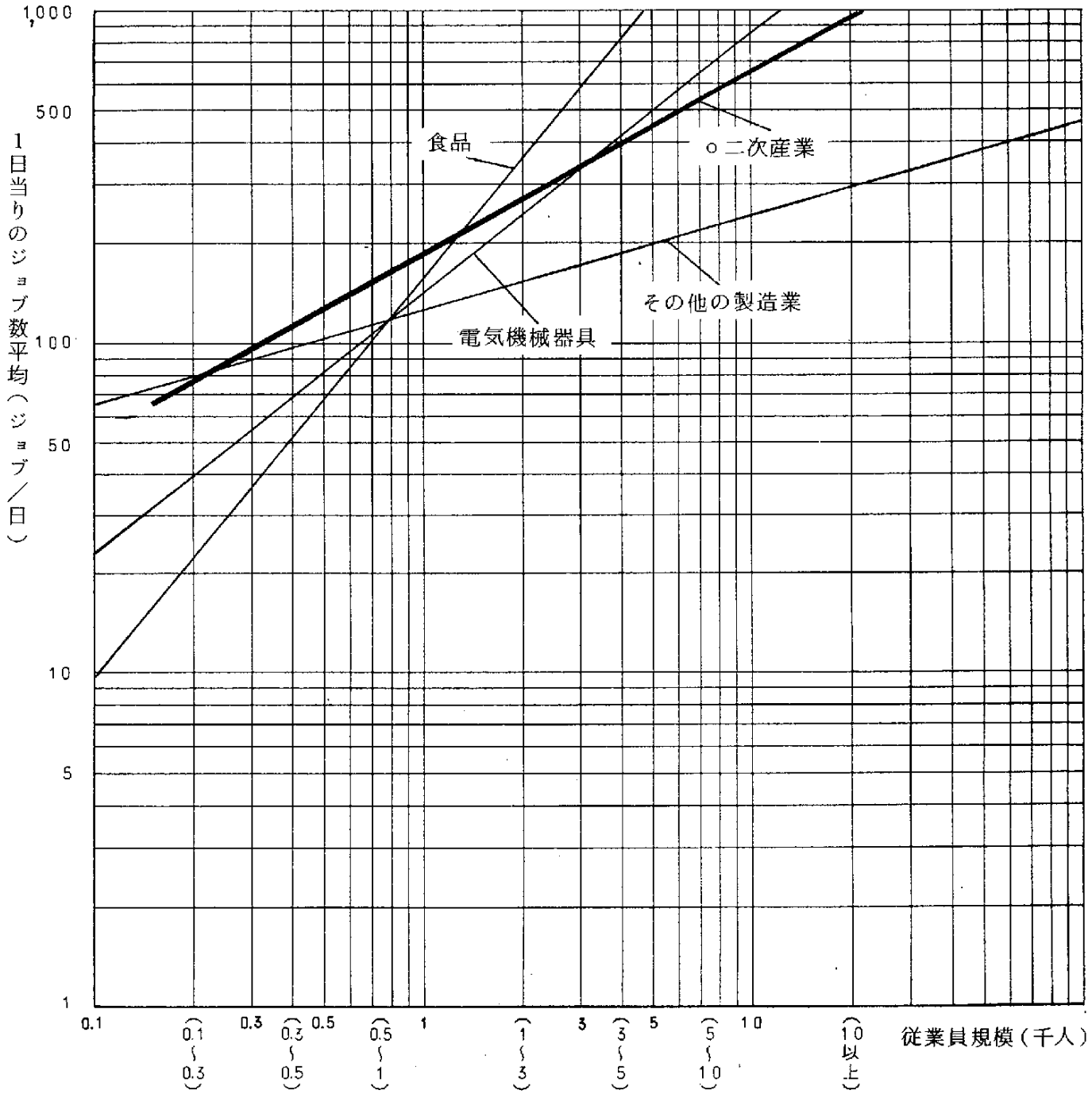
サンプル数： 409	業種全体の平均値：272.60	相関係数： 0.74	標準偏差（率）： 68.09

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	224.40	119.90	130.70	206.30	227.30	361.75	755.75	1139.75
モデル値	123.07	167.76	213.68	264.75	349.69	425.62	508.69	671.81
上の管理値	206.86	281.94	359.06	445.06	587.75	715.44	855.06	1129.25
下の管理値	39.27	53.54	68.19	84.50	111.60	135.84	162.34	214.40

1日当りのジョブ数平均

◇　この指標について，二次産業の産業平均値は294.2ジョブ/日（バッチシステムでは107.5ジョブ／日）で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，食品製造業は業種平均値147.5ジョブ／日，電気機械器具製造業は業種平均値413.6ジョブ／日，その他の製造業は業種平均値120.0ジョブ／日で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。



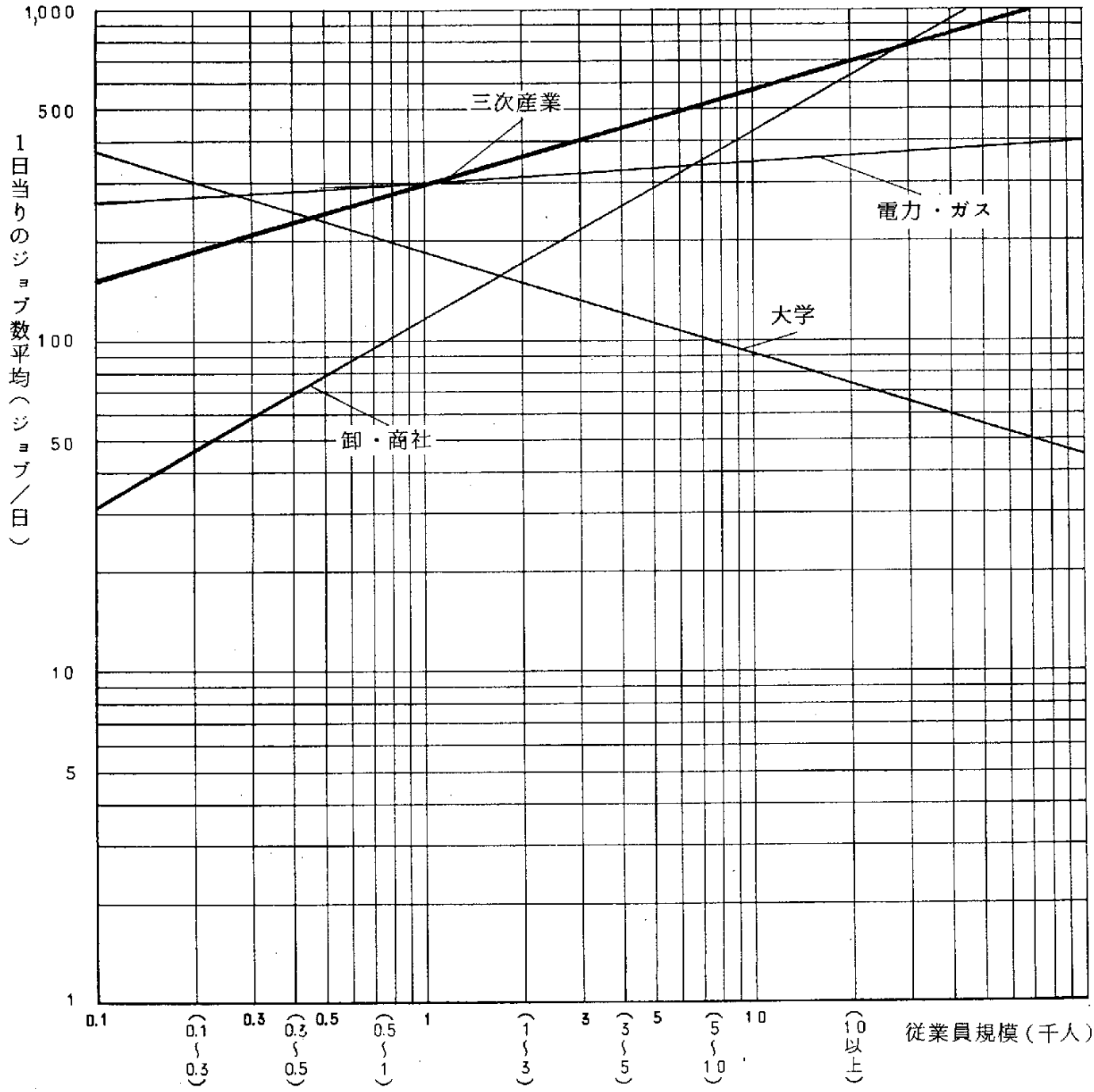
サンプル数： 174	業種全体の平均値：294.20	相関係数： 0.85	標準偏差（率）： 99.51

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	106.50	42.40	76.67	119.20	202.70	442.75	1373.37	1279.37
モデル値	43.00	75.25	118.70	176.00	295.37	425.87	593.50	996.12
上の管理値	85.80	150.13	239.44	351.12	589.31	849.75	1184.19	1987.44
下の管理値	0.21	0.37	0.58	0.86	1.44	2.07	2.89	4.85

1日当りのジョブ数平均

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は265.2ジョブ／日（バッチシステムでは88.4ジョブ／日）で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，卸・商社は業種平均値76.4ジョブ／日，電力・ガス事業は業種平均値573.0ジョブ／日で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，大学は業種平均値392.6ジョブ／日で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。



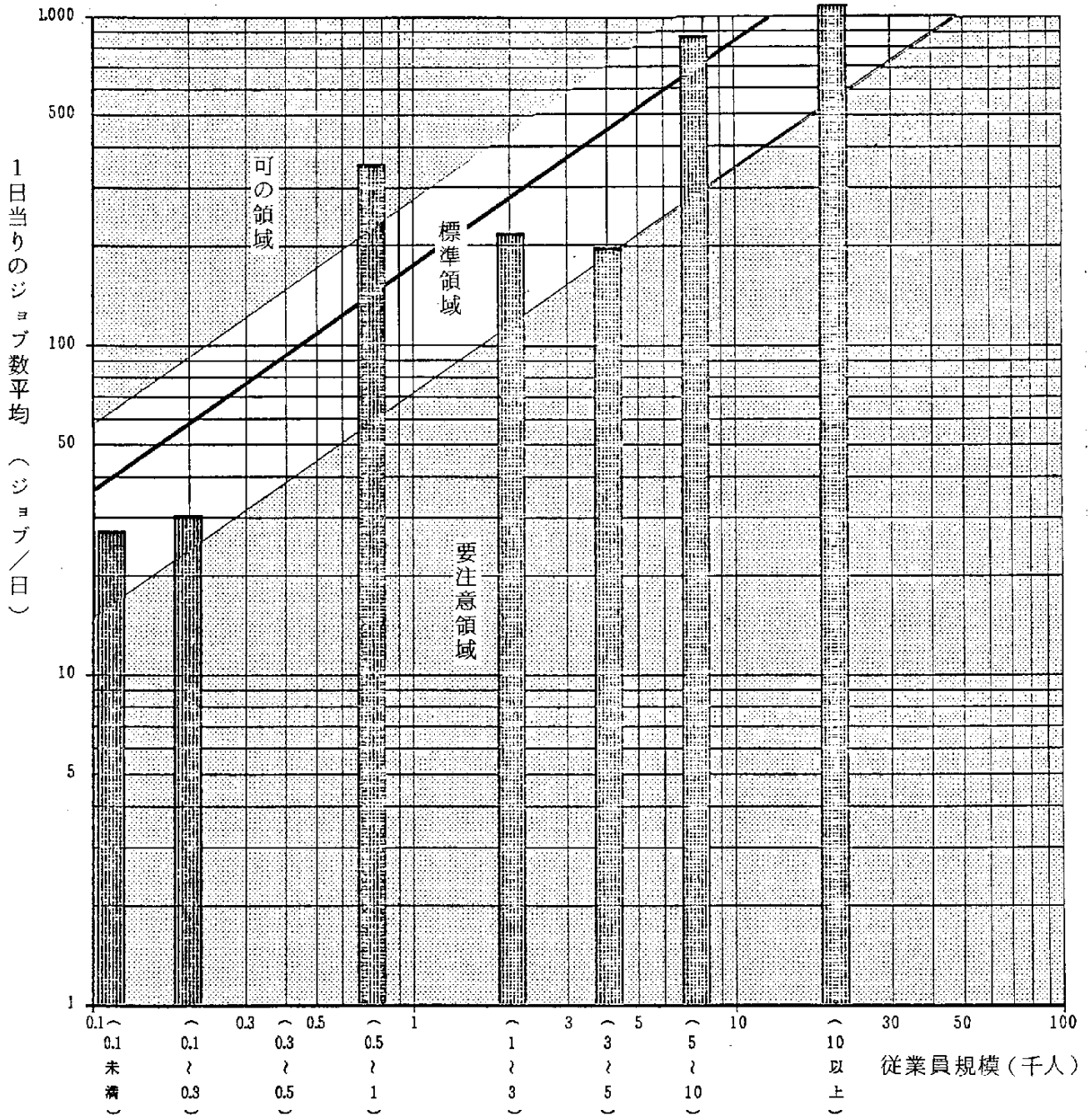
サンプル数： 215	業種全体の平均値：265.20	相関係数： 0.80	標準偏差（率）： 58.05

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	207.16	152.70	189.48	276.87	273.37	317.50	462.19	1233.25
モデル値	136.24	182.52	229.21	280.56	364.62	438.75	519.00	674.50
上の管理値	215.33	288.44	362.12	443.44	576.25	693.50	820.31	1066.06
下の管理値	57.15	76.56	96.14	117.69	152.95	184.06	217.72	282.94

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は333.90ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は100.30ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように333.90ジョブ／日となっている。

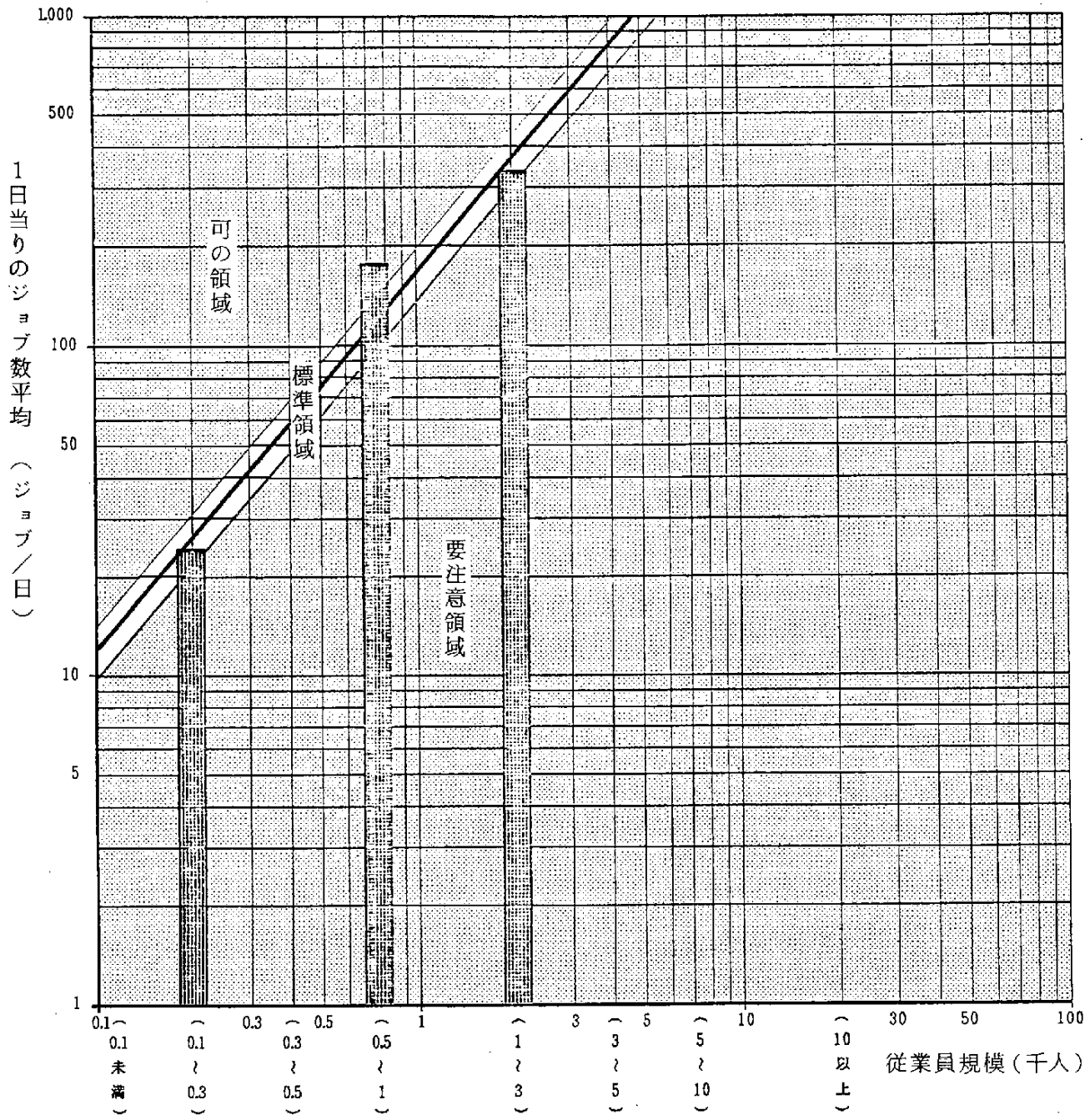


	サンプル数： 18	業種全体の平均値：333.90	相関係数： 0.92	標準偏差（率）： 58.92				
規　　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実 測 値	27.00	30.00	−	354.00	216.10	196.00	873.00	1682.00
モ デ ル 値	30.38	58.15	99.50	157.57	289.25	444.37	655.87	1204.06
上の管理値	48.29	92.41	158.13	250.41	459.69	706.19	1042.31	1913.50
下の管理値	12.48	23.89	40.87	64.73	118.84	182.56	269.44	494.62

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は147.50ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は57.50ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように147.50ジョブ／日となっている。

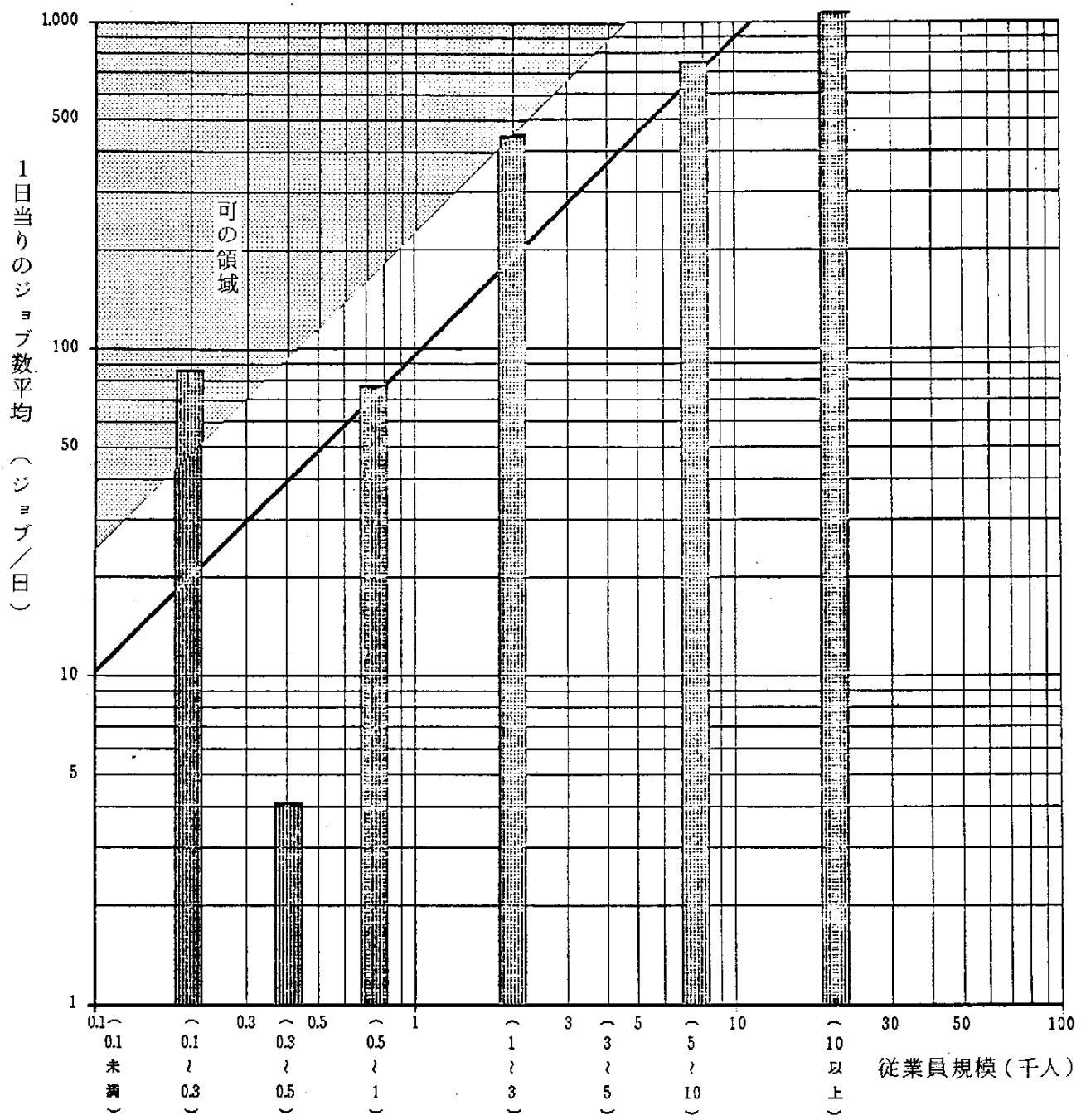


サンプル数： 10　業種全体の平均値：147.50　相関係数： 0.99　標準偏差（率）： 17.93								
規　　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実 測 値	－	23.80	－	177.00	336.00	－	－	－
モデル値	9.18	26.03	65.51	139.74	389.12	802.50	1547.12	4308.00
上の管理値	10.82	30.69	77.25	164.79	458.87	946.37	1824.44	5080.00
下の管理値	7.53	21.36	53.77	114.69	319.37	658.62	1269.75	3536.06

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は370.80ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は42.70ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように370.80ジョブ／日となっている。

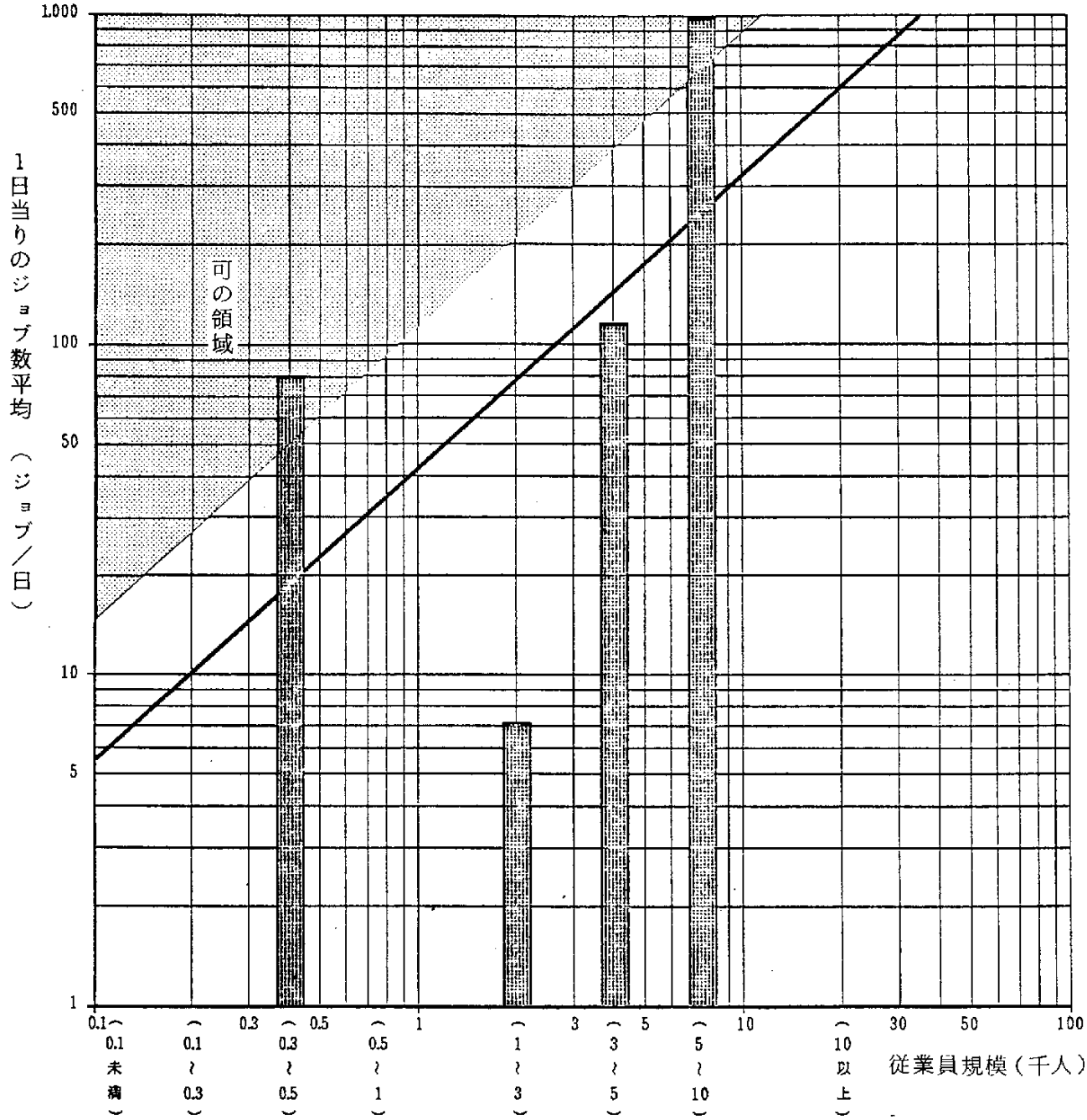


	サンプル数： 10	業種全体の平均値：370.80	相関係数： 0.81	標準偏差（率）：138.17				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	86.00	4.00	76.30	450.00	−	757.00	1048.00
モデル値	8.13	19.92	43.19	82.35	195.56	360.31	627.25	1489.69
上の管理値	14.47	47.44	102.88	196.13	465.75	858.25	1494.00	3548.00
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。 全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は300.50ジョブ／日で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は174.00ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように300.50ジョブ／日となっている。

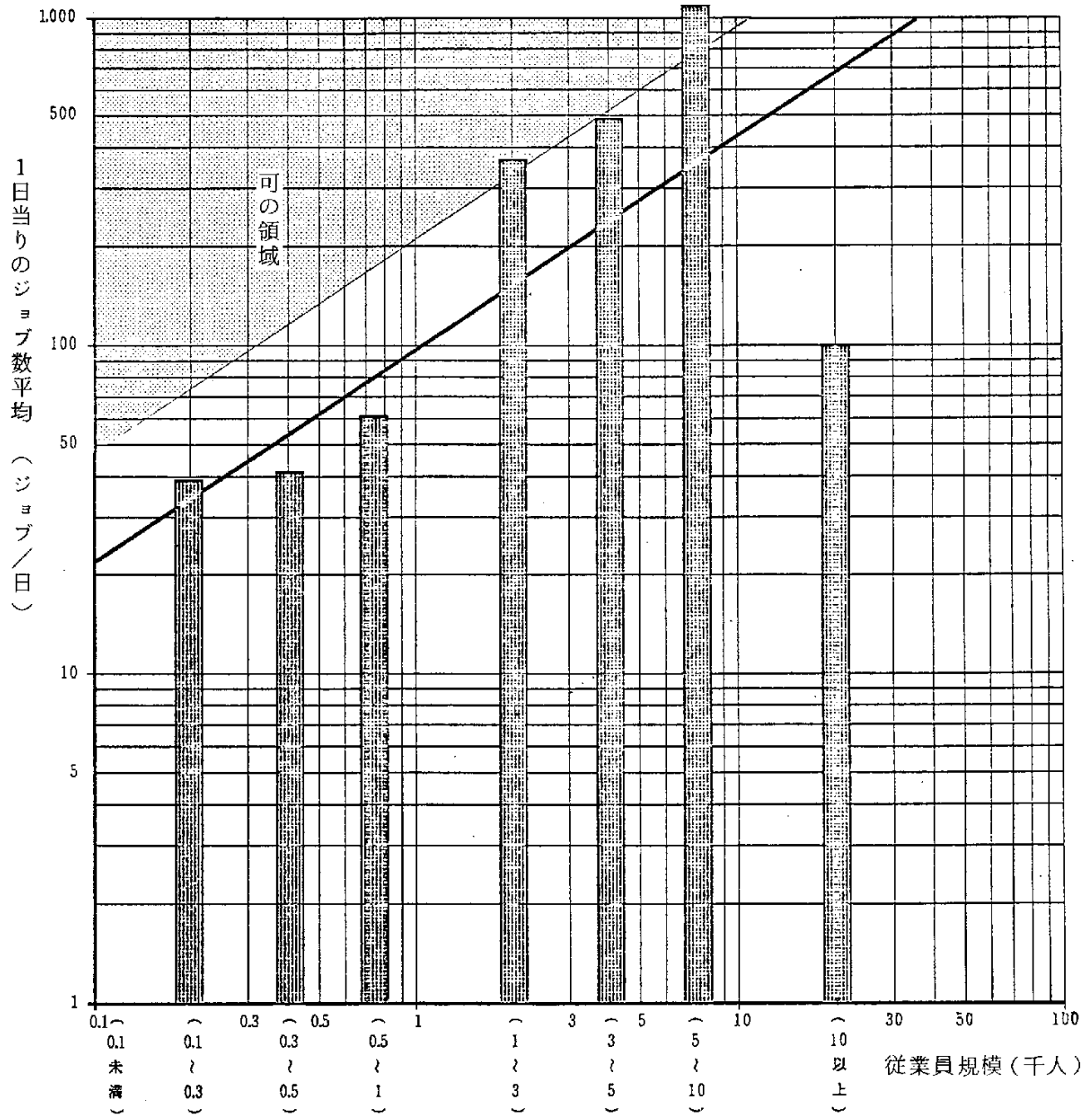


	サンプル数： 4	業種全体の平均値：300.50	相関係数： 0.48	標準偏差（率）：172.33				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	80.00	−	7.00	115.00	1000.00	−
モデル値	4.38	10.01	07.38	36.59	80.63	140.90	233.76	515.00
上の管理値	11.94	27.26	55.14	99.65	219.57	383.69	636.56	1402.50
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は250.50ジョブ／日で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は45.00ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように250.50ジョブ／日となっている。

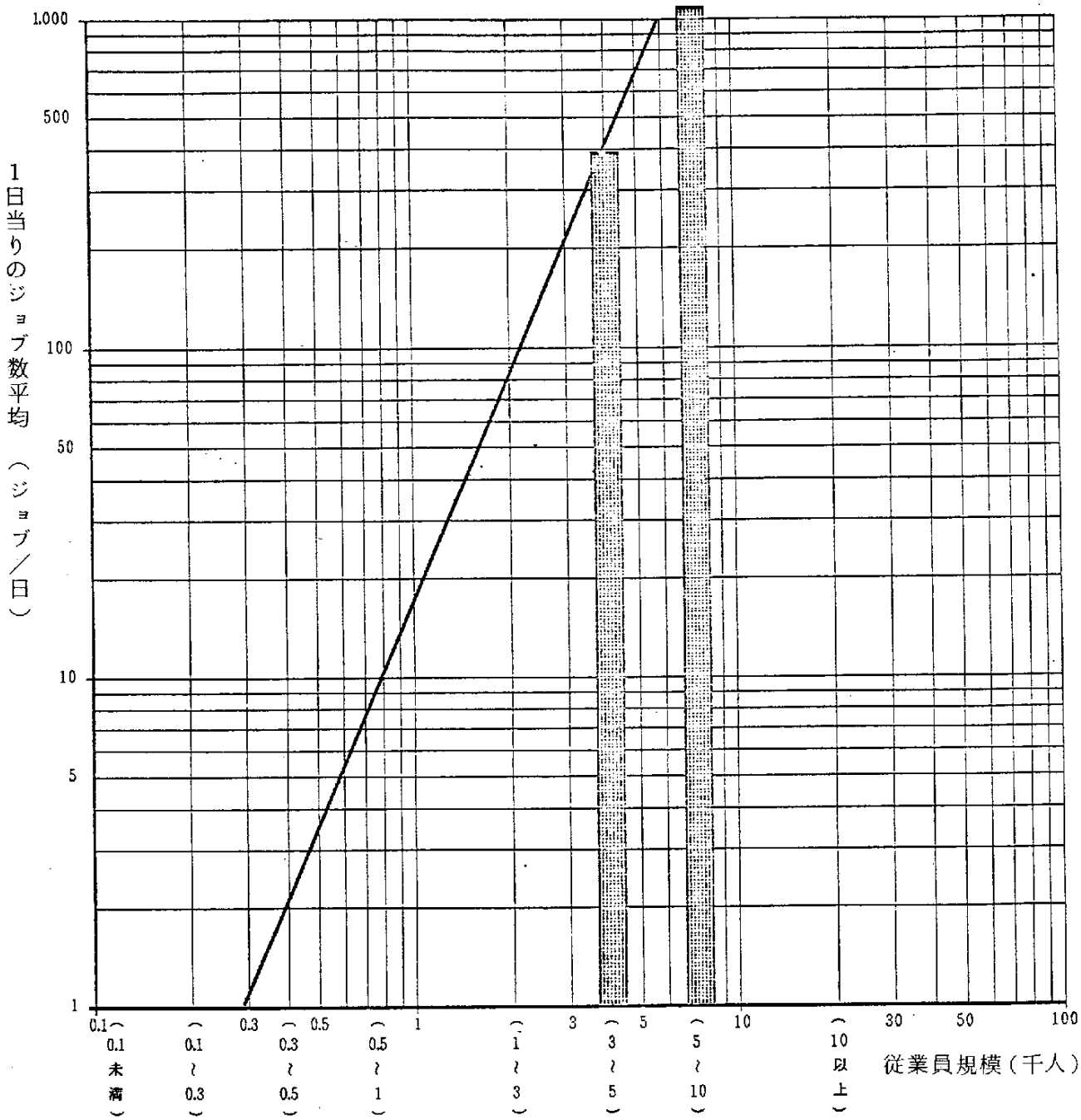


	サンプル数： 24	業種全体の平均値：250.50	相関係数： 0.71	標準偏差（率）：118.00				
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	38.70	40.90	60.90	366.75	490.50	1355.00	100.00
モデル値	15.18	34.05	56.73	87.95	156.83	236.01	341.87	609.62
上の管理値	39.92	74.23	123.68	191.74	341.87	514.50	745.31	1329.00
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種の平均値は918.00ジョブ／日であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



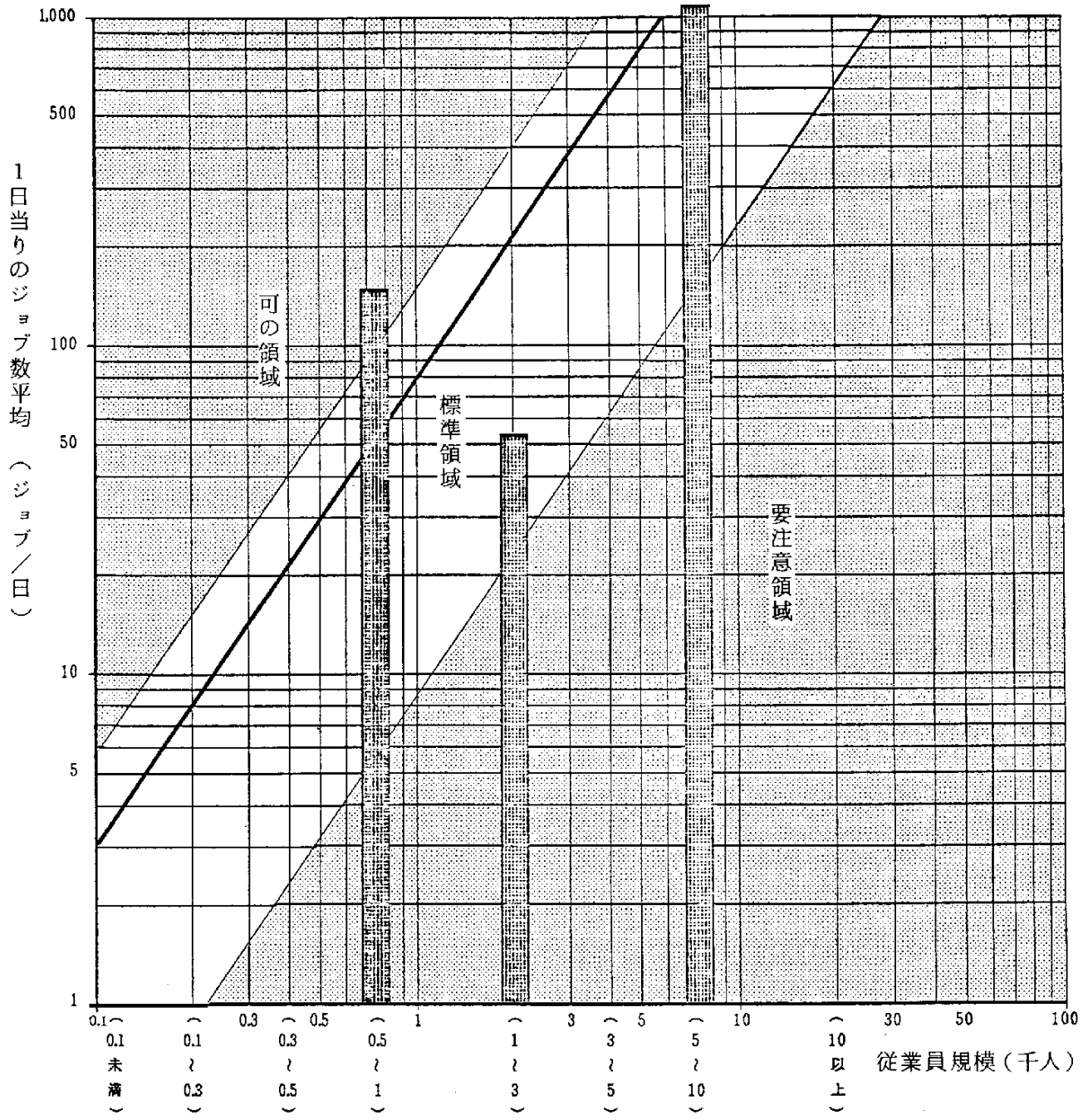
サンプル数： 2	業種全体の平均値：918.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	－	392.00	1444.00	－
モデル値	0.05	0.43	2.92	12.18	93.17	392.00	1444.00	11056.00
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は672.50ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は12.00ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように672.50ジョブ／日となっている。



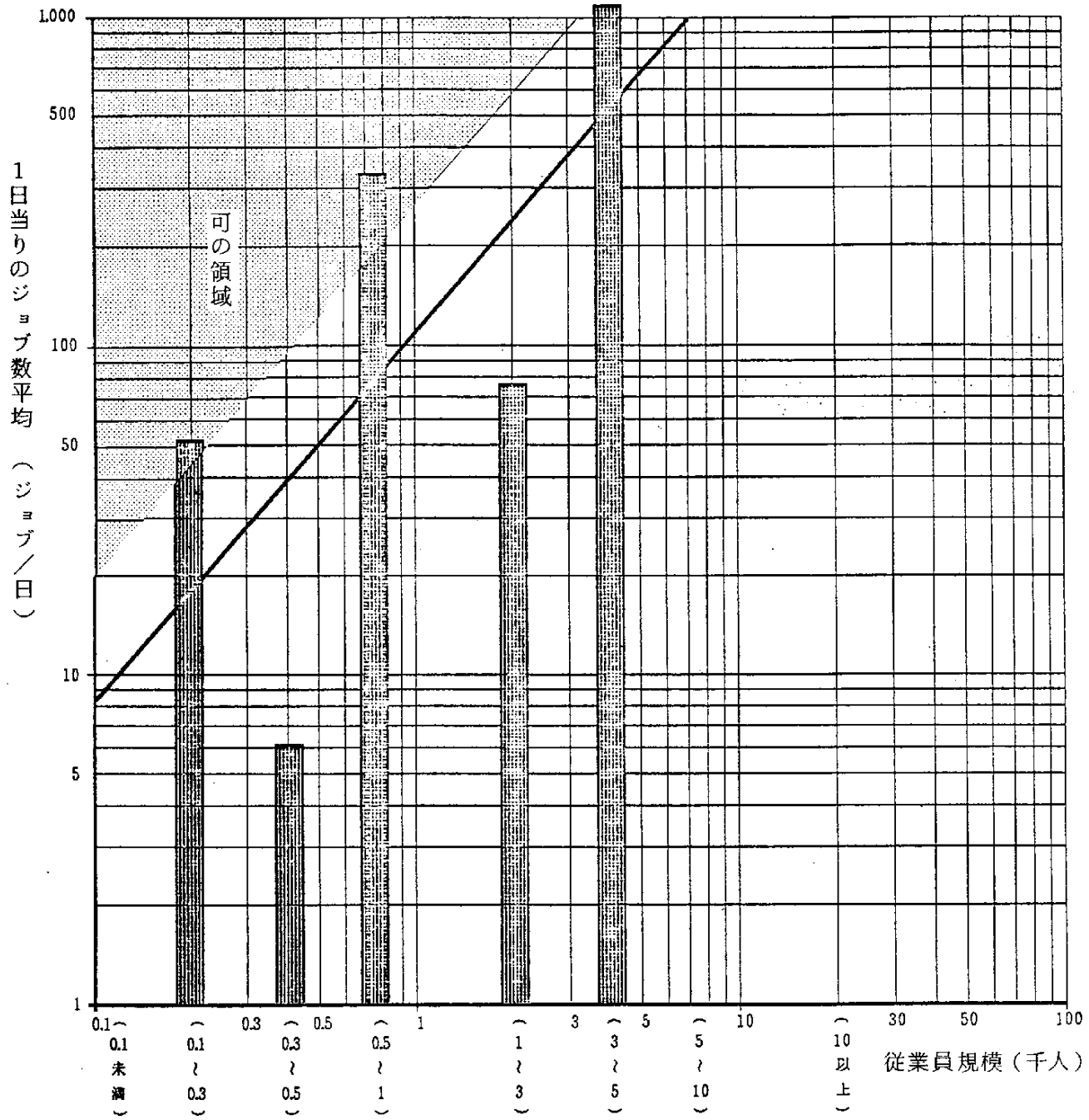
サンプル数： 4	業種全体の平均値：672.50	相関係数： 0.76	標準偏差（率）： 89.23

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	148.00	53.00	－	2341.00	－
モデル値	0.61	8.00	15.00	64.08	227.76	558.00	1257.87	4470.00
上の管理値	4.30	15.14	48.05	121.27	430.94	1056.00	2380.25	8459.00
下の管理値	0.25	0.86	2.74	6.90	24.53	60.11	135.50	481.56

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。 全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は302.30ジョブ／日で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は28.00ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように302.30ジョブ／日となっている。

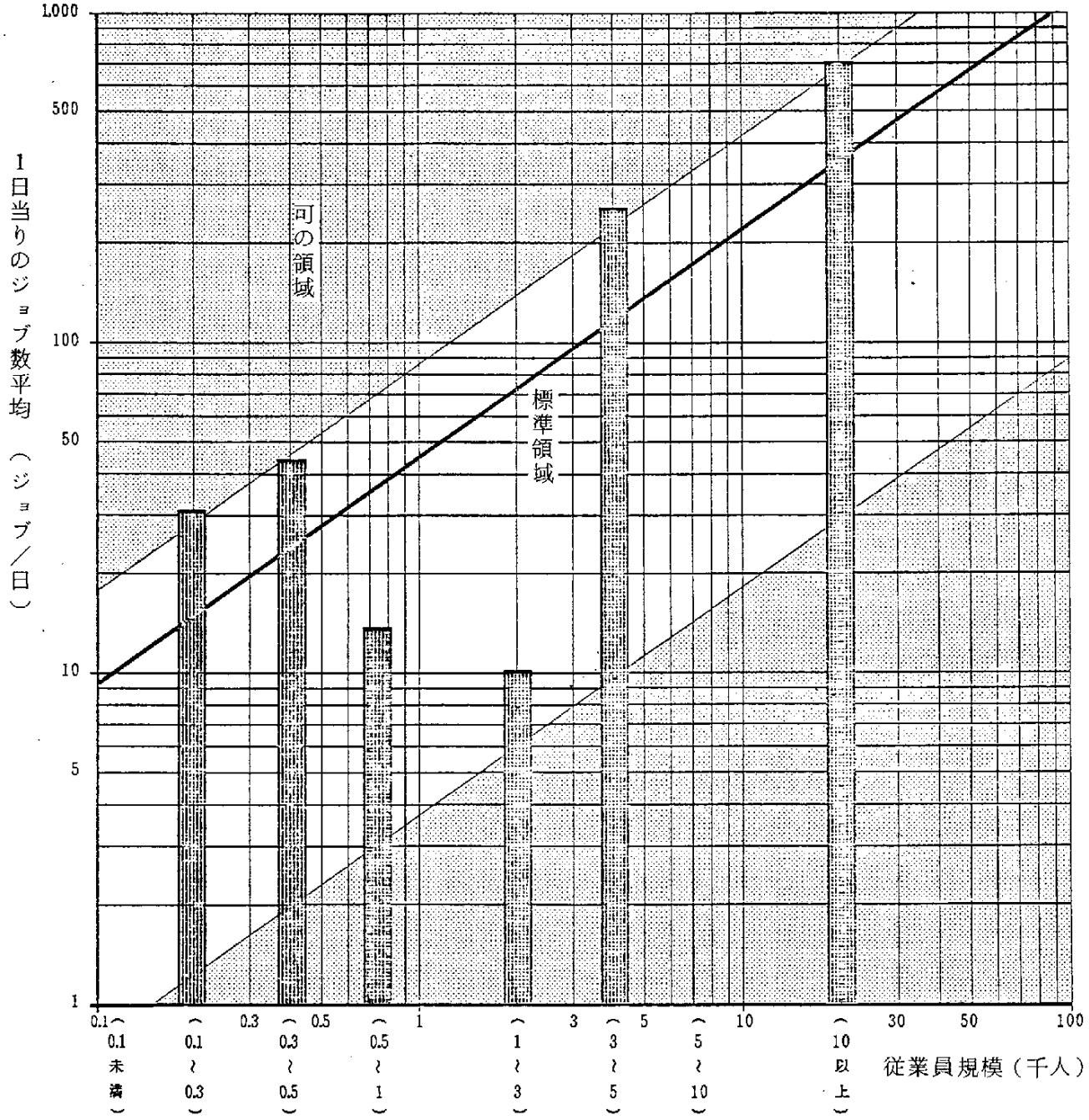


	サンプル数： 8	業種全体の平均値：302.30	相関係数： 0.63	標準偏差（率）：145.88				
規　　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実 測 値	－	52.00	6.00	332.50	75.70	1468.00	－	－
モ デ ル 値	6.41	17.82	43.93	92.24	251.20	509.87	968.94	2638.69
上の管理値	13.22	43.82	108.02	226.81	617.62	1253.69	2382.50	6488.00
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は123.30ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの本指標の平均値は248.70ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように123.30ジョブ／日となっている。

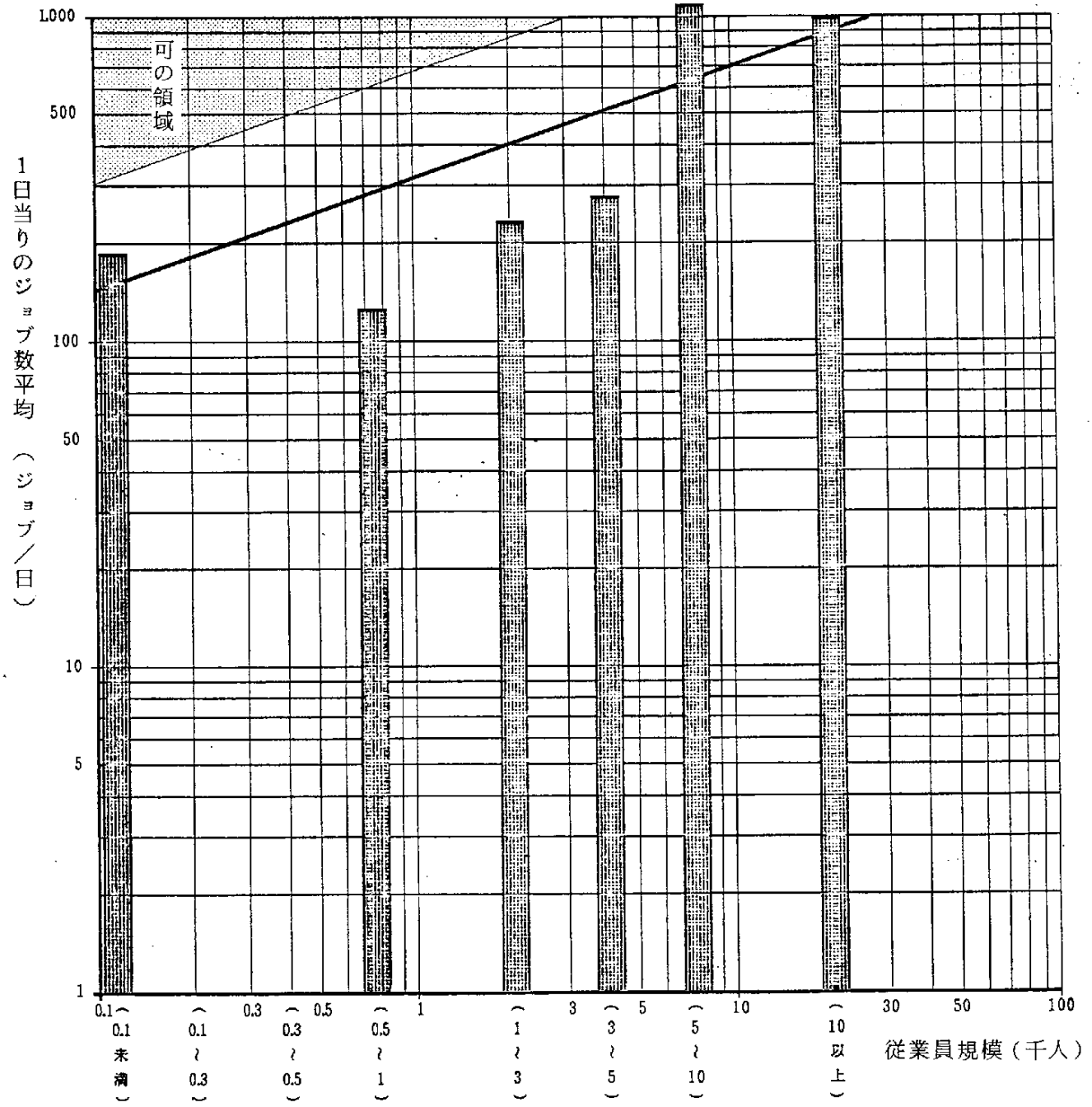


	サンプル数： 12	業種全体の平均値：123.30	相関係数： 0.68	標準偏差（率）： 91.81				
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	－	30.70	43.70	13.50	10.00	254.50	－	711.00
モデル値	7.65	14.74	25.37	40.38	74.63	115.18	170.73	315.50
上の管理値	13.97	28.27	48.66	77.45	143.14	220.92	327.44	605.19
下の管理値	0.63	1.21	2.08	3.31	6.11	9.44	13.99	25.84

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は474.30ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は122.70ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように474.30ジョブ／日となっている。

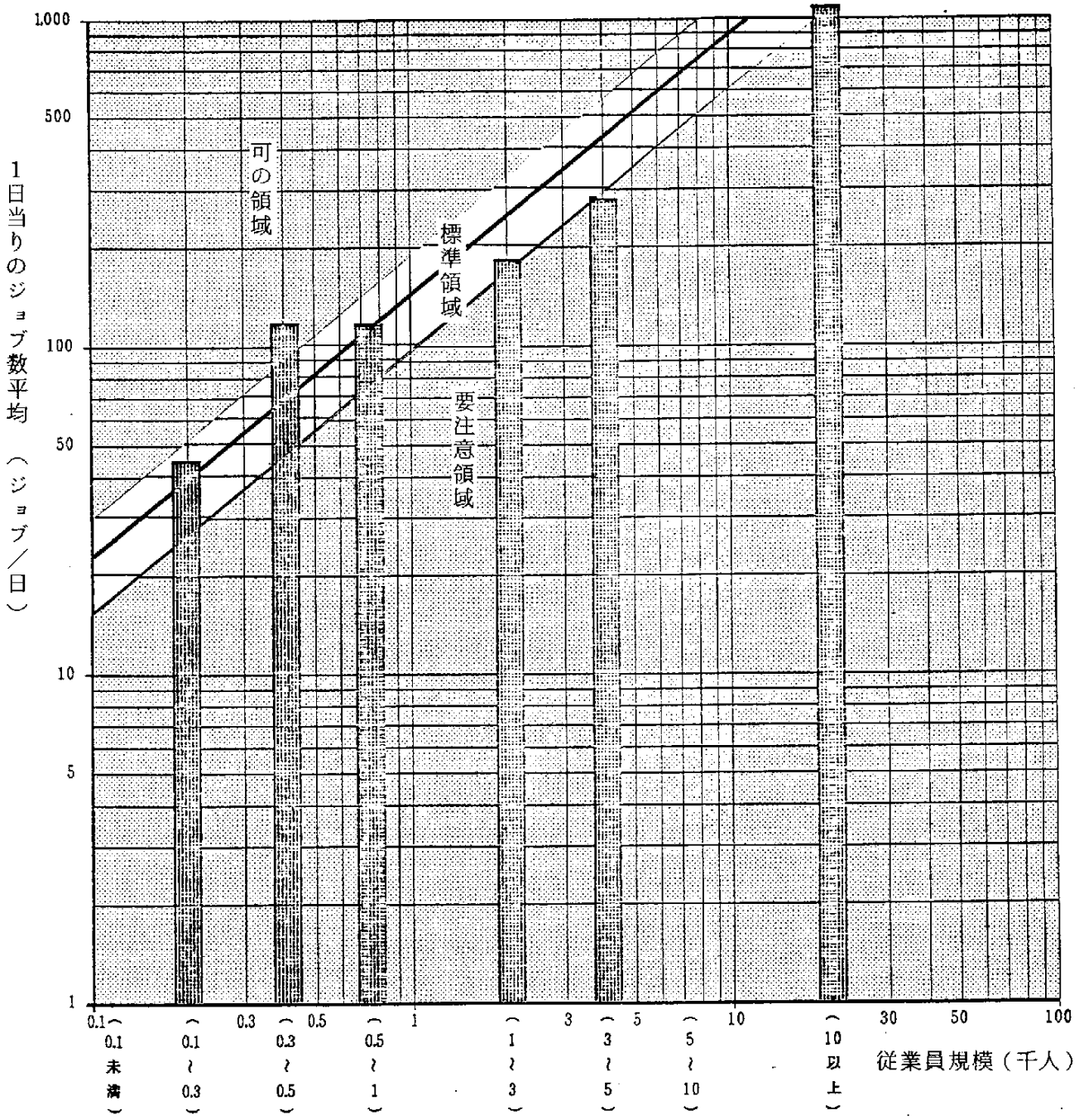


	サンプル数： 11	業種全体の平均値：474.30	相関係数： 0.66	標準偏差（率）：114.77				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	186.00	－	－	125.00	232.00	277.00	2300.00	999.00
モデル値	129.37	182.03	246.50	301.56	410.19	509.81	621.00	844.75
上の管理値	254.54	390.94	511.00	647.69	881.00	1095.00	1333.69	1814.25
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は413.60ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は79.60ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように413.60ジョブ／日となっている。

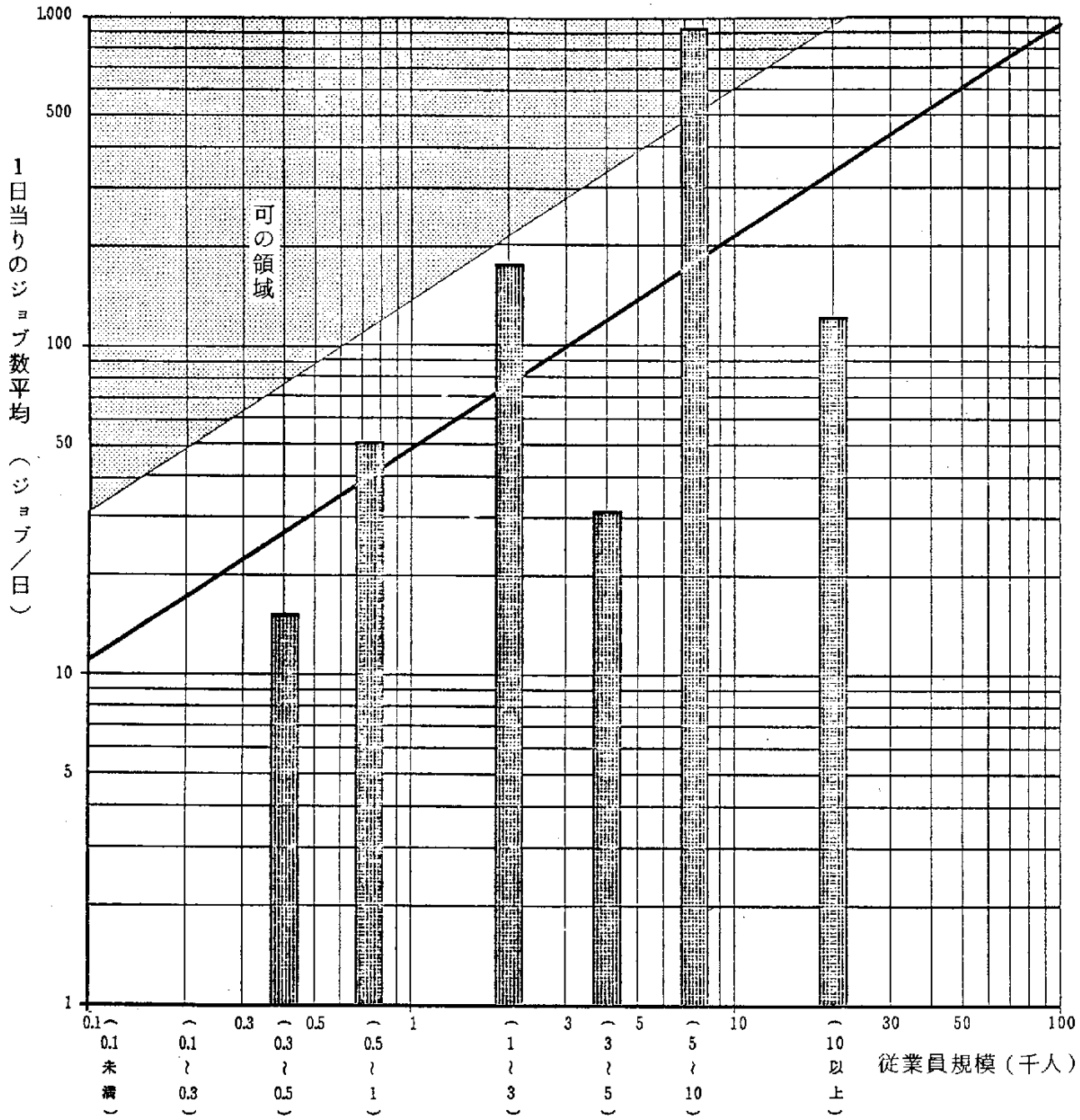


	サンプル数： 30	業種全体の平均値：413.60	相関係数： 0.96	標準偏差（率）： 32.06				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	44.00	117.30	115.10	180.70	280.00	−	2091.00
モデル値	14.71	38.90	73.35	125.49	256.19	424.25	670.31	1368.62
上の管理値	05.48	51.38	96.87	165.73	338.31	560.31	885.25	1807.44
下の管理値	12.45	26.43	49.83	85.25	174.06	288.19	455.37	929.75

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は177.30ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は48.10ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように177.30ジョブ／日となっている。

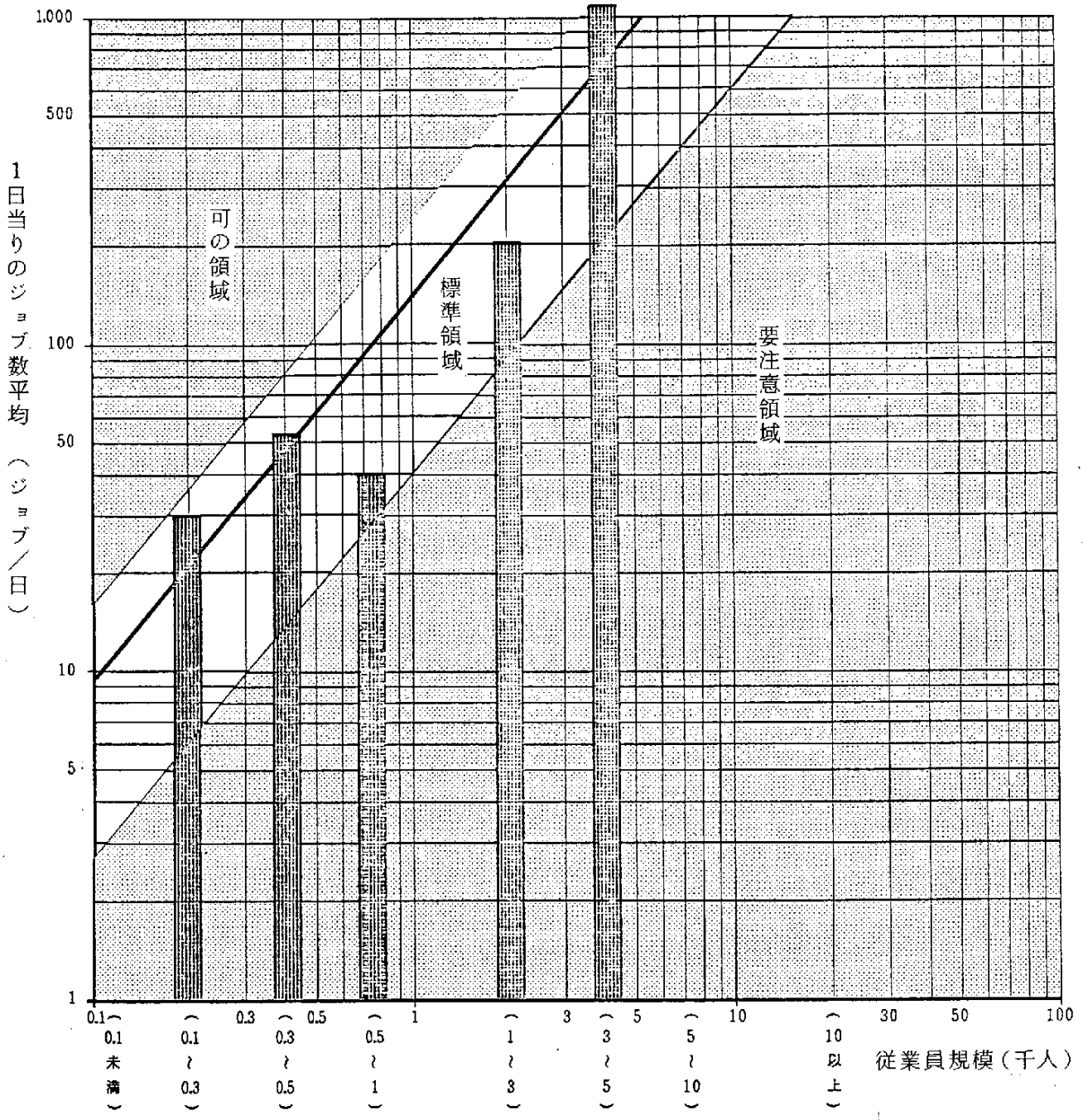


	サンプル数： 12	業種全体の平均値：177.30	相関係数： 0.64	標準偏差（率）：183.48				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	15.00	50.30	174.60	31.00	936.00	121.00
モデル値	9.18	17.02	28.27	43.74	77.77	116.79	168.88	300.19
上の管理値	26.02	48.23	80.16	124.01	220.46	331.06	478.69	851.06
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は214.40ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は78.60ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように214.40ジョブ／日となっている。



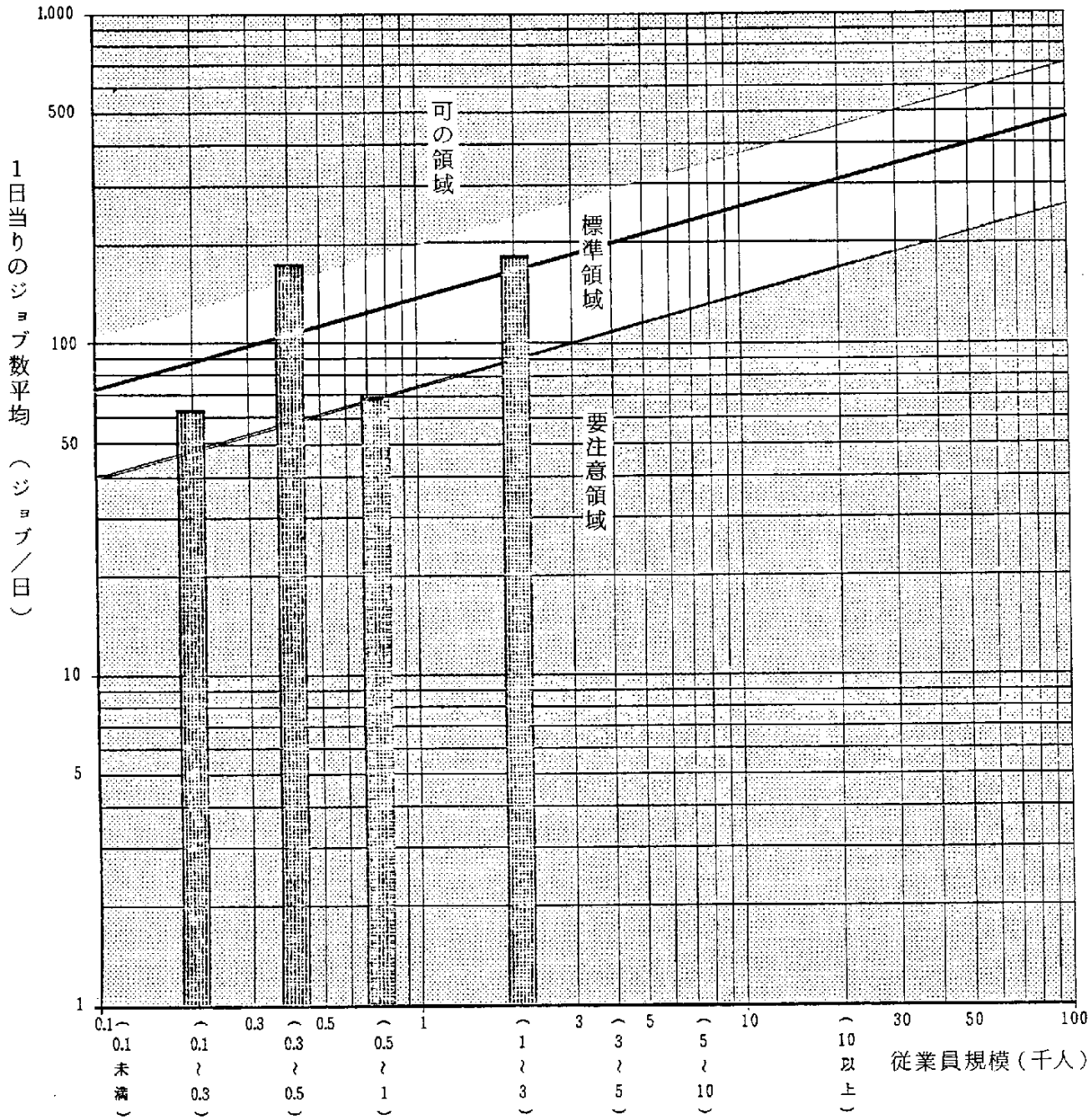
サンプル数： 13	業種全体の平均値：214.40	相関係数： 0.88	標準偏差（率）： 71.21

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	29.50	52.70	39.70	202.80	1640.00	－	－
モデル値	7.28	21.04	53.98	116.79	331.87	694.44	1356.37	3855.06
上の管理値	12.38	36.02	92.43	199.96	568.25	1188.94	2322.25	6600.00
下の管理値	1.09	6.06	14.25	33.62	95.55	199.91	390.44	1109.75

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は120.00ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標の企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は154.20ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように120.00ジョブ／日となっている。



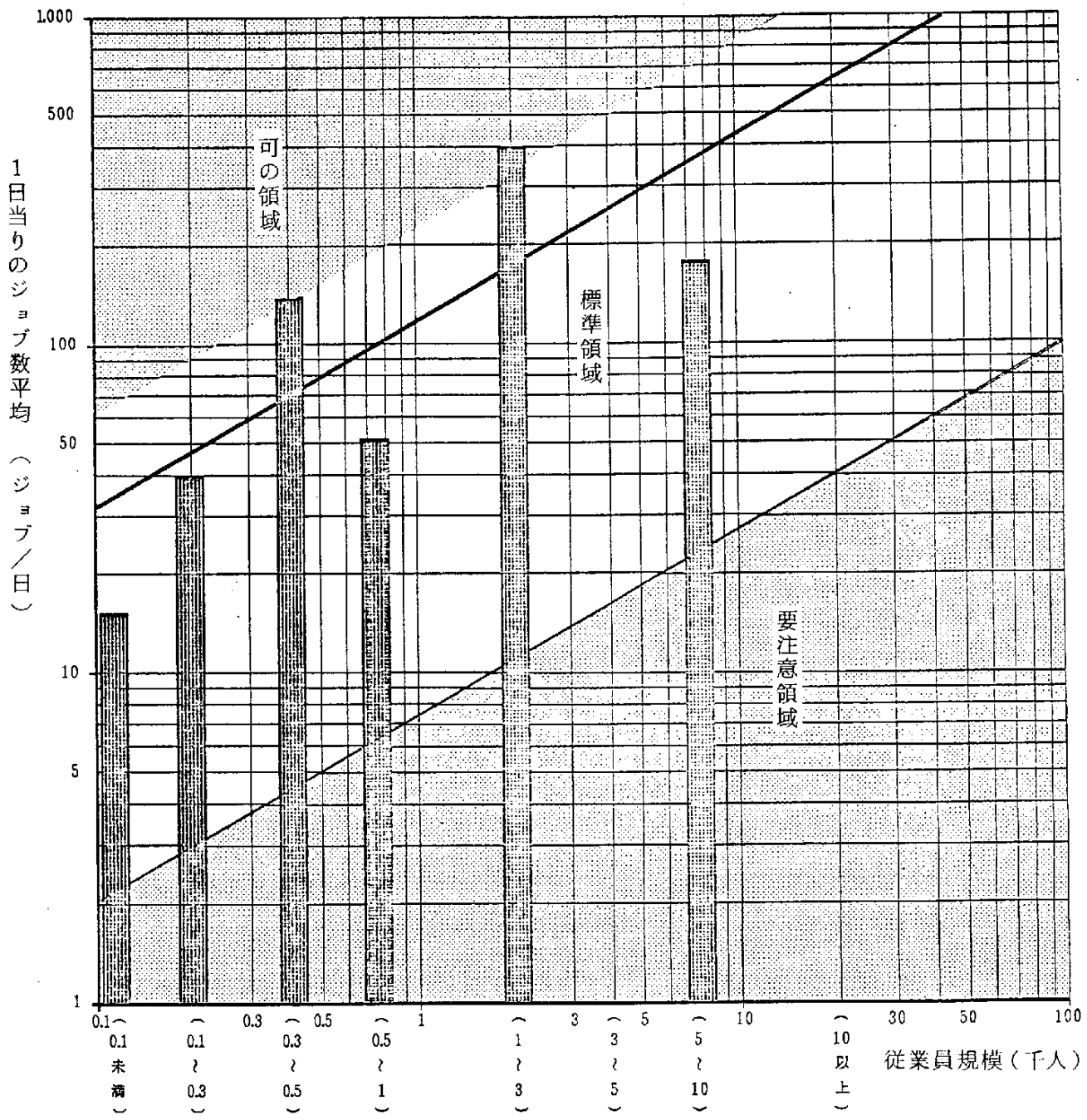
サンプル数： 15	業種全体の平均値：120.00	相関係数： 0.45	標準偏差（率）： 45.61

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	62.50	174.90	68.30	182.30	－	－	－
モデル値	66.36	87.23	107.86	130.27	166.34	197.70	231.22	295.19
上の管理値	96.63	127.01	157.05	189.68	242.21	287.81	336.62	429.87
下の管理値	36.10	47.44	58.66	70.85	90.47	107.53	125.76	160.58

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は76.40ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は22.00ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように76.40ジョブ／日となっている。

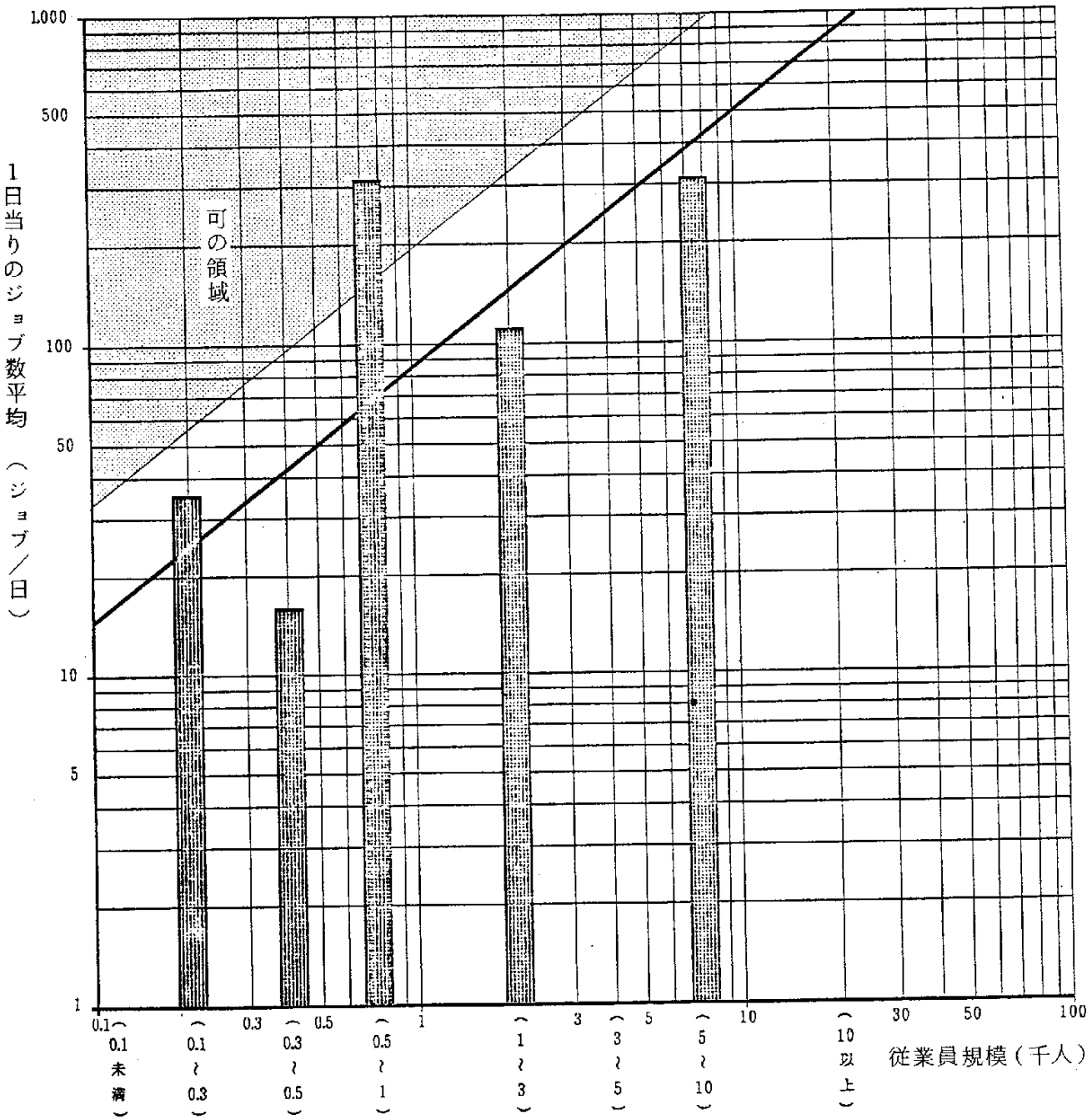


	サンプル数： 37	業種全体の平均値： 76.40	相関係数： 0.80	標準偏差（率）： 93.71				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	14.99	39.40	138.51	50.90	401.00	−	177.00	−
モデル値	27.14	46.84	72.98	107.11	177.30	253.16	349.62	578.81
上の管理値	52.59	90.74	141.37	207.48	343.44	490.37	677.31	1121.25
下の管理値	1.71	2.95	4.59	6.74	11.15	15.92	21.99	36.41

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は185.60ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は12.00ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように185.60ジョブ／日となっている。



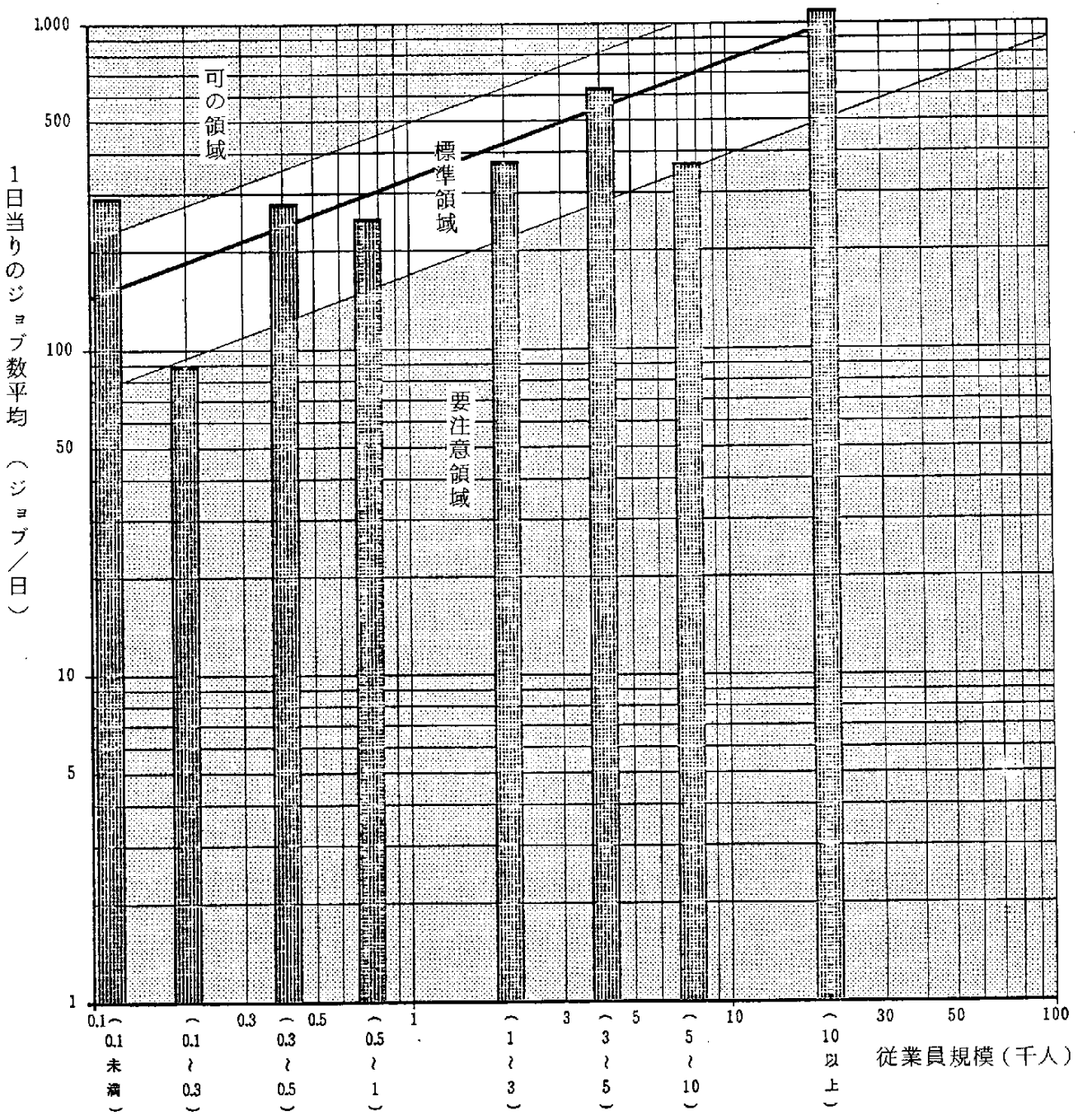
サンプル数： 20	業種全体の平均値：185.60	相関係数： 0.77	標準偏差（率）：128.70

規　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	35.00	15.73	315.06	110.90	－	314.00	－
モデル値	11.86	24.50	45.02	75.48	149.86	243.30	377.56	749.50
上の管理値	27.12	56.04	102.98	172.64	342.69	556.37	863.50	1714.19
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は304.40ジョブ／日で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は24.30ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように304.40ジョブ／日となっている。

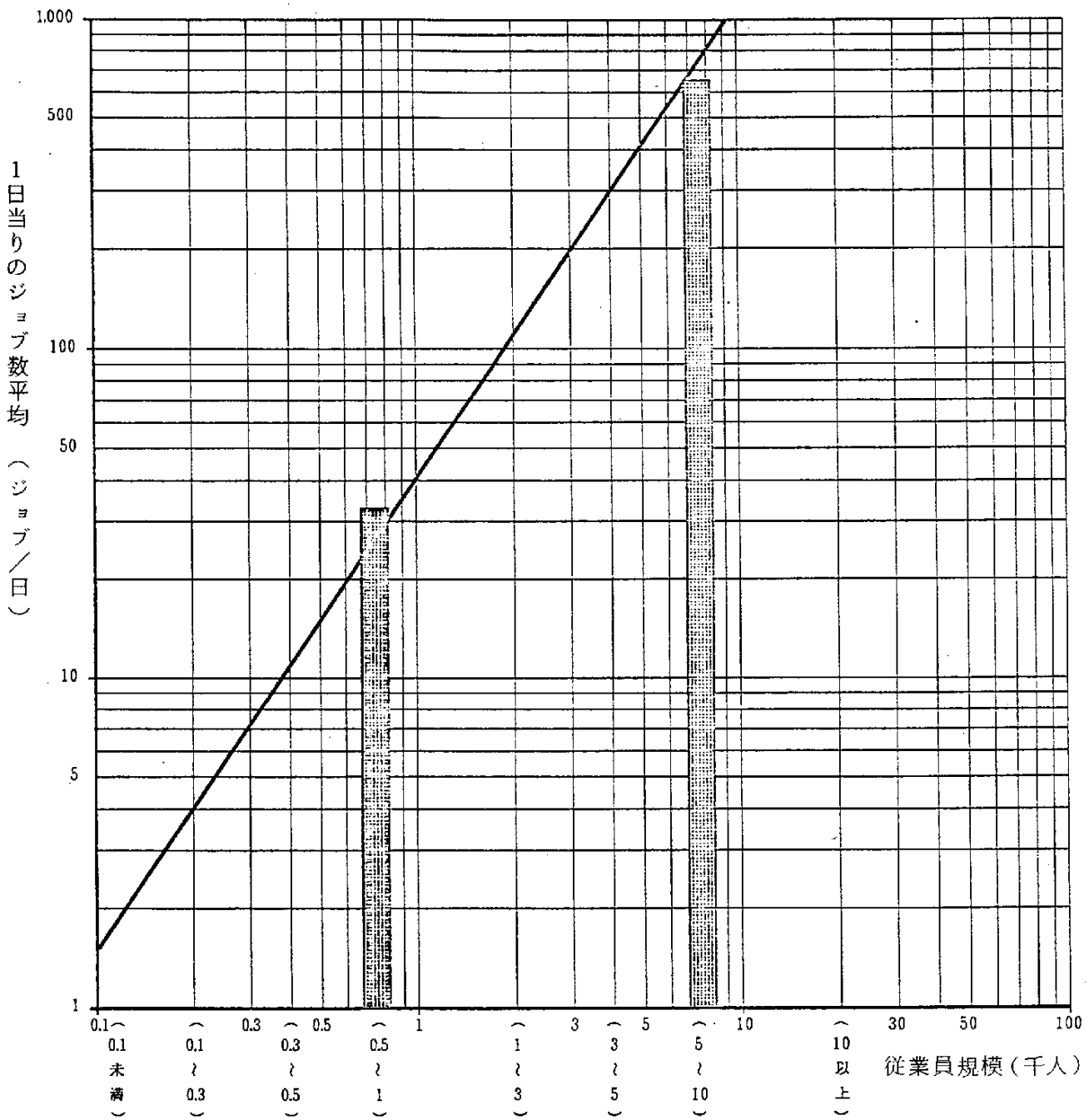


	サンプル数： 62	業種全体の平均値：304.40	相関係数： 0.79	標準偏差（率）： 49.11				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	292.00	88.90	280.25	251.10	375.56	631.25	369.00	1690.00
モデル値	130.35	186.20	249.71	315.75	435.69	547.00	672.37	927.69
上の管理値	194.37	277.62	367.44	470.81	649.69	815.62	1002.56	1383.31
下の管理値	66.34	94.75	125.46	160.71	221.74	278.37	342.12	472.06

本業種の特徴　この業種の平均値は241.00ジョブ／日であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は257.50ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように241.00ジョブ／日となっている。



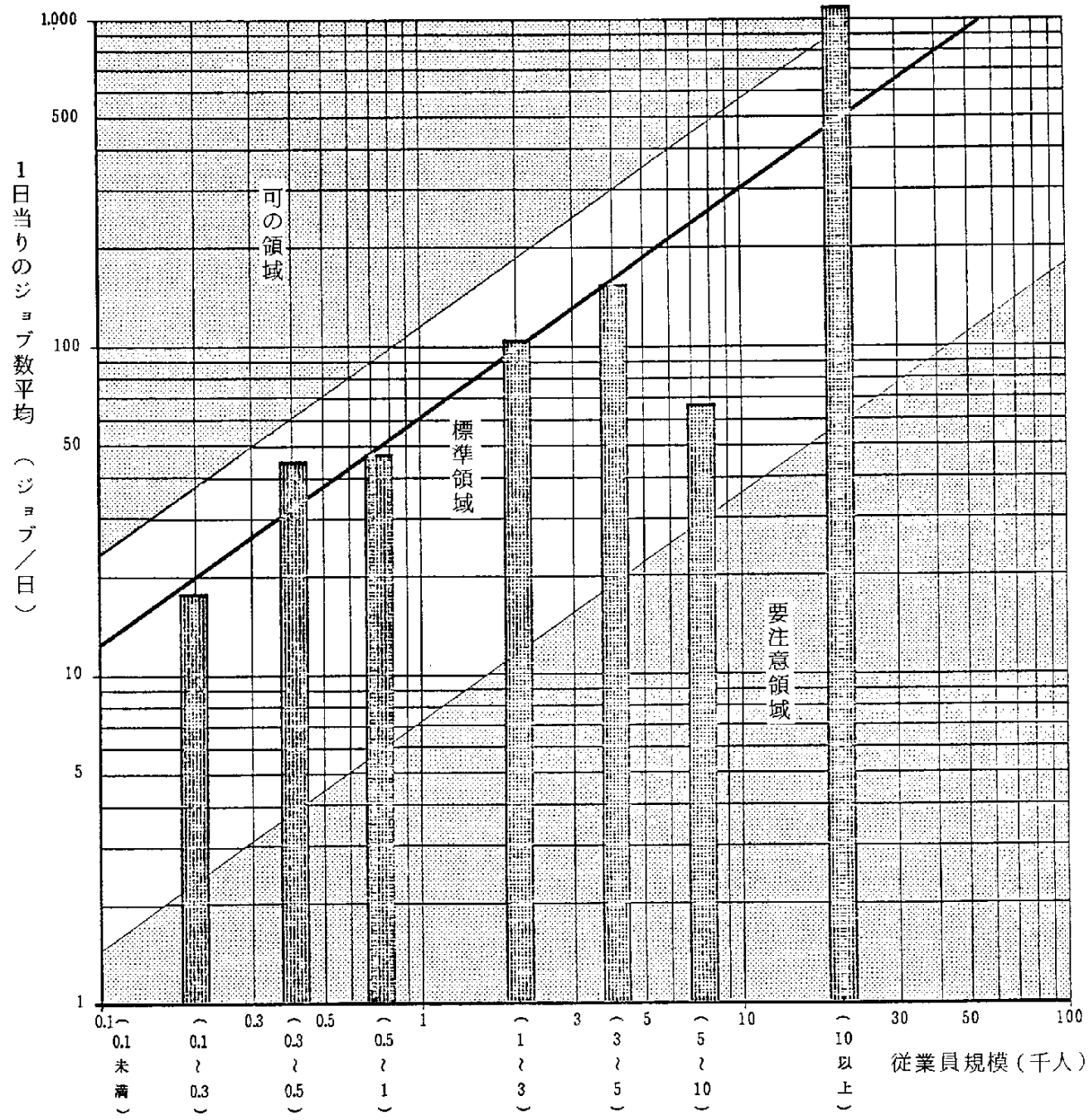
サンプル数： 3	業種全体の平均値：241.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	32.50	−	−	658.00	−
モデル値	0.81	3.97	12.97	32.50	117.05	289.44	658.00	2369.75
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は134.50ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は30.30ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように134.50ジョブ／日となっている。

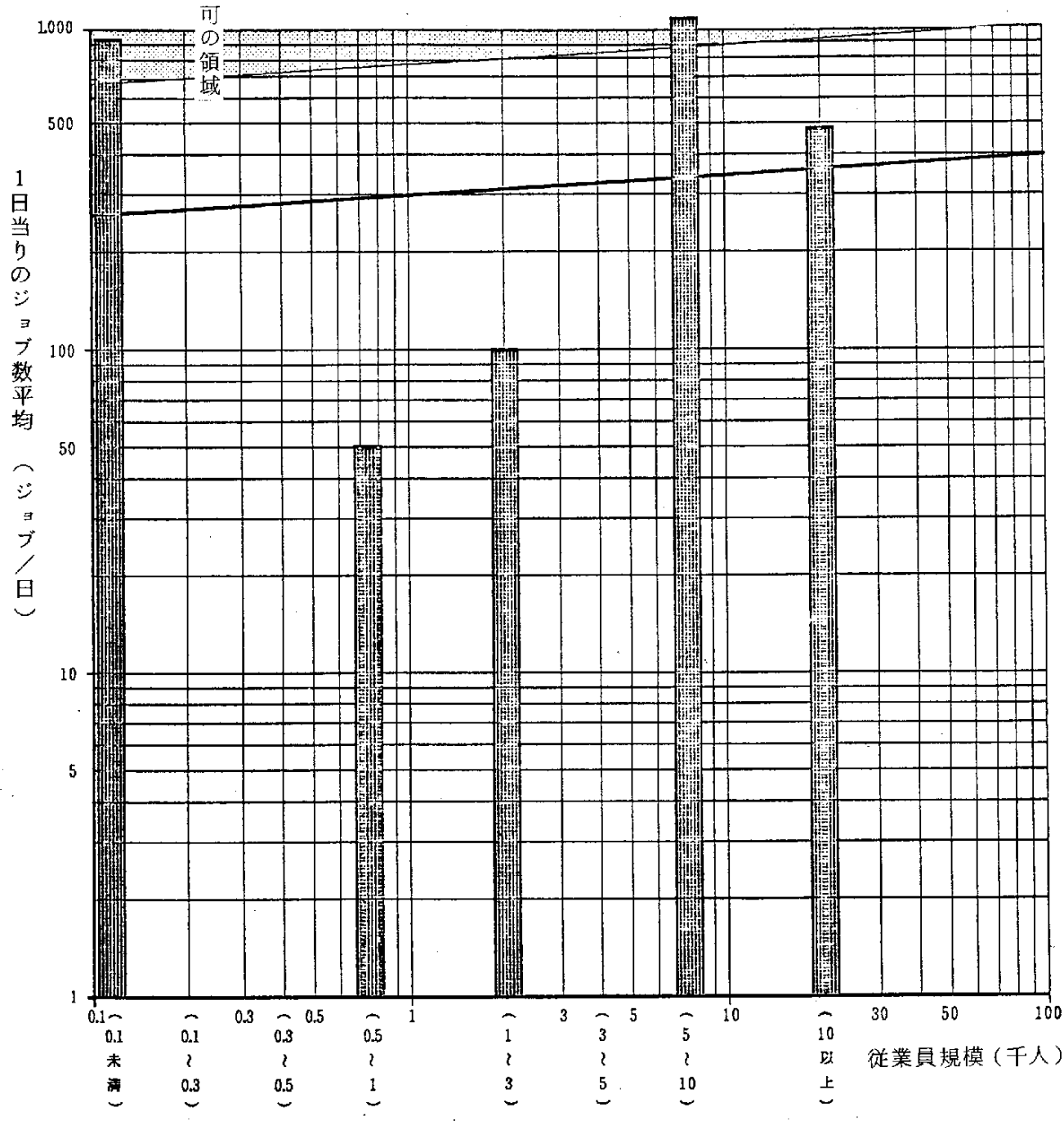


	サンプル数： 24	業種全体の平均値：134.50	相関係数： 0.82	標準偏差（率）： 88.28				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	17.50	44.55	46.70	104.30	154.00	66.00	1275.00
モデル値	10.22	19.80	34.26	54.74	101.72	157.61	234.45	435.62
上の管理値	15.31	37.29	64.50	103.07	191.52	296.69	441.37	820.19
下の管理値	0.96	2.32	4.02	6.42	11.92	18.48	27.48	51.07

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は573.00ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



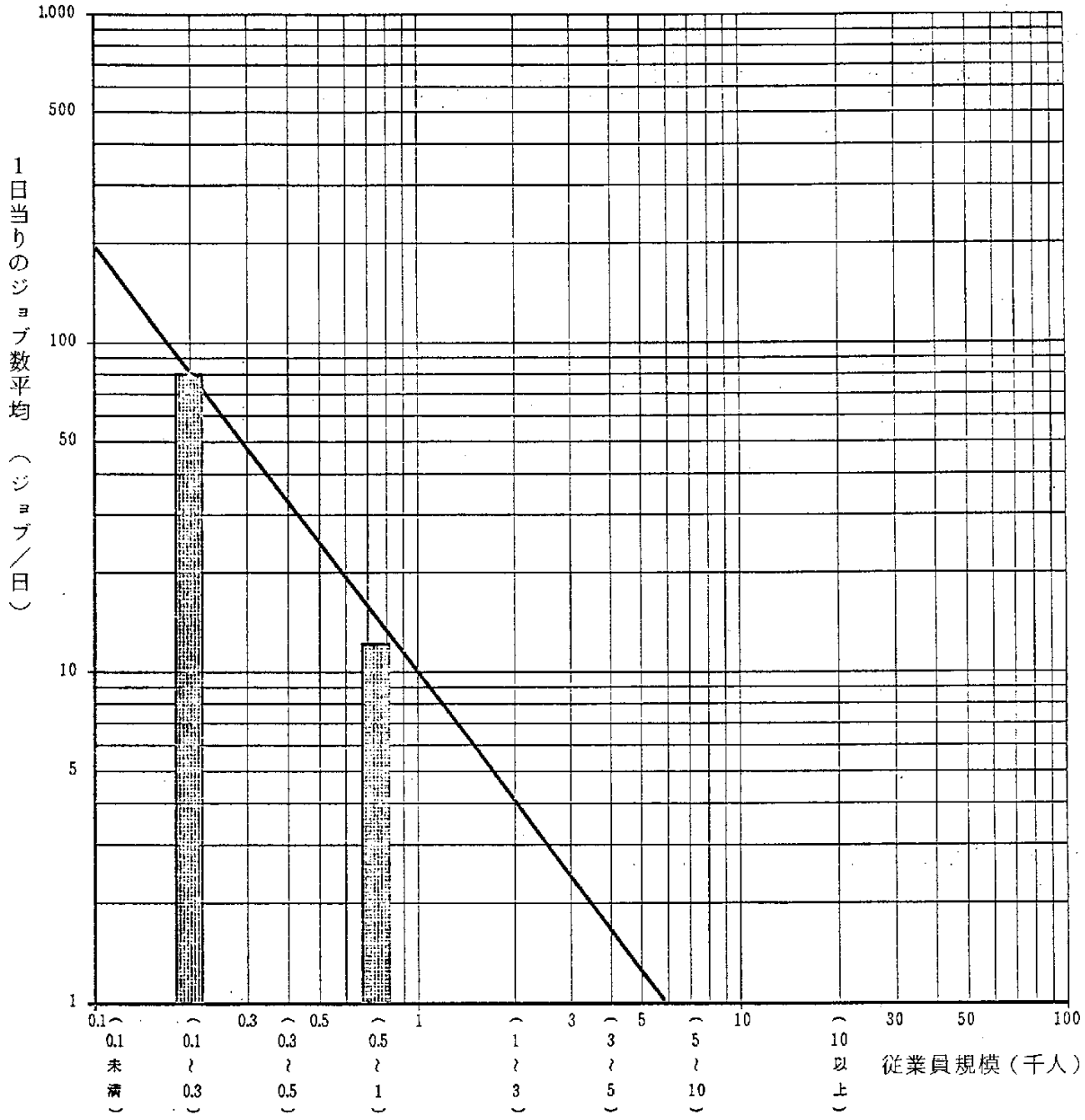
サンプル数： 5	業種全体の平均値：573.00	相関係数： 0.09	標準偏差（率）：156.86

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	942.00	－	－	50.00	100.00	－	1285.00	488.00
モデル値	083.75	271.00	284.19	297.06	314.19	326.87	338.81	358.37
上の管理値	652.87	696.12	730.37	763.12	807.12	839.69	870.37	920.56
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は46.00ジョブ／日であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は138.00ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように46.00ジョブ／日となっている。



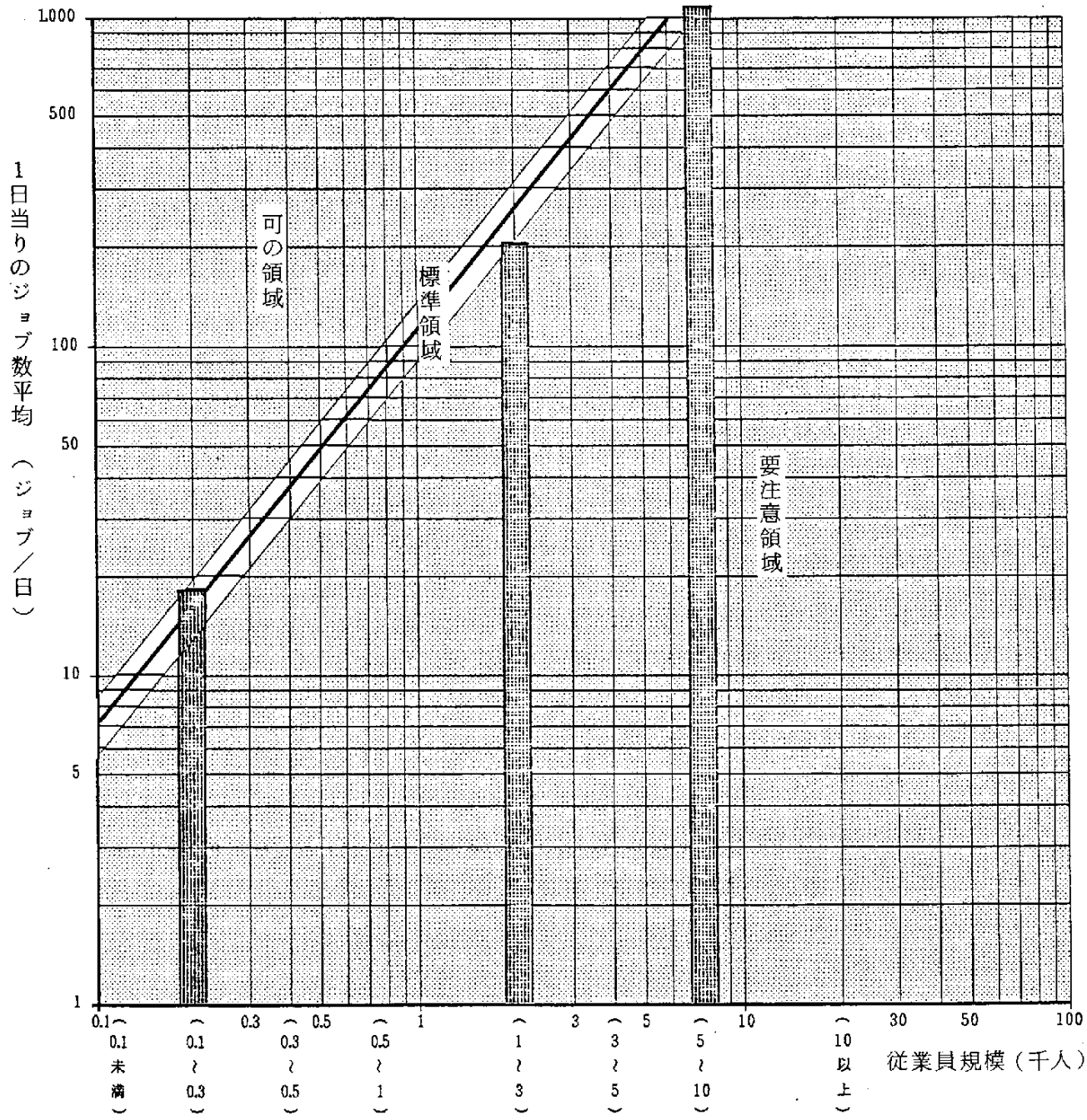
サンプル数： 2	業種全体の平均値： 46.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	80.00	−	12.00	−	−	−	−
モデル値	227.60	80.00	31.48	12.00	3.78	1.67	0.80	0.25
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は549.70ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は143.50ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように549.70ジョブ／日となっている。



サンプル数： 3	業種全体の平均値：549.70	相関係数： 0.99	標準偏差（率）： 20.30

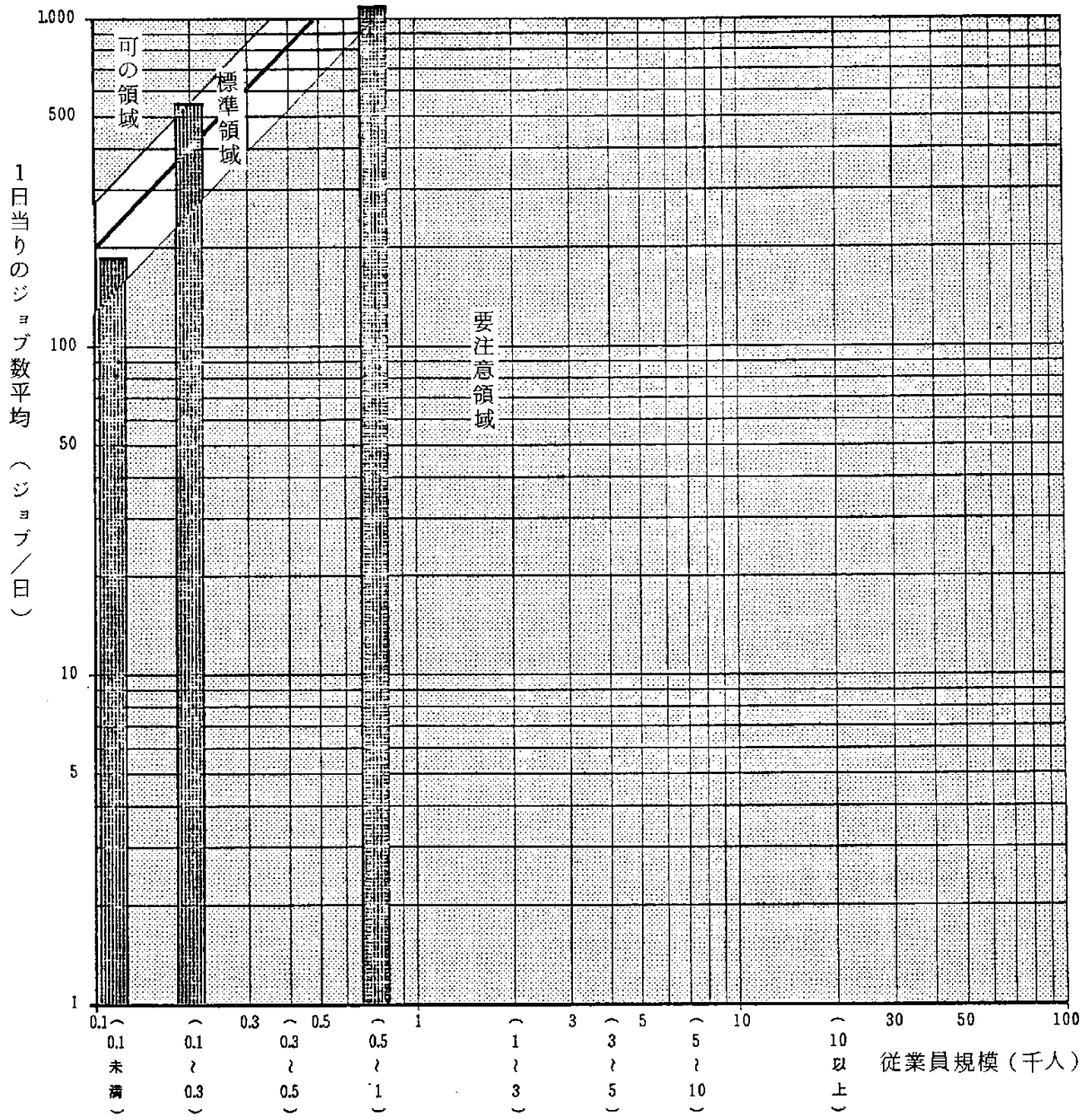
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	18.00	－	－	205.00	－	1426.00	－
モデル値	5.50	16.27	42.86	94.52	276.06	588.94	1170.69	3419.94
上の管理値	6.61	19.58	51.55	113.70	332.12	708.44	1408.31	4114.00
下の管理値	4.38	12.97	34.16	75.33	220.06	469.37	933.06	2725.75

1日当りのジョブ数平均

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は571.70ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は40.60ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように571.70ジョブ／日となっている。

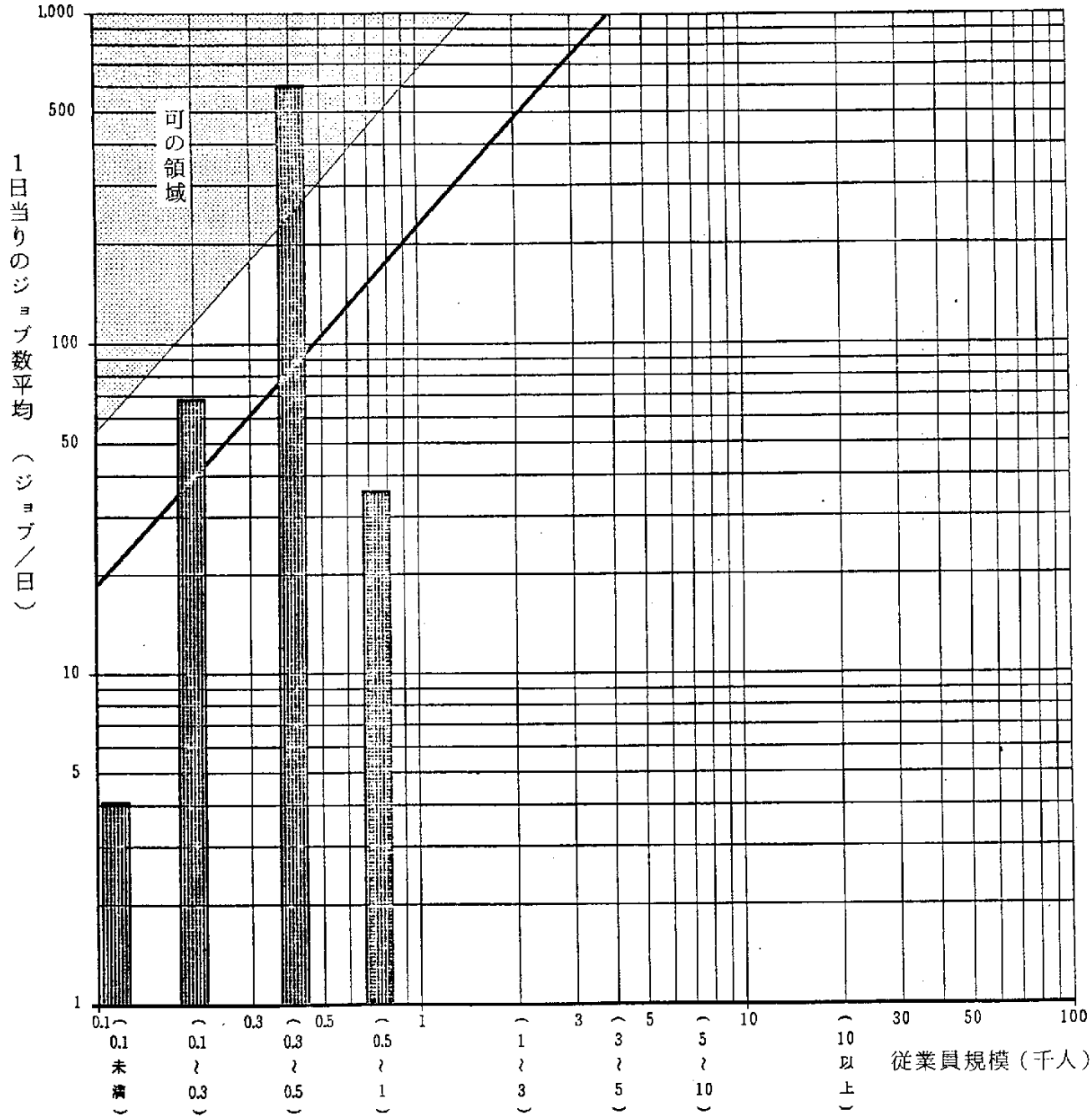


	サンプル数： 19	業種全体の平均値：571.70	相関係数： 0.95	標準偏差（率）： 36.76				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	186.16	553.25	－	1372.25	－	－	－	－
モデル値	160.22	410.31	929.81	1833.44	4565.00	8698.00	15610.00	38868.00
上の管理値	207.05	561.19	1271.81	2507.44	6243.00	11897.00	21349.00	53157.00
下の管理値	101.32	259.44	588.06	1159.44	2887.00	5501.00	9871.00	24579.00

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は149.40ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は277.30ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように149.40ジョブ／日となっている。

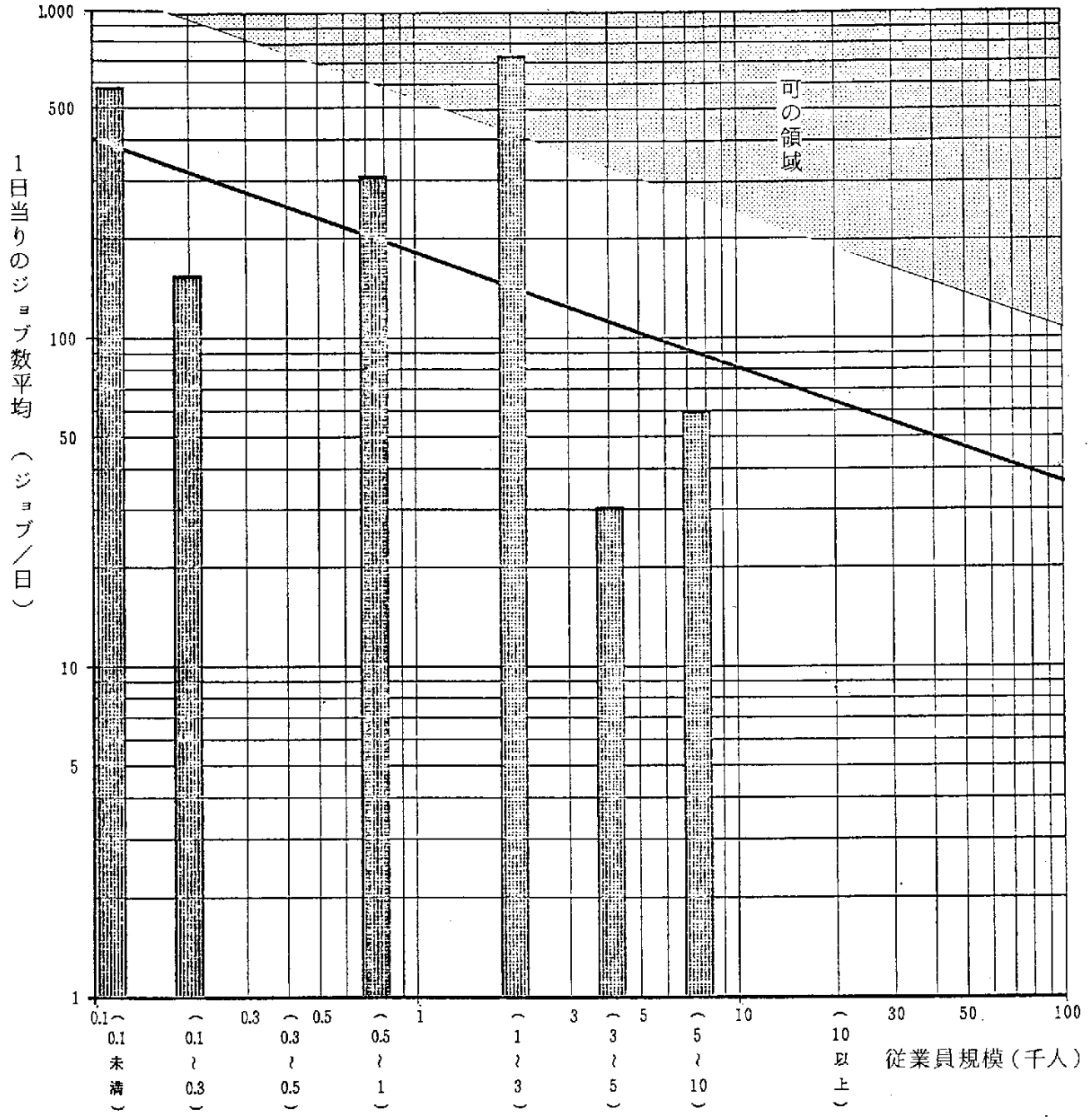


	サンプル数： 5	業種全体の平均値：149.40	相関係数： 0.72	標準偏差（率）：197.06				
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	4.00	68.00	604.00	35.50	−	−	−	−
モデル値	13.00	39.17	93.76	192.63	508.44	1009.69	1880.87	4965.00
上の管理値	43.07	116.37	240.54	572.19	1510.50	2999.44	5587.00	14749.00
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は392.60ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は243.80ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように392.60ジョブ／日となっている。

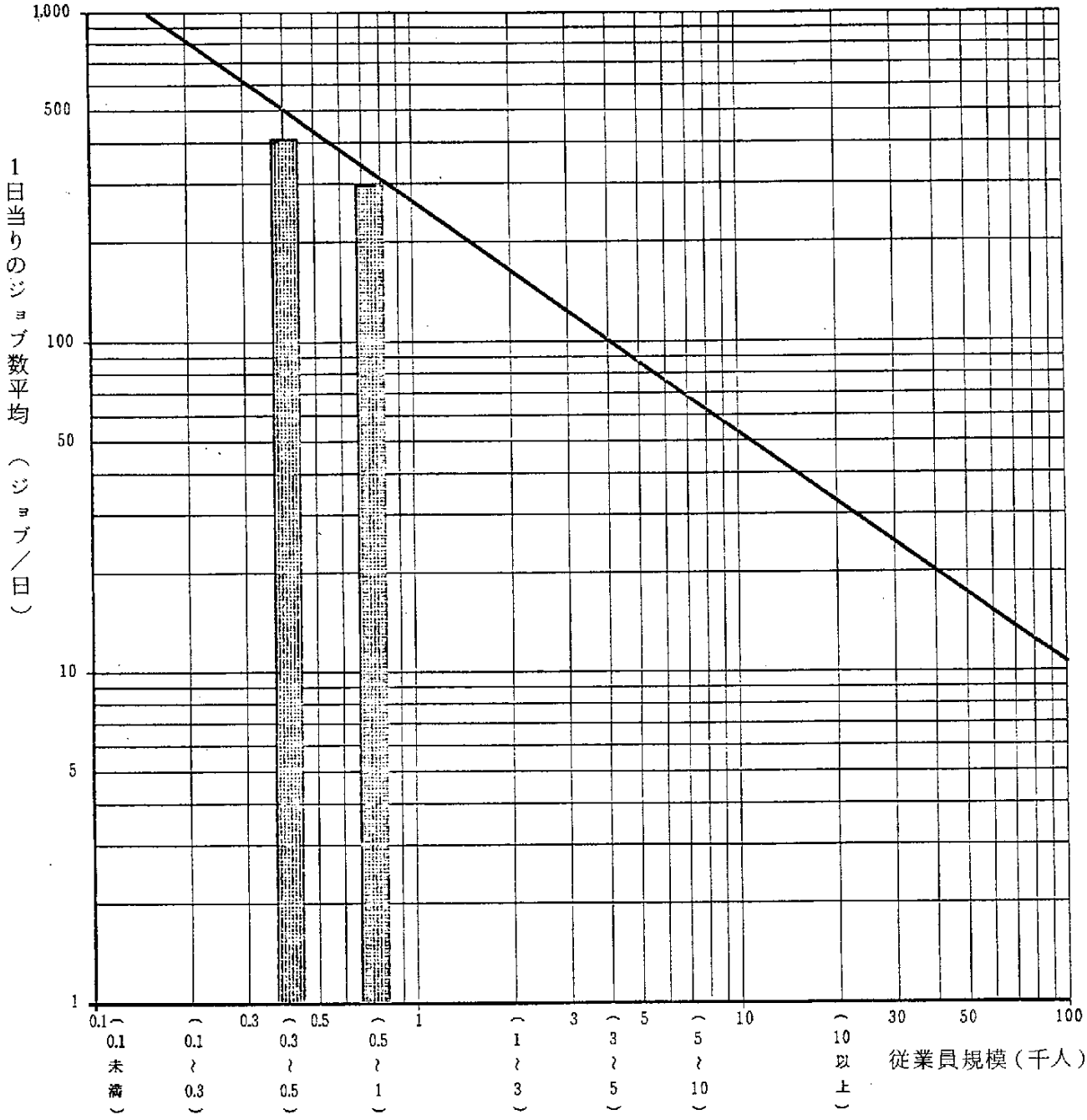


	サンプル数： 12	業種全体の平均値：392.60	相関係数： 0.48	標準偏差（率）：197.49				
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	580.25	154.00	−	310.56	734.00	30.00	59.00	−
モデル値	463.31	318.81	246.04	191.49	140.34	112.67	92.32	67.66
上の管理値	1378.25	948.50	729.62	569.62	417.50	335.12	274.62	201.30
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種の平均値は354.00ジョブ／日であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



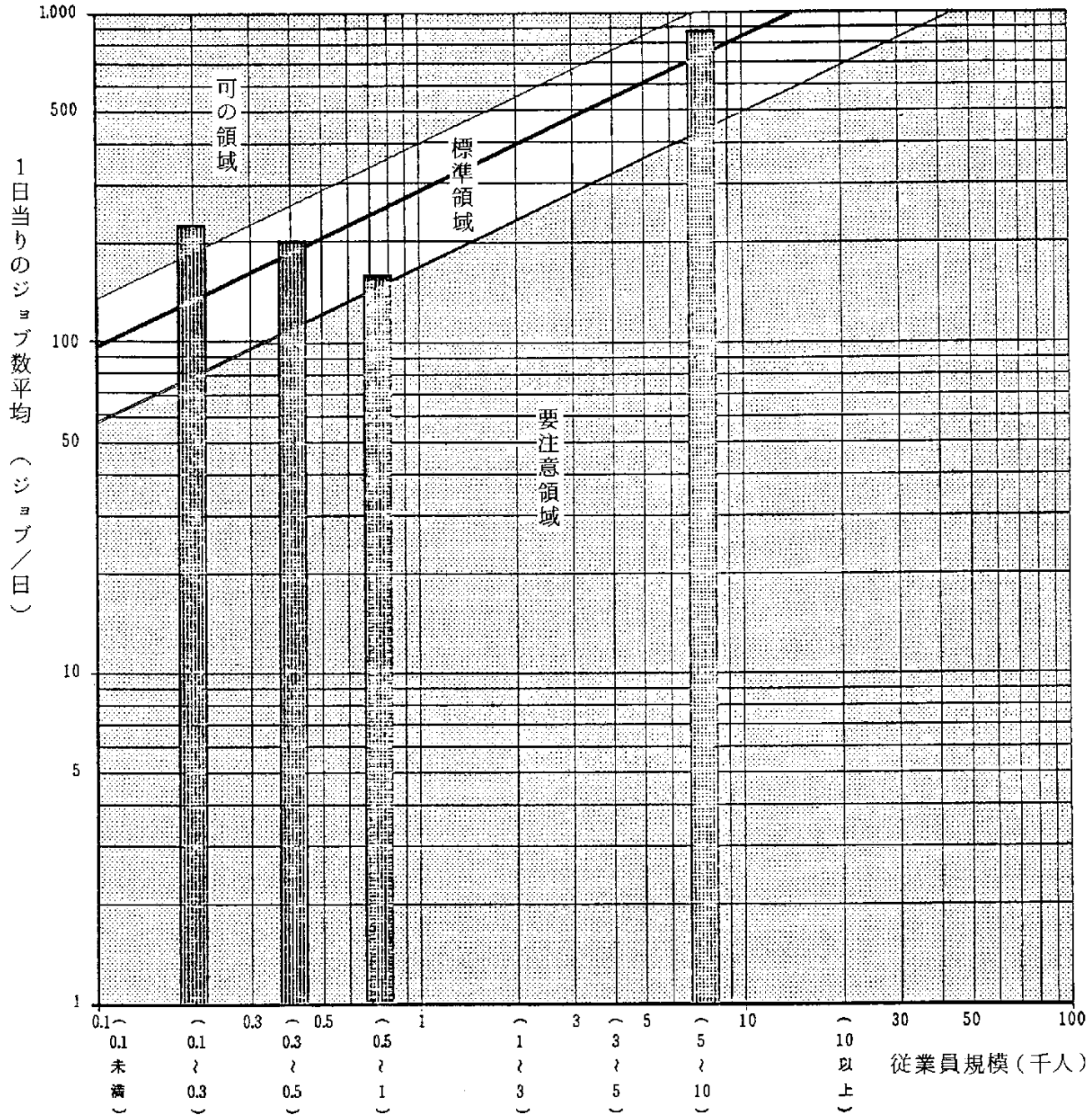
サンプル数： 2	業種全体の平均値：354.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	411.00	297.00	－	－	－	－
モデル値	1804.37	826.69	492.44	297.00	159.17	102.43	68.67	36.80
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は244.70ジョブ／日で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は85.60ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように244.70ジョブ／日となっている。

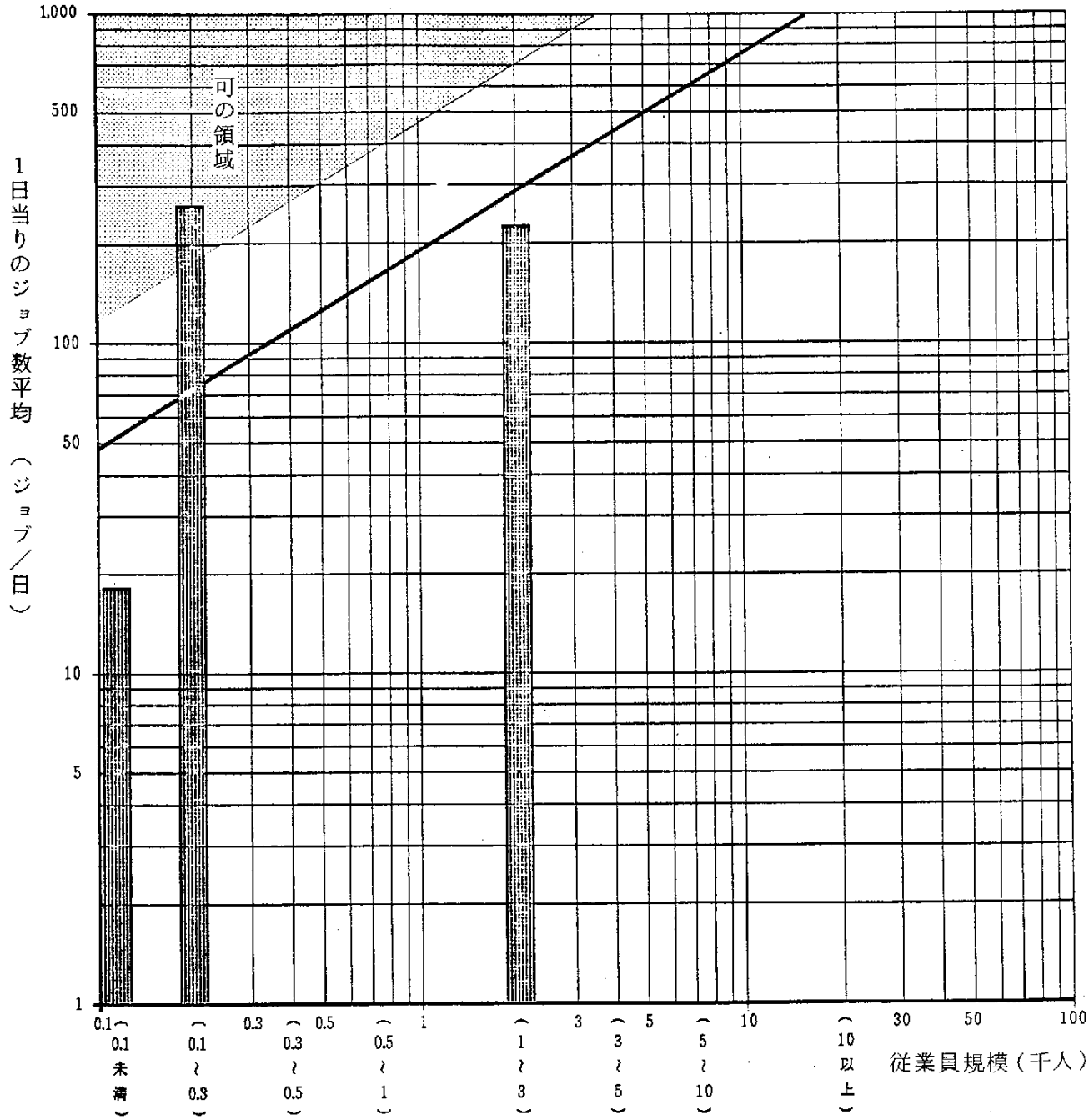


	サンプル数： 14	業種全体の平均値：244.70	相関係数： 0.82	標準偏差（率）： 41.02				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	227.30	201.26	157.30	−	−	883.00	−
モデル値	84.63	133.84	193.19	266.12	404.62	544.06	711.62	1081.94
上の管理値	119.34	188.74	020.87	375.31	570.62	767.25	1003.56	1525.75
下の管理値	49.92	78.94	113.94	156.99	238.68	320.87	419.75	638.12

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は183.00ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は25.80ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように183.00ジョブ／日となっている。



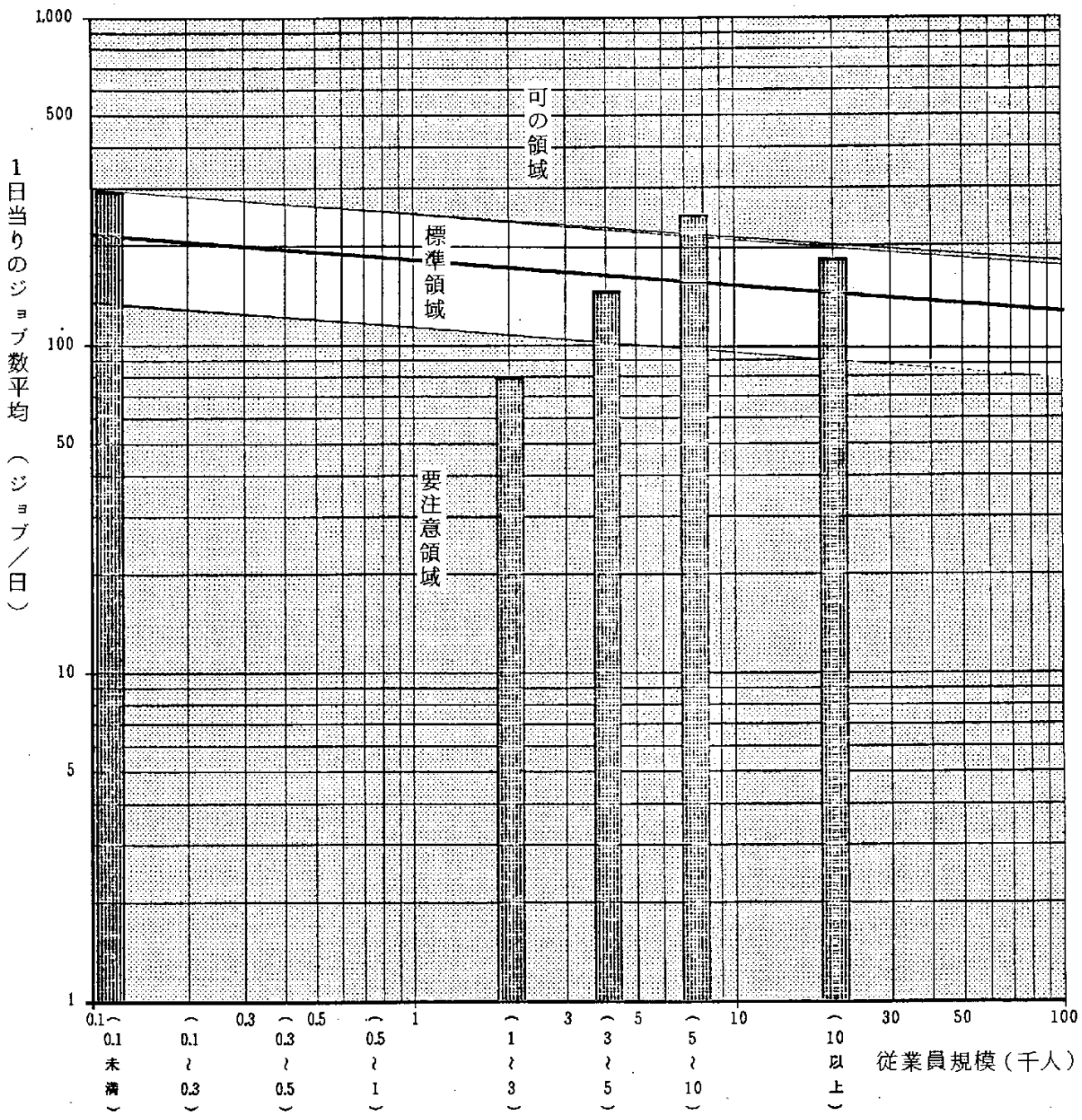
サンプル数： 4	業種全体の平均値：183.00	相関係数： 0.83	標準偏差（率）：145.00

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	18.00	262.00	－	－	226.00	－	－	－
モデル値	40.71	72.40	115.87	173.85	296.50	432.37	608.75	1038.19
上の管理値	99.74	177.38	029.00	425.87	726.37	1059.31	1491.44	2543.62
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は184.60ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示し

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は82.70ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように184.60ジョブ／日となっている。



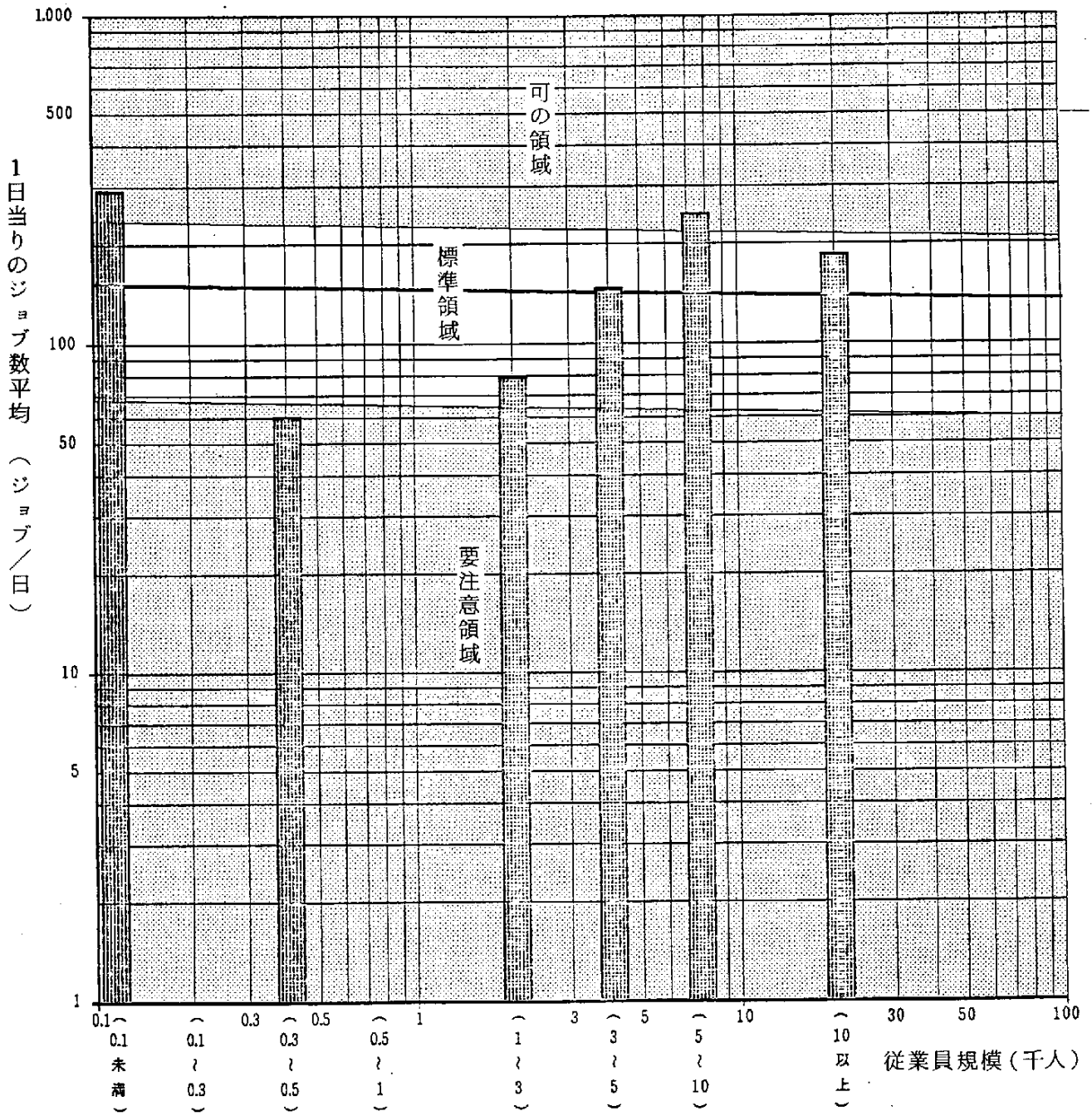
サンプル数： 17	業種全体の平均値：184.60	相関係数： 0.34	標準偏差（率）： 37.82

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	292.25	－	－	－	79.30	146.50	247.00	185.50
モデル値	221.87	205.60	194.41	184.68	172.99	165.18	158.40	148.37
上の管理値	305.81	283.31	267.87	254.53	238.42	227.66	218.31	204.49
下の管理値	137.95	127.83	120.88	114.83	107.56	102.70	98.48	92.25

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.60ジョブ／日，この業種の平均値は177.70ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は99.70ジョブ／日だが，オンラインの場合は上記のように177.70ジョブ／日となっている。



	サンプル数： 18	業種全体の平均値：177.70	相関係数： 0.06	標準偏差（率）： 55.62				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	292.25	－	60.00	－	79.30	146.50	247.00	185.50
モデル値	153.75	150.86	148.75	146.86	144.48	142.82	141.33	139.04
上の管理値	239.27	234.77	231.49	228.54	224.84	222.26	219.94	216.37
下の管理値	68.23	66.95	66.01	65.18	64.12	63.38	62.72	61.70

4　従業員規模別

業務ＥＤＰ化第１係数



この指標の見かた・使いかた

見　か　た

業務ＥＤＰ化第１係数という指標は，次の式で算出しています。単位は無名数で最大１を超えることはありません。標準的なＥＤＰ化レベルを測る指標です。

［分母の９業務のうち集計・計算レベルでＥＤＰ化した業務の数］÷［標準的な業務数＝９］

標準的な９業務とは，次の業務を指します―― 生産，在庫・購買，営業，経理・財務，人事・労務，技術・設計，企画・調査，広告・宣伝，その他の９業務です。

ご覧のように，この業務の選定は製造業つまり二次産業向きの分類で，三次産業に対して好適な分類であるとはいえません。しかし，産業ごとに業務分類を変えるのも別な不斉合性を生むおそれがあり，いまのところ上記業務分類を全産業に適用している点はご諒解下さい。

したがって，二次産業内での比較は当然意味があり，三次産業内での比較も一応の意味はありますが，二次産業所属業種と三次産業所属業種を，この指標に関し比較することはあまり意味がありません。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。基本的な業務のＥＤＰ化のレベル，度合の状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業における基本的な業務ＥＤＰ化レベルを一覧するのに便利です。

さらにもう１ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業における基本的な業務ＥＤＰ化レベルを一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の線から上方の可の領域，同様に標準偏差率によって偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の定義に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）の業務ＥＤＰ化第１係数をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の従業員数に従い，横軸の従業員規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等の基本的な業務ＥＤＰ化状況が所属産業のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

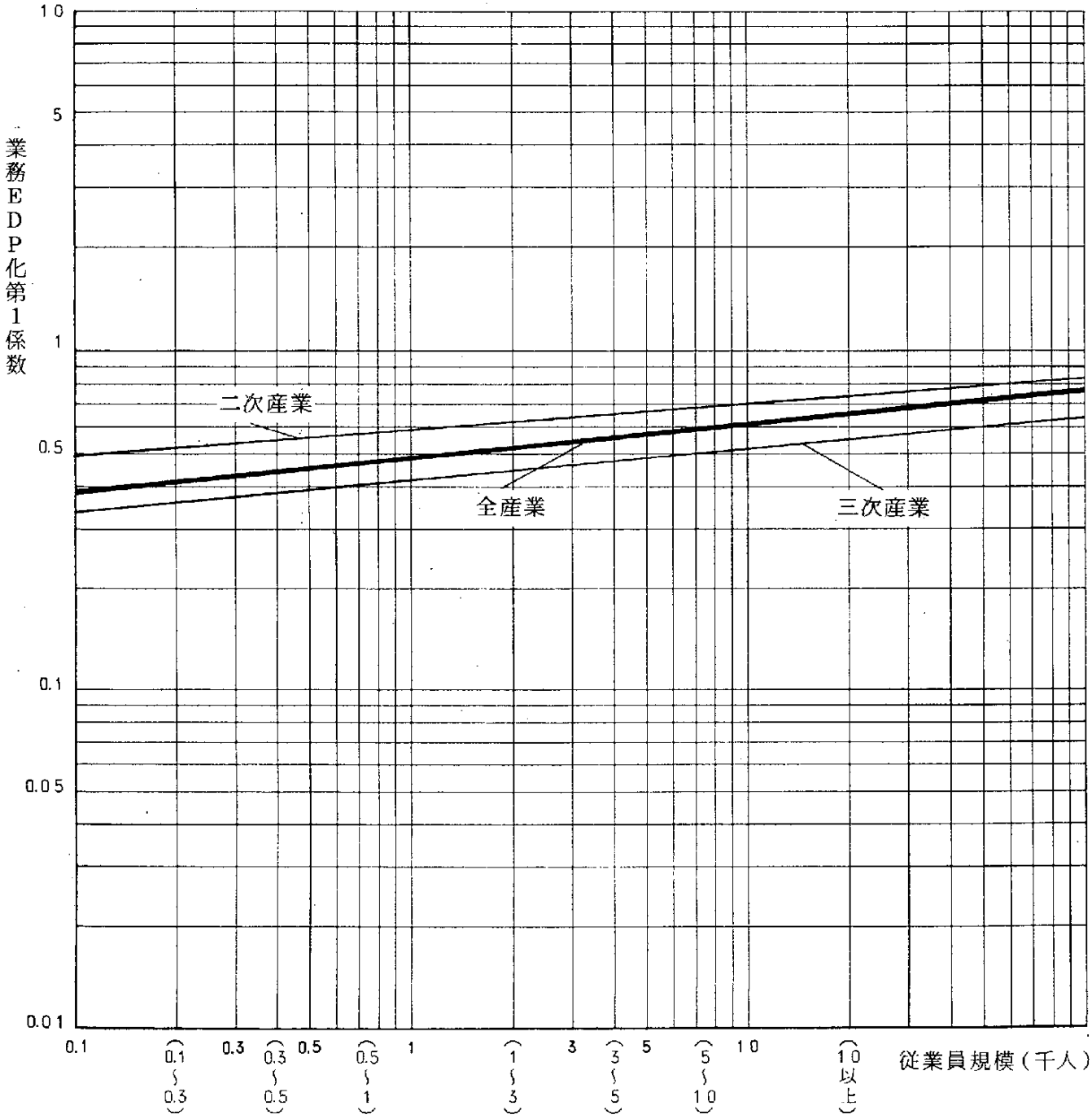
もし，印しの点が，上方のアミ目の可の領域の中に落ちているならば，自社等の基本的な業務ＥＤＰ化状況が所属業種の中では相対的に進んだ地位にあることを意味します。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域に落ちるならば，自社等の基本的業務ＥＤＰ化の程度があまり進んでいないこと，ＥＤＰ化を必要とする業務が残されていないかなどを一応は検討する必要があろうかということです。

業務ＥＤＰ化第１係数

◇　この指標について，全産業総平均値は0.50（バッチシステムでは0.39）で，二次産業の産業平均値は0.60，三次産業の産業平均値は0.42となっています。

◇　全産業，二次産業，三次産業とも産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

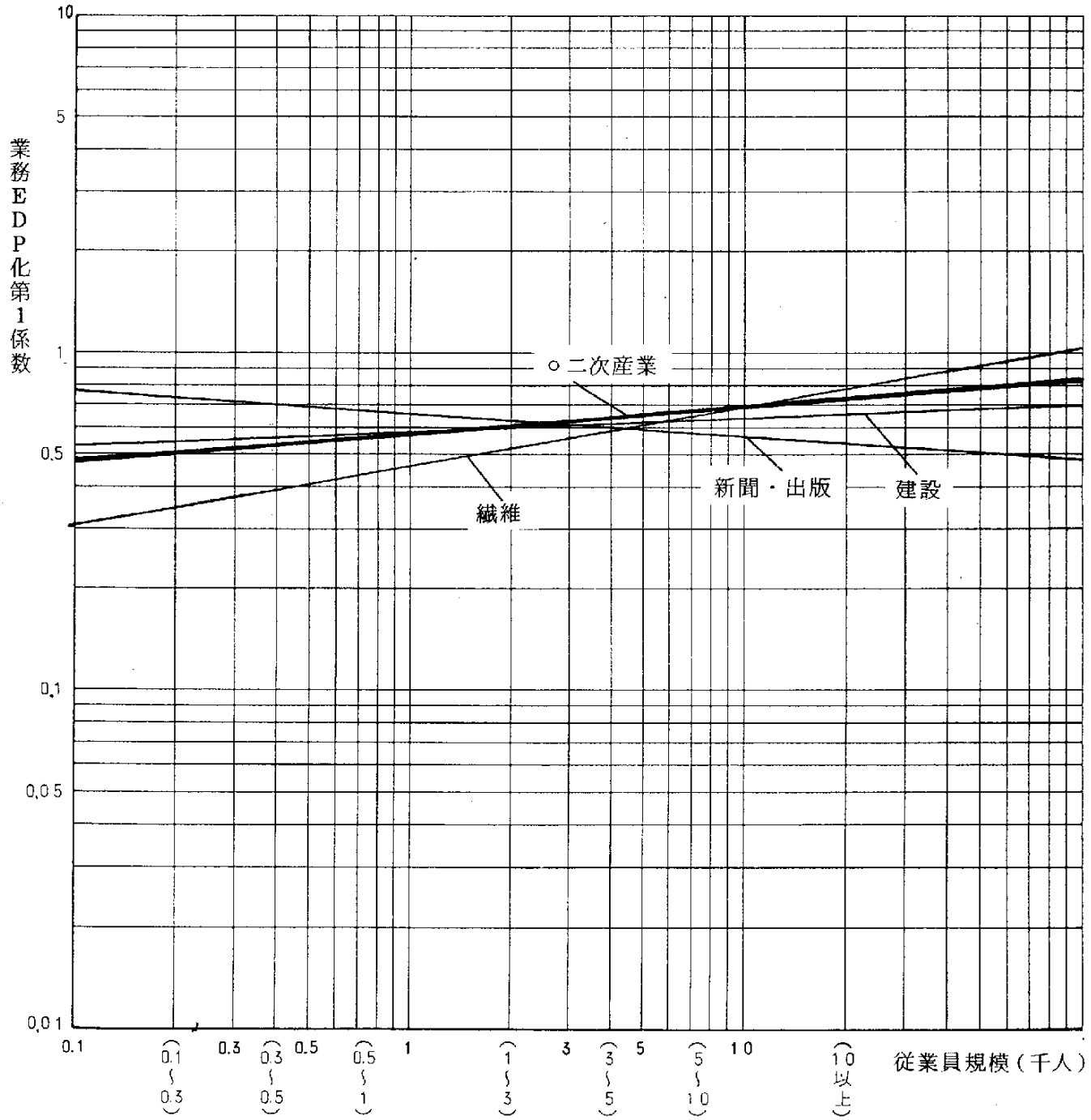


	サンプル数：625	業種全体の平均値： 0.50	相関係数：0.97	標準偏差（率）： 4.41				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	0.40	0.41	0.45	0.49	0.53	0.59	0.57	0.65
モデル値	0.38	0.42	0.45	0.49	0.53	0.56	0.60	0.65
上の管理値	0.40	0.44	0.47	0.51	0.55	0.58	0.63	0.68
下の管理値	0.36	0.40	0.43	0.47	0.51	0.54	0.57	0.62

業務ＥＤＰ化第１係数

◇　この指標について，二次産業の産業平均値は0.60（バッチシステムでは0.49）で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，建設業は業種平均値0.63で，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られませんが，繊維工業は業種平均値0.54で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。また，新聞・出版業は業種平均値0.62で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。

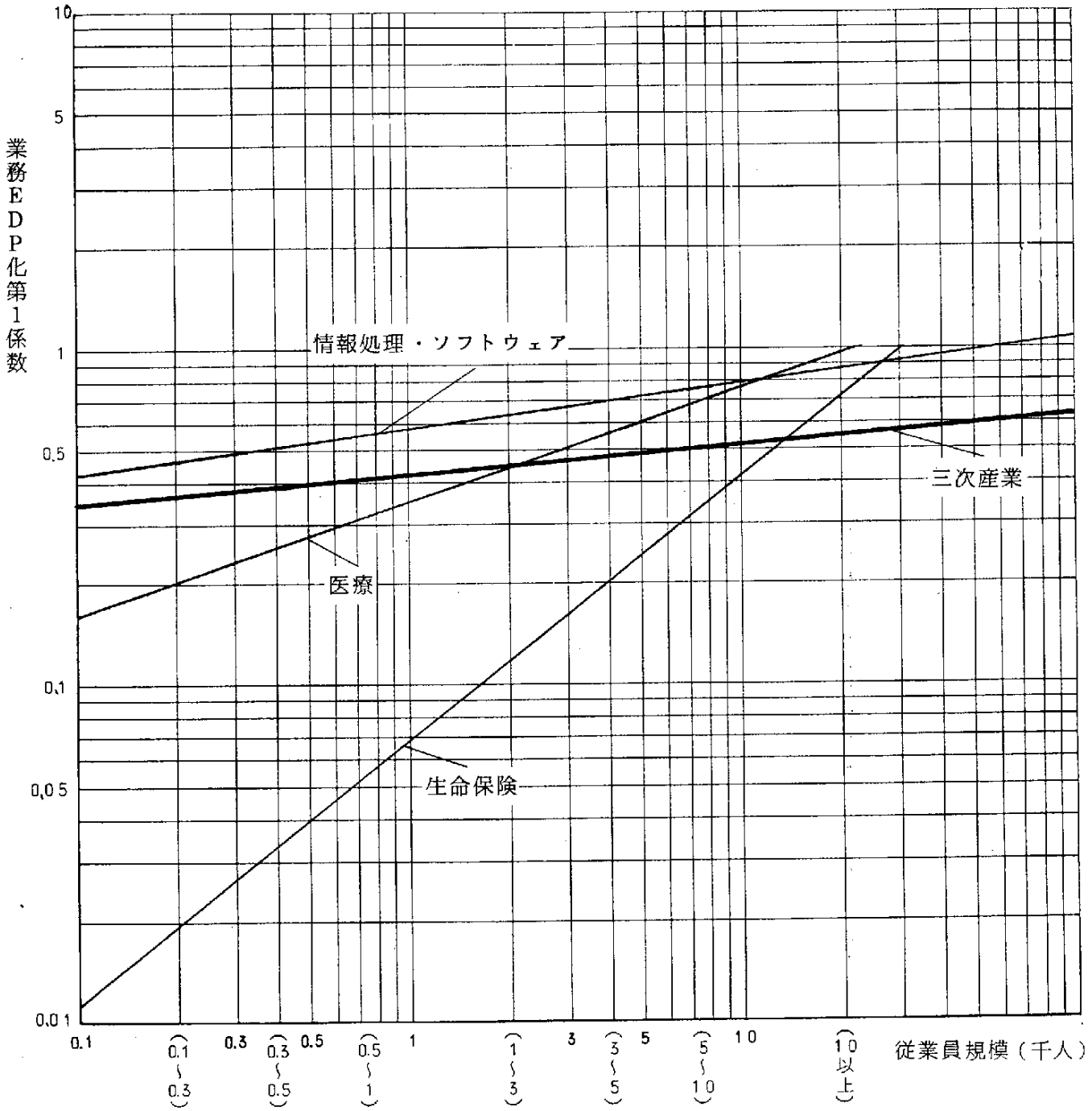


サンプル数：287　業種全体の平均値：0.60　相関係数：0.66　標準偏差（率）：16.08								
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	0.45	0.53	0.56	0.55	0.61	0.66	0.68	0.77
モデル値	0.47	0.51	0.55	0.58	0.62	0.65	0.68	0.73
上の管理値	0.55	0.59	0.64	0.67	0.72	0.75	0.79	0.85
下の管理値	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.57	0.61

業務ＥＤＰ化第１係数

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は0.42（バッチシステムでは0.32）で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，生命保険業は業種平均値0.39，情報処理・ソフトウェア業は業種平均値0.50，医療業は業種平均値0.37で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

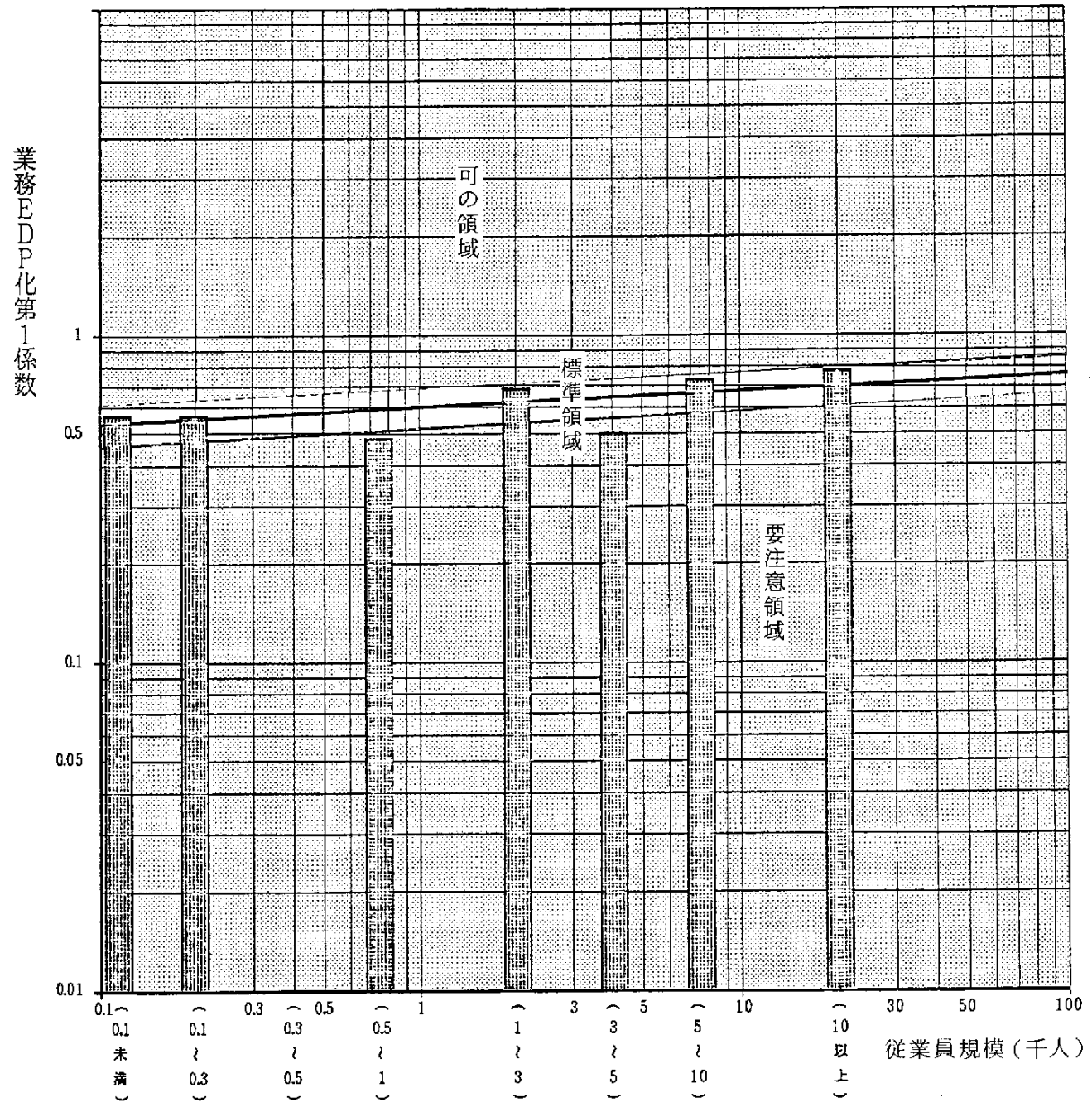


	サンプル数：314	業種全体の平均値： 0.42		相関係数：0.87		標準偏差（率）： 8.87	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	0.39	0.35	0.38	0.43	0.45	0.48	0.50	0.55
モデル値	0.35	0.38	0.40	0.42	0.46	0.48	0.50	0.54
上の管理値	0.38	0.41	0.44	0.46	0.50	0.52	0.54	0.59
下の管理値	0.32	0.35	0.37	0.38	0.42	0.44	0.46	0.49

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.63で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.42だが，オンラインの場合は上記のように0.63となっている。

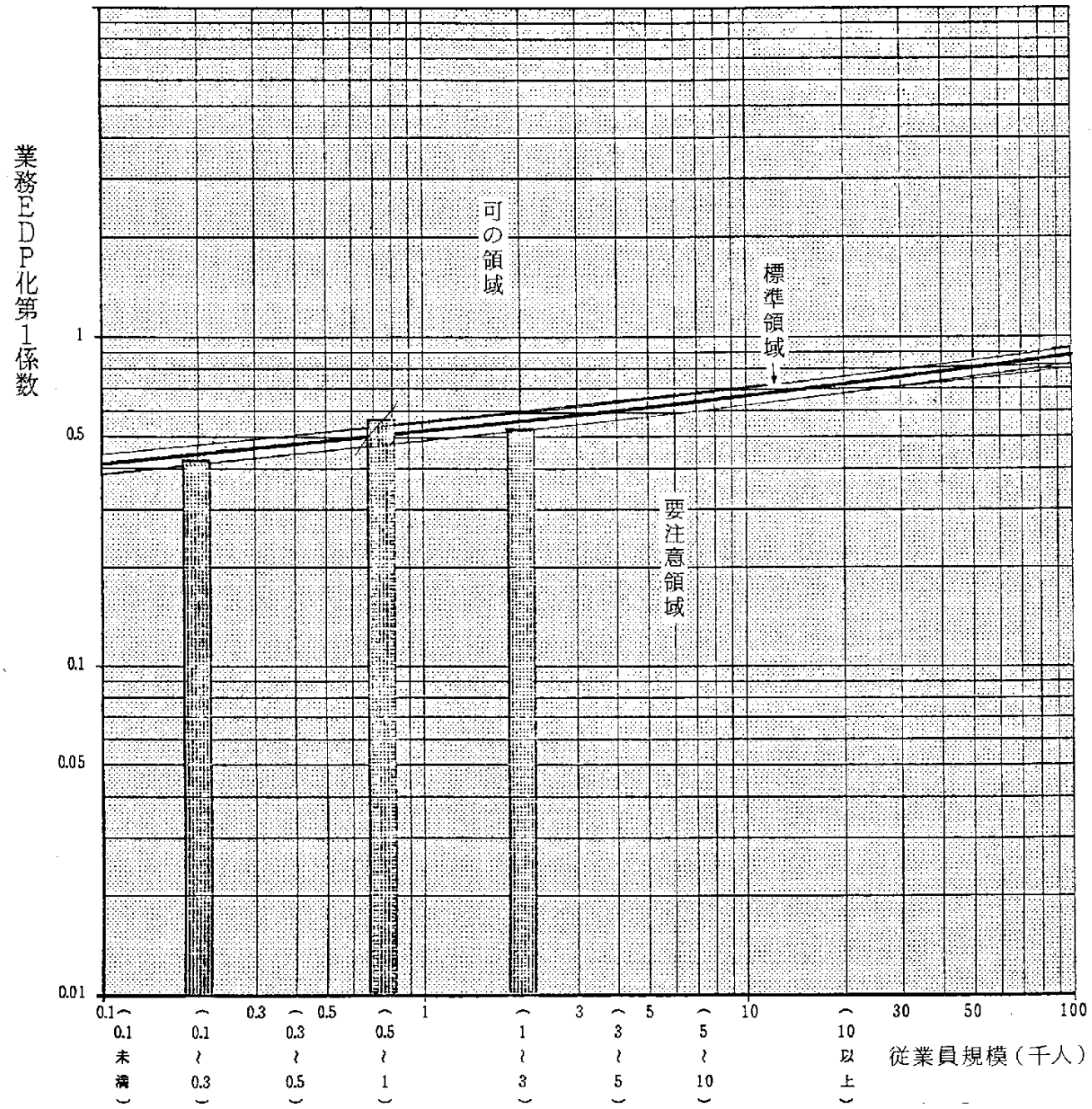


	サンプル数：21	業種全体の平均値：0.63		相関係数：0.55		標準偏差（率）：13.85	
規　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	0.56	0.56	－	0.48	0.68	0.50	0.73	0.78
モデル値	0.52	0.55	0.57	0.59	0.62	0.64	0.66	0.68
上の管理値	0.59	0.63	0.65	0.67	0.71	0.73	0.75	0.77
下の管理値	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業業の平均値は0.51で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.47だが，オンラインの場合は上記のように0.51となっている。

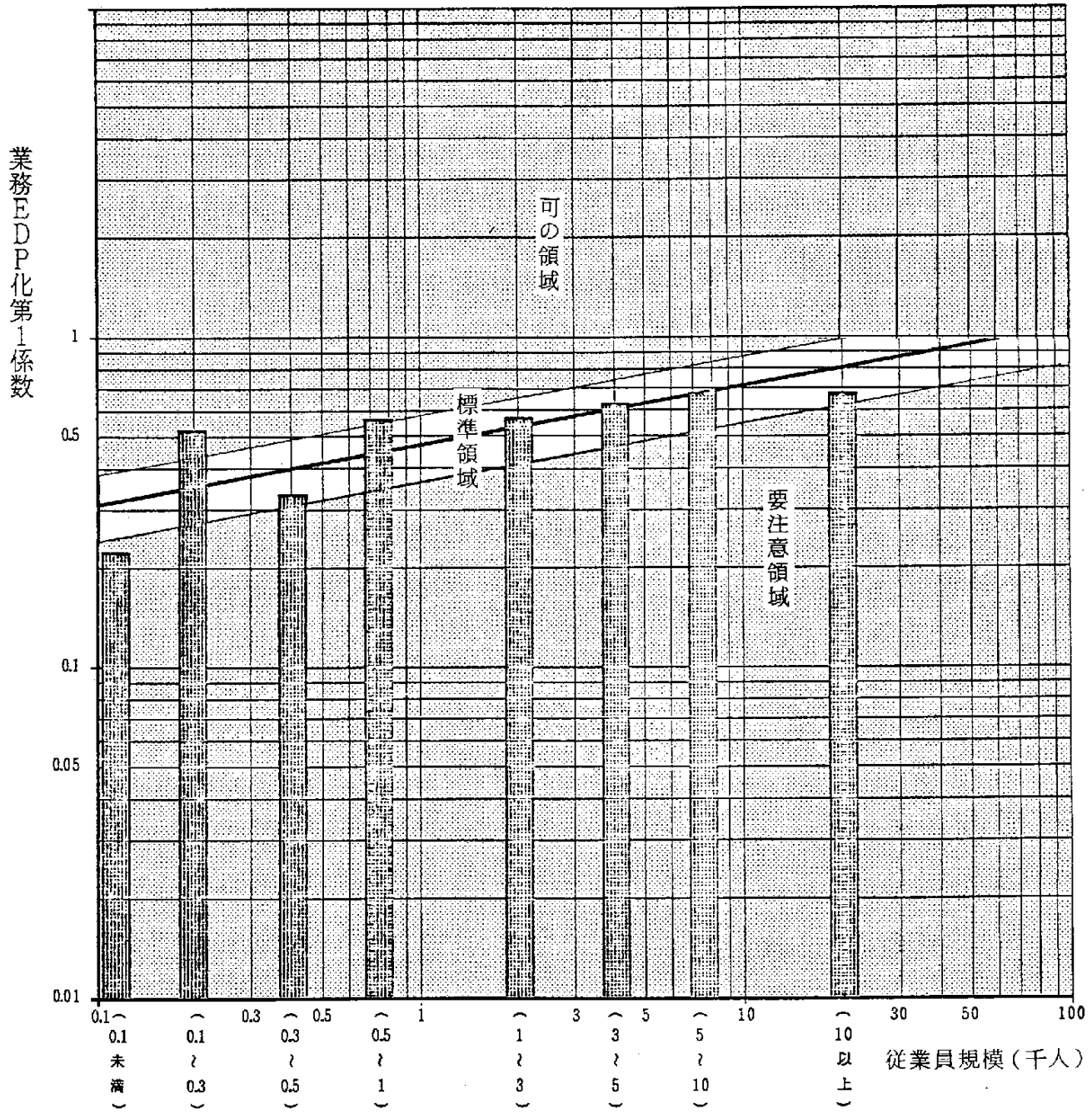


	サンプル数：16	業種全体の平均値：0.51		相関係数：0.84		標準偏差（率）：6.96	
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	0.42	－	0.56	0.53	－	－	－
モデル値	0.39	0.44	0.47	0.51	0.56	0.60	0.64	0.70
上の管理値	0.42	0.47	0.50	0.55	0.60	0.64	0.68	0.75
下の管理値	0.36	0.41	0.44	0.47	0.52	0.56	0.60	0.65

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.54で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.49だが，オンラインの場合は上記のように0.54となっている。



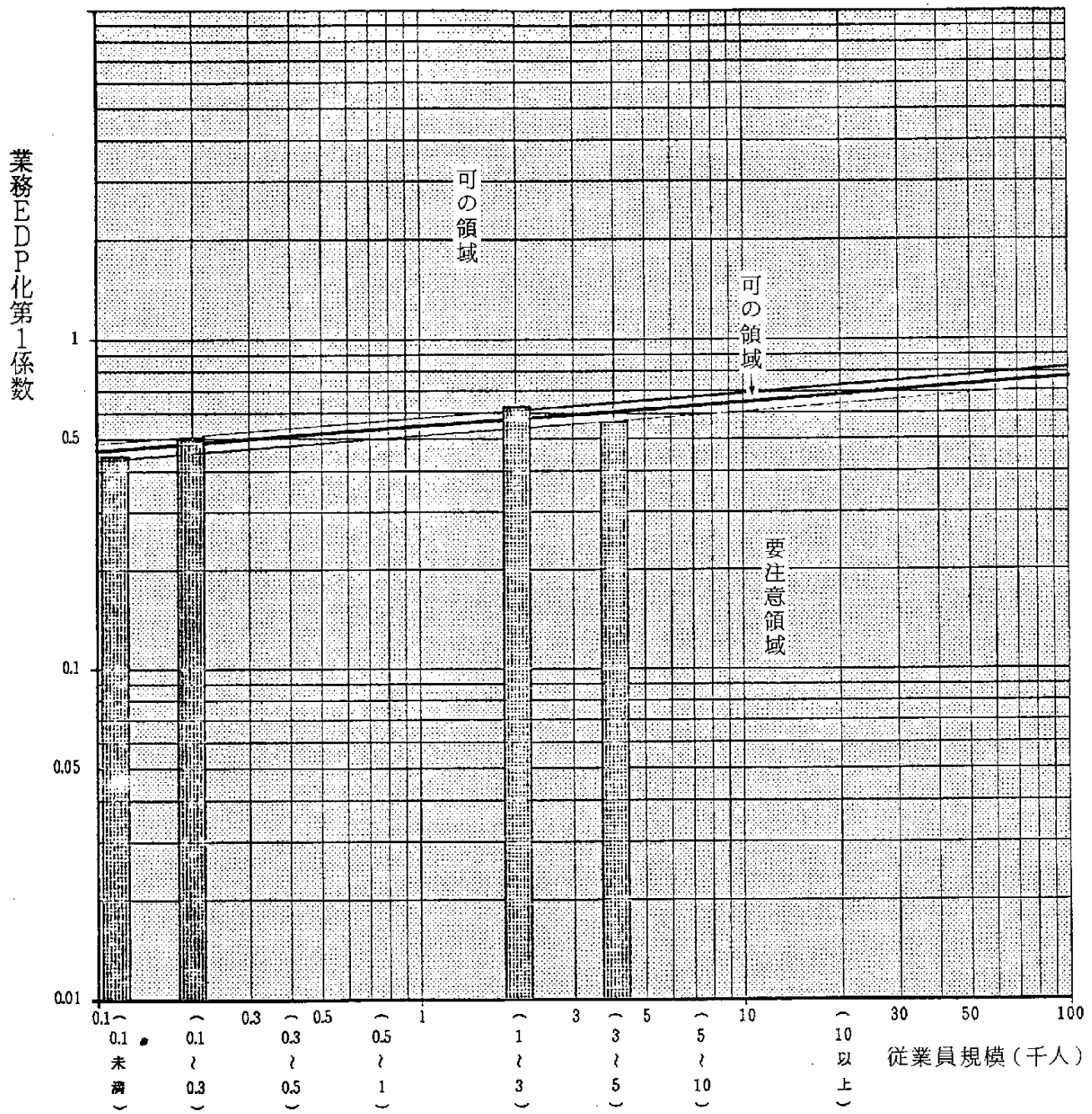
	サンプル数：15	業種全体の平均値：0.54		相関係数：0.81		標準偏差（率）：22.79	
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	0.22	0.52	0.33	0.56	0.56	0.62	0.67	0.67
モデル値	0.30	0.35	0.40	0.46	0.54	0.60	0.66	0.78
上の管理値	0.36	0.43	0.50	0.56	0.66	0.74	0.81	0.96
下の管理値	0.23	0.27	0.31	0.36	0.42	0.46	0.51	0.60

業務ＥＤＰ化第１係数

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.54で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



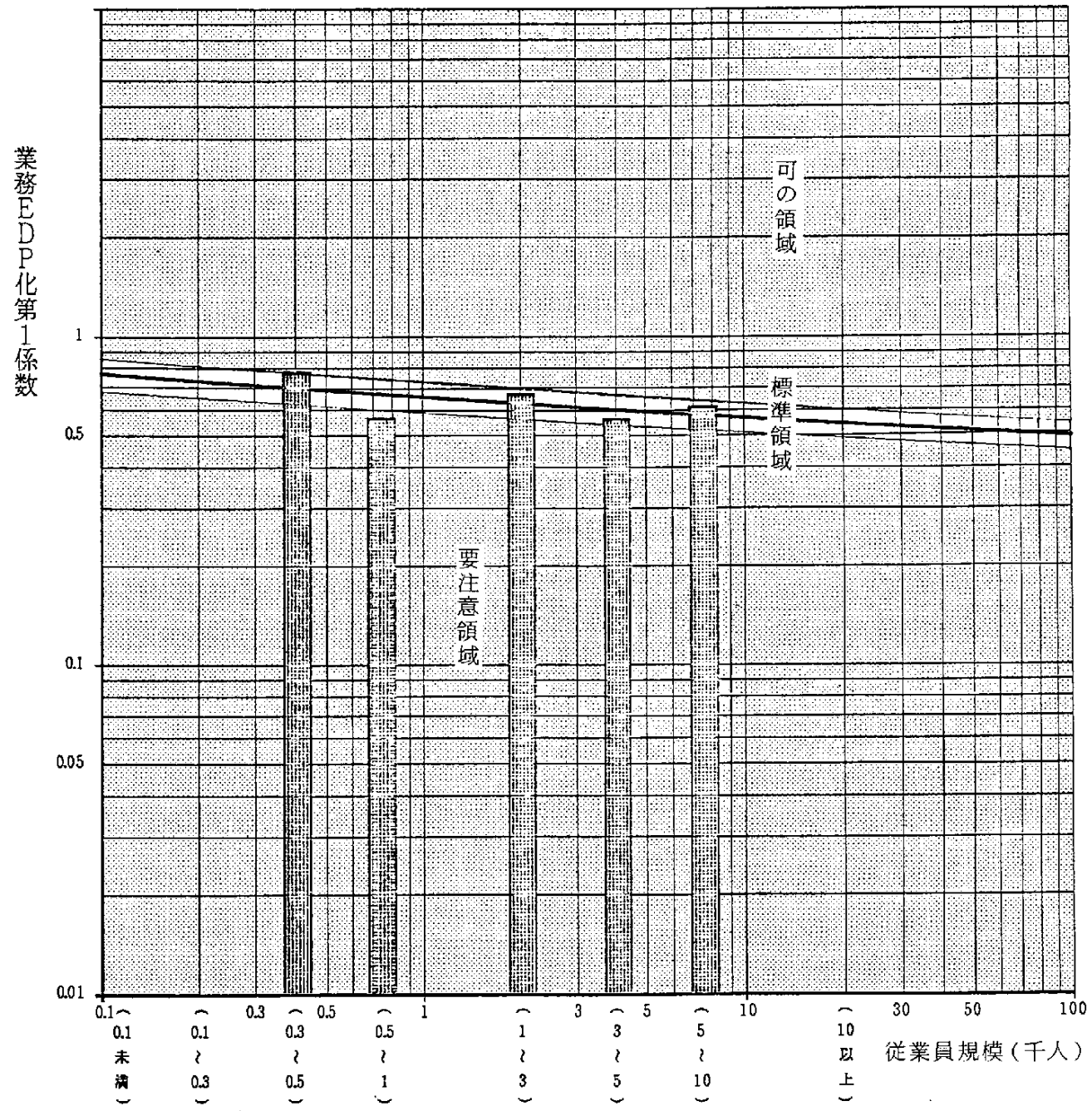
サンプル数： 6	業種全体の平均値： 0.54	相関係数：0.88	標準偏差（率）： 6.26

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	0.44	0.50	－	－	0.62	0.56	－	－
モデル値	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60	0.63	0.67
上の管理値	0.48	0.51	0.54	0.57	0.61	0.64	0.67	0.71
下の管理値	0.42	0.45	0.48	0.51	0.53	0.56	0.59	0.63

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.5，この業種の平均値は0.62で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.73だが，オンラインの場合は上記のように0.62となっている。



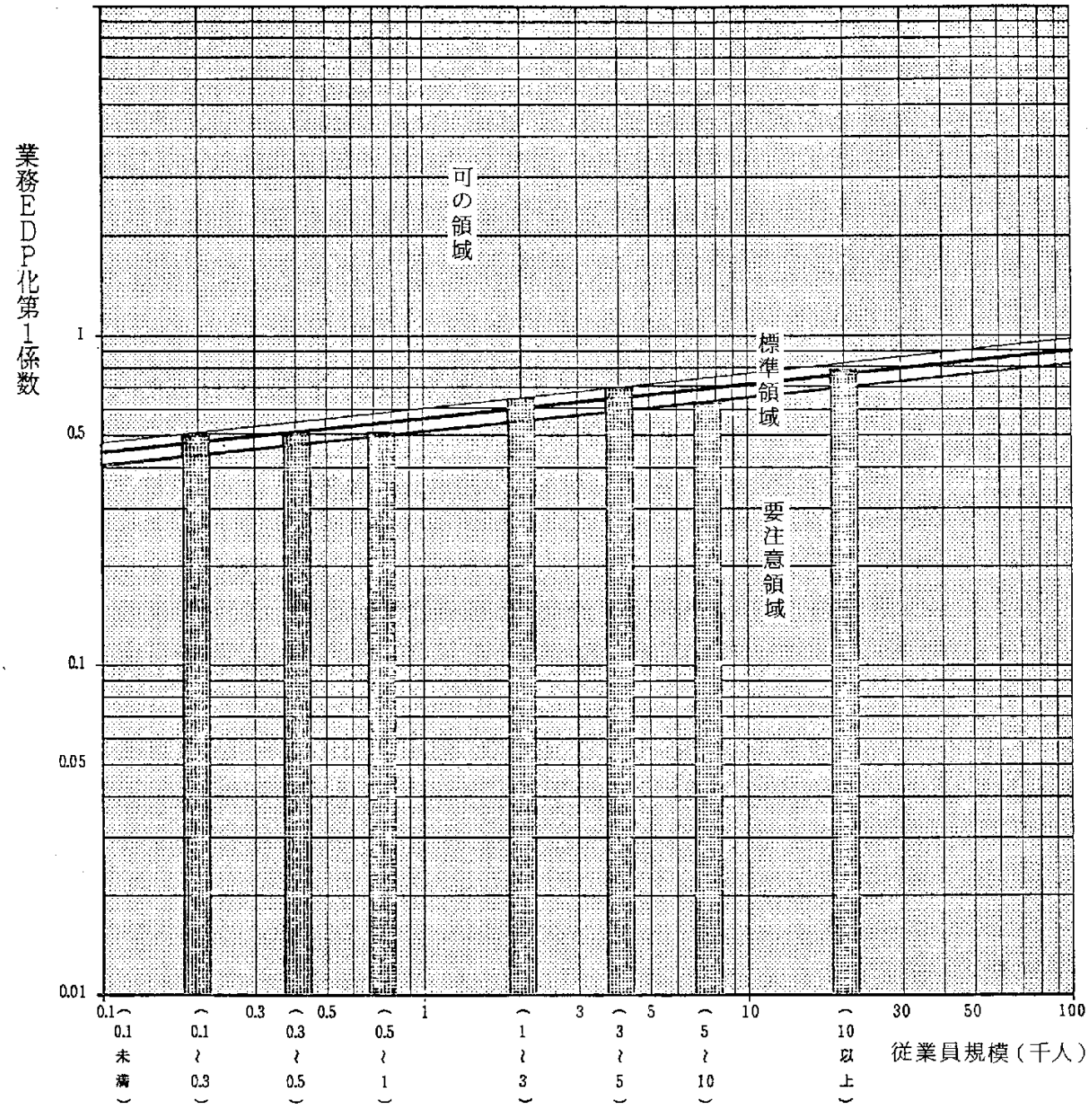
	サンプル数：7		業種全体の平均値：0.62		相関係数：0.50		標準偏差（率）：10.49	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	0.78	0.56	0.67	0.56	0.61	−
モデル値	0.79	0.73	0.70	0.67	0.63	0.60	0.58	0.55
上の管理値	0.87	0.81	0.77	0.74	0.70	0.66	0.64	0.61
下の管理値	0.71	0.65	0.63	0.60	0.56	0.54	0.52	0.49

業務ＥＤＰ化第１係数

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.57で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.44だが，オンラインの場合は上記のように0.57となっている。



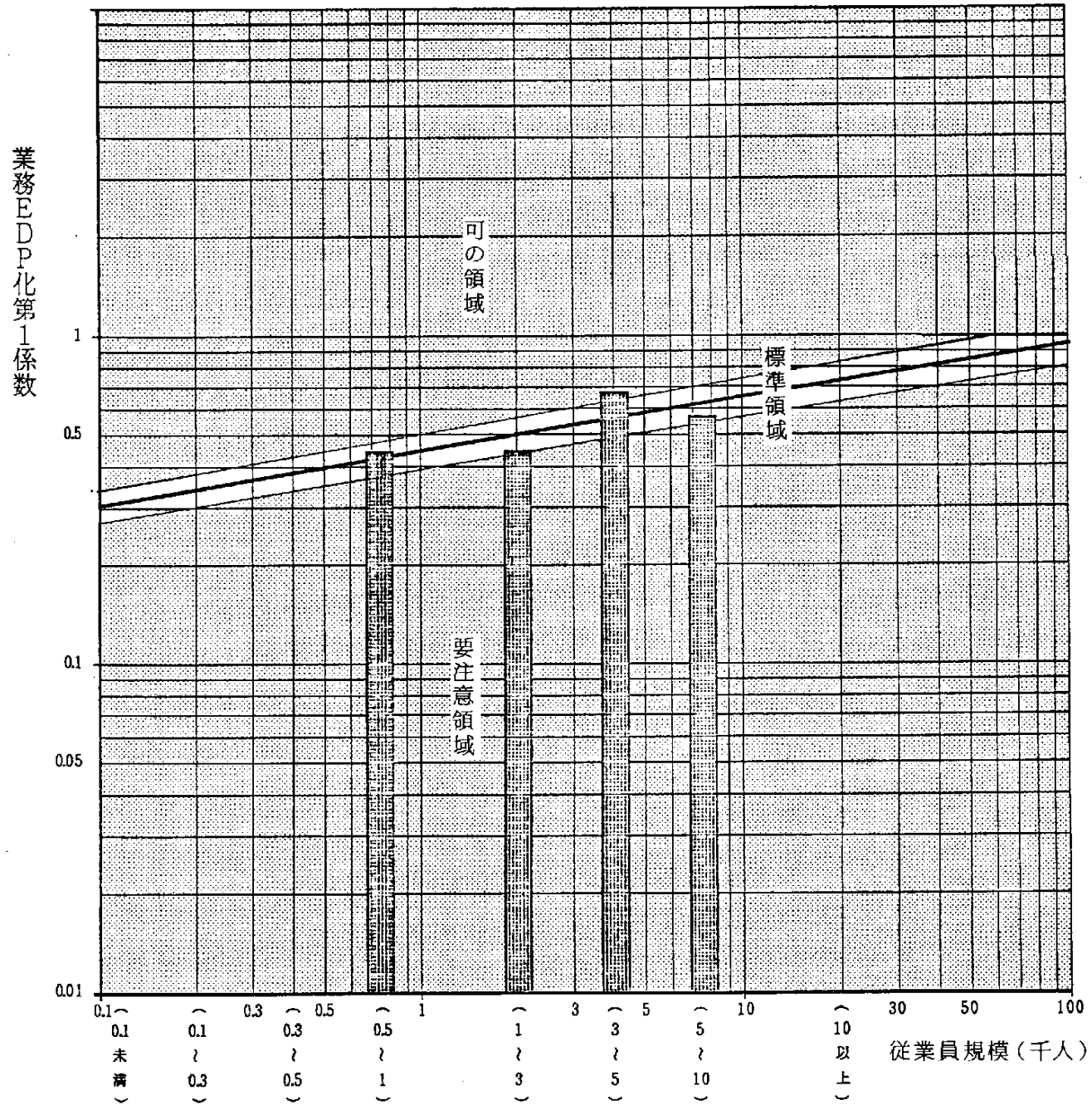
サンプル数：40	業種全体の平均値：0.57	相関係数：0.85	標準偏差（率）：8.83

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	0.49	0.50	0.50	0.64	0.69	0.62	0.78
モデル値	0.42	0.47	0.51	0.55	0.60	0.64	0.68	0.75
上の管理値	0.46	0.51	0.56	0.60	0.65	0.70	0.74	0.82
下の管理値	0.38	0.43	0.47	0.50	0.55	0.58	0.62	0.68

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.56で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他

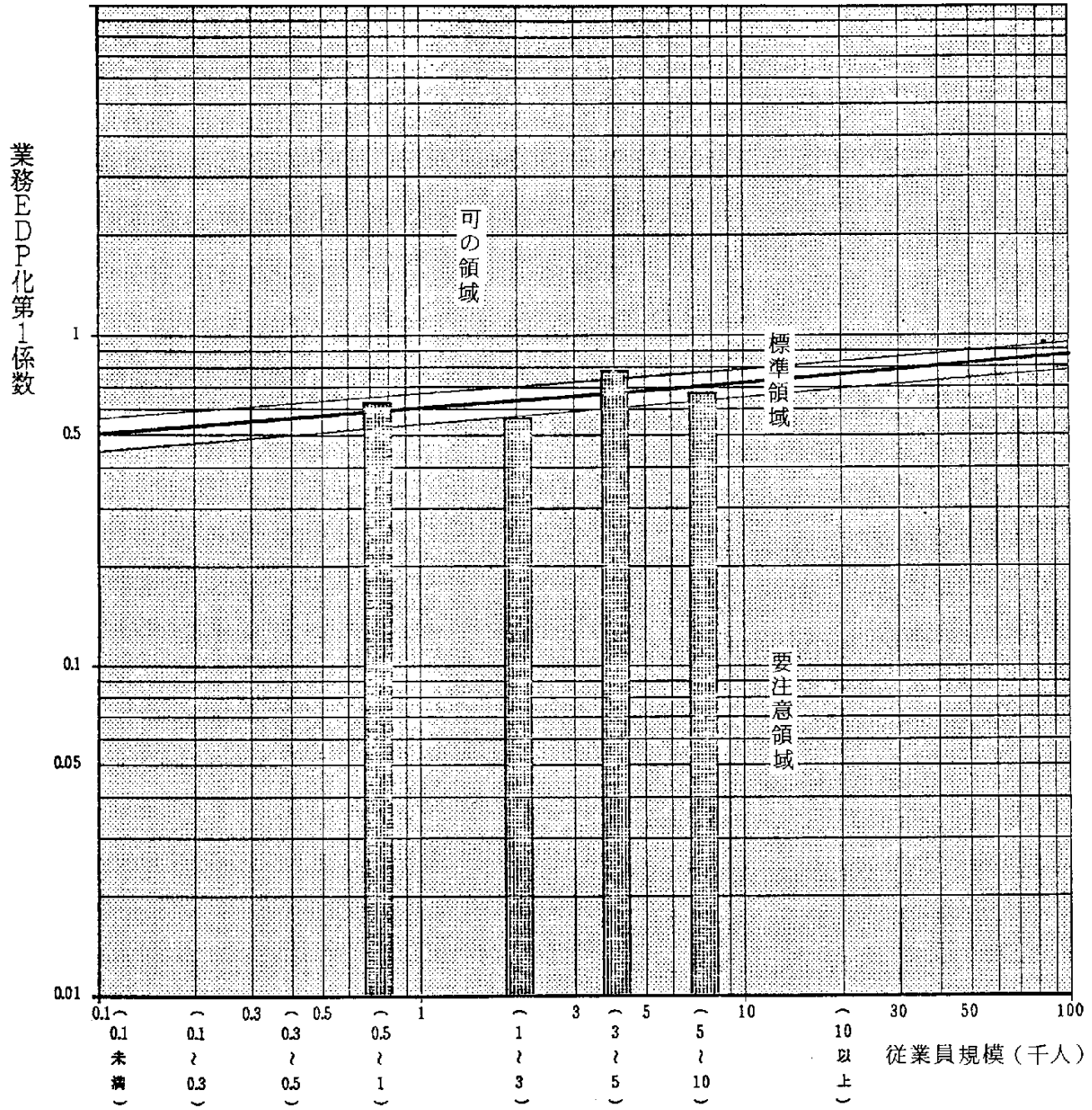


	サンプル数： 5	業種全体の平均値： 0.56		相関係数：0.73		標準偏差（率）：13.12	
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	0.44	0.44	0.67	0.56	－
モデル値	0.28	0.34	0.39	0.43	0.50	0.55	0.61	0.71
上の管理値	0.32	0.38	0.44	0.49	0.57	0.62	0.69	0.80
下の管理値	0.25	0.30	0.34	0.37	0.43	0.48	0.53	0.62

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.65で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.47だが，オンラインの場合は上記のように0.65となっている。

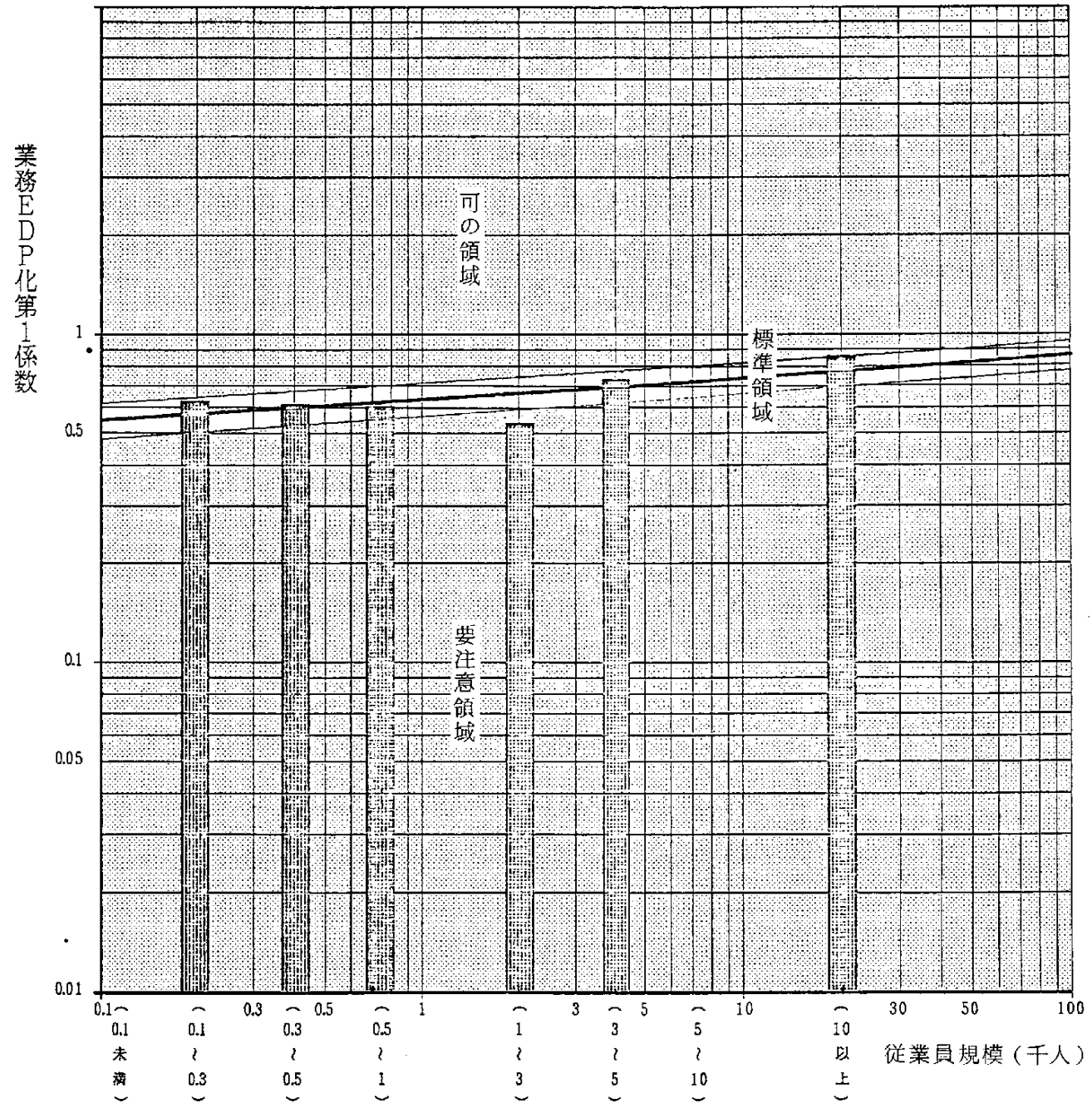


	サンプル数：5	業種全体の平均値：0.65	相関係数：0.50	標準偏差（率）：10.64				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	0.62	0.56	0.78	0.67	−
モデル値	0.49	0.53	0.57	0.60	0.64	0.67	0.70	0.76
上の管理値	0.54	0.59	0.63	0.66	0.71	0.74	0.77	0.84
下の管理値	0.44	0.47	0.51	0.54	0.57	0.60	0.63	0.68

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.65で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.47だが，オンラインの場合は上記のように0.65となっている。



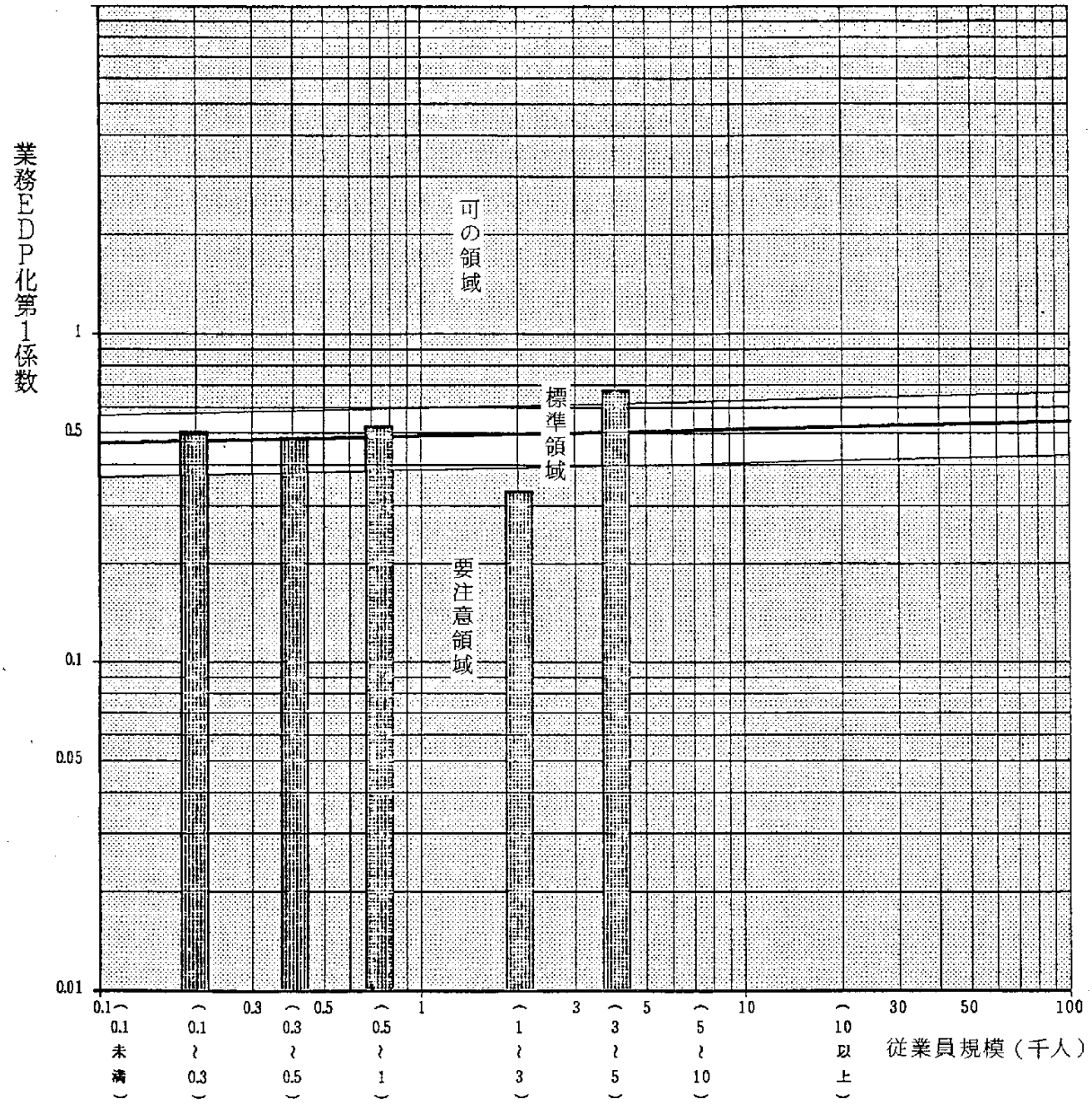
	サンプル数：17	業種全体の平均値：	0.65	相関係数：0.61		標準偏差（率）：11.69	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	0.62	0.61	0.60	0.53	0.73	−	0.85
モデル値	0.54	0.57	0.60	0.63	0.67	0.69	0.72	0.76
上の管理値	0.60	0.64	0.67	0.70	0.75	0.77	0.80	0.85
下の管理値	0.48	0.50	0.53	0.56	0.59	0.61	0.64	0.67

業務ＥＤＰ化第１係数

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.52で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.49だが，オンラインの場合は上記のように0.52となっている。



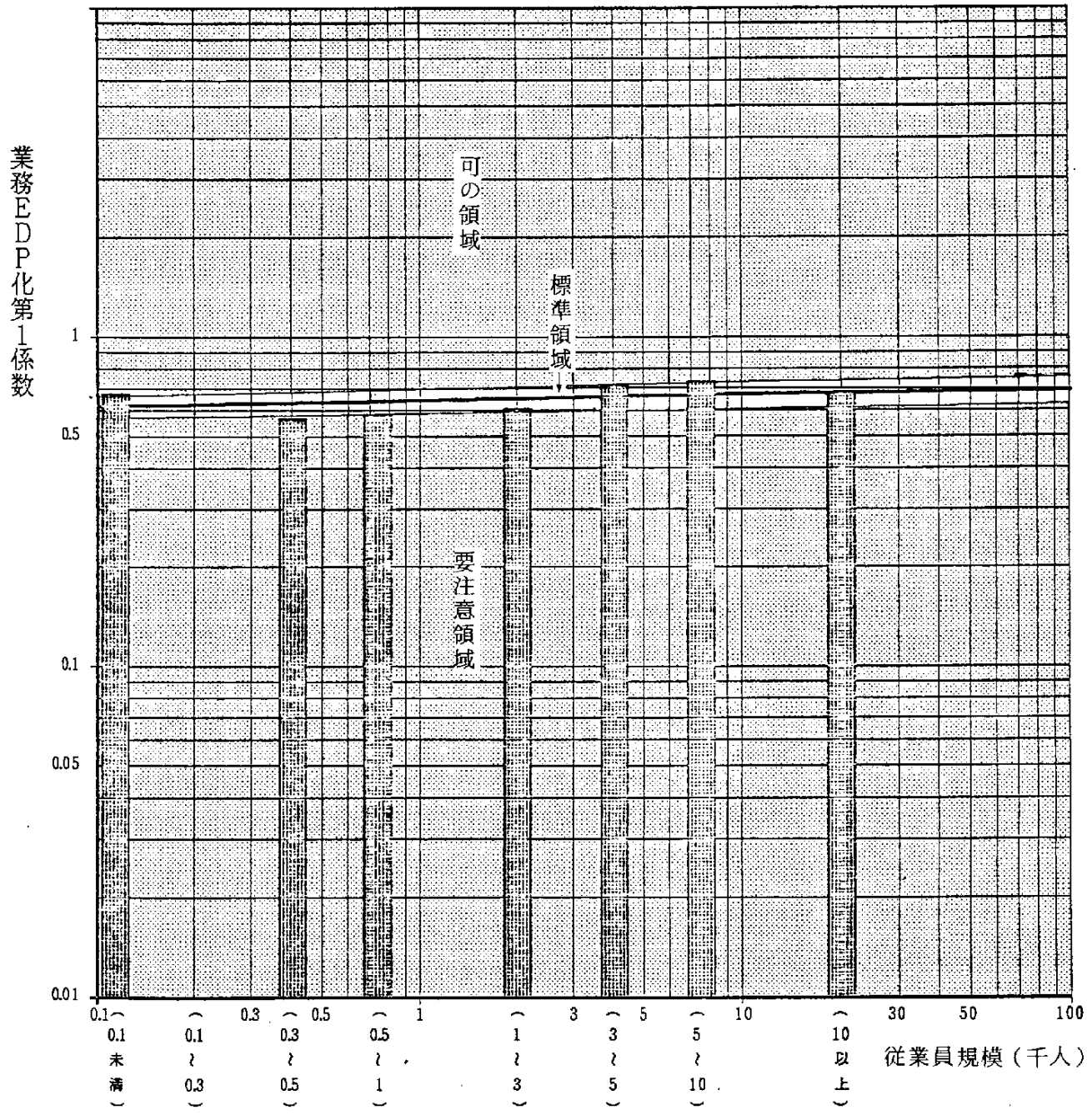
サンプル数：17	業種全体の平均値：0.52	相関係数：0.09	標準偏差（率）：21.72

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	0.50	0.48	0.52	0.33	0.67	−	−
モデル値	0.47	0.47	0.48	0.49	0.50	0.50	0.51	0.52
上の管理値	0.57	0.57	0.58	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63
下の管理値	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.41

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.63で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.57だが，オンラインの場合は上記のように0.63となっている。

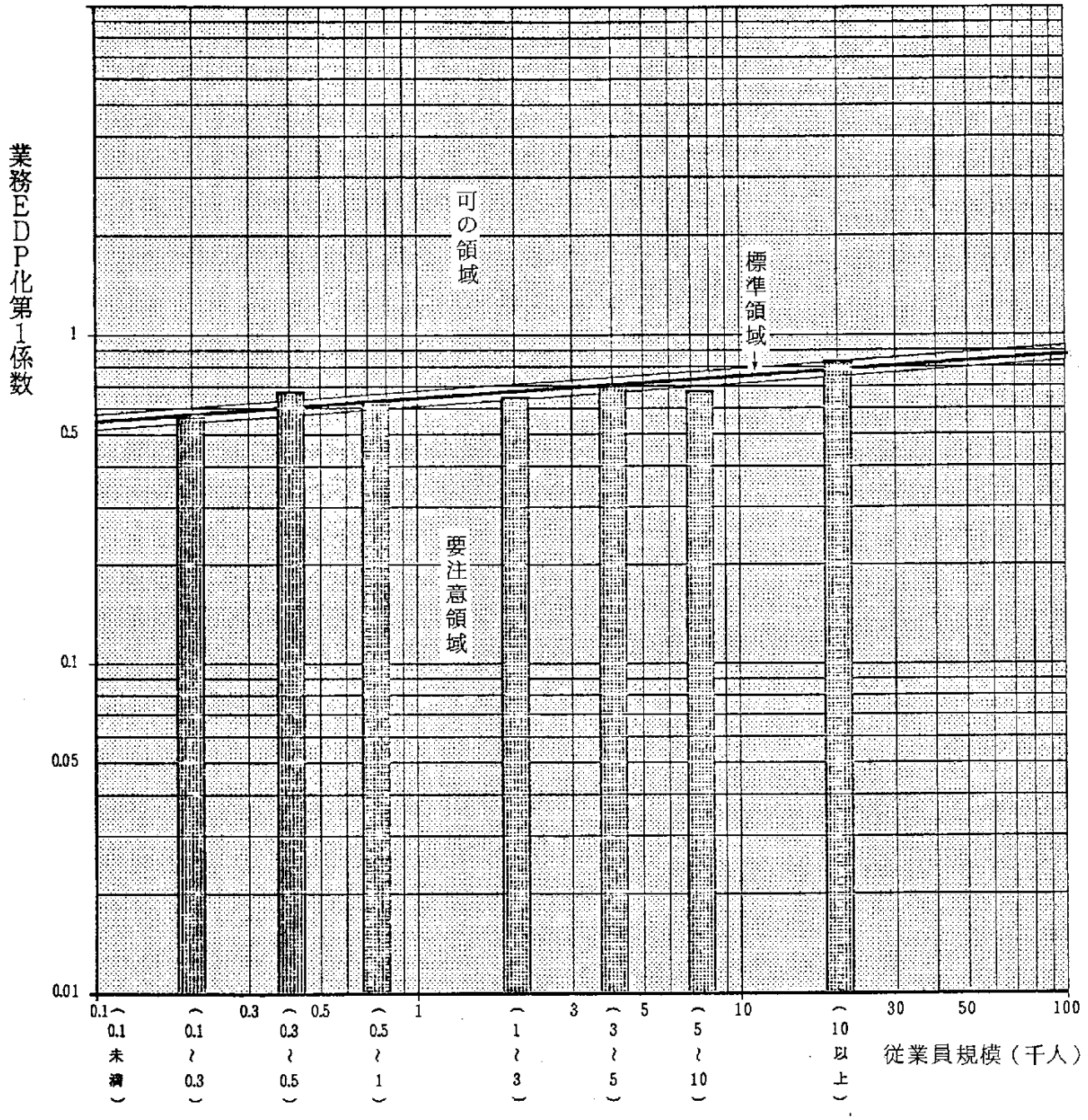


	サンプル数：18	業種全体の平均値：0.63	相関係数：0.39	標準偏差（率）：8.83			
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	0.67	－	0.56	0.58	0.60	0.71	0.73	0.67
モデル値	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67
上の管理値	0.66	0.67	0.68	0.70	0.71	0.72	0.72	0.73
下の管理値	0.56	0.57	0.57	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.67で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.49だが，オンラインの場合は上記のように0.67となっている。



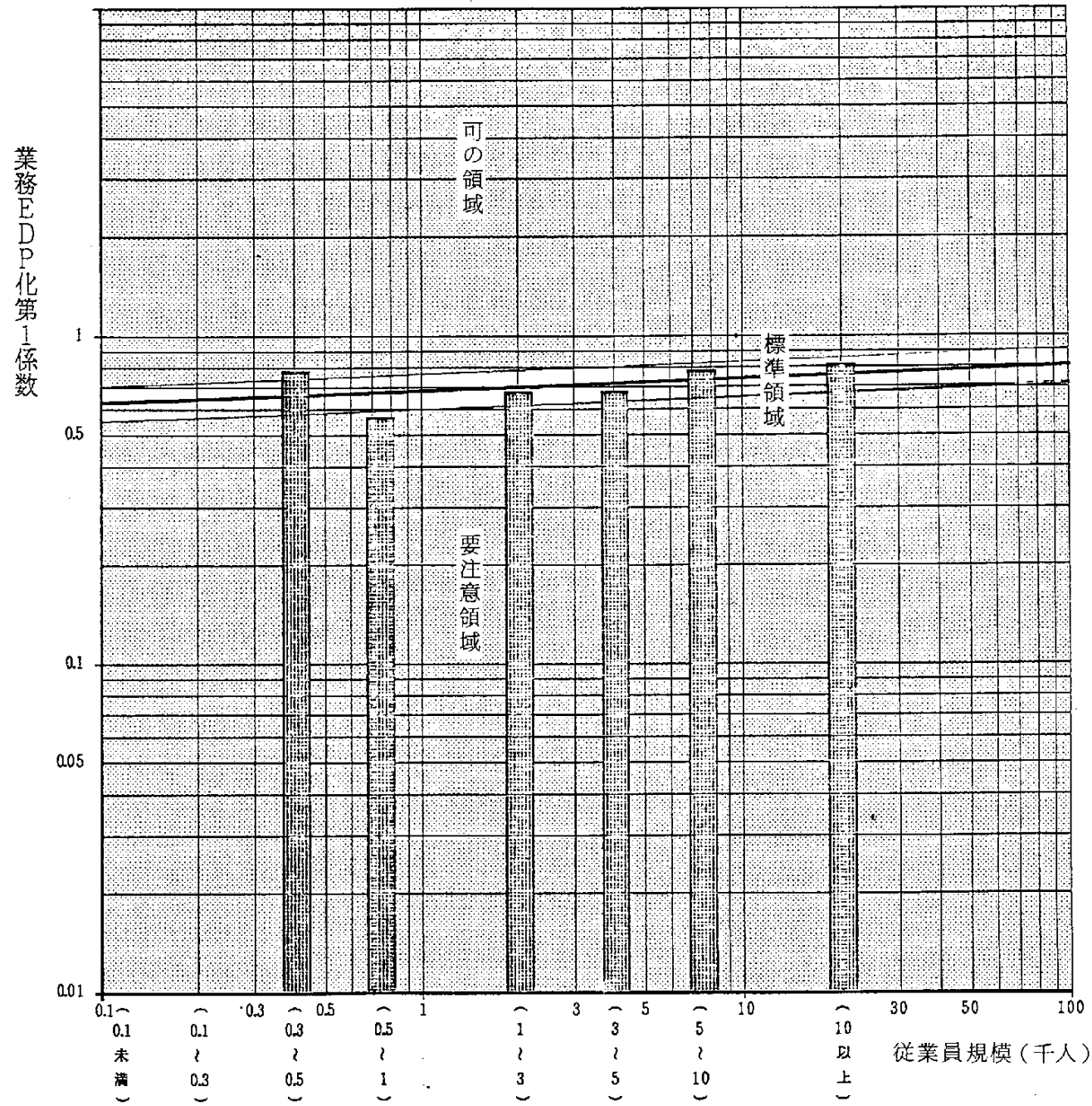
サンプル数：51	業種全体の平均値：0.67	相関係数：0.86	標準偏差（率）：6.07

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	0.56	0.67	0.61	0.64	0.70	0.67	0.83
モデル値	0.53	0.57	0.60	0.63	0.67	0.70	0.73	0.77
上の管理値	0.56	0.60	0.64	0.67	0.71	0.74	0.77	0.82
下の管理値	0.50	0.54	0.56	0.59	0.63	0.66	0.69	0.72

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.68で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.54だが，オンラインの場合は上記のように0.68となっている。

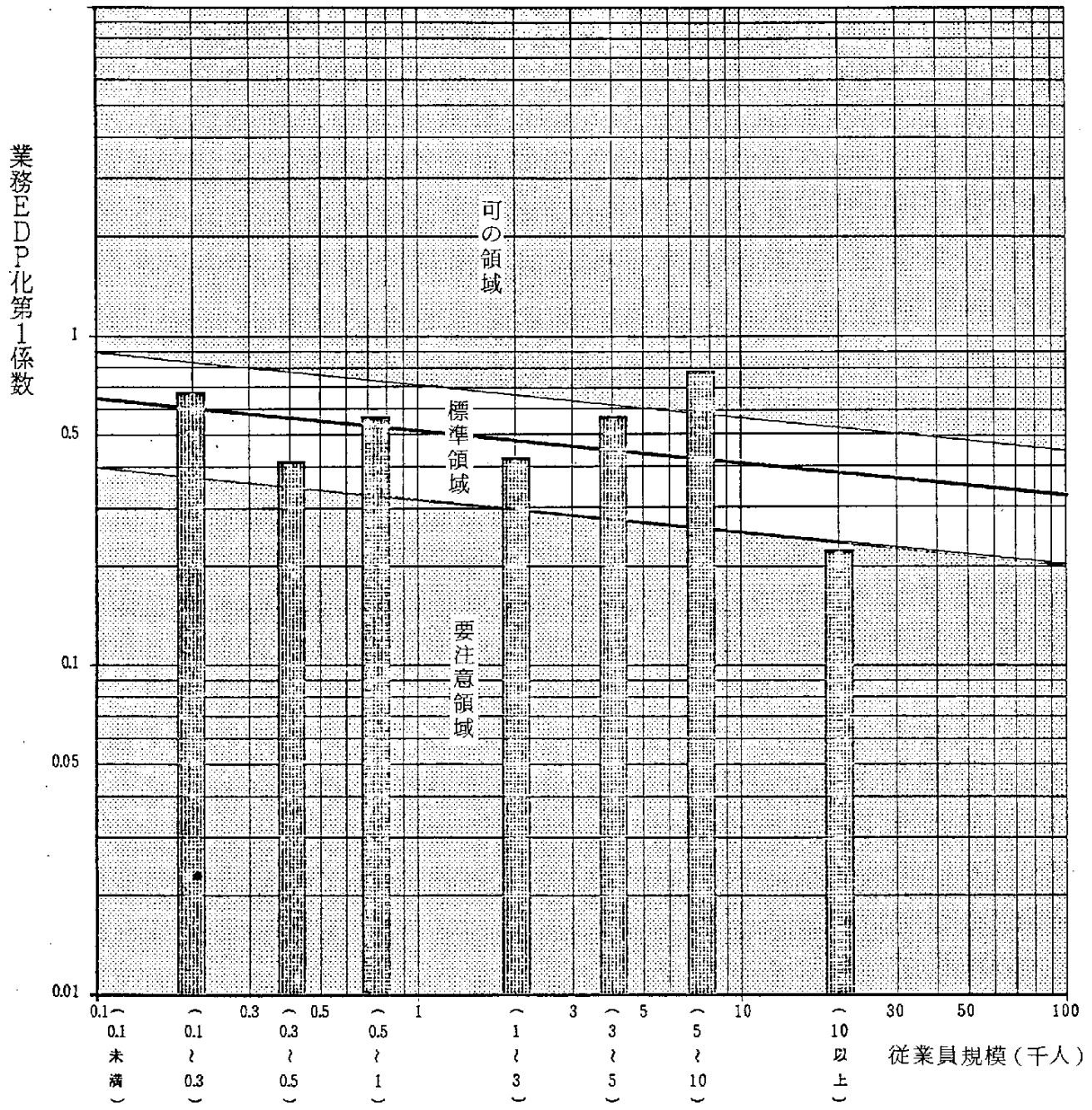


	サンプル数：23	業種全体の平均値：0.68		相関係数：0.39		標準偏差（率）：12.01	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	0.78	0.56	0.67	0.67	0.78	0.81
モデル値	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72	0.73	0.76
上の管理値	0.69	0.72	0.74	0.76	0.78	0.81	0.82	0.85
下の管理値	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.63	0.64	0.67

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.50で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.56だが，オンラインの場合は上記のように0.50となっている。



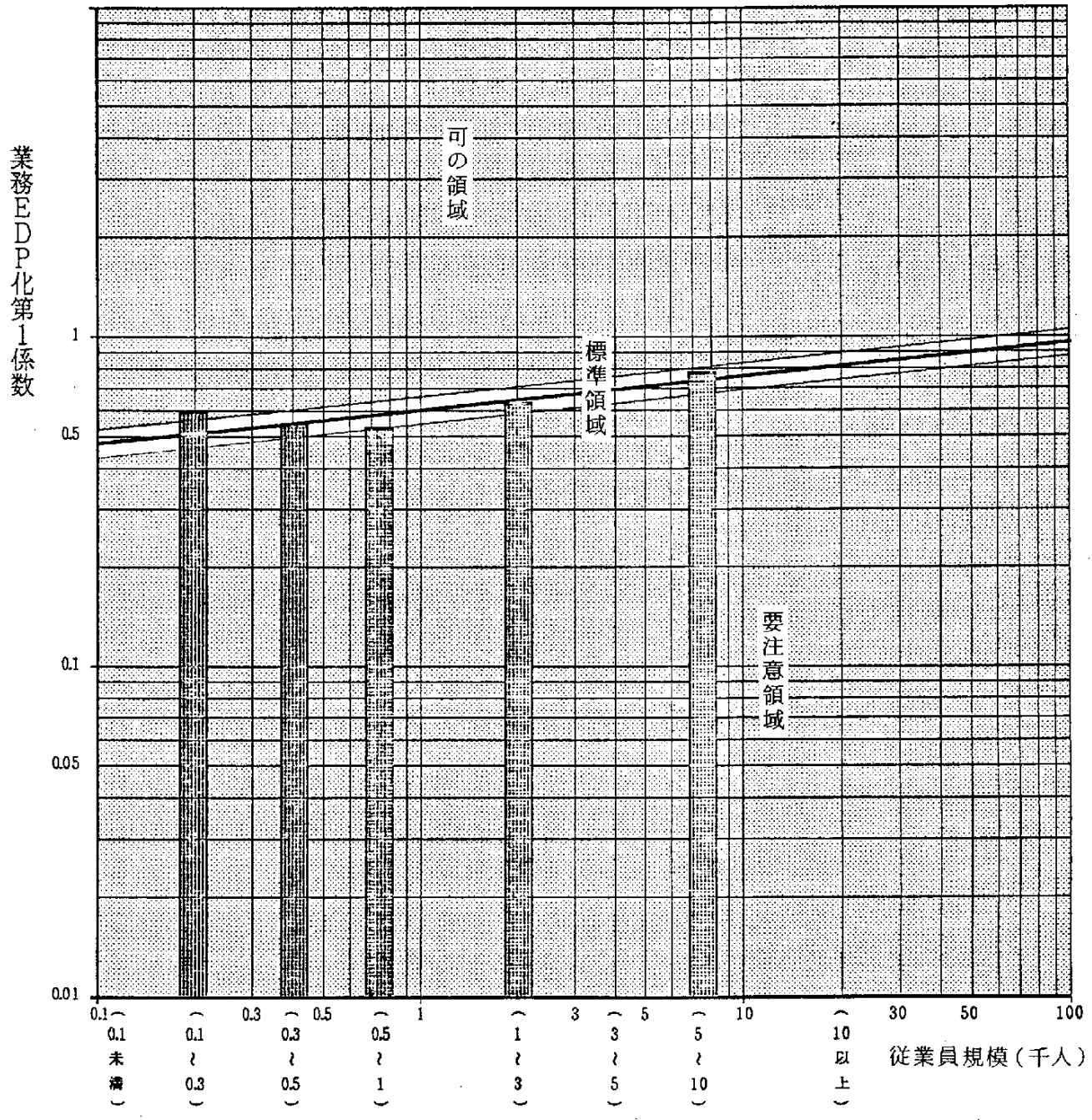
サンプル数：16	業種全体の平均値：0.50	相関係数：0.38	標準偏差（率）：39.08

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	0.67	0.41	0.56	0.42	0.56	0.78	0.22
モデル値	0.66	0.60	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39
上の管理値	0.92	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.58	0.54
下の管理値	0.41	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.26	0.24

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.58で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.41だが，オンラインの場合は上記のように0.58となっている。

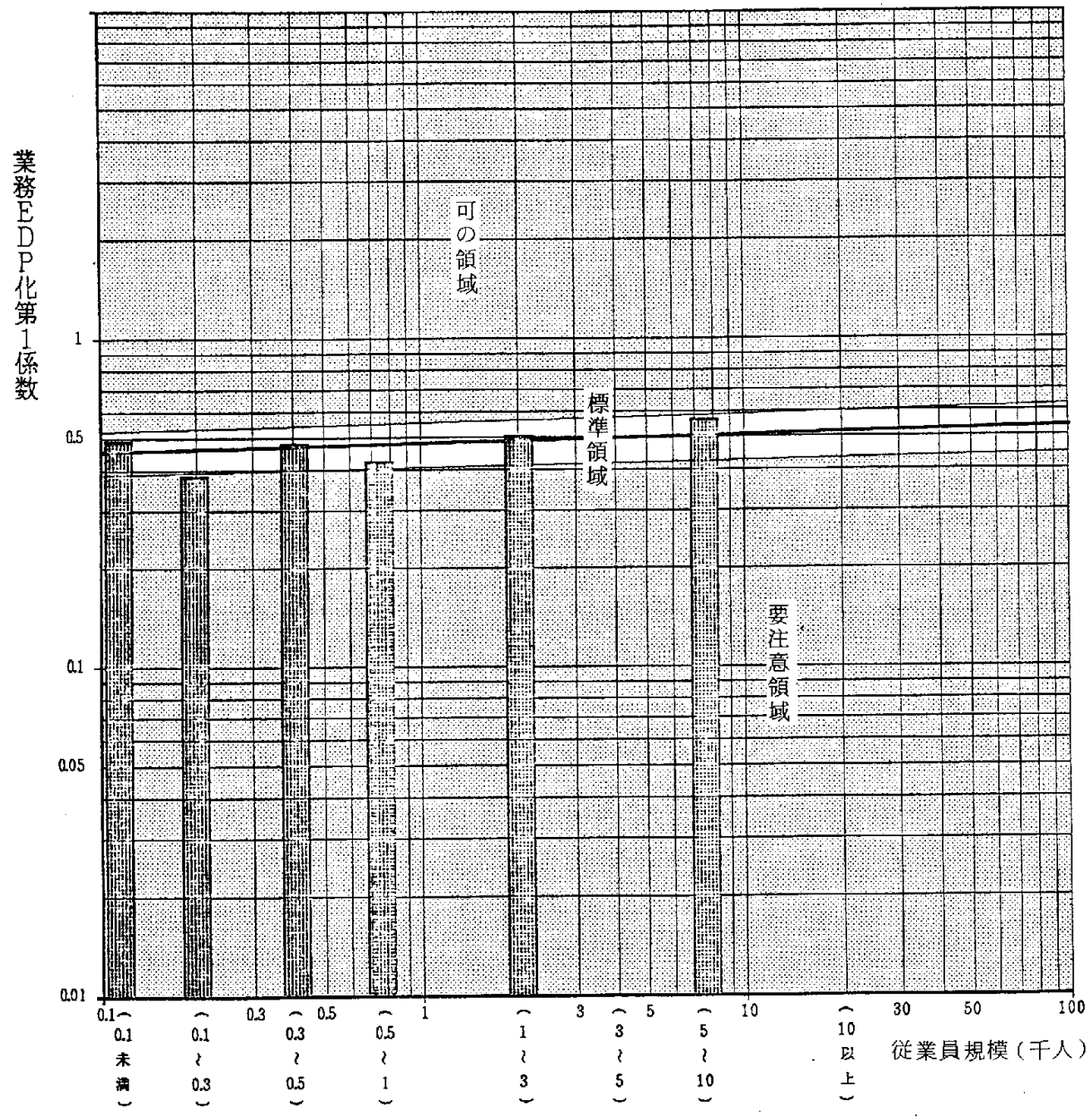


	サンプル数：29	業種全体の平均値：0.58		相関係数：0.79		標準偏差（率）：9.50	
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	0.59	0.54	0.53	0.63	－	0.78	－
モデル値	0.46	0.51	0.56	0.59	0.65	0.69	0.73	0.80
上の管理値	0.51	0.56	0.61	0.65	0.71	0.76	0.80	0.88
下の管理値	0.42	0.46	0.51	0.53	0.59	0.62	0.66	0.72

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.43で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.35だが，オンラインの場合は上記のように0.43となっている。



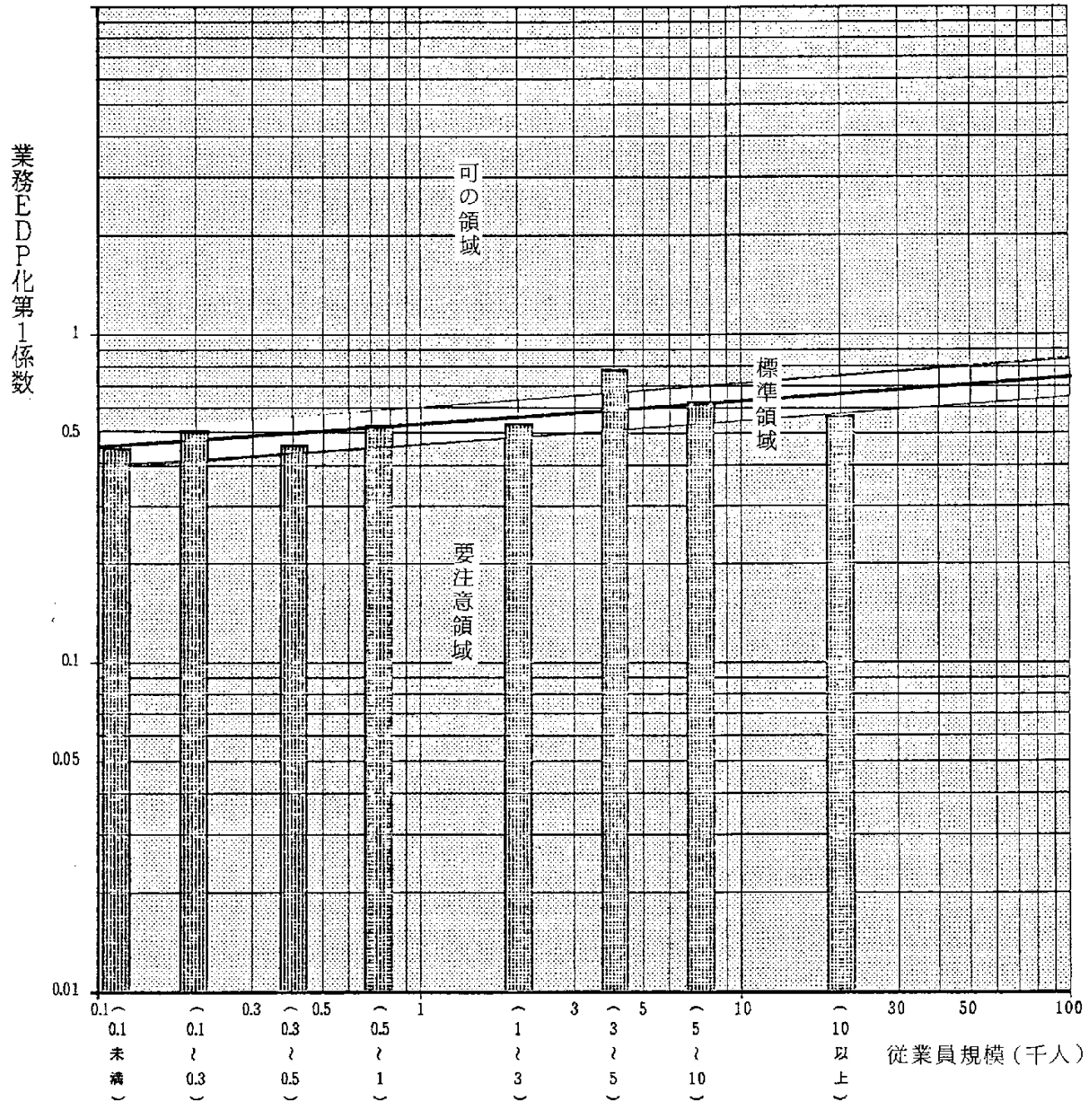
サンプル数：54	業種全体の平均値：0.43	相関係数：0.23	標準偏差（率）：16.03

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	0.49	0.38	0.48	0.42	0.50	－	0.56	－
モデル値	0.45	0.46	0.47	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51
上の管理値	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59
下の管理値	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.53で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.44だが，オンラインの場合は上記のように0.53となっている。

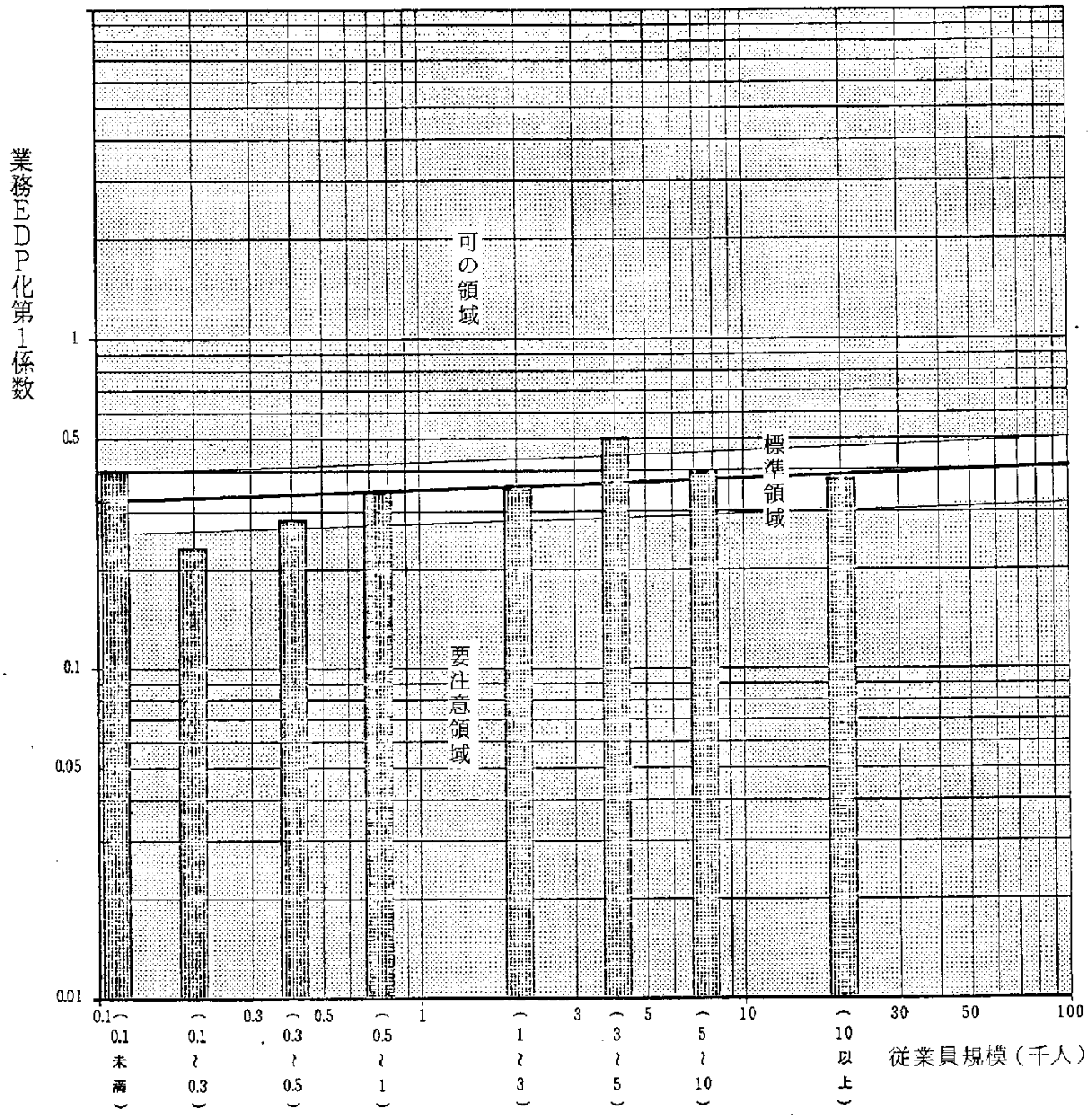


	サンプル数：34	業種全体の平均値：0.53		相関係数：0.70		標準偏差（率）：13.34	
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	0.44	0.50	0.45	0.52	0.53	0.78	0.62	0.56
モデル値	0.43	0.47	0.49	0.52	0.56	0.58	0.61	0.65
上の管理値	0.49	0.53	0.56	0.59	0.63	0.66	0.69	0.74
下の管理値	0.38	0.41	0.43	0.45	0.49	0.50	0.53	0.56

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.33で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.27だが，オンラインの場合は上記のように0.33となっている。

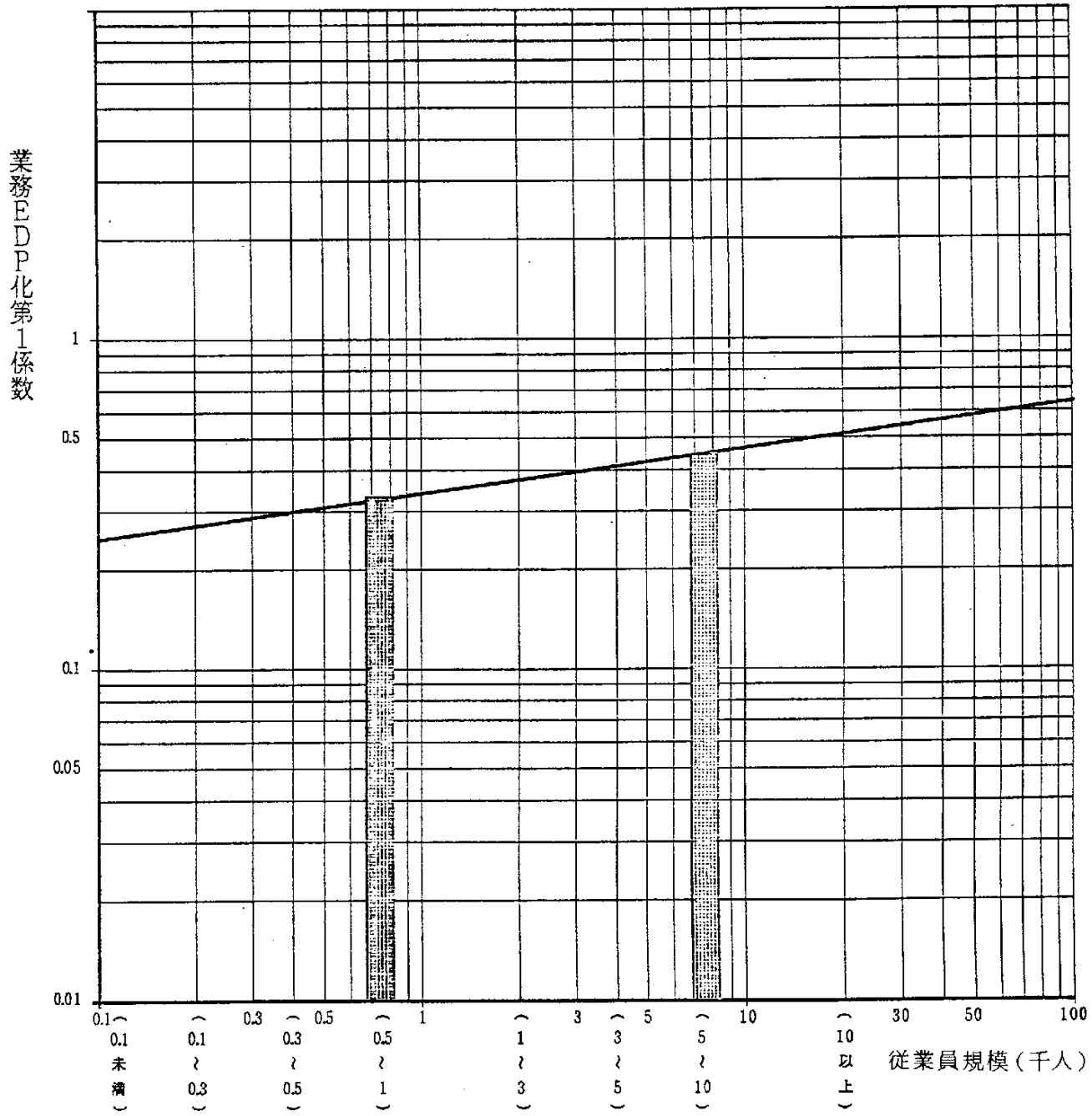


	サンプル数：86	業種全体の平均値：0.33	相関係数：0.27	標準偏差（率）：21.53				
規　　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実 測 値	0.40	0.23	0.28	0.34	0.35	0.50	0.39	0.37
モデル値	0.33	0.33	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38
上の管理値	0.40	0.40	0.41	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46
下の管理値	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.30

本業種の特徴　この業種の平均値は0.36であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.39だが，オンラインの場合は上記のように0.36となっている。



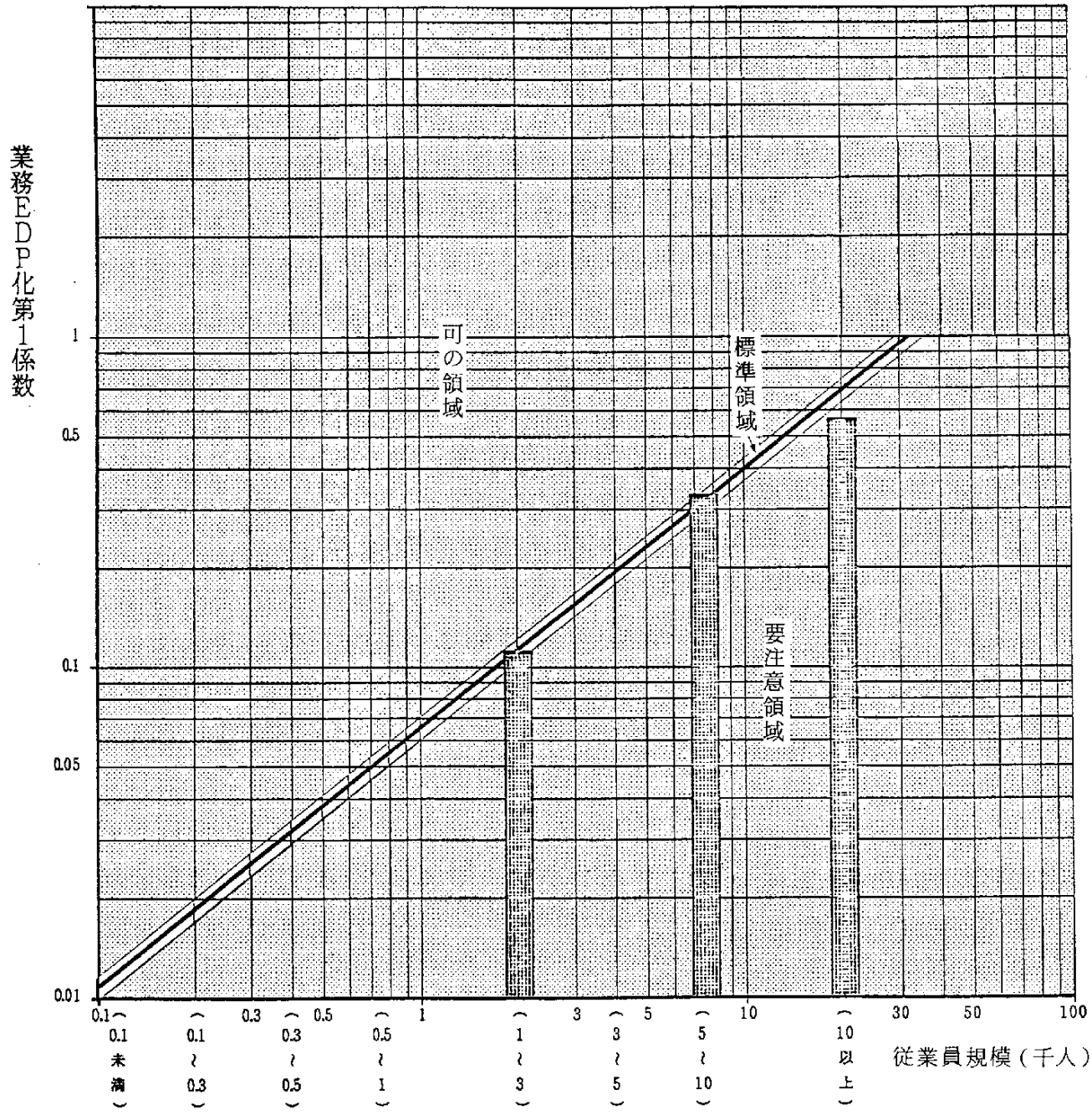
サンプル数： 4	業種全体の平均値： 0.36	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	0.33	－	－	0.44	－
モデル値	0.24	0.27	0.30	0.33	0.37	0.41	0.44	0.50
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.39で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



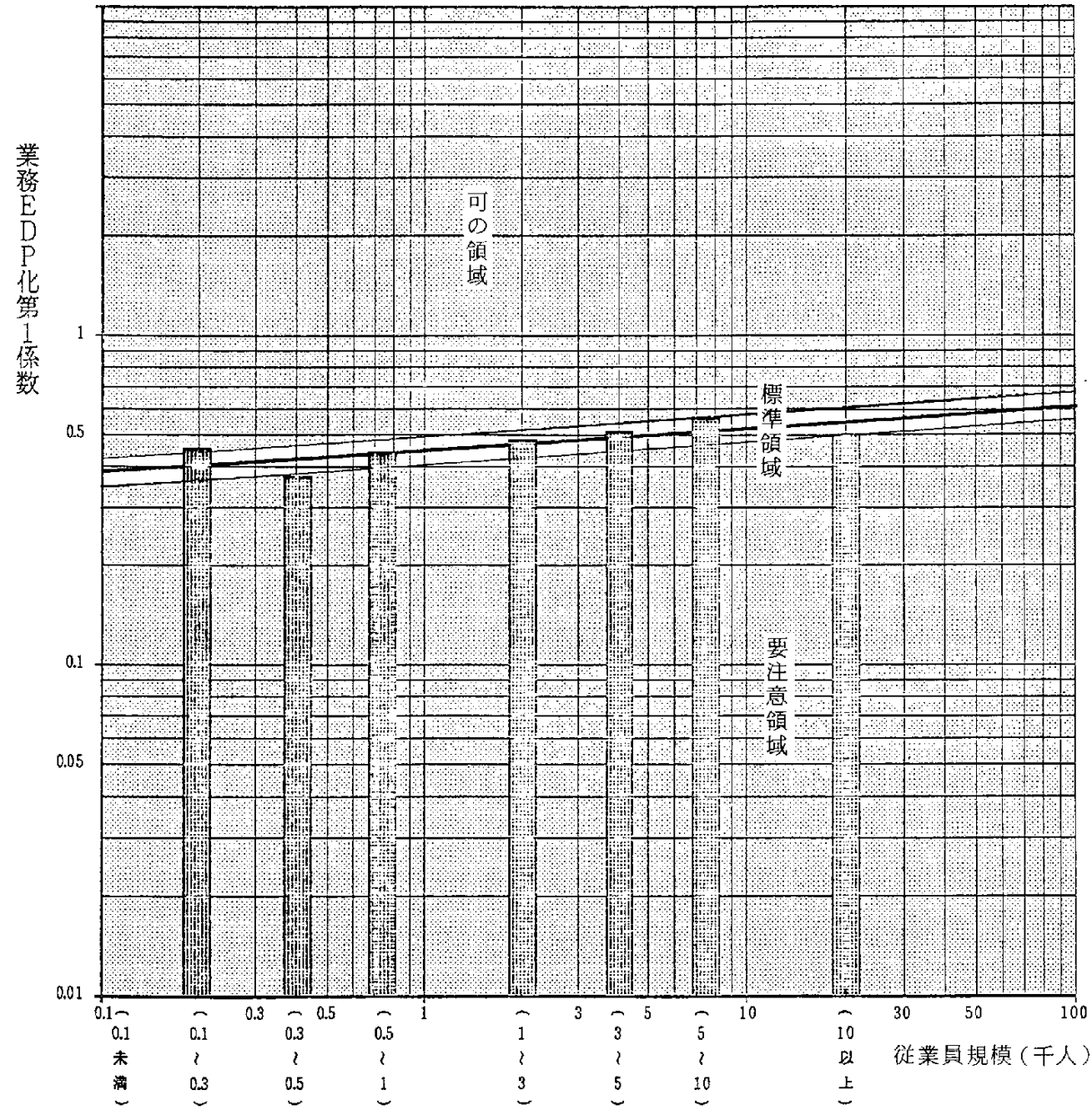
サンプル数： 4	業種全体の平均値： 0.39	相関係数：0.99	標準偏差（率）： 7.94

規　　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実 測 値	−	−	−	−	0.11	−	0.33	0.56
モ デ ル 値	0.01	0.02	0.03	0.06	0.12	0.19	0.30	0.60
上の管理値	0.01	0.02	0.04	0.06	0.12	0.20	0.32	0.64
下の管理値	0.01	0.02	0.03	0.05	0.11	0.17	0.27	0.55

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.47で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.39だが，オンラインの場合は上記のように0.47となっている。

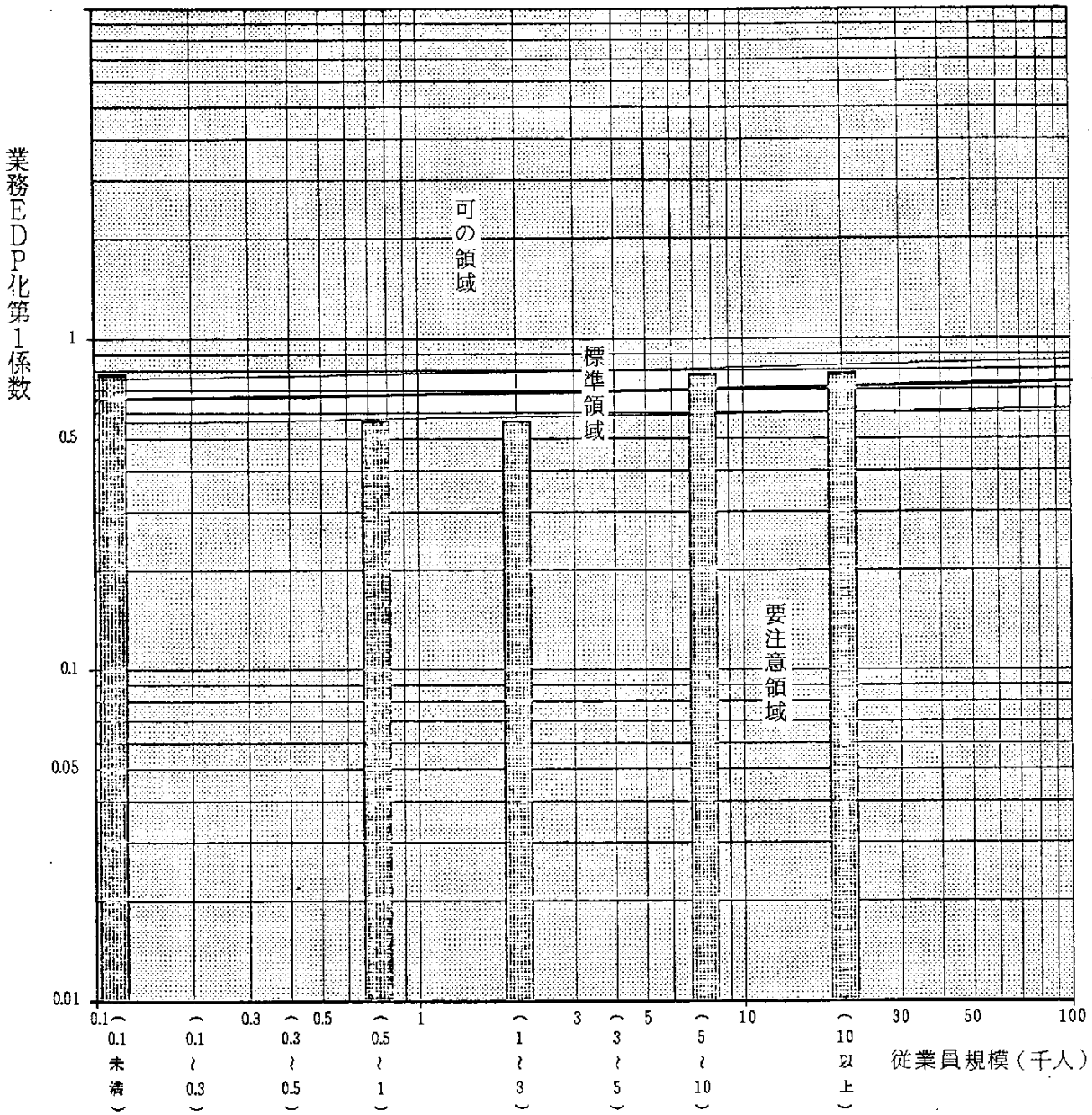


	サンプル数：37	業種全体の平均値：0.47		相関係数：0.67		標準偏差（率）：10.46	
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	0.45	0.37	0.44	0.48	0.51	0.56	0.50
モデル値	0.37	0.40	0.42	0.44	0.47	0.49	0.51	0.54
上の管理値	0.41	0.44	0.46	0.49	0.52	0.54	0.56	0.60
下の管理値	0.33	0.36	0.38	0.39	0.42	0.44	0.46	0.48

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.69で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



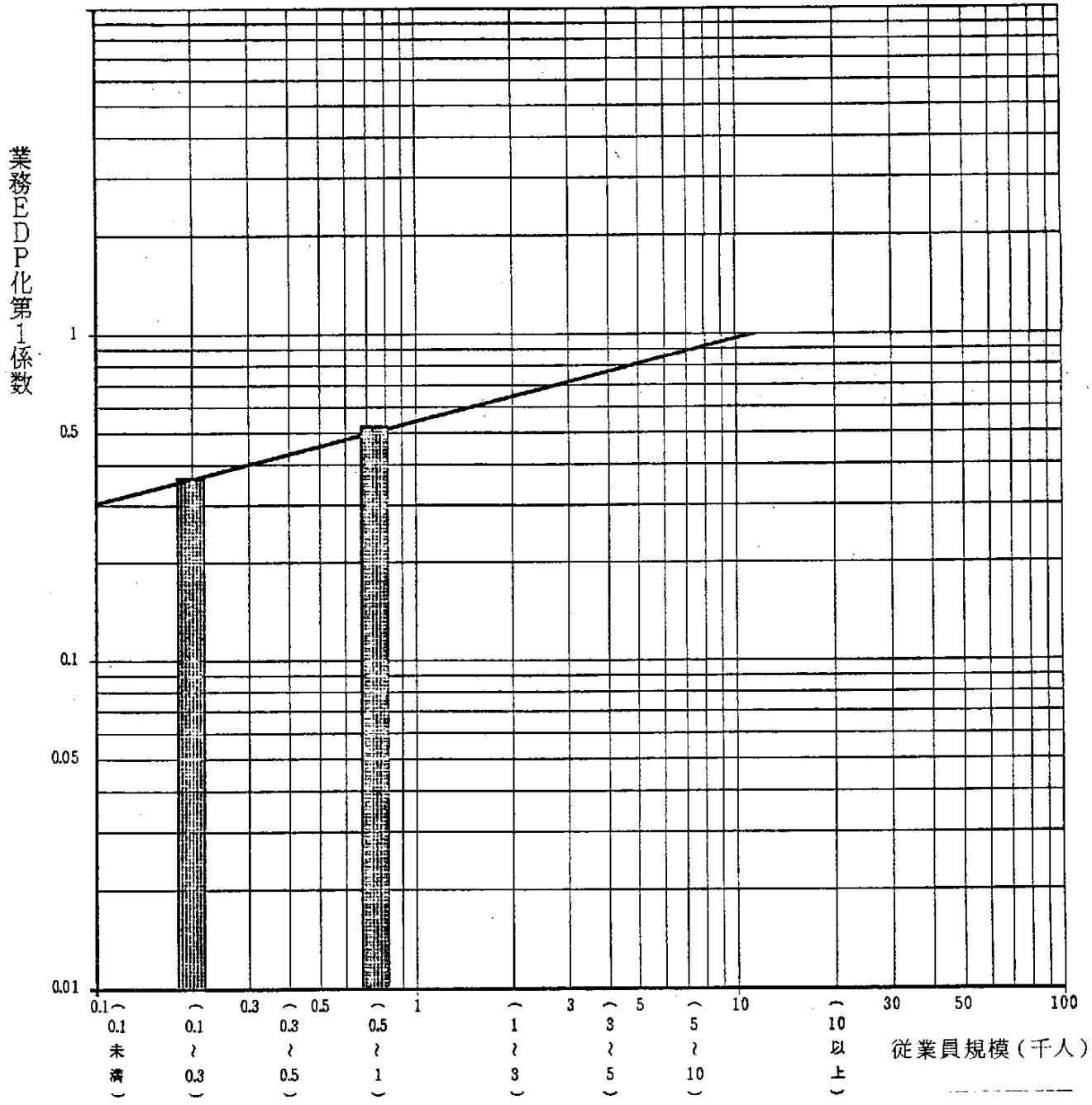
サンプル数： 7	業種全体の平均値： 0.69	相関係数：0.15	標準偏差（率）：15.54

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	0.78	－	－	0.56	0.56	－	0.78	0.78
モデル値	0.66	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.70
上の管理値	0.76	0.76	0.77	0.79	0.79	0.80	0.81	0.81
下の管理値	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.59	0.59

本業種の特徴　この業種の平均値は0.43であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.42だが，オンラインの場合は上記のように0.43となっている。

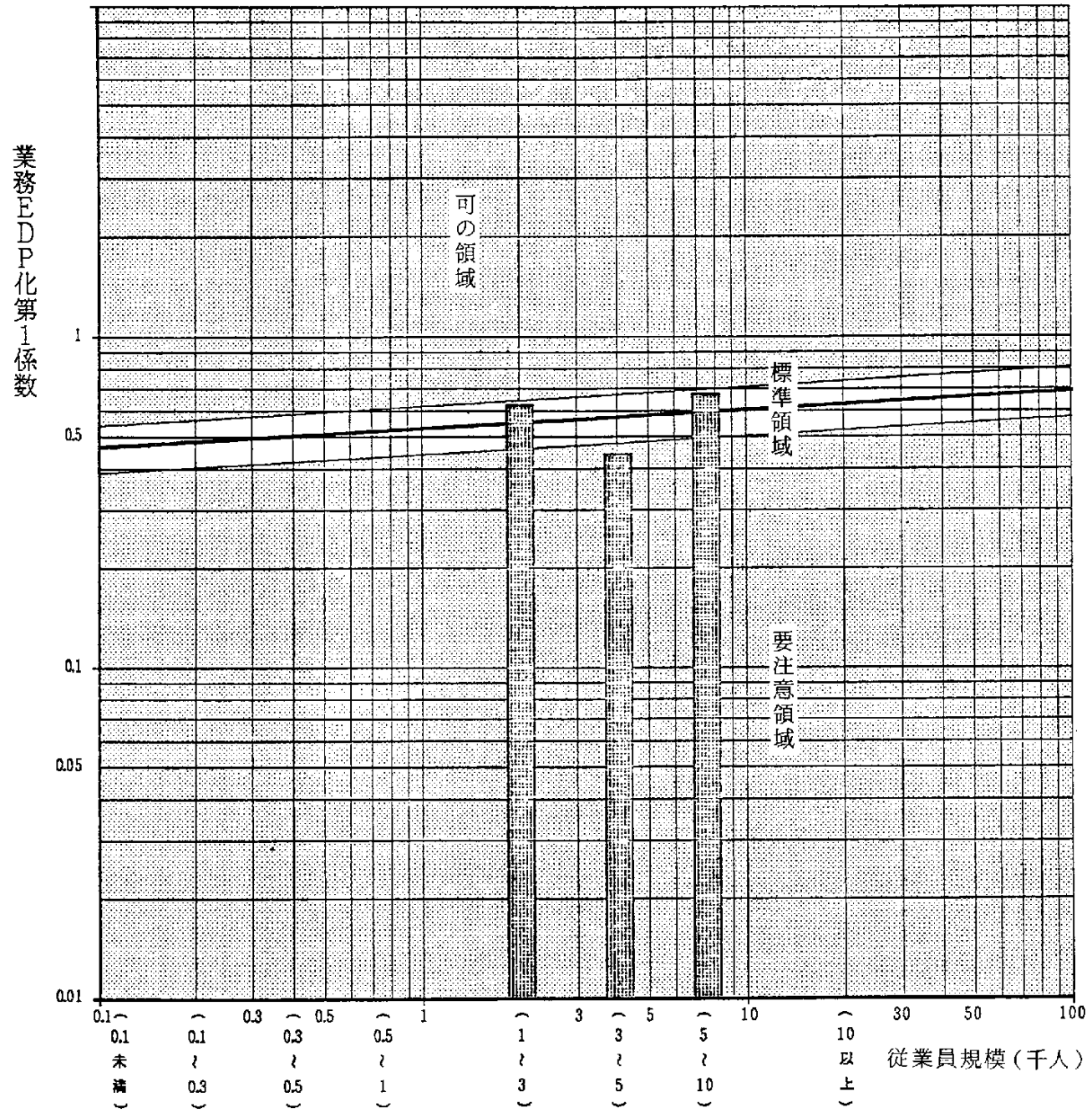


	サンプル数： 7	業種全体の平均値： 0.43	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0				
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	0.36	−	0.52	−	−	−	−
モデル値	0.28	0.36	0.43	0.52	0.65	0.76	0.88	−
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.59で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.41だが，オンラインの場合は上記のように0.59となっている。



サンプル数： 4	業種全体の平均値： 0.59	相関係数：0.15	標準偏差（率）：16.95

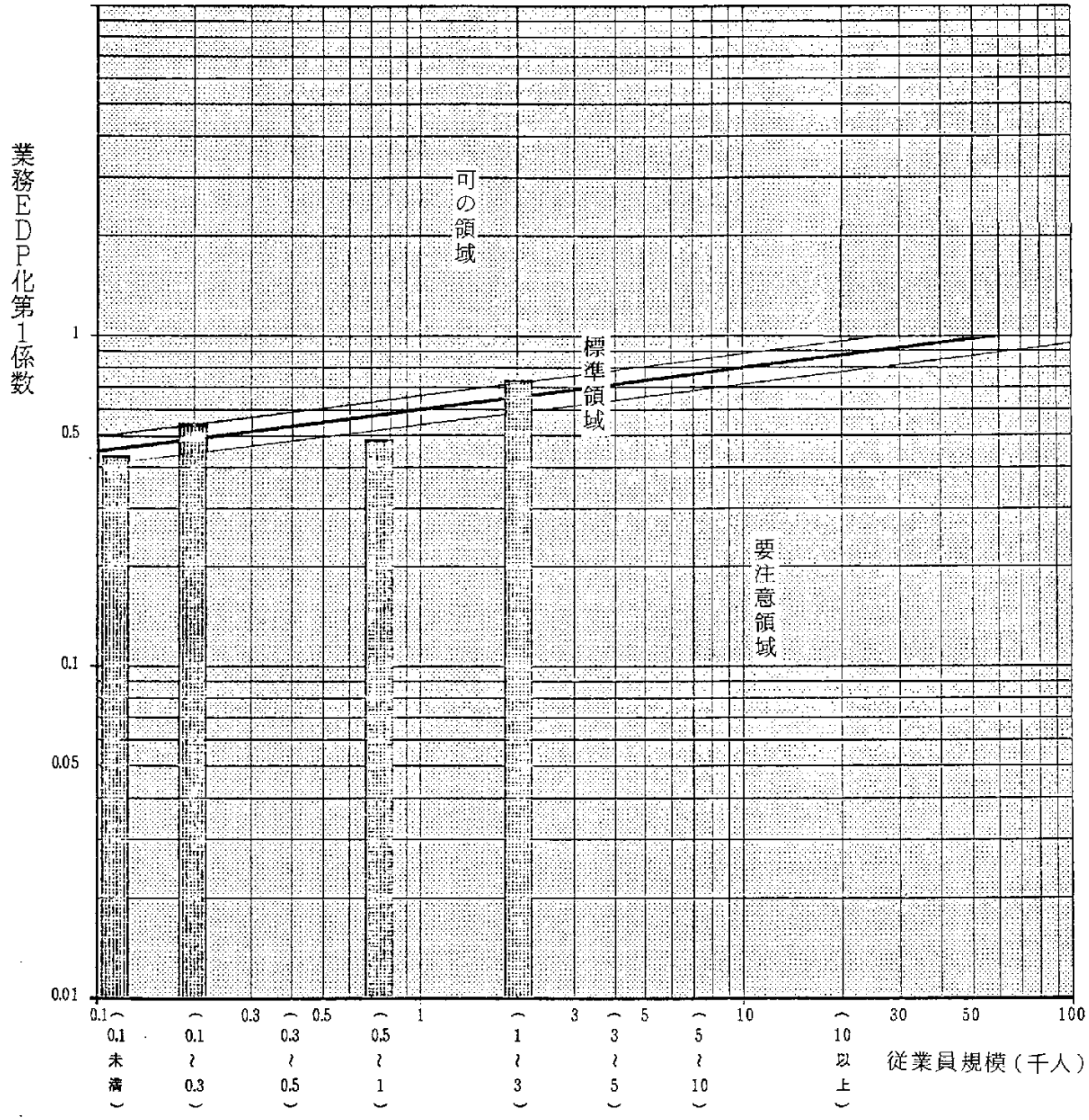
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	0.62	0.44	0.67	－
モデル値	0.46	0.48	0.51	0.52	0.55	0.57	0.59	0.61
上の管理値	0.53	0.56	0.59	0.61	0.64	0.67	0.69	0.71
下の管理値	0.38	0.40	0.42	0.43	0.46	0.47	0.49	0.51

業務ＥＤＰ化第１係数

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.50で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.24だが，オンラインの場合は上記のように0.50となっている。

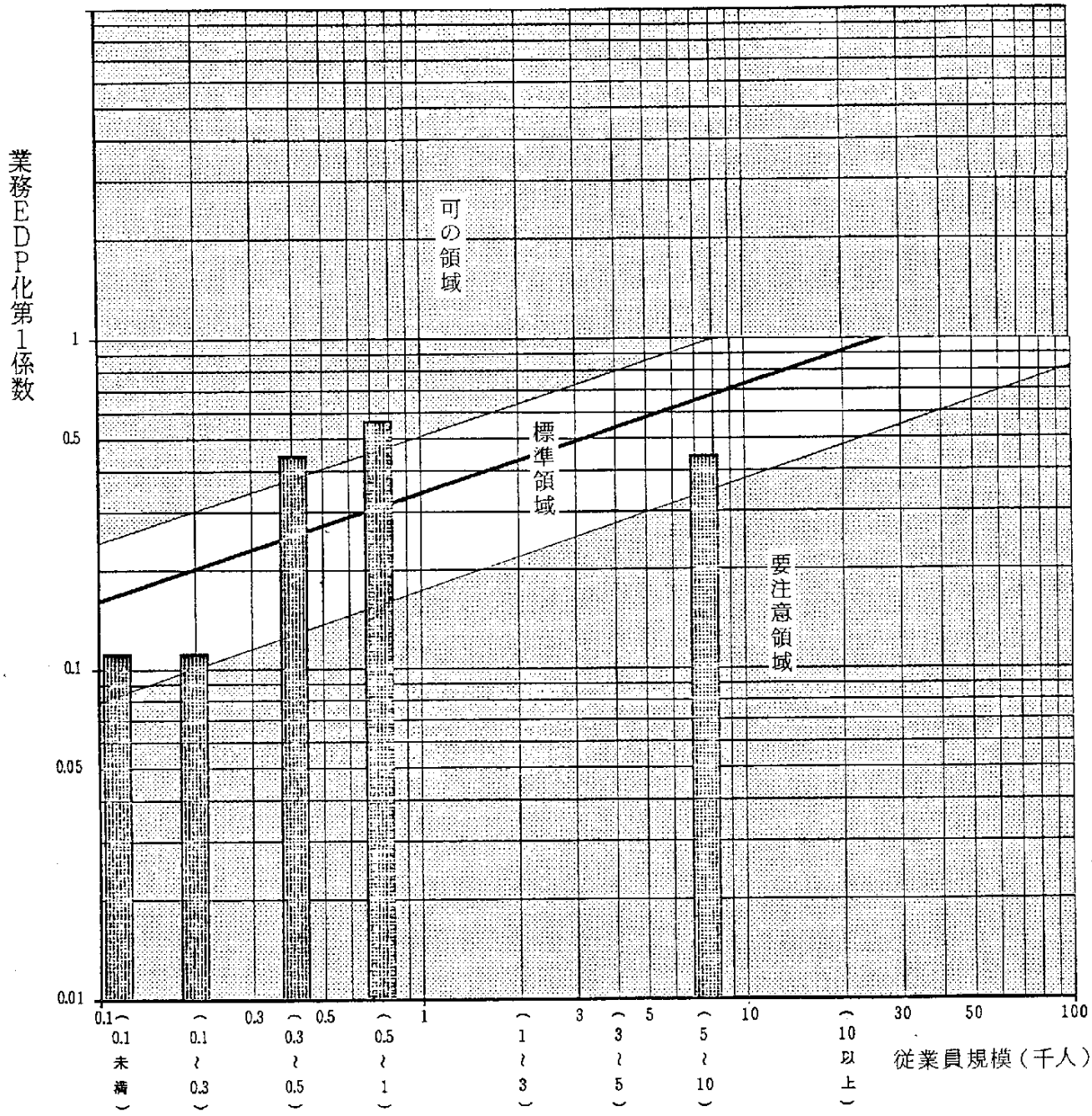


	サンプル数：24	業種全体の平均値：0.50		相関係数：0.84		標準偏差（率）：11.06	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	0.43	0.54	−	0.48	0.73	−	−	−
モデル値	0.43	0.49	0.54	0.59	0.65	0.71	0.76	0.85
上の管理値	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.79	0.84	0.94
下の管理値	0.38	0.44	0.48	0.52	0.58	0.63	0.68	0.76

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.37で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.26だが，オンラインの場合は上記のようは0.37となっている。



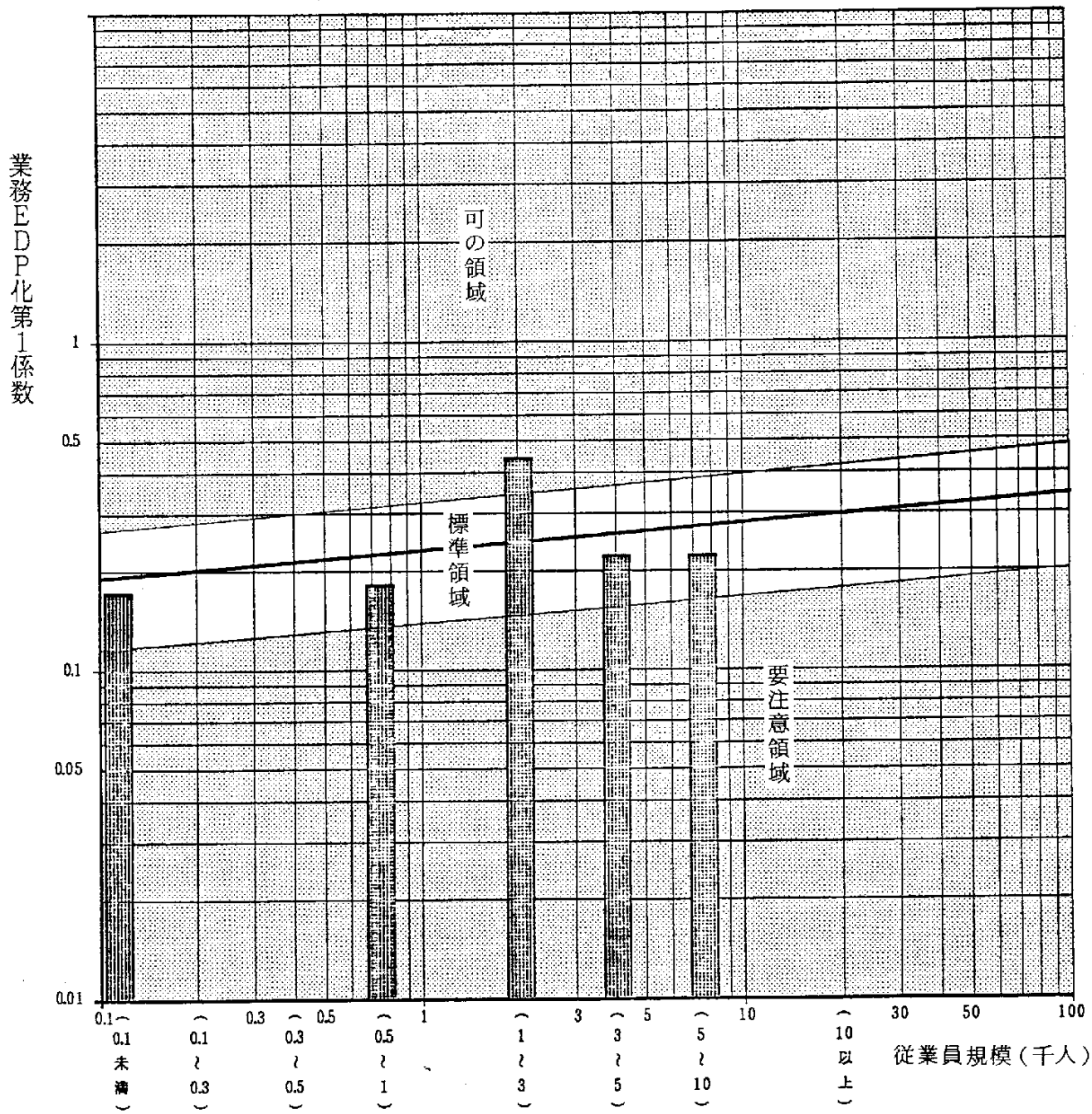
サンプル数： 6	業種全体の平均値： 0.37	相関係数：0.78	標準偏差（率）：47.98

規　　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実 測 値	0.11	0.11	0.44	0.56	－	－	0.44	－
モデル値	0.14	0.20	0.26	0.32	0.43	0.53	0.64	0.87
上の管理値	0.22	0.30	0.38	0.47	0.64	0.78	0.95	－
下の管理値	0.03	0.10	0.14	0.17	0.22	0.28	0.33	0.45

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.21で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.17だが，オンラインの場合は上記のように0.21となっている。

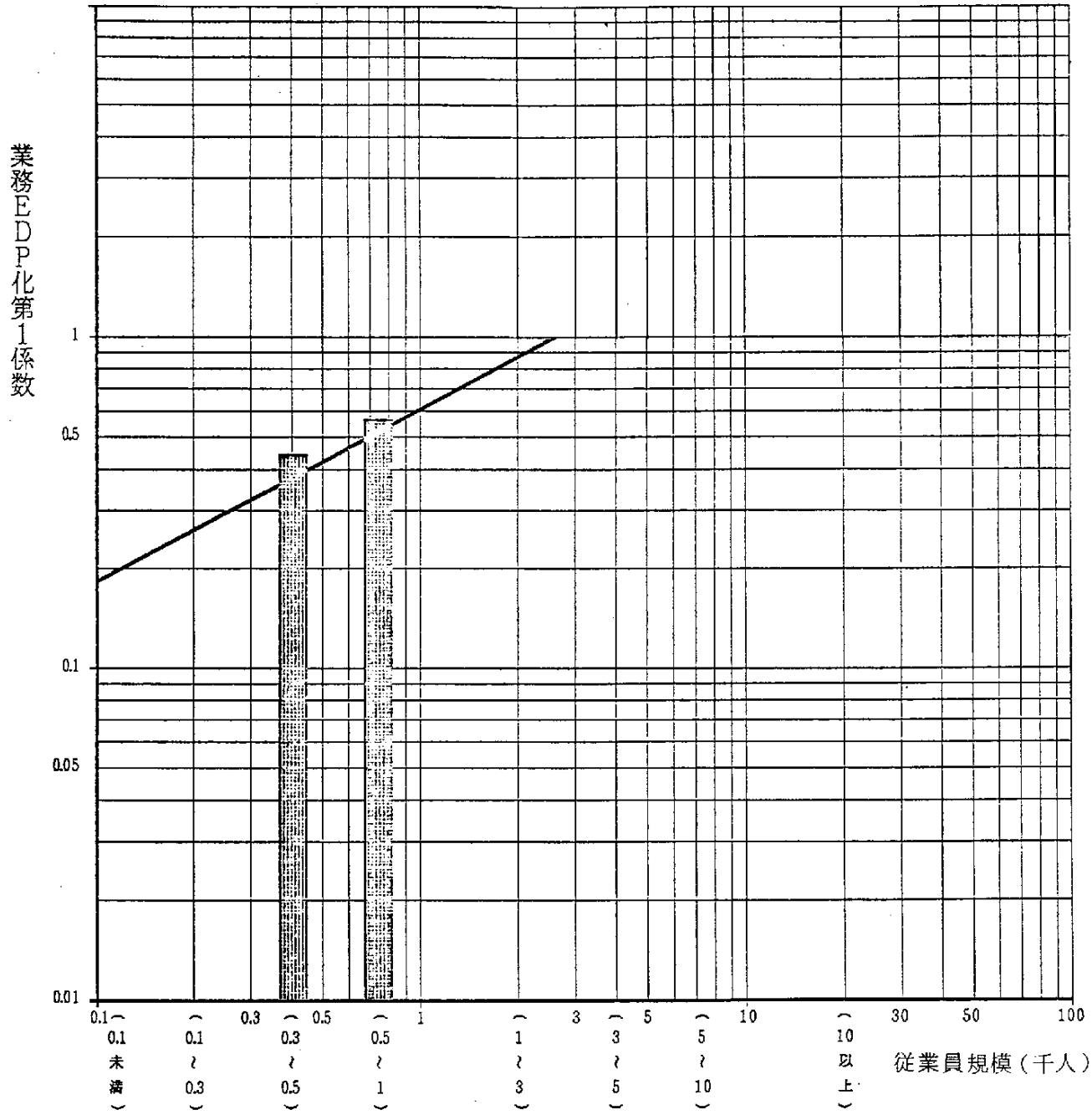


	サンプル数：10	業種全体の平均値： 0.21		相関係数：0.44		標準偏差（率）：39.51	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	0.17	−	−	0.18	0.44	0.22	0.22	−
モデル値	0.19	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.27	0.29
上の管理値	0.26	0.28	0.30	0.32	0.33	0.35	0.38	0.40
下の管理値	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.18

本業種の特徴　この業種の平均値は0.50であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.39だが，オンラインの場合は上記のように0.50となっている。



サンプル数： 2	業種全体の平均値： 0.50	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

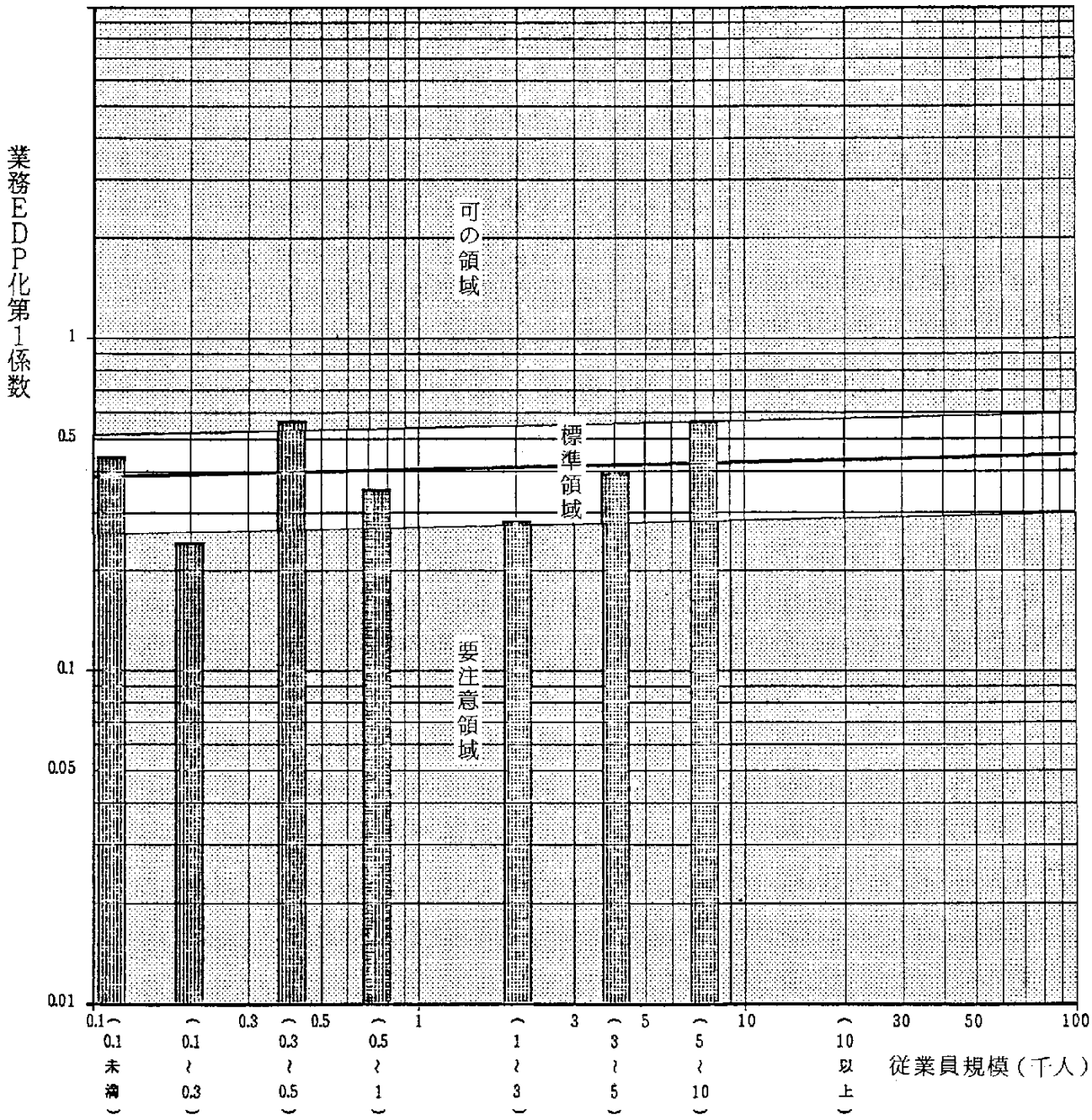
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	－	－	0.44	0.56	－	－	－	－
モデル値	0.16	0.26	0.39	0.56	0.89	－	－	－
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

業務ＥＤＰ化第１係数

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.34で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.31だが，オンラインの場合は上記のように0.34となっている。



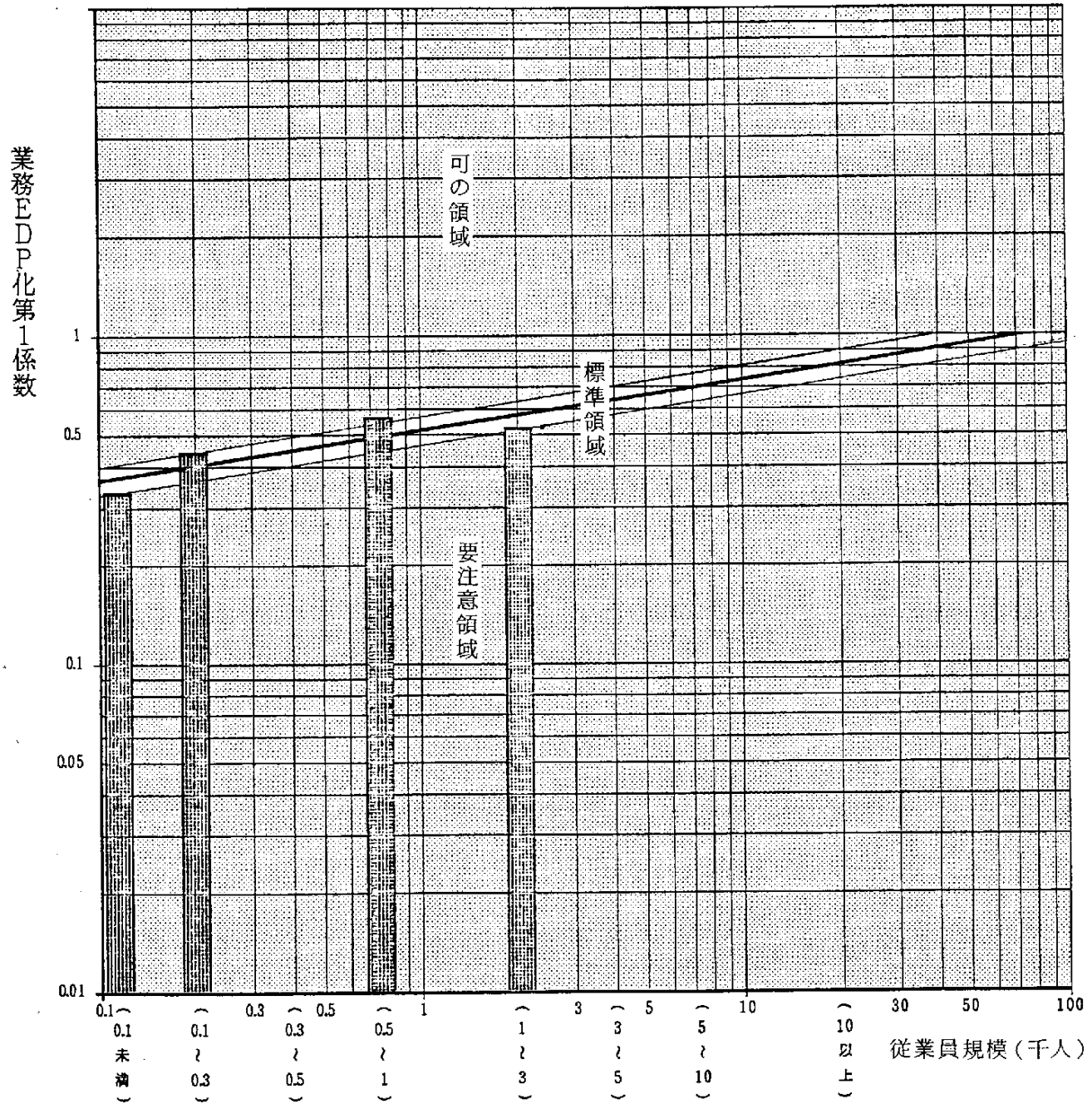
サンプル数：25	業種全体の平均値：0.34	相関係数：0.13	標準偏差（率）：32.79

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	0.44	0.24	0.56	0.35	0.28	0.39	0.56	－
モデル値	0.38	0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43
上の管理値	0.50	0.52	0.53	0.53	0.54	0.56	0.56	0.57
下の管理値	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.49で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.38だが，オンラインの場合は上記のように0.49となっている。



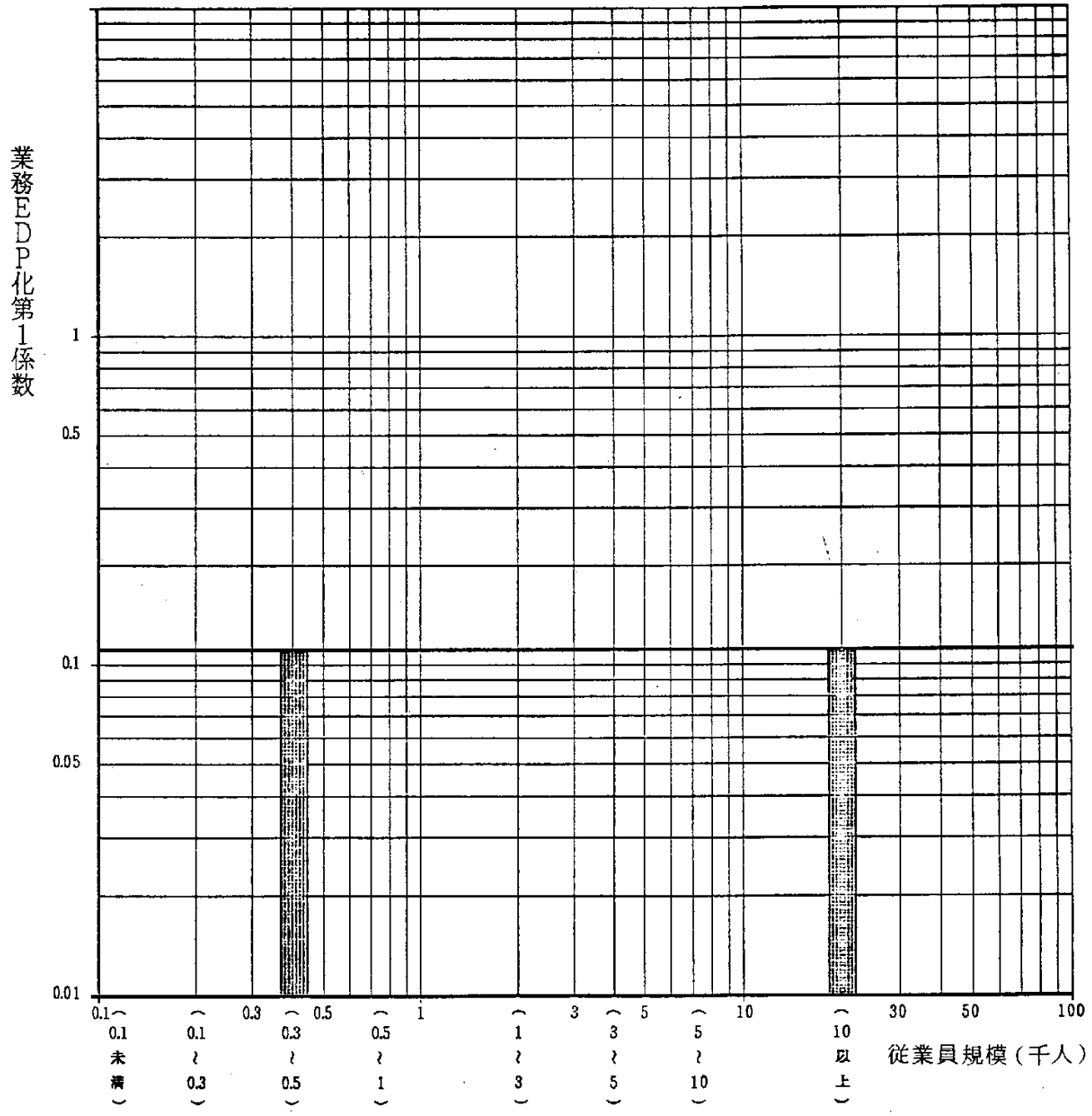
サンプル数： 7	業種全体の平均値： 0.49	相関係数：0.87	標準偏差（率）：10.44

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	0.33	0.44	－	0.56	0.52	－	－	－
モデル値	0.35	0.40	0.45	0.50	0.57	0.63	0.69	0.78
上の管理値	0.39	0.44	0.50	0.55	0.63	0.70	0.76	0.86
下の管理値	0.31	0.36	0.41	0.45	0.51	0.56	0.62	0.70

本業種の特徴　この業種の平均値は0.11であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.18だが，オンラインの場合は上記のように0.11となっている。

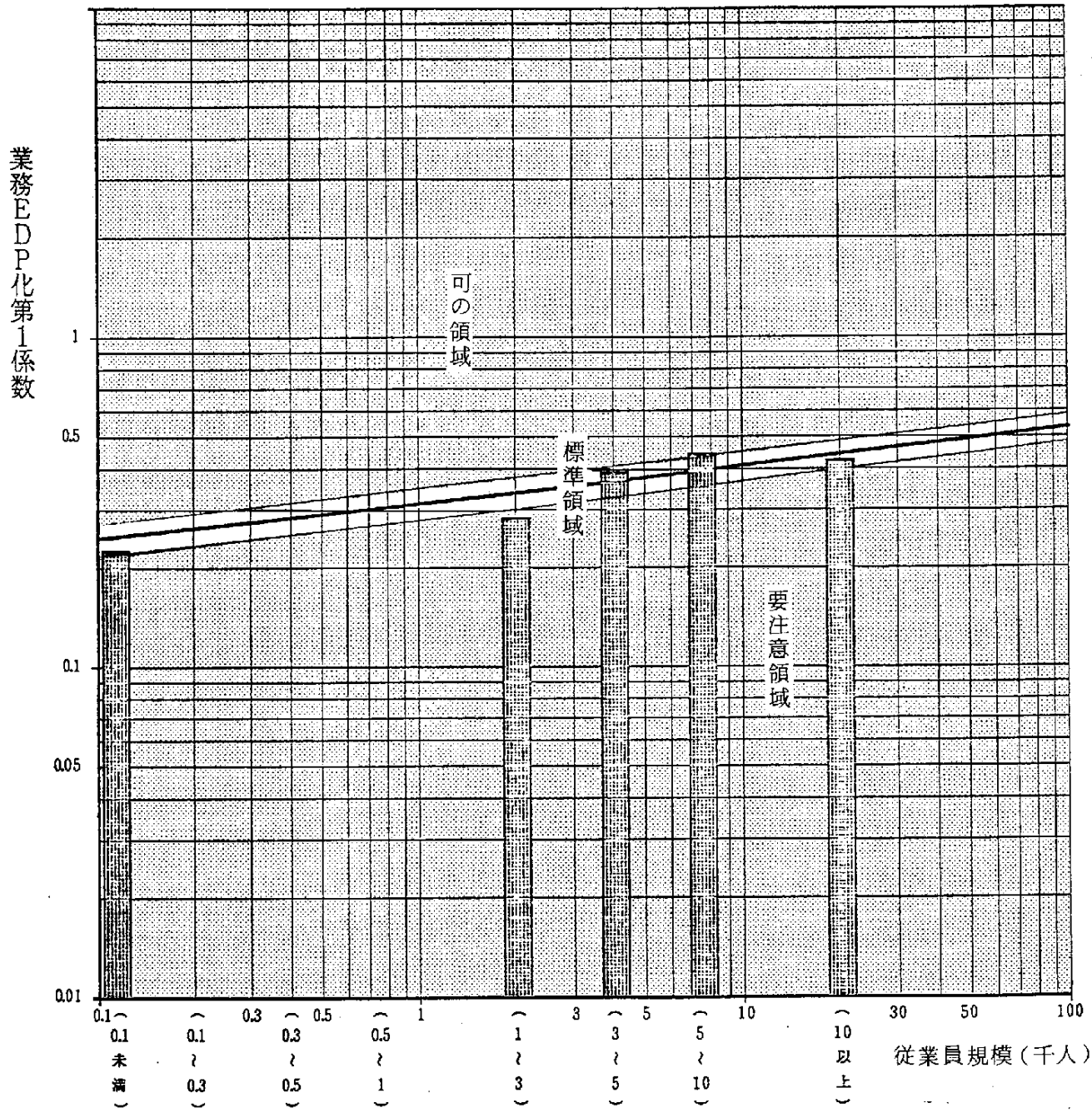


	サンプル数： 2	業種全体の平均値： 0.11	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	0.11	−	−	−	−	0.11
モデル値	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.35で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.28だが，オンラインの場合は上記のように0.35となっている。



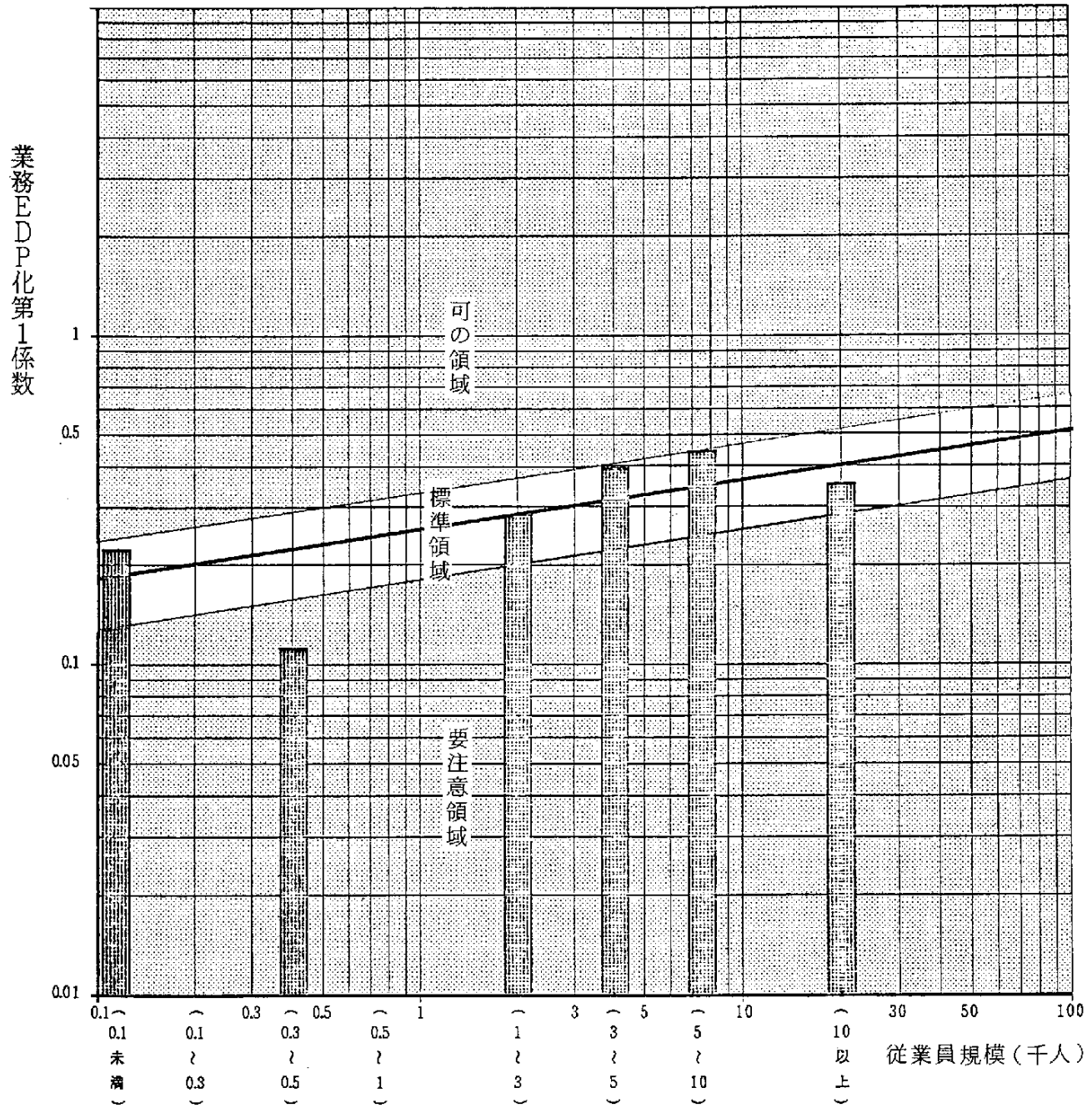
サンプル数：20	業種全体の平均値：0.35	相関係数：0.92	標準偏差（率）：10.64

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	0.22	−	−	−	0.28	0.39	0.44	0.42
モデル値	0.23	0.26	0.28	0.31	0.34	0.36	0.39	0.43
上の管理値	0.25	0.29	0.31	0.34	0.38	0.40	0.43	0.48
下の管理値	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.35	0.38

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.50，この業種の平均値は0.33で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.26だが，オンラインの場合は上記のように0.33となっている。



	サンプル数：22	業種全体の平均値：0.33		相関係数：0.62		標準偏差（率）：30.40	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	0.22	−	0.11	−	0.28	0.39	0.44	0.35
モデル値	0.17	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.38
上の管理値	0.22	0.26	0.29	0.33	0.37	0.40	0.44	0.50
下の管理値	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26

5　従業員規模別

業務ＥＤＰ化第２係数

見　か　た

業務ＥＤＰ化第２係数という指標は，次の式で算出しています。単位は無名数で最大１を超えることはありません。ＥＤＰ化業務の高度化レベルを測る指標です。

［分母の９業務のうち予測・計画レベルでＥＤＰ化した業務の数］÷［標準的な業務数＝９］

標準的な９業務とは次の業務を指します――生産，在庫・購買，営業，経理・財務，人事・労務，技術・設計，企画・調査，広告・宣伝，その他の９業務です。

この指標も，前章の業務ＥＤＰ化第１係数と同じく，業務の分類が製造業向きであるところに若干の問題がありますが，産業内，産業間の比較をするときの要留意点を前章の見かた欄に述べておきましたので，ご参照下さい。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。高度化された業務ＥＤＰ化のレベル，度合の状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業における高度な業務ＥＤＰ化のレベルを一覧するのに便利です。

さらにもう１ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業における高度な業務ＥＤＰ化のレベルを一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の線から上方の可の領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミの目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の定義に従って自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）の業務ＥＤＰ化第２係数をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の従業員数に従い，横軸の従業員規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等の業務ＥＤＰ高度化状況が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

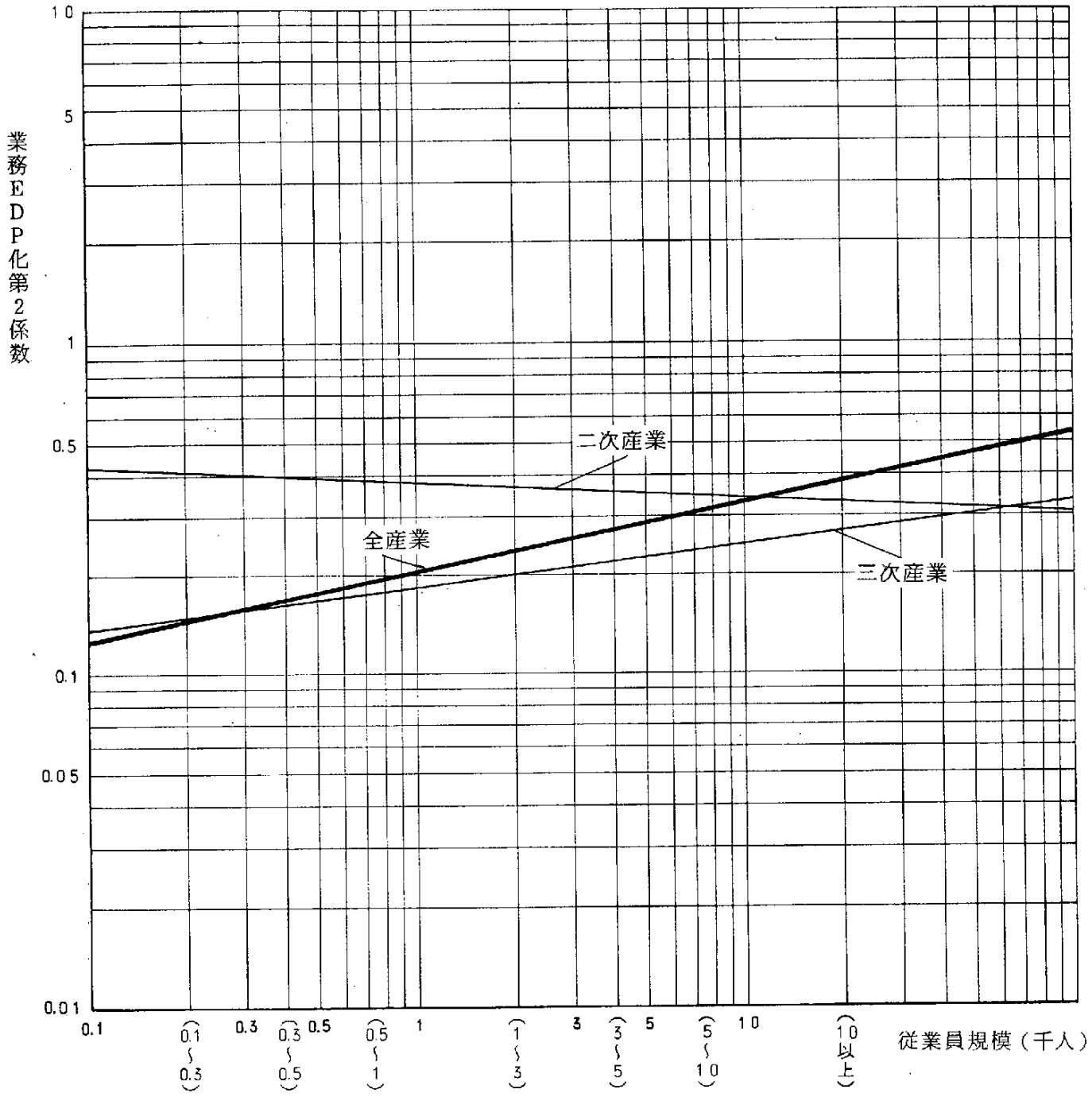
もし，印しの点が，上方のアミ目の可の領域の中に落ちているならば，自社等の業務ＥＤＰ高度化状況が所属業種の中では相対的に進んだ地位にあることを意味します。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域に落ちるならば，自社等の業務ＥＤＰ化の，予測・計画レベルへの進度は業界で相対的に遅れている可能性があり，一応は検討する必要があろうかということです。

業務ＥＤＰ化第２係数

◇　この指標について，全産業総平均値は0.30（バッチシステムでは0.24）で，二次産業の産業平均値は0.33，三次産業の産業平均値は0.24となっている。

◇　全産業と三次産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，二次産業のモデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。

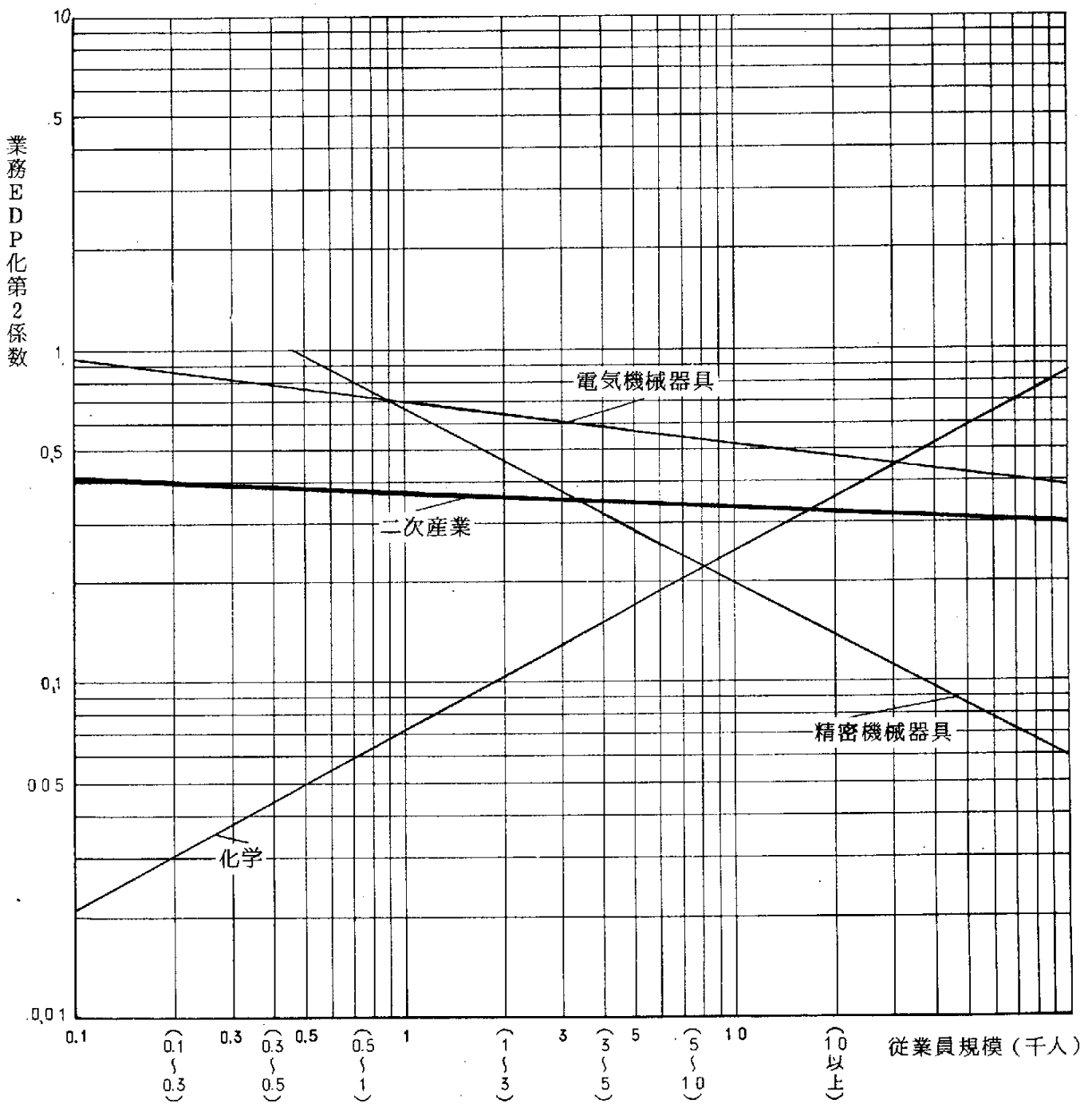


	サンプル数：268	業種全体の平均値： 0.30		相関係数：0.71		標準偏差（率）：42.92	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	0.11	0.11	−	0.41	0.37	0.25	0.30	0.29
モデル値	0.13	0.15	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32	0.39
上の管理値	0.18	0.21	0.26	0.30	0.36	0.41	0.46	0.56
下の管理値	0.03	0.09	0.11	0.12	0.14	0.17	0.18	0.22

業務ＥＤＰ化第２係数

◇　この指標について，二次産業の産業平均値は0.33（バッチシステムでは0.26）で，産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，化学工業は業種平均値0.28で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，電気機械器具製造業は業種平均値0.43，精密機械器具製造業は業種平均値0.29で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。

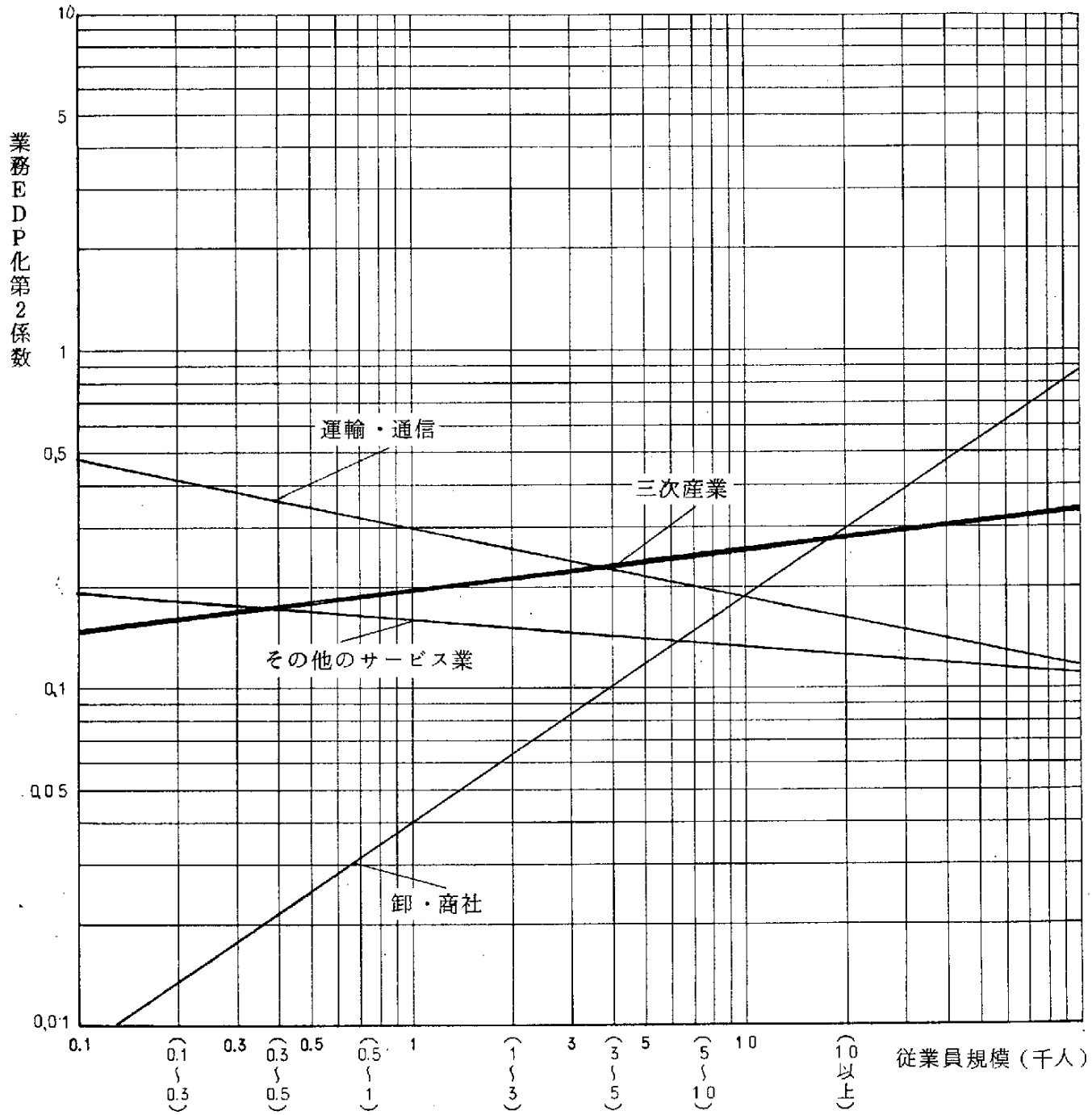


	サンプル数：160	業種全体の平均値： 0.33		相関係数：0.27		標準偏差（率）：17.56	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	0.33	0.47	0.28	0.33	0.33
モデル値	0.41	0.39	0.37	0.37	0.35	0.34	0.33	0.32
上の管理値	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.40	0.39	0.38
下の管理値	0.34	0.32	0.31	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26

業務ＥＤＰ化第２係数

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は0.24（バッチシステムでは0.20）で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，卸・商社は業種平均値0.25で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，運輸・通信業は業種平均値0.23，その他のサービス業は業種平均値0.14で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。

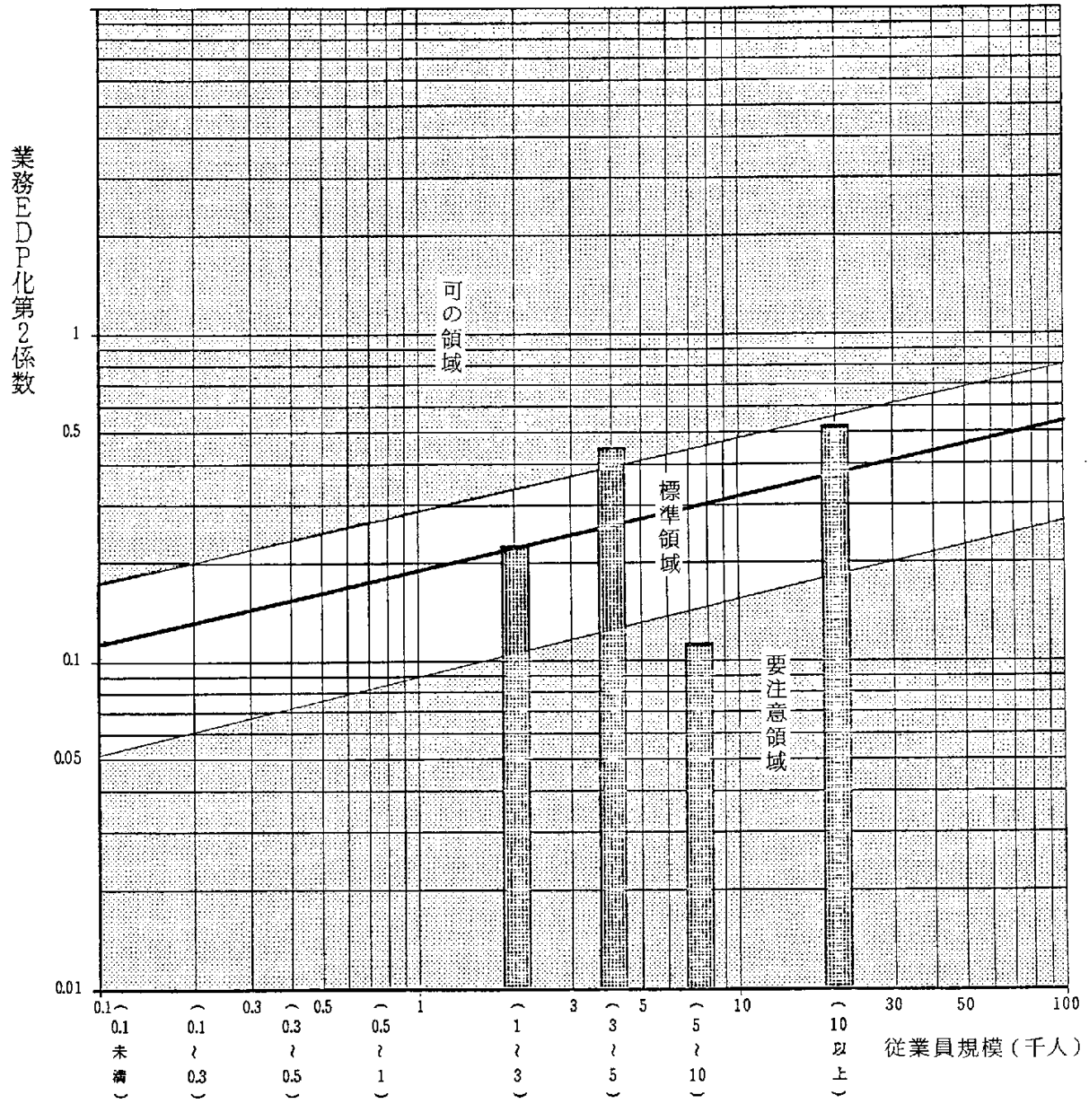


	サンプル数：107	業種全体の平均値： 0.24		相関係数：0.48		標準偏差（率）：55.57	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	0.11	0.11	−	0.44	0.30	0.22	0.17	0.24
モデル値	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28
上の管理値	0.21	0.25	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.44
下の管理値	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.43で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.44だが，オンラインの場合は上記のように0.43となっている。

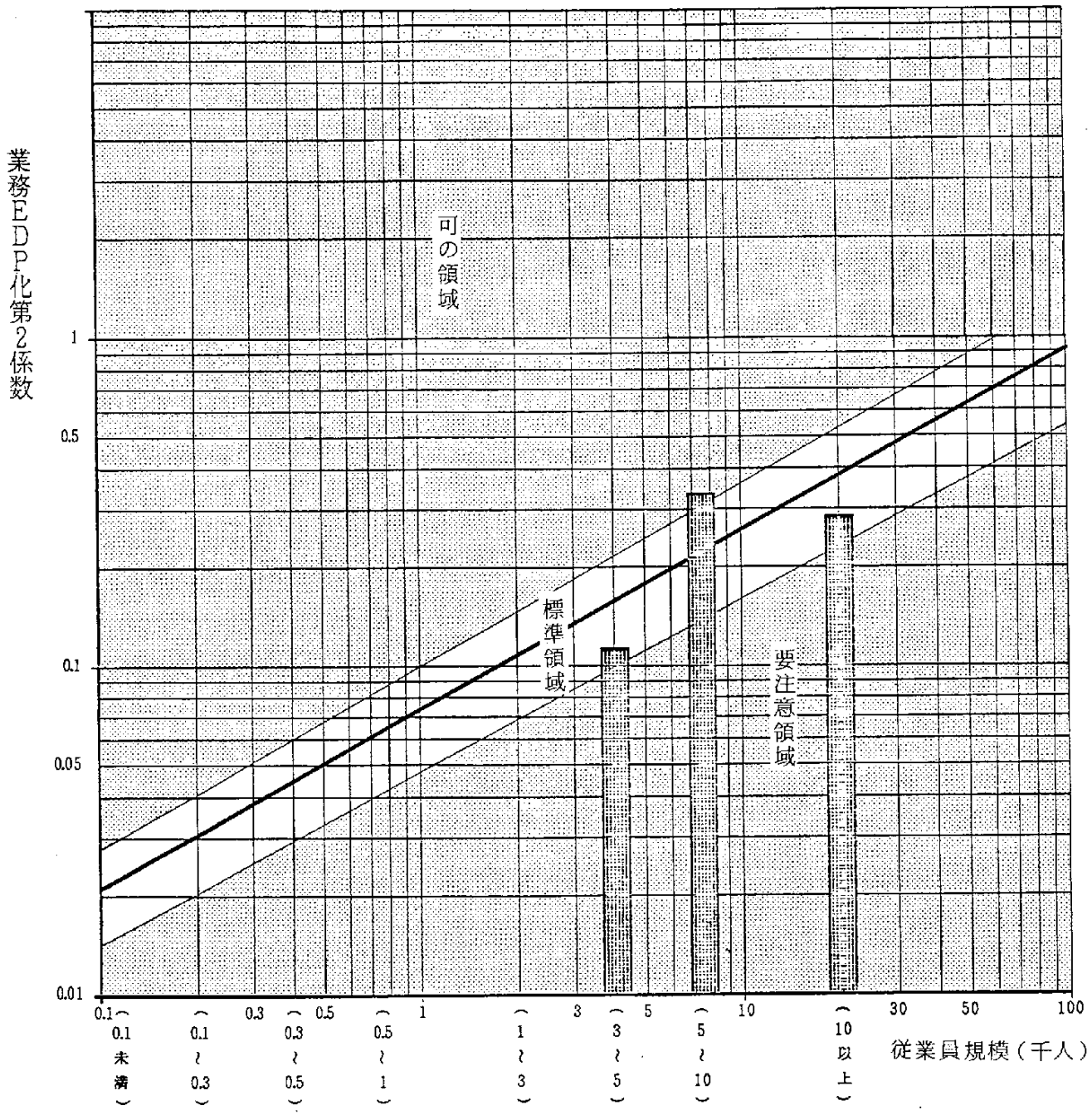


	サンプル数： 9	業種全体の平均値： 0.43	相関係数：0.29	標準偏差（率）：52.69				
規　　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実 測 値	－	－	－	－	0.22	0.44	0.11	0.52
モ デ ル 値	0.10	0.13	0.15	0.18	0.22	0.25	0.29	0.35
上の管理値	0.16	0.20	0.23	0.27	0.34	0.38	0.44	0.53
下の管理値	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.17

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。 全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.28で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.29だが，オンラインの場合は上記のように0.28となっている。



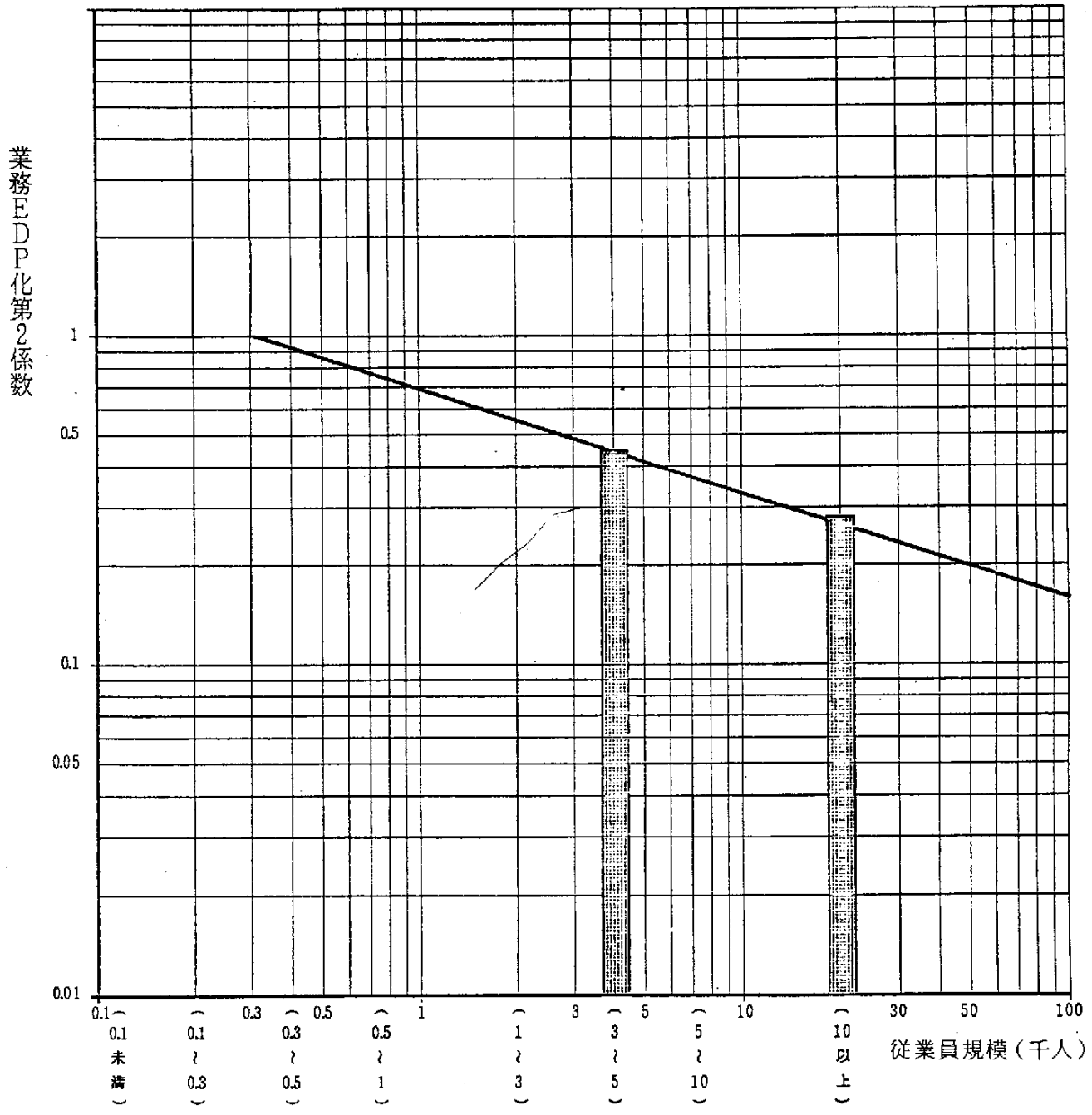
サンプル数：22	業種全体の平均値：0.28	相関係数：0.70	標準偏差（率）：37.99

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	－	0.11	0.33	0.28
モデル値	0.02	0.03	0.05	0.06	0.10	0.15	0.21	0.34
上の管理値	0.02	0.04	0.02	0.08	0.14	0.21	0.29	0.47
下の管理値	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09	0.13	0.21

本業種の特徴　この業種の平均値は0.29であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



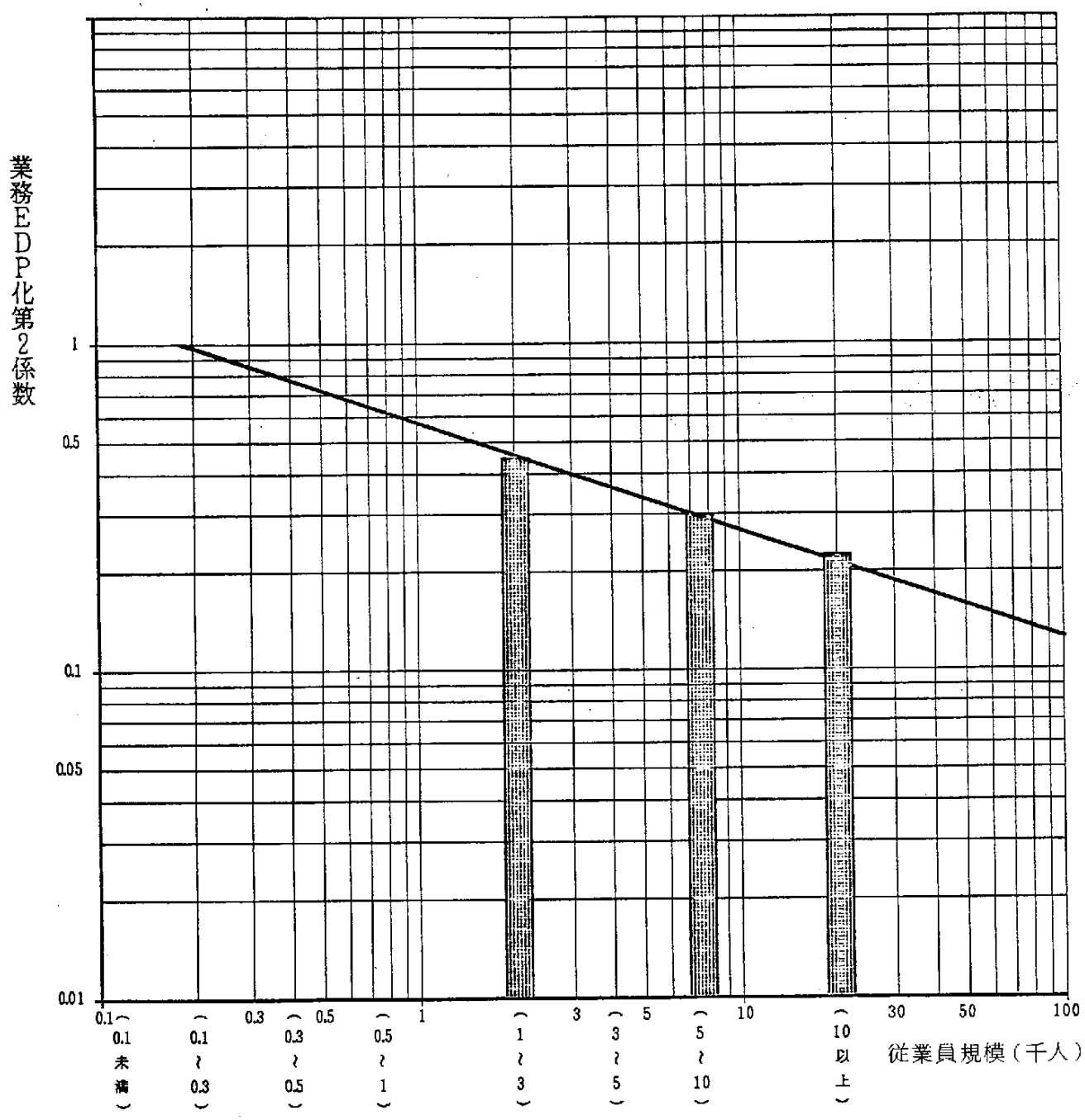
サンプル数： 11	業種全体の平均値： 0.29	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	－	0.44	－	0.28
モデル値	－	－	0.91	0.72	0.54	0.44	0.37	0.28
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.28で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他



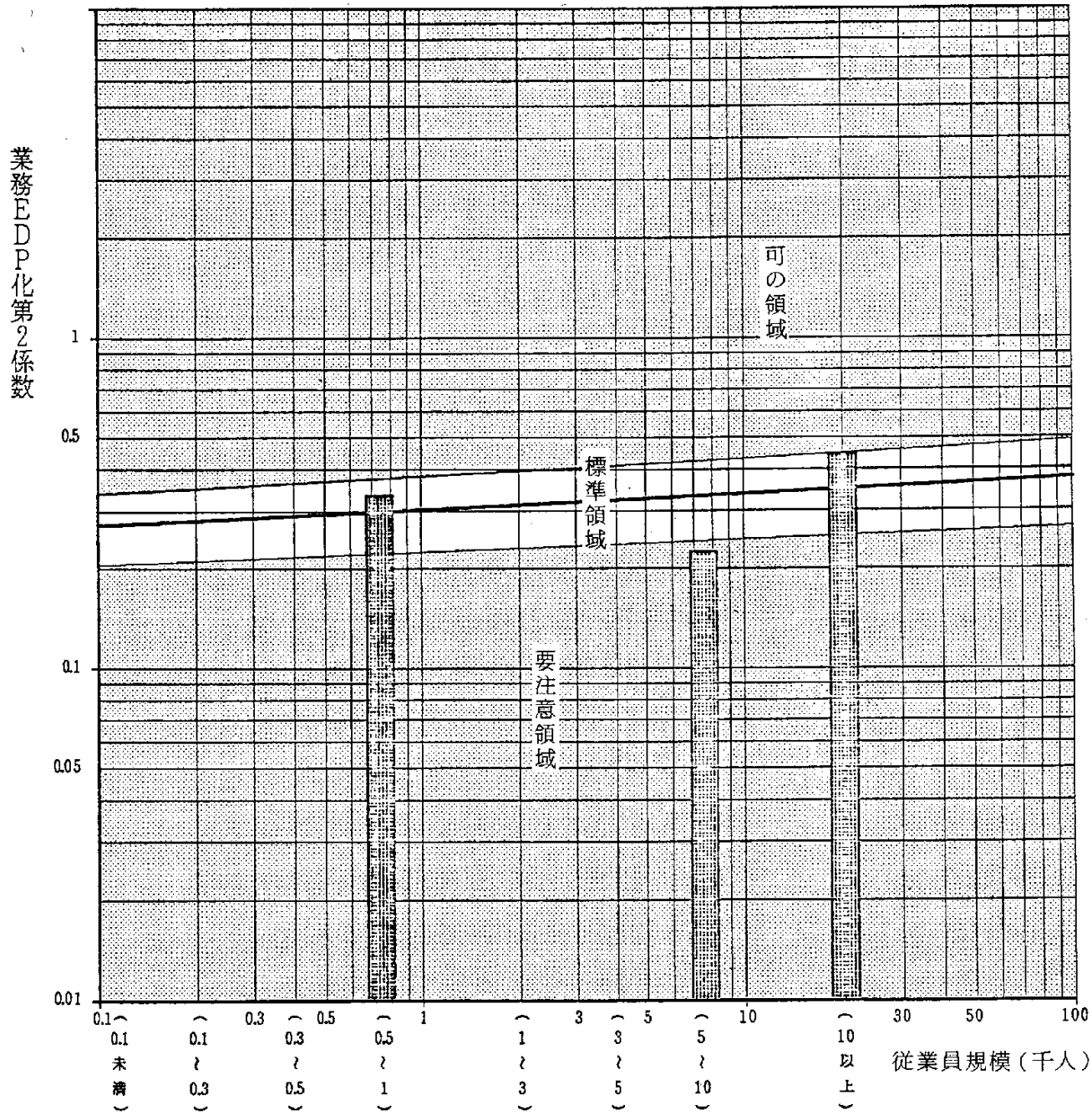
サンプル数： 8	業種全体の平均値： 0.28	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 1.06

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	—	—	—	—	0.44	—	0.30	0.22
モデル値	—	0.97	0.75	0.60	0.44	0.36	0.30	0.22
上の管理値	—	0.98	0.76	0.61	0.44	0.36	0.30	0.22
下の管理値	—	0.96	0.74	0.59	0.44	0.36	0.30	0.22

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.41で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.25だが，オンラインの場合は上記のように0.41となっている。



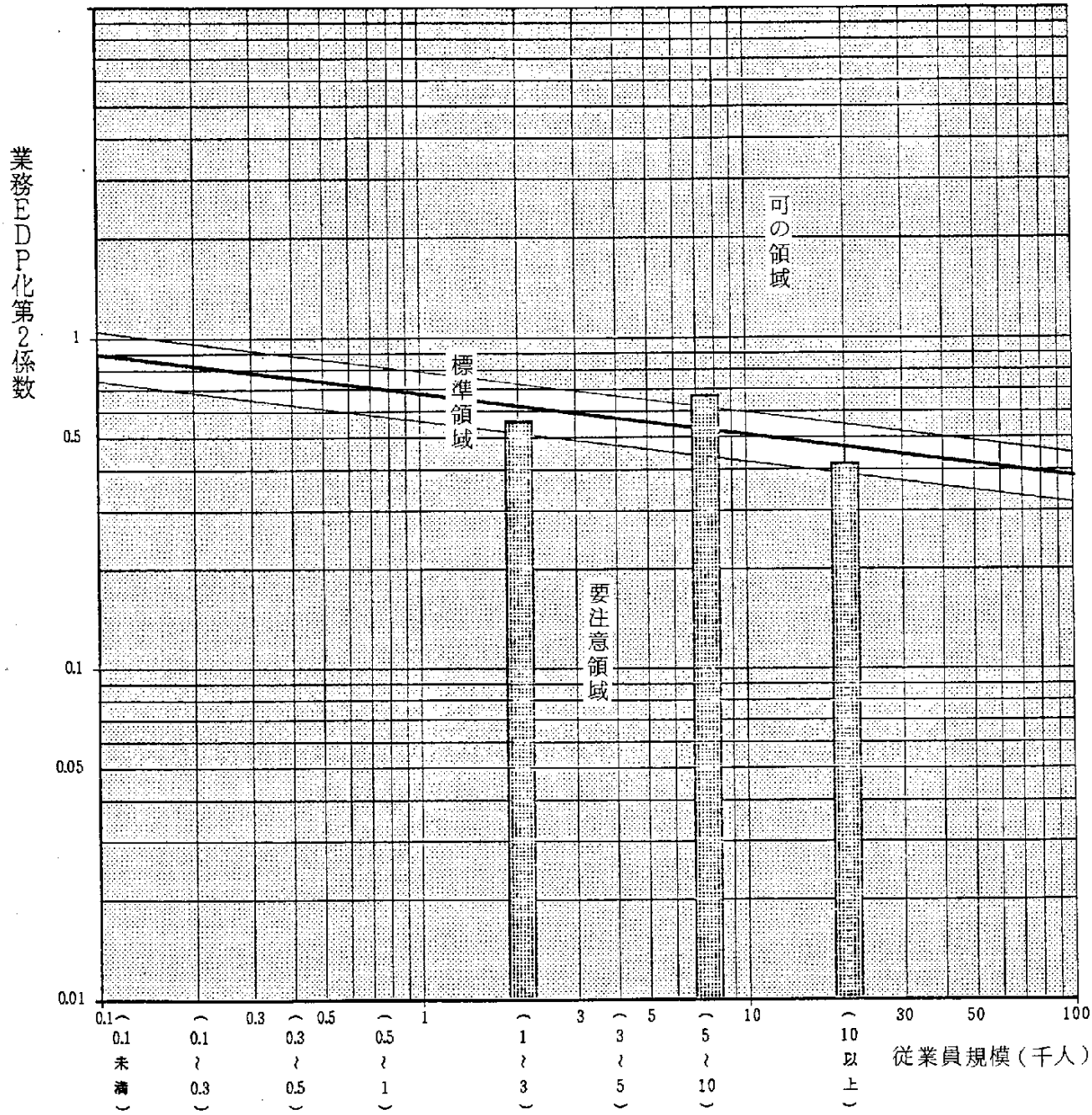
サンプル数： 9	業種全体の平均値： 0.41	相関係数：0.20	標準偏差（率）：26.47

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	0.33	－	－	0.22	0.44
モデル値	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34
上の管理値	0.34	0.35	0.36	0.38	0.39	0.40	0.42	0.43
下の管理値	0.20	0.21	0.21	0.22	0.23	0.24	0.24	0.25

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.43で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.33だが，オンラインの場合は上記のように0.43となっている。

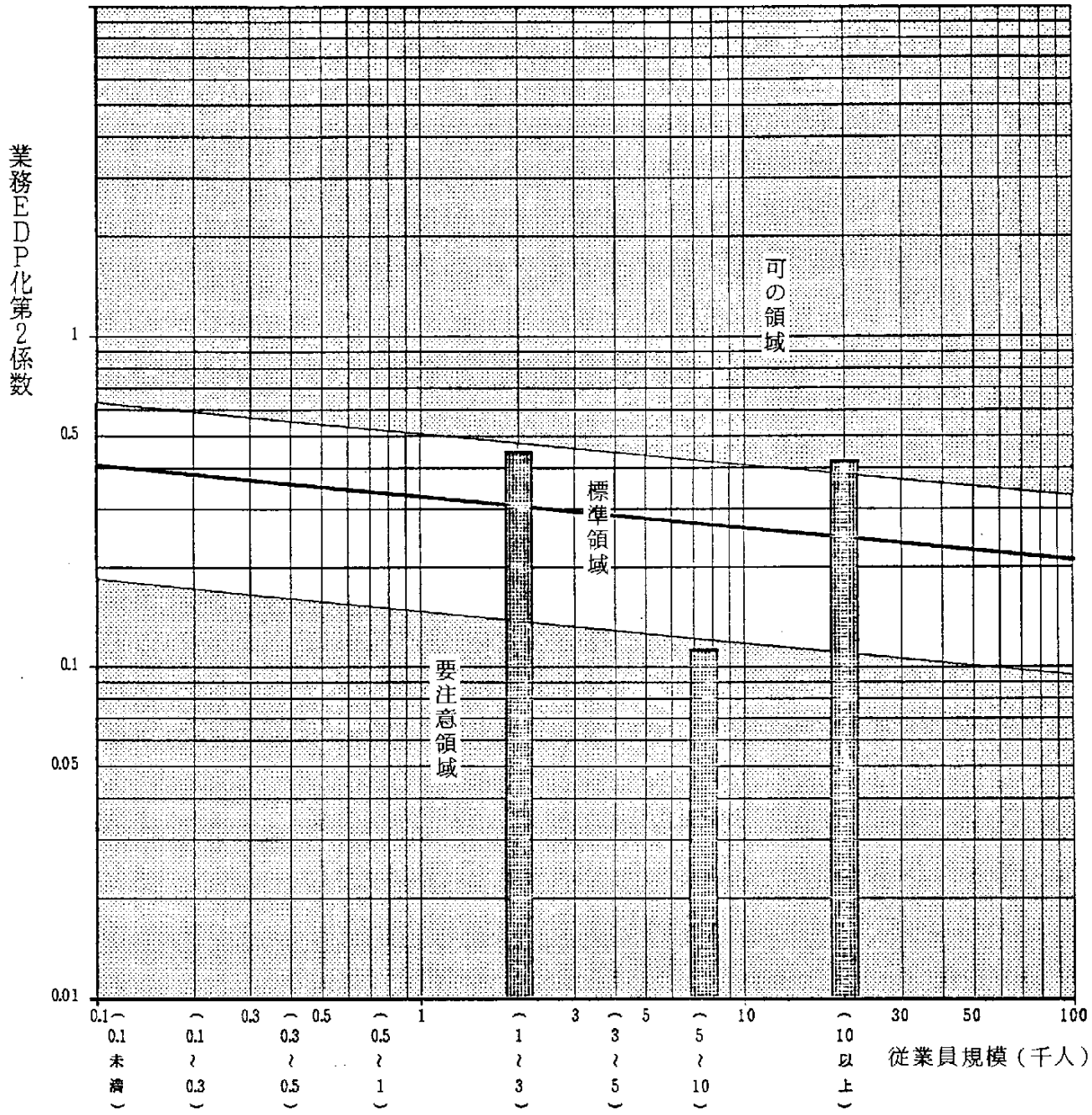


	サンプル数：32	業種全体の平均値：0.43		相関係数：0.54		標準偏差（率）：17.13	
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	0.56	－	0.67	0.41
モデル値	0.96	0.82	0.75	0.69	0.61	0.57	0.53	0.47
上の管理値	－	0.96	0.88	0.81	0.71	0.67	0.62	0.55
下の管理値	0.78	0.68	0.62	0.57	0.51	0.47	0.44	0.39

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.40で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.22だが，オンラインの場合は上記のように0.40となっている。



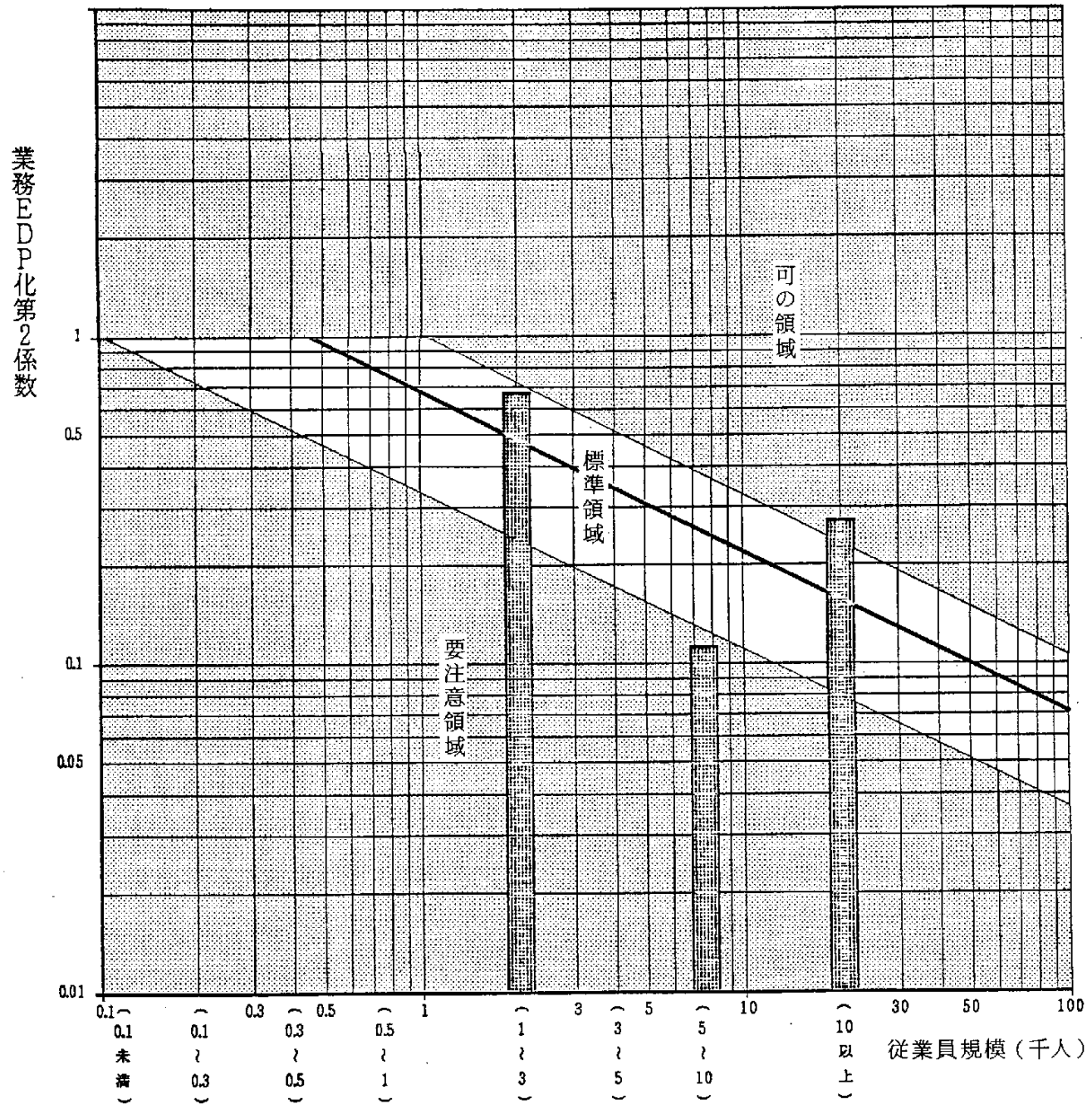
サンプル数：14	業種全体の平均値：0.40	相関係数：0.13	標準偏差（率）：55.35

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	0.44	－	0.11	0.42
モデル値	0.42	0.38	0.35	0.33	0.30	0.29	0.27	0.25
上の管理値	0.64	0.59	0.54	0.51	0.47	0.45	0.42	0.39
下の管理値	0.19	0.17	0.15	0.15	0.13	0.13	0.12	0.11

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.29で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.22だが，オンラインの場合は上記のように0.29となっている。

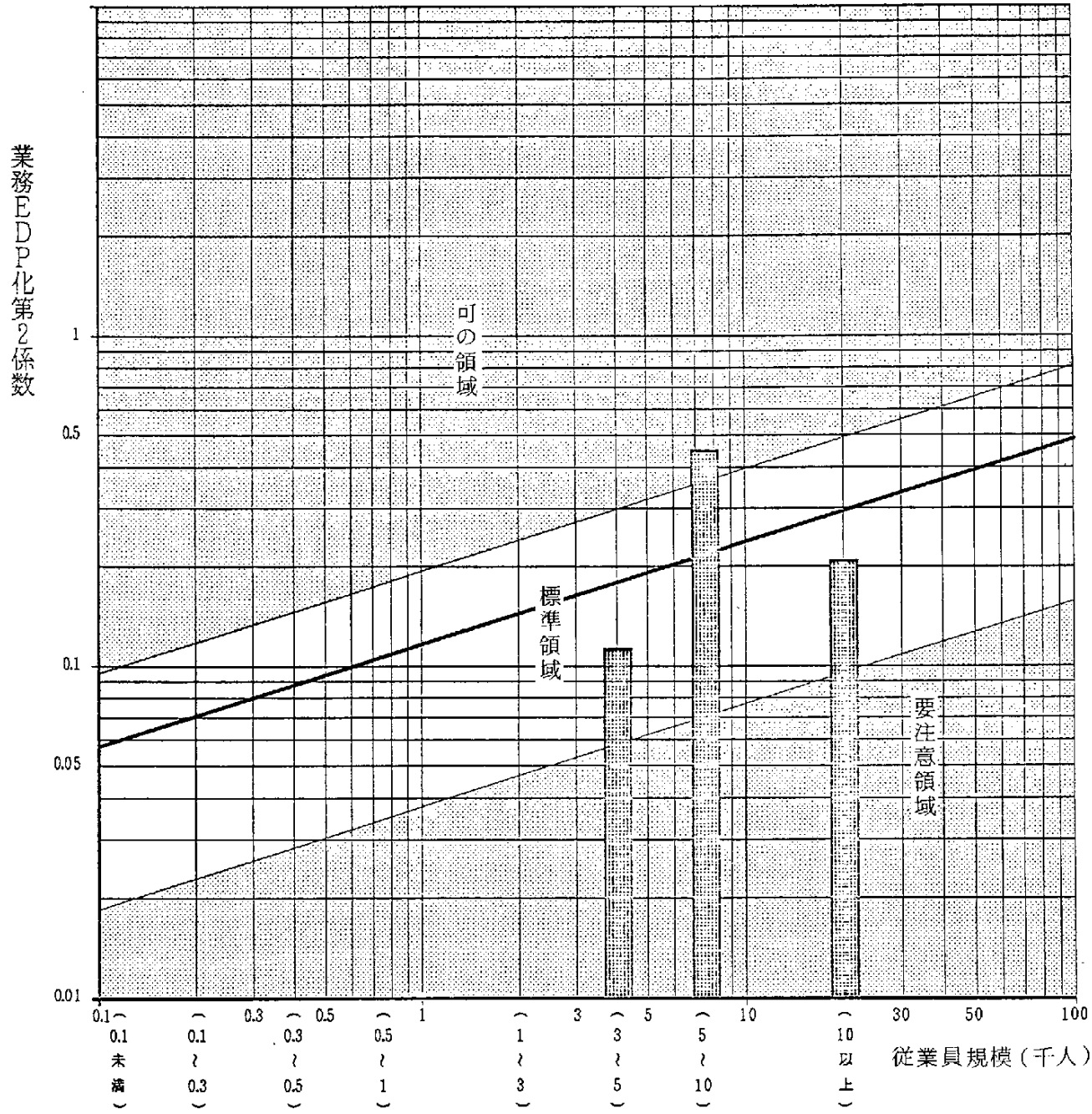


	サンプル数： 9	業種全体の平均値：296.00		相関係数：0.58		標準偏差（率）：51.23	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	—	—	—	—	0.67	—	0.11	0.27
モデル値	—	—	0.98	0.72	0.47	0.34	0.26	0.17
上の管理値	—	—	—	—	0.71	0.51	0.39	0.26
下の管理値	0.55	0.72	0.50	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.23で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他

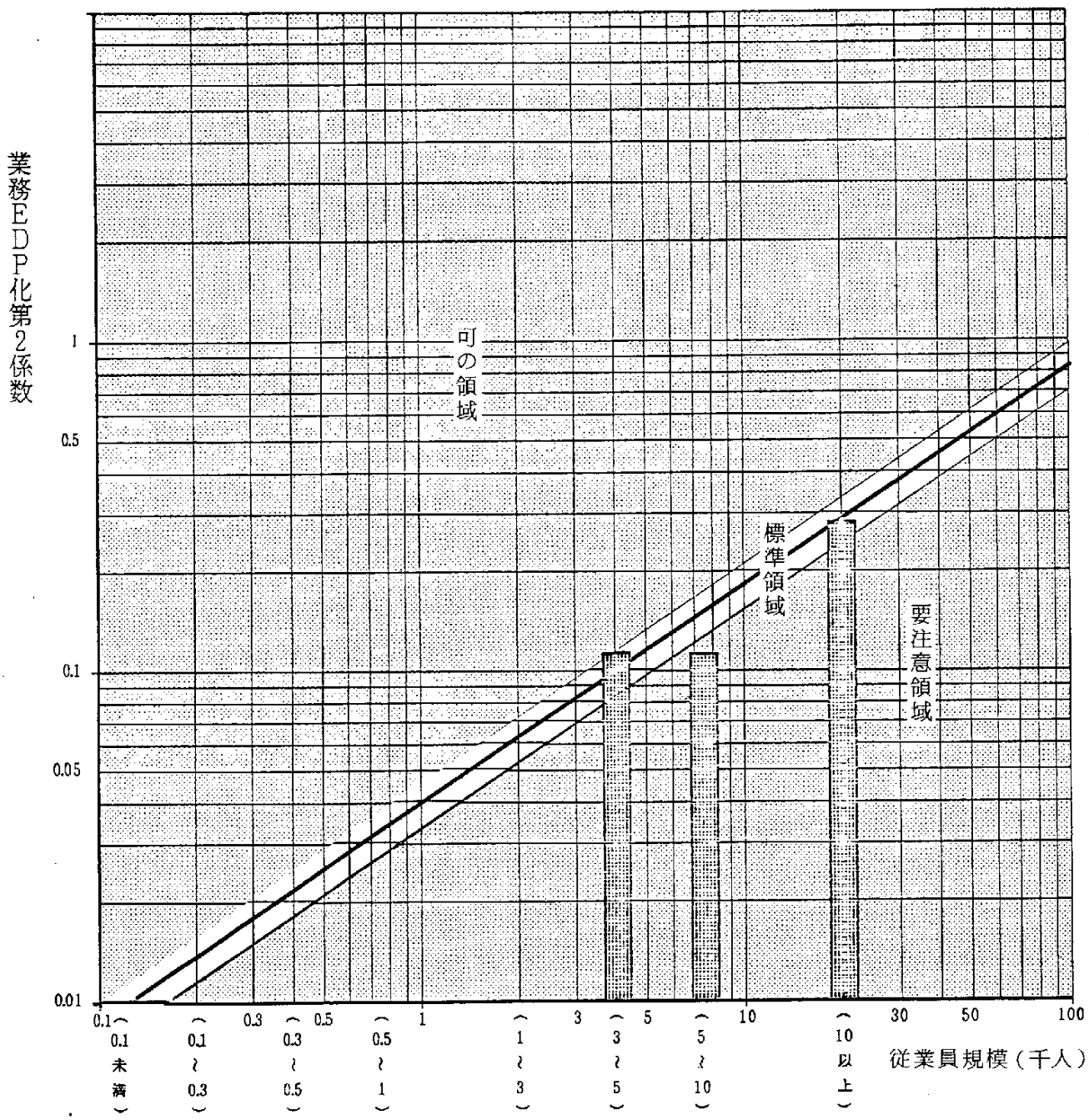


	サンプル数：17	業種全体の平均値：0.23	相関係数：0.33	標準偏差（率）：67.76				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	−	−	0.11	0.44	0.21
モデル値	0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.18	0.21	0.28
上の管理値	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.29	0.35	0.46
下の管理値	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.26で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.18だが，オンラインの場合は上記のように0.26となっている。

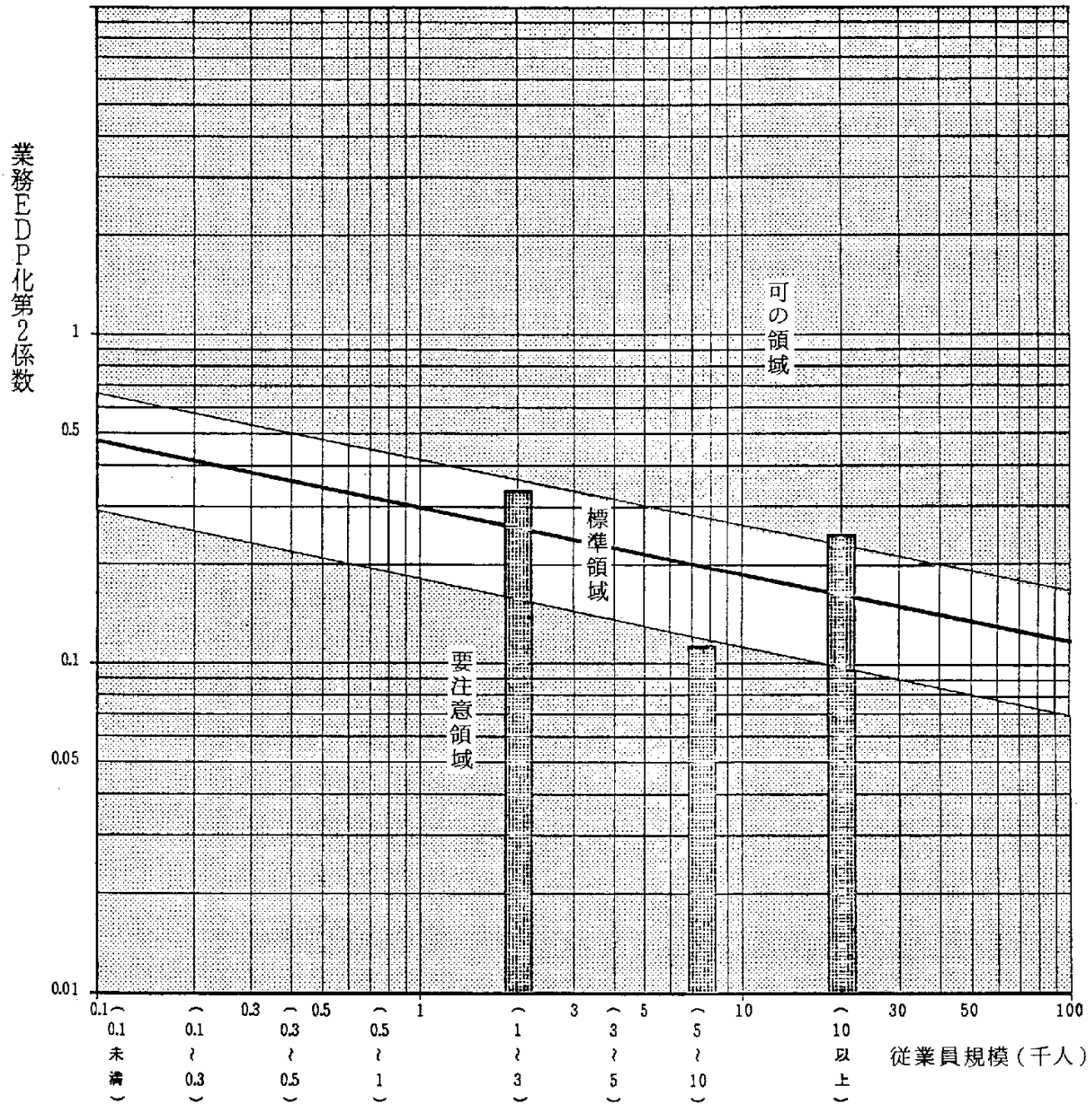


	サンプル数：18	業種全体の平均値：0.26	相関係数：0.92	標準偏差（率）：15.96				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	−	−	0.11	0.11	0.28
モデル値	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	0.14	0.25
上の管理値	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.11	0.16	0.29
下の管理値	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.12	0.21

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.24で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.22だが，オンラインの場合は上記のように0.24となっている。



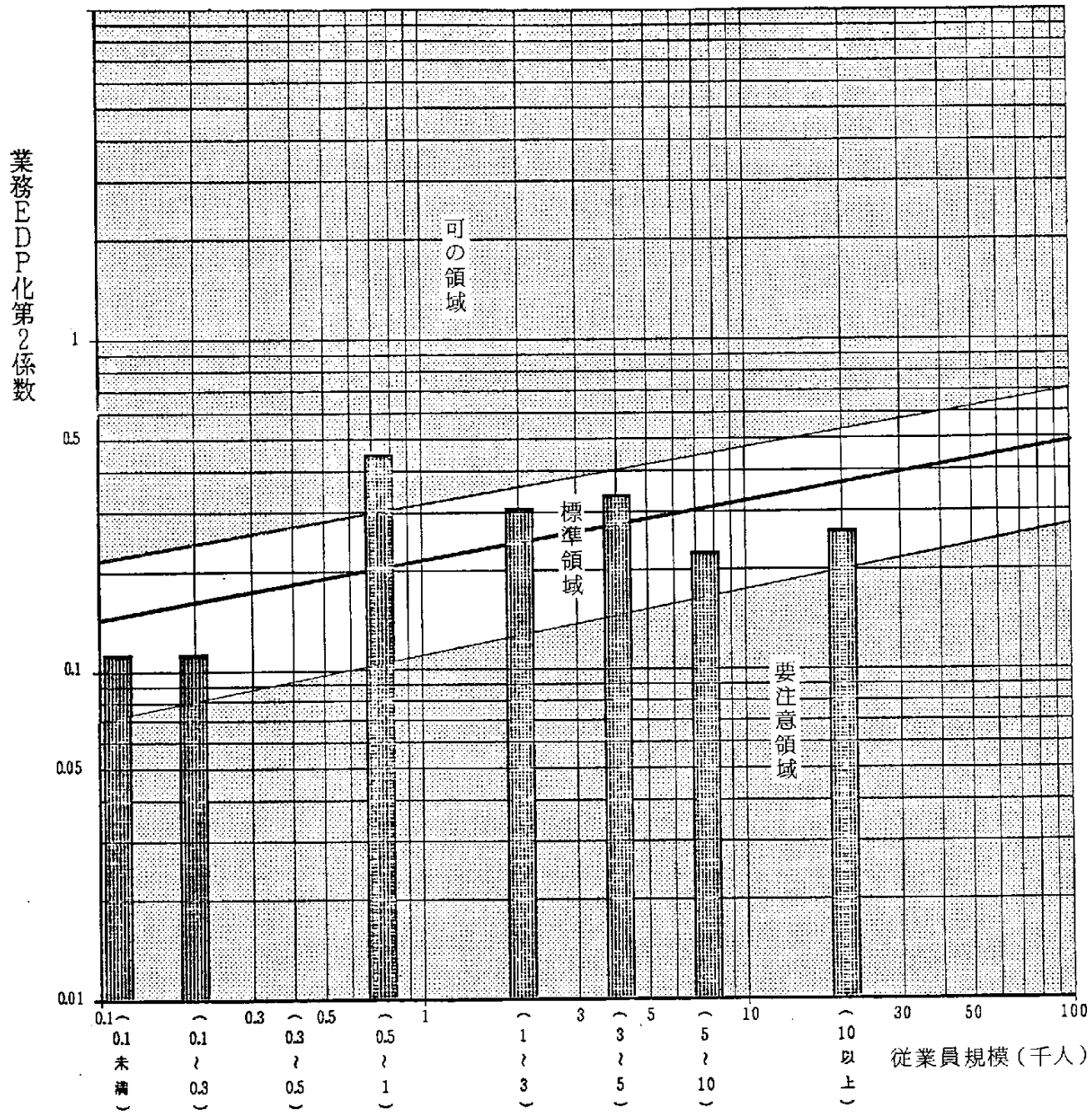
	サンプル数：13	業種全体の平均値：0.24		相関係数：0.36		標準偏差（率）：38.03	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	−	0.33	−	0.11	0.24
モデル値	0.50	0.41	0.35	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17
上の管理値	0.69	0.57	0.49	0.43	0.36	0.32	0.28	0.23
下の管理値	0.31	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11

業務ＥＤＰ化第２係数

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.29で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他

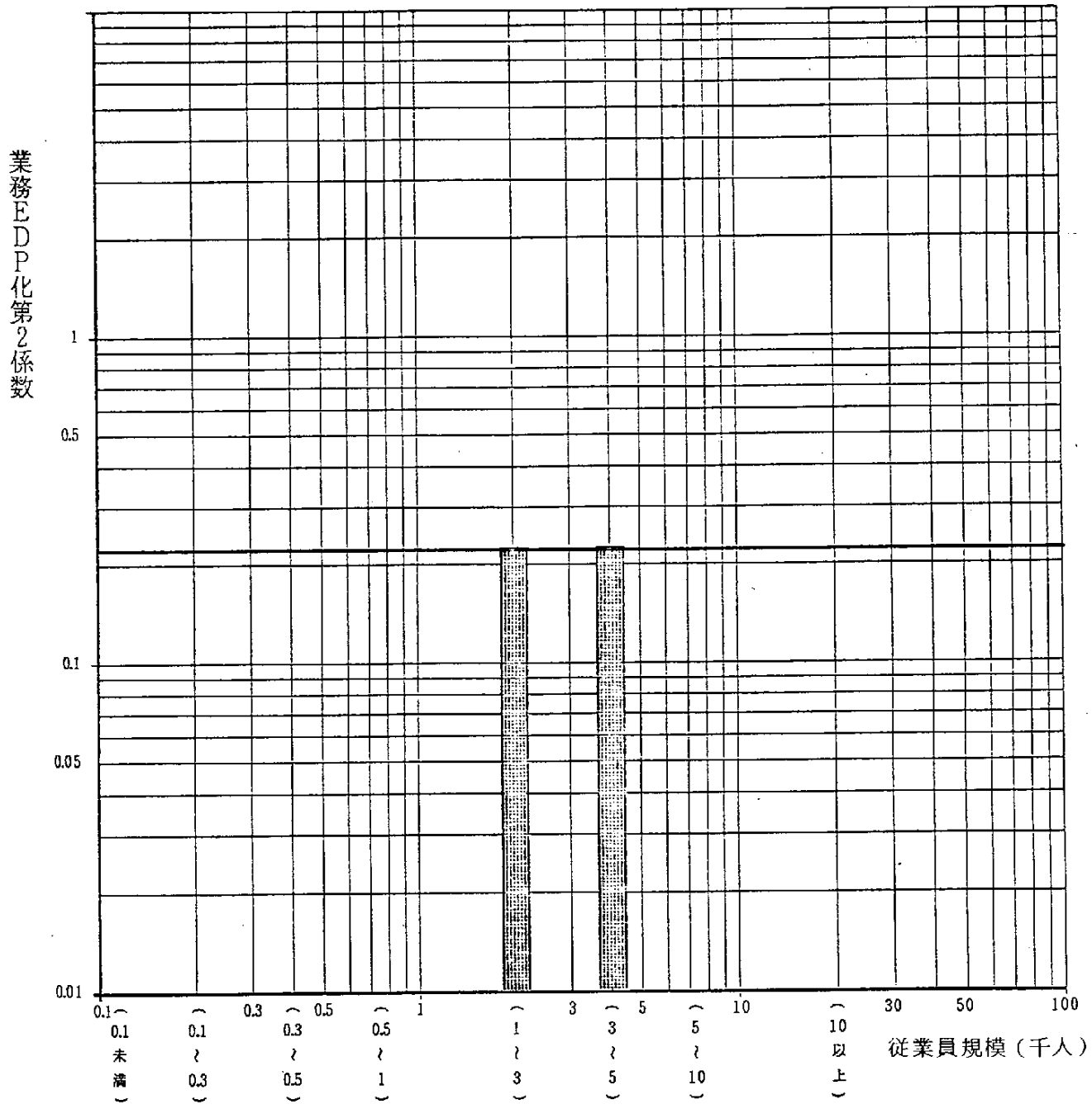


	サンプル数：14	業種全体の平均値：	0.29	相関係数：0.62	標準偏差（率）：47.88		
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	0.11	0.11	－	0.44	0.31	0.33	0.22	0.26
モデル値	0.13	0.16	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	0.35
上の管理値	0.20	0.24	0.27	0.31	0.35	0.40	0.44	0.52
下の管理値	0.03	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18

本業種の特徴　この業種の平均値は0.22であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他

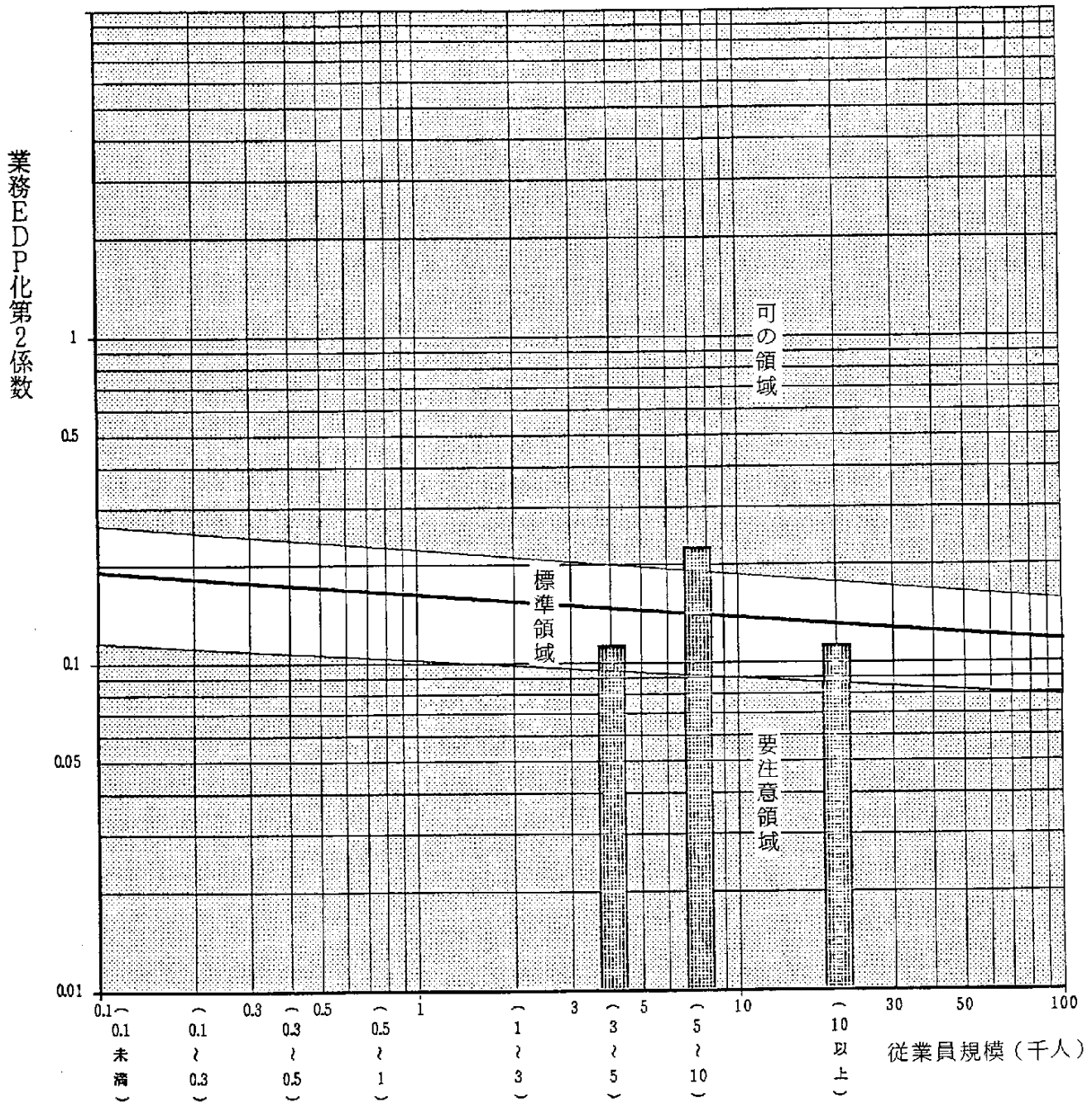


	サンプル数： 2	業種全体の平均値： 0.22	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0				
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	−	0.22	0.22	−	−
モデル値	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.15で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



	サンプル数：3	業種全体の平均値：0.15	相関係数：0.13	標準偏差（率）：37.47				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	－	0.11	0.22	0.11
モデル値	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
上の管理値	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.21	0.19	0.18
下の管理値	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08

6　従業員規模別
パンチャーの月間給与平均

この指標の見かた・使いかた

見　か　た

パンチャーの月間給与平均は，定常的に支給される月額給与平均そのものを指標としています。単位は，千円／月です。賞与と超過勤務手当は除くことにしています。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。パンチャーの給与水準の状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業におけるパンチャーの給与水準を一覧するのに便利です。

さらにもう１ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業におけるパンチャーの給与水準を一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の注意線から上方の要注意領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の定義（臨時・変動給与を除く定常支給給与平均であること）に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）のパンチャー月間給与平均をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の従業員数に従い，横軸の従業員規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印をつけた点が，上下の注意線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等のパンチャーの給与水準が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

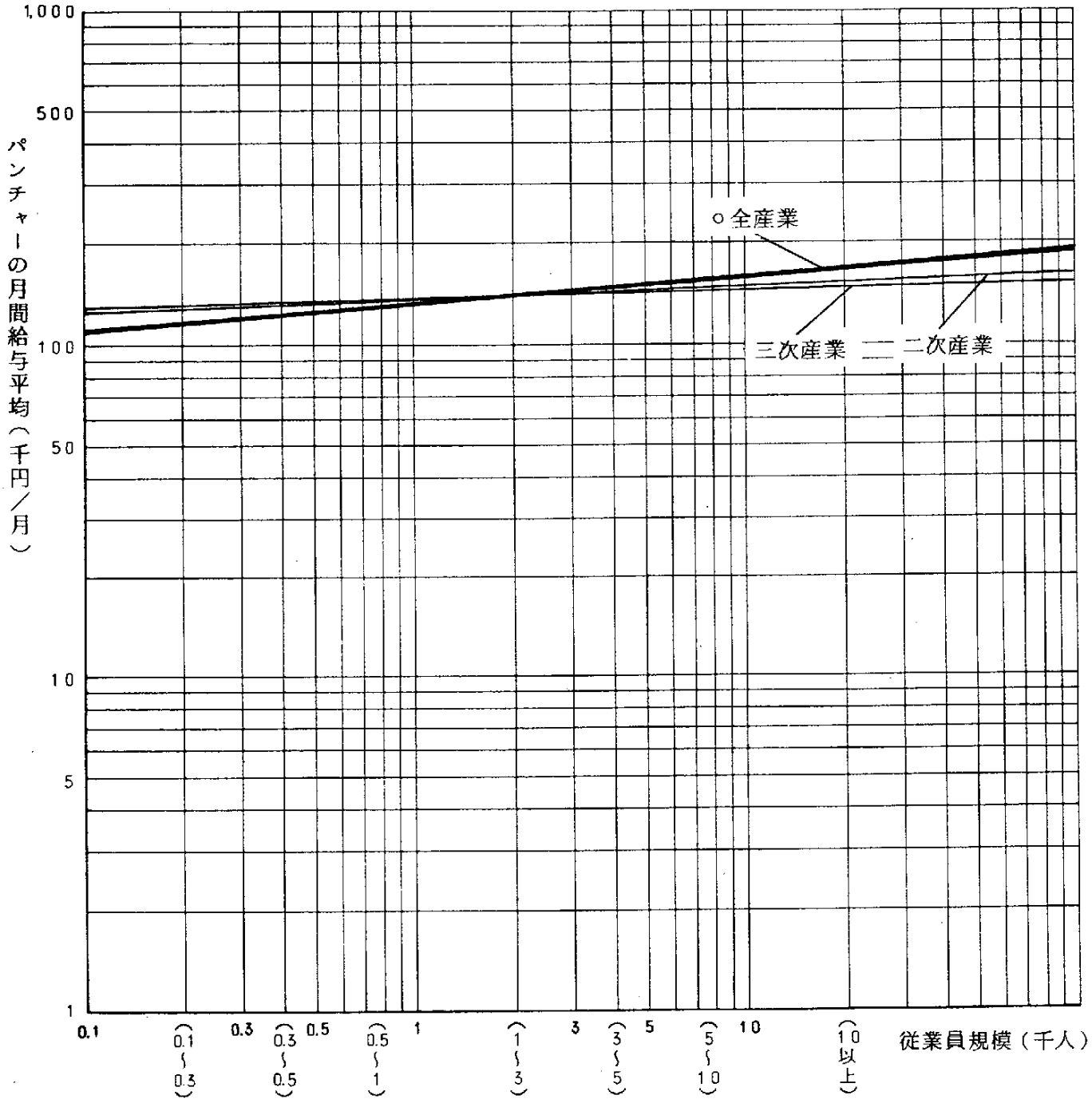
もし，印の点が，上方のアミ目の要注意領域の中に落ちているならば，自社等のパンチャーの給与水準が所属業種の中では相対的に高い層に属することを意味します。高額給与は，直ちに問題視することはできませんが，十分な理由があるかどうかなど一応検討する必要はあろうかということです。

逆にまた，もし印の点が，下方のアミ目の要注意領域の中に落ちたときも，人事政策上一応の検討はしてみる必要があろうかということです。

パンチャーの月間給与平均

◇　この指標について，全産業総平均値は138.30千円／月（パッチシステムでは141.70千円／月）で，二次産業の産業平均値は134.80千円／月，三次産業の産業平均値は140.90千円／月となっています。

◇　全産業と三次産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られませんが，二次産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。



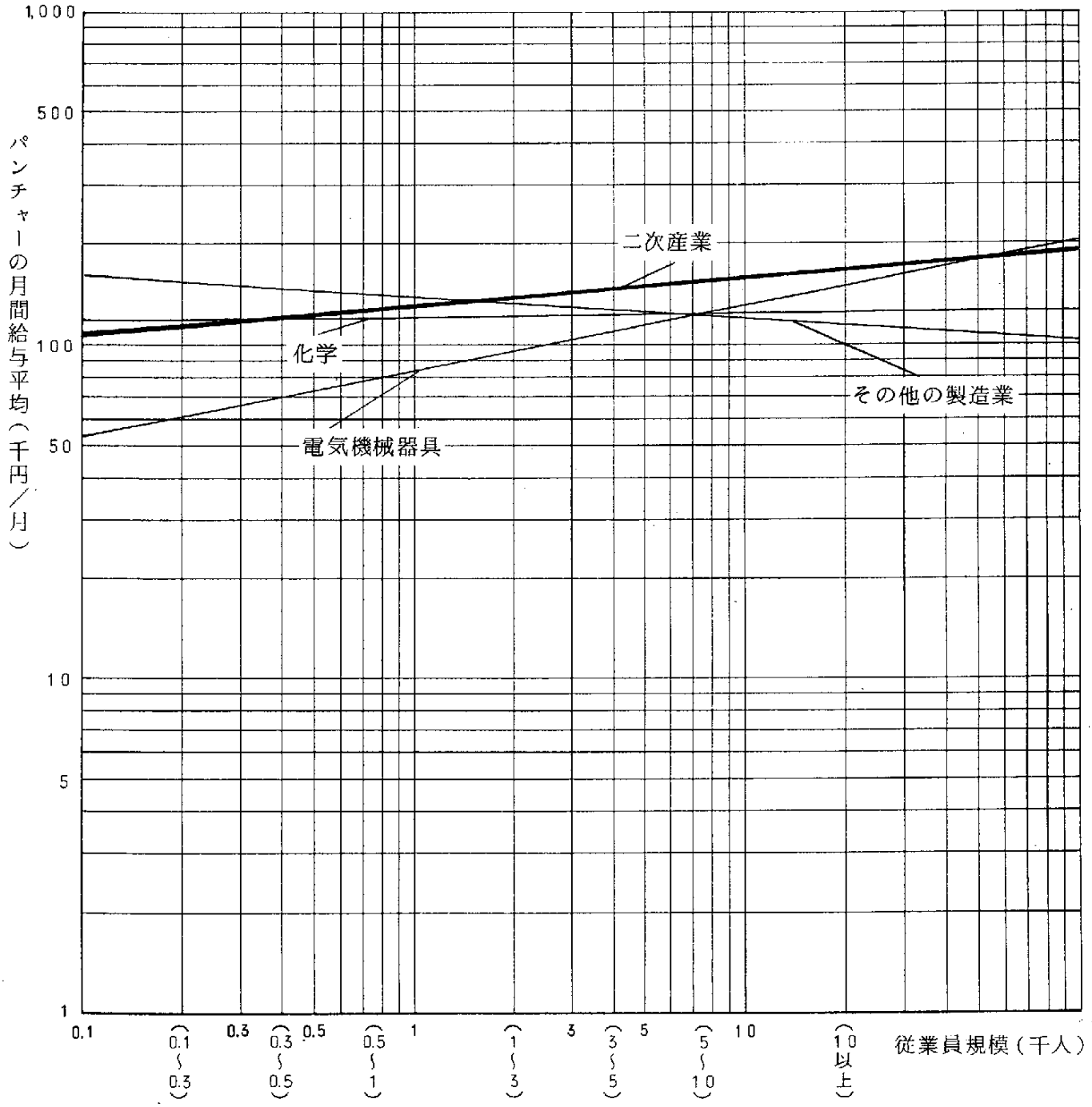
サンプル数： 161	業種全体の平均値：138.30	相関係数： 0.66	標準偏差（率）： 6.82

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	139.12	130.90	131.94	131.90	150.20	135.90	143.30	169.40
モデル値	128.93	133.21	136.48	139.55	143.56	146.47	149.15	153.44
上の管理値	137.71	142.29	145.79	149.06	153.35	156.46	159.32	163.90
下の管理値	120.14	124.13	127.18	130.04	133.77	136.48	138.98	142.98

パンチャーの月間給与平均

◇　この指標について，二次産業の産業平均値は134.8千円／月（バッチシステムでは139.5千円／月）で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，化学工業は業種平均値118.3千円／月，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られませんが，電気機械器具製造業は業種平均値114.7千円／月で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。また，その他の製造業は業種平均値132.5千円／月で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。

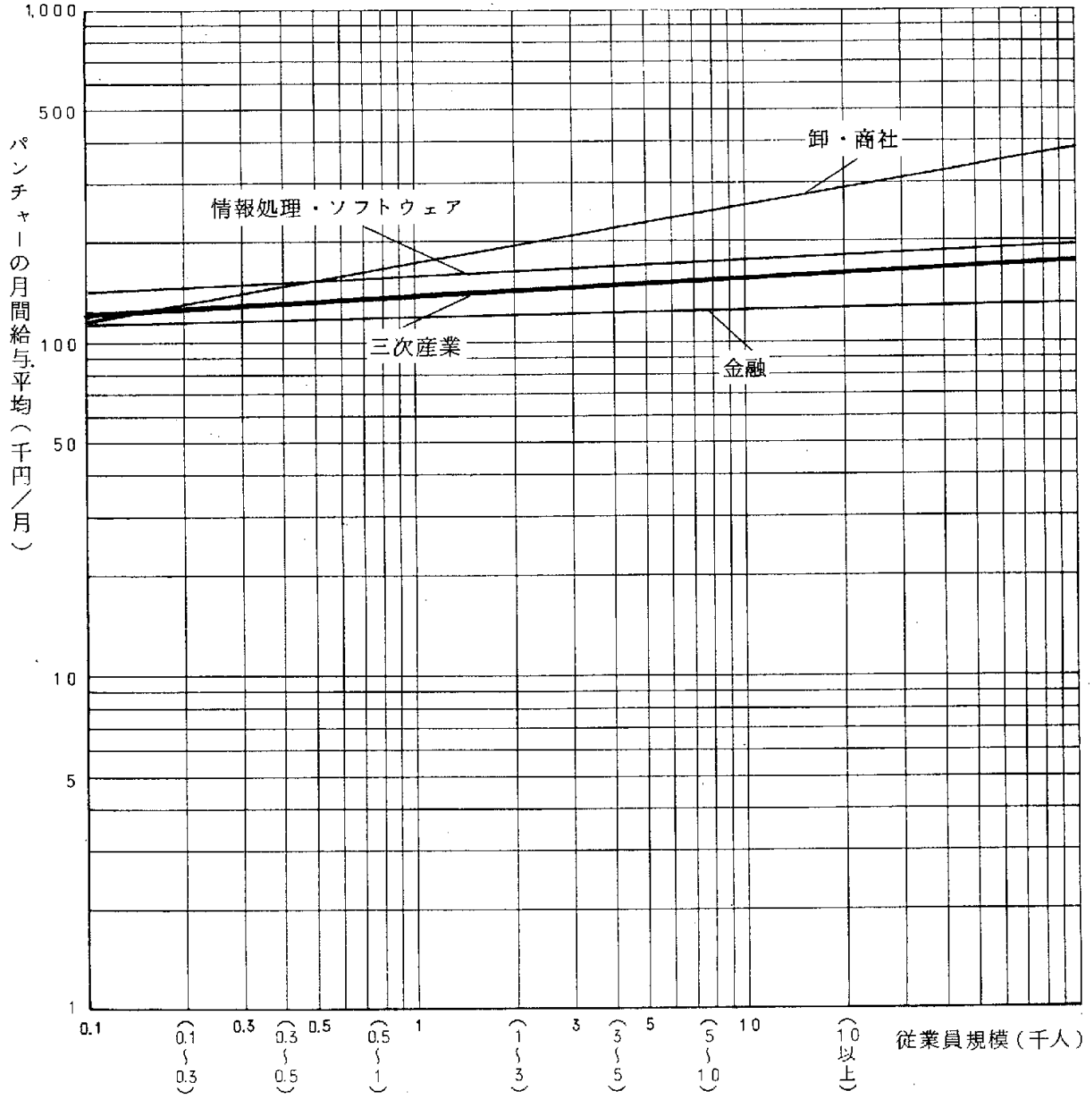


	サンプル数： 69	業種全体の平均値：134.80	相関係数： 0.96	標準偏差（率）： 3.24				
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	116.80	128.46	126.00	144.00	147.00	165.00	162.30
モデル値	109.54	118.53	125.78	132.74	142.22	149.33	156.08	167.22
上の管理値	113.09	122.38	129.87	137.05	146.84	154.18	161.14	172.65
下の管理値	105.98	114.68	121.70	128.43	137.60	144.48	151.02	161.79

パンチャーの月間給与平均

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は140.9千円／月（パッチシステムでは141.6千円／月）で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，卸・商社は業種平均値139.0千円／月，情報処理・ソフトウェア業は業種平均値146.1千円／月で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，金融業は業種平均値131.4千円／月で，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

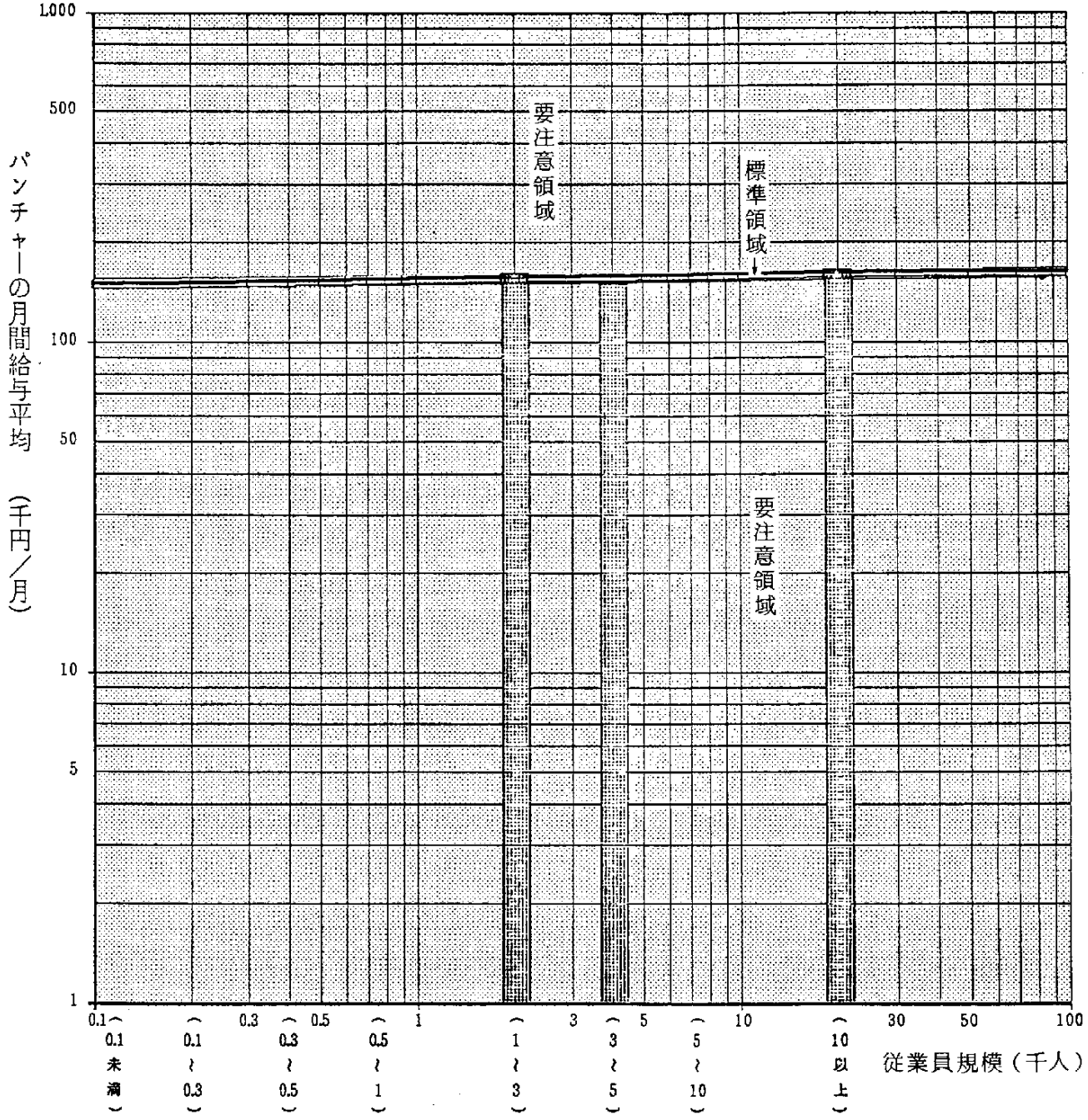


サンプル数： 92　業種全体の平均値：140.90　相関係数： 0.50　標準偏差（率）： 9.57								
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	139.12	134.10	134.60	139.00	158.20	122.00	139.00	180.00
モデル値	130.72	134.80	137.91	140.82	144.63	147.38	149.92	153.98
上の管理値	143.23	147.70	151.11	154.29	158.47	161.48	164.26	168.71
下の管理値	118.22	121.90	124.71	127.35	130.79	133.28	135.58	139.25

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。 全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は159.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は159.30千円／月だが，オンラインの場合は上記のように159.30千円／月となっている。



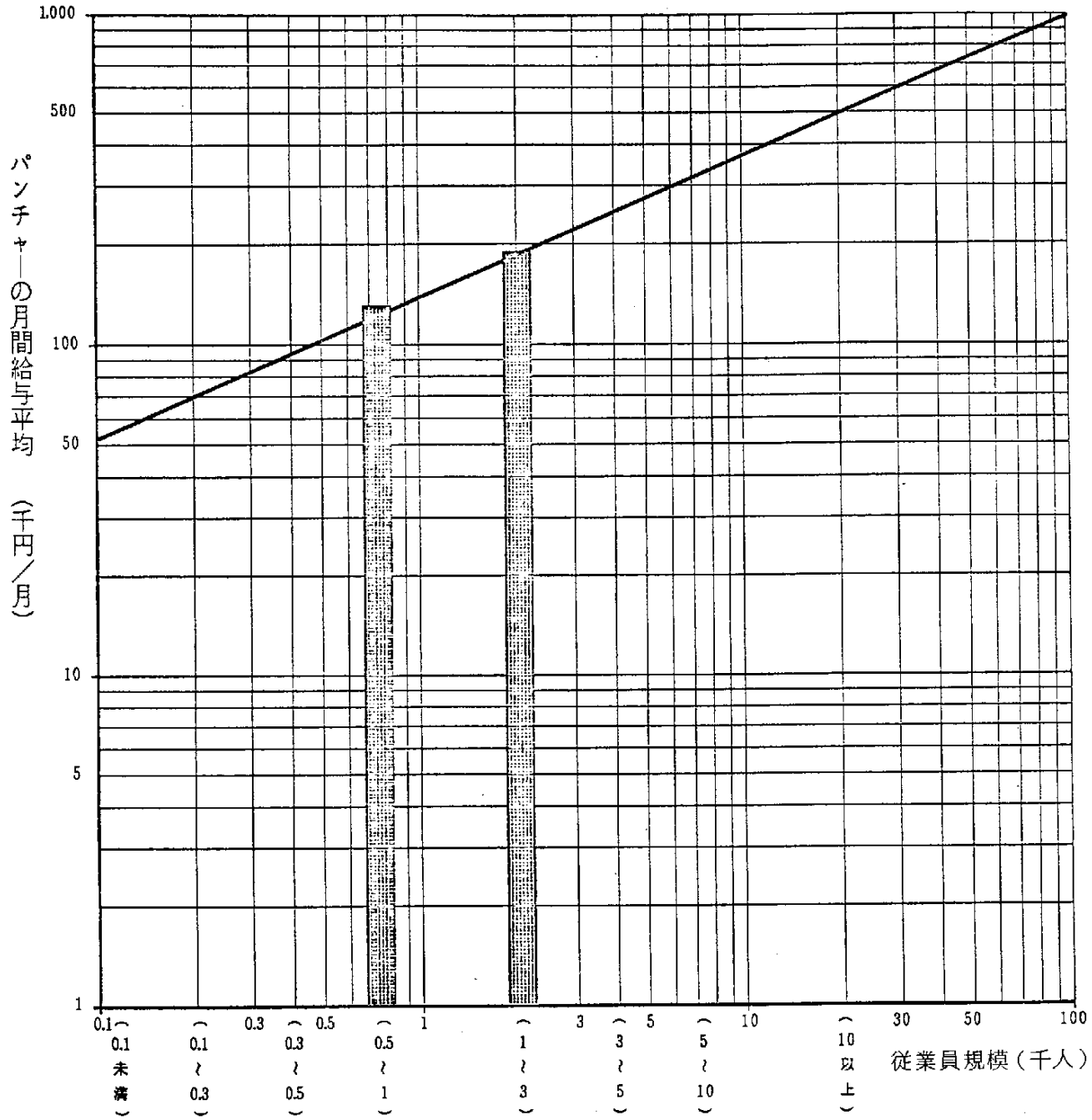
サンプル数： 6	業種全体の平均値：159.30	相関係数： 0.29	標準偏差（率）： 3.31

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	161.00	150.00	－	162.00
モデル値	149.83	151.65	153.01	154.27	155.89	157.04	158.10	159.75
上の管理値	154.79	156.67	158.07	159.37	161.05	162.23	163.33	165.03
下の管理値	144.87	146.63	147.95	149.17	150.73	151.85	152.87	154.47

本業種の特徴　この業種の平均値は160.00千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



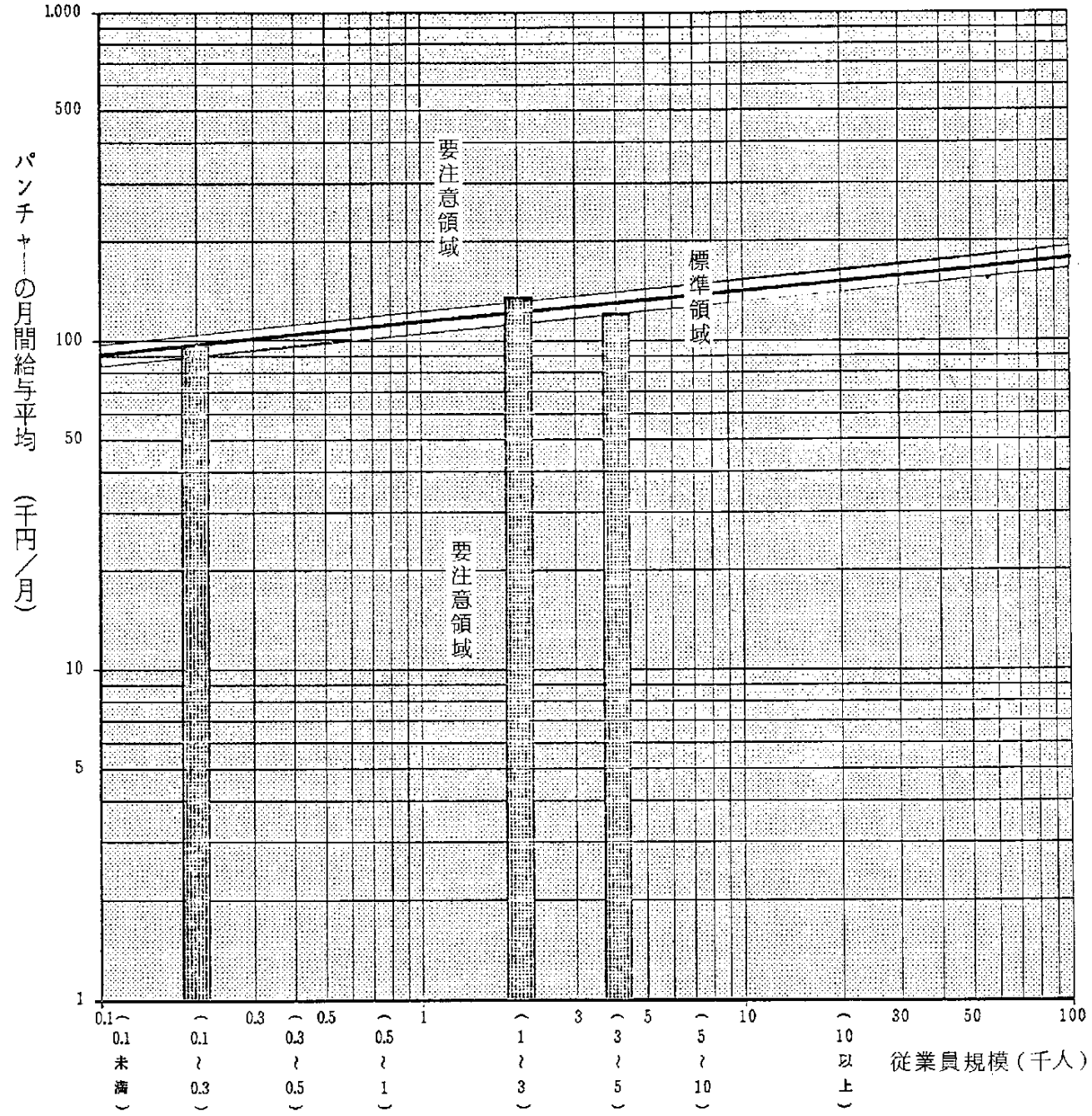
サンプル数： 4	業種全体の平均値：160.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	130.00	190.00	－	－	－
モデル値	45.95	69.73	97.17	130.00	190.00	248.40	316.75	463.00
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は121.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は148.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように121.30千円／月となっている。



サンプル数： 4	業種全体の平均値：121.30	相関係数： 0.86	標準偏差（率）： 7.60

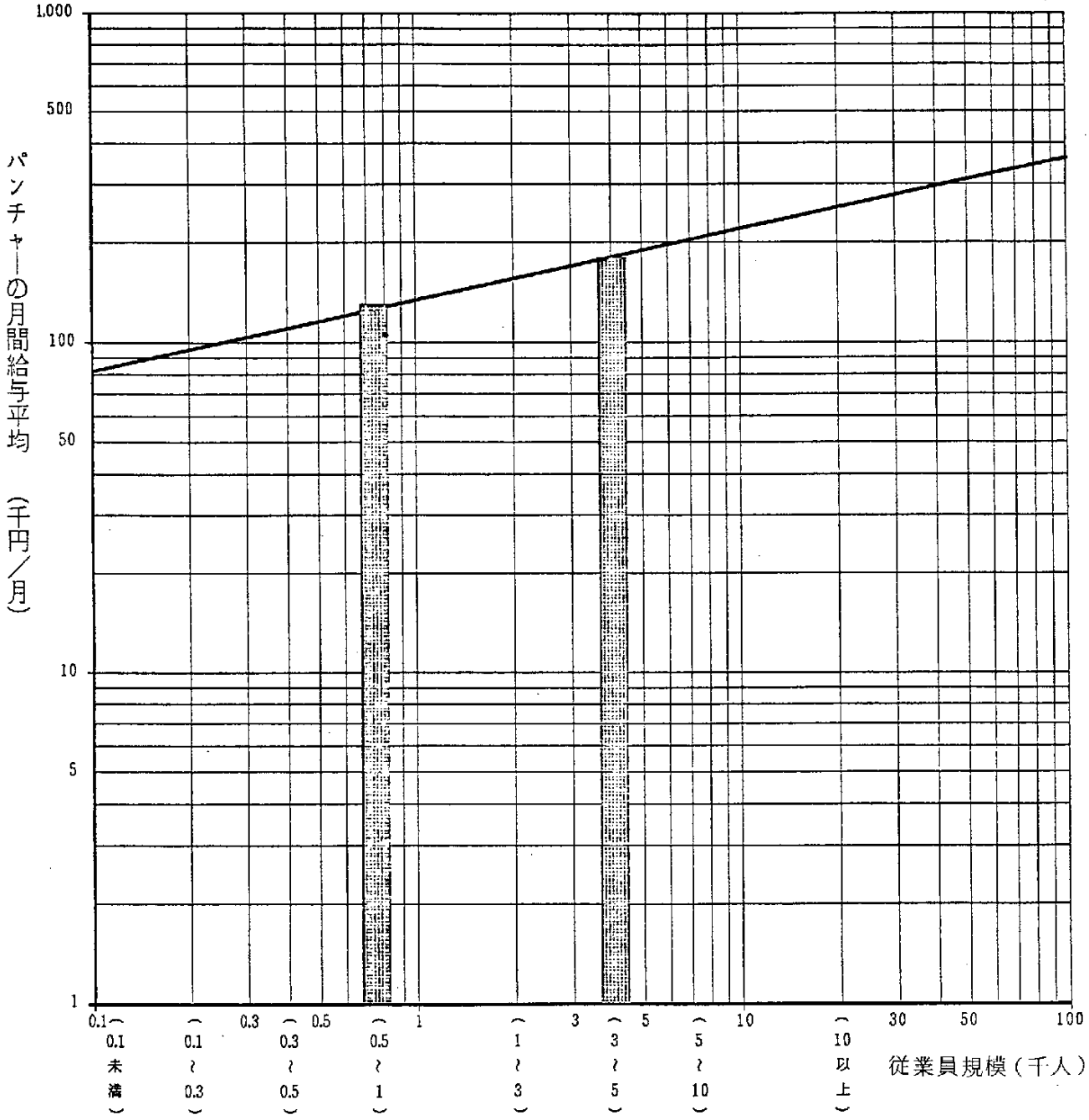
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	95.00	－	－	135.00	120.00	－	－
モデル値	87.84	97.03	104.58	111.93	122.12	129.87	137.32	149.82
上の管理値	94.52	104.40	112.53	120.43	131.40	139.74	147.75	161.20
下の管理値	81.17	89.66	96.63	103.43	112.84	120.00	126.89	138.44

パンチャーの月間給与平均

本業種の特徴　この業種の平均値は155.00千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



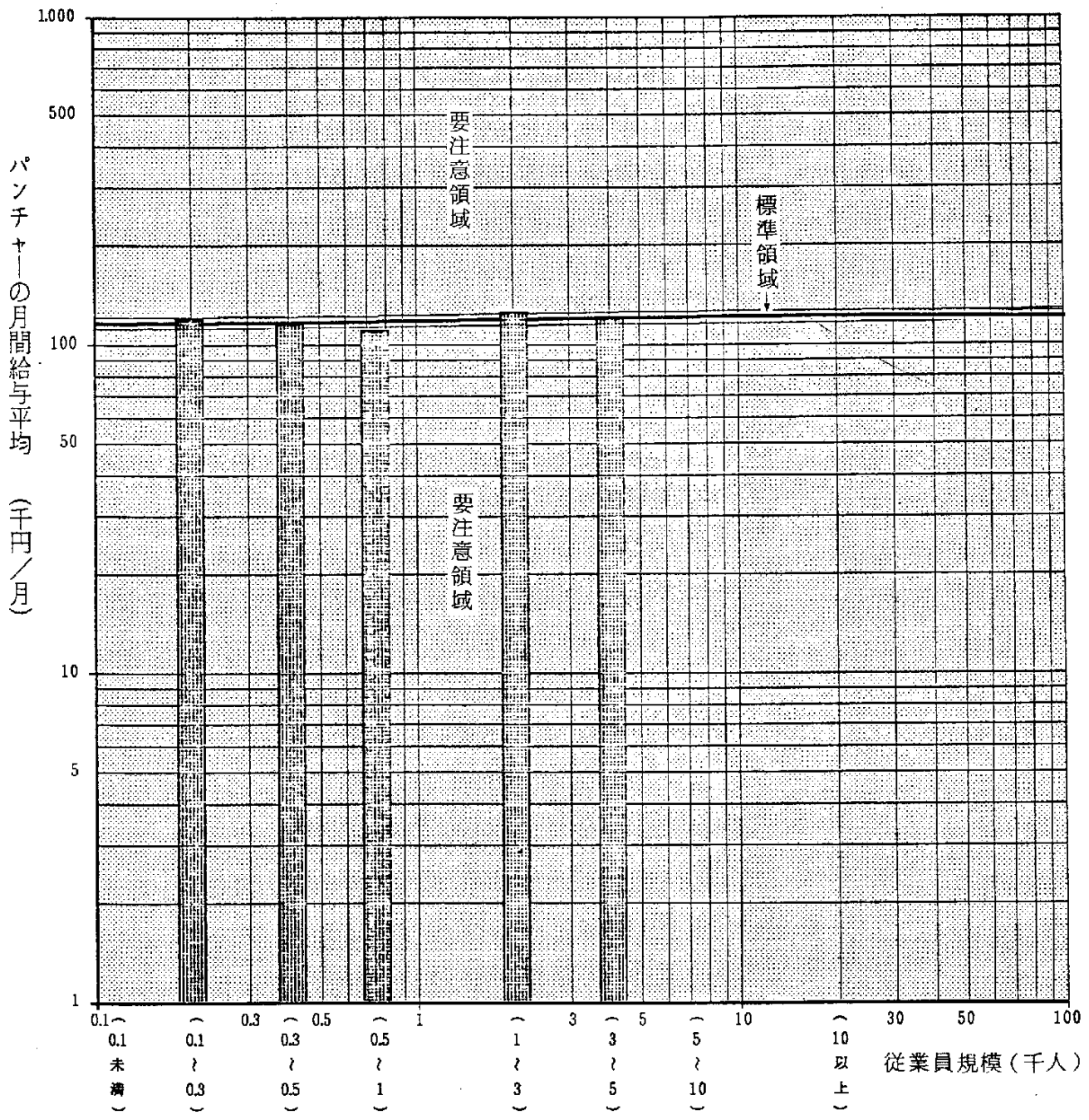
サンプル数： 2	業種全体の平均値：155.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	130.00	－	180.00	－	－
モデル値	76.70	95.08	112.14	130.00	157.31	180.00	203.40	246.12
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は118.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



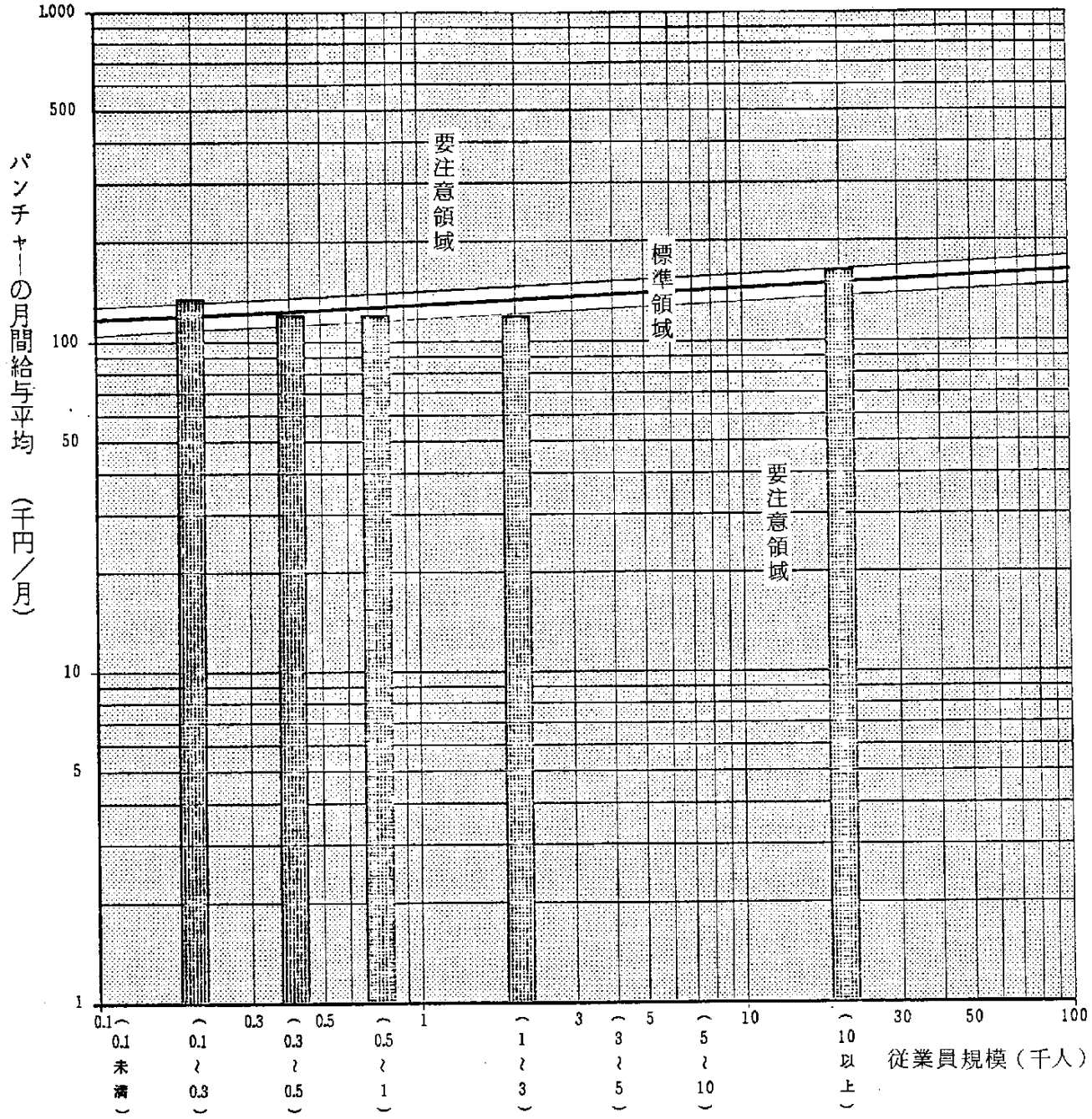
	サンプル数： 6	業種全体の平均値：118.30	相関係数： 0.19	標準偏差（率）： 3.90				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	120.00	117.18	110.00	125.00	120.00	−	−
モデル値	116.11	117.01	117.68	118.32	119.12	119.68	120.20	121.02
上の管理値	120.64	121.57	122.27	122.93	123.77	124.35	124.89	125.74
下の管理値	111.58	112.45	113.09	113.71	114.47	115.01	115.51	116.30

パンチャーの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は128.80千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



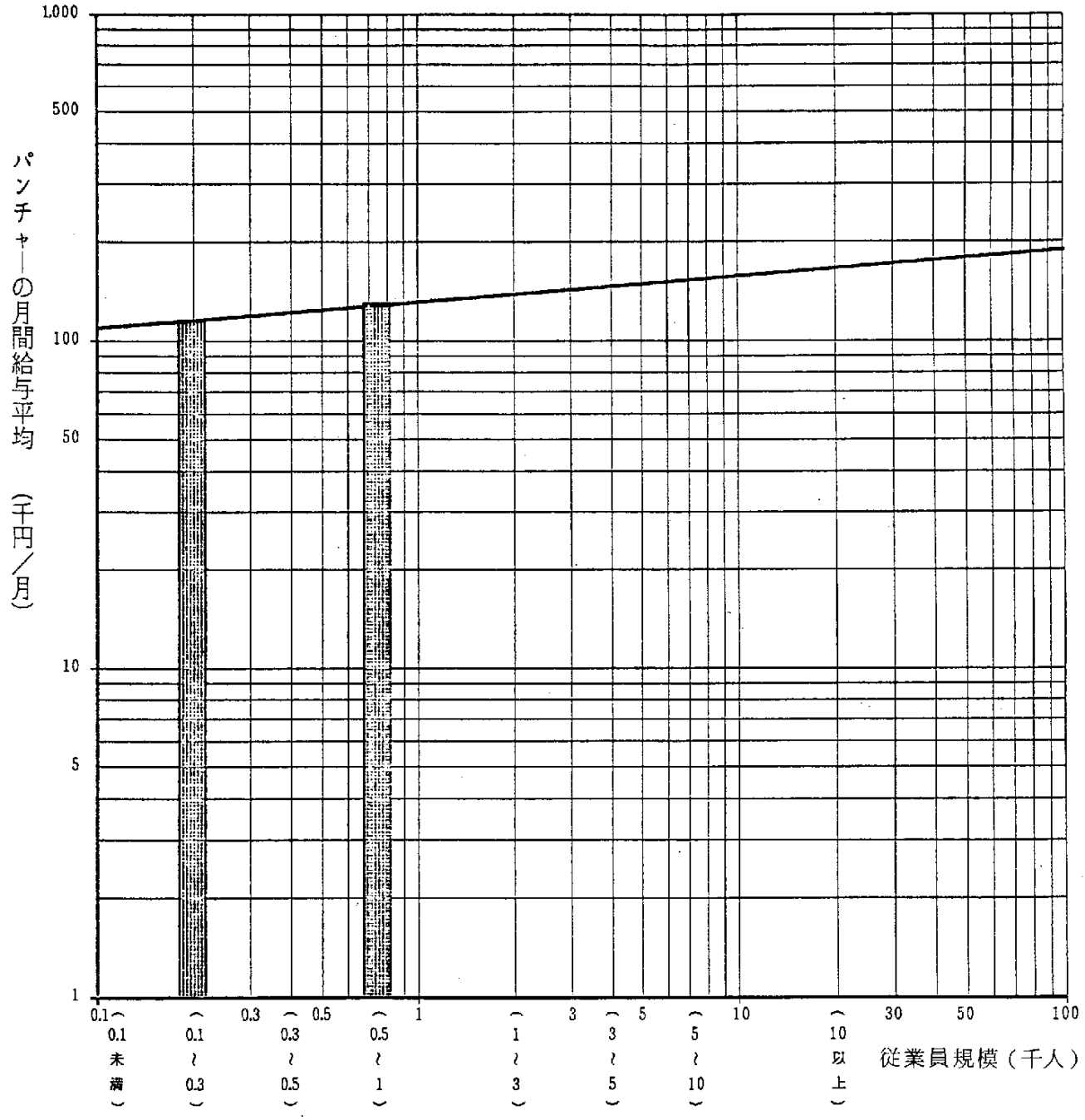
	サンプル数： 8	業種全体の平均値：128.80	相関係数： 0.64	標準偏差（率）： 9.40				
規　　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実 測 値	－	135.00	120.00	120.00	118.50	－	－	163.00
モデル値	113.64	119.53	124.13	128.48	134.27	138.51	142.47	148.88
上の管理値	124.32	130.76	135.79	140.55	146.89	151.53	155.86	162.87
下の管理値	102.96	108.30	112.47	116.41	121.65	125.49	129.08	134.89

パンチャーの月間給与平均

本業種の特徴　この業種の平均値は127.20千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は154.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように127.20千円／月となっている。



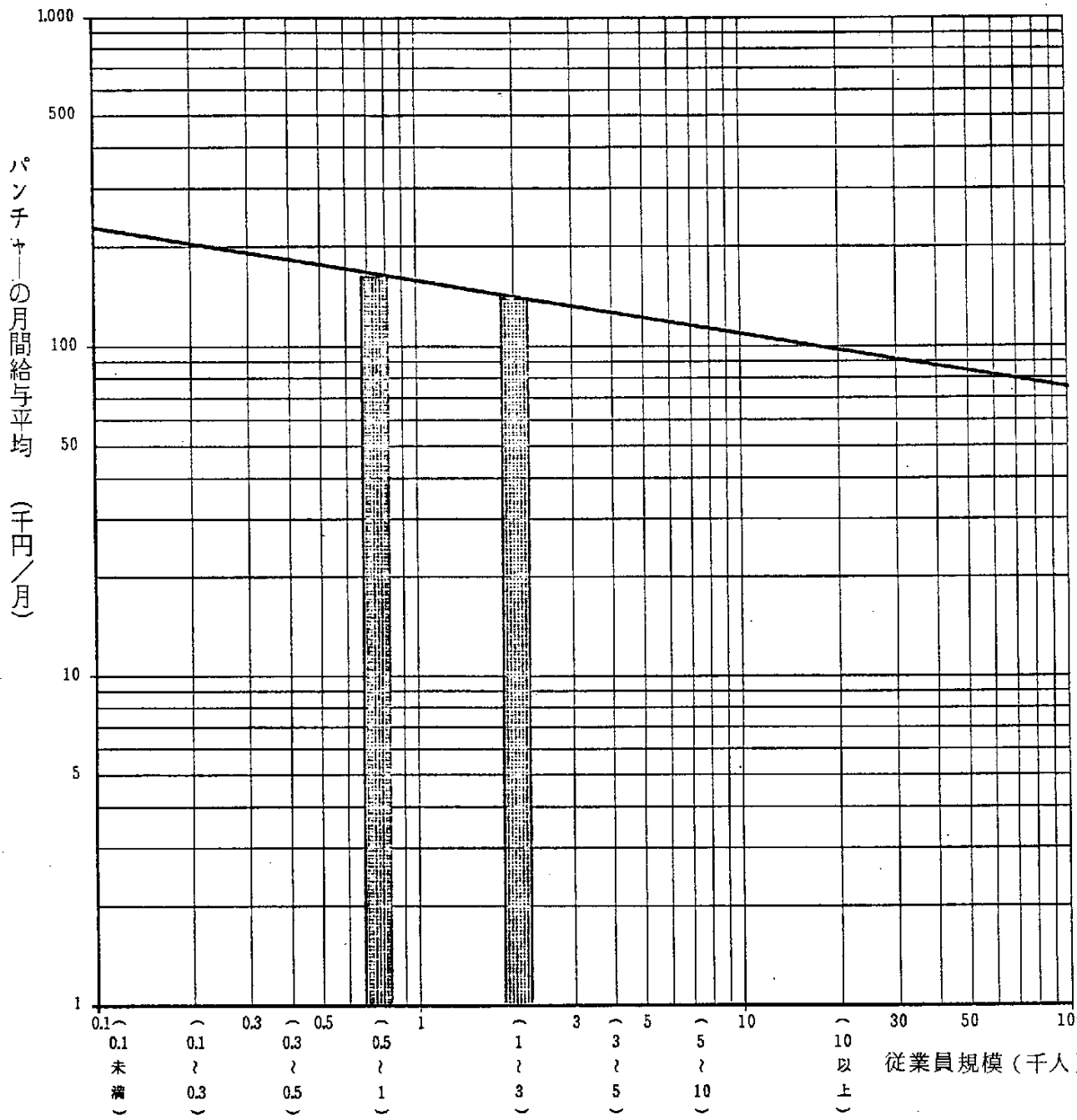
サンプル数： 5	業種全体の平均値：127.20	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	116.00	－	130.00	－	－	－	－
モデル値	107.14	116.00	123.14	130.00	139.35	146.36	153.02	164.03
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は156.30千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は147.20千円／月だが，オンラインの場合は上記のように156.30千円／月となっている。



サンプル数： 4	業種全体の平均値：156.30	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

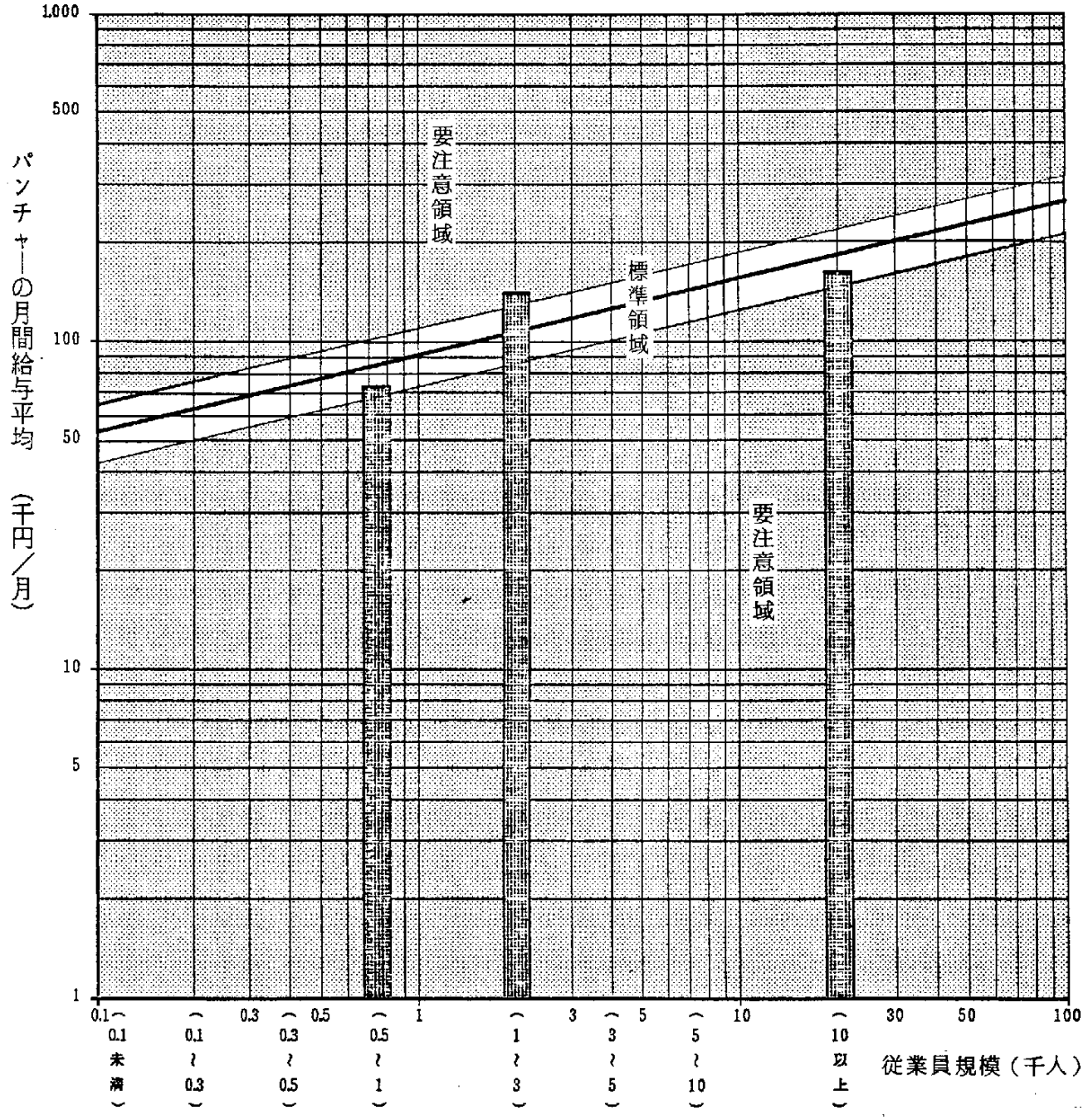
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	161.70	140.00	－	－	－
モデル値	245.11	204.78	181.12	161.70	140.00	126.42	115.27	99.80
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

パンチャーの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は114.70千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は137.40千円／月だが，オンラインの場合は上記のように114.70千円／月となっている。



サンプル数： 7	業種全体の平均値：114.70	相関係数： 0.84	標準偏差（率）： 20.10

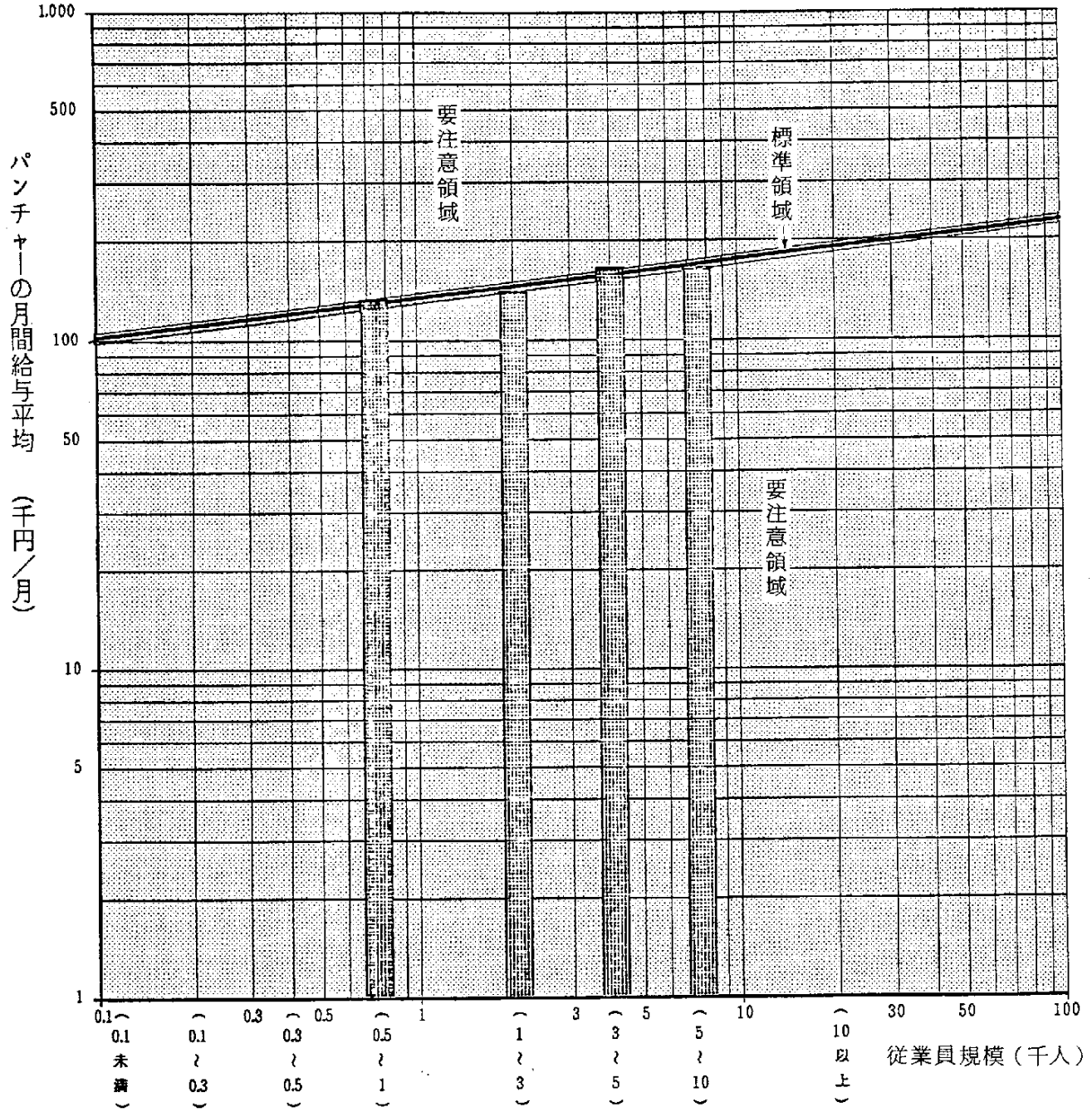
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	73.30	140.30	−	−	162.00
モデル値	49.85	62.81	75.05	88.00	108.09	124.98	142.58	175.11
上の管理値	59.88	75.44	90.15	105.69	129.82	150.11	171.25	210.32
下の管理値	39.83	50.18	59.96	70.31	86.36	99.85	113.91	139.90

パンチャーの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は144.40千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は136.70千円／月だが，オンラインの場合は上記のように144.40千円／月となっている。



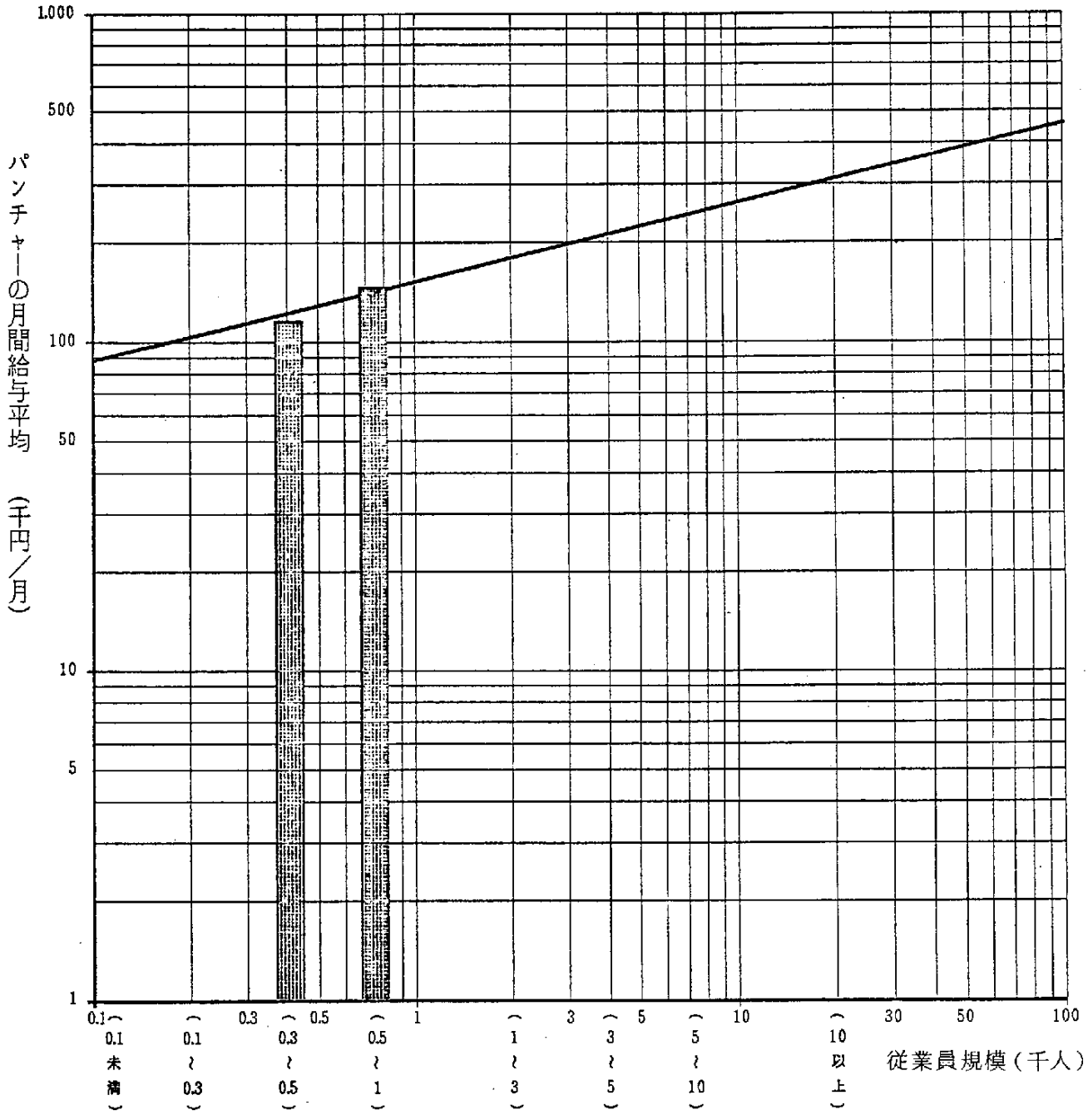
サンプル数： 8	業種全体の平均値：144.40	相関係数： 0.94	標準偏差（率）： 3.37

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	132.50	140.00	165.00	165.00	−
モデル値	97.85	110.34	120.84	131.19	145.79	157.08	168.07	186.77
上の管理値	101.14	114.06	124.92	135.62	150.71	162.38	173.74	193.07
下の管理値	94.55	106.62	116.76	126.76	140.87	151.78	162.40	180.47

本業種の特徴　この業種の平均値は134.20千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は136.70千円／月だが，オンラインの場合は上記のように134.20千円／月となっている。



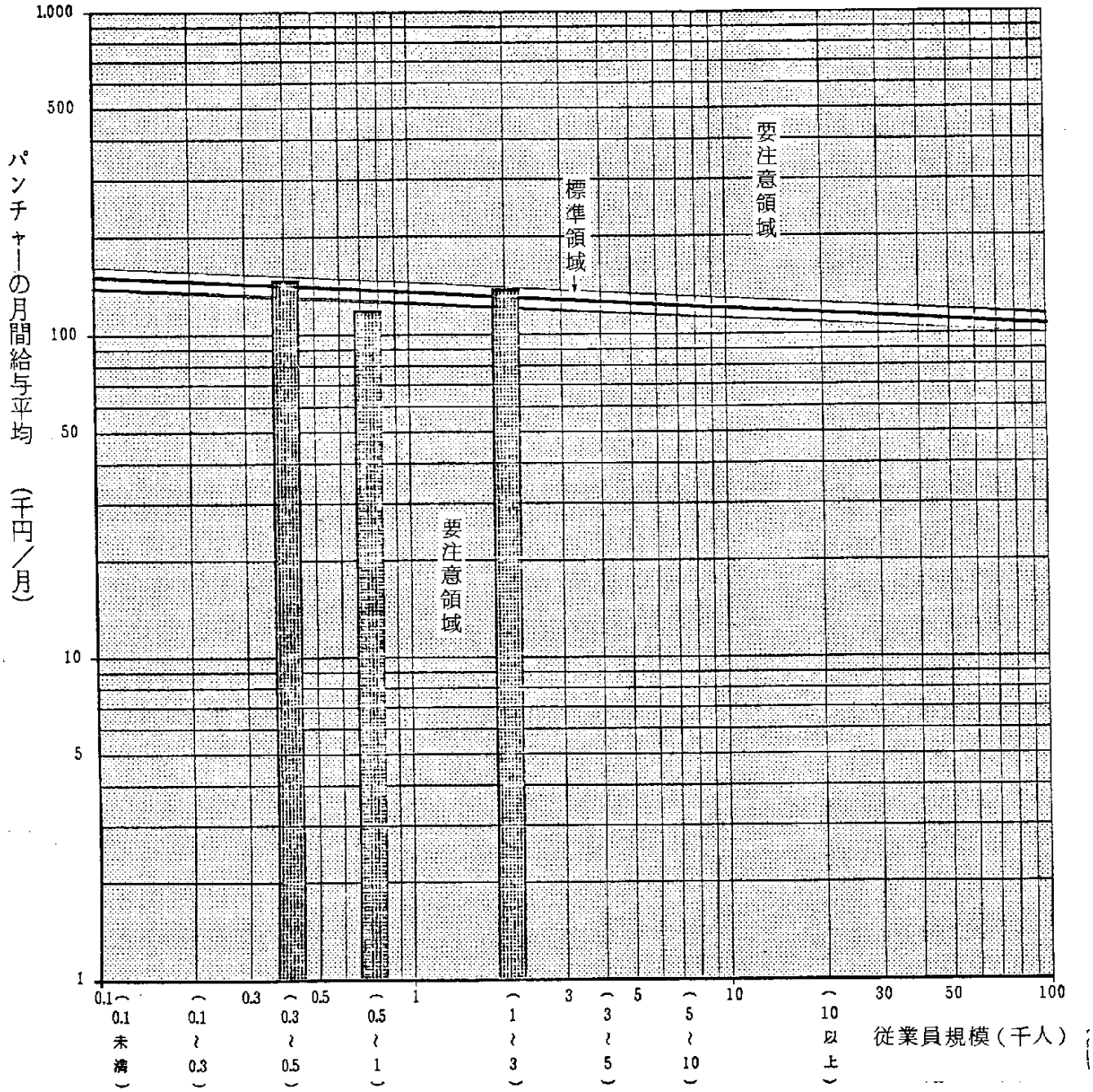
サンプル数： 5	業種全体の平均値：134.20	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	115.50	146.70	－	－	－	－
モデル値	81.30	103.33	124.36	146.70	181.59	211.16	242.12	299.69
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は132.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



サンプル数： 8	業種全体の平均値：132.50	相関係数： 0.39	標準偏差（率）： 7.23

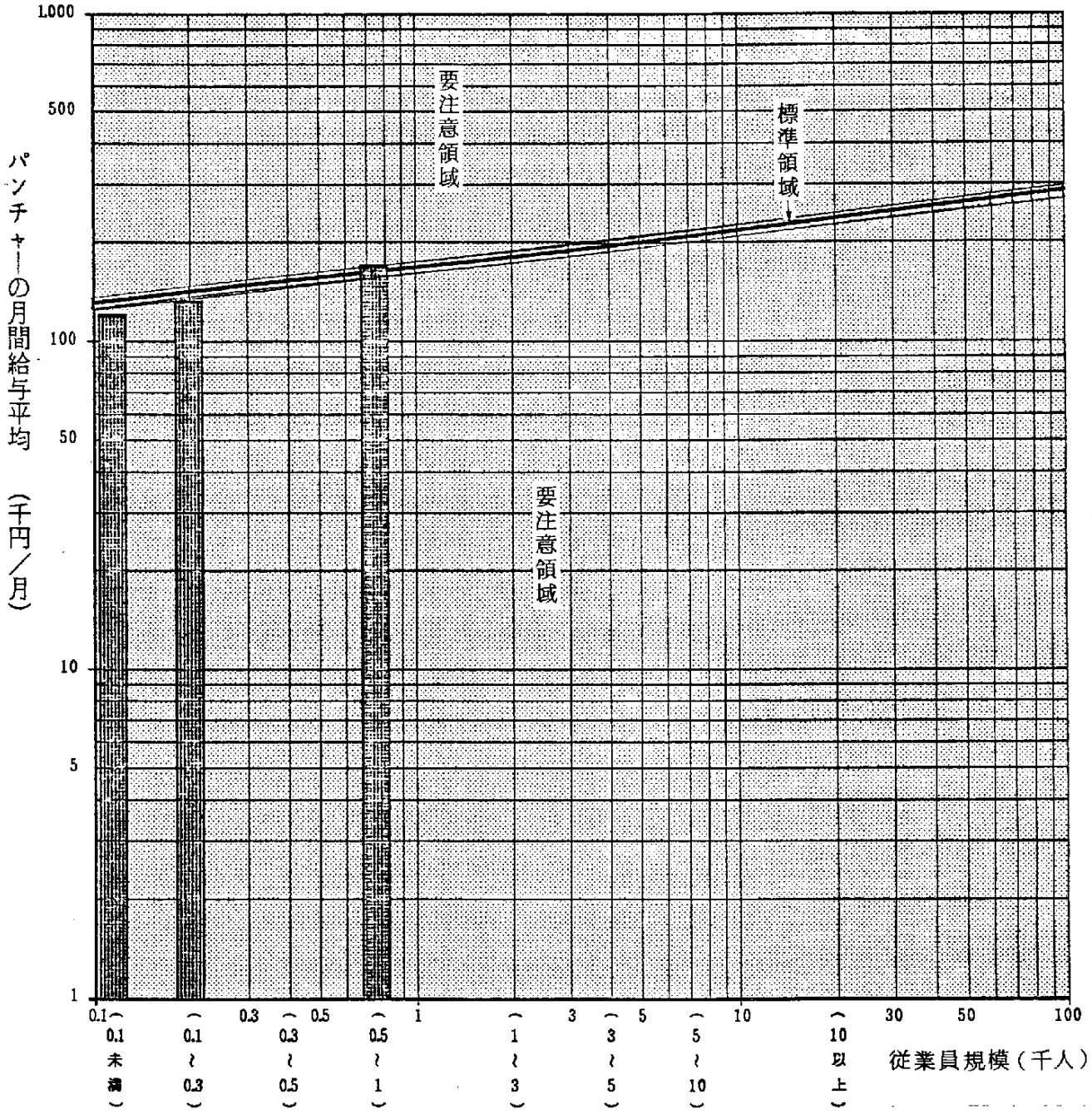
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	144.56	118.30	136.00	－	－	－
モデル値	151.04	143.95	138.93	134.49	129.04	125.32	122.04	117.09
上の管理値	161.95	154.35	148.97	144.21	138.37	134.38	130.86	125.55
下の管理値	140.12	133.55	128.89	124.77	119.71	116.26	113.22	108.63

パンチャーの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は139.00千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は165.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように139.00千円／月となっている。

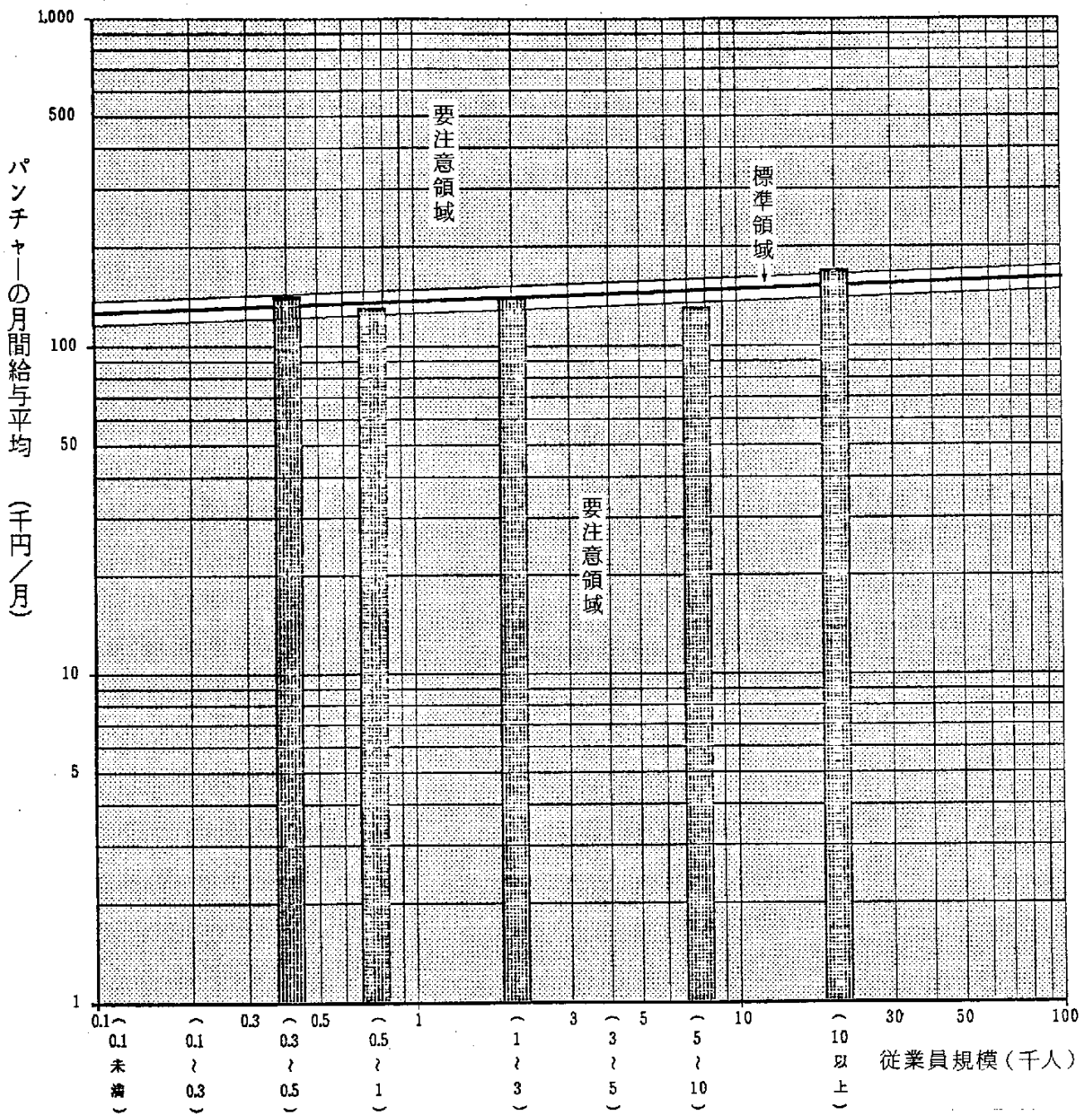


	サンプル数： 10	業種全体の平均値：139.00		相関係数： 0.96		標準偏差（率）： 3.93		
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	120.00	132.70	−	170.50	−	−	−	−
モデル値	125.20	140.38	153.07	165.52	183.01	196.47	209.53	231.66
上の管理値	130.11	145.89	159.07	172.02	190.19	204.18	217.76	240.75
下の管理値	120.29	134.87	147.05	159.02	175.83	188.76	201.30	222.57

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は139.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は124.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように139.50千円／月となっている。



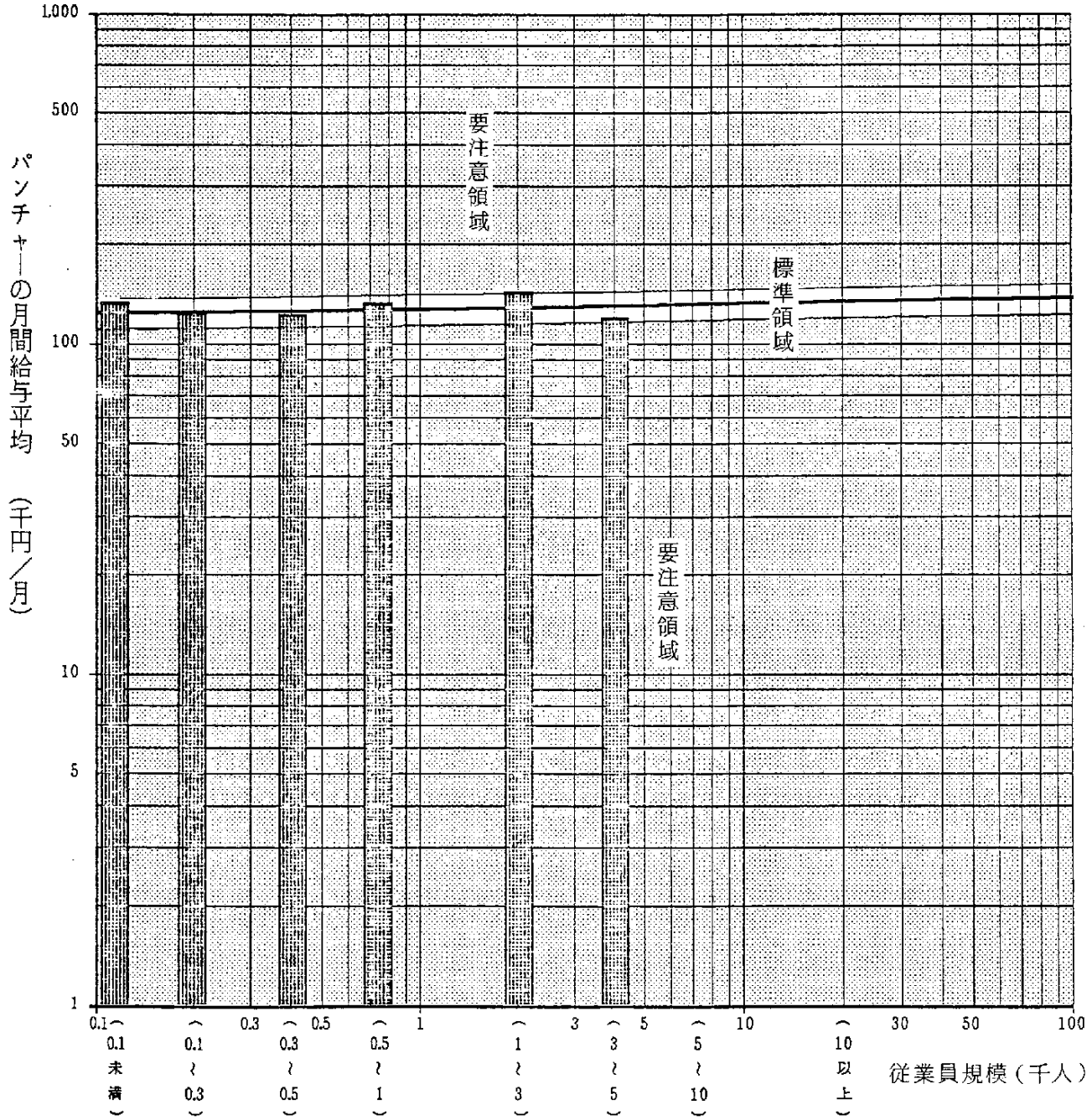
サンプル数： 11	業種全体の平均値：139.50	相関係数： 0.52	標準偏差（率）： 8.35

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	141.00	130.00	140.50	−	130.00	170.00
モデル値	124.95	129.63	133.24	136.63	141.07	144.30	147.29	152.09
上の管理値	135.37	140.45	144.36	148.03	152.84	156.34	159.58	164.78
下の管理値	114.52	118.81	122.12	125.23	129.30	132.26	135.00	139.40

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は131.40千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は128.70千円／月だが，オンラインの場合は上記のように131.40千円／月となっている。



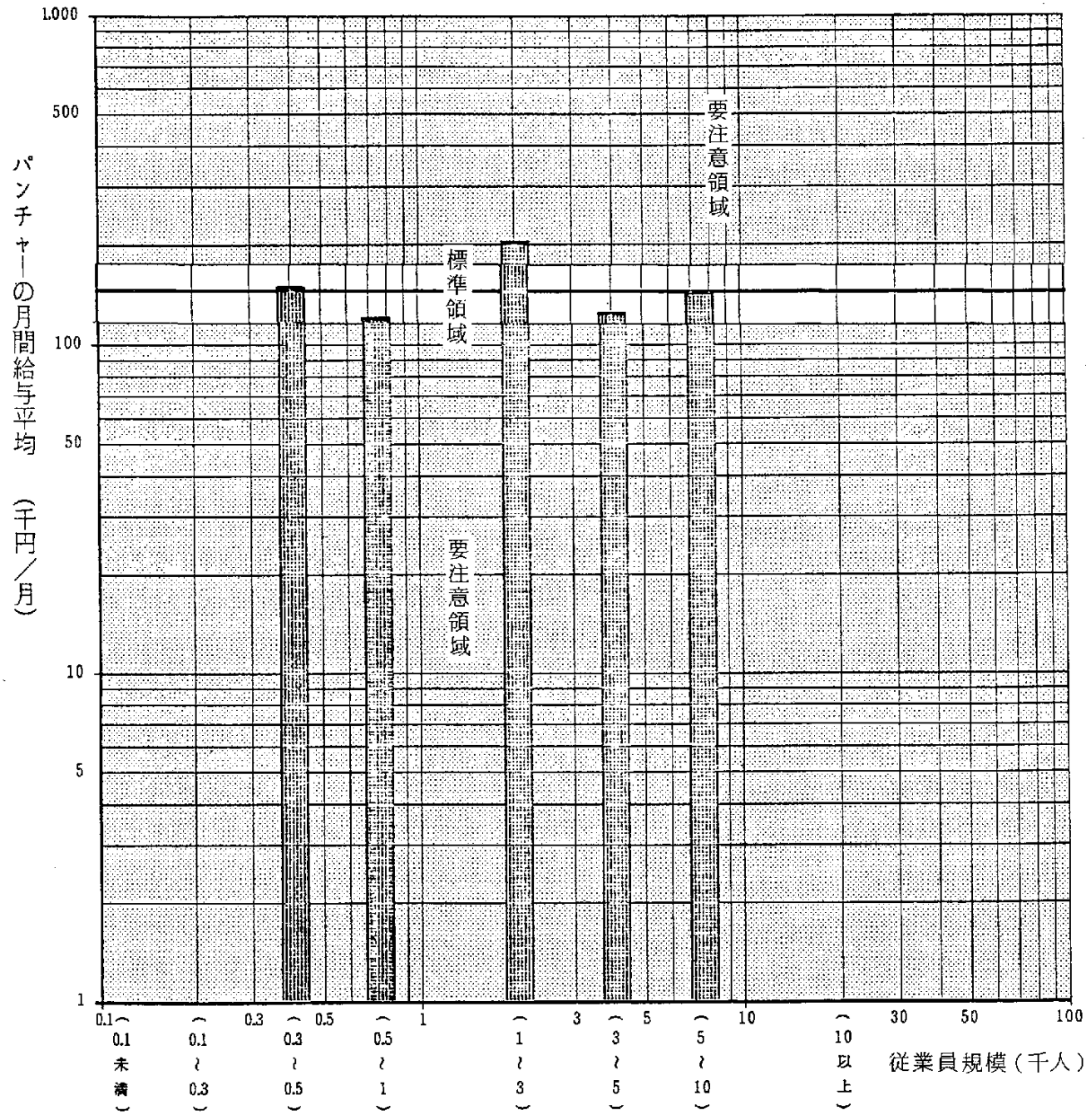
サンプル数： 30	業種全体の平均値：131.40	相関係数： 0.17	標準偏差（率）： 10.61

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	132.00	123.90	122.49	132.70	143.70	119.50	－	－
モデル値	122.38	124.42	125.95	127.37	129.21	130.52	131.72	133.62
上の管理値	135.37	137.62	139.31	140.88	142.92	144.37	145.69	147.80
下の管理値	109.39	111.22	112.59	113.86	115.50	116.67	117.75	119.44

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は156.20千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は130.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように156.20千円／月となっている。



サンプル数： 13	業種全体の平均値：156.20	相関係数： 0.02	標準偏差（率）： 20.61

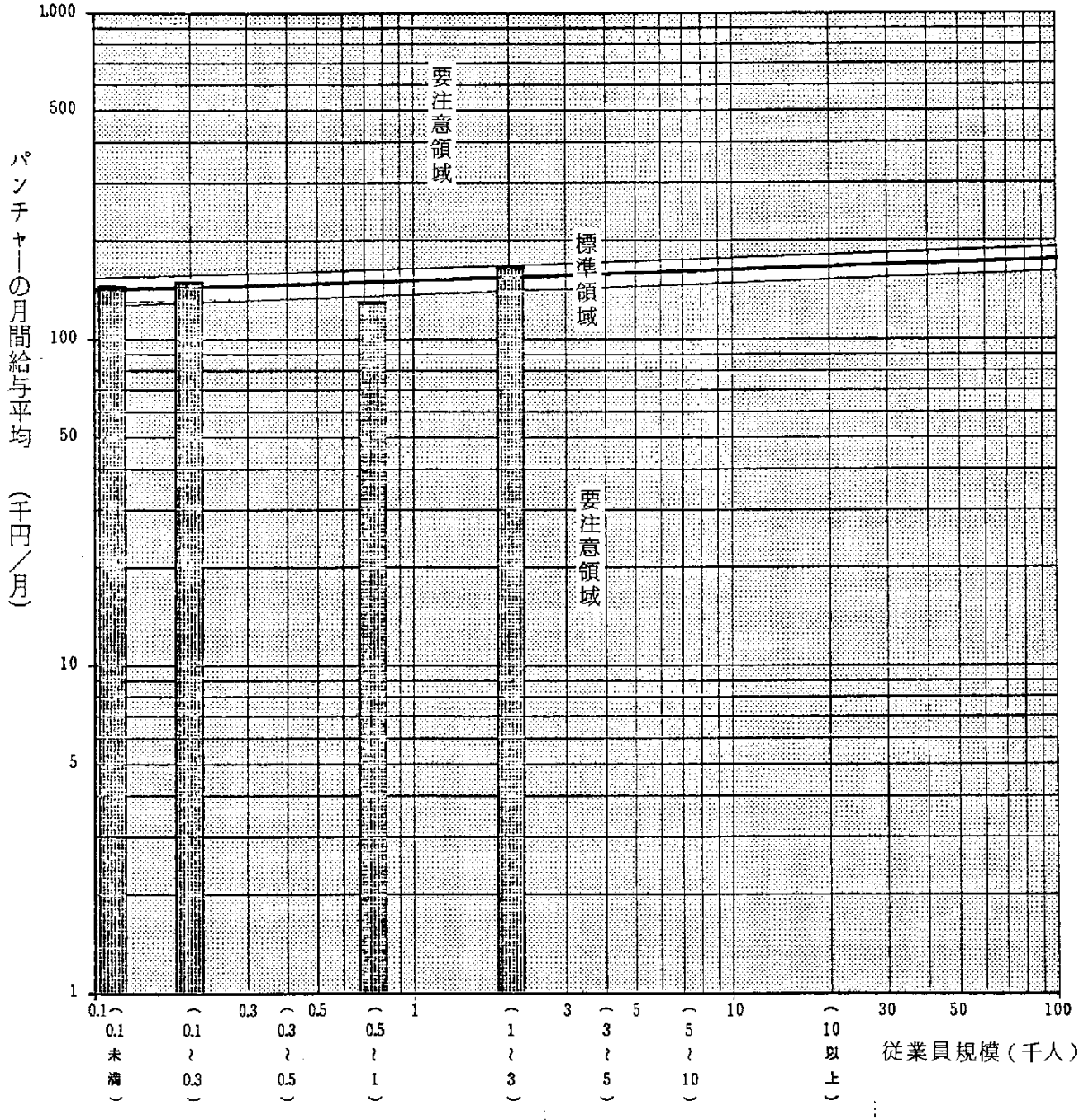
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	150.00	120.50	204.00	124.50	141.70	－
モデル値	146.97	146.47	146.08	145.76	145.33	145.03	144.75	144.33
上の管理値	177.26	176.66	176.20	175.80	175.28	174.92	174.58	174.08
下の管理値	116.68	116.28	115.98	115.72	115.38	115.14	114.92	114.58

パンチャーの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は146.10千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は133.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように146.10千円／月となっている。



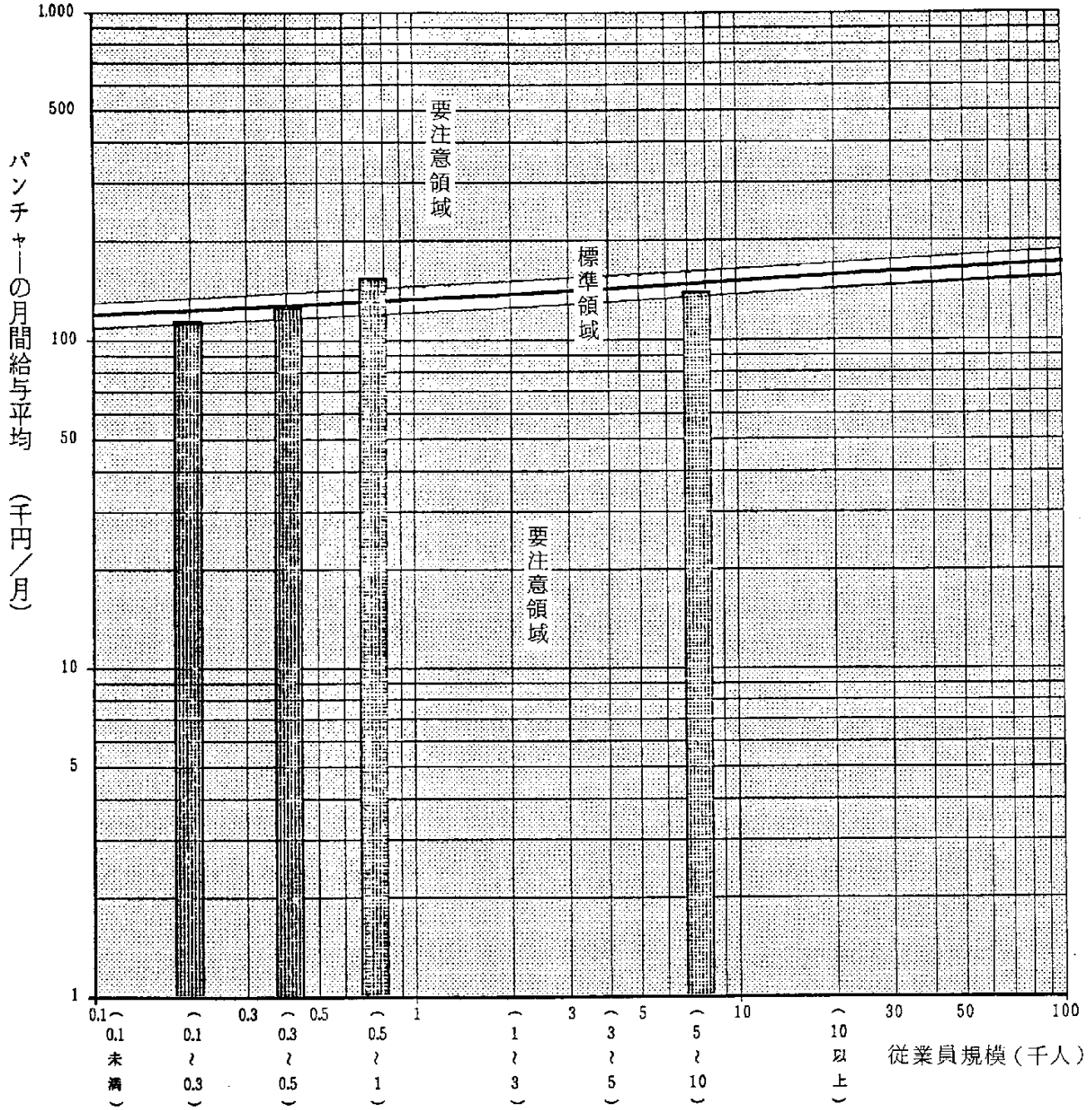
サンプル数： 14	業種全体の平均値：146.10	相関係数： 0.49	標準偏差（率）： 8.82				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	142.48	147.50	−	130.00	165.00	−	−	−
モデル値	137.05	142.05	145.89	149.49	154.21	157.64	160.82	165.90
上の管理値	149.15	154.58	158.75	162.68	167.81	171.54	175.00	180.53
下の管理値	124.97	129.52	133.03	136.30	140.61	143.74	146.64	151.27

パンチャーの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は138.30千円／月，この業種の平均値は127.40千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は124.70千円／月だが，オンラインの場合は上記のように127.40千円／月となっている。



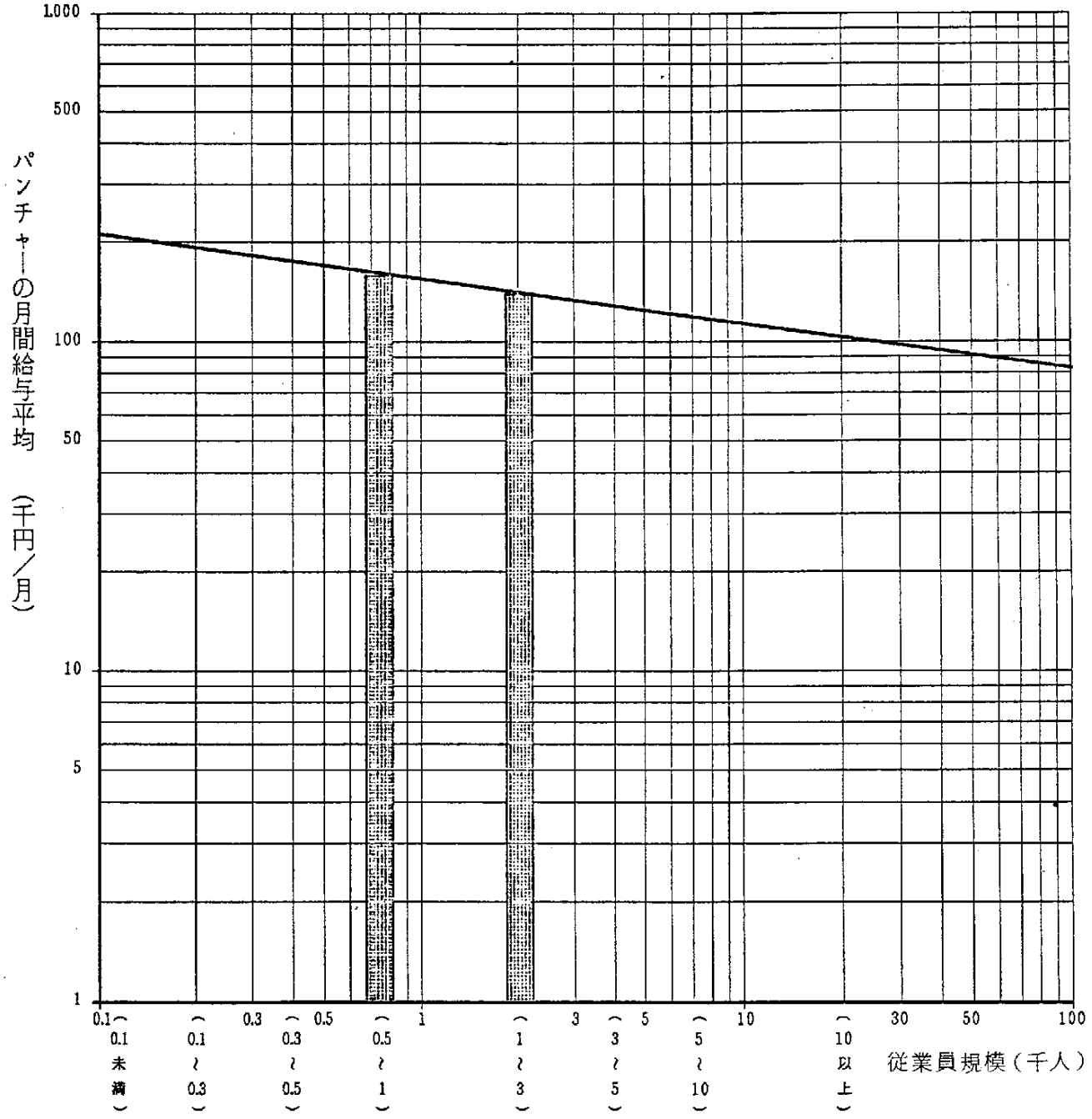
サンプル数： 8	業種全体の平均値：127.40	相関係数： 0.60	標準偏差（率）： 8.70

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	114.00	126.53	155.00	－	－	140.00	－
モデル値	117.04	123.33	128.25	132.91	139.11	143.66	147.92	154.82
上の管理値	127.22	134.06	139.41	144.47	151.21	156.15	160.78	168.28
下の管理値	106.86	112.60	117.10	121.35	127.01	131.17	135.06	141.36

本業種の特徴　この業種の平均値は149.00千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は168.80千円／月だが，オンラインの場合は上記のように149.00千円／月となっている。



サンプル数： 2	業種全体の平均値：149.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	158.00	140.00	－	－	－
モデル値	222.02	192.64	173.76	158.00	140.00	128.50	118.92	105.37
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

7　従業員規模別
オペレータの月間給与平均

この指標の見かた・使いかた

見　か　た

オペレータの月間給与平均は，定常的に支給される月額給与平均そのものを指標としています。単位は，千円／月です。賞与と超過勤務手当は除くことにしています。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。オペレータの給与水準の状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業におけるオペレータの給与水準を一覧するのに便利です。

さらにもう1ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業におけるオペレータの給与水準を一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の注意線から上方の要注意領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の定義（臨時・変動給与を除く定常支給給与平均であること）に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）のオペレータ月間給与平均をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の従業員数に従い，横軸の従業員規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の注意線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等のオペレータ給与水準が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

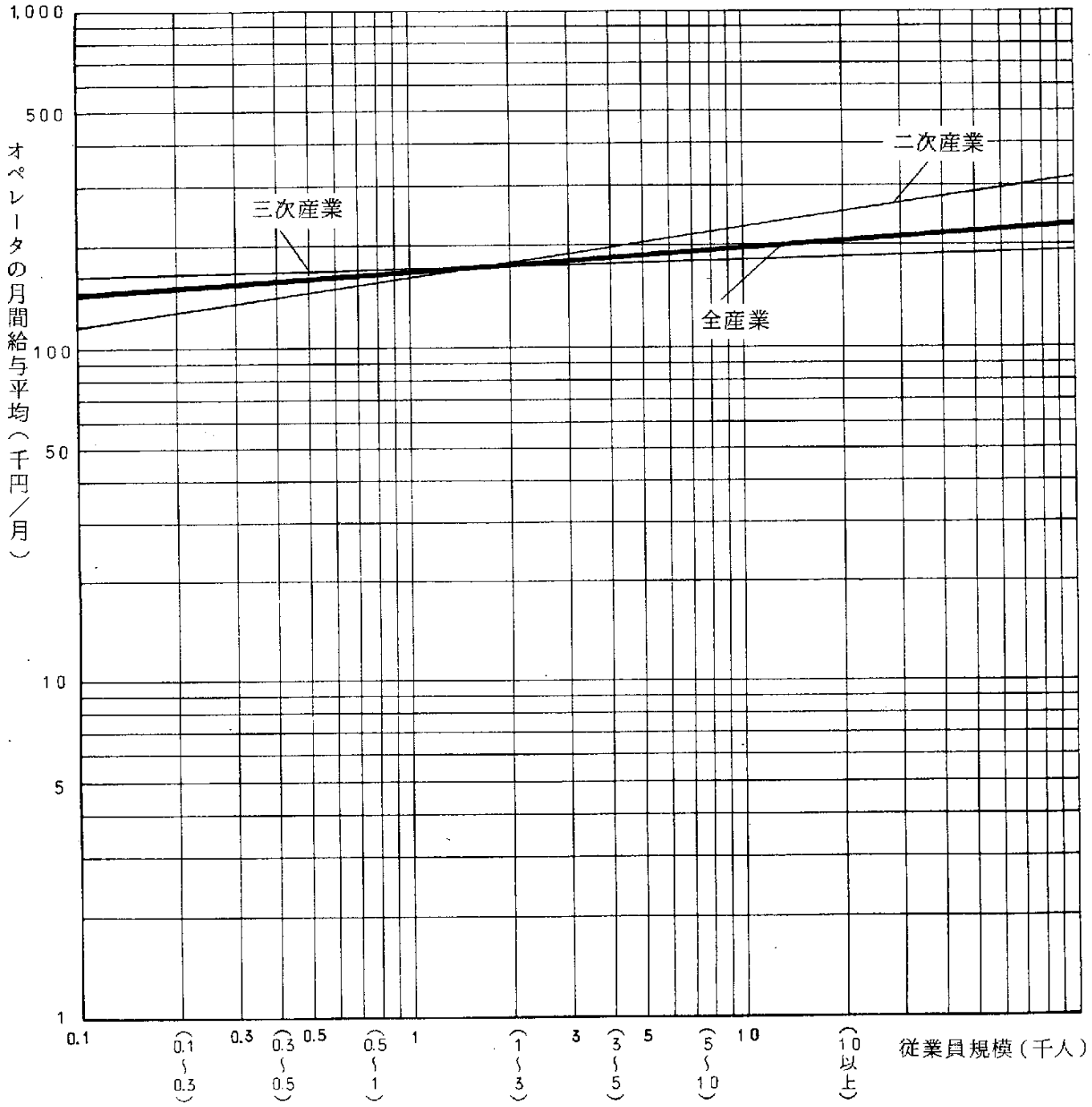
もし，印しの点が，上方のアミ目の要注意領域の中に落ちているならば，自社等のオペレータ給与水準が所属業種の中では相対的に高い層に属することを意味します。高額給与は，直ちに問題視することはできませんが，十分な理由があるかどうかなど一応検討する必要はあろうかということです。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域の中に落ちたときも，人事政策上一応の検討はしてみる必要があろうかということです。

オペレータの月間給与平均

◇　この指標について，全産業総平均値は174.90千円／月（バッチシステムでは158.40千円／月）で，二次産業の産業平均値は173.50千円／月，三次産業の産業平均値は176.70千円／月となっています。

◇　全産業と三次産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られませんが，二次産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

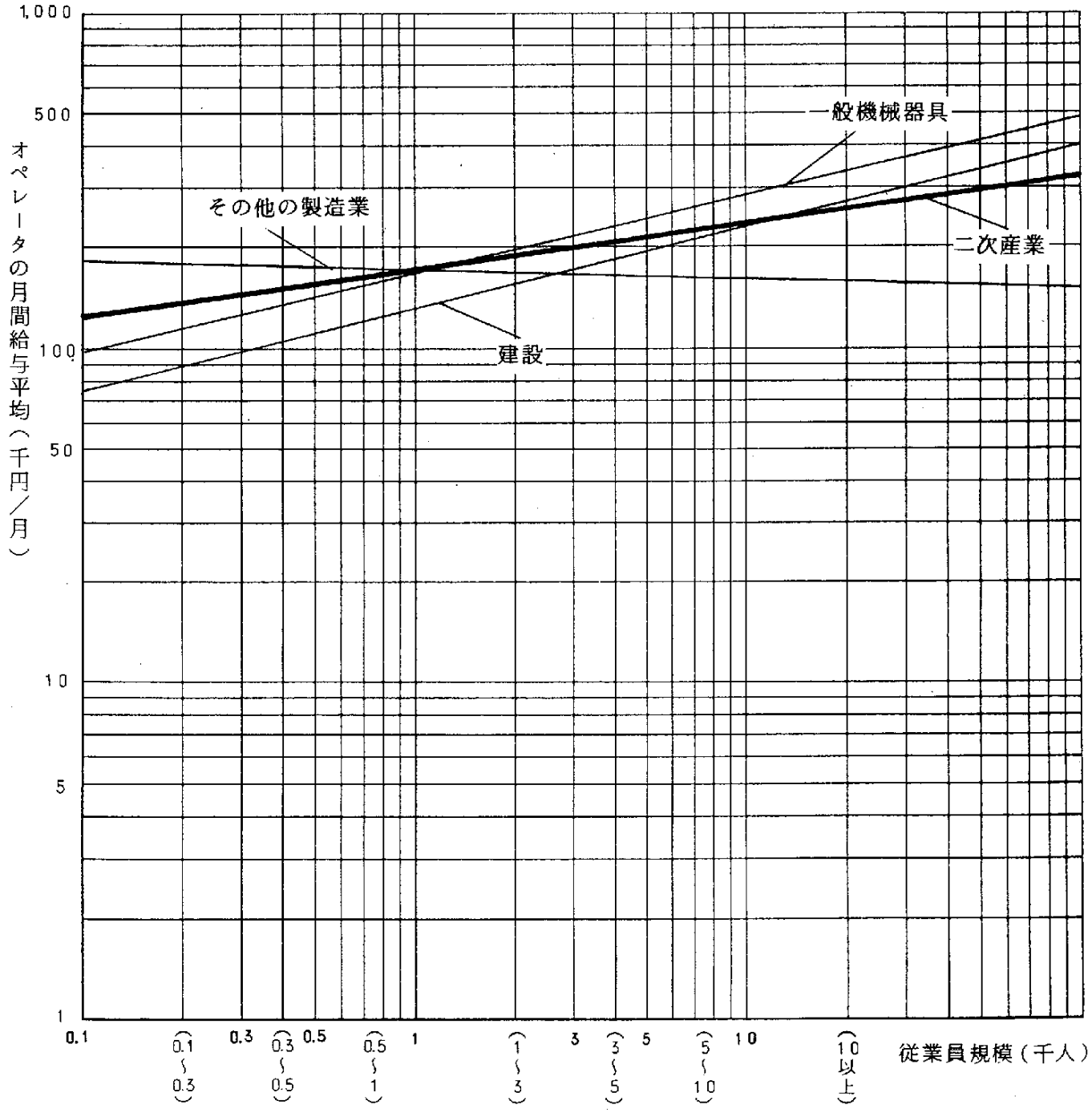


	サンプル数： 186	業種全体の平均値：174.90	相関係数： 0.57	標準偏差（率）： 14.16				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	187.74	151.30	149.10	165.70	200.60	171.00	190.00	236.40
モデル値	155.10	163.26	169.63	175.66	183.68	189.56	195.06	203.96
上の管理値	177.07	186.38	193.66	200.54	209.69	216.41	222.69	232.85
下の管理値	133.14	140.14	145.61	150.78	157.67	162.71	167.43	175.07

オペレータの月間給与平均

◇ この指標について，二次産業の産業平均値は173.5千円／月（バッチシステムでは150.9千円／月）で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇ 本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，建設業は業種平均値 185.8 千円／月，一般機械器具製造業は業種平均値203.0千円／月，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，その他の製造業は業種平均値169.7千円／月で，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。



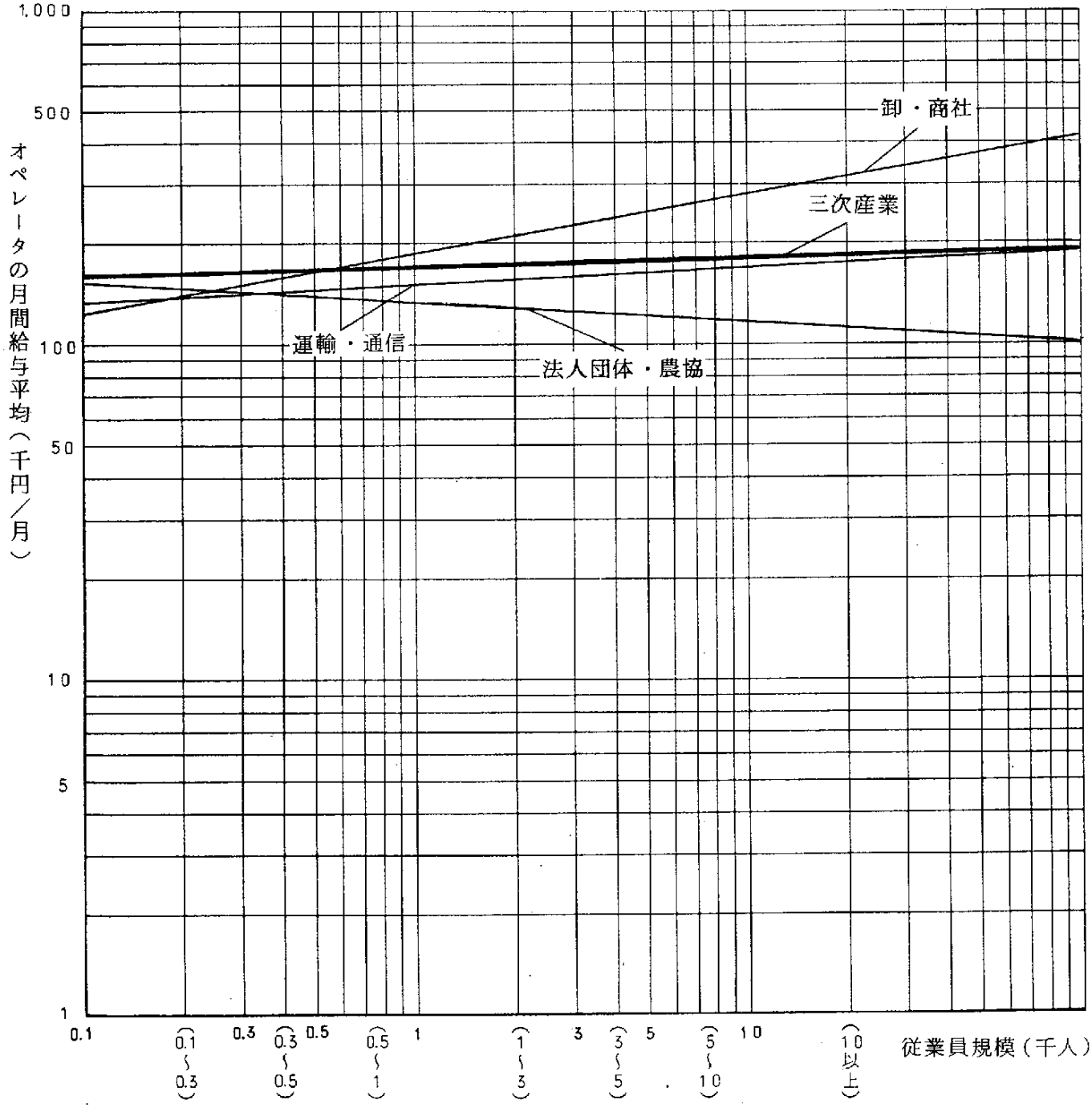
サンプル数： 75	業種全体の平均値：173.50	相関係数： 0.91	標準偏差（率）： 9.87

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	140.00	153.90	146.90	156.90	185.30	175.60	245.00	282.00
モデル値	120.98	138.75	153.96	169.11	190.78	207.75	224.45	253.21
上の管理値	132.93	152.45	169.17	185.81	209.62	228.26	246.61	278.19
下の管理値	109.04	125.05	138.76	152.41	171.94	187.24	202.29	228.21

オペレータの月間給与平均

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は176.7千円／月（パッチシステムでは166.5千円／月）で，産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，卸・商社は業種平均値155.9千円／月，運輸・通信業は業種平均値169.2千円／月で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，法人団体・農協は業種平均値142.8千円／月で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。



サンプル数：109	業種全体の平均値：176.70	相関係数：0.24	標準偏差（率）：15.26

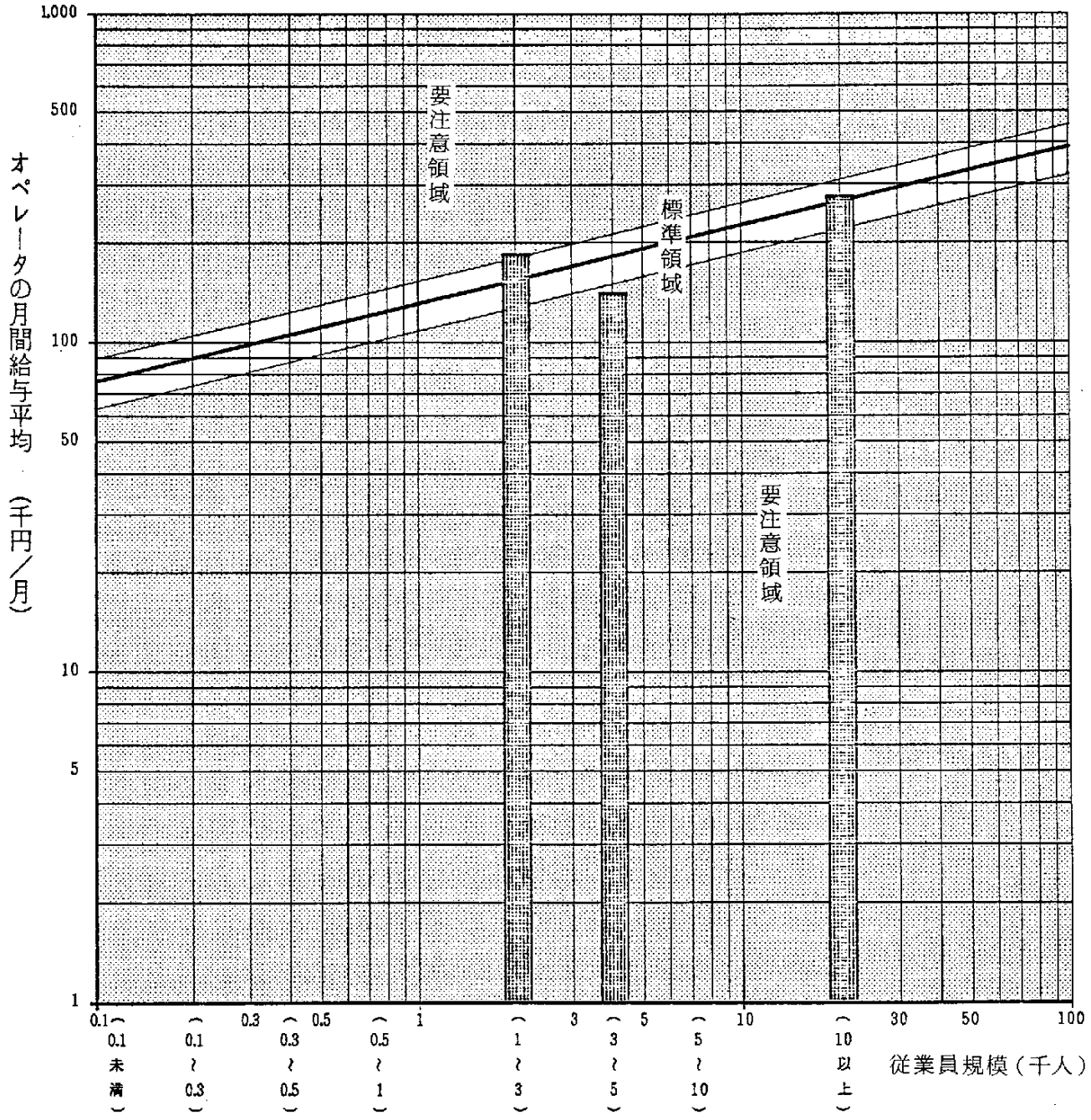
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	193.80	149.80	154.52	170.90	216.60	163.60	157.00	202.30
モデル値	164.58	167.82	170.27	172.55	175.50	177.61	179.55	182.61
上の管理値	189.70	193.43	196.27	198.89	202.29	204.72	206.95	210.48
下の管理値	139.46	142.21	144.29	146.21	148.71	150.50	152.15	154.74

オペレータの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は185.80千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は142.60千円／月だが，オンラインの場合は上記のように185.80千円／月となっている。

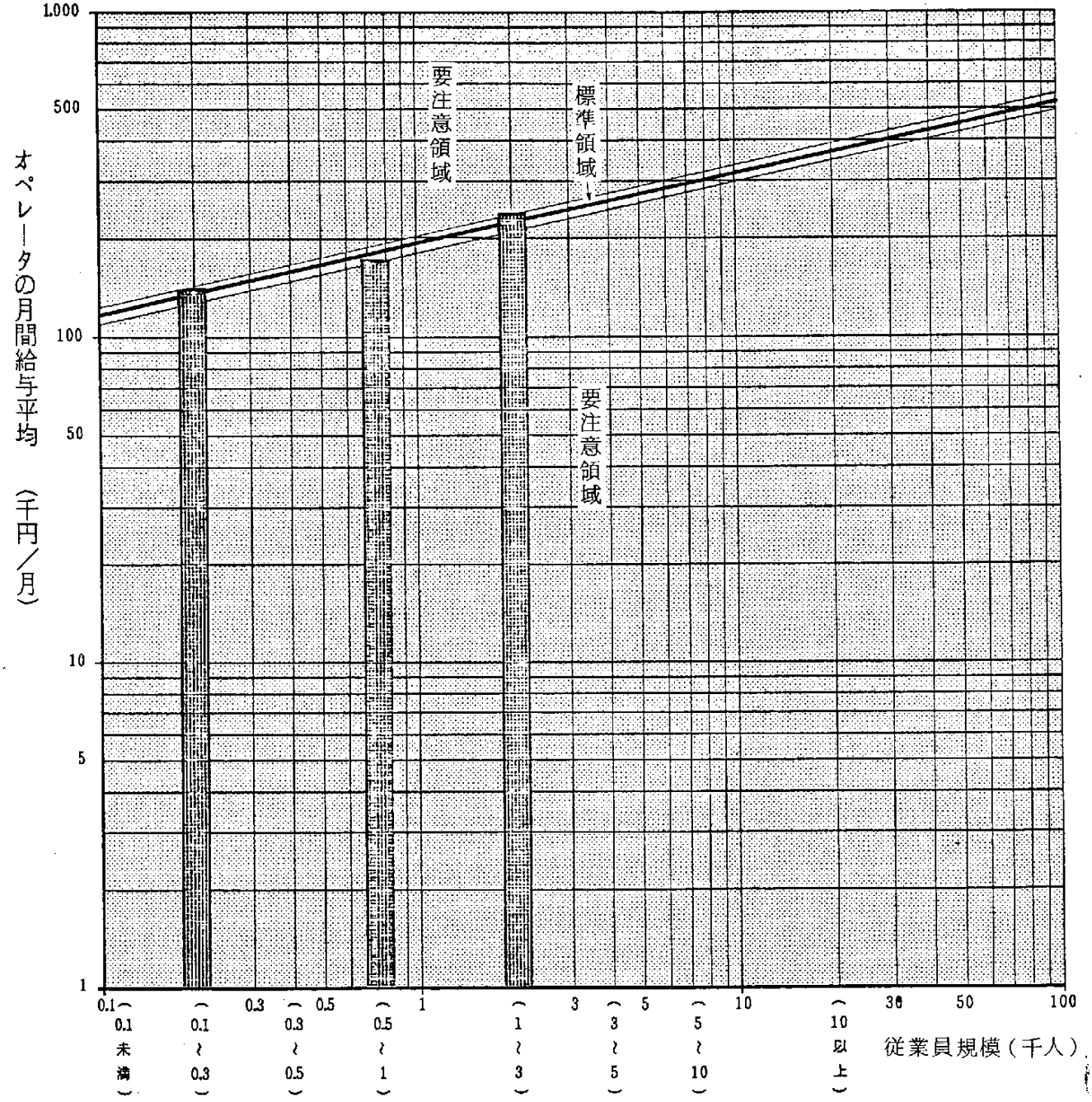


	サンプル数： 6	業種全体の平均値：185.80	相関係数： 0.75	標準偏差（率）： 17.39				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	−	185.70	141.00	−	276.00
モデル値	70.42	89.27	107.21	126.24	155.92	181.01	207.24	255.96
上の管理値	82.66	104.79	125.84	148.19	183.03	212.48	243.27	300.44
下の管理値	58.18	73.75	88.56	104.29	128.81	149.54	171.21	211.46

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は205.20千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



サンプル数： 5	業種全体の平均値：205.20	相関係数： 0.96	標準偏差（率）： 5.98

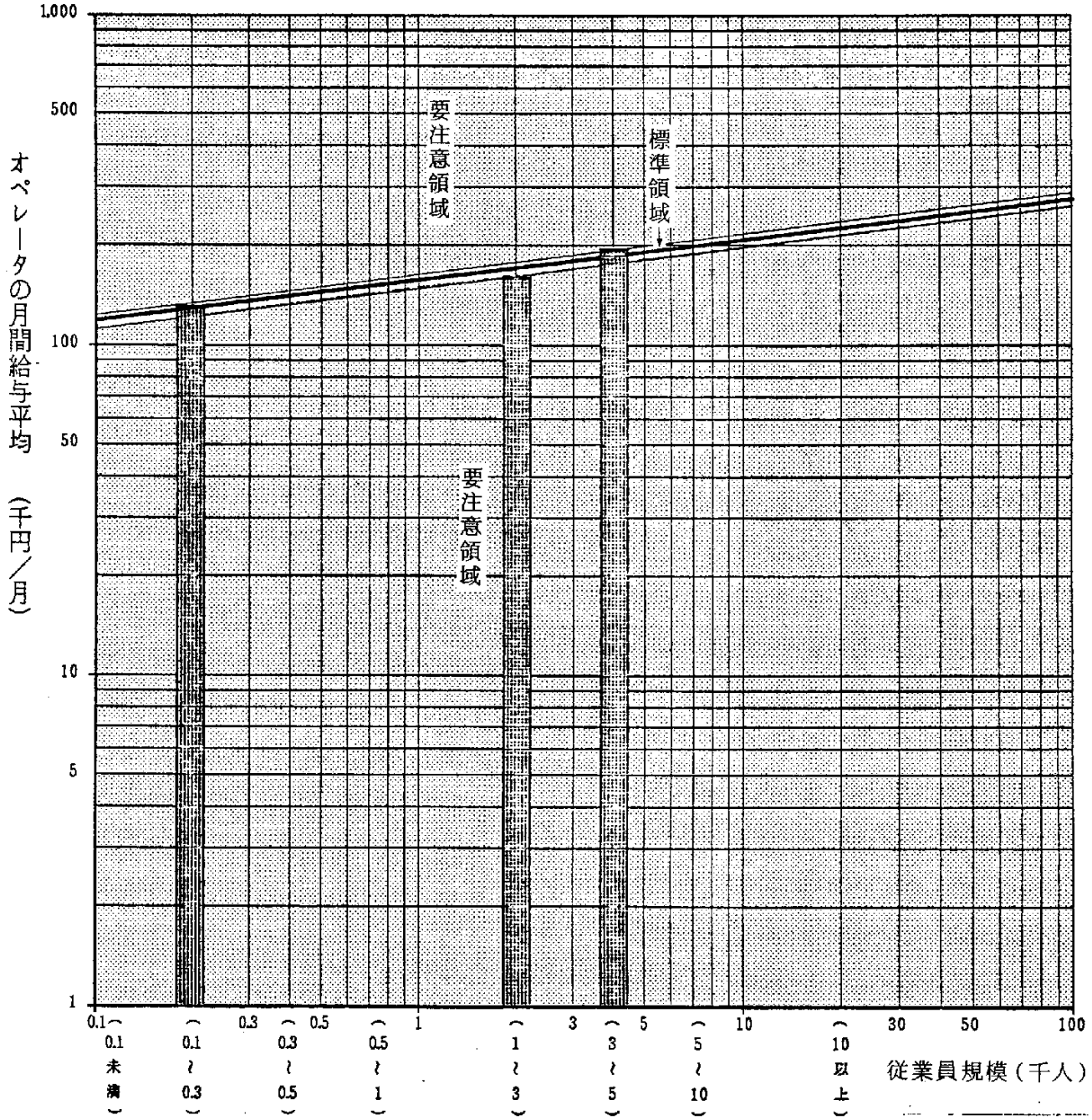
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	140.00	－	171.00	238.30	－	－	－
モデル値	109.01	135.55	160.29	186.22	225.99	259.06	293.31	355.94
上の管理値	115.52	143.65	169.86	197.35	239.50	274.56	310.81	377.25
下の管理値	102.49	127.45	150.70	175.09	212.48	243.64	275.75	334.69

オペレータの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は161.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は128.30千円／月だが，オンラインの場合は上記のように161.30千円／月となっている。



サンプル数： 4	業種全体の平均値：161.30	相関係数： 0.95	標準偏差（率）： 4.97

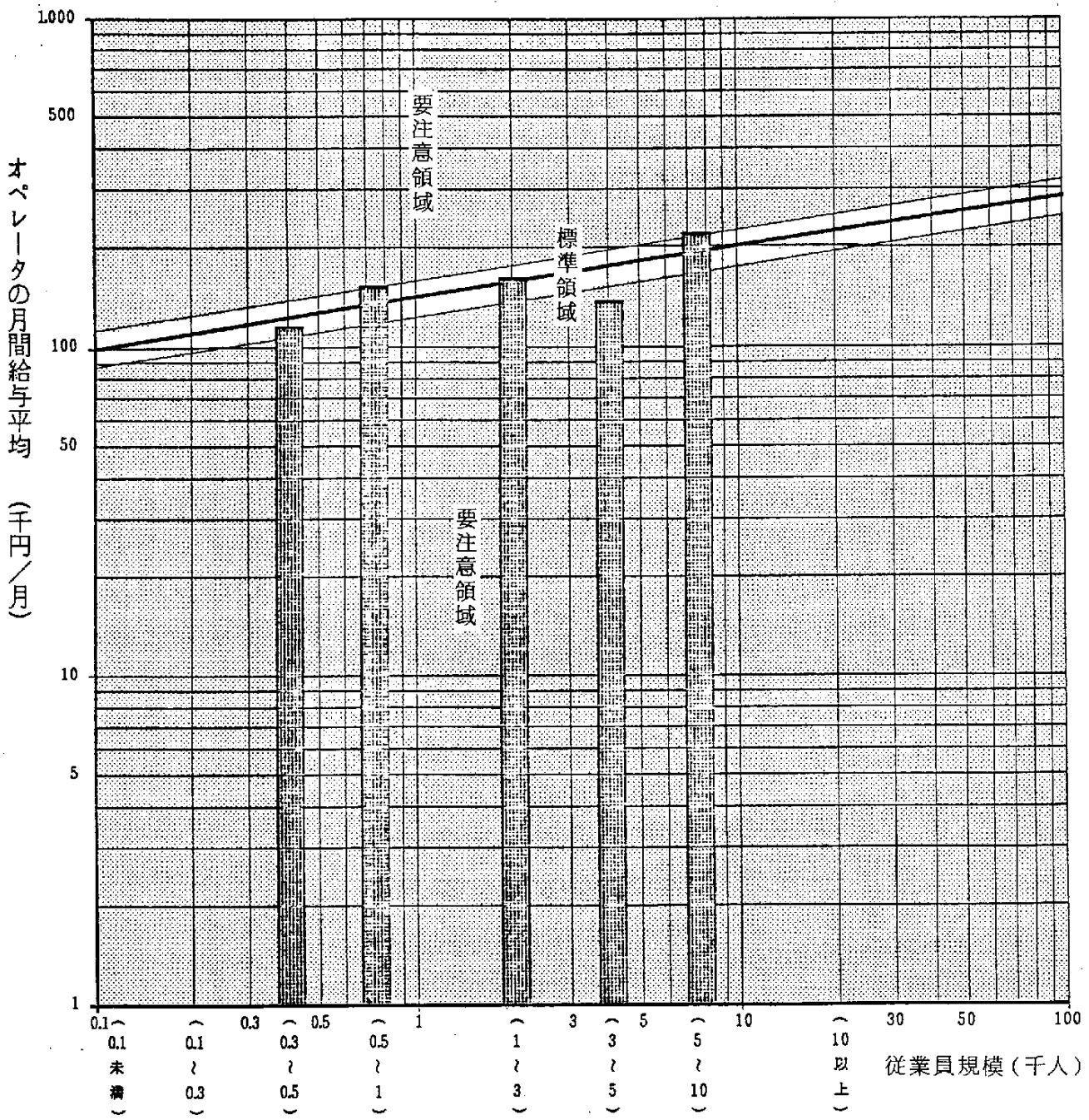
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	130.00	−	−	160.00	195.00	−	−
モデル値	113.14	128.16	140.85	153.38	171.13	184.90	198.34	221.30
上の管理値	118.77	134.53	147.84	161.00	179.64	194.09	208.20	232.30
下の管理値	107.52	121.79	133.85	145.76	162.62	175.71	188.48	210.30

オペレータの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は149.20千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は117.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように149.20千円／月となっている。



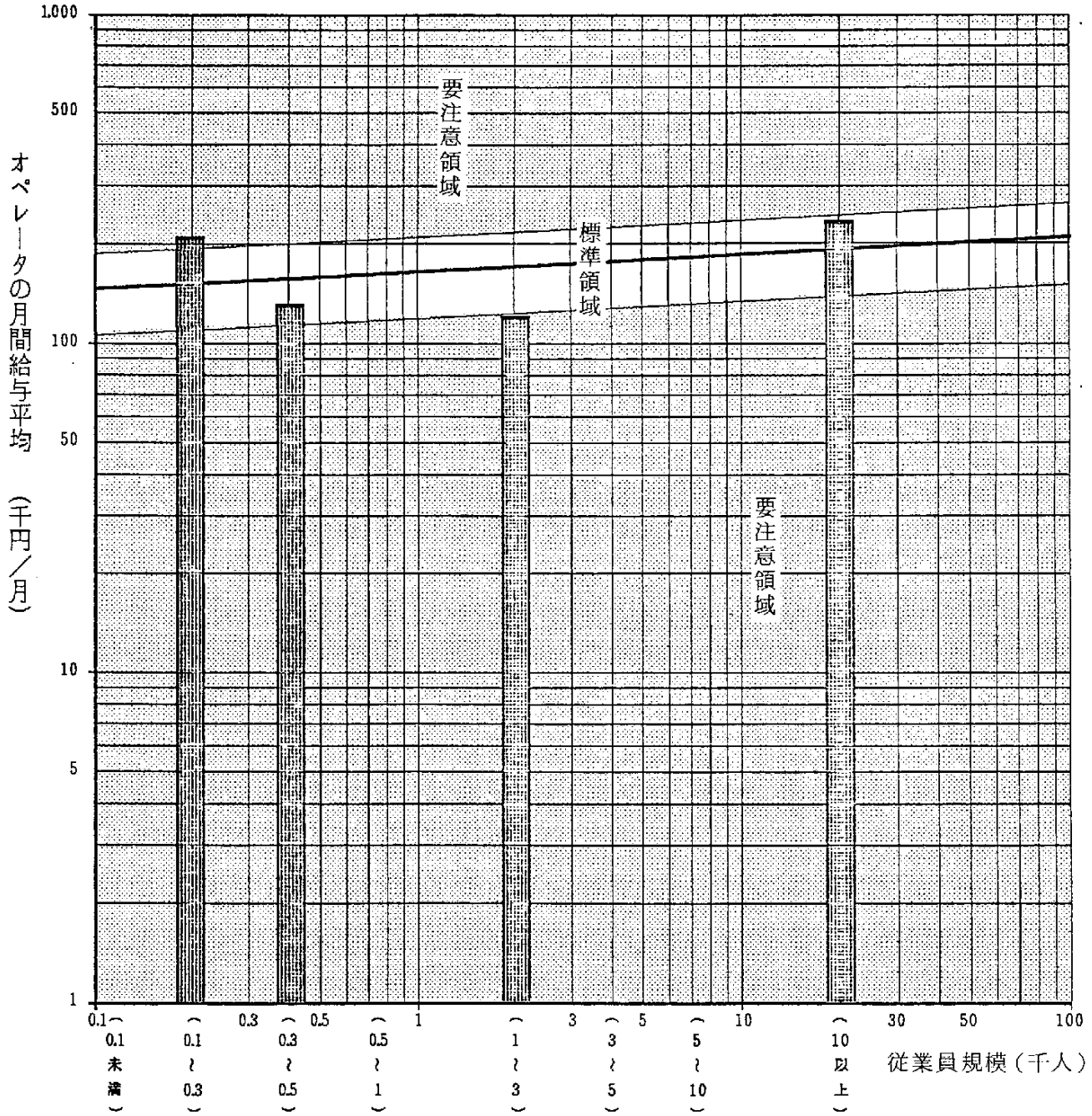
	サンプル数： 9	業種全体の平均値：149.20	相関係数： 0.78	標準偏差（率）： 12.78				
規　　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実 測 値	－	－	115.00	152.70	160.00	137.50	220.00	－
モ デ ル 値	94.82	110.52	124.19	137.94	157.89	173.70	189.41	216.79
上の管理値	106.94	124.65	140.07	155.57	178.07	195.90	213.62	244.50
下の管理値	82.70	96.39	108.31	120.31	137.71	151.50	165.20	189.08

オペレータの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は180.80千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は120.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように180.80千円／月となっている。



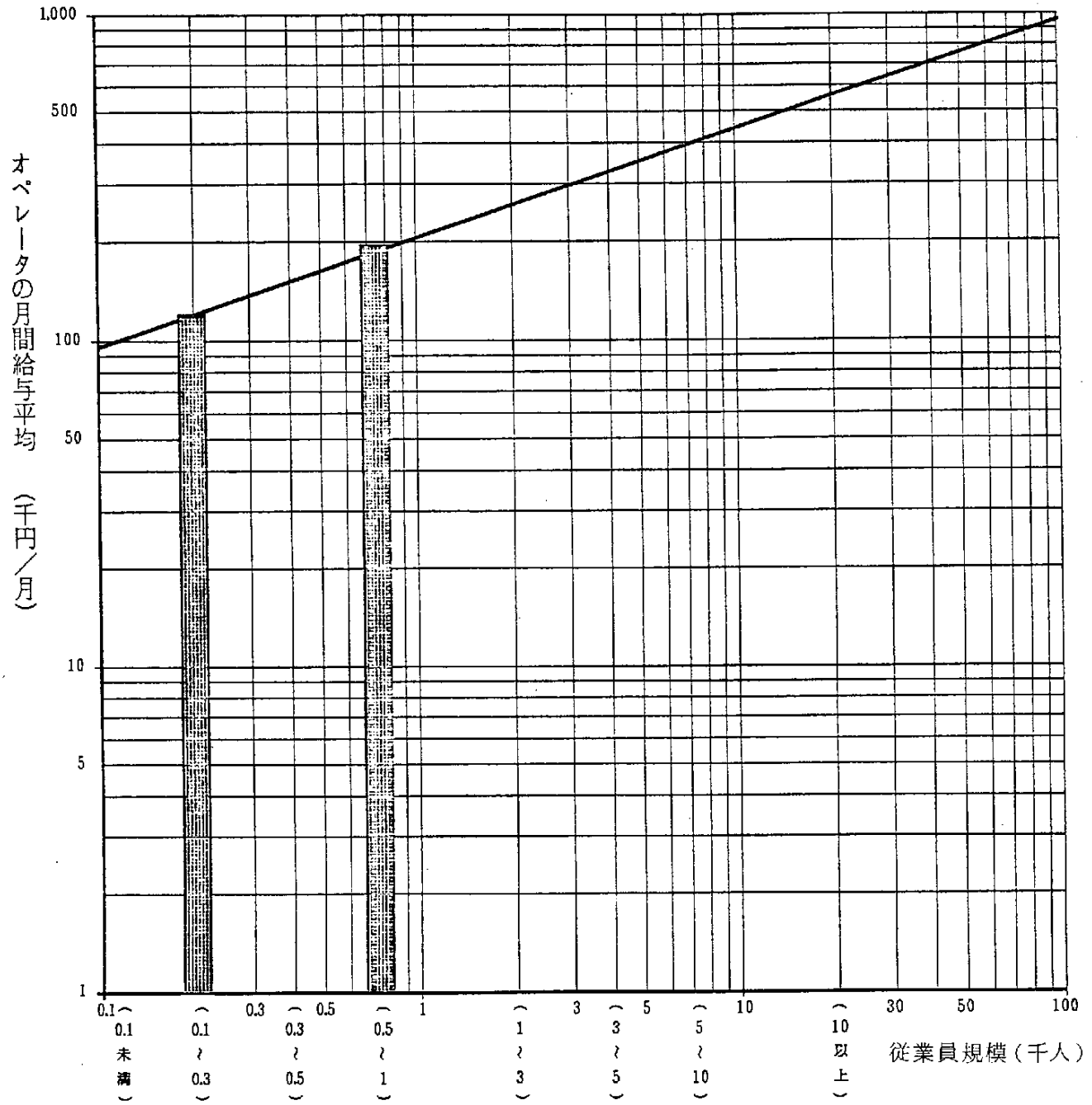
サンプル数： 5	業種全体の平均値：180.80	相関係数： 0.31	標準偏差（率）： 27.86

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	210.00	130.00	－	120.00	－	－	234.00
モデル値	143.86	151.61	157.68	163.41	171.04	176.66	181.90	190.41
上の管理値	183.94	193.84	201.61	208.93	218.69	225.87	232.57	243.45
下の管理値	103.79	109.38	113.75	117.89	123.39	127.45	131.23	137.37

本業種の特徴　この業種の平均値は170.30千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は147.70千円／月だが，オンラインの場合は上記のように170.30千円／月となっている。



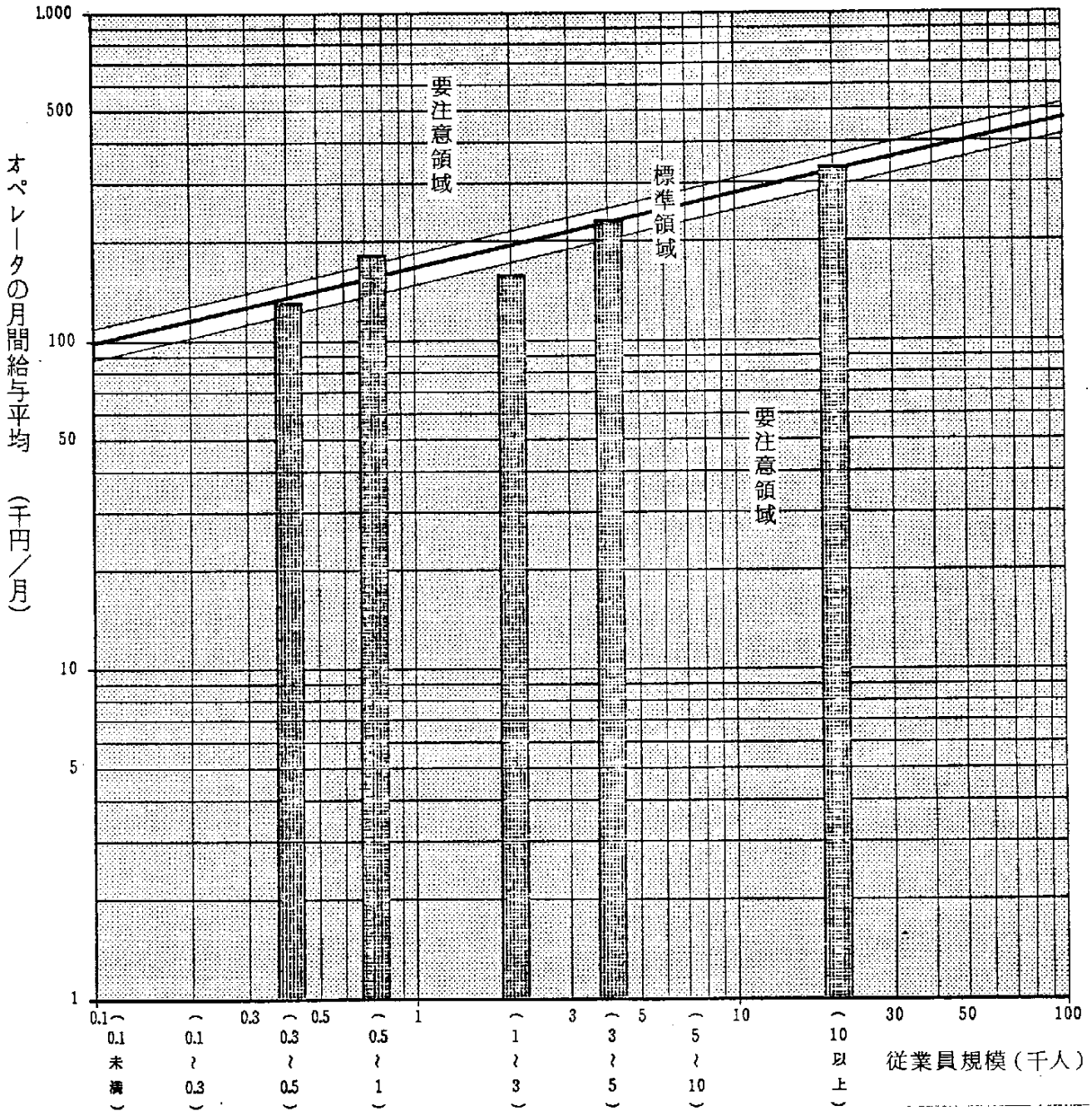
サンプル数： 3	業種全体の平均値：170.30	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	120.00	－	195.50	－	－	－	－
モデル値	86.23	120.00	155.48	195.50	263.19	324.75	393.00	529.12
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は203.00千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は190.30千円／月だが，オンラインの場合は上記のように203.00千円／月となっている。



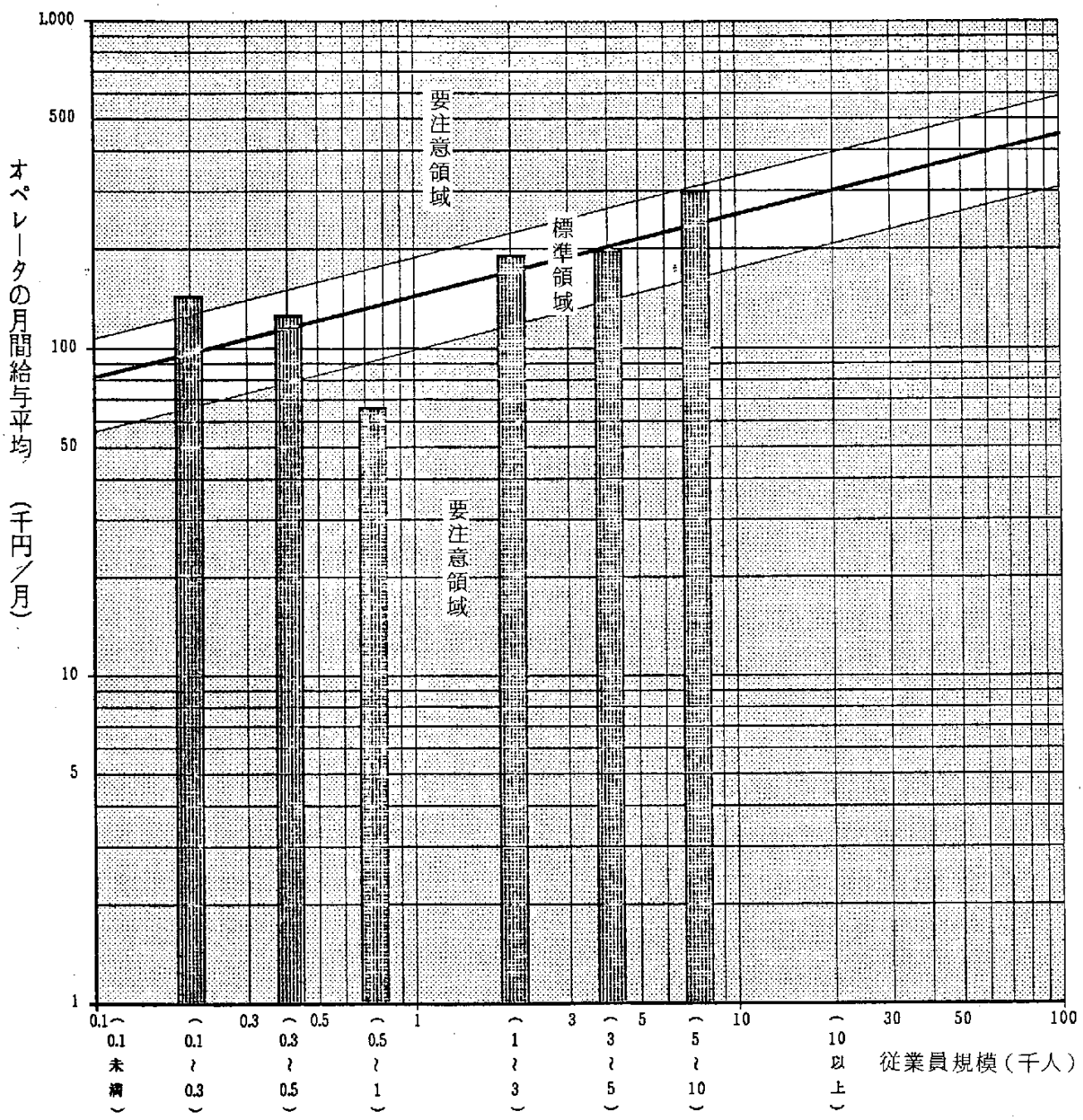
	サンプル数： 6	業種全体の平均値：203.00	相関係数： 0.93	標準偏差（率）： 11.01				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	130.00	182.00	158.00	230.00	−	336.00
モデル値	91.85	115.27	137.30	160.55	196.47	226.60	257.87	315.56
上の管理値	101.96	127.96	152.43	178.22	218.10	251.55	286.25	350.31
下の管理値	81.74	102.58	122.19	142.88	174.84	201.65	229.52	280.81

オペレータの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は159.80千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は138.80千円／月だが，オンラインの場合は上記のように159.80千円／月となっている。



サンプル数： 13	業種全体の平均値：159.80	相関係数： 0.63	標準偏差（率）： 31.52

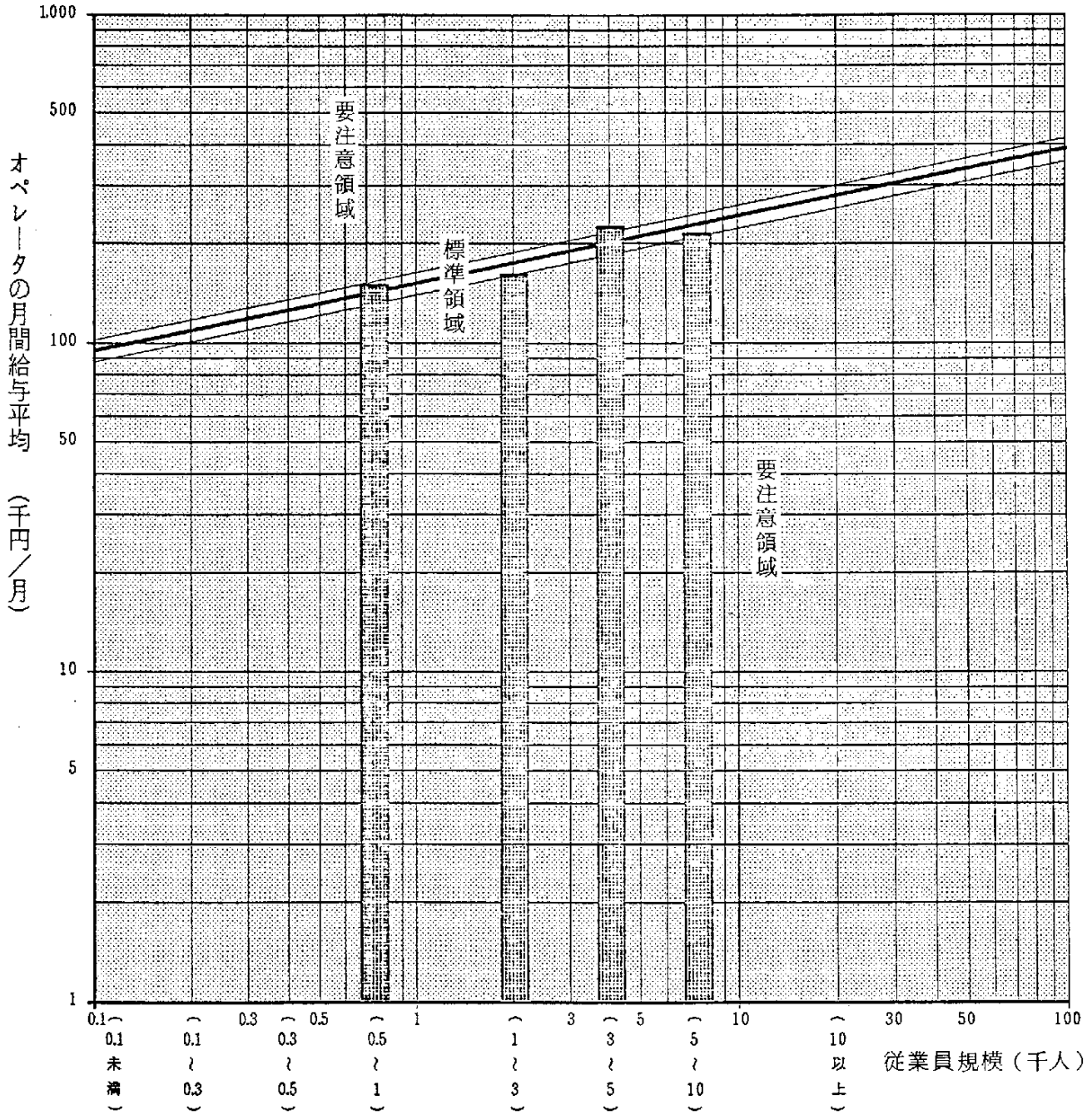
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	144.30	125.50	65.50	191.30	198.00	300.00	－
モデル値	75.53	96.68	117.02	138.74	172.90	201.99	232.59	289.81
上の管理値	99.34	127.15	153.91	182.47	227.40	265.62	305.87	381.19
下の管理値	51.72	66.21	80.13	95.01	118.40	138.32	159.28	198.49

オペレータの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は174.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



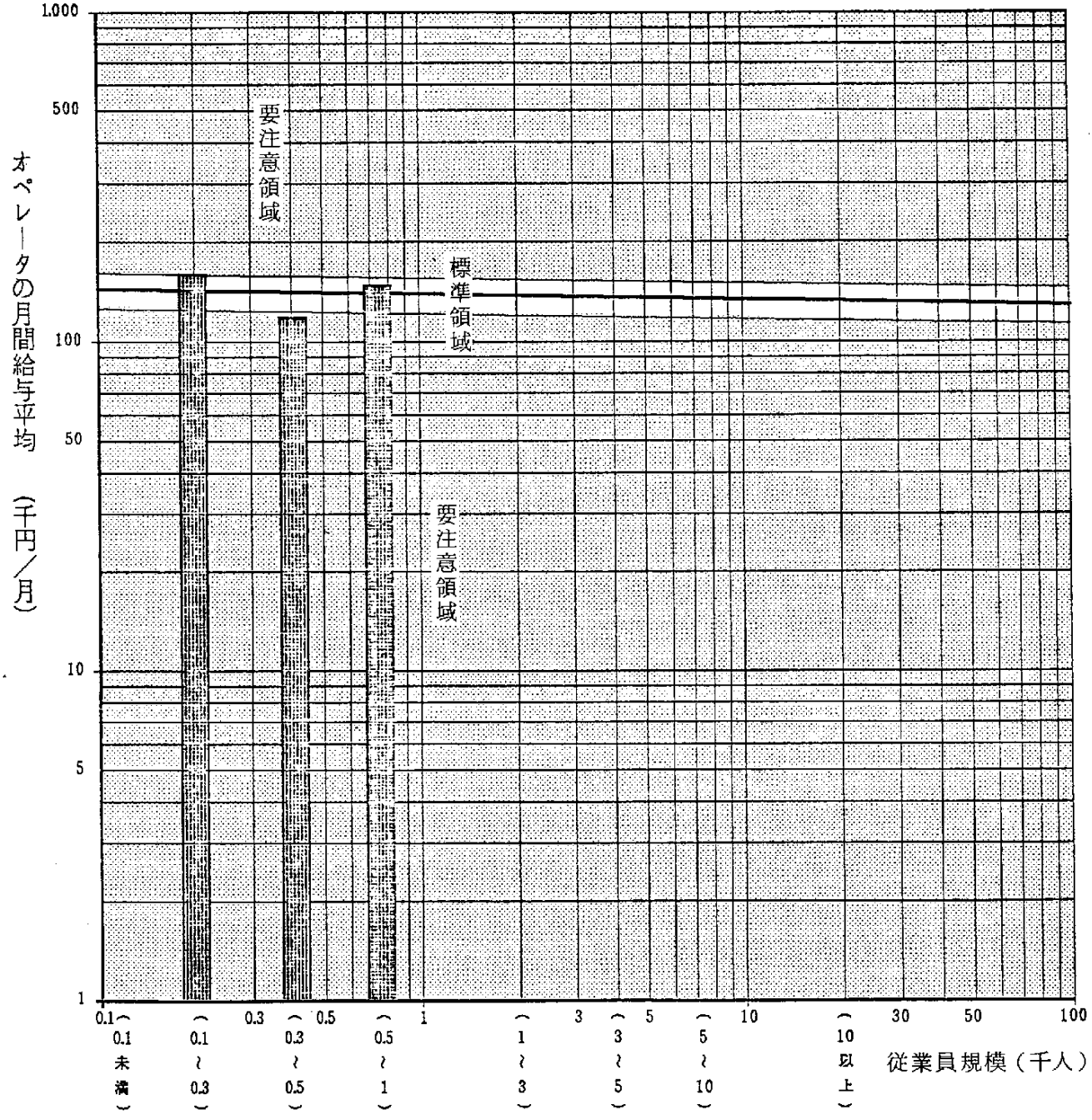
サンプル数： 8	業種全体の平均値：174.50	相関係数： 0.90	標準偏差（率）： 7.87

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	150.00	161.20	225.00	215.00	－
モデル値	89.00	109.20	127.76	147.05	176.29	200.40	225.10	269.81
上の管理値	96.00	117.79	137.82	158.62	190.16	216.17	242.82	291.06
下の管理値	81.99	100.61	117.70	135.48	162.42	184.63	207.38	248.63

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は143.60千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



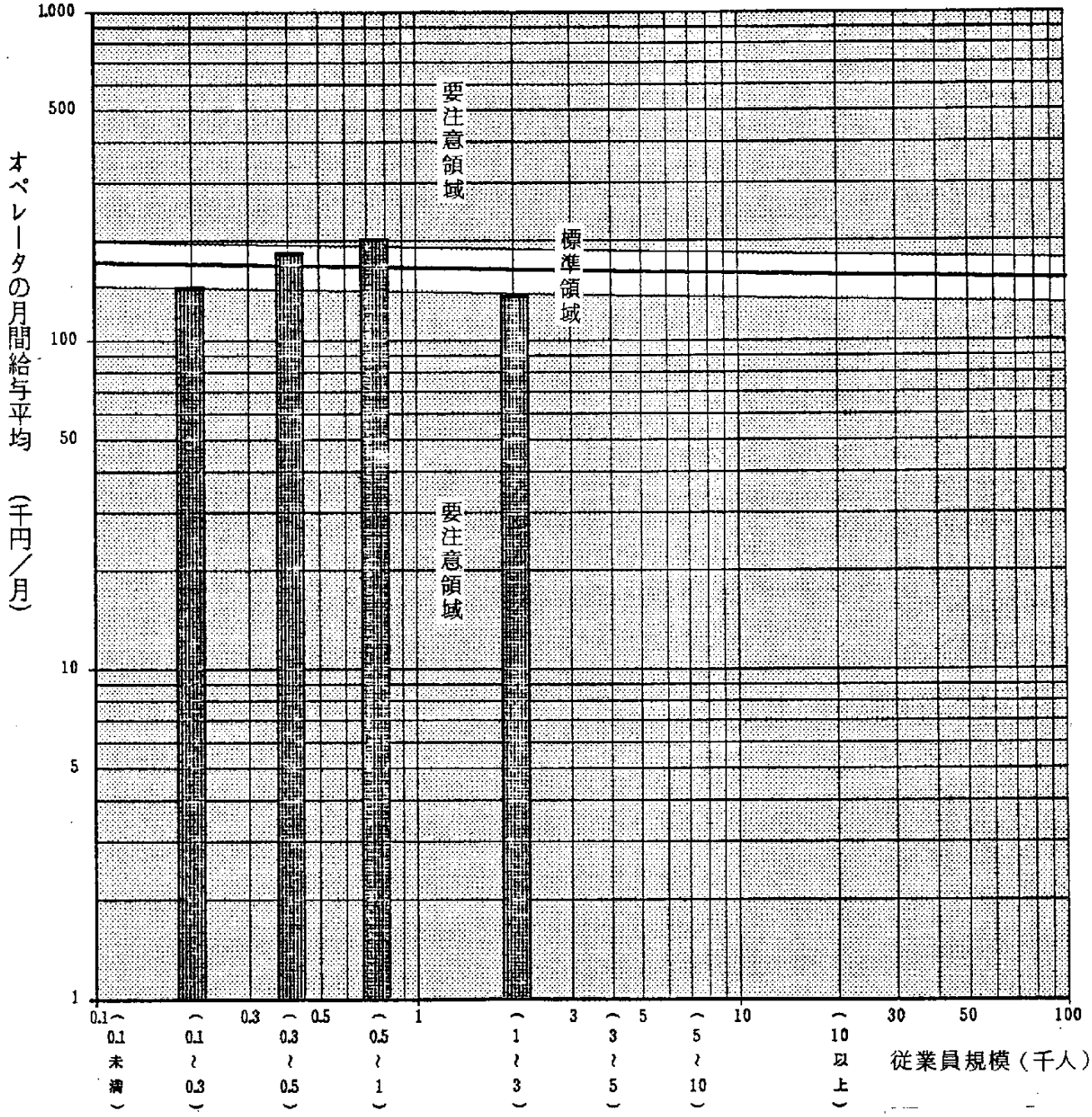
サンプル数： 5	業種全体の平均値：143.60	相関係数： 0.07	標準偏差（率）： 12.36

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	160.00	118.00	146.70	－	－	－	－
モデル値	144.05	141.81	140.16	138.69	136.83	135.52	134.35	132.54
上の管理値	161.86	159.34	157.49	155.83	153.74	152.27	150.96	148.92
下の管理値	126.24	124.28	122.84	121.55	119.92	118.77	117.74	116.16

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は169.70千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は119.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように169.70千円／月となっている。



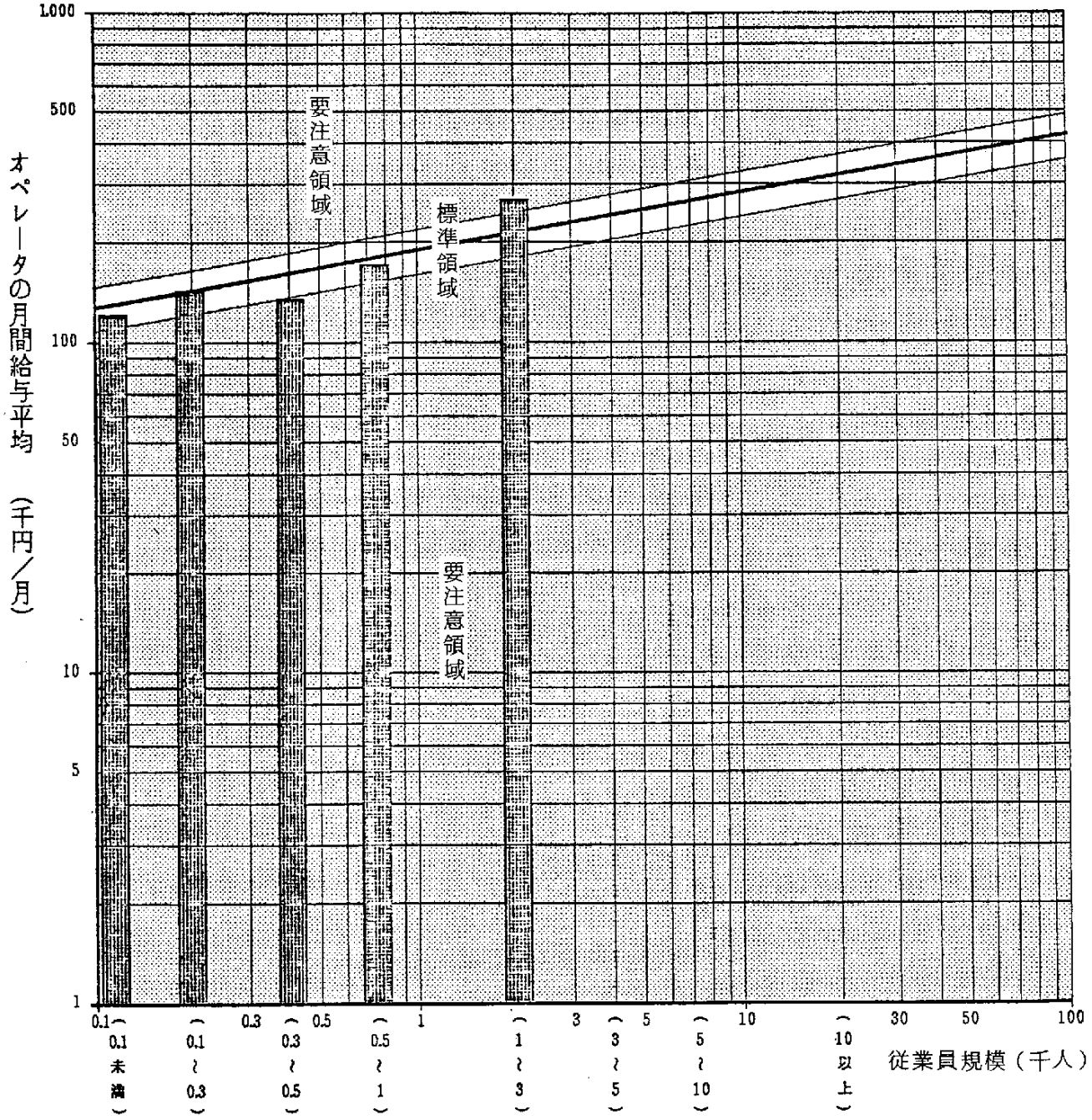
サンプル数： 9	業種全体の平均値：169.70	相関係数： 0.09	標準偏差（率）： 15.76

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	145.00	184.05	202.50	136.00	−	−	−
モデル値	173.91	170.78	168.49	166.44	163.85	162.04	160.42	157.92
上の管理値	201.32	197.69	195.04	192.66	189.67	187.57	185.70	182.80
下の管理値	146.51	143.87	141.94	140.22	138.03	136.51	135.14	133.04

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は155.90千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は147.40千円／月だが，オンラインの場合は上記のように155.90千円／月となっている。



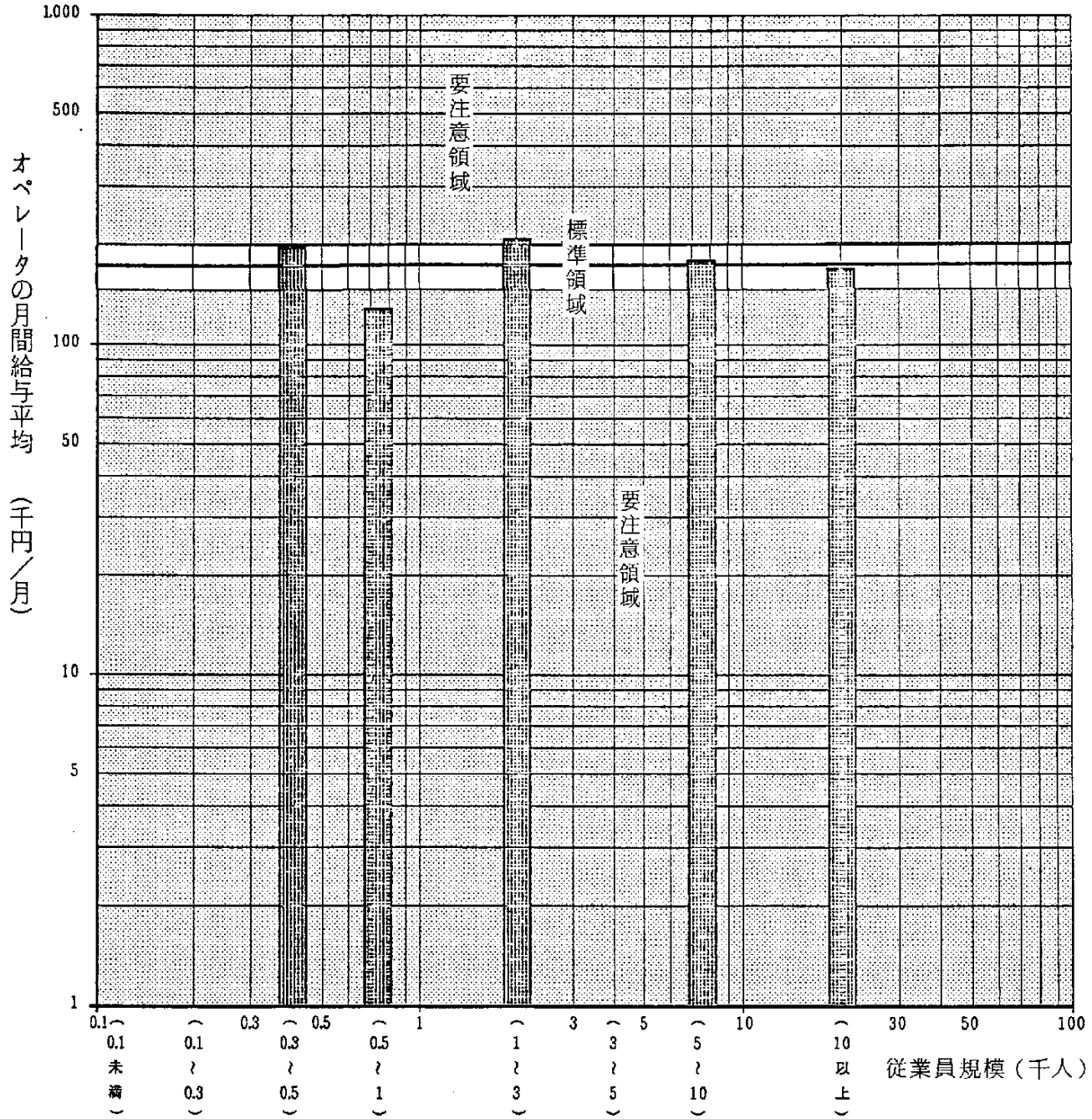
サンプル数： 15	業種全体の平均値：155.90	相関係数： 0.84	標準偏差（率）： 15.69

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	120.00	142.30	135.00	170.80	270.00	−	−	−
モデル値	120.50	143.60	164.20	185.21	216.27	241.31	266.50	311.19
上の管理値	139.39	166.13	189.95	214.27	250.20	279.12	308.31	360.00
下の管理値	101.59	121.07	138.44	156.15	182.34	203.45	224.71	262.37

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は169.20千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他

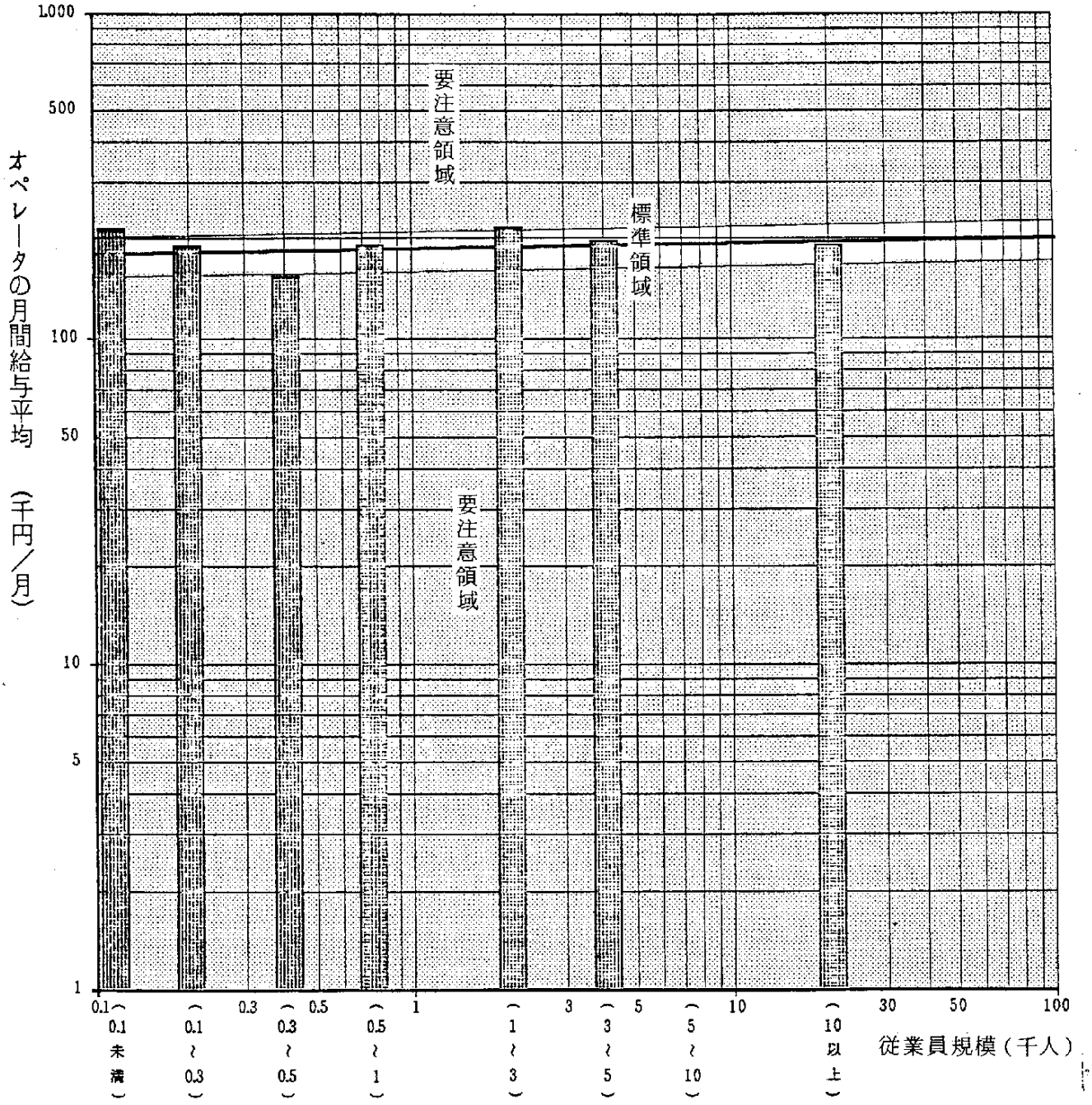


	サンプル数： 15	業種全体の平均値：169.20		相関係数： 0.01		標準偏差（率）： 16.04	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	198.50	128.70	209.80	−	180.00	170.00
モデル値	174.43	174.59	174.69	174.82	174.96	175.06	175.14	175.28
上の管理値	202.40	202.59	202.71	202.86	203.02	203.13	203.23	203.39
下の管理値	146.45	146.59	146.68	146.78	146.90	146.99	147.05	147.17

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は193.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は169.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように193.50千円／月となっている。



サンプル数： 33	業種全体の平均値：193.50	相関係数： 0.17	標準偏差（率）： 14.01

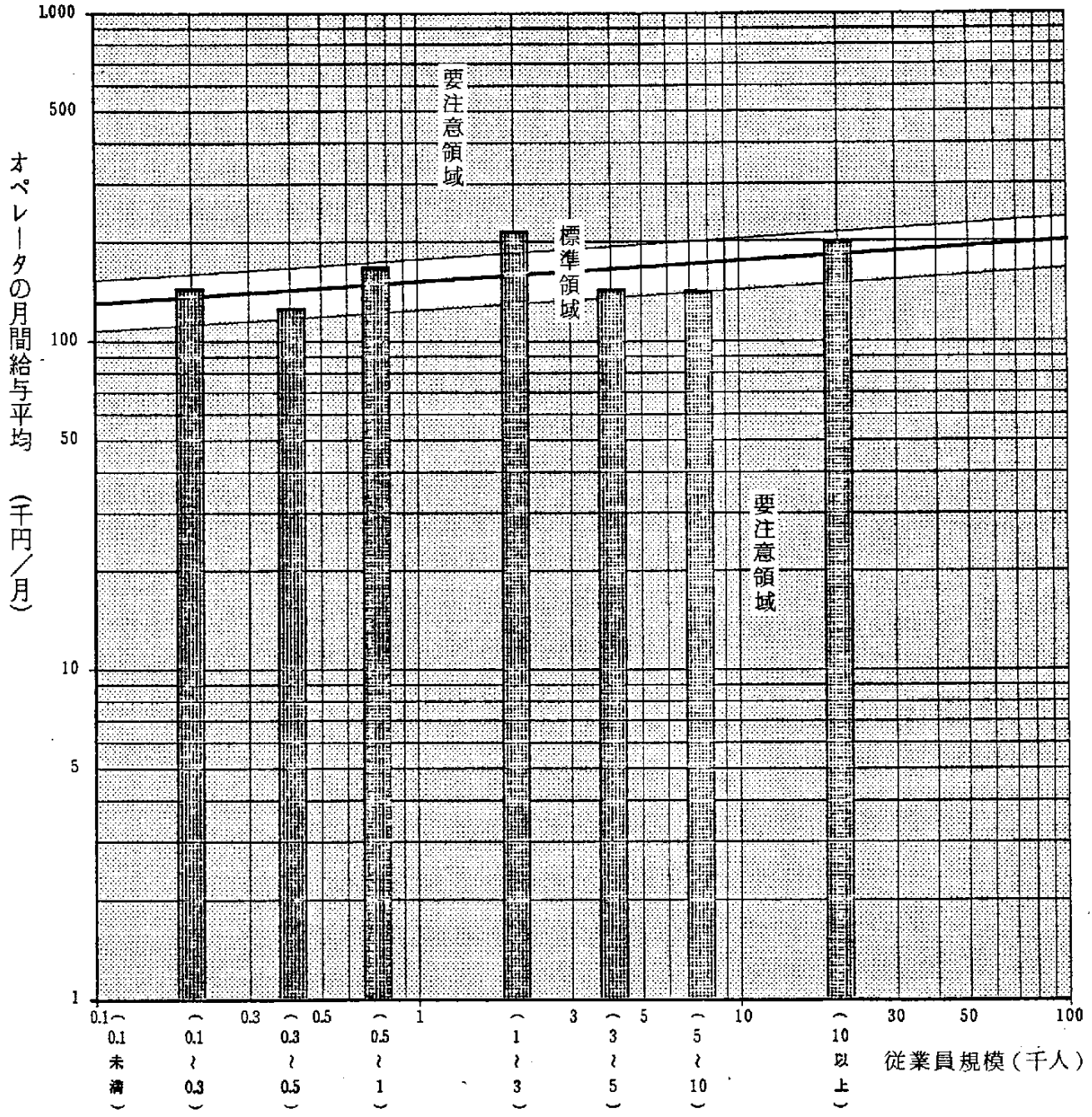
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	216.50	190.00	154.91	190.80	218.70	195.50	－	190.00
モデル値	178.64	181.66	183.94	186.05	188.78	190.73	192.52	195.34
上の管理値	203.68	207.12	209.71	212.12	215.24	217.46	219.50	222.71
下の管理値	153.60	156.20	158.16	159.98	162.32	164.00	165.54	167.97

オペレータの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は169.20千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は134.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように169.20千円／月となっている。



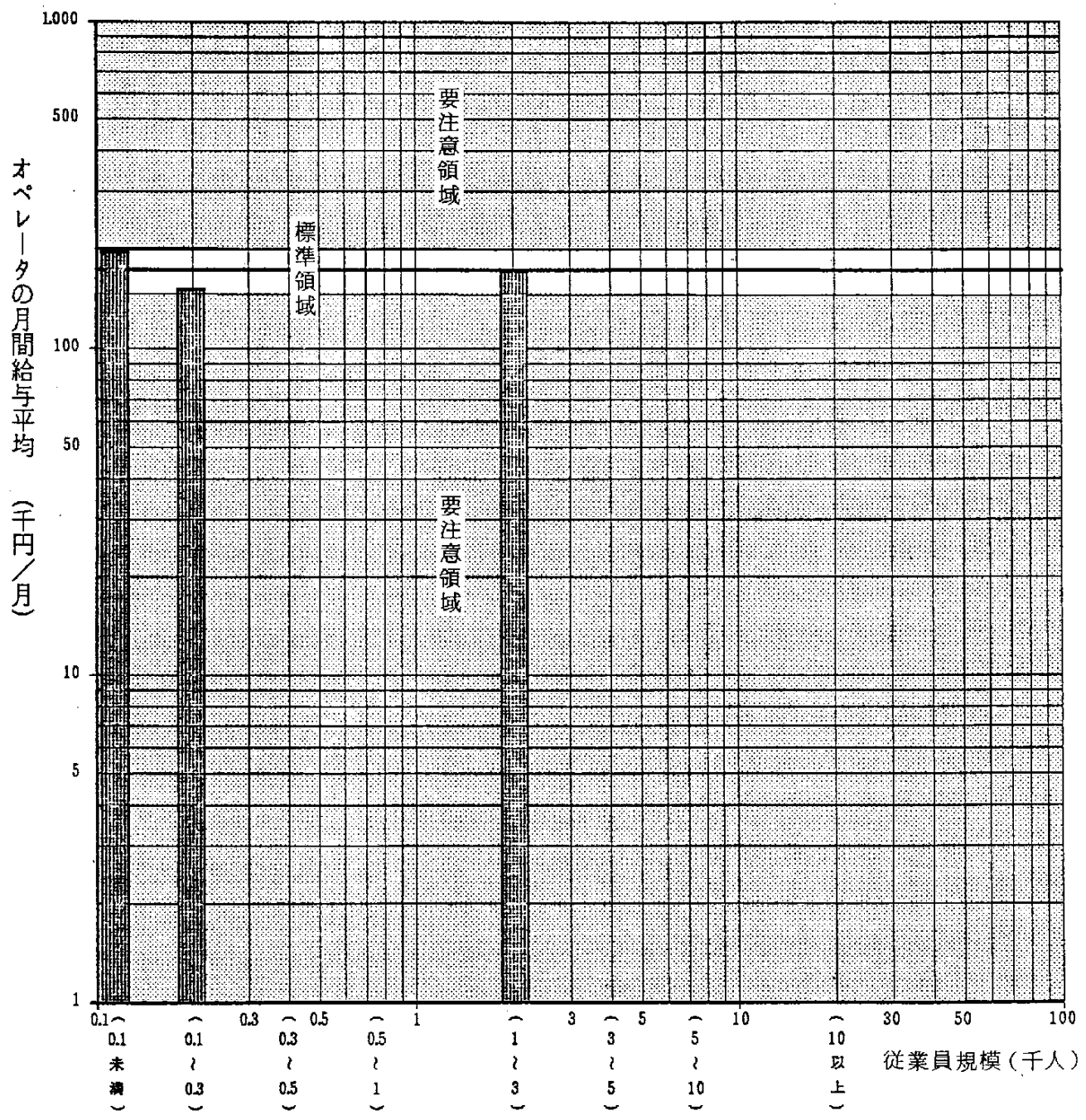
	サンプル数： 20	業種全体の平均値：169.20	相関係数： 0.48	標準偏差（率）： 17.68				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	144.00	125.28	167.00	216.00	142.30	141.70	199.00
モデル値	127.71	136.24	143.00	149.44	158.11	164.54	170.60	180.49
上の管理値	150.29	160.33	168.29	175.86	186.07	193.63	200.76	212.40
下の管理値	105.13	112.15	117.71	123.02	130.15	135.45	140.44	148.58

オペレータの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は180.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



サンプル数： 14	業種全体の平均値：180.30	相関係数： 0.02	標準偏差（率）： 16.05

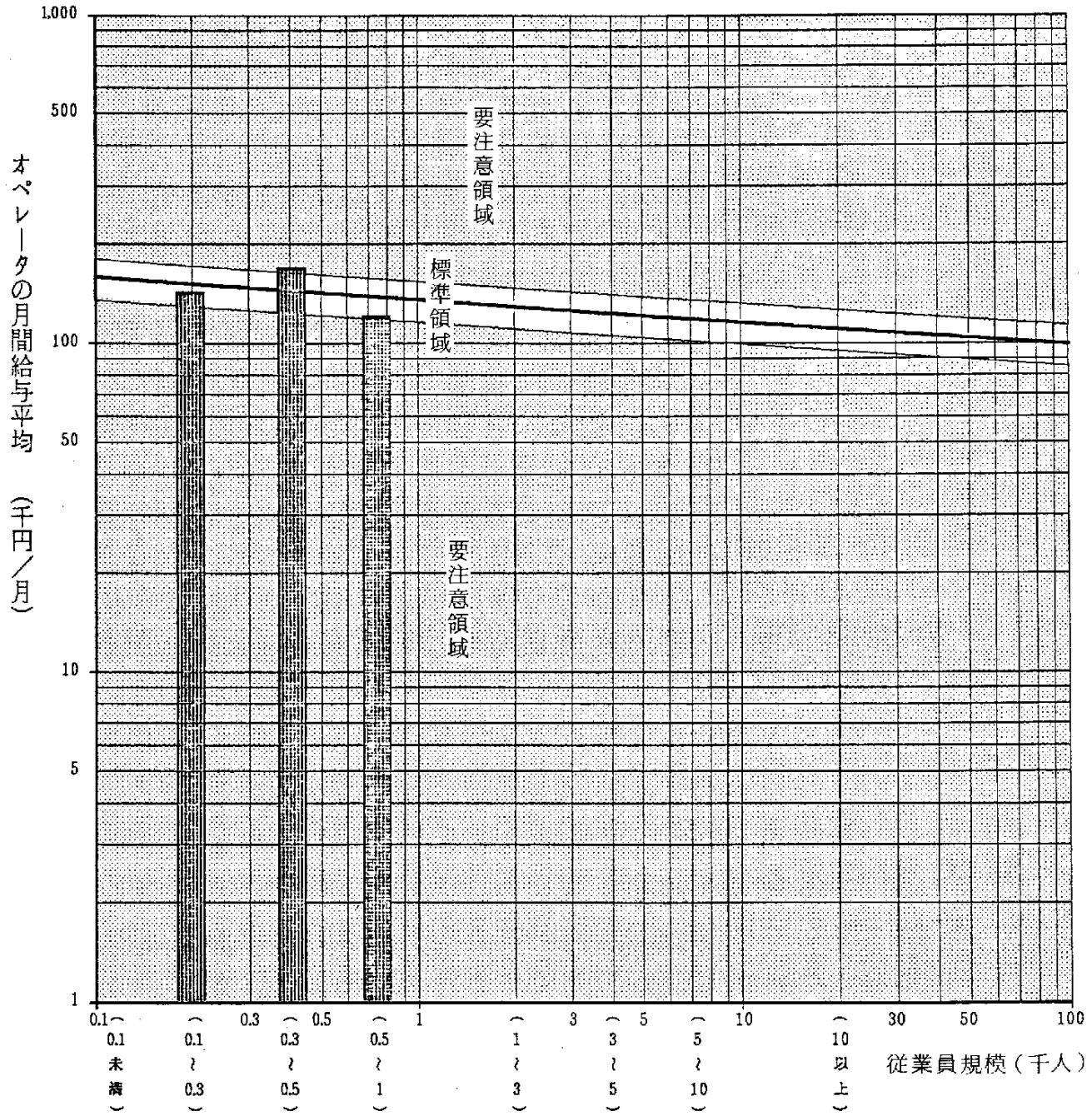
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	197.36	151.80	－	－	173.00	－	－	－
モデル値	174.94	174.58	174.30	174.06	173.75	173.53	173.33	173.02
上の管理値	203.02	202.60	202.28	202.00	201.64	201.38	201.15	200.79
下の管理値	146.86	146.56	146.32	146.12	145.86	145.68	145.51	145.25

オペレータの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は174.90千円／月，この業種の平均値は142.80千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は138.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように142.80千円／月となっている。



	サンプル数： 6	業種全体の平均値：142.80	相関係数： 0.29	標準偏差（率）： 14.22				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	－	141.80	170.00	120.00	－	－	－	－
モデル値	161.39	150.55	143.04	136.48	128.56	123.24	118.61	111.73
上の管理値	184.35	171.96	163.38	155.89	146.85	140.77	135.48	127.62
下の管理値	138.44	129.14	122.68	117.07	110.27	105.71	101.74	95.84

8　従業員規模別
プログラマの月間給与平均

この指標の見かた・使いかた

見　か　た

プログラマの月間給与平均は，定常的に支給される月額給与平均そのものを指標としています。単位は，千円／月です。賞与と超過勤務手当は除くことにしています。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。プログラマの給与水準の状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業におけるプログラマの給与水準を一覧するのに便利です。

さらにもう１ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業におけるプログラマの給与水準を一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の注意線から上方の要注意領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の定義（臨時・変動給与を除く定常支給給与平均であること）に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）のプログラマ月間給与平均をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の従業員数に従い，横軸の従業員規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印をつけた点が，上下の注意線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等のプログラマ給与水準が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

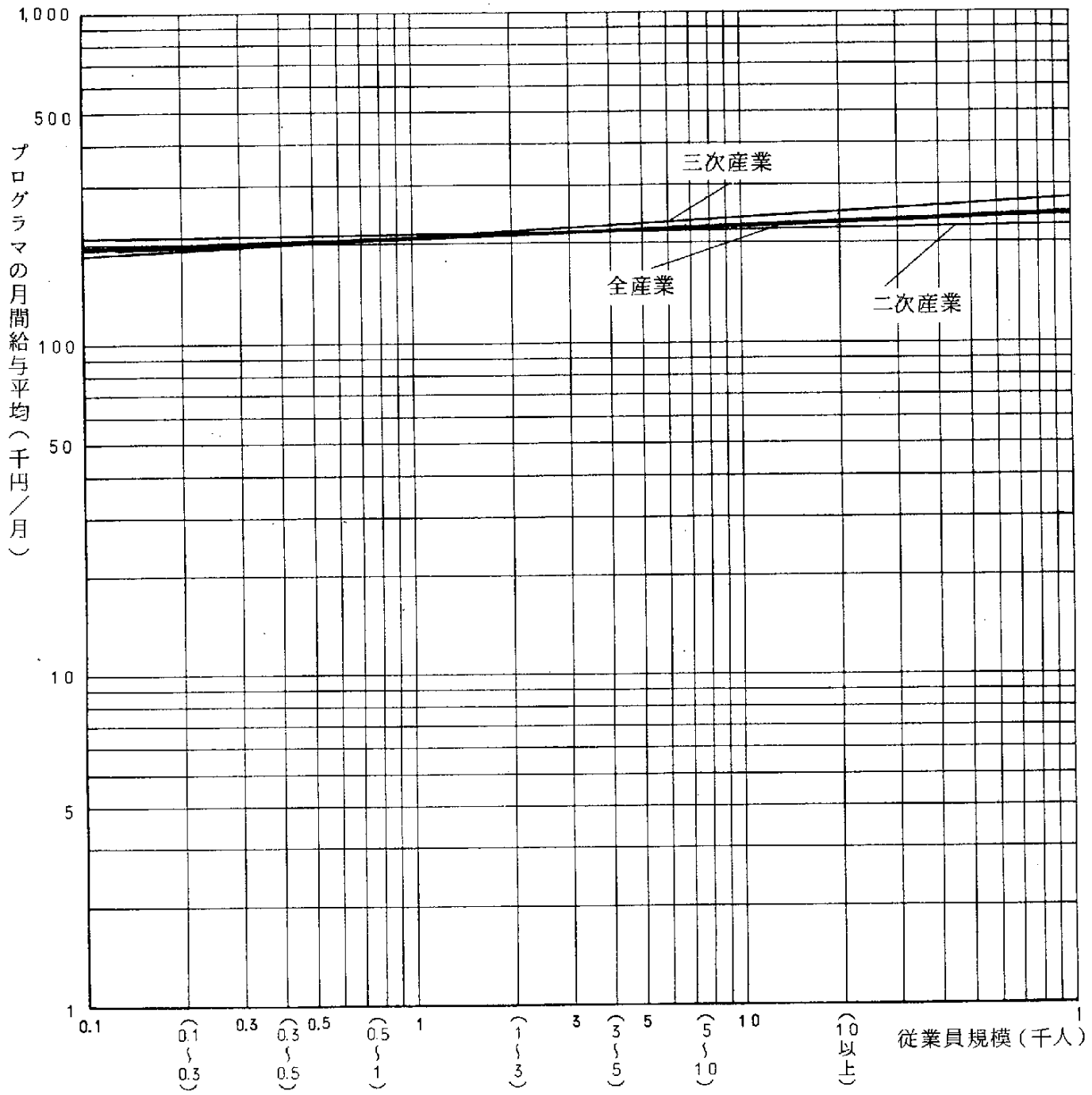
もし，印の点が，上方のアミ目の要注意領域の中に落ちているならば，自社等のプログラマ給与水準が所属業種の中では相対的に高い層に属することを意味します。高額給与は，直ちに問題視することはできませんが，十分な理由があるかどうかなど一応検討する必要はあろうかということです。

逆にまた，もし印の点が，下方のアミ目の要注意領域の中に落ちたときも，人事政策上一応の検討はしてみる必要があろうかということです。

プログラマの月間給与平均

◇　この指標について，全産業総平均値は212.30千円／月（バッチシステムでは208.70千円／月）で，二次産業の産業平均値は214.50千円／月，三次産業の産業平均値は209.90千円／月となっています。

◇　全産業，二次産業，三次産業とも産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。



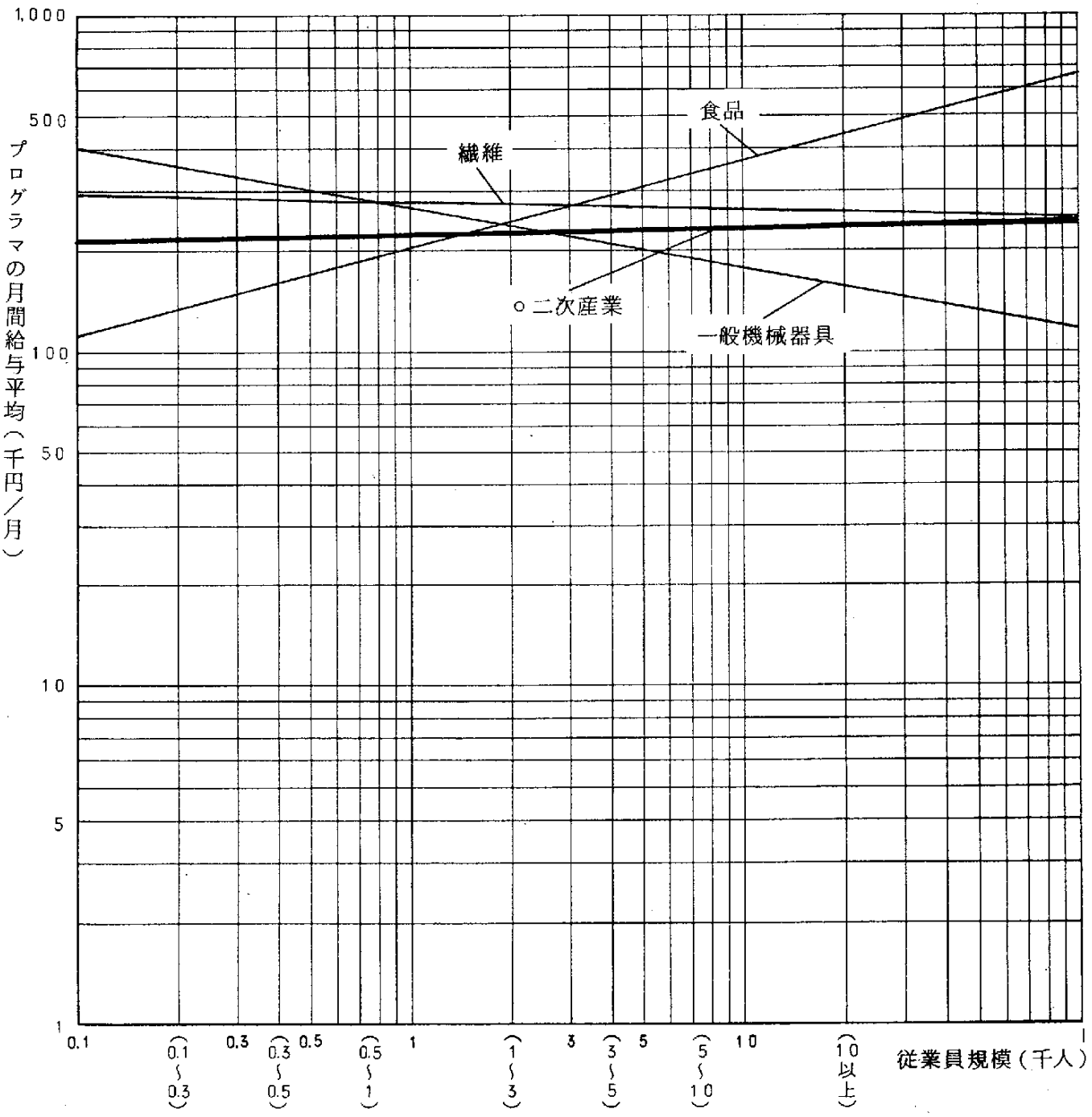
サンプル数： 360	業種全体の平均値：212.30	相関係数： 0.68	標準偏差（率）： 4.32

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	196.72	200.90	207.11	210.70	228.30	201.00	219.20	232.80
モデル値	198.99	203.57	207.05	210.28	214.48	217.50	220.27	224.67
上の管理値	207.60	212.37	216.00	219.37	223.75	226.90	229.79	234.38
下の管理値	190.39	194.77	198.10	201.19	205.21	208.10	210.75	214.96

プログラマの月間給与平均

◇　この指標について，二次産業の産業平均値は214.5千円／月（バッチシステムでは203.9千円／月）で，産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，食品製造業は業種平均値223.6千円／月で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，繊維工業は業種平均値242.9千円／月で，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。また，一般機械器具製造業は業種平均値221.6千円／月で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。



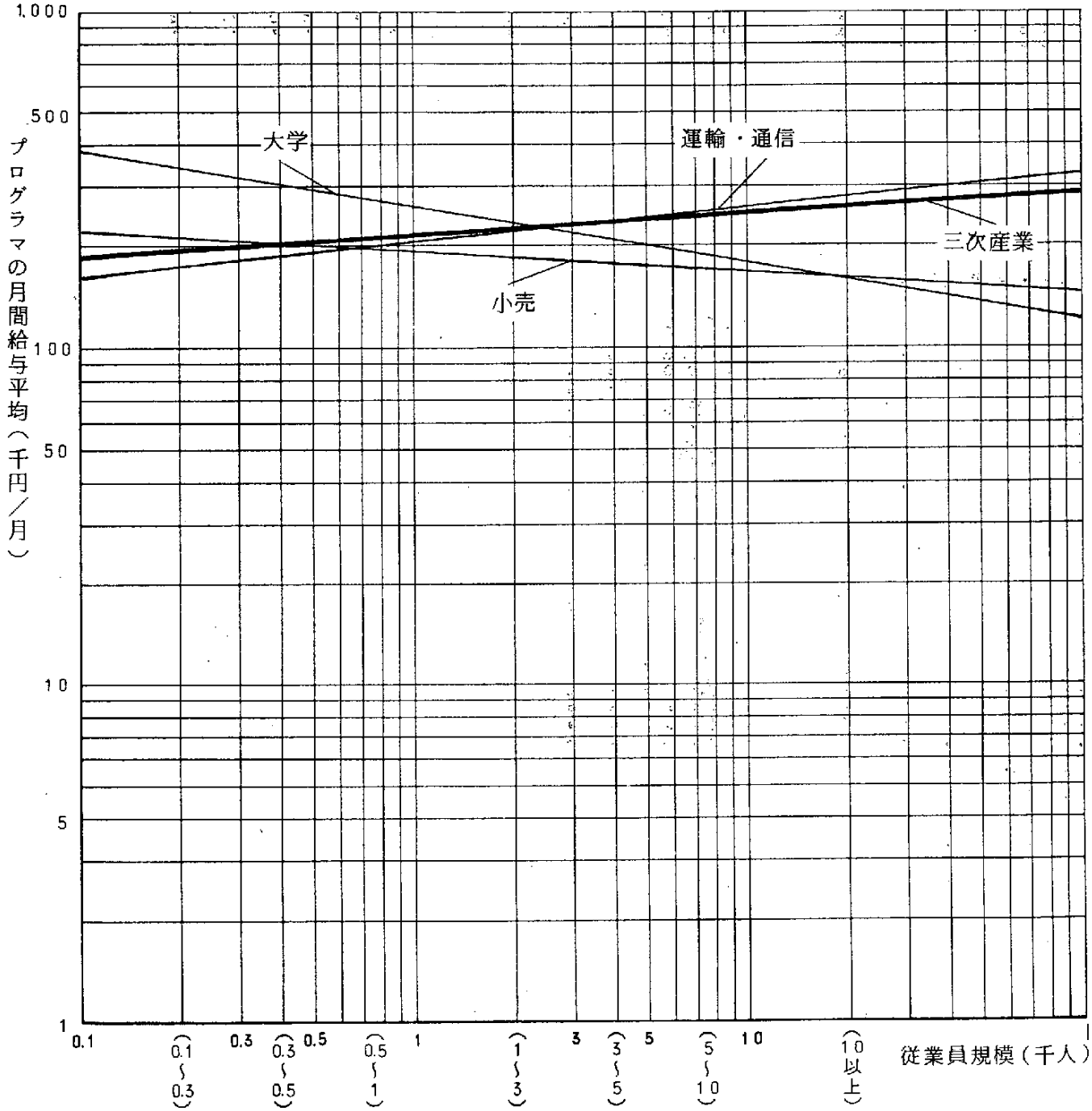
サンプル数： 151	業種全体の平均値：214.50	相関係数： 0.31	標準偏差（率）： 5.91

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	212.00	214.60	200.79	210.50	226.70	202.30	243.10	205.60
モデル値	206.71	208.94	210.61	212.15	214.13	215.54	216.83	218.85
上の管理値	218.94	221.30	223.06	224.70	226.80	228.29	229.66	231.79
下の管理値	194.48	196.58	198.15	199.60	201.46	202.79	204.00	205.91

プログラマの月間給与平均

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は209.9千円／月（バッチシステムでは219.5千円／月）で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，小売業は業種平均値196.4千円／月，大学は業種平均値259.8千円／月で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差がみられますが，運輸・通信業は業種平均値220.9千円／月で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。



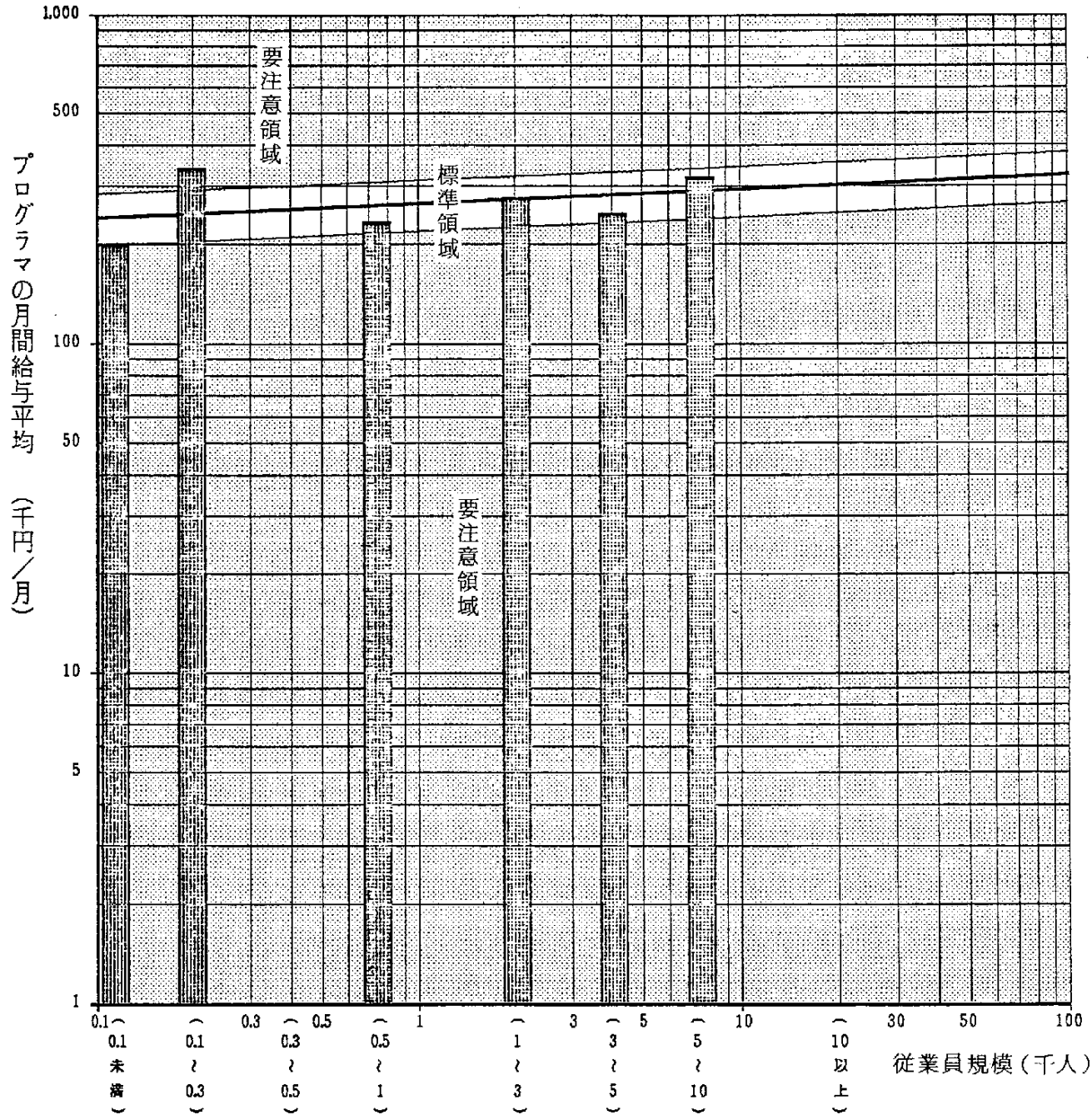
サンプル数： 196	業種全体の平均値：209.90	相関係数： 0.81	標準偏差（率）： 6.21

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	182.16	195.60	209.69	210.90	231.30	202.60	208.00	264.75
モデル値	185.73	194.96	202.15	208.93	217.94	224.53	230.69	240.63
上の管理値	197.27	207.06	214.70	221.90	231.47	238.47	245.01	255.57
下の管理値	174.21	182.86	189.60	195.96	204.41	210.59	216.37	225.69

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は274.10千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は209.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように274.10千円／月となっている。

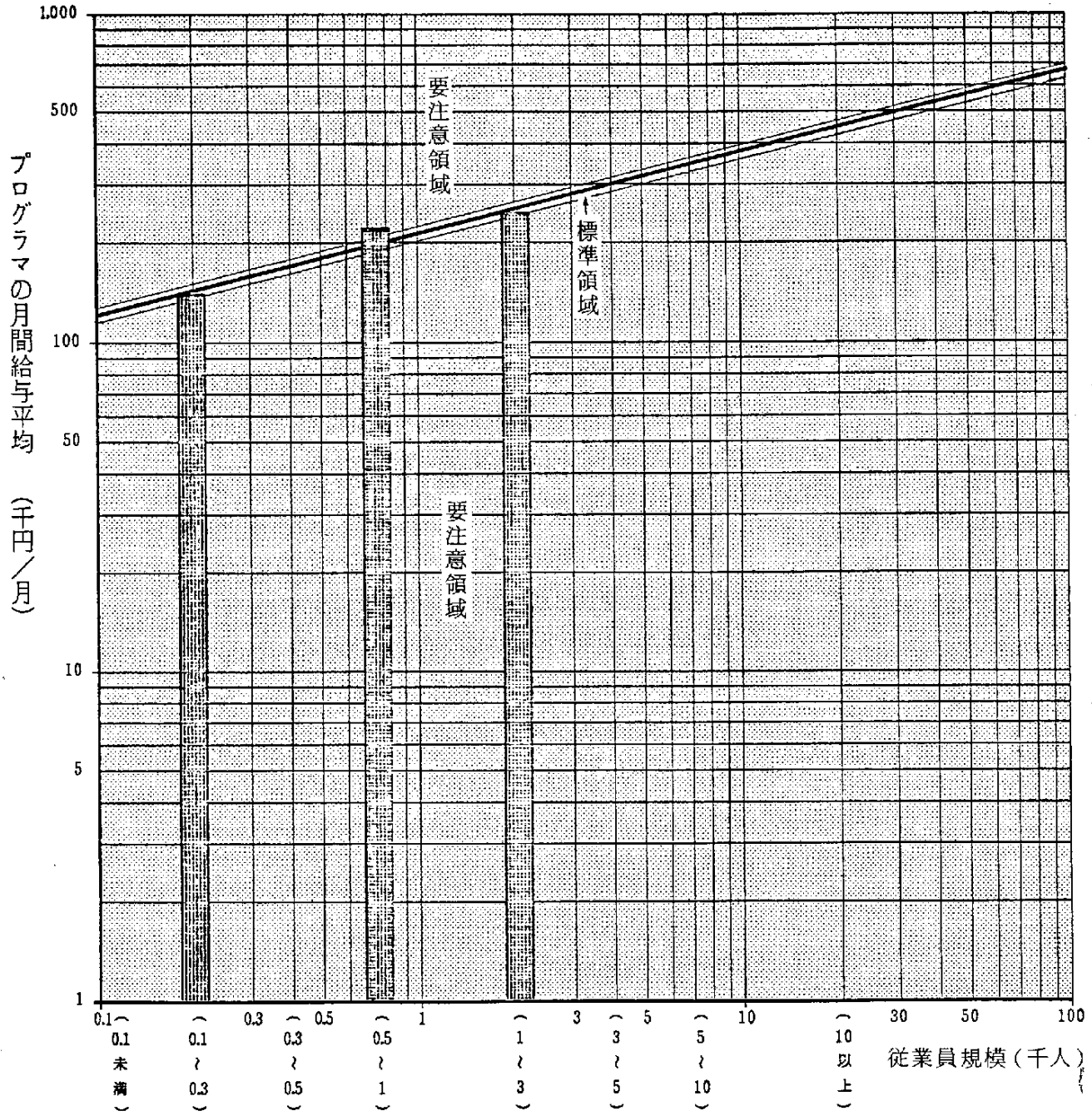


サンプル数： 13	業種全体の平均値：274.10			相関係数： 0.42		標準偏差（率）： 17.89	
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	200.00	340.00	－	234.00	276.00	247.00	319.50	－
モデル値	238.20	248.94	131.81	265.06	275.50	283.06	290.06	301.44
上の管理値	280.81	293.44	303.12	312.50	324.75	333.69	342.00	355.37
下の管理値	195.60	204.41	211.26	217.70	226.22	232.44	238.23	247.55

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は223.60千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は290.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように223.60千円／月となっている。



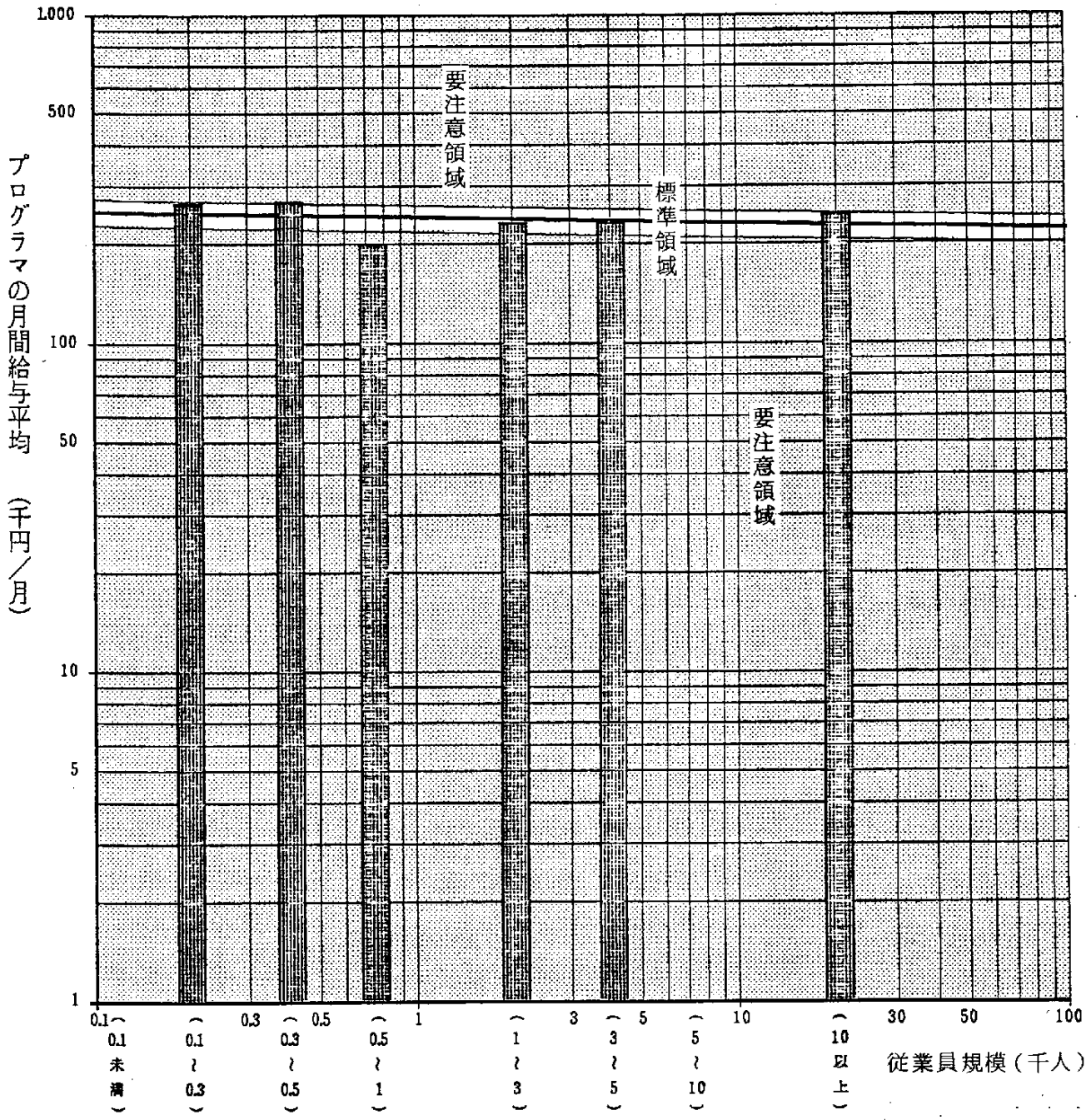
サンプル数： 8	業種全体の平均値：223.60	相関係数： 0.98	標準偏差（率）： 5.07

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	140.00	－	221.30	246.30	－	－	－
モデル値	112.26	143.75	174.02	206.36	257.19	300.50	346.12	431.44
上の管理値	117.96	151.04	182.86	216.83	270.25	315.75	363.69	453.31
下の管理値	106.57	136.46	165.19	195.89	244.18	285.25	328.56	409.56

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は242.90千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は134.30千円／月だが，オンラインの場合は上記のように242.90千円／月となっている。

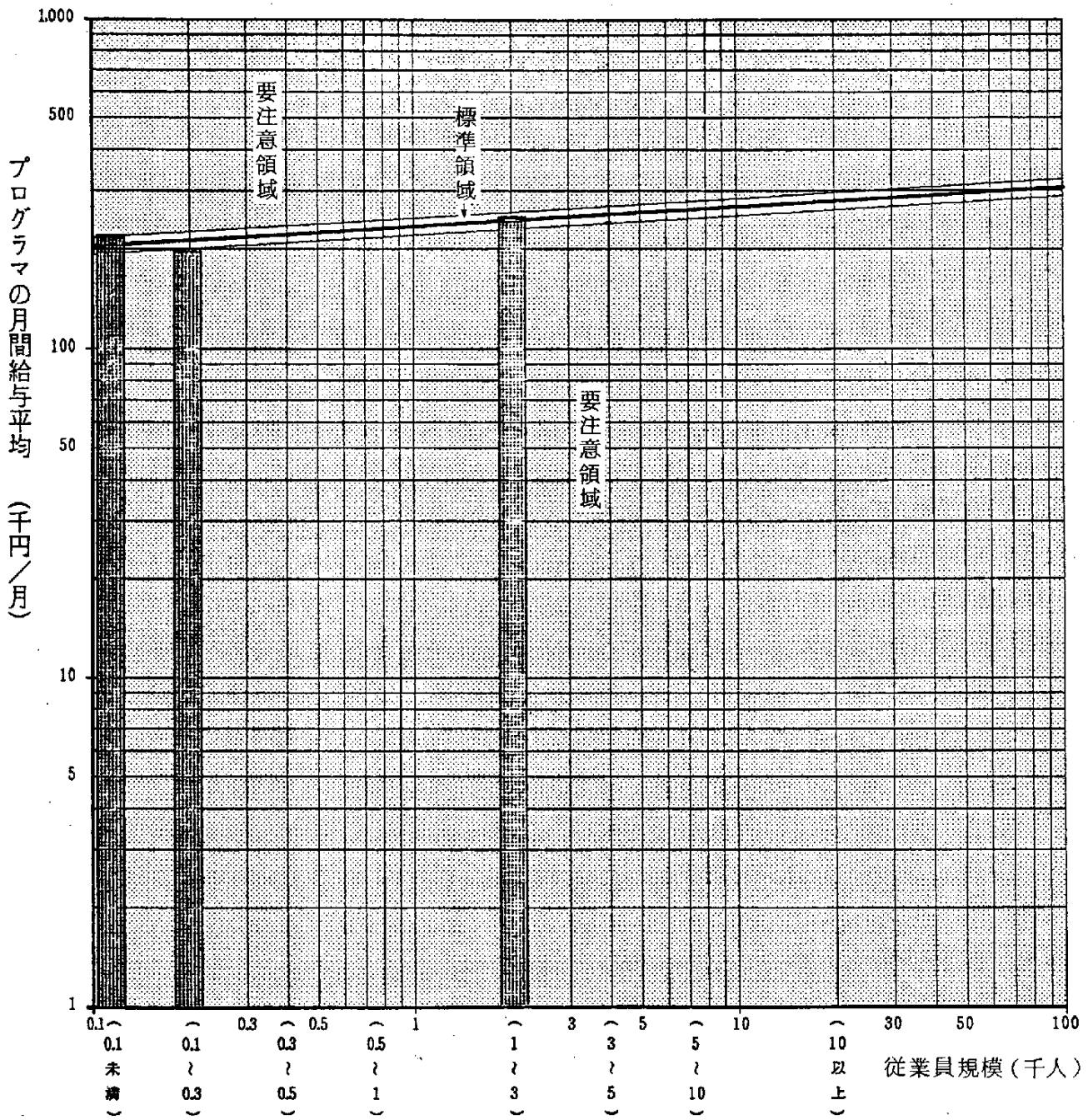


	サンプル数： 9	業種全体の平均値：242.90	相関係数： 0.28	標準偏差（率）： 9.28				
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	265.00	270.00	200.00	230.00	231.00	−	247.50
モデル値	057.87	248.37	244.80	241.60	237.56	234.75	232.23	228.34
上の管理値	276.81	271.37	267.31	264.00	259.56	256.50	253.78	249.53
下の管理値	229.77	225.32	222.08	219.18	215.52	212.97	210.68	207.15

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は216.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他

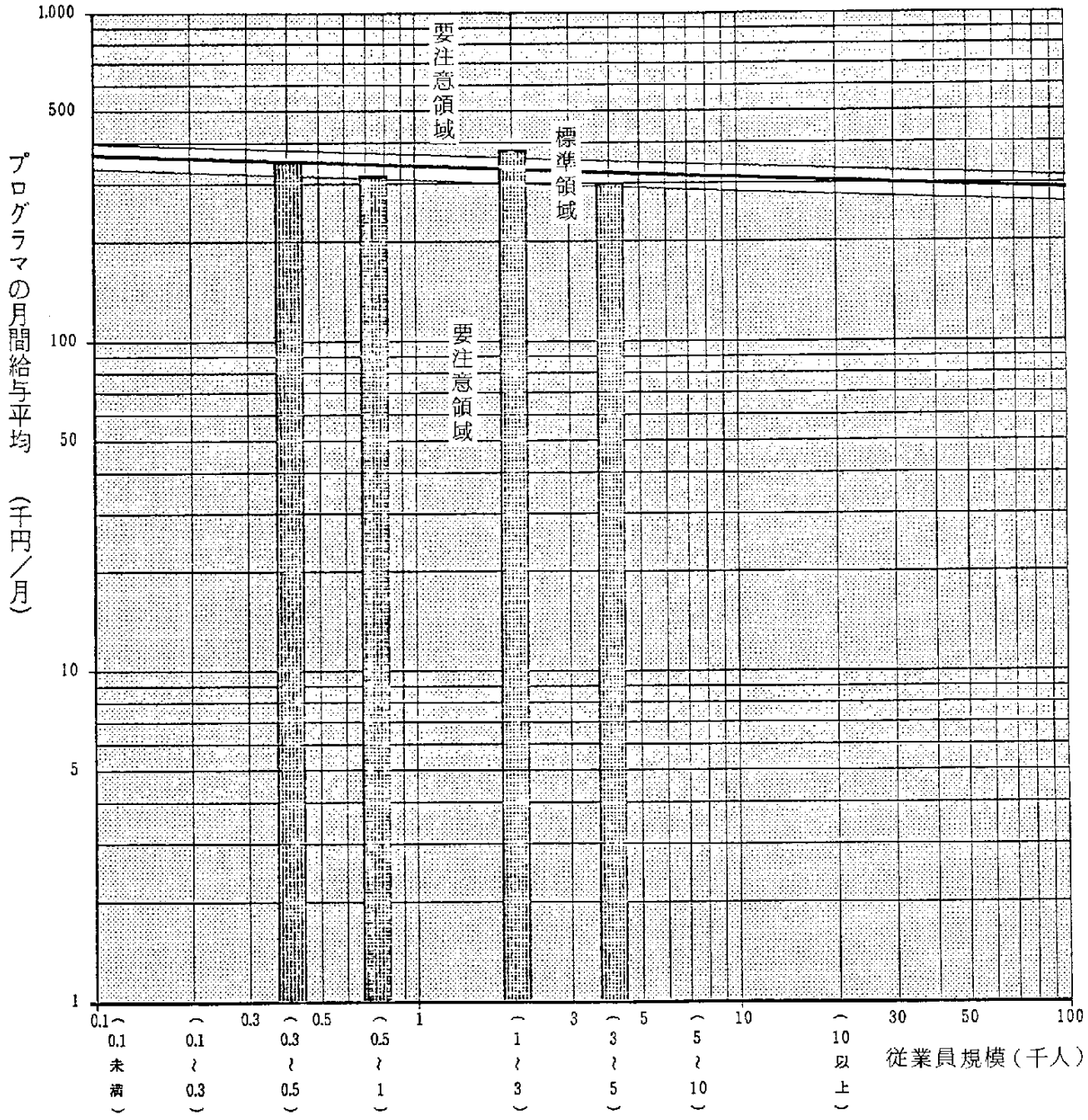


	サンプル数： 4	業種全体の平均値：216.30	相関係数： 0.78	標準偏差（率）： 5.97				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	220.00	197.50	－	－	250.00	－	－	－
モデル値	201.71	214.14	223.96	233.28	245.76	254.99	263.62	277.75
上の管理値	213.74	226.91	237.32	247.20	260.37	270.19	279.37	294.31
下の管理値	189.68	201.37	210.59	219.36	231.10	239.78	247.93	261.19

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は333.00千円／月で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は270.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように333.00千円／月となっている。

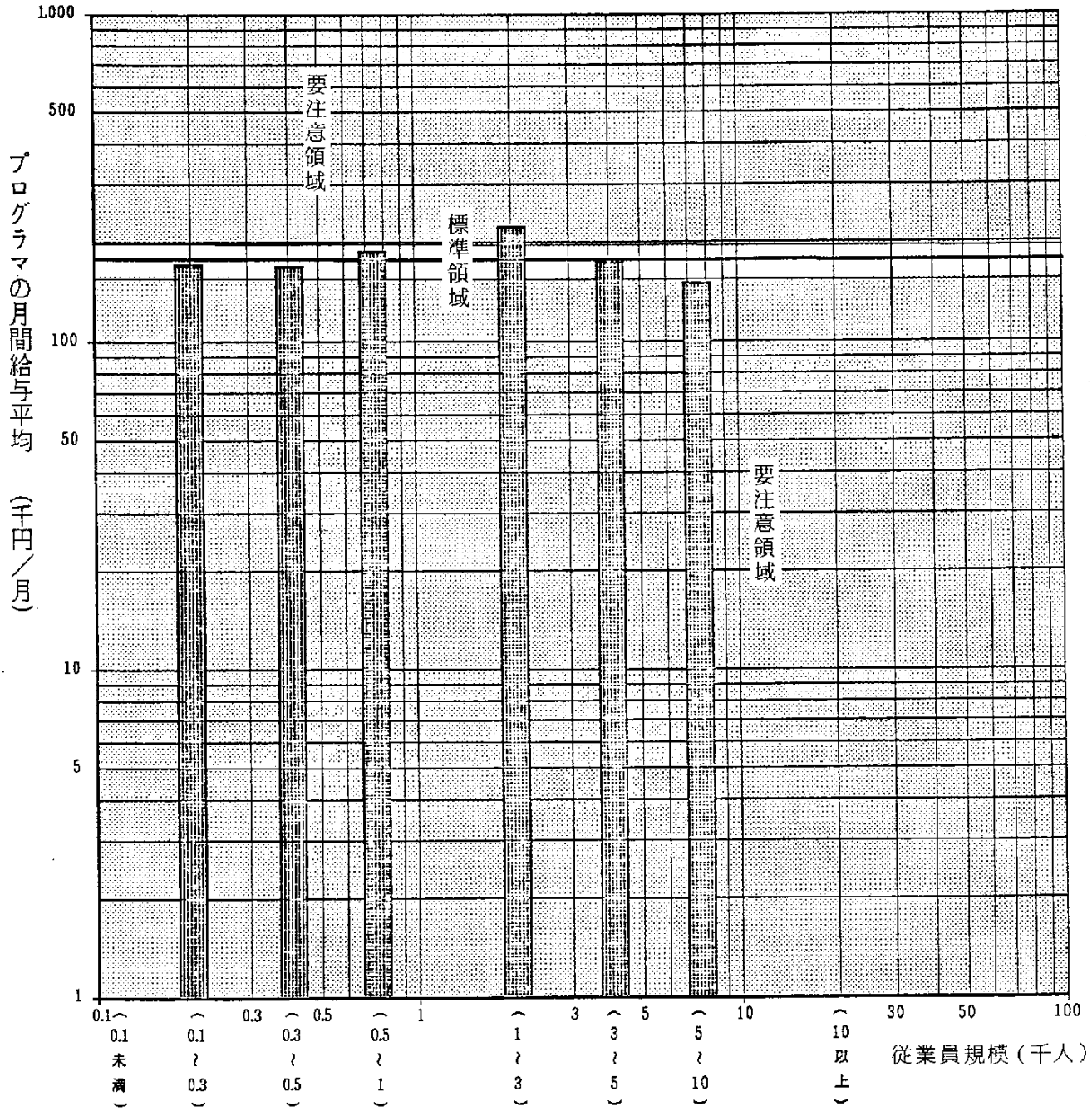


	サンプル数： 5	業種全体の平均値：333.00	相関係数： 0.29	標準偏差（率）： 9.02				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	351.00	317.00	380.00	300.00	−	−
モデル値	371.37	358.50	349.19	341.19	331.00	324.00	317.75	308.25
上の管理値	404.87	390.87	380.69	371.94	360.81	353.19	346.37	336.06
下の管理値	337.87	326.19	317.75	310.37	301.12	294.75	289.12	280.50

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は183.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は208.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように183.30千円／月となっている。



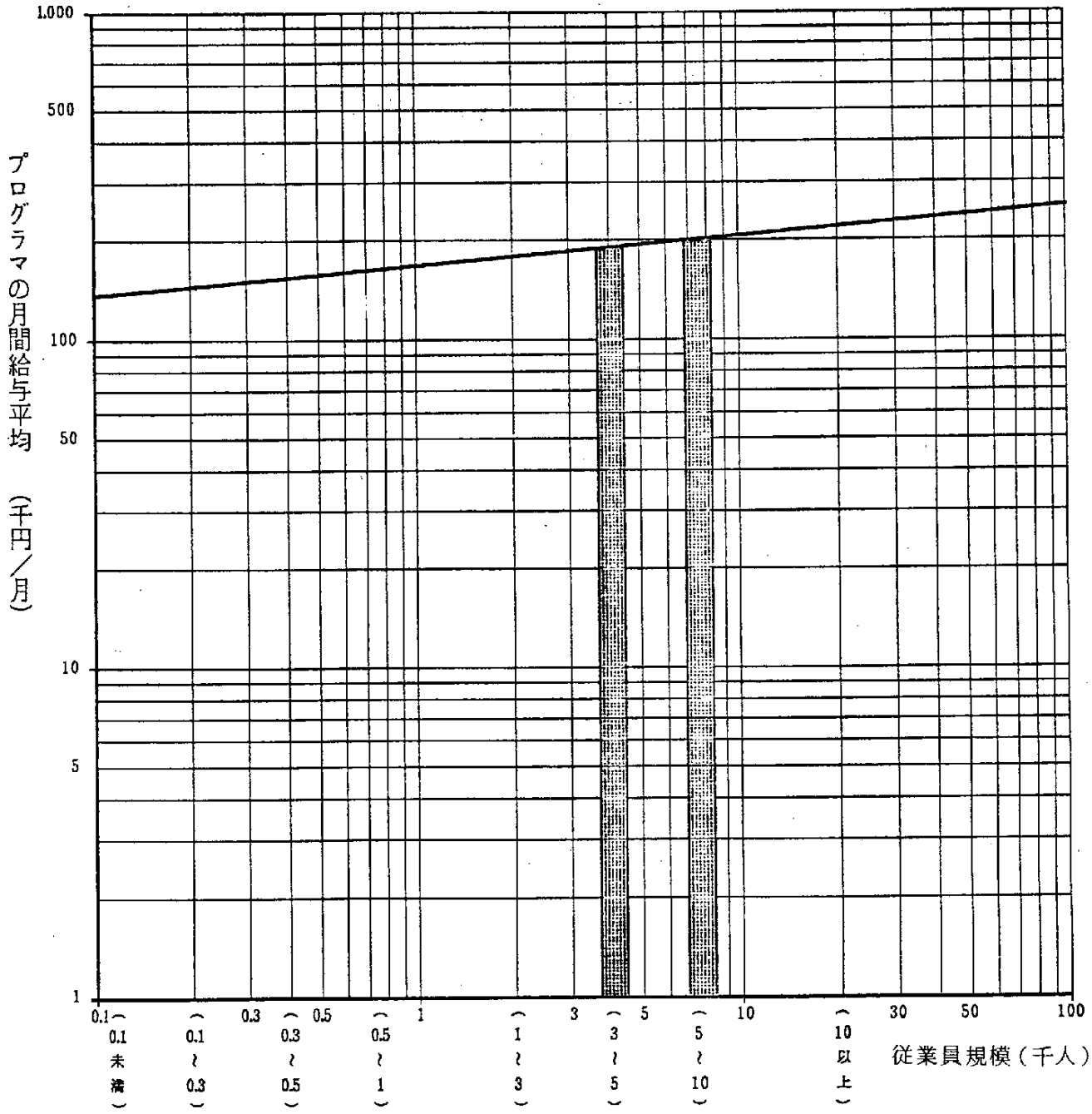
サンプル数： 22	業種全体の平均値：183.30	相関係数： 0.02	標準偏差（率）： 12.17

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	170.00	168.37	186.30	223.50	174.00	150.00	−
モデル値	176.66	176.39	176.19	176.02	175.79	175.63	175.49	175.26
上の管理値	198.15	197.85	197.62	197.44	197.18	197.00	196.85	196.59
下の管理値	155.16	154.93	154.75	154.60	154.40	154.26	154.13	153.93

本業種の特徴　この業種の平均値は195.00千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



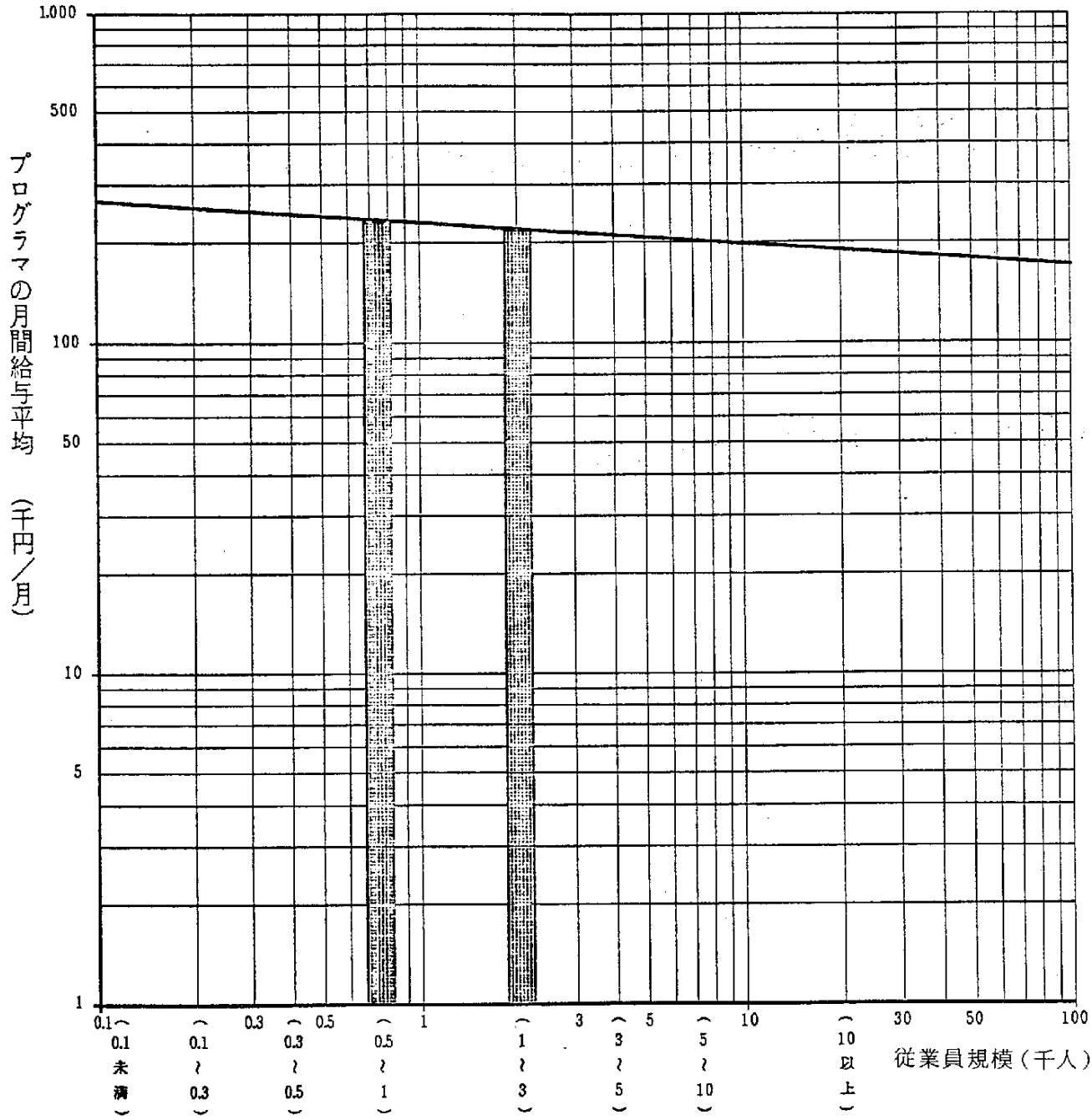
サンプル数： 2	業種全体の平均値：195.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	－	190.00	200.00	－
モデル値	132.73	145.45	155.81	165.86	179.67	190.00	200.00	216.81
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は228.70千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は231.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように228.70千円／月となっている。



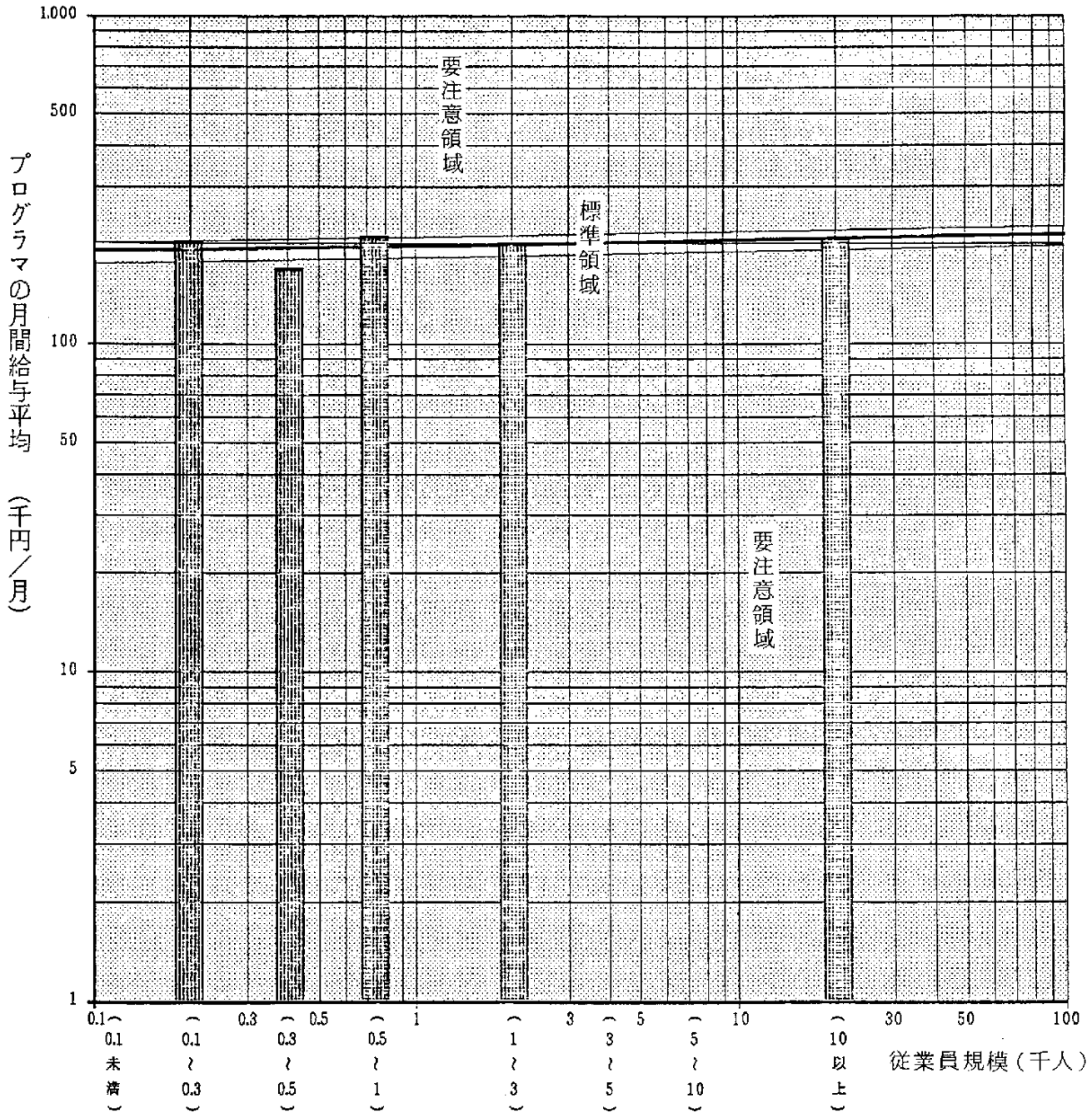
サンプル数： 3	業種全体の平均値：228.70	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	233.00	220.00	−	−	−
モデル値	273.69	255.97	243.70	233.00	220.00	211.21	203.58	192.22
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は198.00千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は180.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように198.00千円／月となっている。



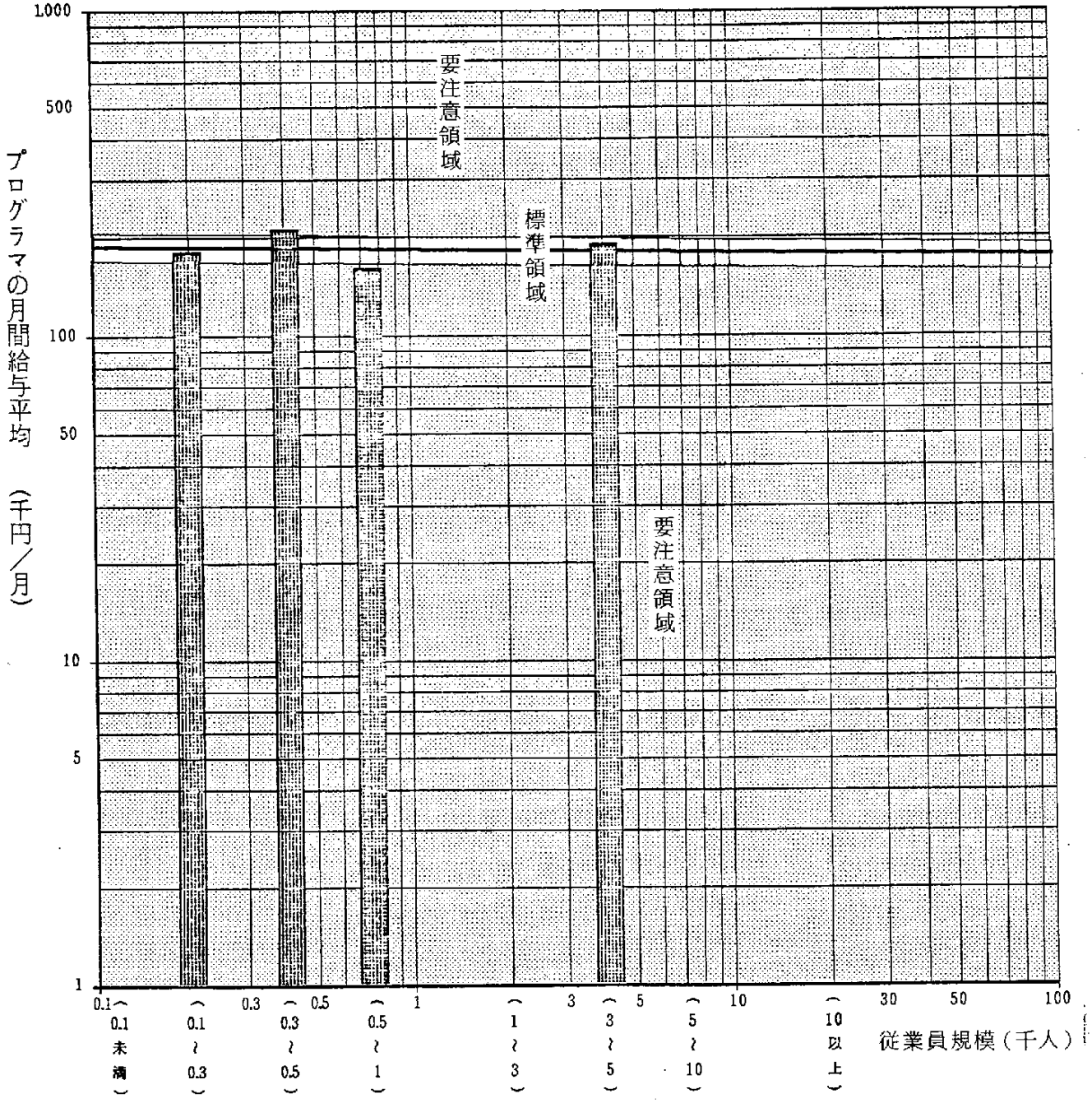
サンプル数： 9	業種全体の平均値：198.00	相関係数： 0.33	標準偏差（率）： 7.18

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	205.00	170.00	212.50	201.50	－	－	204.00
モデル値	189.12	192.37	194.81	197.09	200.02	202.12	204.04	207.07
上の管理値	202.71	206.19	208.81	211.25	214.39	216.64	218.70	221.94
下の管理値	175.54	178.55	180.82	182.93	185.65	187.60	189.38	192.20

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は180.80千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は223.80千円／月だが，オンラインの場合は上記のように180.80千円／月となっている。



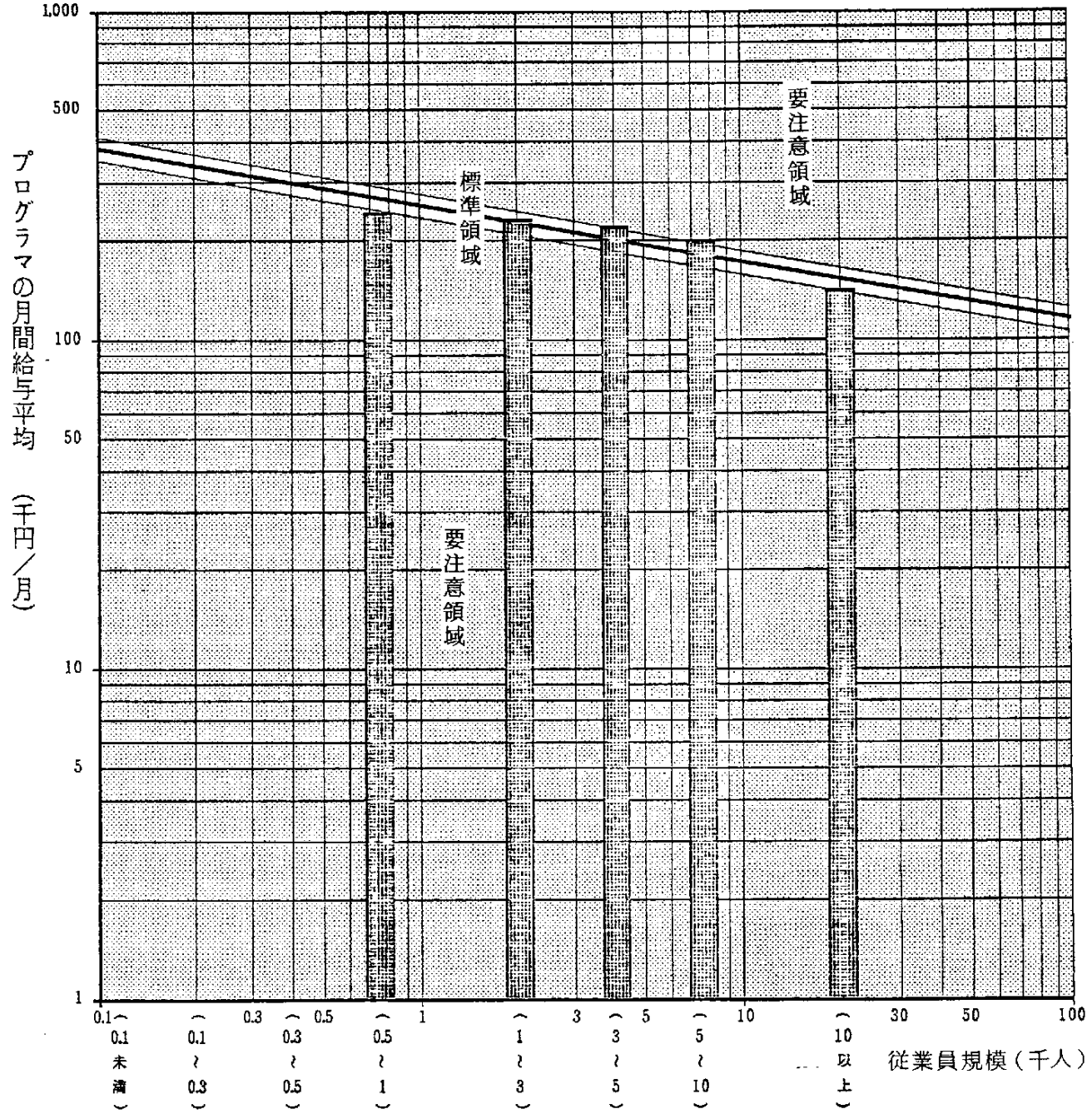
サンプル数： 10	業種全体の平均値：180.80	相関係数： 0.14	標準偏差（率）： 9.86

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	181.00	212.00	160.50	－	190.00	－	－
モデル値	190.11	187.73	185.98	184.42	182.43	181.03	179.77	177.83
上の管理値	208.85	206.24	204.31	202.60	200.42	198.88	197.49	195.36
下の管理値	171.37	169.22	167.65	166.24	164.44	163.18	162.05	160.30

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は221.60千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は212.30千円／月だが，オンラインの場合は上記のように212.30千円／月となっている。



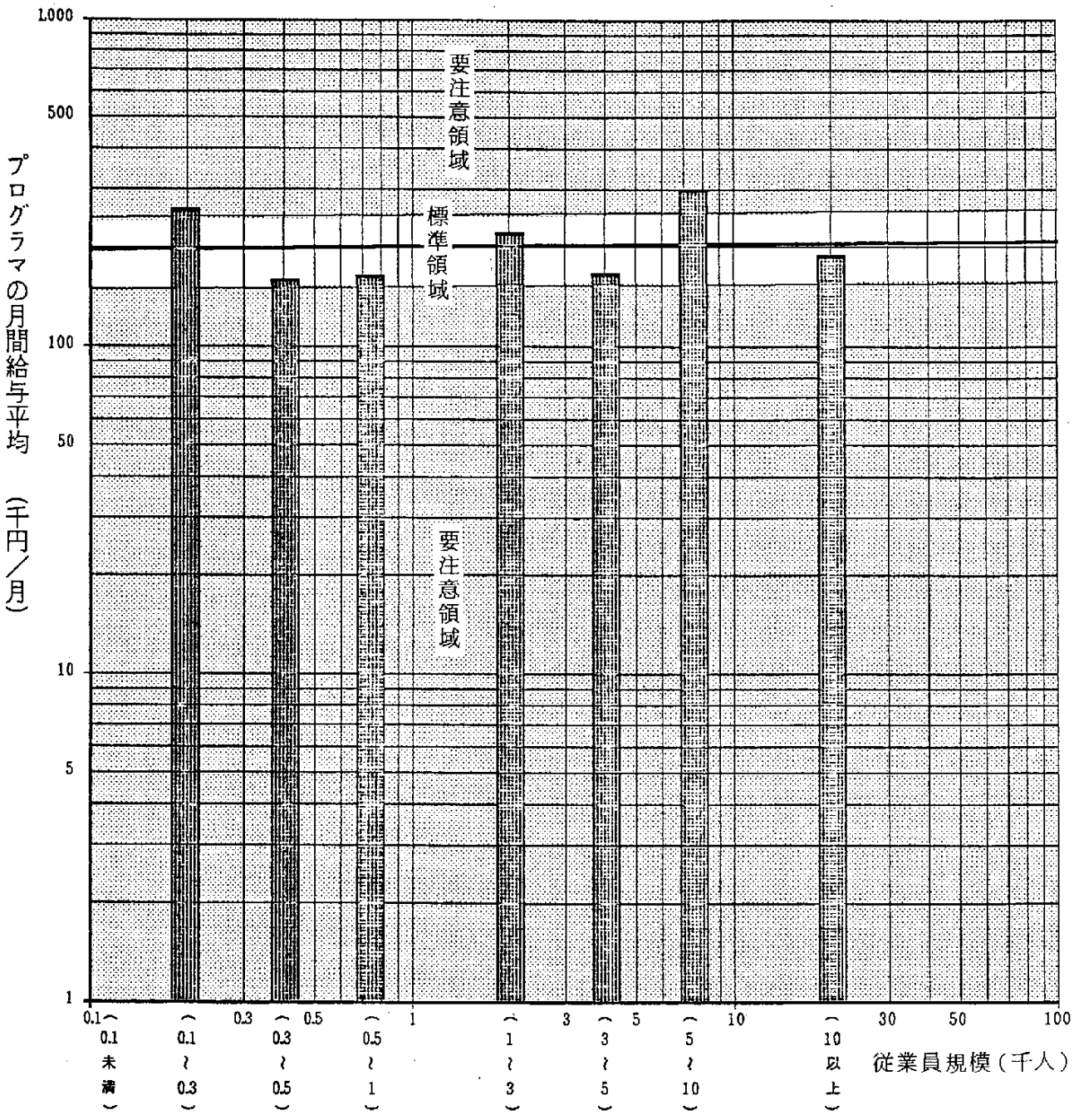
サンプル数： 9	業種全体の平均値：221.60	相関係数： 0.91	標準偏差（率）： 8.14

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	242.50	231.50	220.00	200.00	141.00
モデル値	407.00	339.37	297.56	263.56	225.93	202.62	183.56	157.34
上の管理値	440.19	367.00	321.69	285.00	244.32	219.11	198.50	170.14
下の管理値	373.87	311.75	273.25	242.13	207.54	186.13	168.62	144.54

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は198.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は173.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように198.50千円／月となっている。



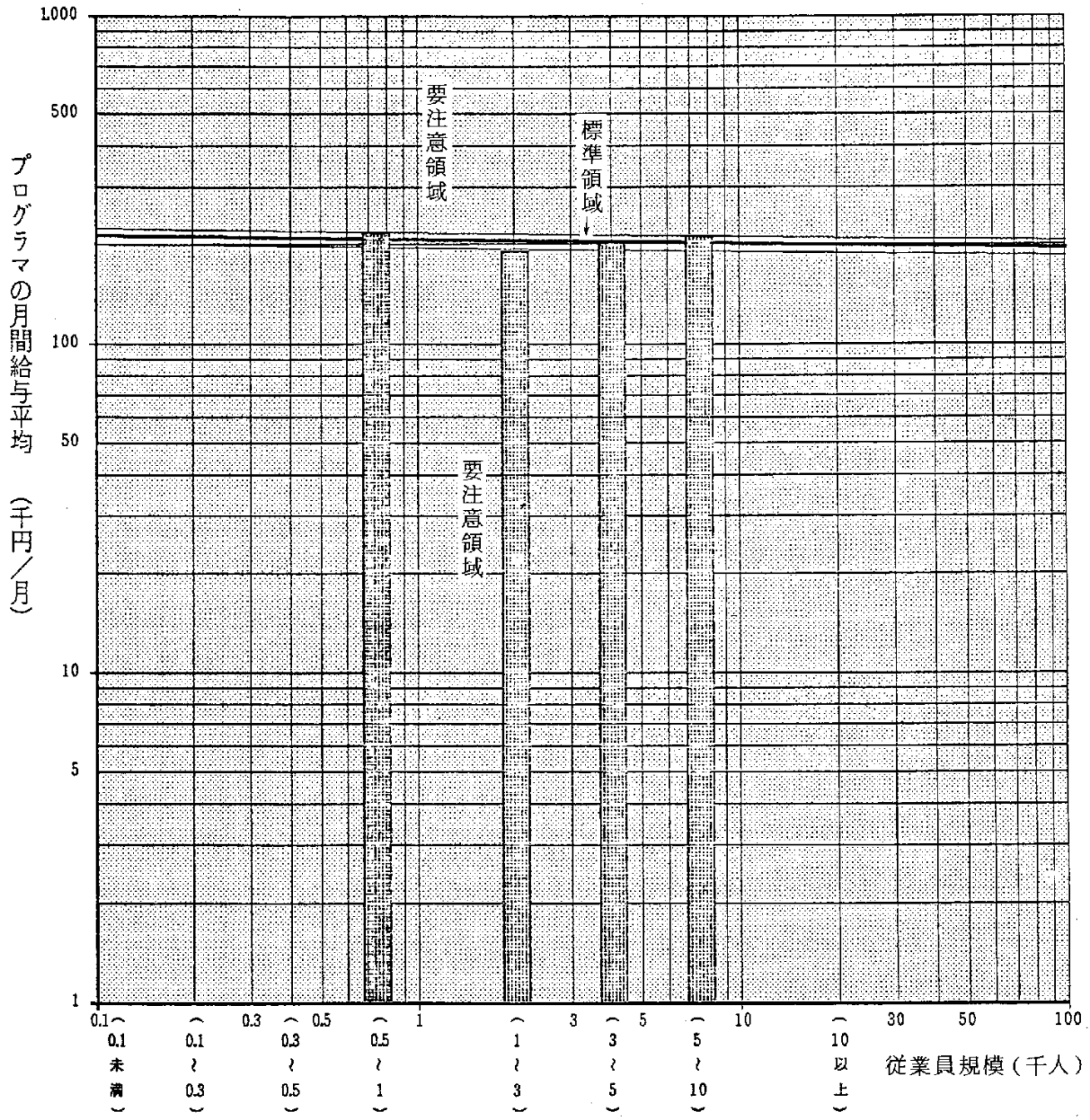
	サンプル数： 26	業種全体の平均値：198.50	相関係数： 0.05	標準偏差（率）： 24.89				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	260.69	159.30	163.90	221.00	166.00	300.00	188.00
モデル値	197.64	199.23	200.41	201.50	202.90	203.90	204.81	206.23
上の管理値	246.83	248.81	250.29	251.65	253.40	254.65	255.78	257.50
下の管理値	148.45	149.65	150.53	151.35	152.40	153.15	153.84	154.90

プログラマの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は205.20千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は230.30千円／月だが，オンラインの場合は上記のように205.20千円／月となっている。

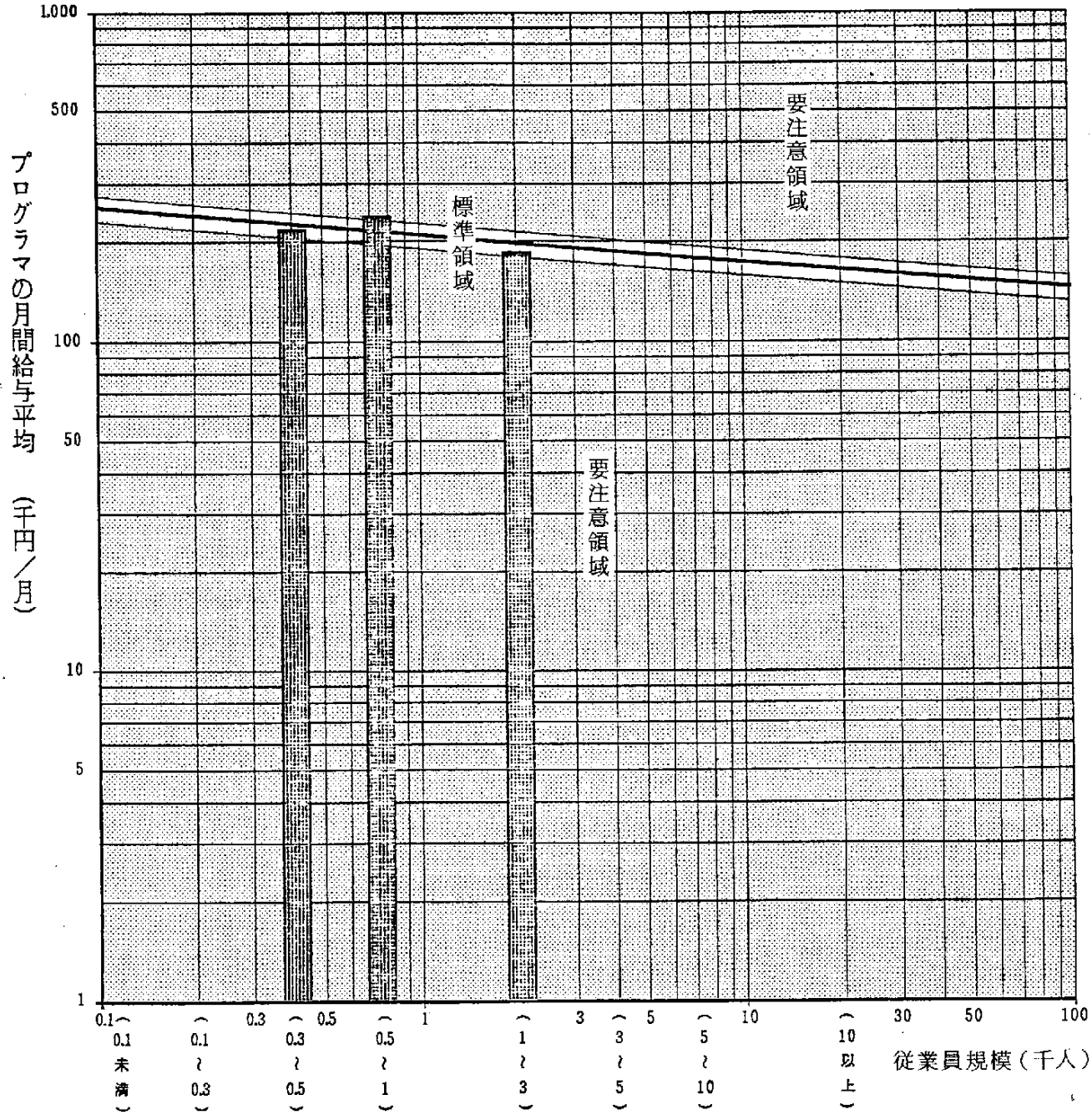


	サンプル数： 10	業種全体の平均値：205.20	相関係数： 0.18	標準偏差（率）： 5.18				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	−	218.80	191.00	200.00	213.00	−
モデル値	214.71	212.02	210.04	208.26	206.00	204.42	203.00	200.79
上の管理値	225.84	223.01	220.93	219.06	216.68	215.02	213.52	211.20
下の管理値	203.58	201.03	199.15	197.46	195.32	193.82	192.48	190.38

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は218.10千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は191.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように218.10千円／月となっている。



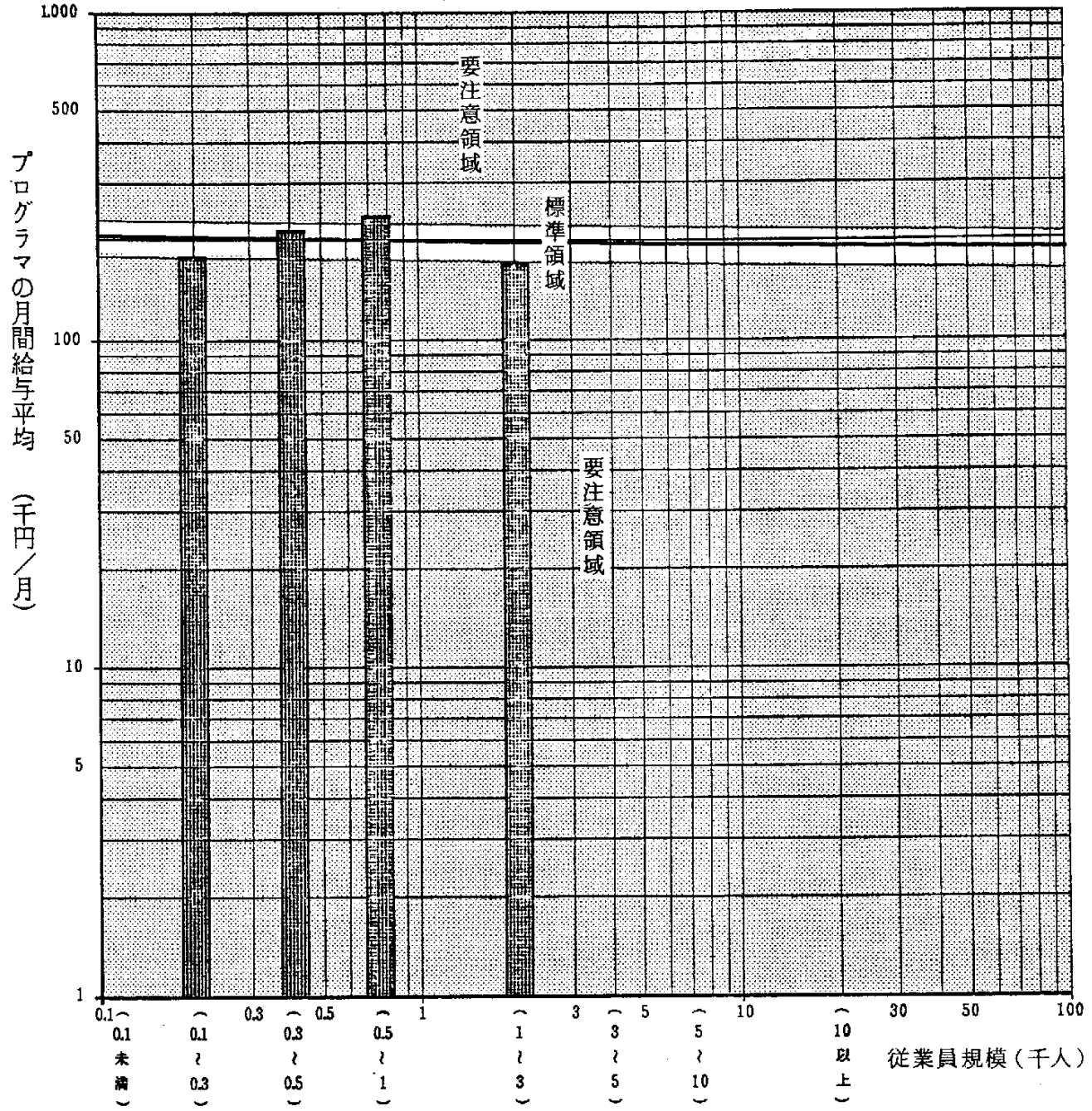
サンプル数： 8	業種全体の平均値：218.10	相関係数： 0.59	標準偏差（率）： 8.82

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	218.00	240.00	185.50	－	－	－
モデル値	074.62	239.69	225.20	212.66	197.70	187.77	179.20	166.60
上の管理値	284.00	260.81	245.07	231.42	215.14	204.34	195.01	181.30
下の管理値	237.93	218.54	205.33	193.90	180.26	171.20	163.39	151.90

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は205.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は178.80千円／月だが，オンラインの場合は上記のように205.50千円／月となっている。

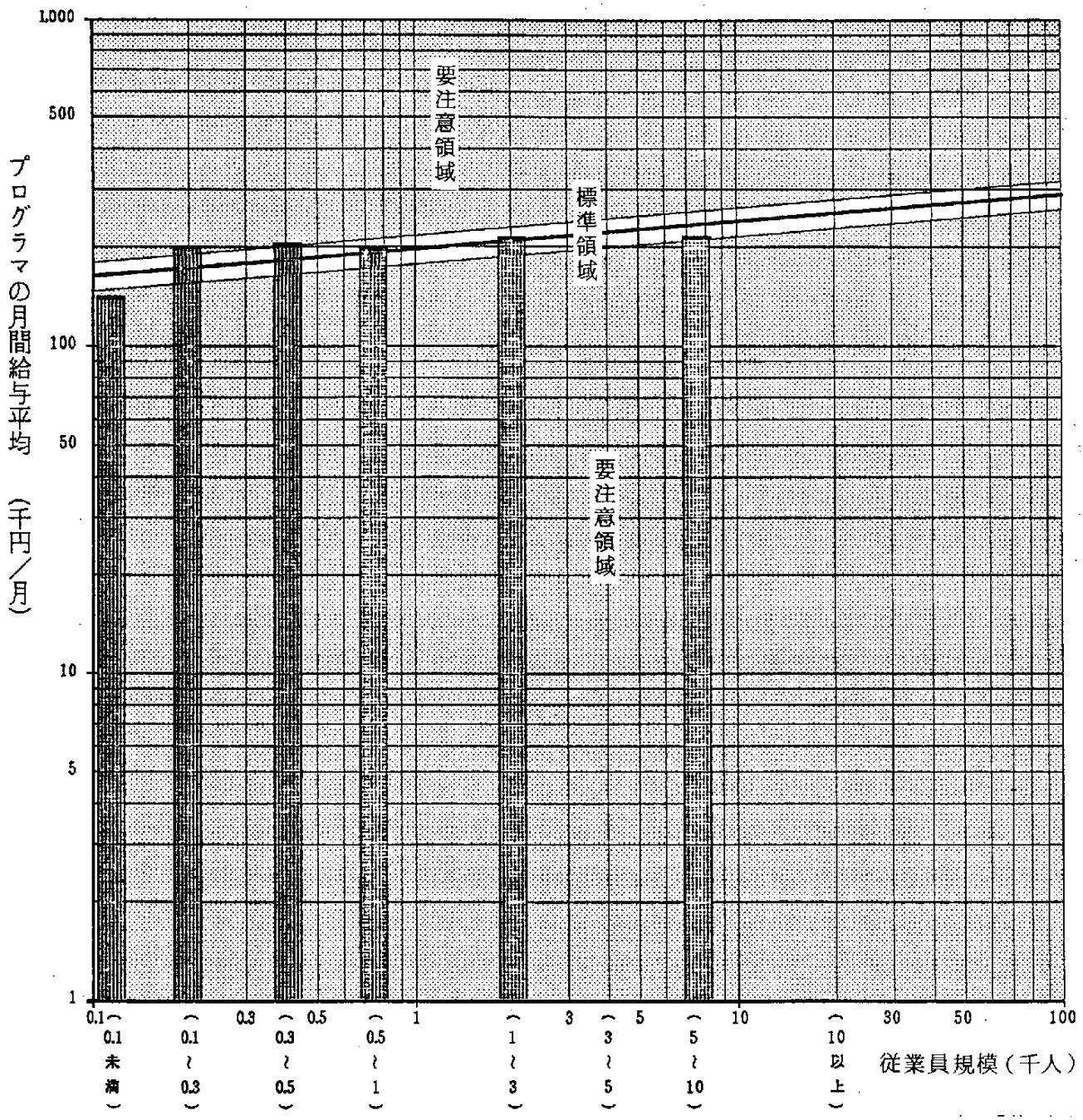


	サンプル数： 13	業種全体の平均値：205.50	相関係数： 0.09	標準偏差（率）： 12.64				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	180.00	214.71	238.80	170.30	－	－	－
モデル値	208.00	204.87	202.58	200.53	197.92	196.10	194.47	191.94
上の管理値	234.29	230.77	228.19	225.88	222.94	220.89	219.05	216.20
下の管理値	181.71	178.97	176.97	175.18	172.90	171.31	169.89	167.68

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は195.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は224.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように195.30千円／月となっている。

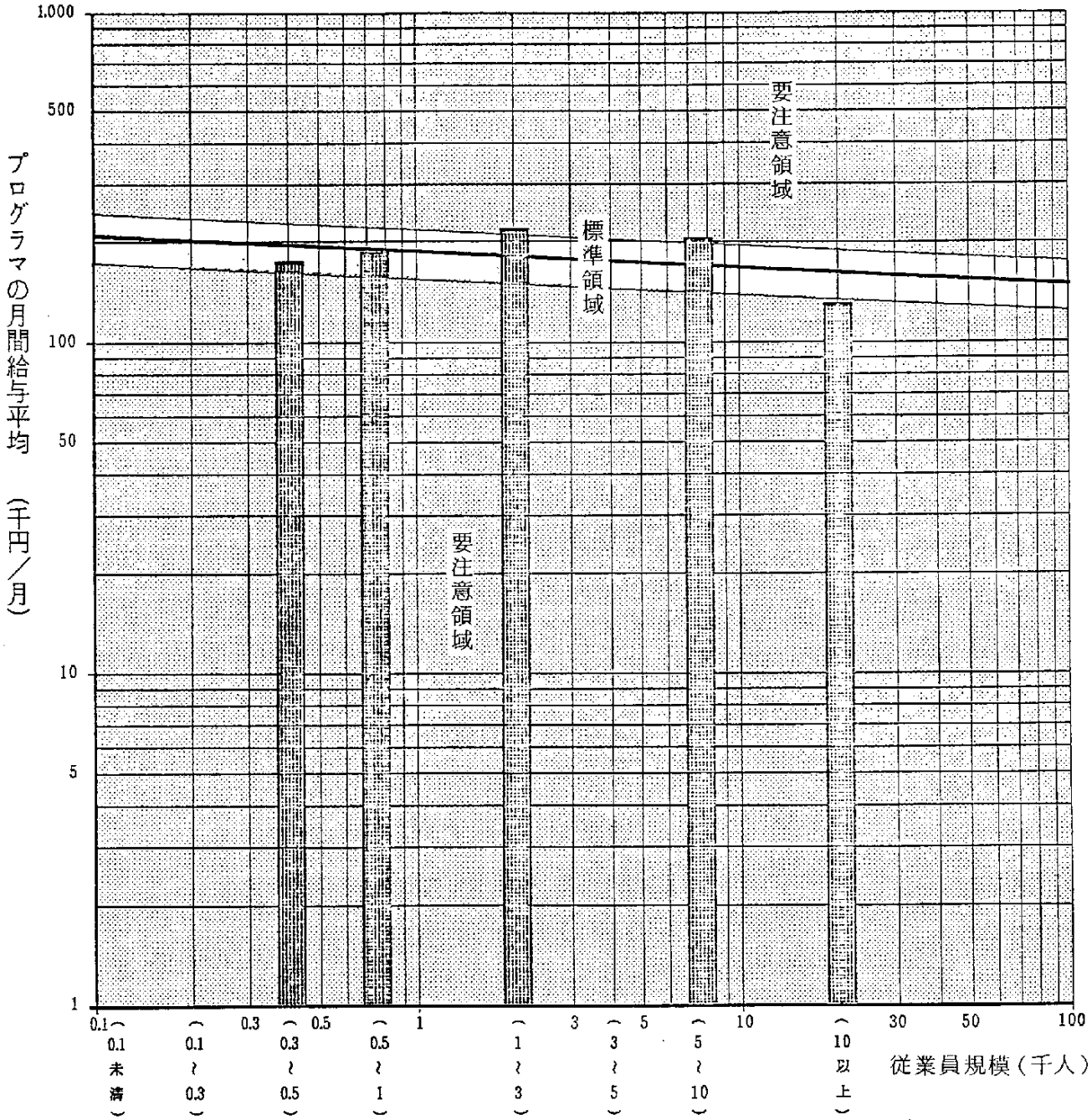


	サンプル数： 28	業種全体の平均値：195.30	相関係数： 0.80	標準偏差（率）： 10.15				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	141.00	200.80	205.00	198.60	214.00	－	215.00	－
モデル値	158.39	172.58	184.05	195.14	210.33	221.77	232.68	250.79
上の管理値	174.47	190.08	202.75	214.96	231.69	244.29	256.25	276.25
下の管理値	142.30	155.04	165.36	175.32	188.97	199.25	209.05	225.32

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は196.40千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は230.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように196.40千円／月となっている。

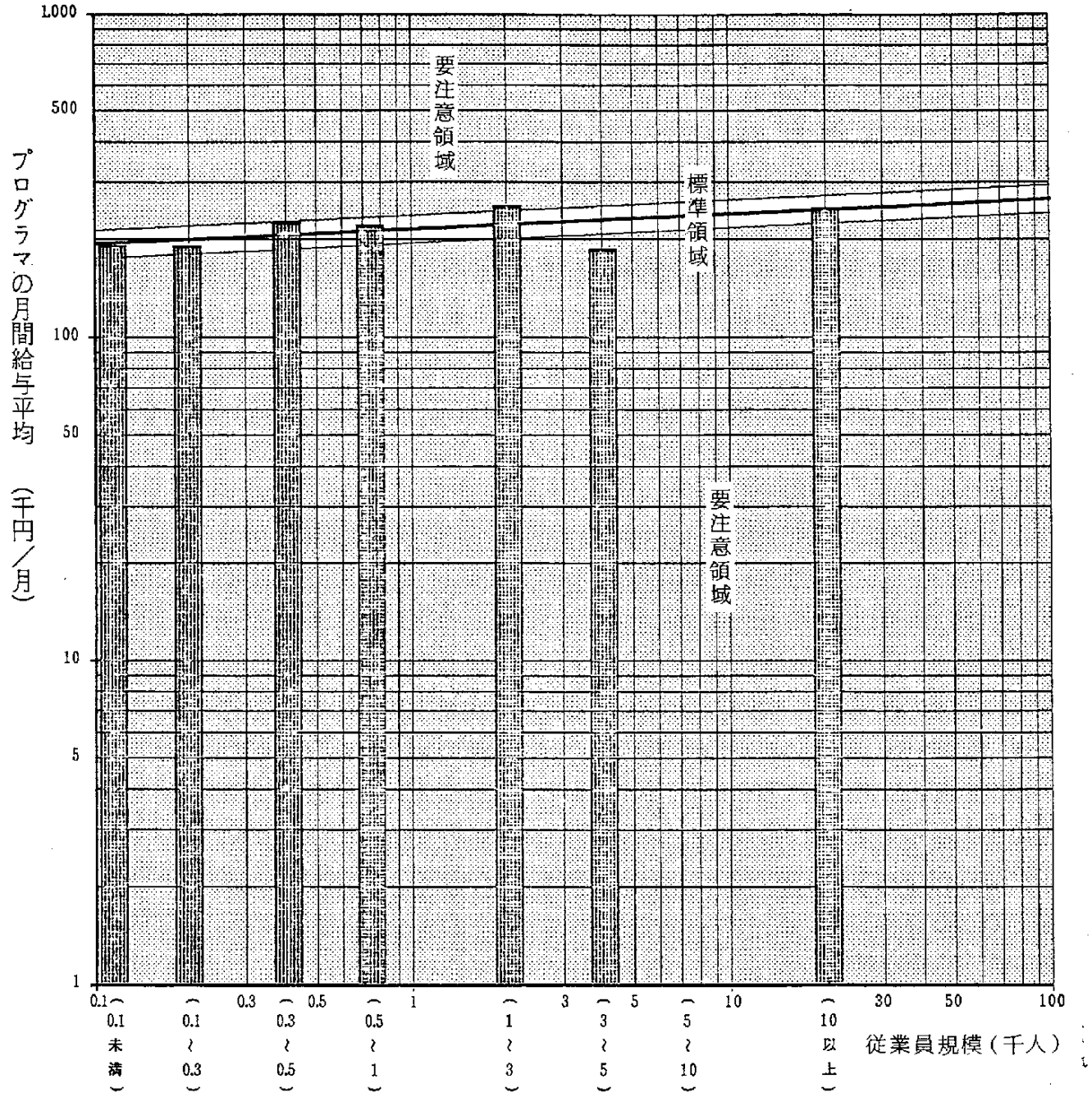


	サンプル数： 22	業種全体の平均値：196.40	相関係数： 0.38	標準偏差（率）： 16.96				
規　模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	174.00	185.60	220.40	－	205.00	130.00
モデル値	213.15	202.78	195.45	188.98	181.03	175.62	170.85	163.67
上の管理値	255.51	237.18	228.60	221.04	211.74	205.41	199.83	191.43
下の管理値	176.99	168.38	162.29	156.92	150.32	145.83	141.87	135.91

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は221.6千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は193.90千円／月だが，オンラインの場合は上記のように221.60千円／月となっている。



サンプル数： 58	業種全体の平均値：221.60	相関係数： 0.62	標準偏差（率）： 9.87

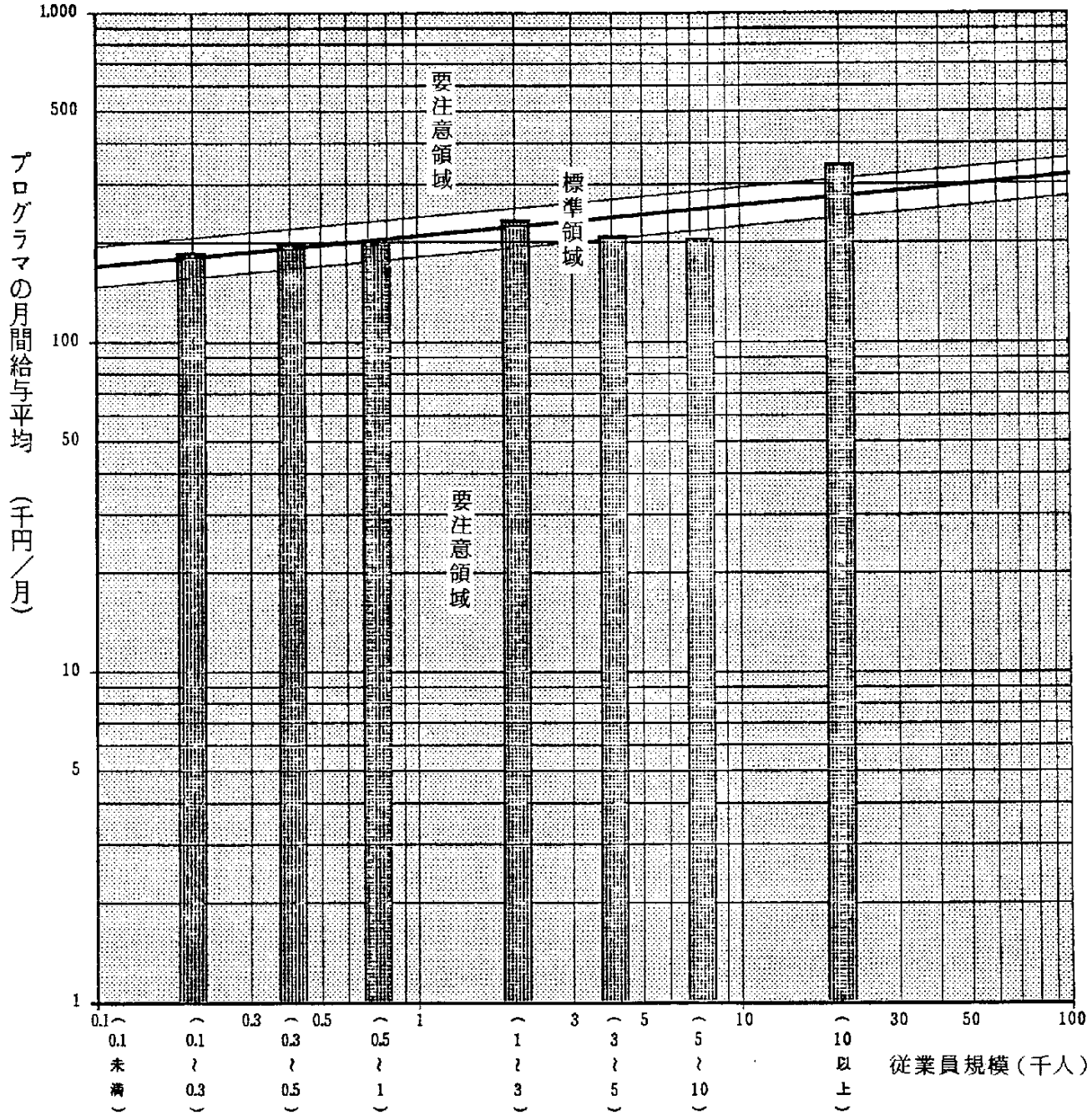
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	191.60	190.10	225.79	221.60	253.60	186.00	－	250.00
モデル値	191.99	201.26	208.48	215.28	224.30	230.90	237.06	246.99
上の管理値	210.94	221.12	229.06	236.53	246.44	253.69	260.44	271.31
下の管理値	173.04	181.40	187.91	194.03	202.16	208.11	213.66	222.61

プログラマの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は220.90千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は180.80千円／月だが，オンラインの場合は上記のように220.90千円／月となっている。



サンプル数： 31	業種全体の平均値：220.90	相関係数： 0.70	標準偏差（年）： 13.83

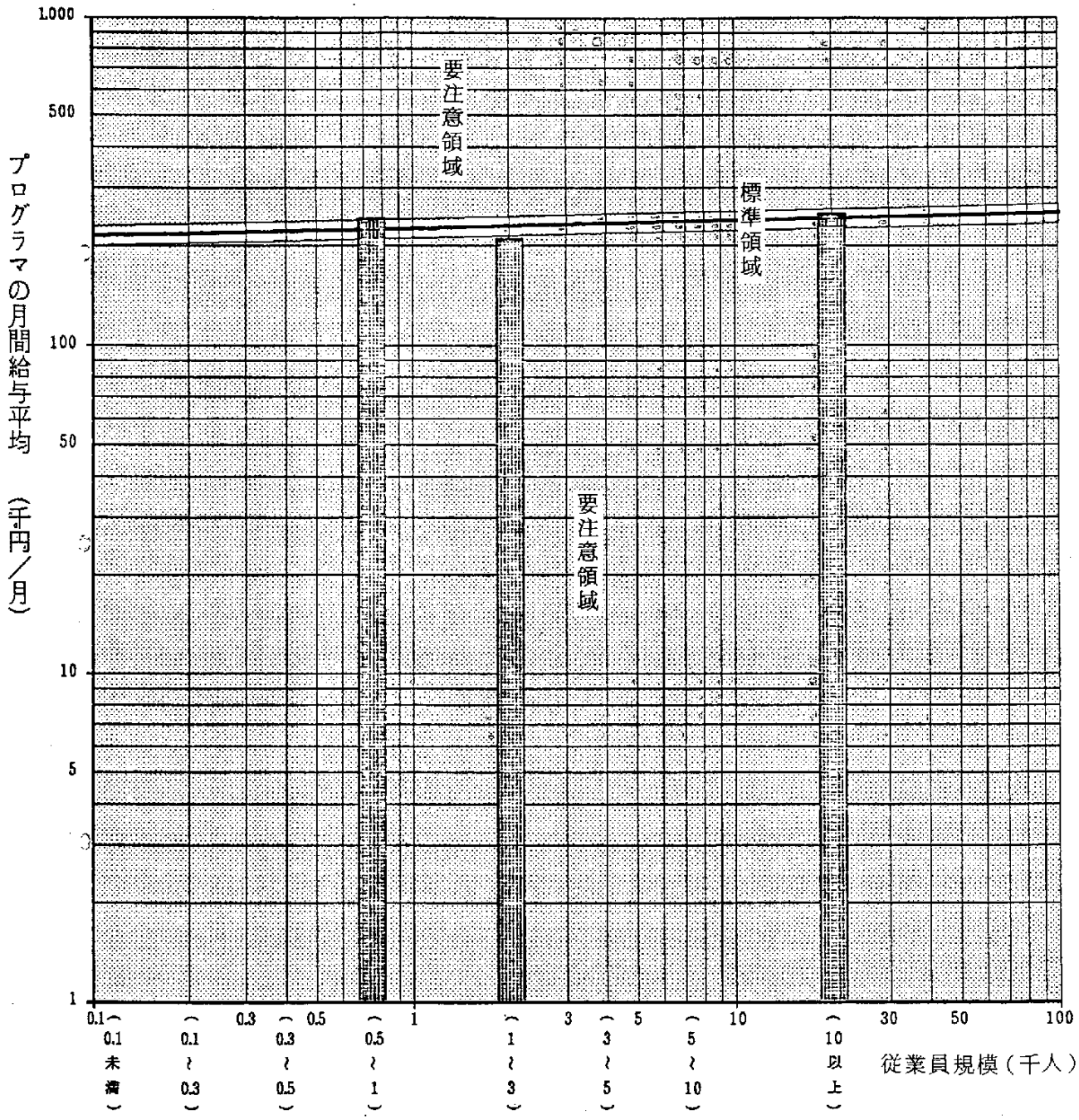
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	186.50	199.16	199.50	233.20	209.20	205.00	347.00
モデル値	165.68	181.71	194.80	207.47	224.94	238.16	250.82	271.87
上の管理値	188.59	206.83	221.73	236.15	256.00	271.06	285.50	309.50
下の管理値	142.77	156.59	167.86	178.79	193.84	205.23	216.14	234.33

プログラマの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は234.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他

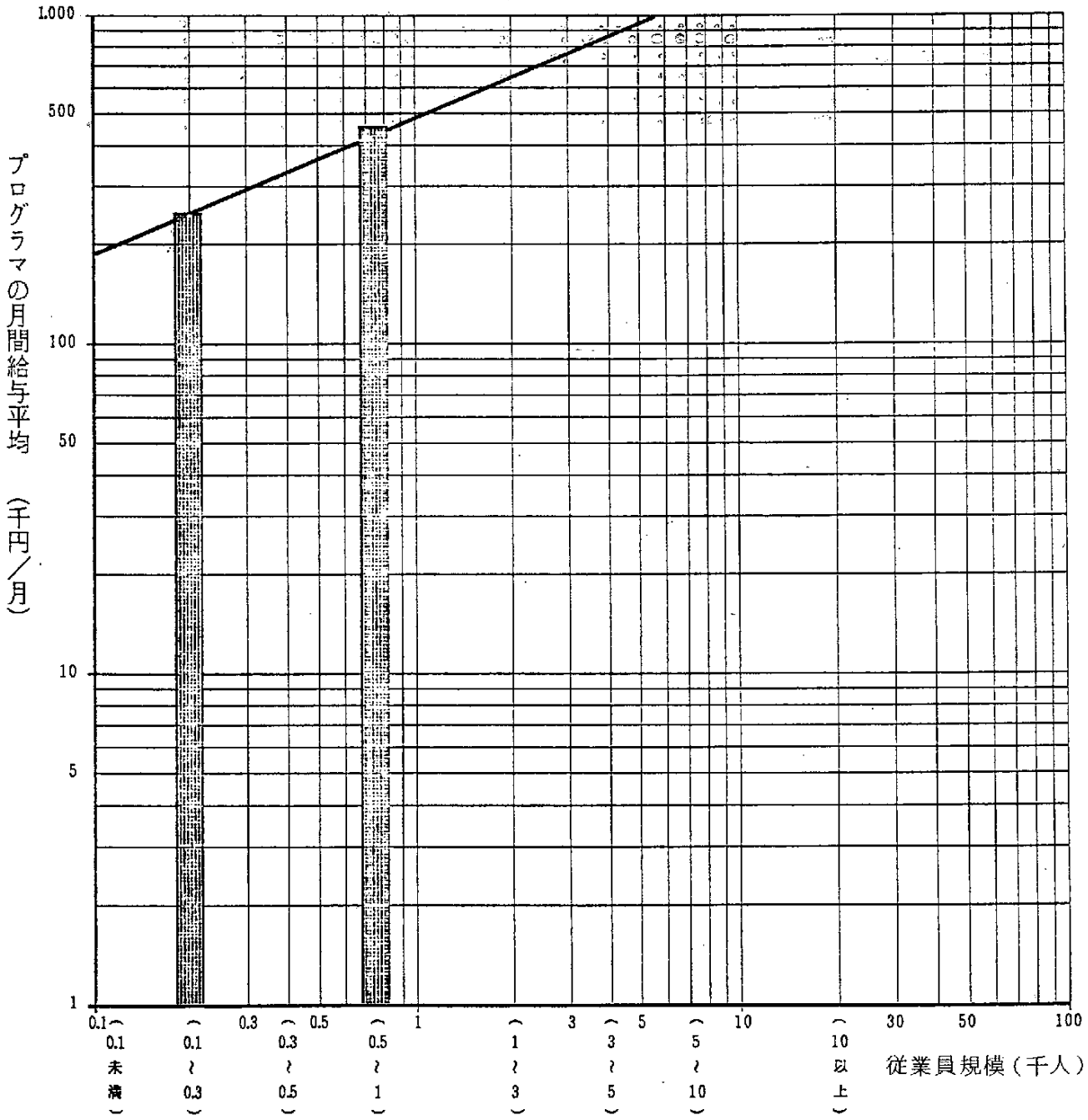


	サンプル数： 3	業種全体の平均値：234.30	相関係数： 0.37	標準偏差（率）： 6.96				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	243.00	210.00	－	－	250.00
モデル値	214.43	219.49	223.32	226.90	231.53	234.87	237.93	242.80
上の管理値	229.36	234.77	238.87	242.70	247.65	251.22	254.49	259.69
下の管理値	199.51	204.21	207.78	211.10	215.41	218.52	221.37	225.90

本業種の特徴　この業種の平均値は354.00千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他

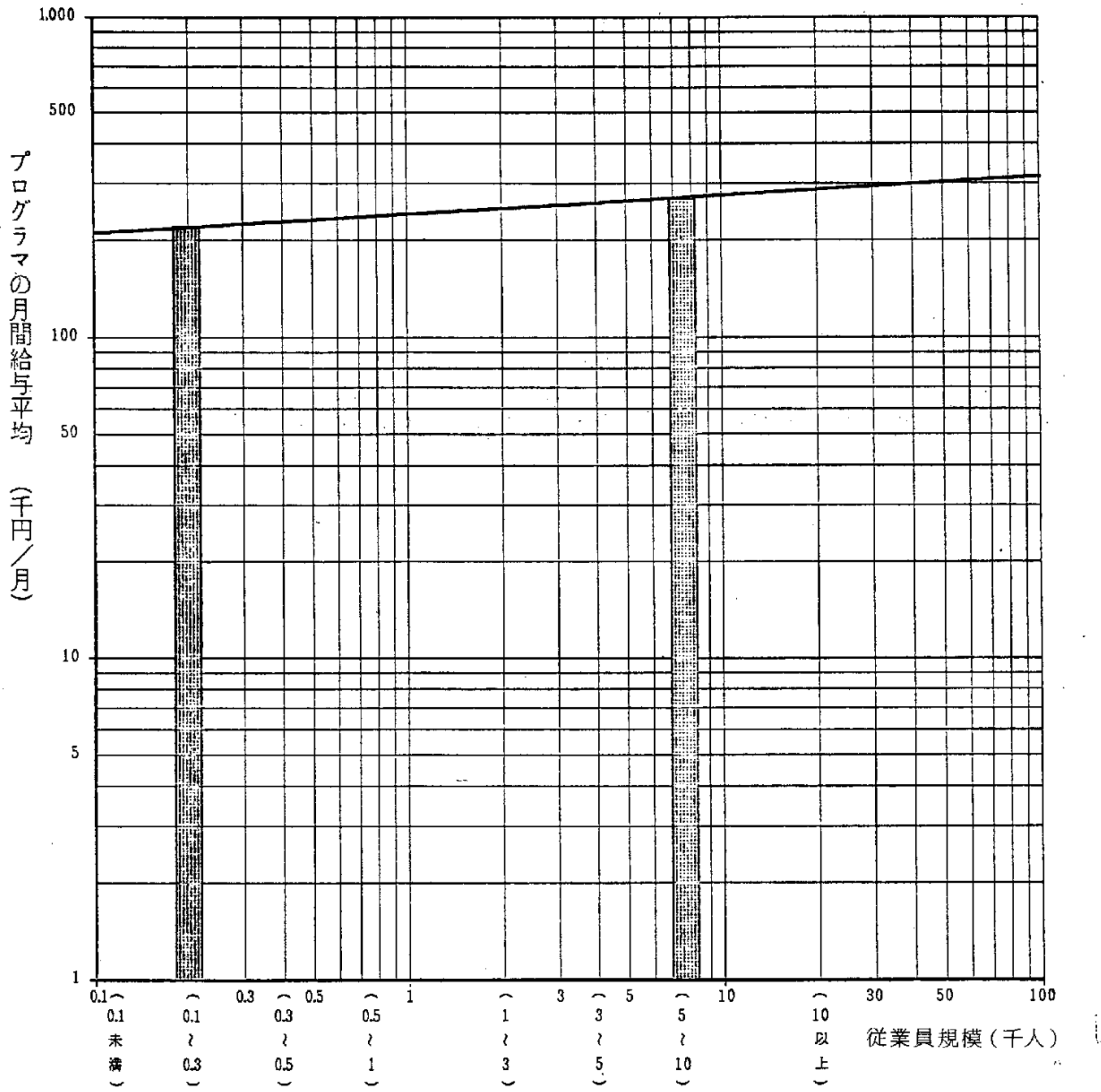


	サンプル数： 2	業種全体の平均値：354.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	250.00	－	458.00	－	－	－	－
モデル値	166.55	250.00	345.00	458.00	662.37	859.69	1089.00	1574.94
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は246.00千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は313.30千円／月だが，オンラインの場合は上記のように246.00千円／月となっている。



サンプル数： 2	業種全体の平均値：246.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

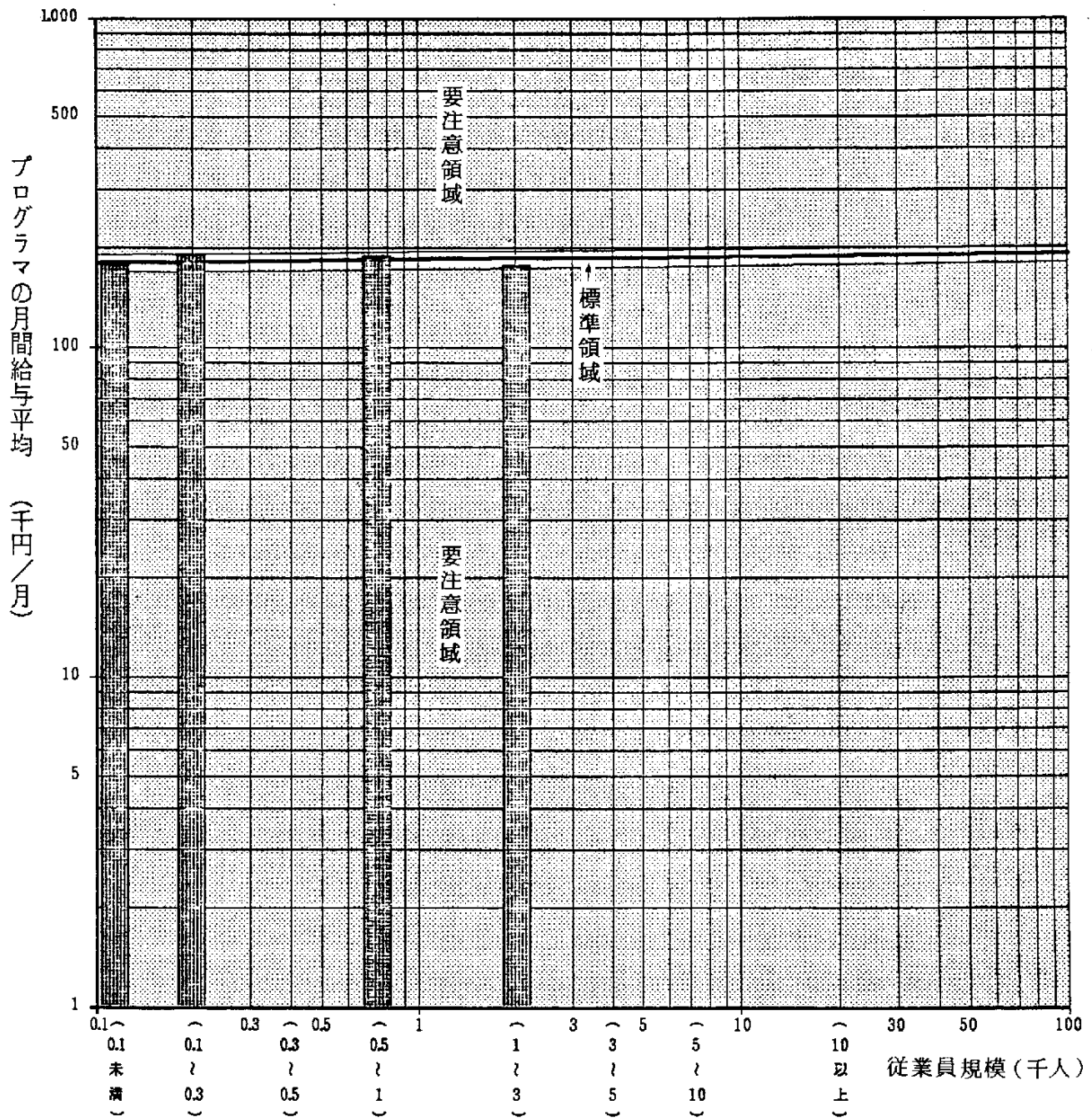
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	220.00	−	−	−	−	272.00	−
モデル値	206.98	220.00	230.30	240.07	253.19	262.87	272.00	286.81
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

プログラマの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は184.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は210.60千円／月だが，オンラインの場合は上記のように184.50千円／月となっている。

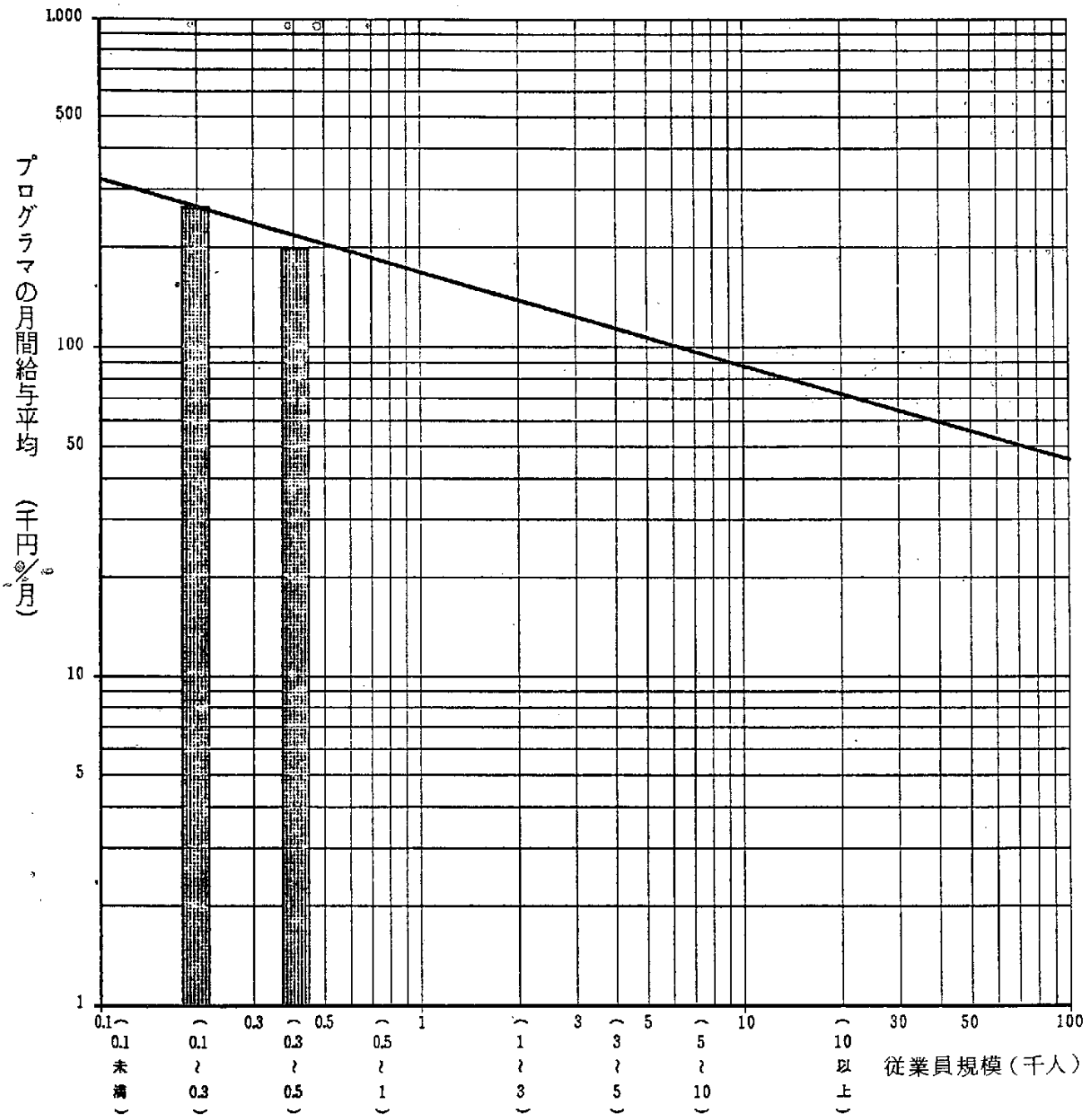


	サンプル数： 21	業種全体の平均値：184.50	相関係数： 0.21	標準偏差（率）： 6.02				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	180.78	191.30	－	187.00	175.00	－	－	－
モデル値	179.31	180.97	182.20	183.35	184.82	185.87	186.82	188.31
上の管理値	190.10	191.86	193.17	194.38	195.94	197.05	198.06	199.64
下の管理値	168.52	170.08	171.24	172.32	173.70	174.69	175.58	176.98

本業種の特徴　この業種の平均値は232.50千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は239.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように232.50千円／月となっている。



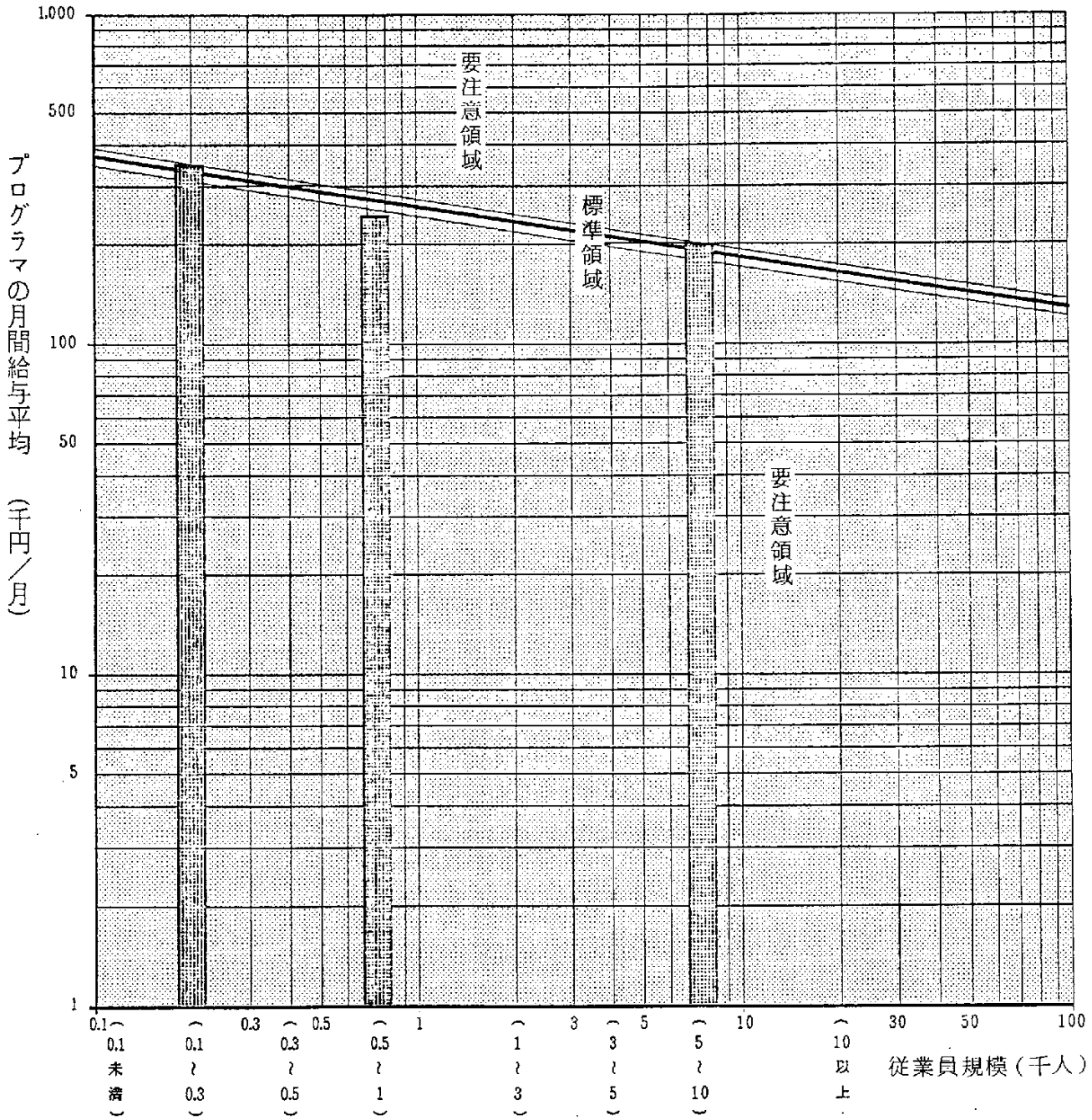
サンプル数： 2	業種全体の平均値：232.50	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	265.00	200.00	−	−	−	−	−
モデル値	357.69	265.00	214.22	175.48	136.49	114.29	97.29	75.67
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は259.80千円／月で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は164.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように259.80千円／月となっている。



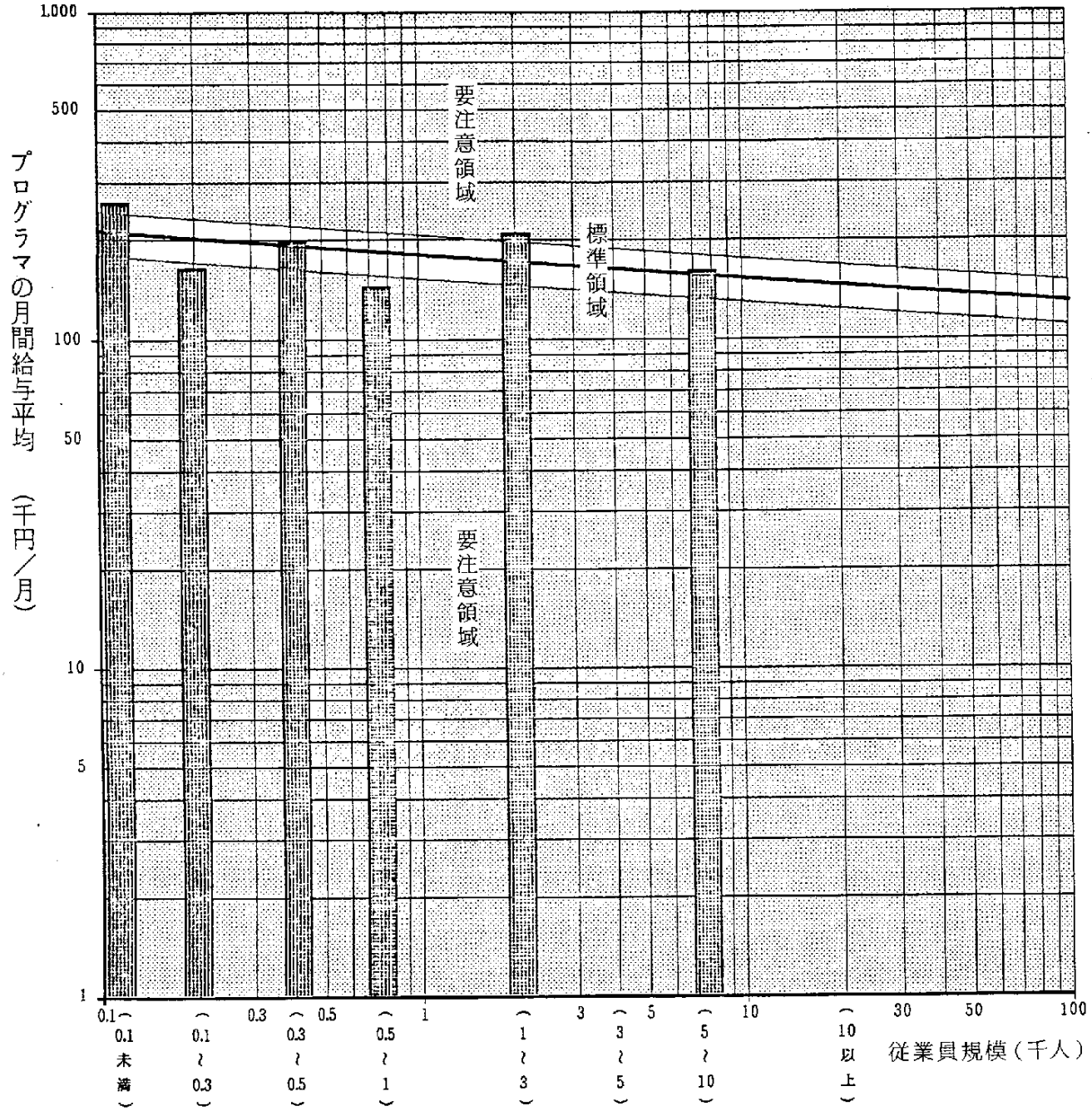
サンプル数： 4	業種全体の平均値：259.80	相関係数： 0.97	標準偏差（率）： 5.91

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	350.00	－	244.50	－	－	200.00	－
モデル値	390.94	332.94	296.25	266.06	232.15	210.80	193.14	168.49
上の管理値	414.06	352.56	313.75	281.81	245.87	223.26	204.55	178.45
下の管理値	367.87	313.25	278.75	250.39	218.43	198.34	181.73	158.53

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は182.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は184.10千円／月だが，オンラインの場合は上記のように182.30千円／月となっている。



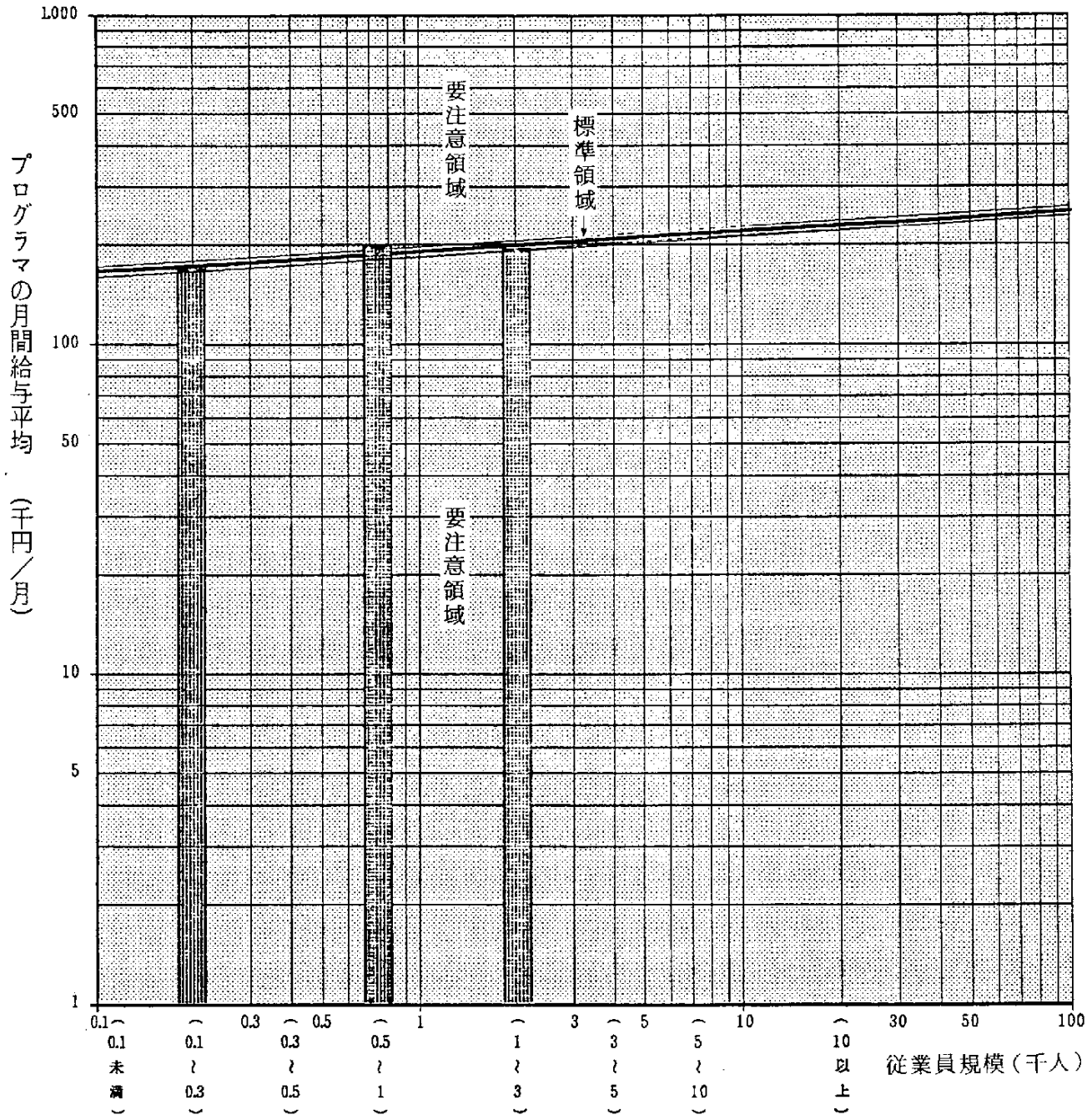
サンプル数： 16	業種全体の平均値：182.30	相関係数： 0.58	標準偏差（率）： 15.32

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	262.00	165.10	198.05	145.00	210.00	−	160.00	−
モデル値	218.48	202.76	191.94	182.51	171.17	163.59	157.00	147.25
上の管理値	255.78	233.83	221.35	210.48	197.40	188.66	181.06	169.82
下の管理値	185.00	171.69	162.52	154.54	144.94	138.52	132.94	124.68

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は191.00千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は247.80千円／月だが，オンラインの場合は上記のように191.00千円／月となっている。



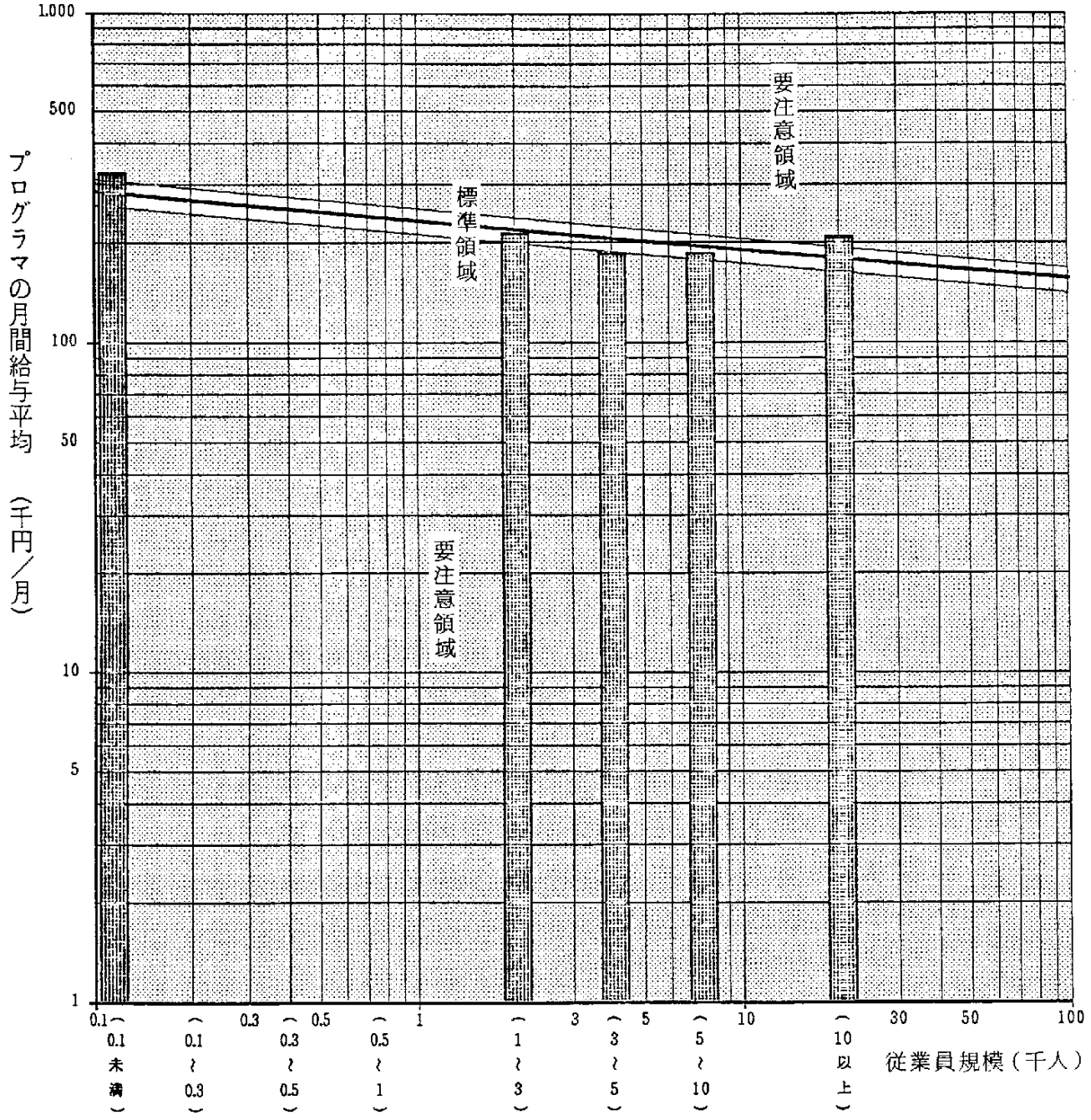
サンプル数： 5	業種全体の平均値：191.00	相関係数： 0.85	標準偏差（率）： 3.64

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	170.00	−	199.00	193.50	−	−	−
モデル値	162.93	173.27	181.45	189.22	199.65	207.37	214.62	226.45
上の管理値	168.86	179.58	188.05	196.11	206.92	214.92	222.43	234.69
下の管理値	157.00	166.96	174.83	182.33	192.38	199.82	206.81	218.21

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は223.20千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は172.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように223.20千円／月となっている。

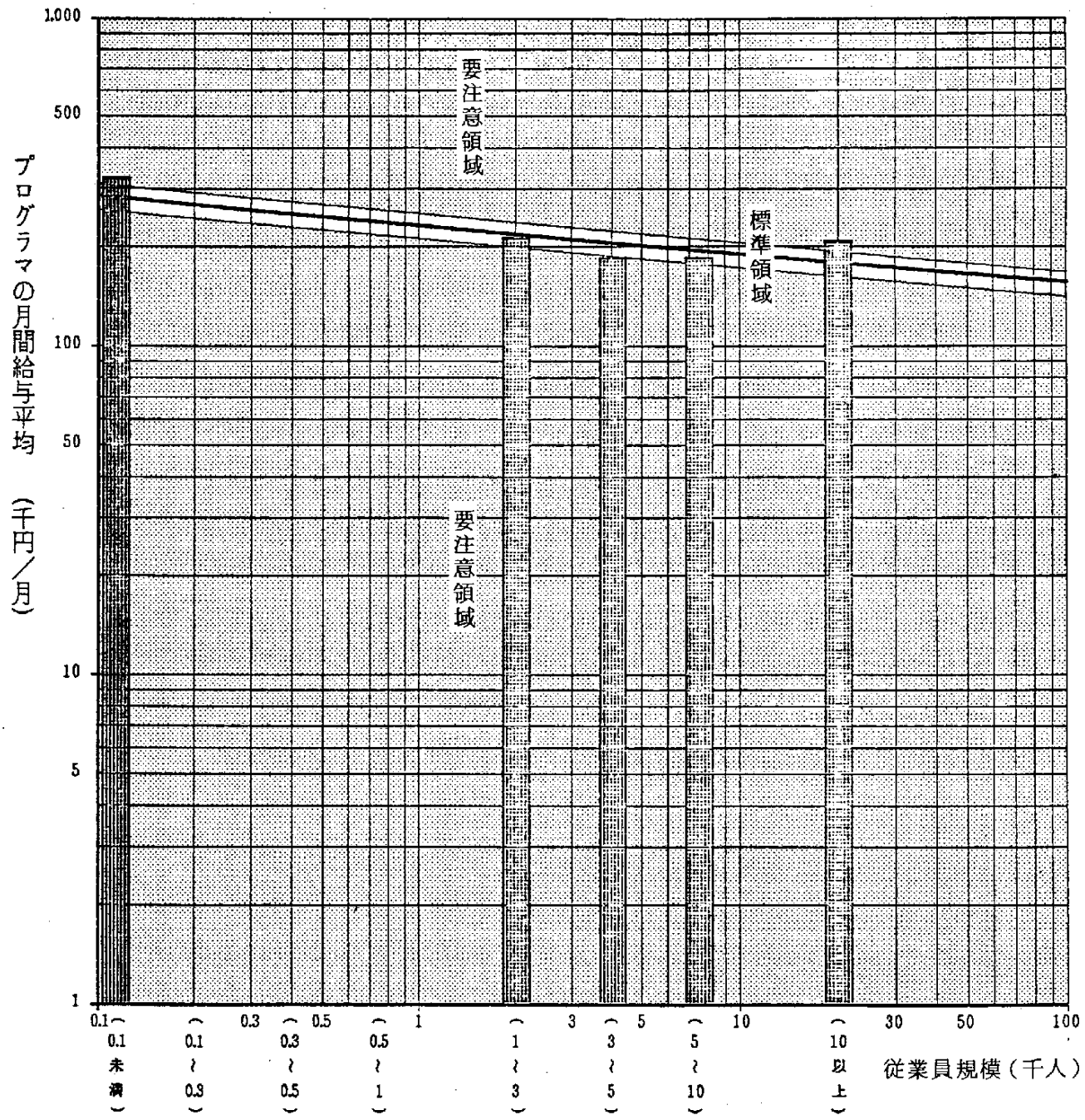


	サンプル数： 11	業種全体の平均値：223.20	相関係数： 0.91	標準偏差（率）： 8.85				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	325.00	－	－	－	213.50	185.50	185.50	209.00
モデル値	295.81	269.50	027.31	236.47	218.36	206.40	196.12	181.10
上の管理値	321.94	293.31	273.87	257.37	237.68	224.66	213.47	197.13
下の管理値	269.62	245.66	229.48	215.54	199.04	188.14	178.77	165.07

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は212.30千円／月，この業種の平均値は223.20千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は182.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように223.20千円／月となっている。



	サンプル数： 11	業種全体の平均値：223.20	相関係数： 0.91	標準偏差（率）： 8.85				
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	325.00	－	－	－	213.50	185.50	185.50	209.00
モデル値	295.81	269.50	027.31	236.47	218.36	206.40	196.12	181.10
上の管理値	321.94	293.31	273.87	257.37	237.68	224.66	213.47	197.13
下の管理値	269.62	245.66	229.48	215.54	199.04	188.14	178.77	165.07

9　従業員規模別

ＳＥの月間給与平均

この指標の見かた・使いかた

見　か　た

ＳＥの月間給与平均は，定常的に支給される月額給与平均そのものを指標としています。単位は，千円／月です。賞与と超過勤務手当は除くことにしています。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。ＳＥの給与水準の状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業におけるＳＥの給与水準を一覧するのに便利です。

さらにもう１ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業におけるＳＥの給与水準を一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の注意線から上方の要注意領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の定義（臨時・変動給与を除く定常支給給与平均であること）に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）のＳＥ月間給与平均をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の従業員数に従い，横軸の従業員規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の注意線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等のＳＥ給与水準が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

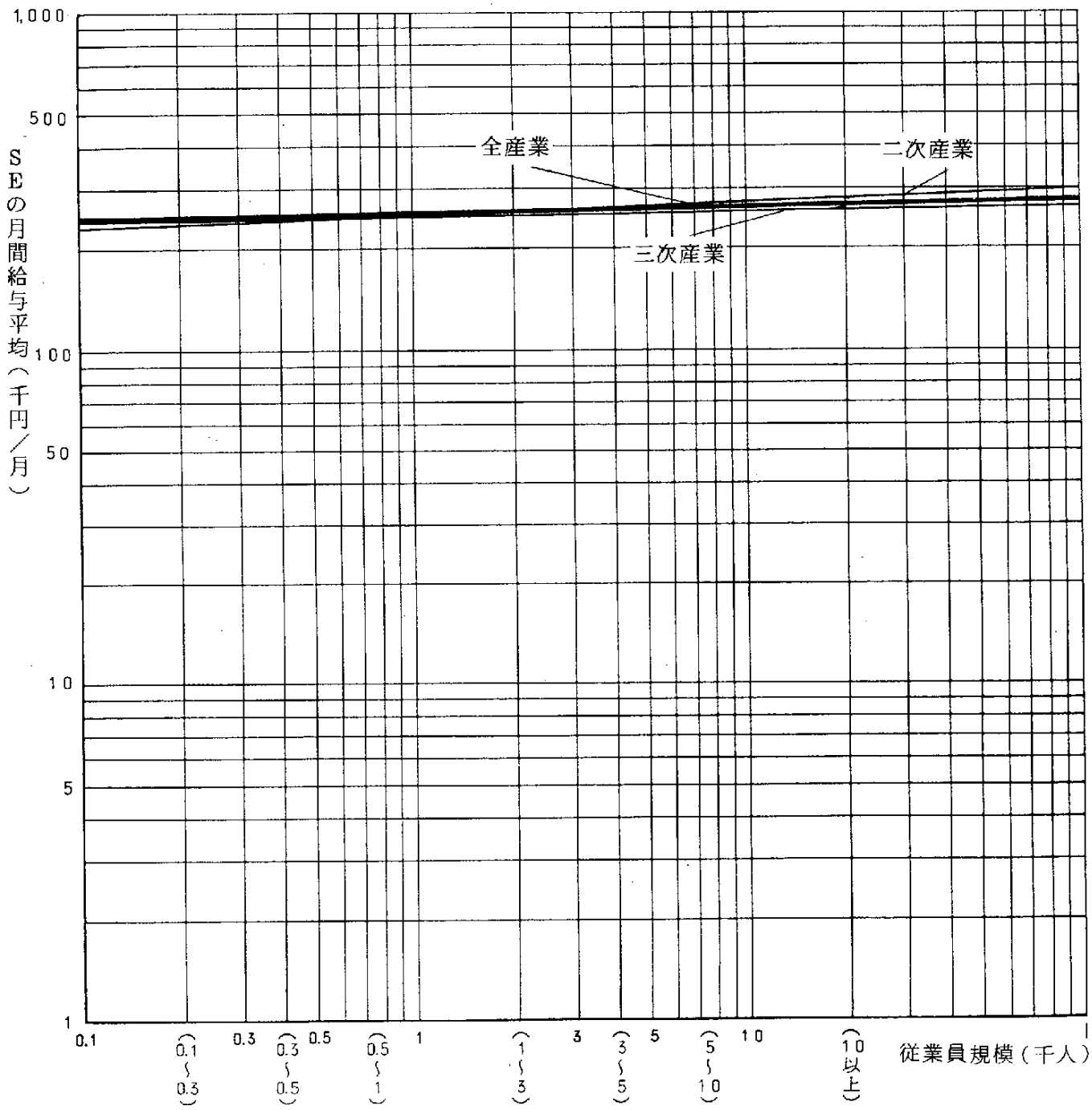
もし，印しの点が，上方のアミ目の要注意領域の中に落ちているならば，自社等のＳＥ給与水準が所属業種の中では相対的に高い層に属することを意味します。高額給与は，直ちに問題視することはできませんが，十分な理由があるのかどうかなど一応検討する必要はあろうかということです。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域の中に落ちたときも，人事政策上一応の検討はしてみる必要があろうかということです。

ＳＥの月間給与平均

◇　この指標について，全産業総平均値は272.00千円／月（パッチシステムでは248.40千円／月）で，二次産業の産業平均値は269.70千円／月，三次産業の産業平均値は276.30千円／月となっています。

◇　全産業，二次産業，三次産業とも産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。



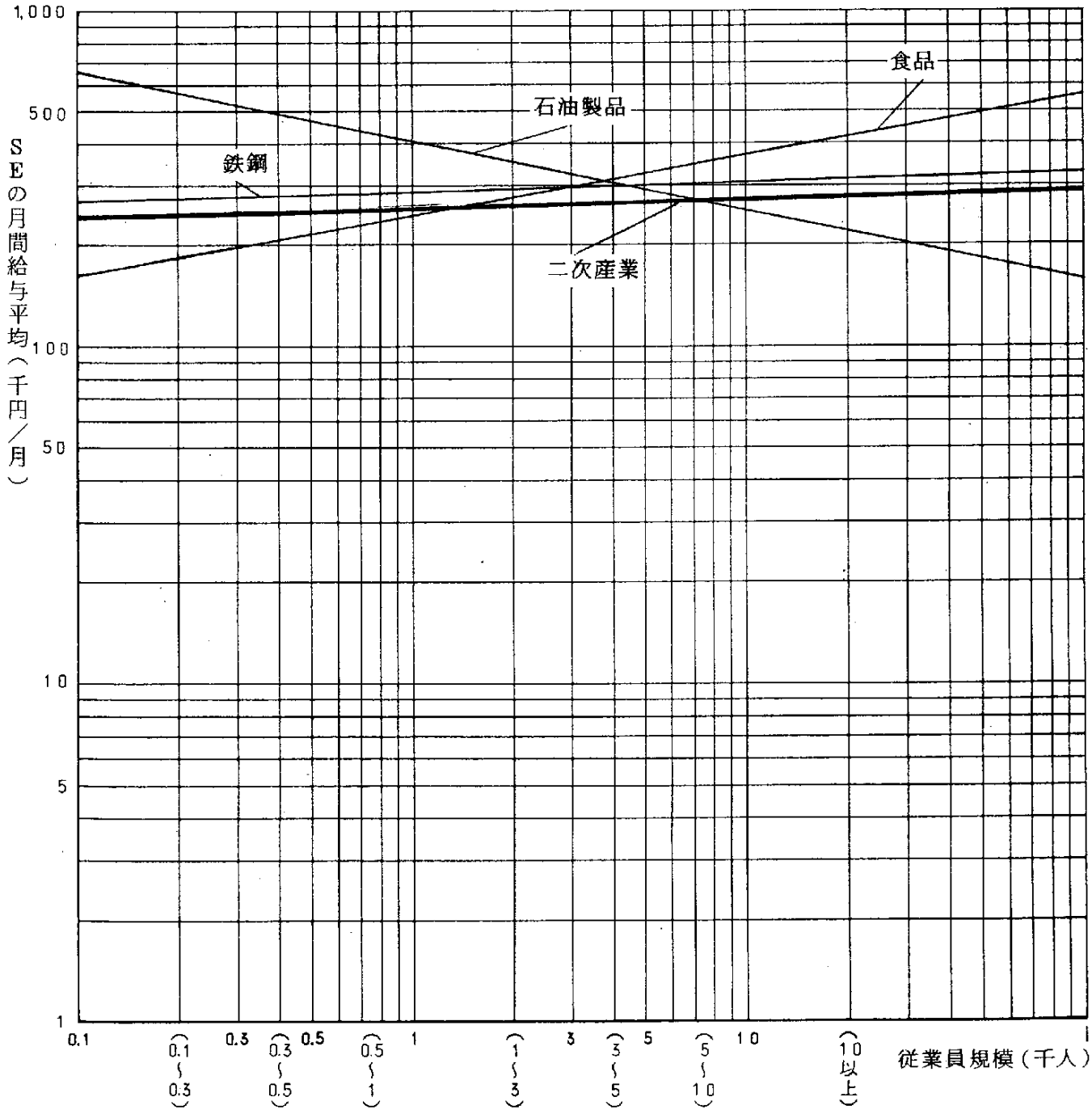
サンプル数： 254	業種全体の平均値：272.00	相関係数： 0.18	標準偏差（率）： 5.13

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	270.44	265.19	247.26	267.37	290.37	253.90	284.19	270.69
モデル値	263.50	264.81	265.69	266.75	267.94	268.81	269.56	270.75
上の管理値	277.00	278.37	279.31	280.44	281.69	282.56	283.37	284.62
下の管理値	249.96	251.26	252.22	253.11	254.24	255.04	255.77	256.87

ＳＥの月間給与平均

◇　この指標について，二次産業の産業平均値は269.7千円／月（バッチシステムでは240.9千円／月）で，産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，食品製造業は業種平均値259.1千円／月で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，石油製品製造業は業種平均値300.0千円／月で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。また，鉄鋼業は業種平均値281.8千円／月で，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。



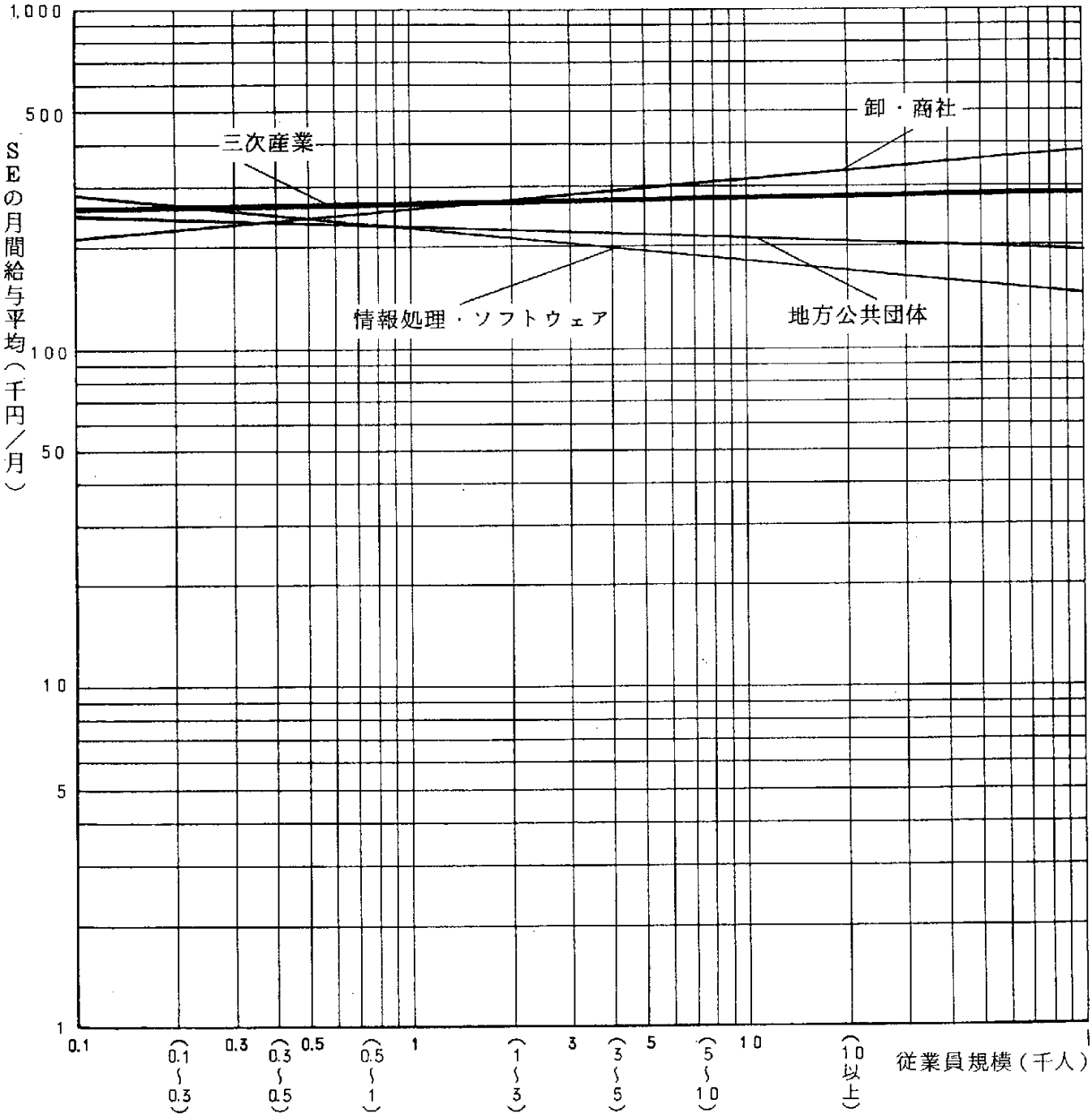
サンプル数： 112	業種全体の平均値：269.70	相関係数： 0.75	標準偏差（率）： 3.95

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	250.00	262.87	245.14	271.37	279.56	264.37	275.00	291.75
モデル値	246.96	253.53	258.44	263.19	269.25	273.62	277.69	284.06
上の管理値	135.00	263.50	268.56	273.56	279.87	284.44	288.62	295.31
下の管理値	237.21	243.52	248.34	252.82	258.62	262.81	266.75	272.87

ＳＥの月間給与平均

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は276.3千円／月（バッチシステムでは258.4千円／月）で，産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，卸・商社は業種平均値272.2千円／月で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，情報処理・ソフトウェア業は業種平均値258.4千円／円で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。また，地方公共団体は業種平均値225.6千円／月で，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。



サンプル数： 135	業種全体の平均値：276.30	相関係数： 0.12	標準偏差（率）： 7.20

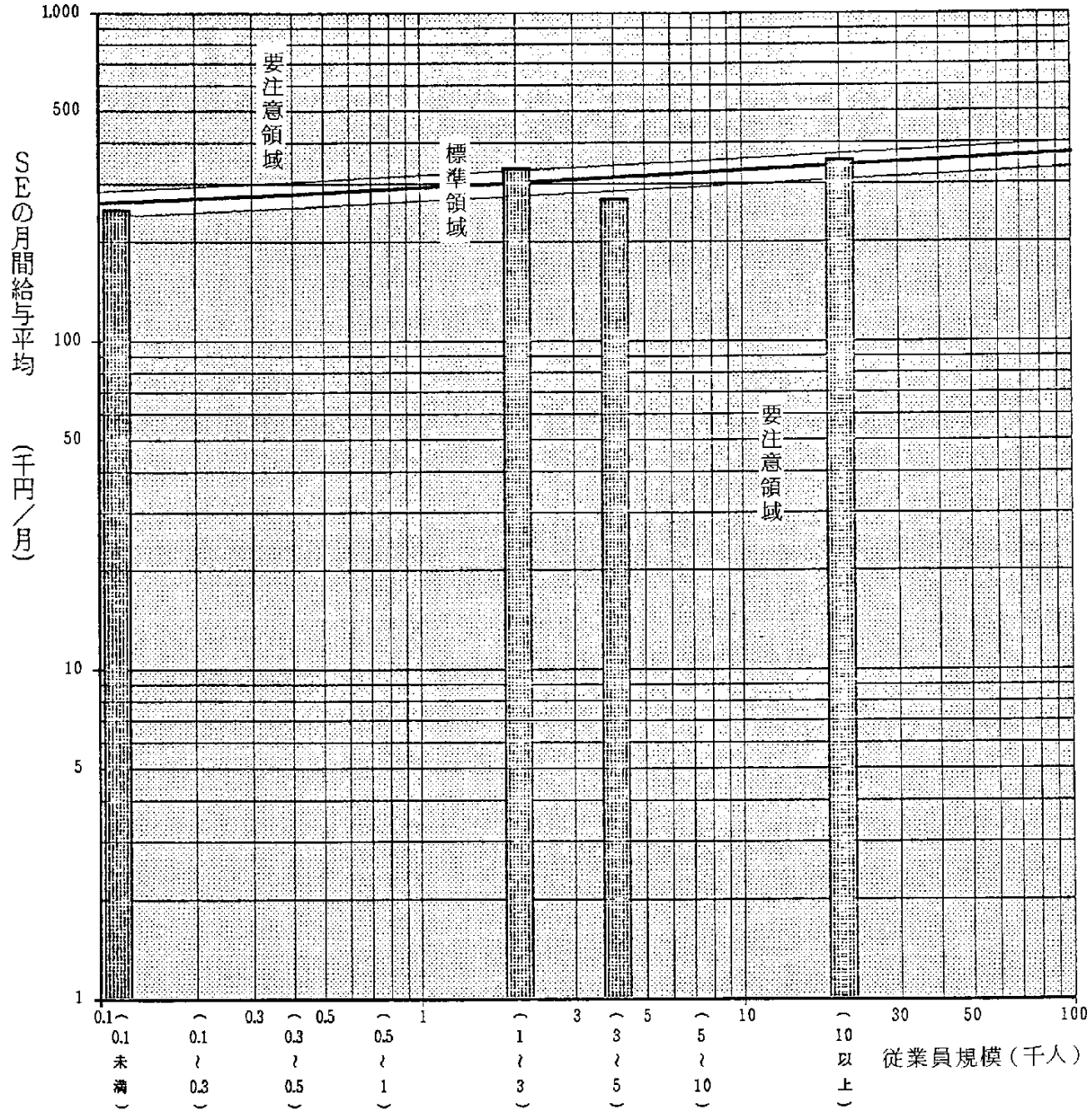
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	273.56	266.19	253.20	264.06	305.19	245.80	295.87	275.25
モデル値	267.44	268.69	269.50	270.50	271.62	272.37	273.12	274.25
上の管理値	286.69	288.06	288.87	290.00	291.19	292.00	292.81	294.00
下の管理値	248.18	249.35	250.22	251.04	252.07	252.80	253.47	254.51

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は321.70千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は223.20千円／月だが，オンラインの場合は上記のように321.70千円／月となっている。

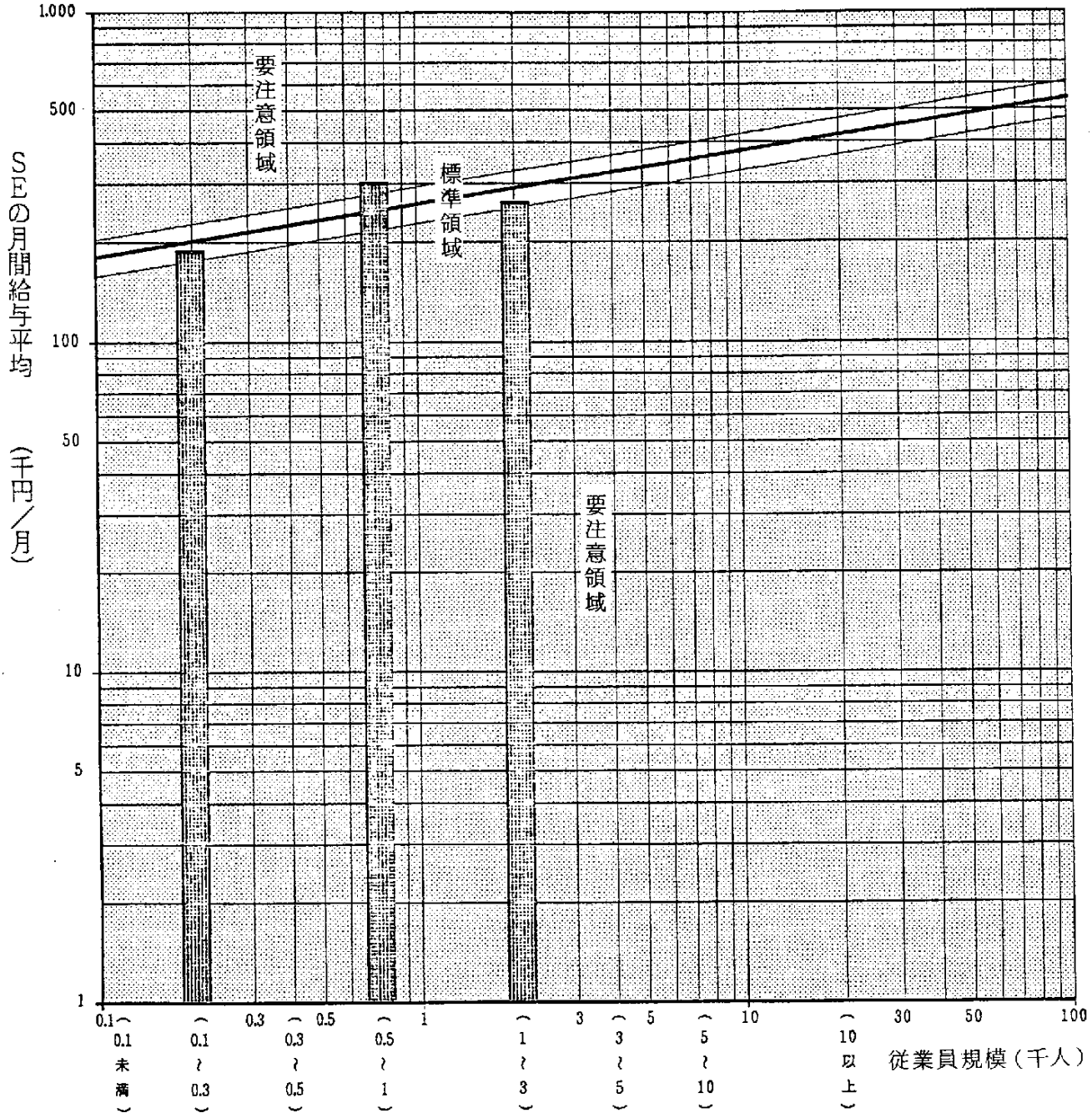


	サンプル数： 9	業種全体の平均値：321.70		相関係数： 0.77		標準偏差（率）： 9.16	
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	250.00	－	－	－	336.50	270.00	－	356.00
モデル値	115.00	270.62	281.19	291.25	304.62	314.44	323.56	338.44
上の管理値	280.62	295.37	306.87	317.94	332.50	343.19	353.19	369.37
下の管理値	233.55	245.87	115.00	264.62	276.75	285.62	293.94	307.44

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は259.10千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



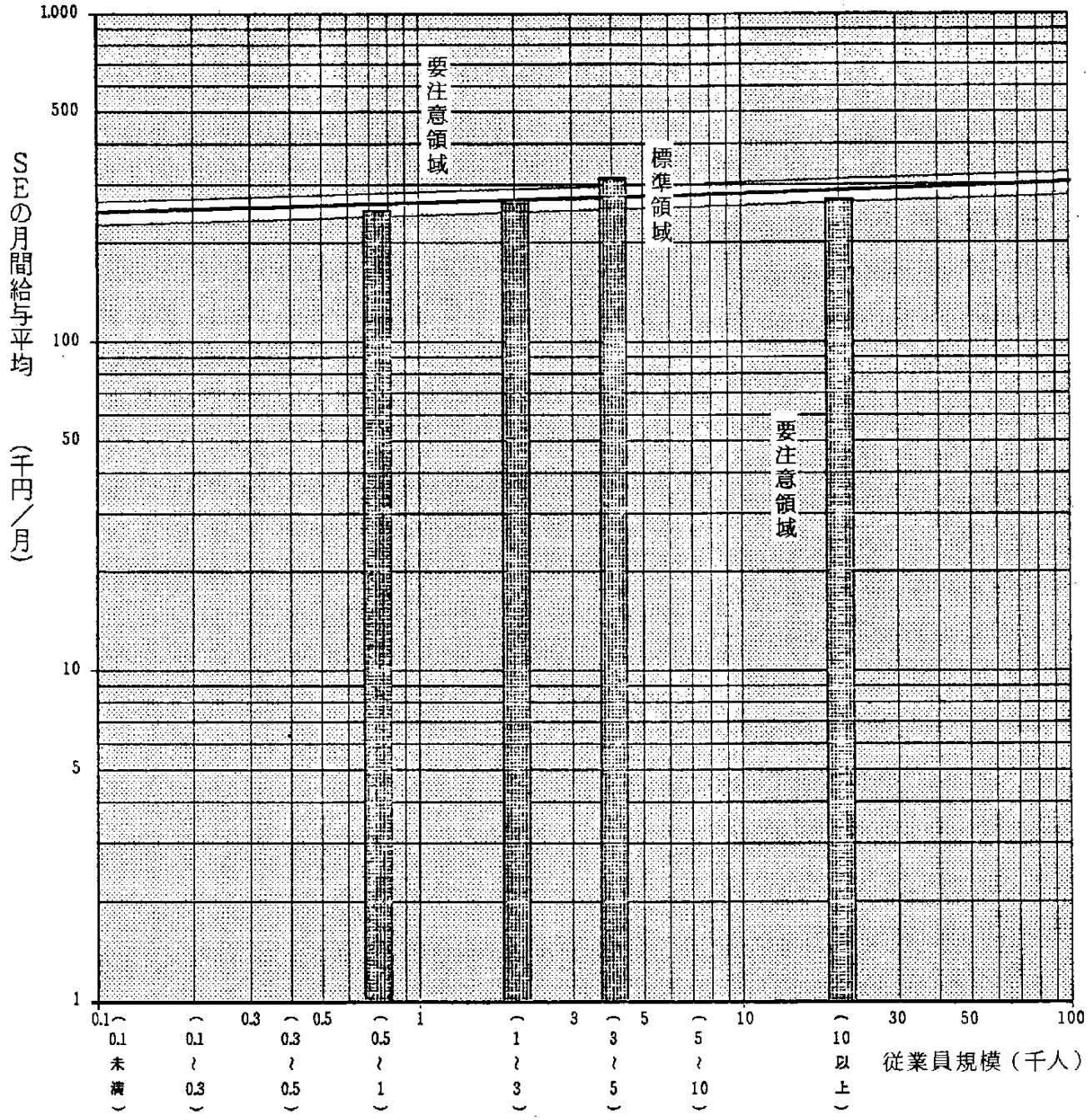
	サンプル数： 7	業種全体の平均値：259.10	相関係数： 0.78	標準偏差（率）： 12.76				
規　　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実 測 値	－	190.00	－	303.00	264.19	－	－	－
モデル値	172.86	202.72	228.89	255.31	293.81	324.50	355.12	408.69
上の管理値	194.91	228.58	080.00	287.87	331.31	365.94	400.44	460.87
下の管理値	150.80	176.86	199.69	222.74	256.31	283.12	309.81	356.56

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は273.00千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は197.70千円／月だが，オンラインの場合は上記のように273.00千円／月となっている。



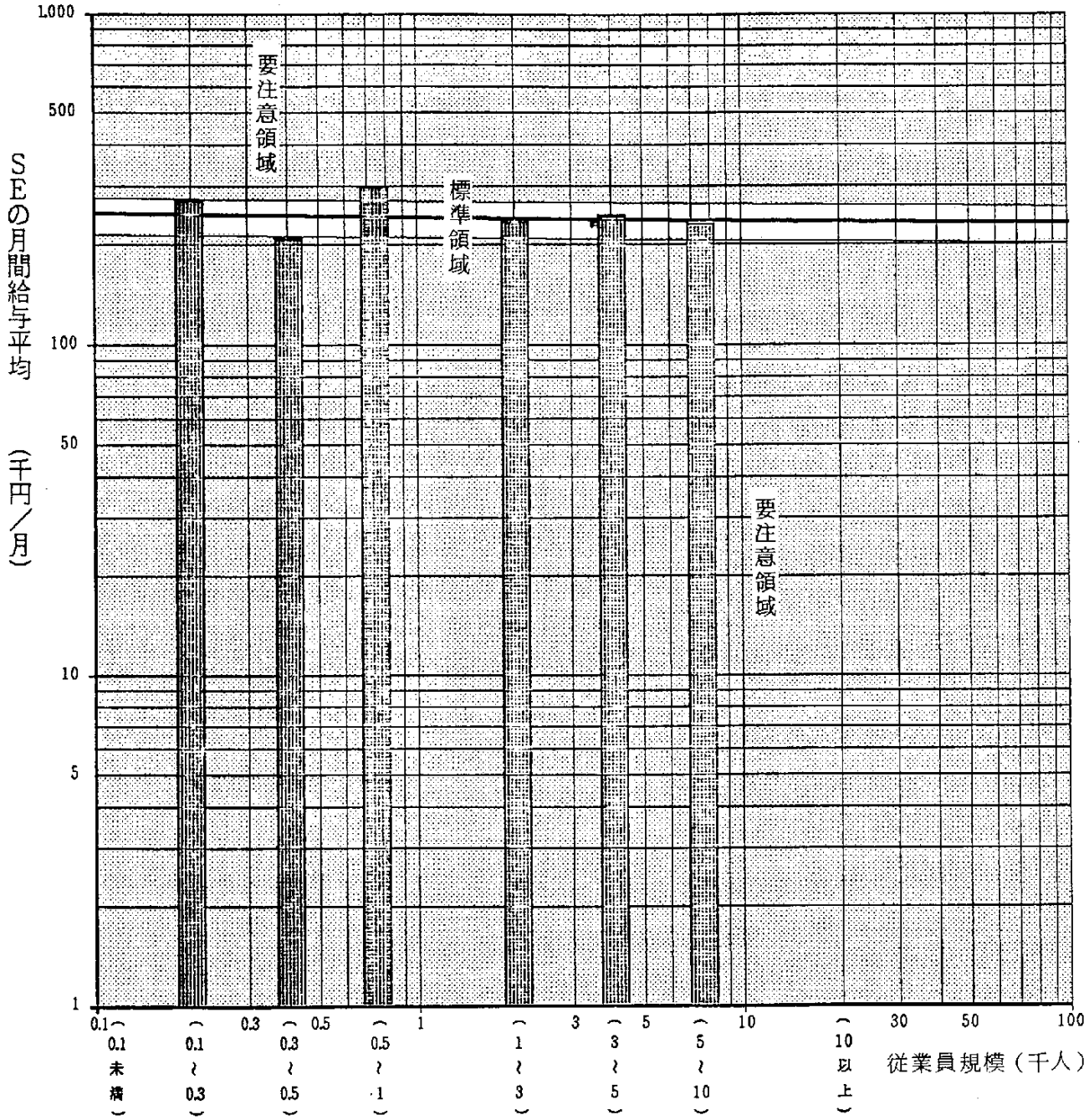
サンプル数： 5	業種全体の平均値：273.00	相関係数： 0.37	標準偏差（率）： 8.26

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	250.00	265.00	315.00	－	270.00
モデル値	244.78	252.26	144.06	263.31	270.25	275.31	280.00	287.44
上の管理値	265.00	273.06	279.12	285.06	292.62	298.06	303.12	311.19
下の管理値	224.56	231.42	236.66	241.57	247.97	252.61	256.81	263.69

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は250.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は305.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように250.50千円／月となっている。



サンプル数： 13	業種全体の平均値：250.50	相関係数： 0.09	標準偏差（率）： 12.51

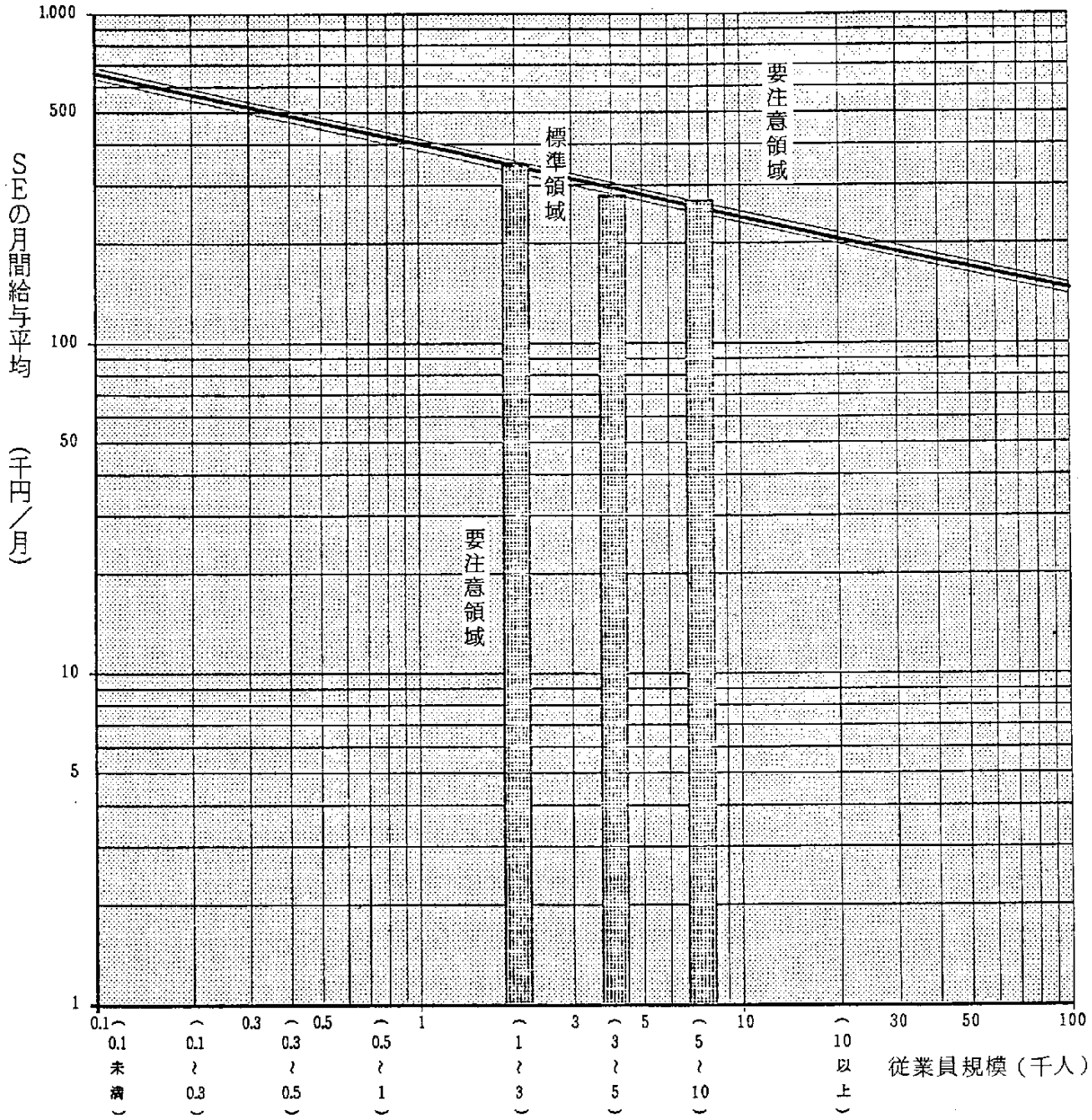
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	270.00	209.30	300.00	235.00	243.70	230.00	−
モデル値	246.93	244.65	242.97	241.46	239.54	238.19	236.97	235.08
上の管理値	277.87	275.25	273.25	271.62	269.50	267.94	266.56	264.44
下の管理値	216.04	214.05	212.57	211.26	209.58	208.39	207.33	205.67

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は300.00千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他



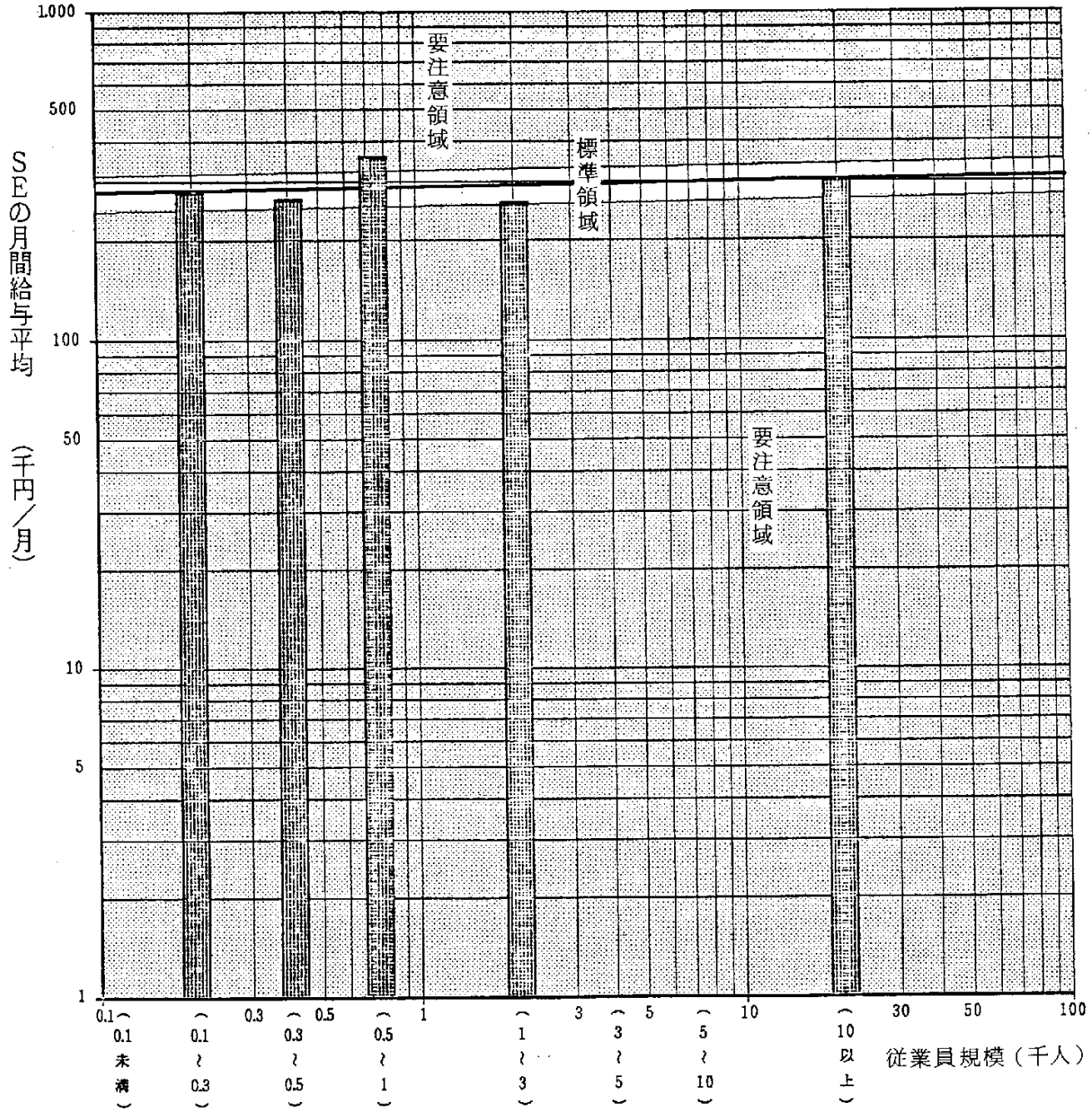
サンプル数： 3	業種全体の平均値：300.00	相関係数： 0.93	標準偏差（率）： 4.04

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	350.00	280.00	270.00	－
モデル値	717.50	569.69	482.75	413.87	340.69	296.87	262.06	215.71
上の管理値	746.56	592.75	502.31	430.62	354.44	308.87	272.62	224.43
下の管理値	688.50	546.69	463.25	397.19	326.87	284.87	251.48	206.99

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は281.80千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



サンプル数： 8	業種全体の平均値：281.80	相関係数： 0.20	標準偏差（率）： 12.40

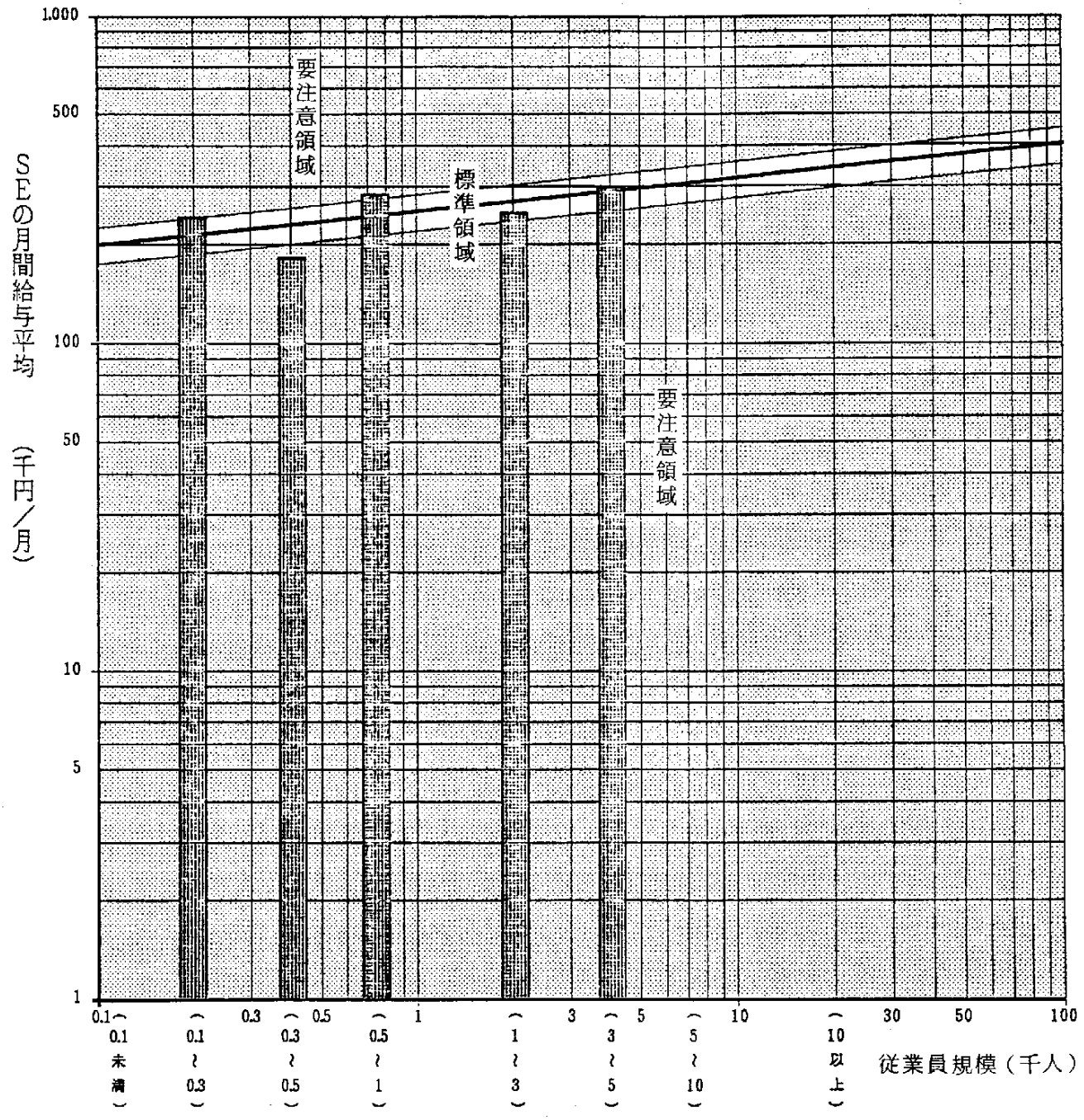
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	280.00	265.00	360.00	259.25	－	－	306.00
モデル値	279.62	284.06	287.31	290.62	294.62	297.50	300.19	304.31
上の管理値	314.31	319.31	323.06	326.62	331.19	334.44	337.37	342.06
下の管理値	244.97	248.90	251.86	254.60	258.12	260.62	262.94	266.62

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は260.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は240.00千円／月だが，オンラインの場合は上記のように260.50千円／月となっている。



サンプル数： 10	業種全体の平均値：260.50	相関係数： 0.65	標準偏差（率）： 12.77

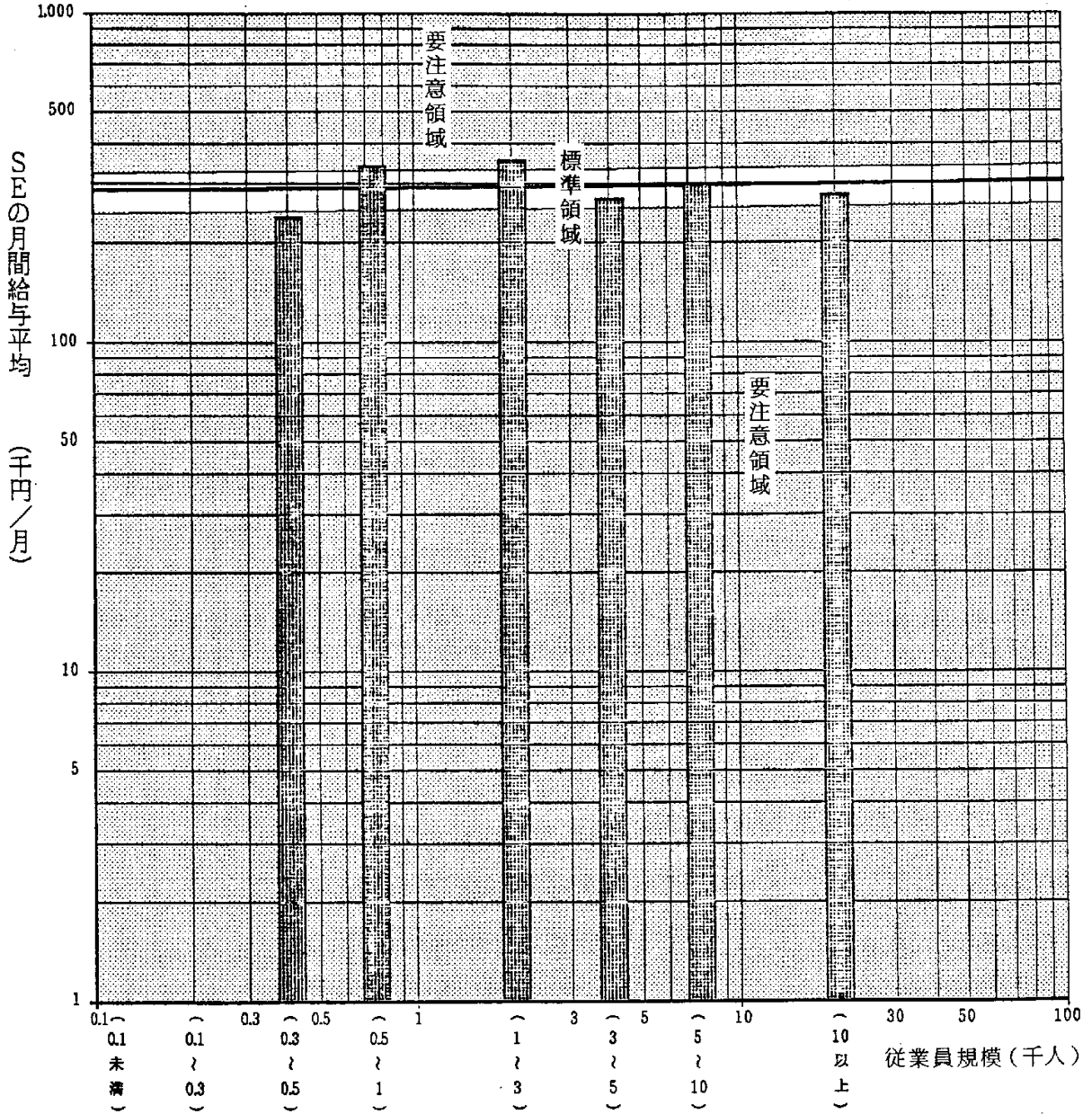
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	243.30	183.00	285.50	250.00	300.00	−	−
モデル値	194.05	214.96	232.23	249.04	272.37	290.19	307.37	336.25
上の管理値	218.82	242.41	136.62	280.81	307.19	327.25	346.62	379.19
下の管理値	169.27	187.51	202.58	217.24	237.63	253.18	268.12	293.31

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は297.80千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は260.70千円／月だが，オンラインの場合は上記のように297.80千円／月となっている。



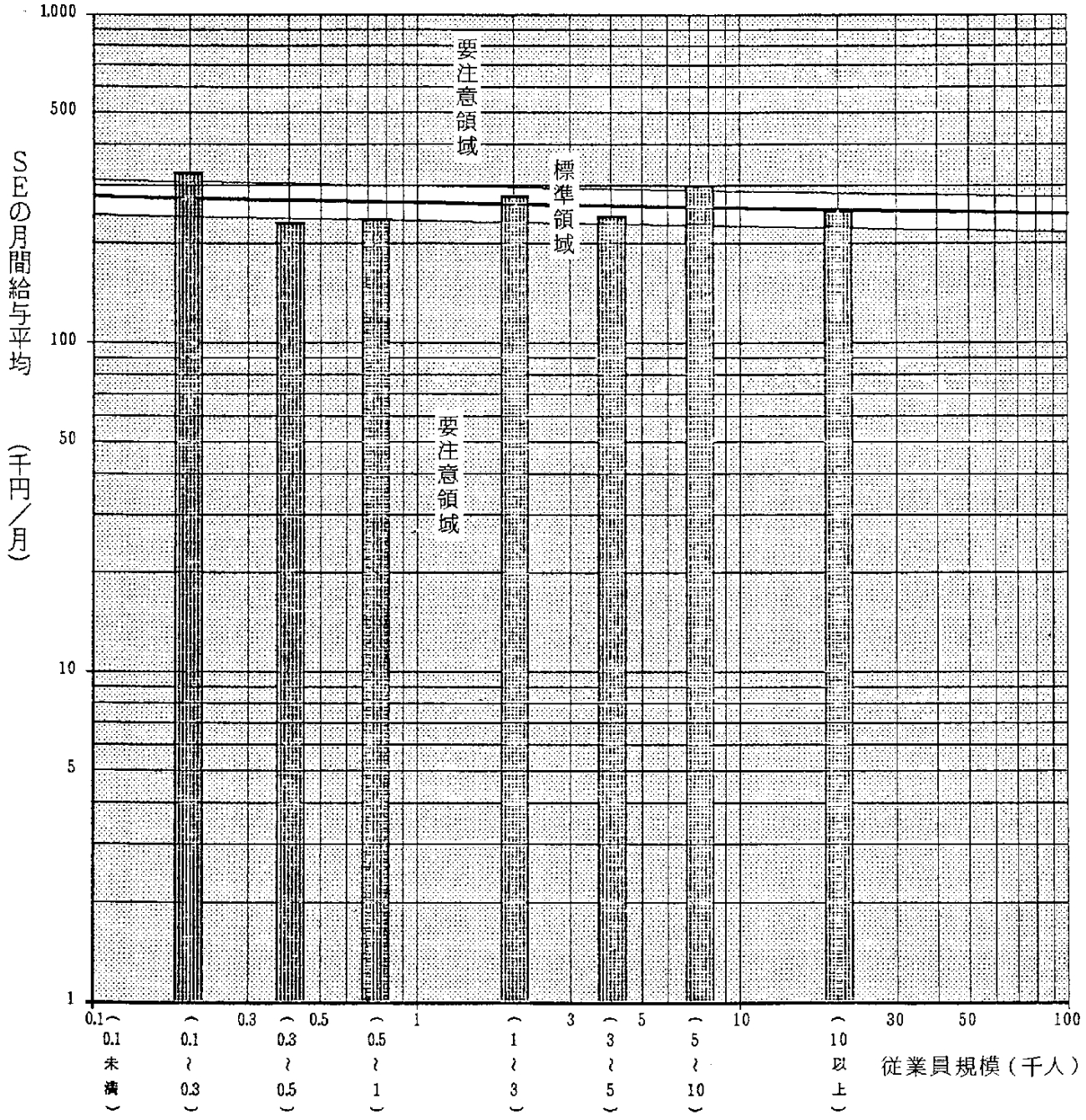
サンプル数： 6	業種全体の平均値：297.80	相関係数： 0.08	標準偏差（率）： 14.01

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	240.00	343.00	357.00	270.00	300.00	277.00
モデル値	286.25	288.69	290.44	292.31	294.50	296.12	297.56	299.81
上の管理値	326.31	329.12	331.19	333.25	335.75	337.56	339.25	341.81
下の管理値	246.12	248.28	249.90	251.39	253.31	254.67	255.90	257.81

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は265.60千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は220.20千円／月だが，オンラインの場合は上記のように265.60千円／月となっている。



サンプル数： 23	業種全体の平均値：265.60	相関係数： 0.21	標準偏差（率）： 12.34

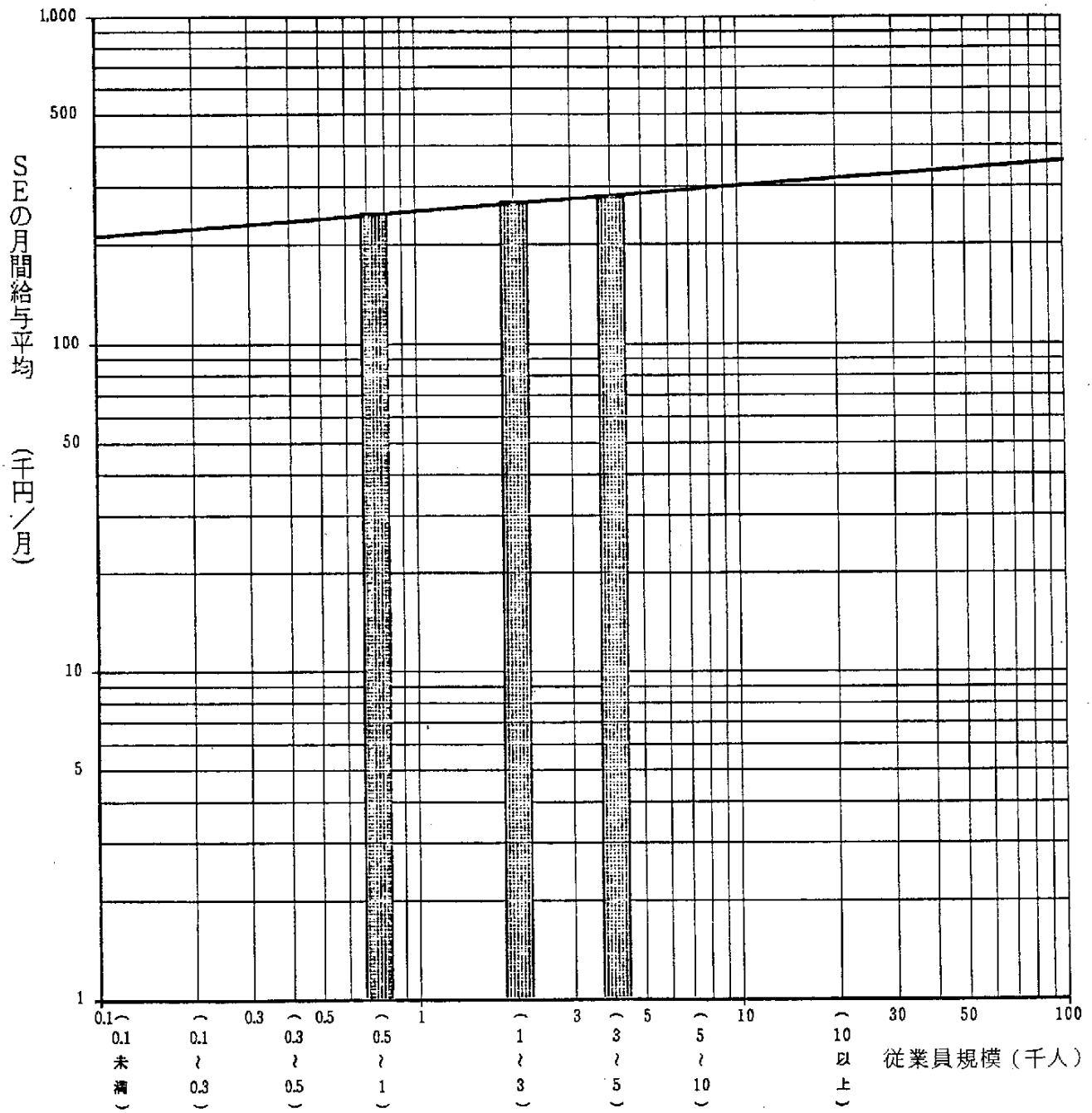
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	329.69	231.50	237.30	279.25	242.30	300.00	250.00
モデル値	281.50	276.19	272.25	268.94	264.56	261.56	258.81	254.67
上の管理値	316.19	310.25	305.94	302.12	297.19	293.81	290.75	286.06
下の管理値	246.77	242.16	238.79	235.78	231.96	229.31	226.93	223.26

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は265.60千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



サンプル数： 7	業種全体の平均値：265.60	相関係数： 0.99	標準偏差（率）： 0.46

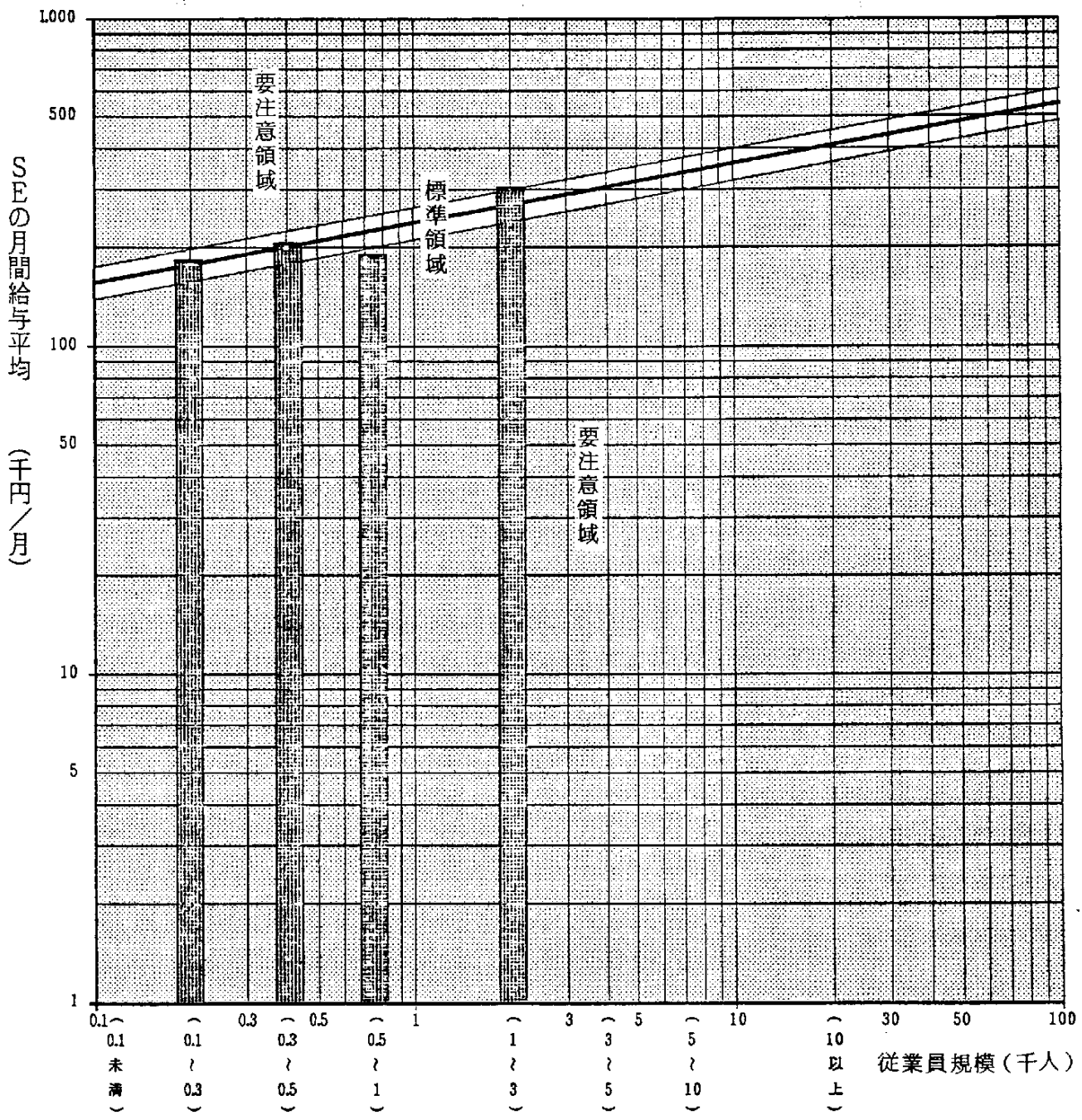
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	250.00	269.75	280.00	－	－
モデル値	207.96	224.55	237.89	250.67	268.00	281.00	293.37	313.75
上の管理値	208.92	225.59	238.99	251.83	269.25	282.31	294.75	315.19
下の管理値	207.00	223.51	236.79	249.51	266.75	279.75	292.00	312.25

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は232.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は261.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように232.50千円／月となっている。



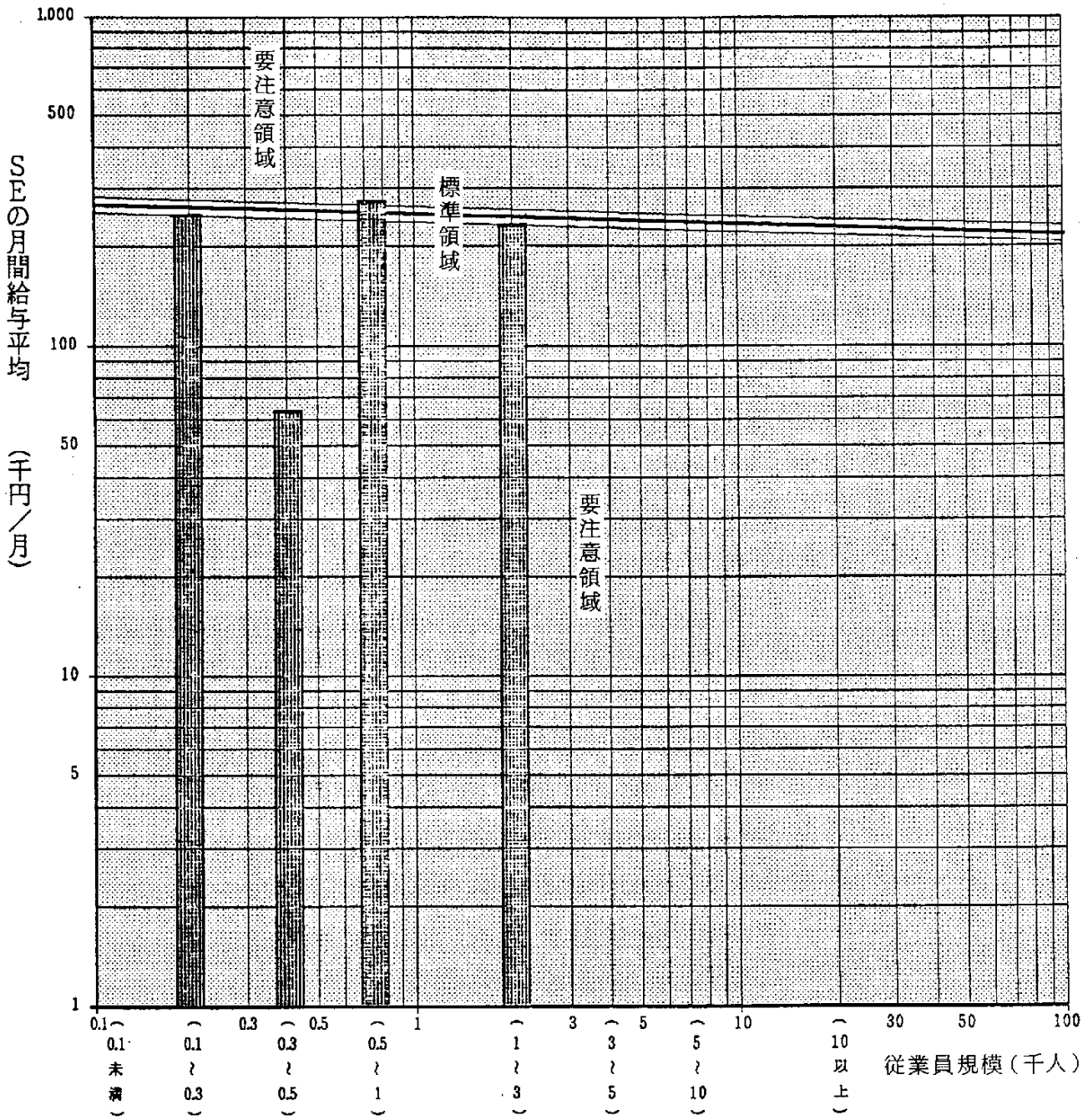
	サンプル数： 6	業種全体の平均値：232.50	相関係数： 0.81	標準偏差（率）： 11.35				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	－	183.00	206.00	190.00	305.00	－	－	－
モデル値	148.53	178.19	204.81	232.07	272.56	305.44	338.62	397.81
上の管理値	165.37	198.41	228.05	258.37	303.50	340.12	377.06	442.94
下の管理値	131.68	157.97	181.57	205.74	241.69	270.75	300.25	352.69

SEの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は255.30千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は236.60千円／月だが，オンラインの場合は上記のように255.30千円／月となっている。



サンプル数： 13	業種全体の平均値：255.30	相関係数： 0.39	標準偏差（率）： 5.54

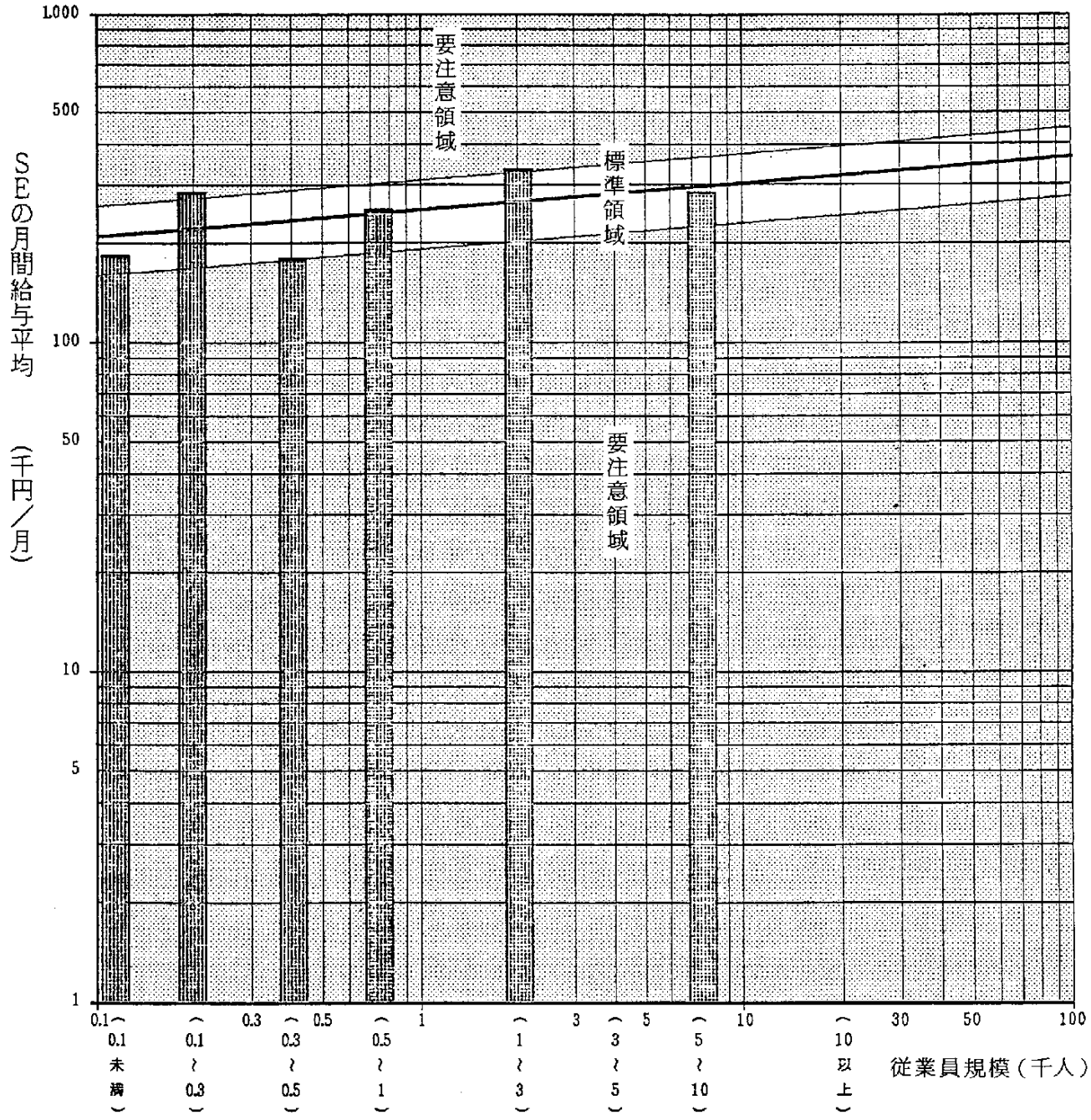
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	250.00	063.19	275.50	232.80	－	－	－
モデル値	270.37	262.56	106.31	251.90	245.61	241.26	237.38	231.45
上の管理値	285.37	277.12	271.00	265.81	259.19	254.64	250.54	244.28
下の管理値	070.12	248.01	242.68	237.93	231.99	227.88	224.22	218.62

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は272.20千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



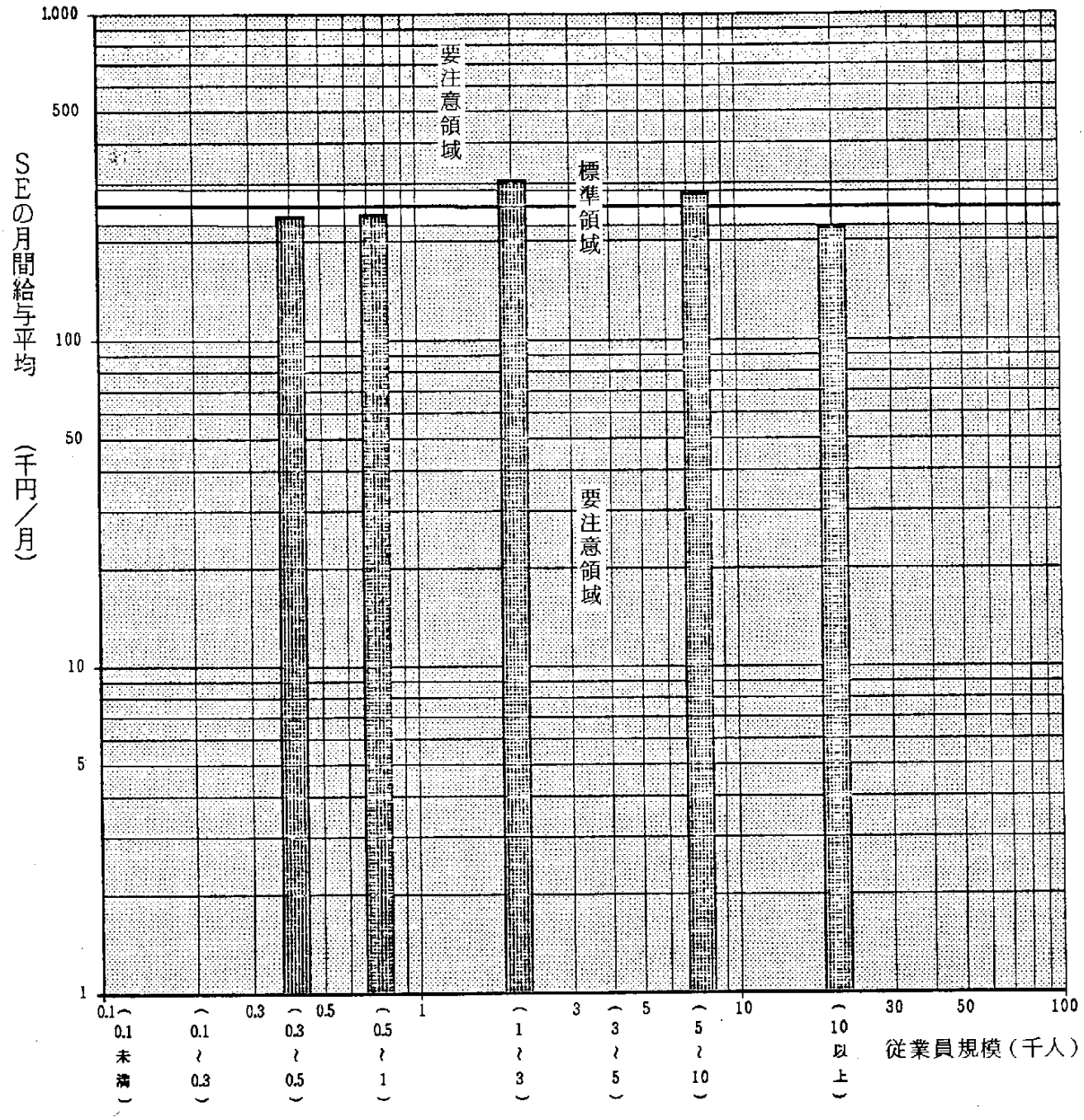
サンプル数： 24	業種全体の平均値：272.20	相関係数： 0.47	標準偏差（率）： 23.92

規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	184.00	286.50	180.00	252.50	337.25	－	285.00	－
モデル値	205.14	222.45	236.43	249.87	268.19	281.94	295.06	316.69
上の管理値	068.94	275.62	292.81	309.62	332.31	349.37	365.62	392.44
下の管理値	156.08	169.25	179.89	190.11	204.06	214.54	224.51	240.99

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は271.50千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は276.70千円／月だが，オンラインの場合は上記のように271.50千円／月となっている。



サンプル数： 16	業種全体の平均値：271.50	相関係数： 0.03	標準偏差（率）： 12.43

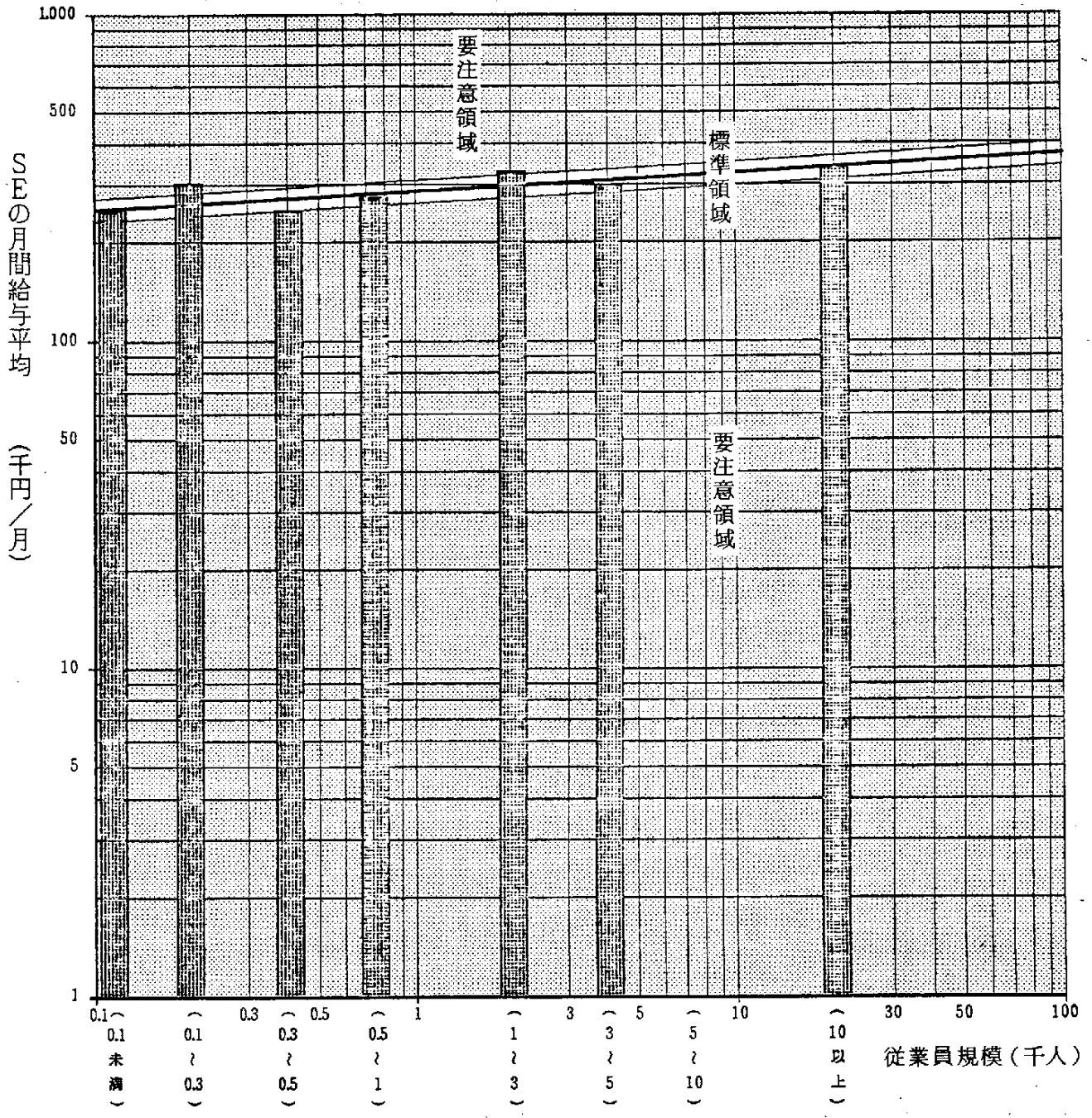
規　模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	−	−	239.00	241.70	307.87	−	280.00	220.00
モデル値	258.31	257.50	256.87	256.50	255.89	255.44	255.04	254.41
上の管理値	290.44	289.56	288.81	288.37	287.69	287.19	286.69	286.00
下の管理値	226.19	225.54	225.06	224.63	224.08	223.69	223.34	222.78

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は293.40千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は238.50千円／月だが，オンラインの場合は上記のように293.40千円／月となっている。



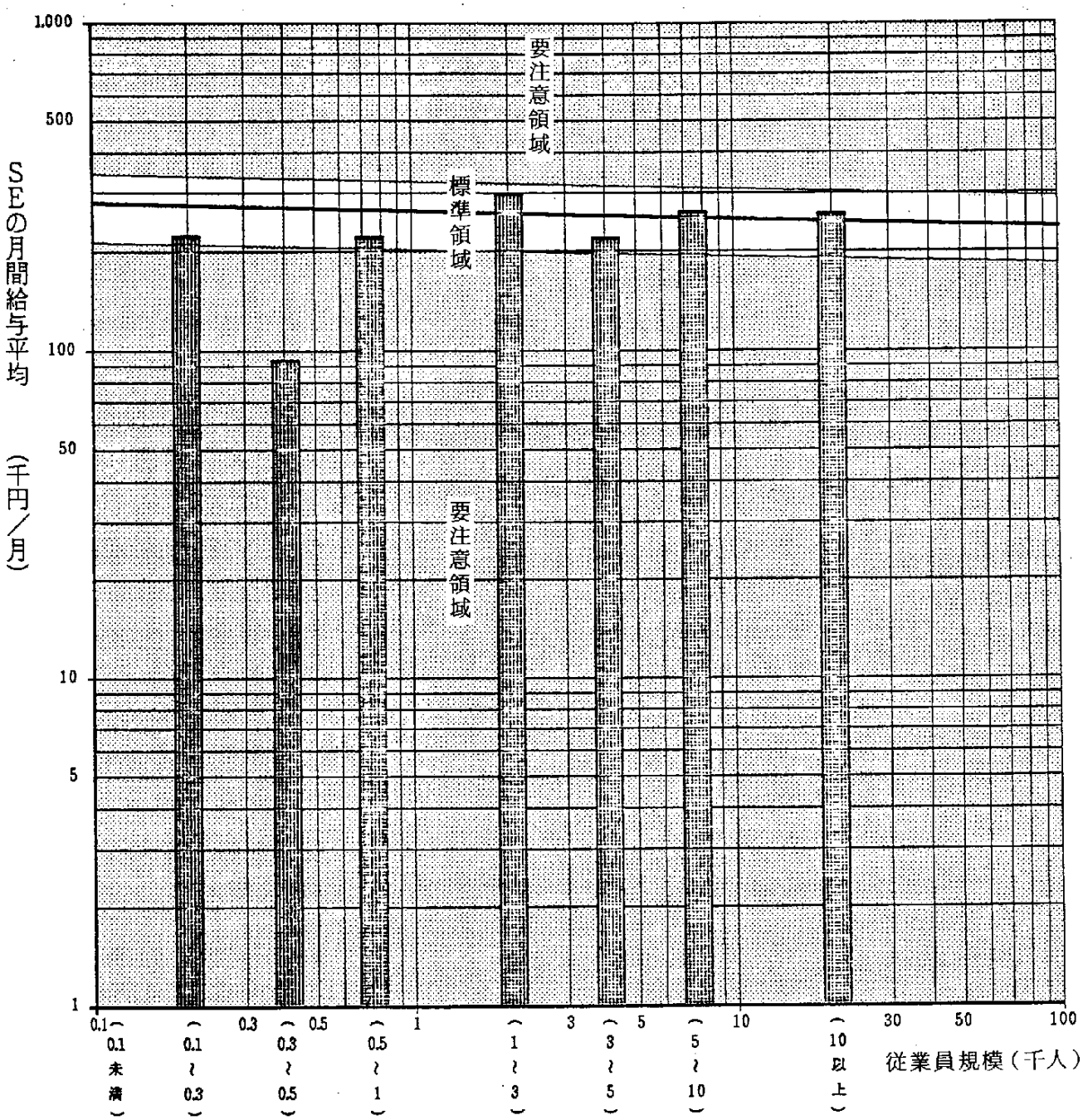
	サンプル数： 25	業種全体の平均値：293.40	相関係数： 0.74	標準偏差（率）： 8.18				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	250.00	304.25	250.18	273.75	329.50	299.50	－	340.00
モデル値	247.92	262.31	273.56	284.50	298.87	309.50	319.44	335.62
上の管理値	268.19	283.81	295.94	307.75	323.31	334.81	345.56	363.06
下の管理値	227.64	240.91	251.36	261.25	274.44	284.19	293.31	308.19

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は269.80千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は249.30千円／月だが，オンラインの場合は上記のように269.80千円／月となっている。

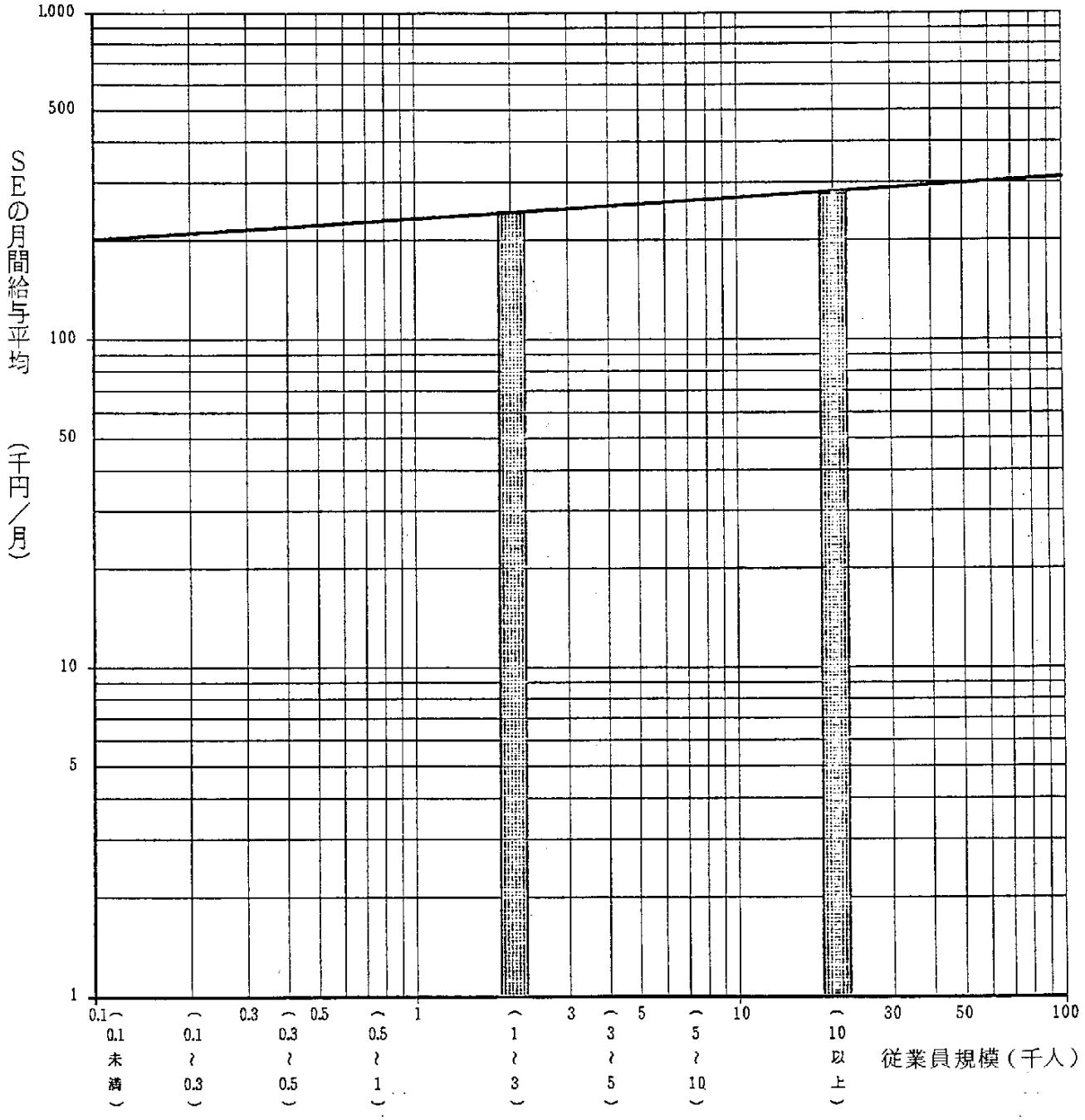


サンプル数： 25	業種全体の平均値：269.80	相関係数： 0.16	標準偏差（率）： 23.66				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	－	222.00	093.50	221.00	301.06	219.00	263.25	261.00
モデル値	283.62	276.75	271.69	267.37	261.81	257.94	254.54	249.25
上の管理値	350.69	342.25	335.94	330.62	323.75	319.00	314.75	308.19
下の管理値	216.48	211.29	207.51	204.14	199.89	196.95	194.32	190.28

本業種の特徴　この業種の平均値は262.50千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



サンプル数： 2	業種全体の平均値：262.50	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

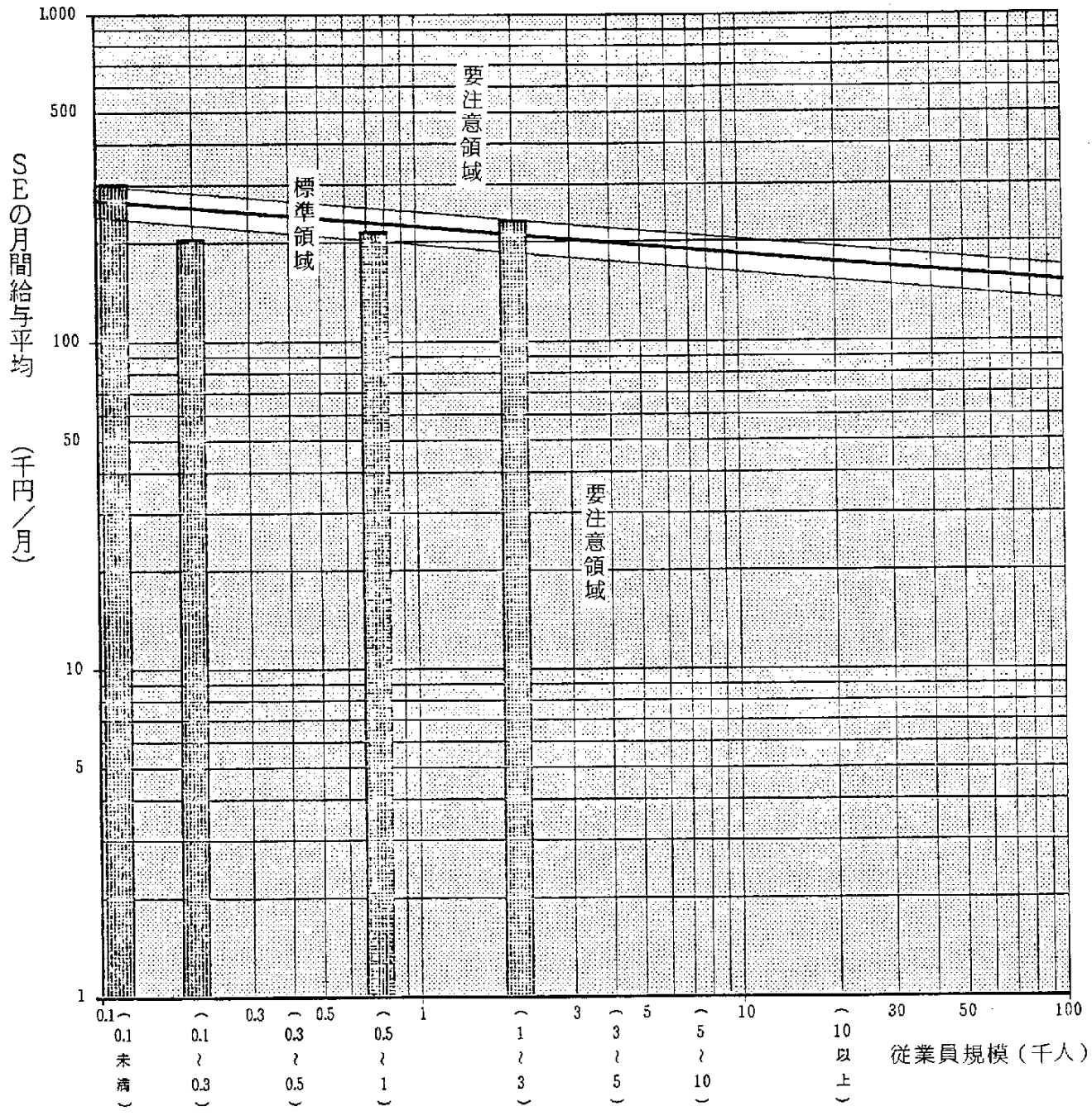
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	－	245.00	－	－	280.00
モデル値	197.53	210.84	221.39	231.46	245.00	255.05	264.50	280.00
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。 全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は258.40千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他

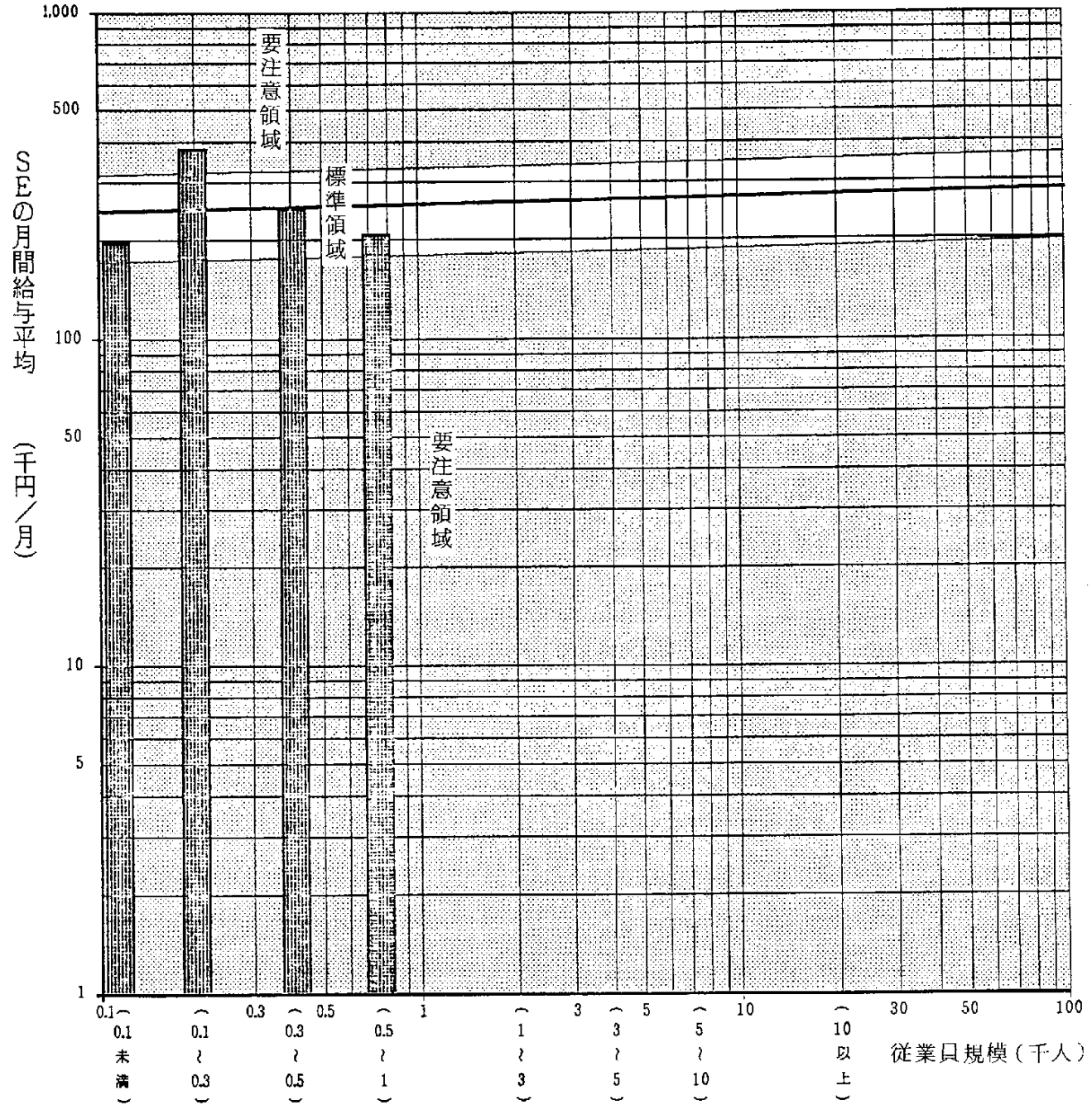


	サンプル数： 18	業種全体の平均値：258.40	相関係数： 0.70	標準偏差（率）： 11.56				
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	302.94	205.50	－	216.00	233.00	－	－	－
モデル値	279.44	255.94	239.99	226.21	209.81	198.94	189.57	175.83
上の管理値	311.75	285.50	267.56	252.37	234.07	221.95	211.49	196.16
下の管理値	252.11	226.34	212.23	200.05	185.55	175.93	167.65	155.50

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は259.80千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



サンプル数： 4	業種全体の平均値：259.80	相関係数： 0.09	標準偏差（率）： 29.84

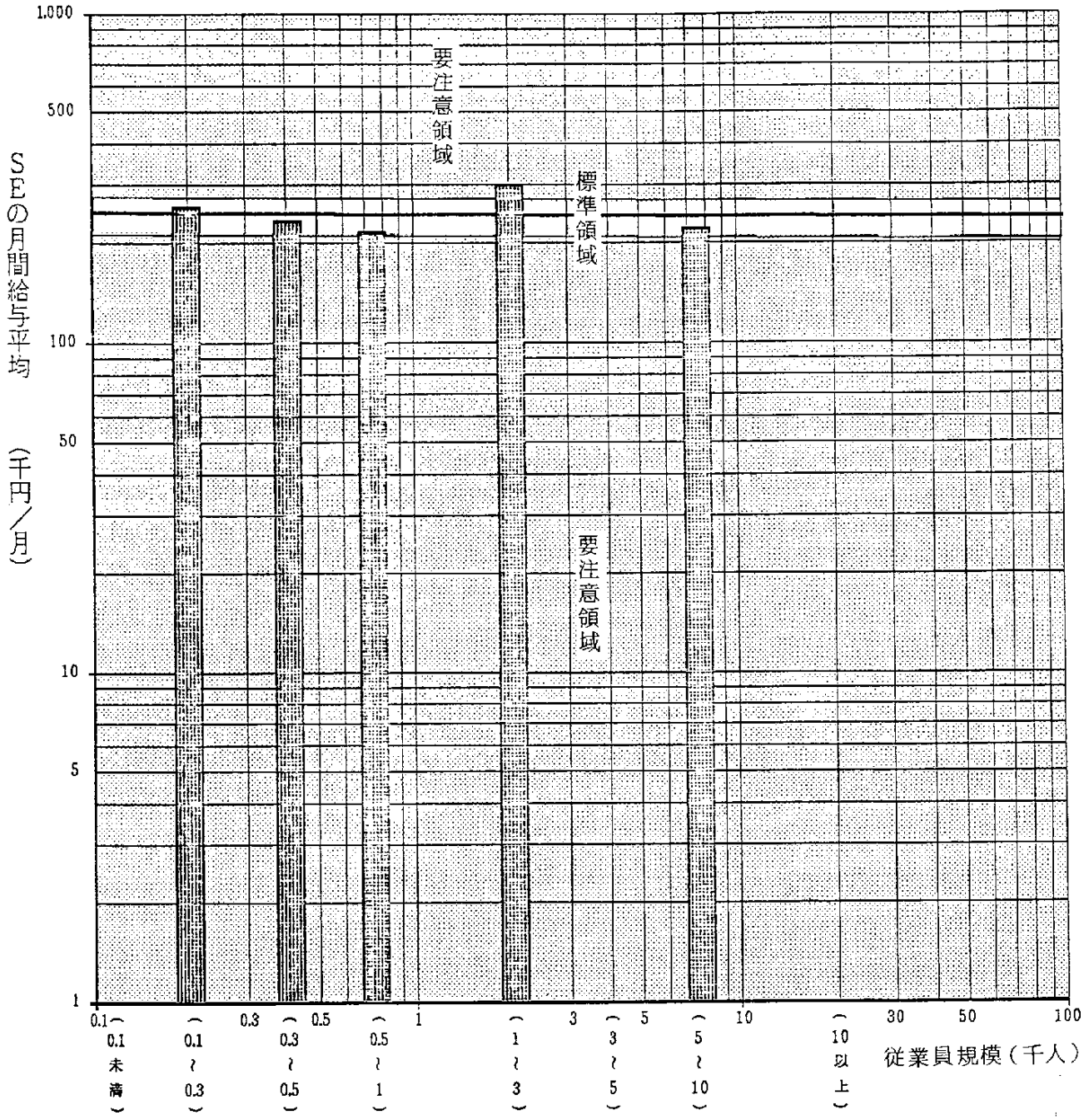
規模	0.1未満	0.1〜0.3	0.3〜0.5	0.5〜1	1〜3	3〜5	5〜10	10以上（千人）
実測値	197.00	384.00	250.00	208.00	－	－	－	－
モデル値	244.05	249.34	253.36	257.06	261.87	265.37	268.56	273.62
上の管理値	316.87	323.75	328.81	333.81	340.06	344.56	348.75	355.31
下の管理値	171.21	174.93	177.74	180.36	183.76	186.20	188.44	191.99

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は245.70千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は256.80千円／月だが，オンラインの場合は上記のように245.70千円／月となっている。



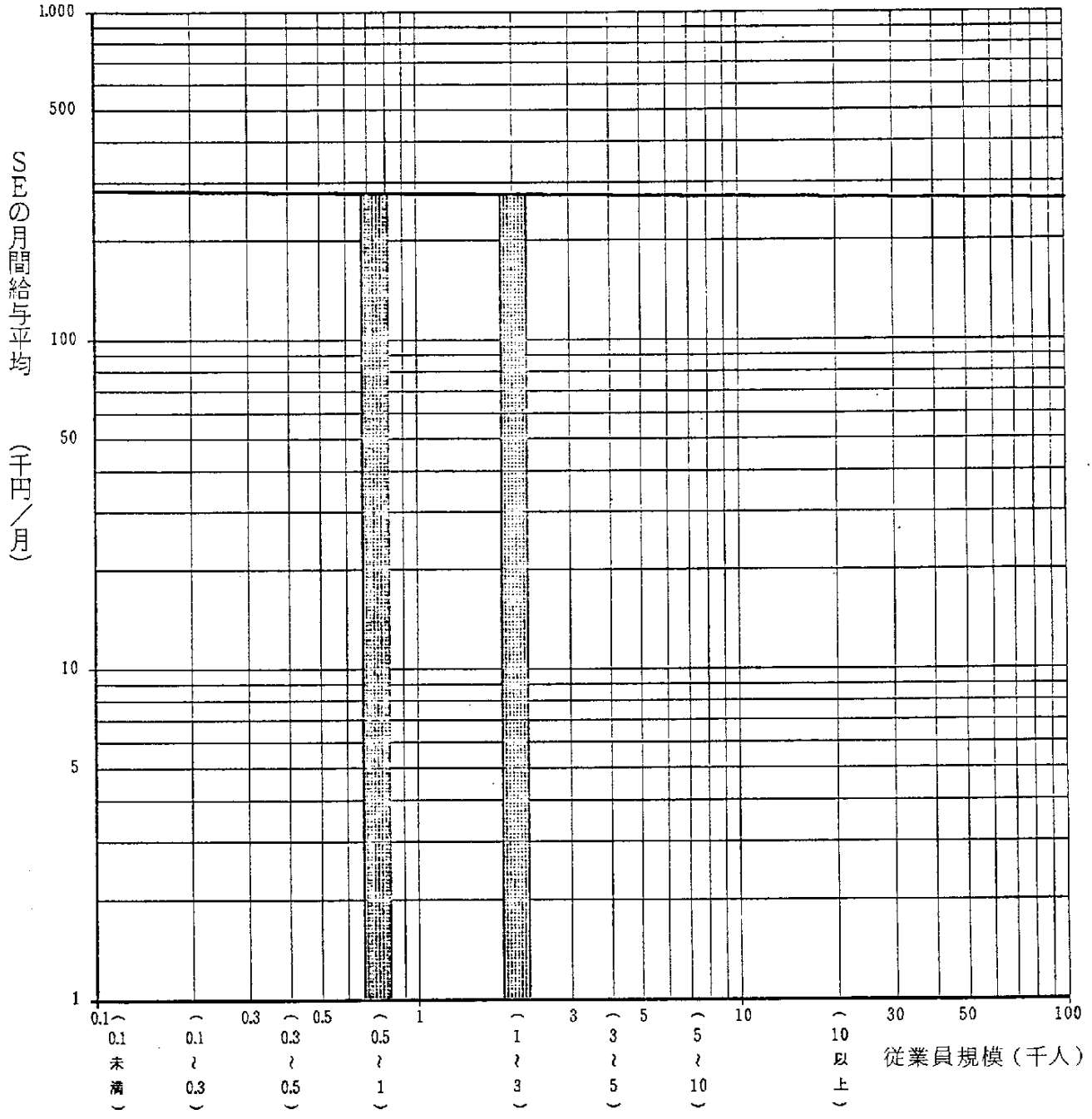
サンプル数： 12	業種全体の平均値：245.70	相関係数： 0.04	標準偏差（率）： 13.02

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	254.80	231.00	215.00	301.00	－	220.00	－
モデル値	245.14	244.07	243.27	242.57	241.65	241.01	240.43	239.52
上の管理値	277.06	275.81	274.75	274.12	273.06	272.37	271.69	270.69
下の管理値	213.22	212.29	211.60	210.99	210.19	209.63	209.13	208.33

本業種の特徴　この業種の平均値は277.70千円／月であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



サンプル数： 3	業種全体の平均値：277.70	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

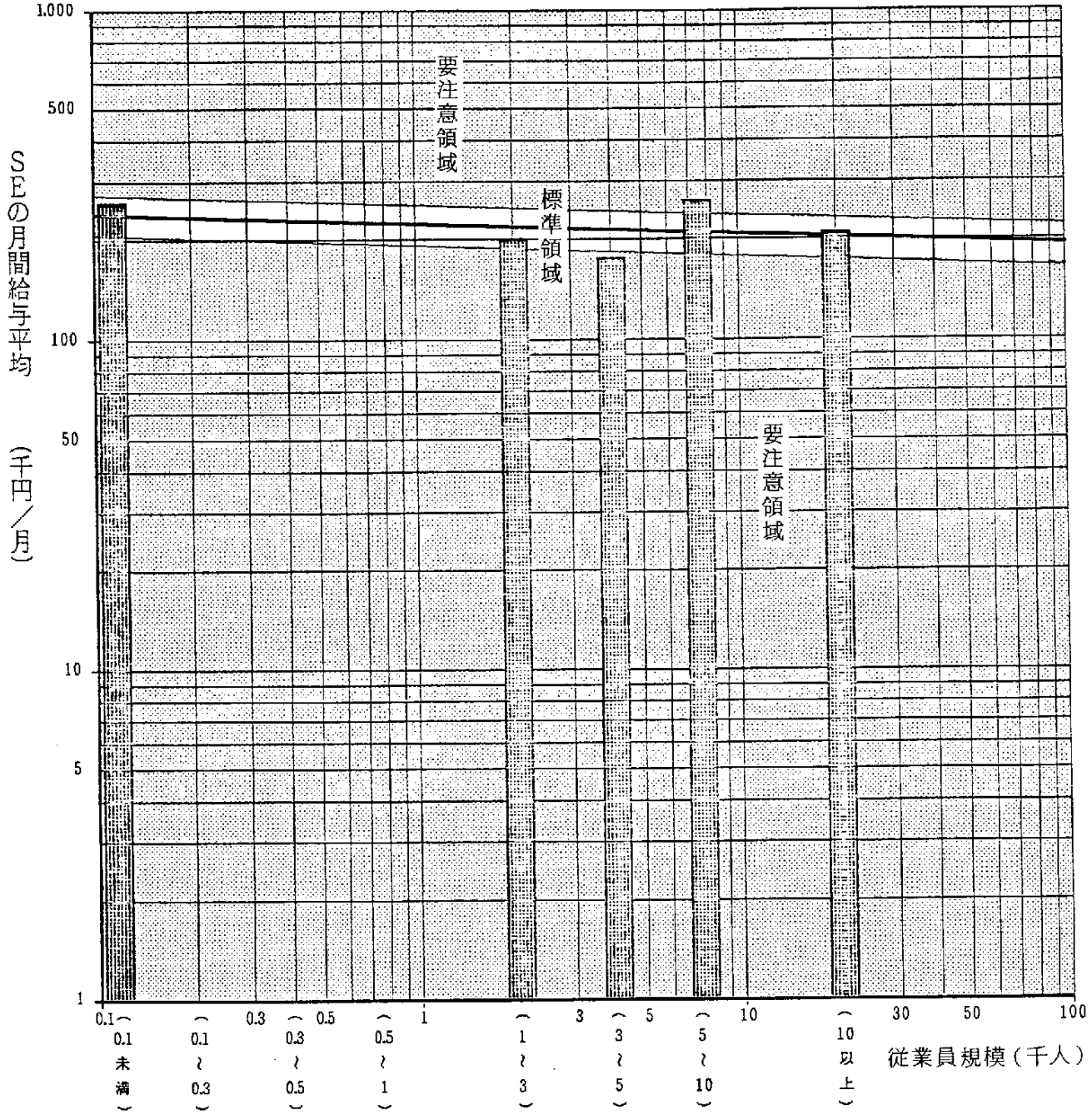
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	－	－	－	279.00	277.00	－	－	－
モデル値	284.62	282.19	280.31	279.00	277.00	275.50	274.25	272.25
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は225.60千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



サンプル数： 7	業種全体の平均値：225.60	相関係数： 0.43	標準偏差（率）： 14.17

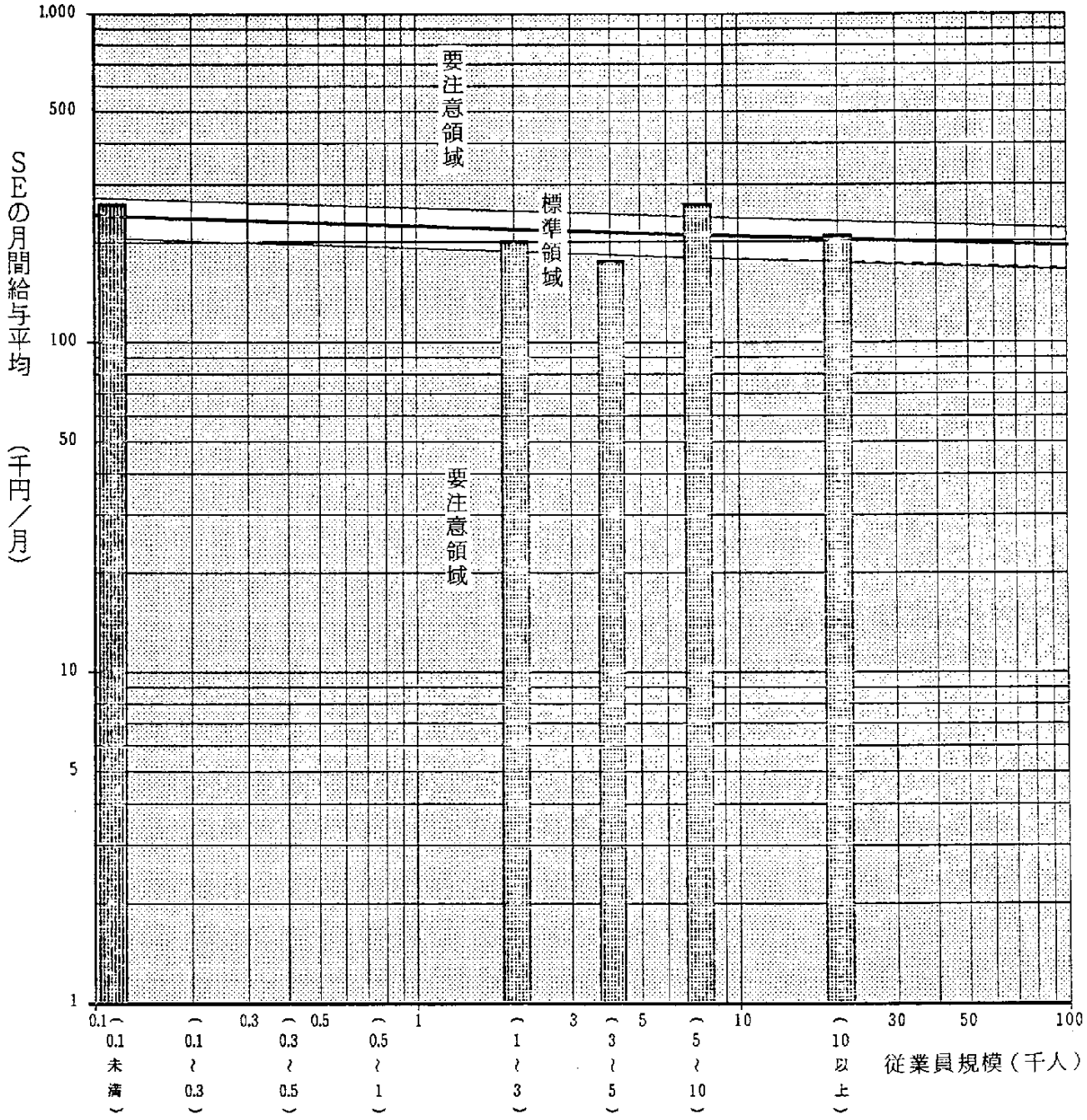
規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	260.00	－	－	－	201.00	176.00	262.00	209.00
モデル値	243.86	235.96	230.28	225.22	218.91	214.56	210.69	204.79
上の管理値	278.37	269.37	262.81	257.12	249.93	244.96	240.54	233.81
下の管理値	209.31	202.53	197.66	193.31	187.89	184.16	180.84	175.77

ＳＥの月間給与平均

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は272.00千円／月，この業種の平均値は225.60千円／月で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



サンプル数： 7	業種全体の平均値：225.60	相関係数： 0.43	標準偏差（率）： 14.17

規模	0.1未満	0.1～0.3	0.3～0.5	0.5～1	1～3	3～5	5～10	10以上（千人）
実測値	260.00	－	－	－	201.00	176.00	262.00	209.00
モデル値	243.86	235.96	230.28	225.22	218.91	214.56	210.69	204.79
上の管理値	278.37	269.37	262.81	257.12	249.93	244.96	240.54	233.81
下の管理値	209.31	202.53	197.66	193.31	187.89	184.16	180.84	175.77

10　年商規模別

月間コンピュータ経費対月商比

この指標の見かた・使いかた

見かた

月間コンピュータ経費対月商比指標は，次の式で算出されています。単位は，1／1,000 です。

［月間コンピュータ経費(円)］× 1,000 ÷［月商(円)］

コンピュータ経費は，第1章の従業員1人当りの月間コンピュータ経費と同じく，（コンピュータ内部要員人件費），（機械設備費），（消耗品費），（外注費），（その他費用）から成っています。その各費目の内容は上記第1章の「見かた」をご参照下さい。

ただし，金融業の場合は月商のかわりに預金残高を，証券業の場合は収入高を，保険業の場合は契約高を，それぞれ分母にとっています。従って，この3業種と他の業種をこの指標について直接比較することはできません。なお，三次産業平均や全産業平均もこの3業種は除いて平均をとっています。

本指標もコストパフォーマンス指標としてすぐれた指標ですが，使いやすさからいうと，第1章の従業員1人当り月間コンピュータ経費が同じ情報化投資を測る上で便利かもしれません。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。コンピュータ費用のかけかた（情報化投資）の状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業における情報化投資を一覧するのに便利です。

さらにもう1ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業における情報化投資を一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の注意線から上方の要注意領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の定義に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）の月間コンピュータ経費対月商比をお求め下さい。

月間コンピュータ経費の算出が困難なときは，第1章で述べたように，機械設備費月額だけを算出して，その額を2倍すれば，全コンピュータ経費月額の近似値が得られます。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の年商に従い，横軸の年商規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の注意線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等のコンピュータ投資が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

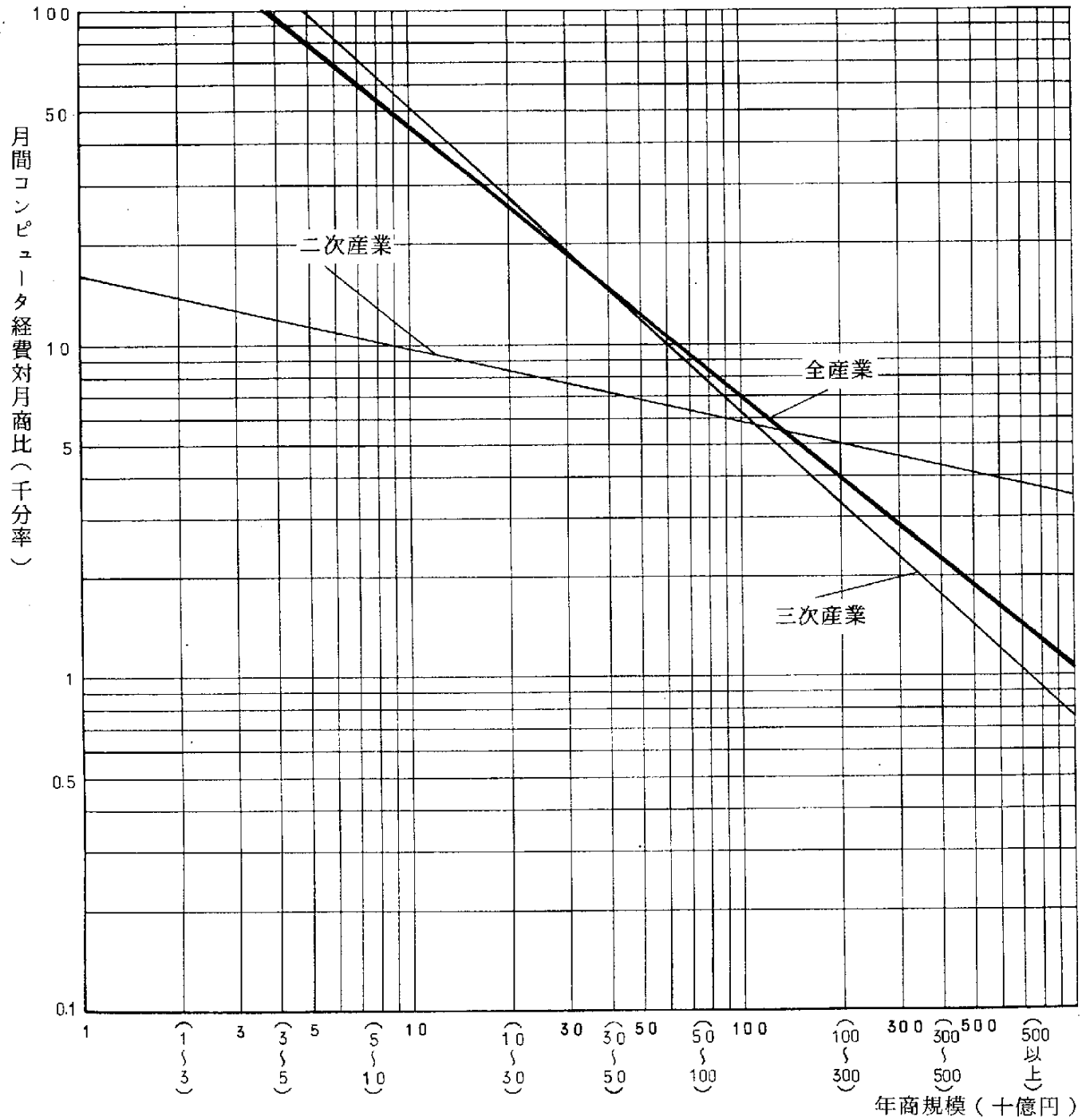
もし，印しの点が，上方のアミ目の要注意領域の中に落ちているならば，自社等のコンピュータ投資が所属業種の中では相対的に高い層に属することを意味します。高率経費は，直ちに悪とすることはできません。非常に高度の情報化が進んでいるのか，他に問題点があるのか一応検討する必要はあろうかということです。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域の中に落ちたときも，安上りだと安心するわけにはゆきません。真に経費が節約されているのか，あるいは情報化の姿勢，運用などに問題はないのか，をやはり一応検討してみる必要があるであろうということです。

月間コンピュータ経費対月商比

◇　この指標について，全産業総平均値は1000分の~~51.10~~（バッチシステムでは1000分の~~28.20~~）で，二次産業の産業平均値は1000分の~~6.93~~，三次産業の産業平均値は1000分の~~108.40~~となっています。

◇　全産業，二次産業，三次産業とも産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。



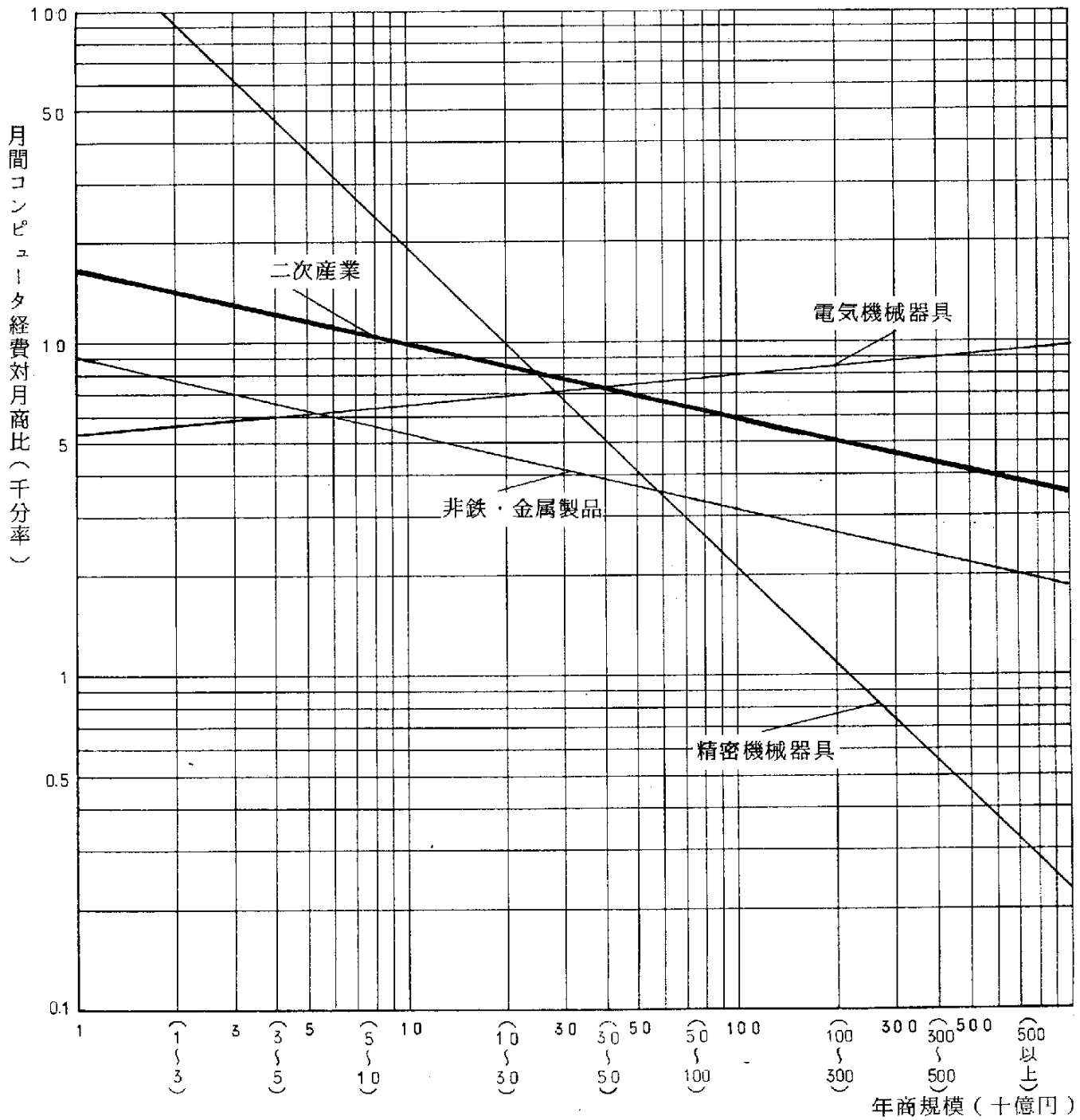
サンプル数： 445	業種全体の平均値： 51.10	相関係数： 0.93	標準偏差（率）： 69.70

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	732.27	339.09	112.51	19.59	20.95	5.91	4.48	3.97	4.26	3.16
モデル値	368.75	167.29	95.70	57.66	26.16	14.97	9.02	4.09	2.34	1.41
上の管理値	625.78	283.90	162.40	97.86	44.40	25.40	15.30	6.94	3.97	2.39
下の管理値	111.72	50.68	28.99	17.47	7.93	4.53	2.73	1.24	0.71	0.43

月間コンピュータ経費対月商比

◇ この指標について，二次産業の産業平均値は1000分の6.93（バッチシステムでは1000分の10.42）で，産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。

◇ 本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，非鉄・金属製品製造業は業種平均値1000分の4.45，精密機械器具製造業は業種平均値1000分の14.90で，モデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いていますが，電気機械器具製造業は業種平均値1000分の7.81で，モデル傾向線は右上りで，規模による逆格差が見られます。



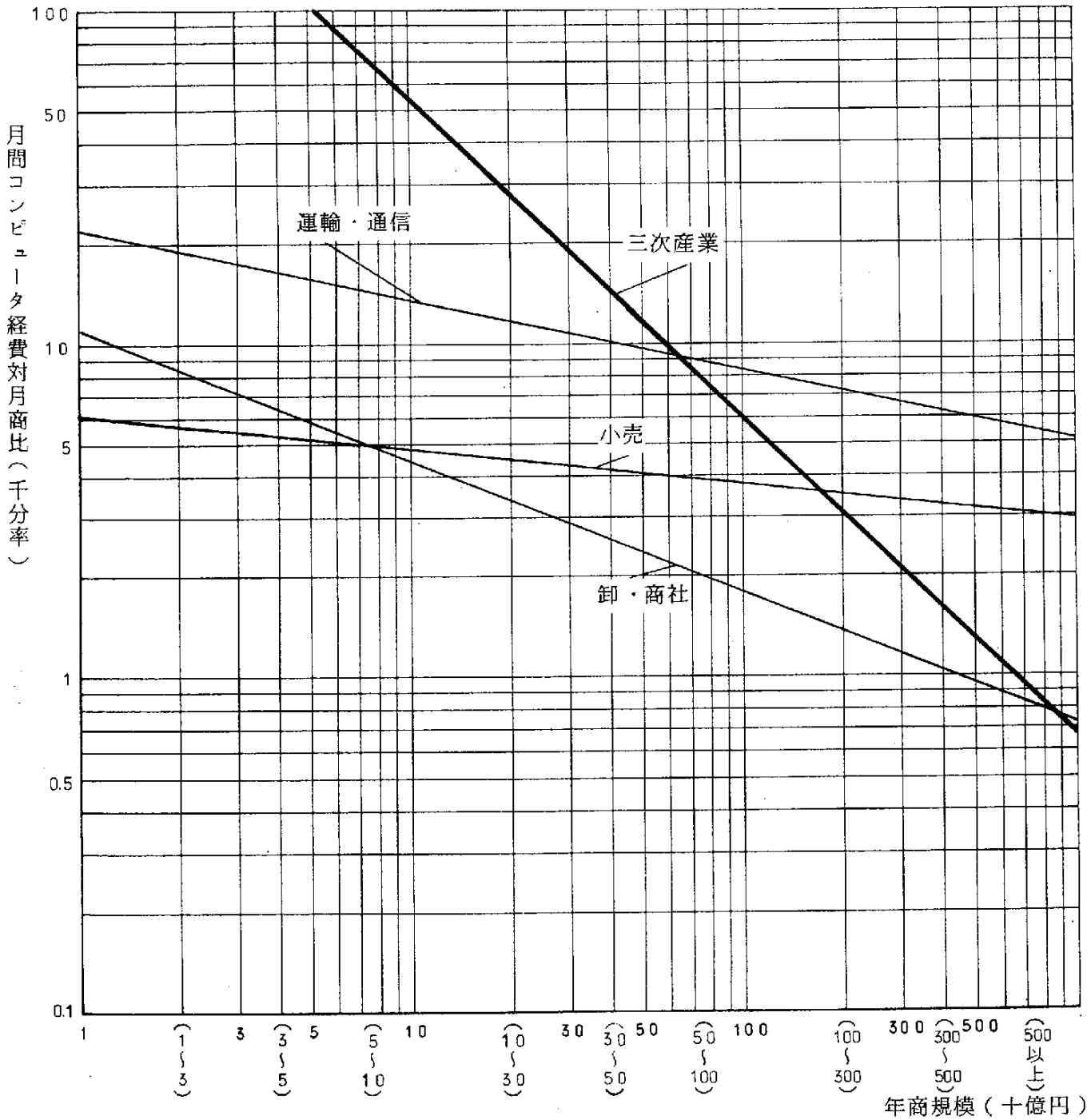
サンプル数： 254	業種全体の平均値： 6.93	相関係数： 0.83	標準偏差（率）： 28.59

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	17.46	16.72	5.93	8.56	6.74	4.61	4.53	4.06	5.54
モデル値	16.85	13.61	11.70	10.20	8.24	7.08	6.18	4.99	4.29	3.74
上の管理値	21.67	17.50	15.05	13.12	10.60	9.11	7.94	6.42	5.52	4.81
下の管理値	12.03	9.72	8.36	7.29	5.88	5.06	4.41	3.56	3.06	2.67

月間コンピュータ経費対月商比

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は1000分の108.40（バッチシステムでは1000分の56.19）で，産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，卸・商社は業種平均値1000分の3.19，小売業は業種平均値1000分の4.17，運輸・通信業は業種平均値1000分の12.83で，モデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。



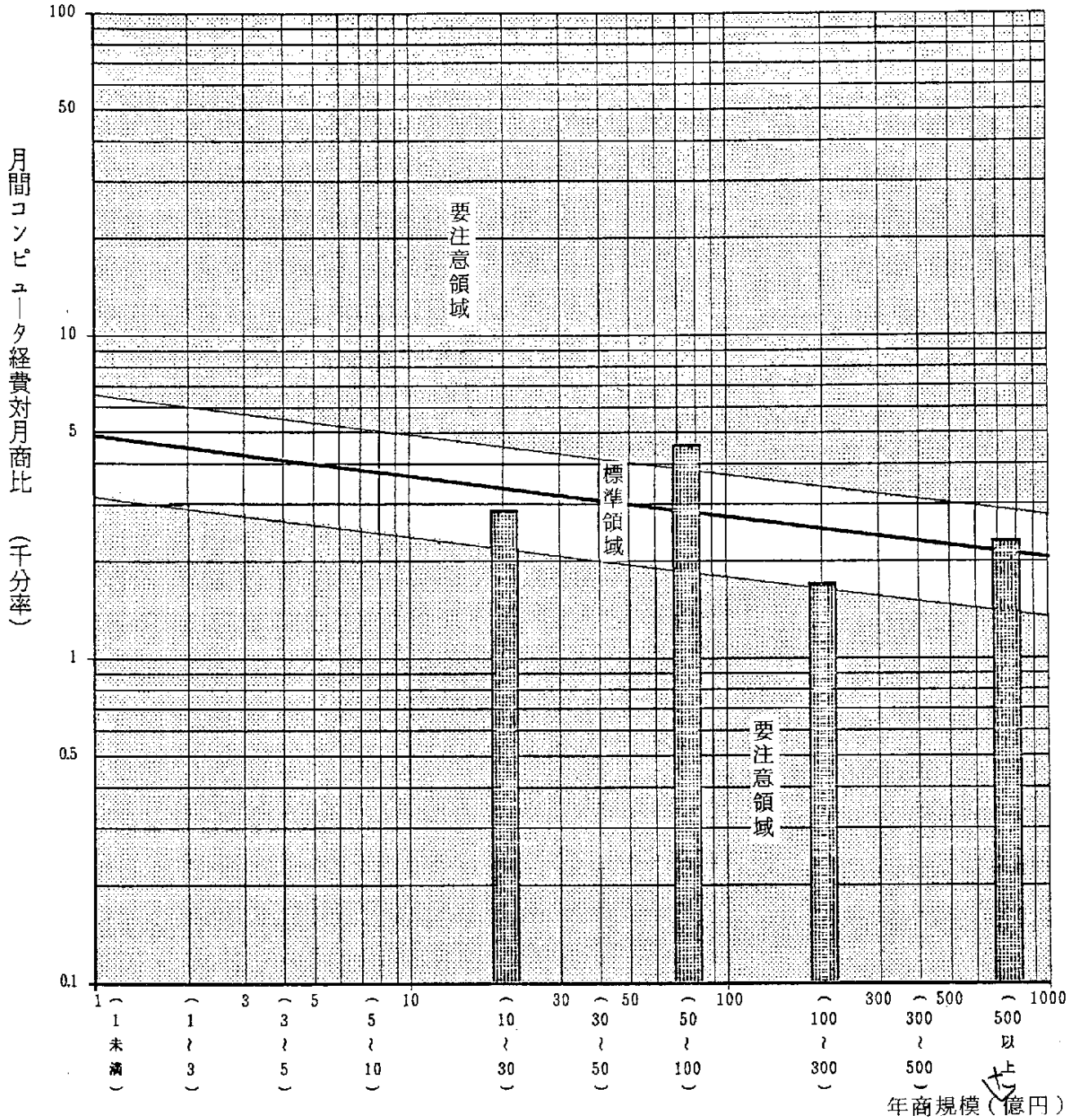
サンプル数： 188	業種全体の平均値：108.40	相関係数： 0.96	標準偏差（率）： 69.85

規　模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	728.84	496.56	170.70	36.89	39.46	4.60	4.19	3.10	4.49	0.96
モデル値	650.22	254.79	131.42	72.09	28.25	14.57	7.99	3.13	1.62	0.89
上の管理値	1104.42	432.77	223.22	122.45	47.98	24.75	13.58	5.32	2.74	1.51
下の管理値	196.02	76.81	39.62	21.73	8.52	4.39	2.41	0.94	0.49	0.27

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の2.83で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の1.94だが，オンラインの場合は上記のように1000分の2.83となっている。



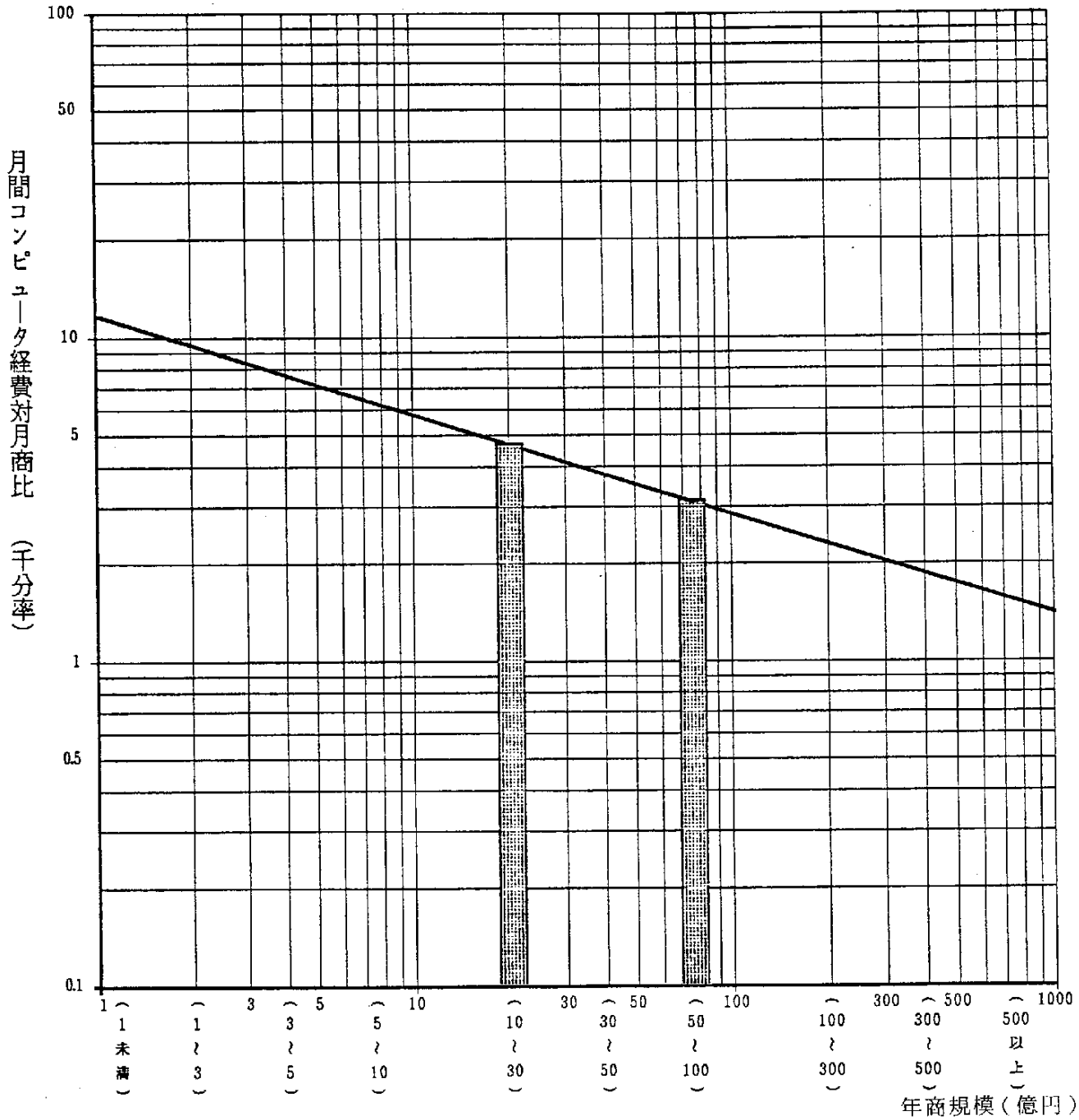
サンプル数： 17	業種全体の平均値： 2.83	相関係数： 0.46	標準偏差（率）： 35.16

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	2.84	－	4.54	1.68	－	2.29
モデル値	5.00	4.43	4.06	3.76	3.33	3.05	2.82	2.50	2.29	2.12
上の管理値	6.76	5.99	5.49	5.08	4.49	4.12	3.81	3.37	3.10	2.86
下の管理値	3.25	2.87	2.63	2.44	2.16	1.98	1.83	1.62	1.48	1.37

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の3.73であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



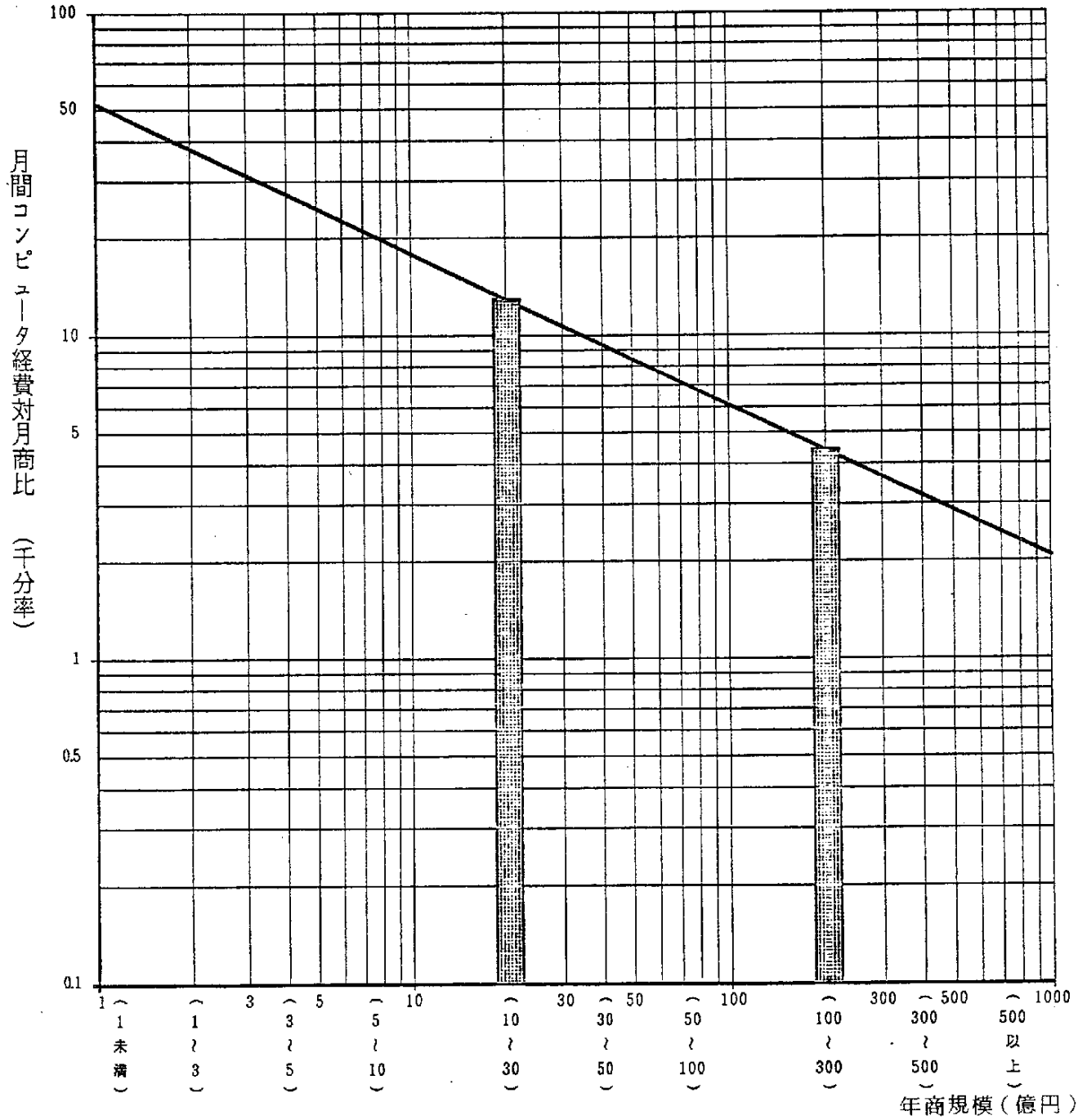
サンプル数： 10	業種全体の平均値： 3.73	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	4.67	－	3.11	－	－	－
モデル値	12.82	9.48	7.66	6.31	4.67	3.77	3.11	2.30	1.86	1.53
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の9.28であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の3.37だが，オンラインの場合は上記のように1000分の9.28となっている。



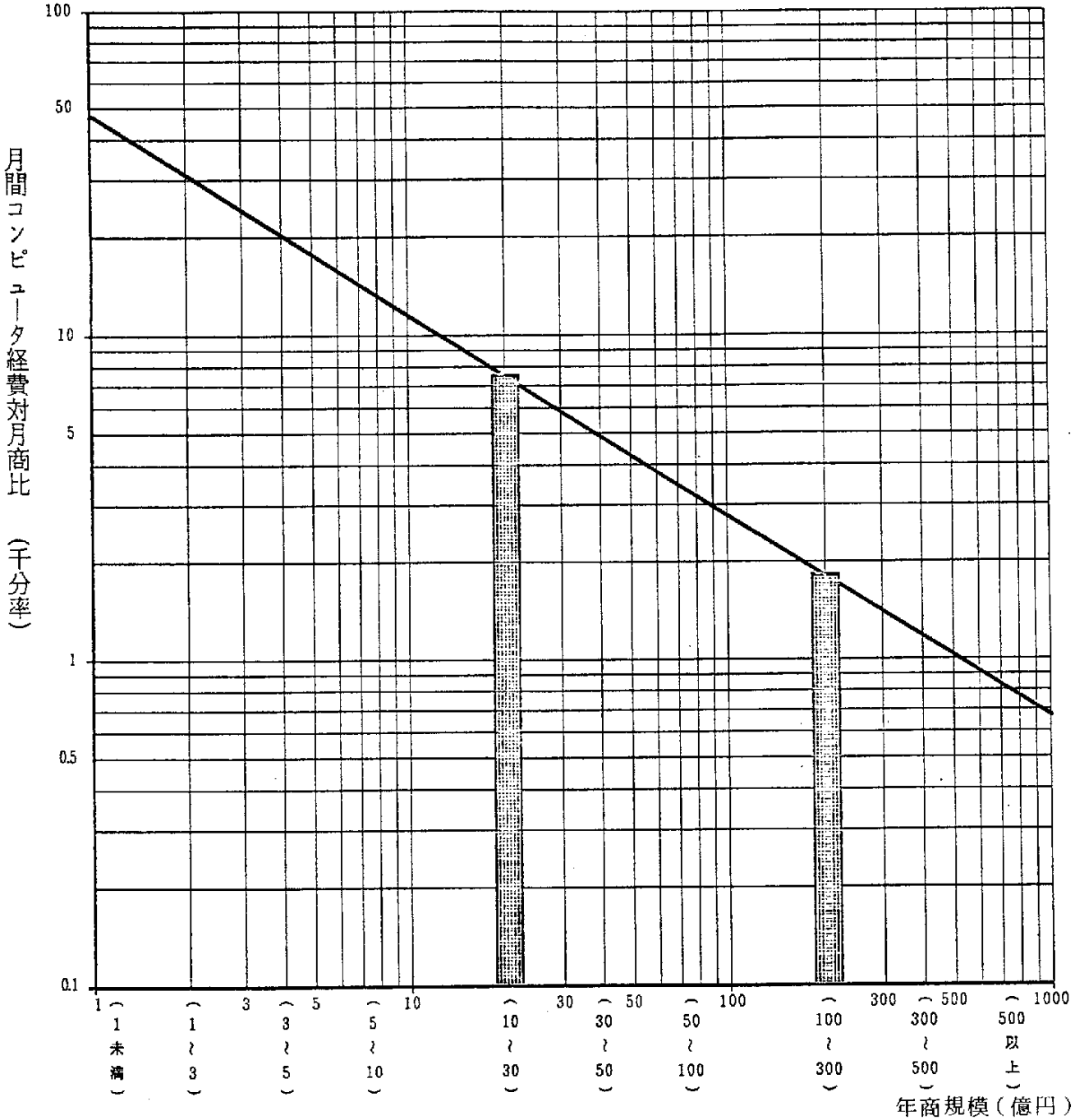
サンプル数： 7	業種全体の平均値： 9.28	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	12.94	－	－	4.40	－	－
モデル値	60.26	38.06	27.50	20.49	12.94	9.35	6.97	4.40	3.18	2.37
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の4.67であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



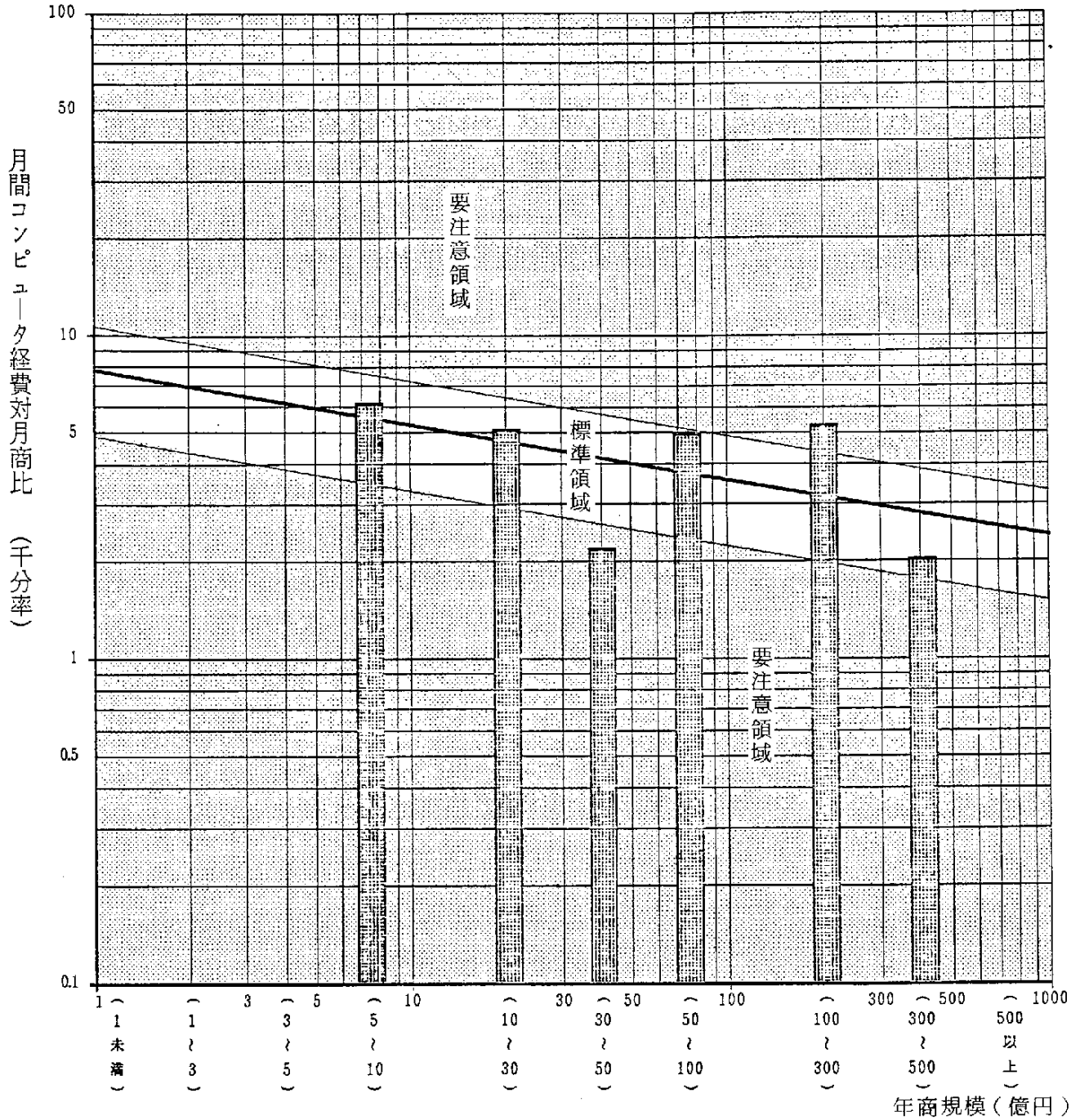
サンプル数： 6	業種全体の平均値： 4.67	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	7.52	－	－	1.81	－	－
モデル値	57.31	31.24	20.35	13.80	7.52	4.90	3.32	1.81	1.18	0.80
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の4.65で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の4.03だが，オンラインの場合は上記のように1000分の4.65となっている。



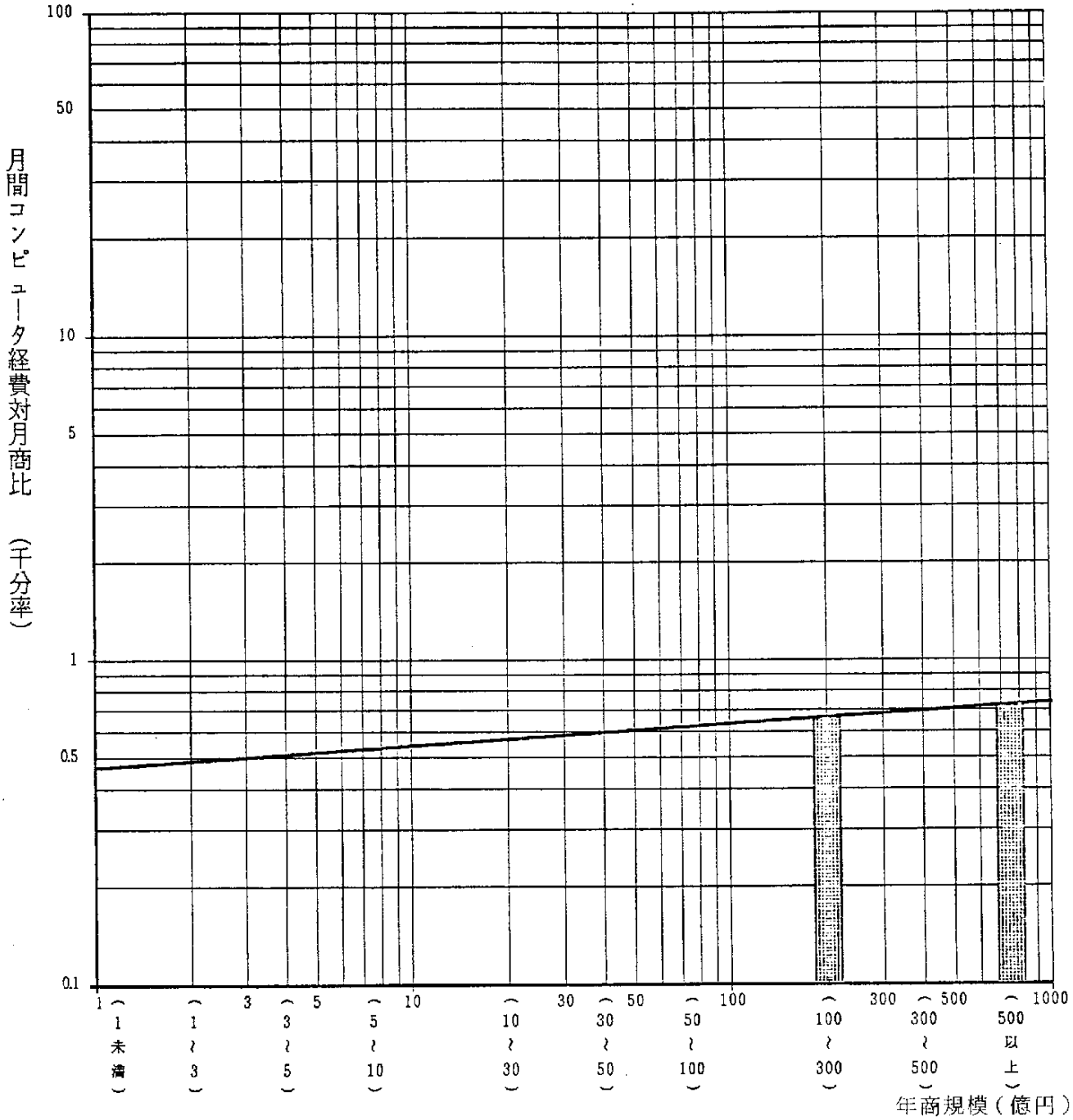
サンプル数： 32	業種全体の平均値： 4.65	相関係数： 0.51	標準偏差（率）： 37.57

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	6.14	5.06	2.17	4.92	5.26	2.01	−
モデル値	8.17	6.91	6.14	5.51	4.67	4.15	3.72	3.15	2.80	2.52
上の管理値	11.23	9.50	8.44	7.59	6.42	5.70	5.12	4.34	3.85	3.46
下の管理値	5.10	4.31	3.83	3.44	2.91	2.59	2.33	1.97	1.75	1.57

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の0.69であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他

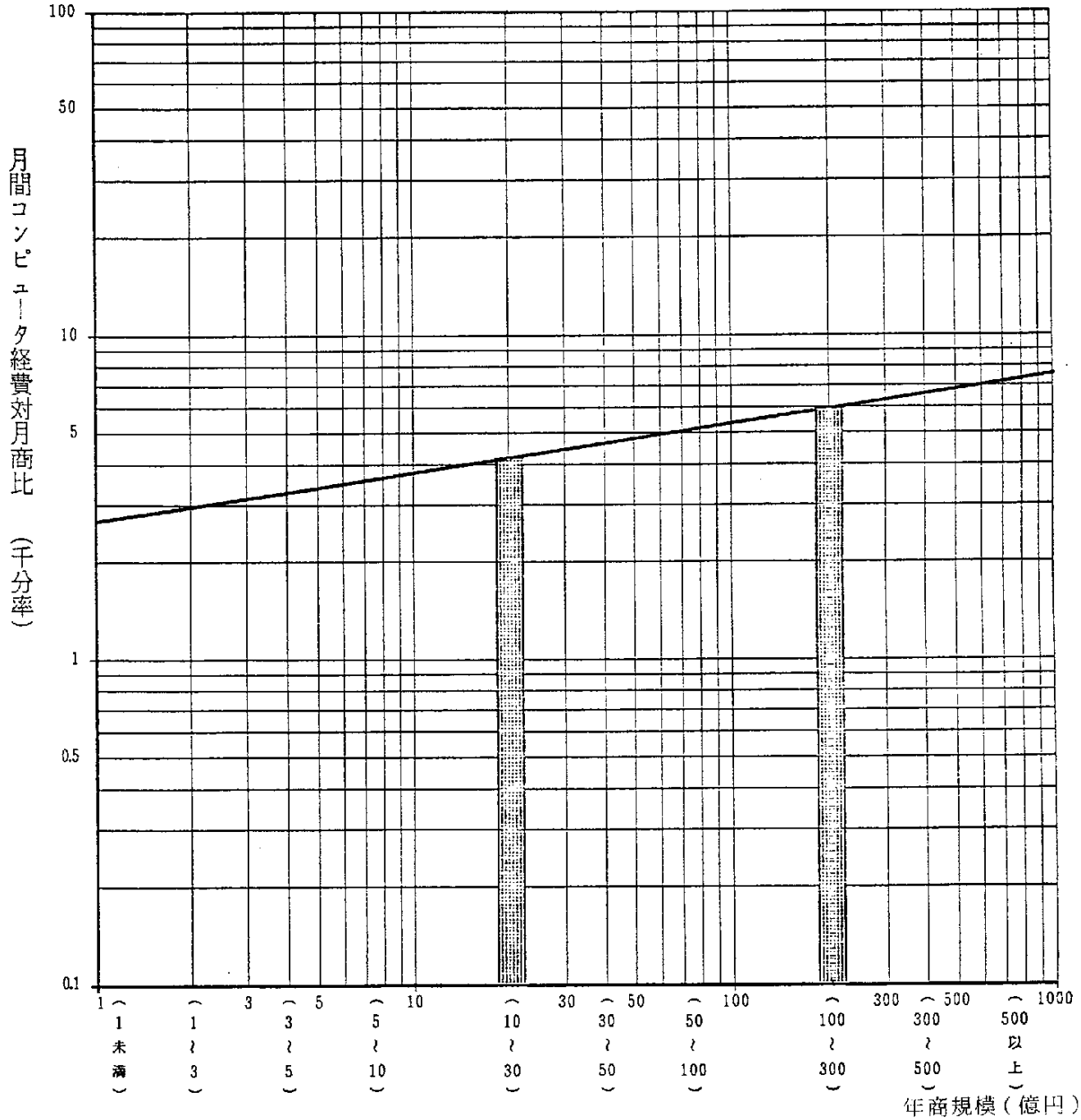


	サンプル数： 5	業種全体の平均値： 0.69	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0						
規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実 測 値	－	－	－	－	－	－	－	0.65	－	0.71
モデル値	0.45	0.48	0.50	0.52	0.56	0.58	0.61	0.65	0.68	0.71
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の4.85であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



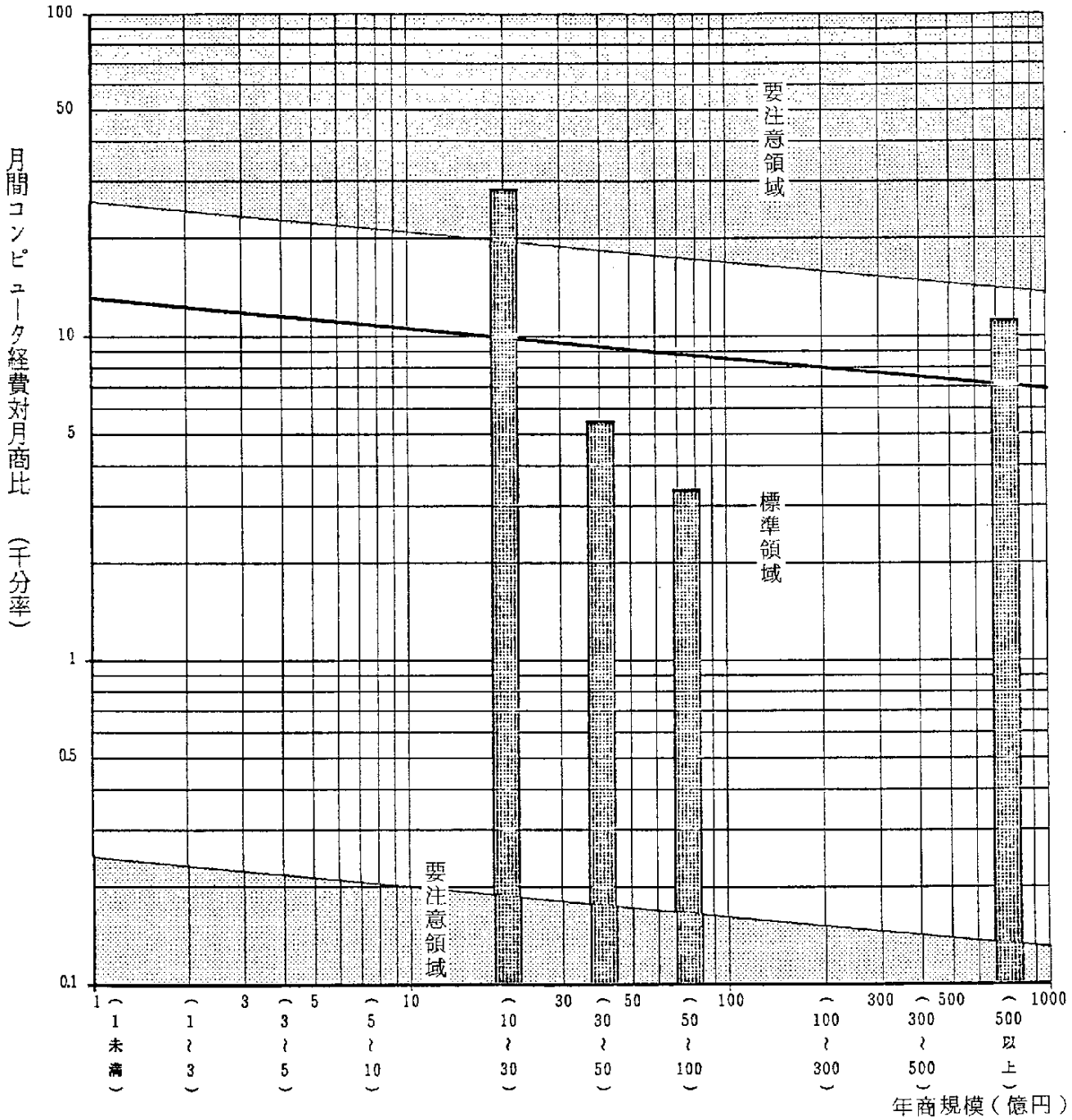
サンプル数： 5	業種全体の平均値： 4.85	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	4.16	－	－	5.88	－	－
モデル値	2.54	2.94	3.27	3.59	4.16	4.62	5.07	5.88	6.53	7.17
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の12.72で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の2.33だが，オンラインの場合は上記のように1000分の12.72となっている。



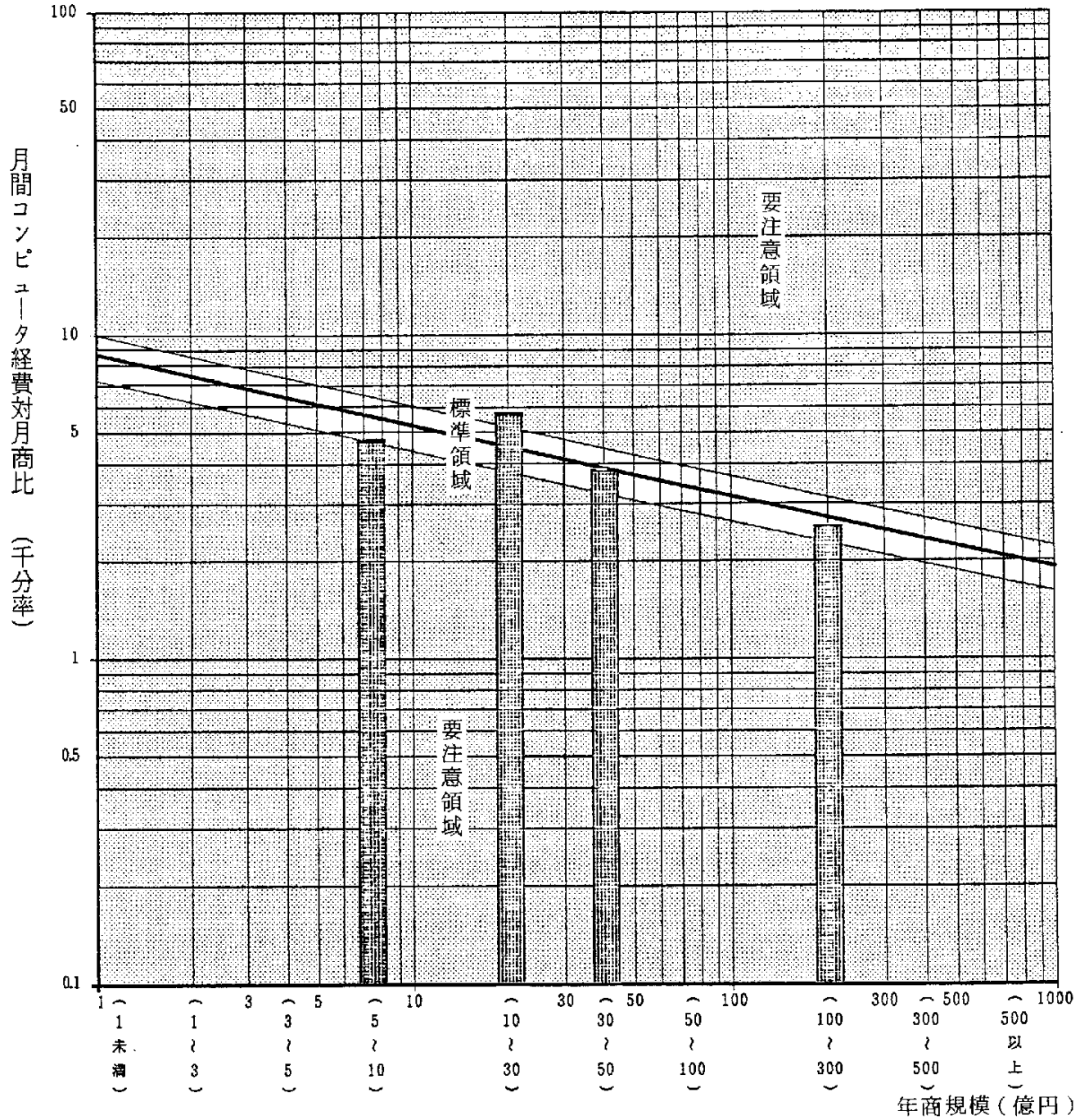
サンプル数： 13	業種全体の平均値： 12.72	相関係数： 0.16	標準偏差（率）： 98.16

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	28.36	5.43	3.33	－	－	11.15
モデル値	13.49	12.31	11.54	10.88	9.92	9.30	8.77	8.00	7.50	7.07
上の管理値	26.74	24.39	22.86	21.55	19.66	18.43	17.37	15.85	14.85	14.01
下の管理値	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の4.45で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の6.94だが，オンラインの場合は上記のように1000分の4.45となっている。



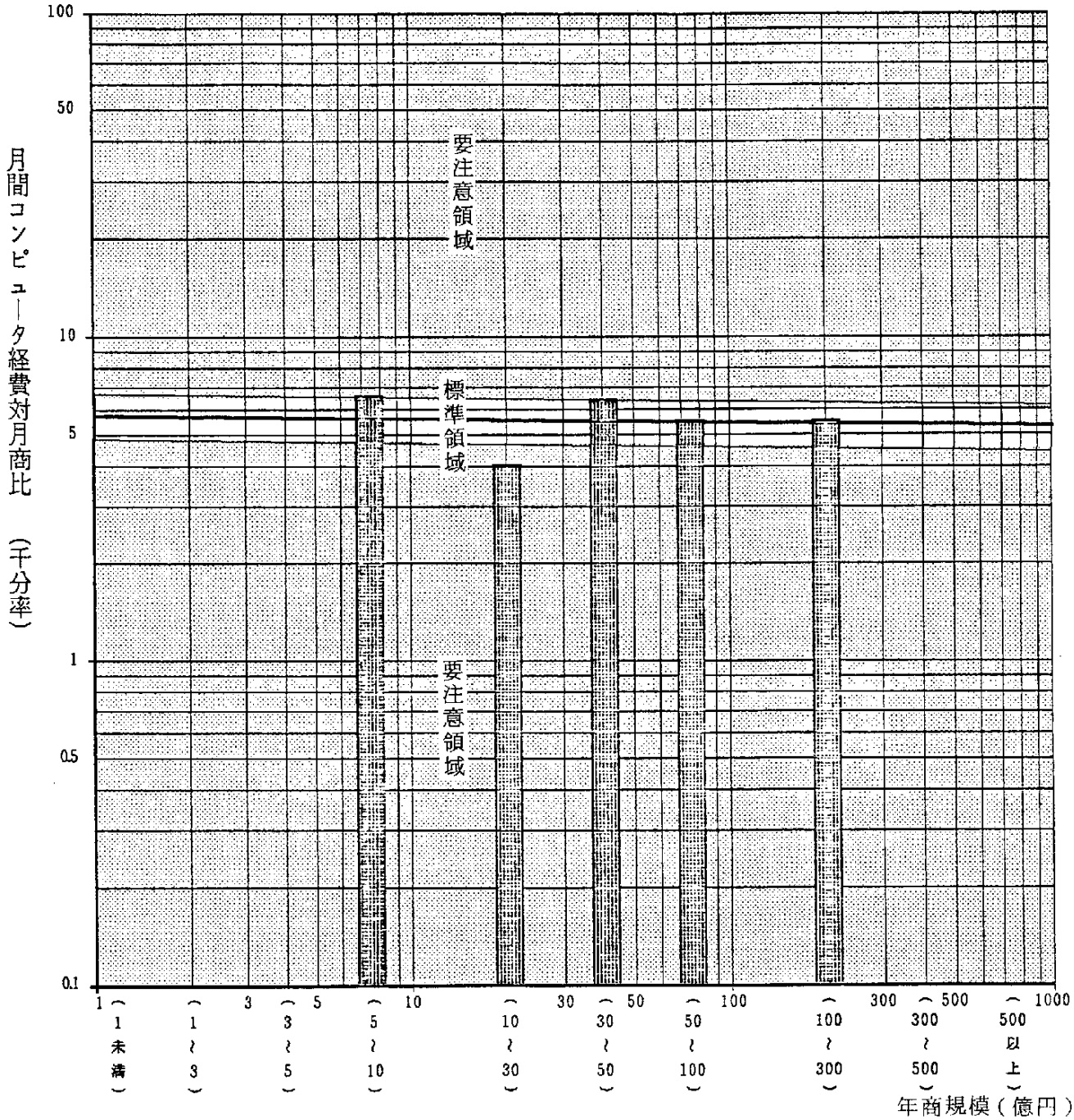
サンプル数： 13	業種全体の平均値： 4.45	相関係数： 0.86	標準偏差（率）： 16.23

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	4.69	5.72	3.79	－	2.53	－	－
モデル値	9.15	7.39	6.35	5.54	4.47	3.84	3.35	2.70	2.32	2.03
上の管理値	10.64	8.59	7.38	6.44	5.20	4.47	3.89	3.14	2.70	2.36
下の管理値	7.67	6.19	5.32	4.64	3.74	3.22	2.81	2.27	1.95	1.70

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の5.45で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の6.32だが，オンラインの場合は上記のように1000分の5.45となっている。



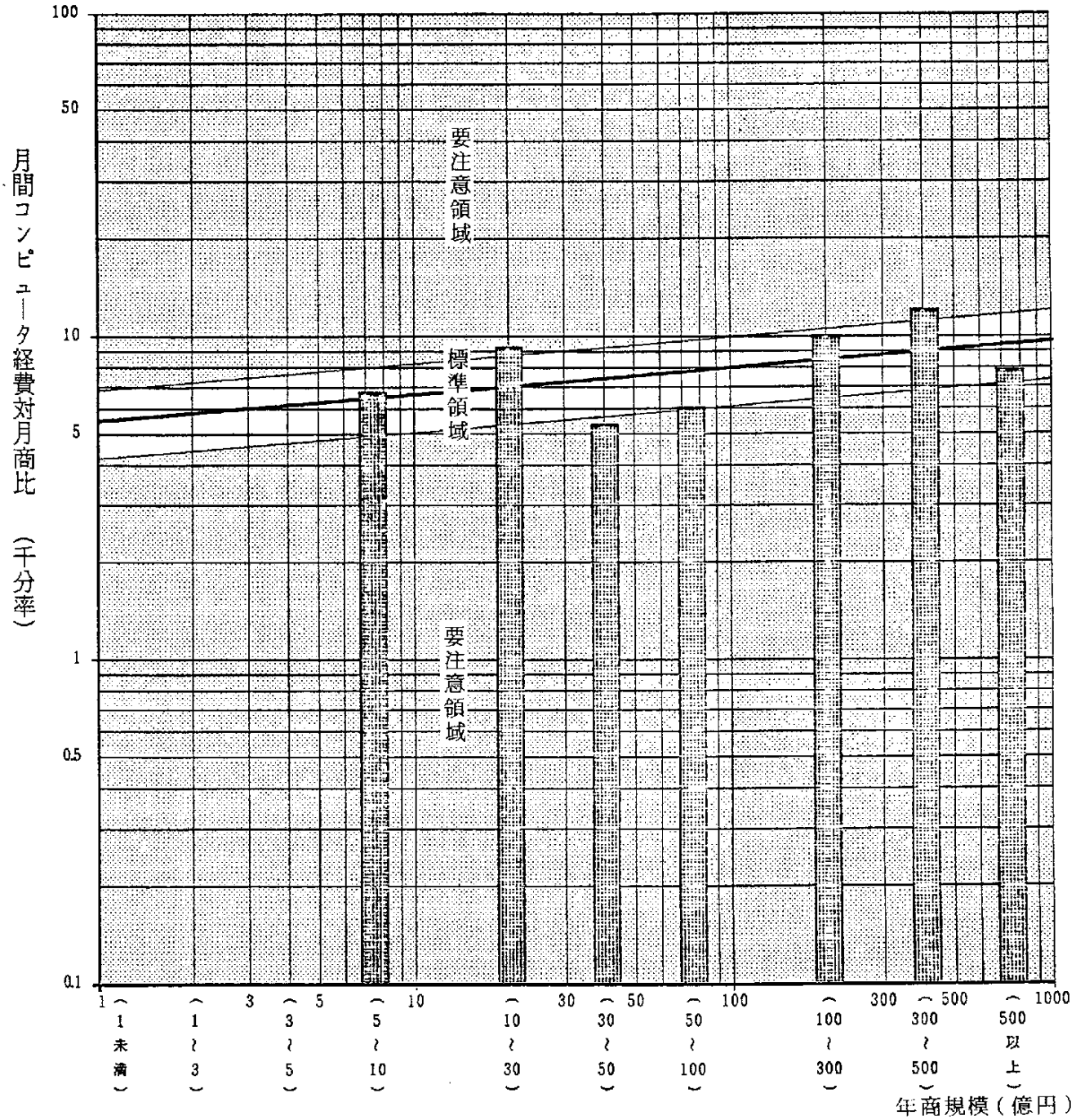
サンプル数： 14	業種全体の平均値： 5.45	相関係数： 0.08	標準偏差（率）： 16.14

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	6.54	4.00	6.38	5.48	5.49	－	－
モデル値	5.76	5.70	5.65	5.61	5.54	5.50	5.45	5.39	5.35	5.31
上の管理値	6.69	6.61	6.56	6.51	6.44	6.38	6.34	6.26	6.21	6.16
下の管理値	4.83	4.78	4.74	4.70	4.65	4.61	4.57	4.52	4.48	4.45

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。所属産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の7.81で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の10.36だが，オンラインの場合は上記のように1000分の7.81となっている。



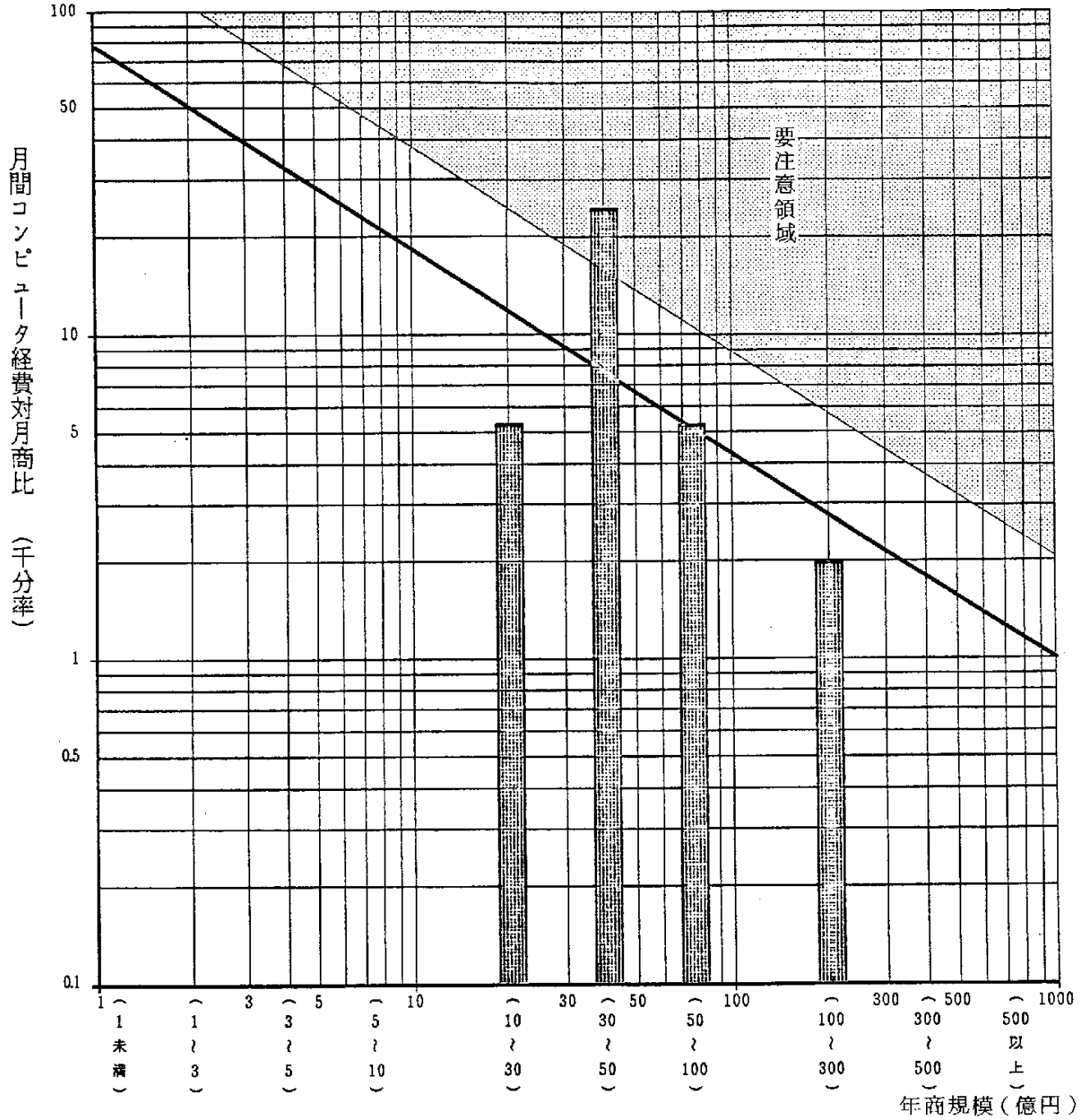
サンプル数： 47	業種全体の平均値： 7.81	相関係数： 0.46	標準偏差（率）： 24.23

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	6.70	9.21	5.30	6.00	10.01	12.01	7.82
モデル値	5.35	5.80	6.13	6.46	6.99	7.40	7.79	8.44	8.93	9.40
上の管理値	6.65	7.20	7.62	8.02	8.69	9.19	9.68	10.48	11.10	11.68
下の管理値	4.05	4.39	4.65	4.89	5.30	5.61	5.90	6.39	6.77	7.12

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の8.44で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の3.87だが，オンラインの場合は上記のように1000分の8.44となっている。



サンプル数： 16	業種全体の平均値： 8.44	相関係数： 0.59	標準偏差（率）：108.44

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	−	5.28	24.43	5.22	1.95	−	−
モデル値	94.78	51.00	32.91	22.13	11.90	7.68	5.16	2.78	1.79	1.21
上の管理値	197.56	106.30	68.60	46.12	24.82	16.01	10.77	5.79	3.74	2.51
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

年商規模

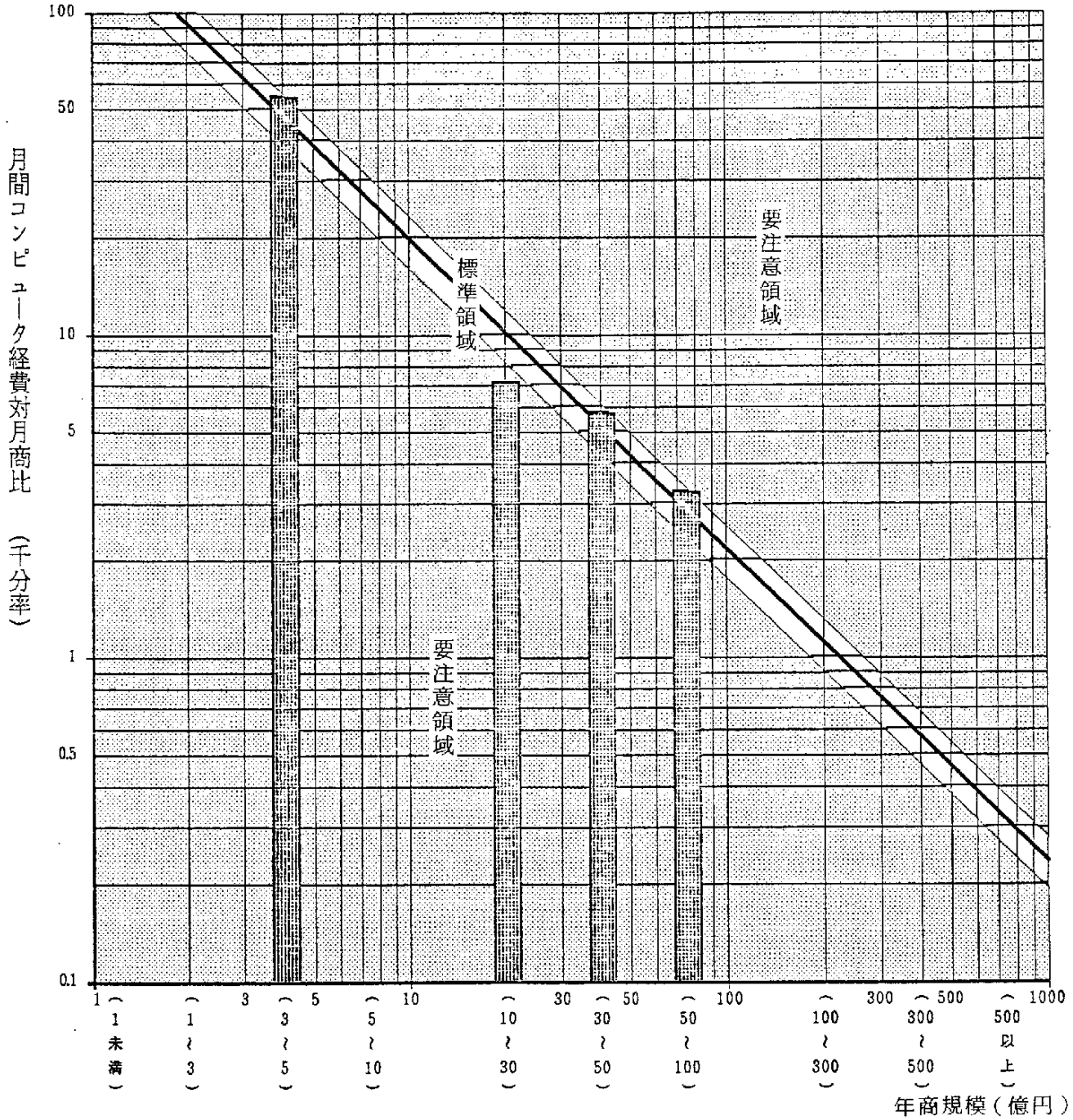
月間コンピュータ経費対月商比

精密機械器具

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の14.90で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他



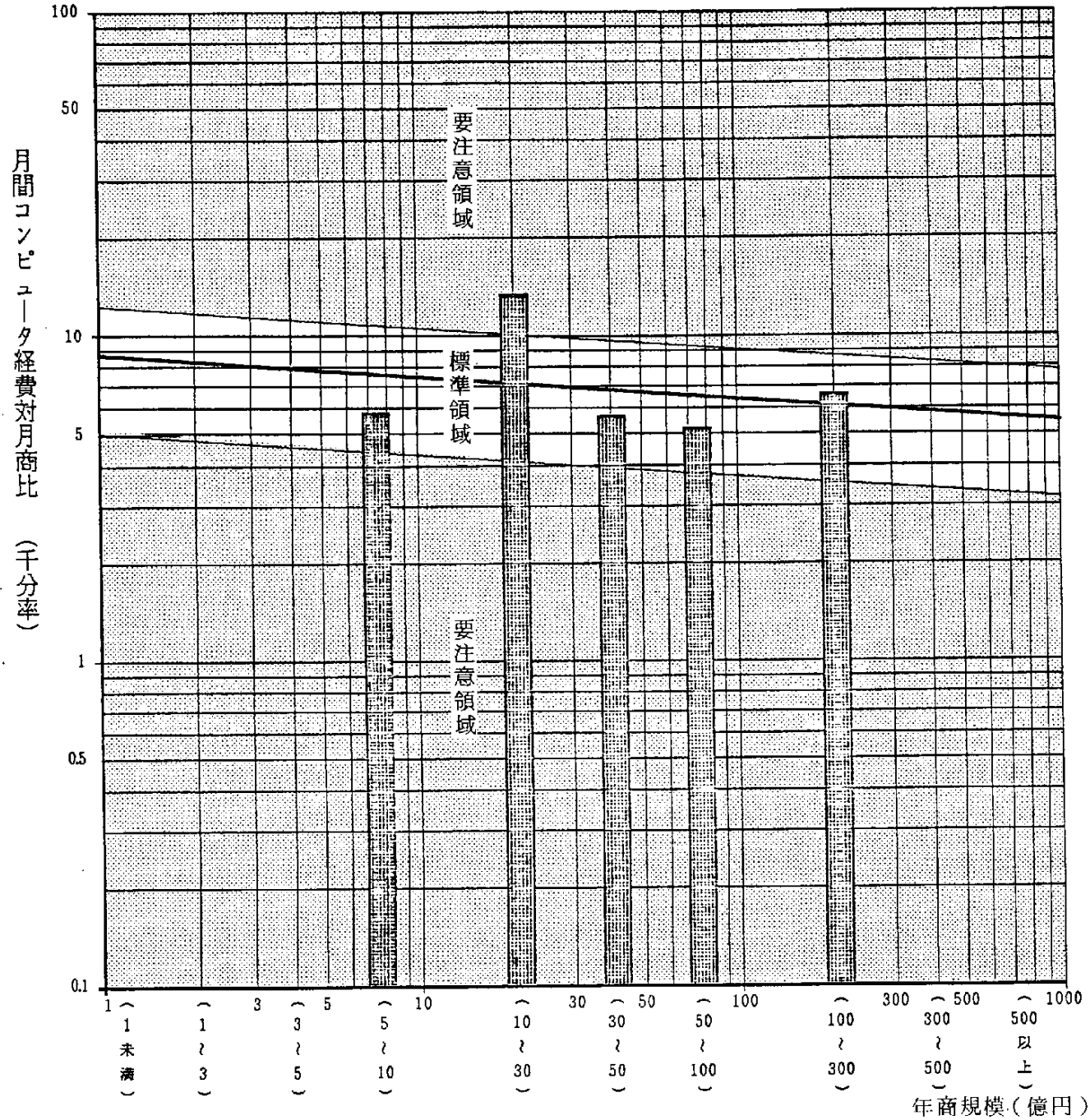
サンプル数： 11	業種全体の平均値： 14.90	相関係数： 0.98	標準偏差（率）： 18.46

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	55.10	－	7.15	5.71	3.24	－	－	－
モデル値	239.35	93.21	47.87	26.15	10.19	5.23	2.86	1.11	0.57	0.31
上の管理値	283.54	110.42	56.71	30.98	12.07	6.20	3.39	1.32	0.68	0.37
下の管理値	195.16	76.00	39.03	21.33	8.31	4.27	2.33	0.91	0.47	0.25

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の8.64で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の5.18だが，オンラインの場合は上記のように1000分の8.64となっている。



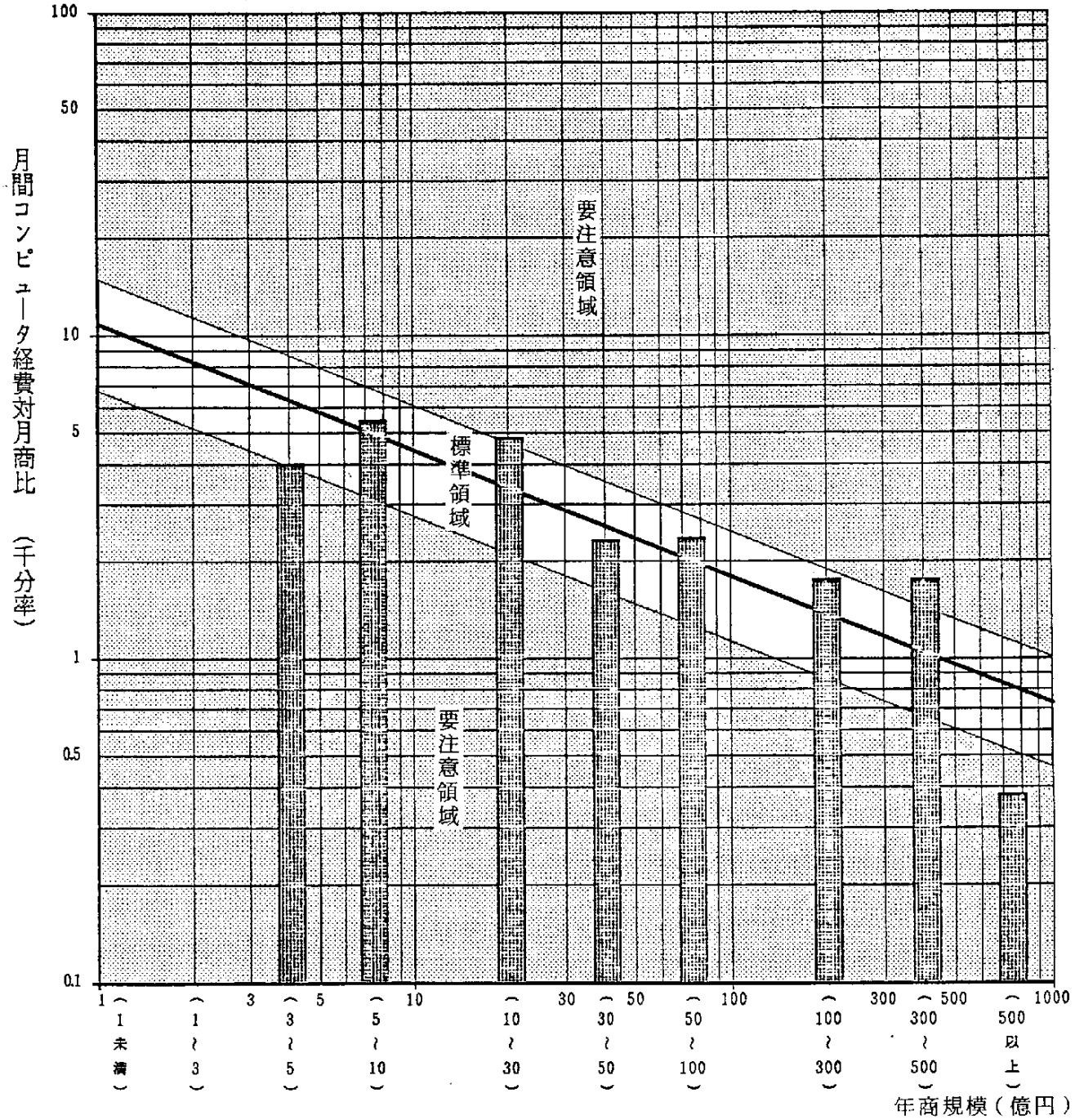
サンプル数： 21	業種全体の平均値： 8.64	相関係数： 0.22	標準偏差（率）： 42.32

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	5.74	13.38	5.60	5.15	6.56	－	－
モデル値	8.85	8.29	7.91	7.59	7.11	6.79	6.51	6.10	5.82	5.58
上の管理値	12.60	11.80	11.27	10.80	10.12	9.66	9.26	8.68	8.28	7.94
下の管理値	5.10	4.78	4.56	4.38	4.10	3.91	3.75	3.52	3.36	3.22

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の3.19で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の4.10だが，オンラインの場合は上記のように1000分の3.19となっている。



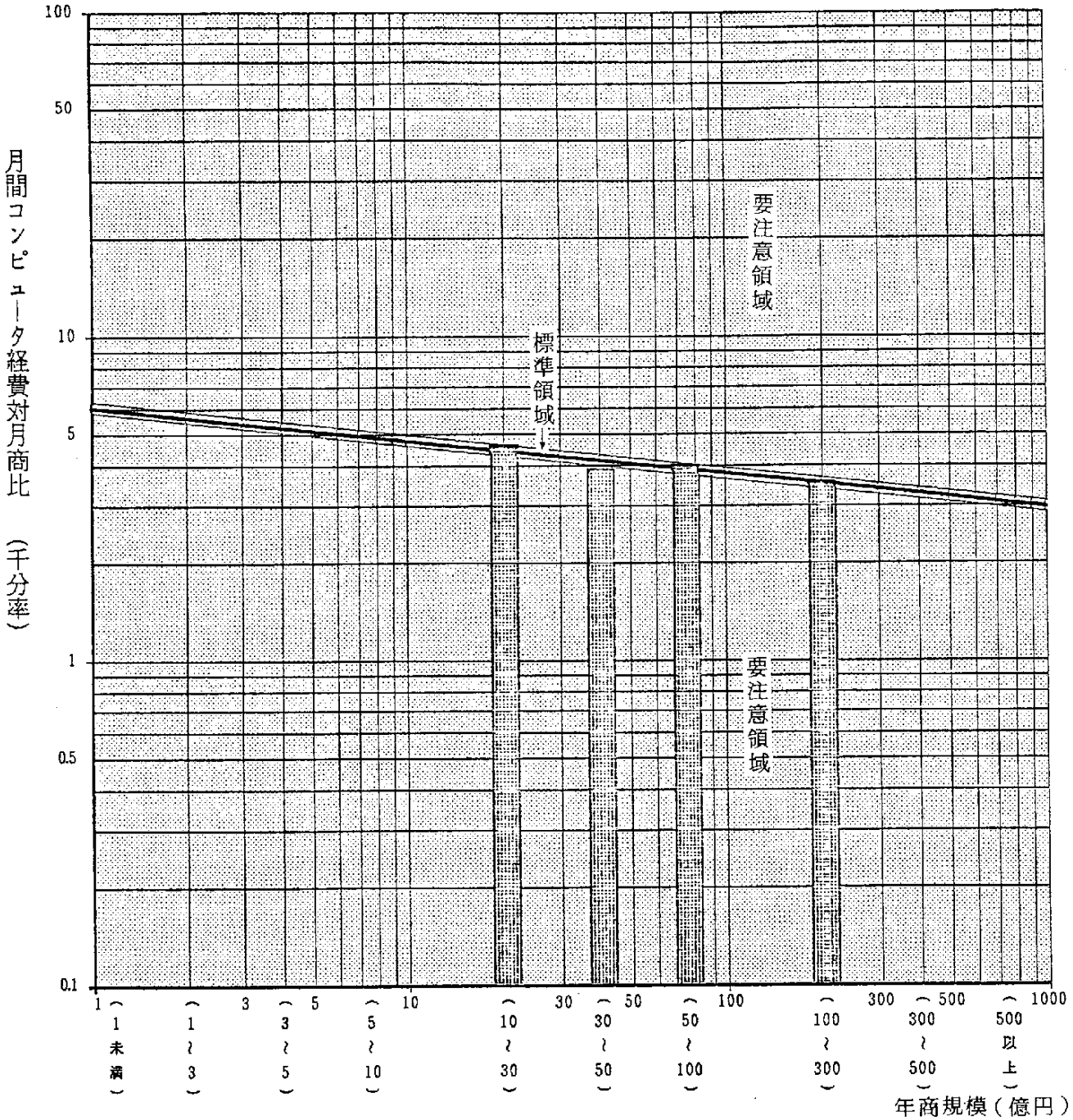
サンプル数： 47	業種全体の平均値： 3.19	相関係数： 0.86	標準偏差（率）： 37.61

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	3.97	5.42	4.78	2.29	2.34	1.73	1.73	0.37
モデル値	12.10	8.25	6.29	4.92	3.35	2.56	2.00	1.36	1.04	0.81
上の管理値	16.65	11.35	8.65	6.77	4.61	3.52	2.75	1.88	1.43	1.12
下の管理値	7.55	5.14	3.92	3.07	2.09	1.60	1.25	0.85	0.65	0.51

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の4.17で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の2.79だが，オンラインの場合は上記のように1000分の4.17となっている。



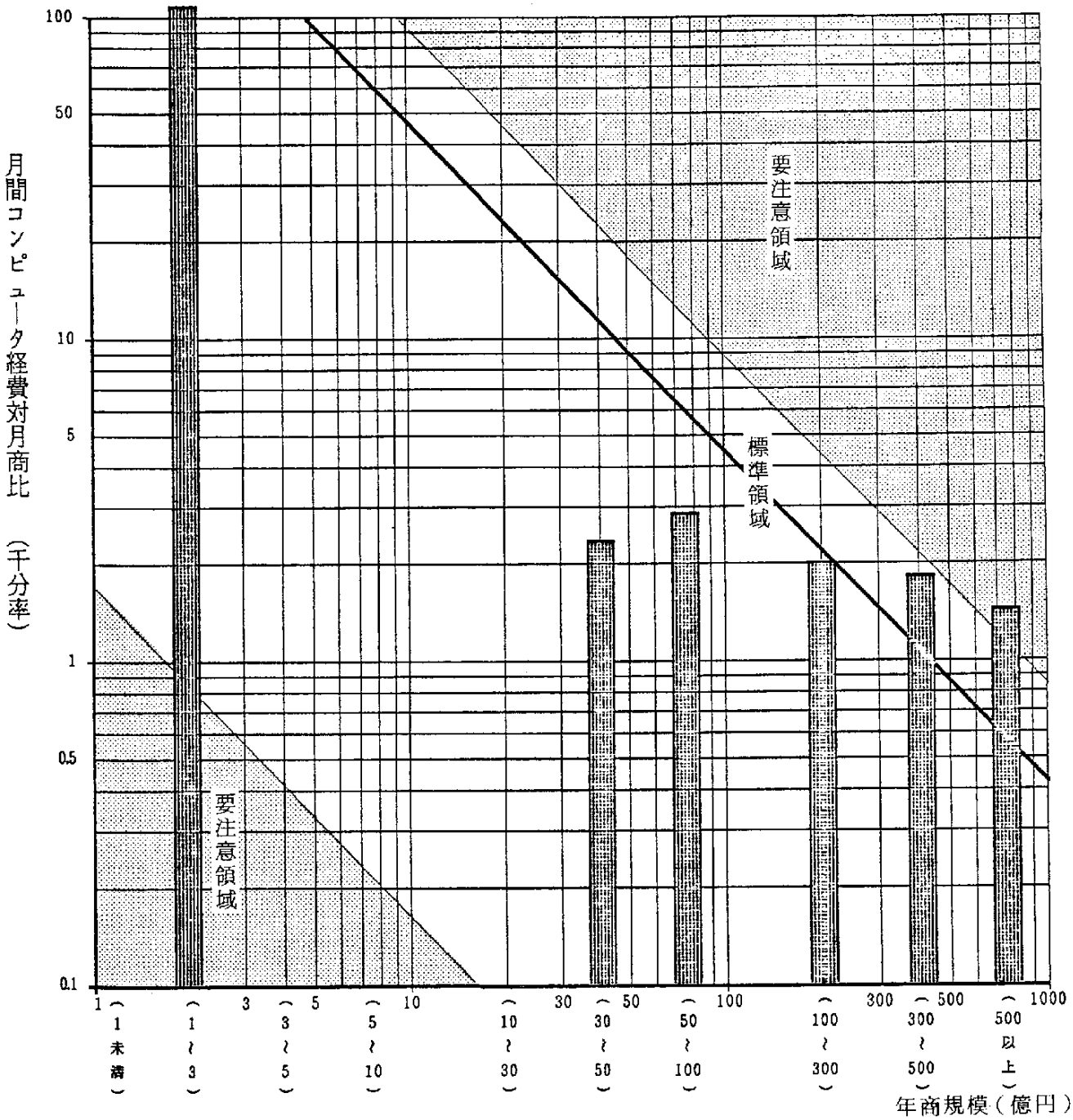
サンプル数： 29	業種全体の平均値： 4.17	相関係数： 0.90	標準偏差（率）： 4.07

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	4.59	3.85	3.98	3.51	－	－
モデル値	6.21	5.61	5.23	4.90	4.43	4.12	3.87	3.50	3.26	3.05
上の管理値	6.46	5.84	5.44	5.10	4.61	4.29	4.02	3.64	3.39	3.18
下の管理値	5.95	5.38	5.01	4.70	4.25	3.96	3.71	3.35	3.12	2.93

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の33.37で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の0.93だが，オンラインの場合は上記のように1000分の33.37となっている。



サンプル数： 68	業種全体の平均値： 33.37	相関係数： 0.90	標準偏差（率）： 99.67

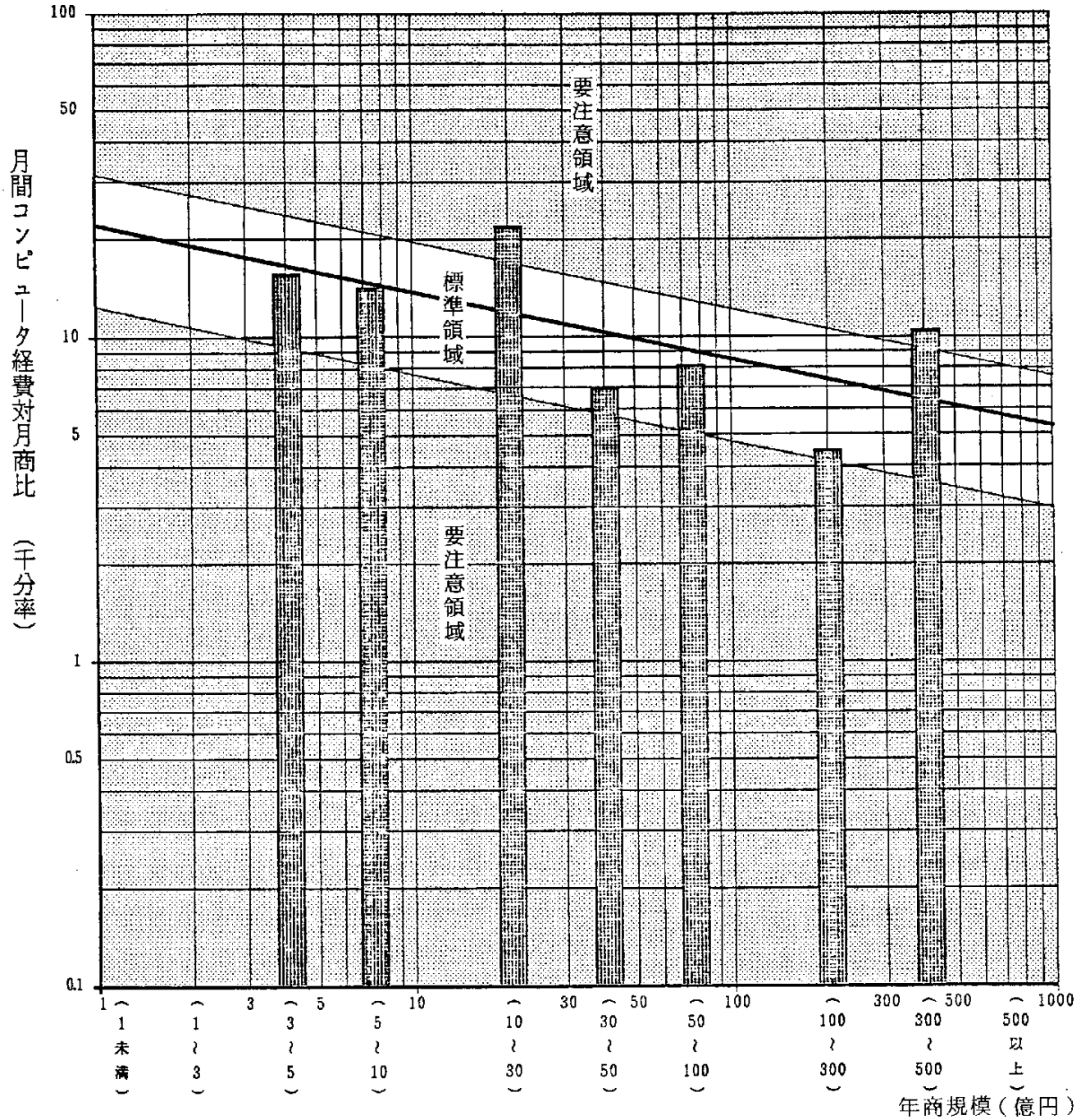
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	714.52	－	－	－	2.33	2.84	1.99	1.81	1.42
モデル値	677.91	248.26	122.07	64.12	23.48	11.55	6.06	2.22	1.09	0.57
上の管理値	1353.58	495.70	243.74	128.03	46.88	23.05	12.11	4.43	2.18	1.15
下の管理値	2.24	0.82	0.40	0.21	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00

月間コンピュータ経費対月商比

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の12.83で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の6.75だが，オンラインの場合は上記のように1000分の12.83となっている。



サンプル数：　34　　業種全体の平均値：　12.83　　相関係数：　0.64　　標準偏差（率）：　44.00

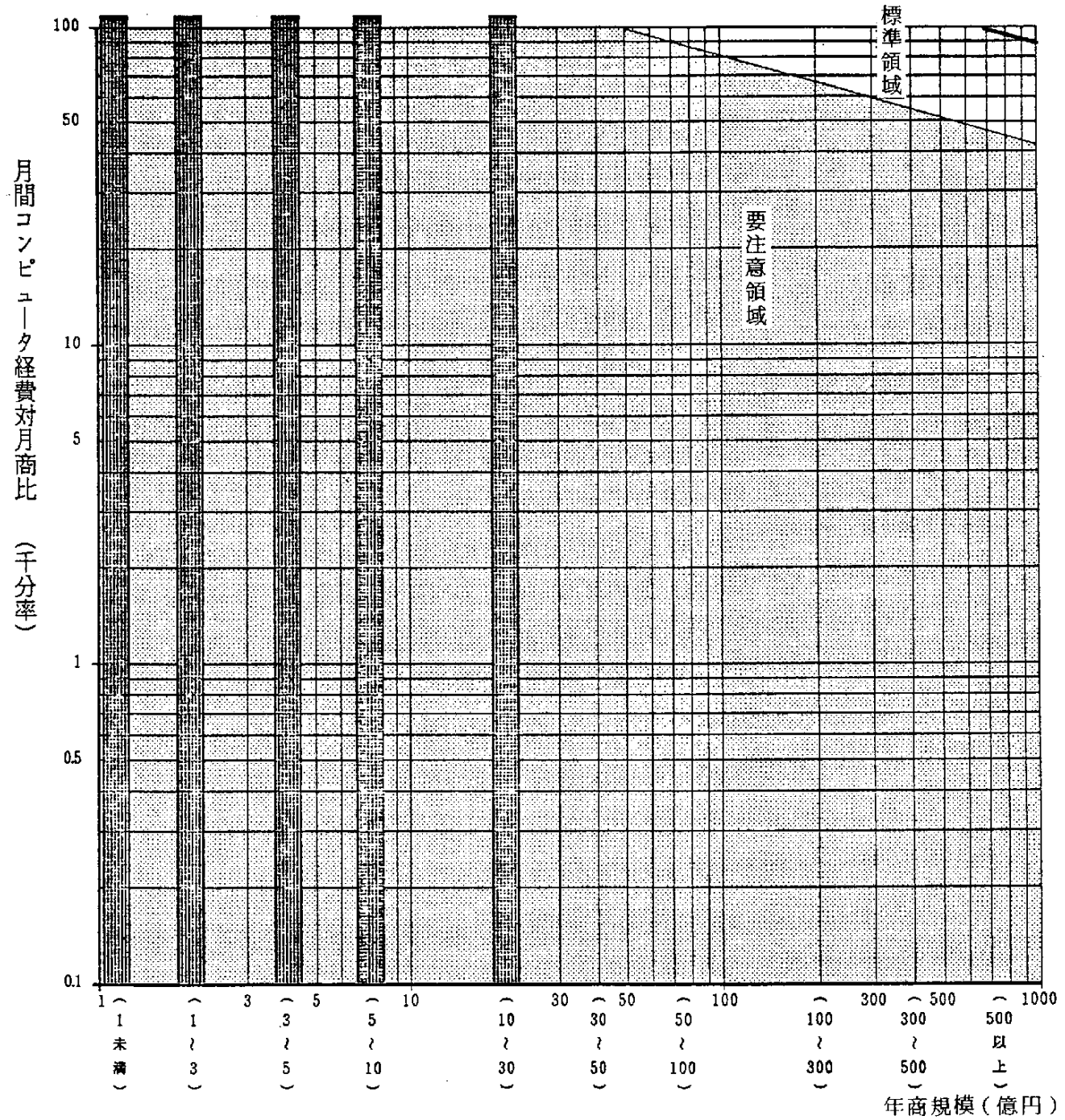
規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	15.60	14.08	21.91	6.94	8.09	4.41	10.42	−
モデル値	23.40	19.10	16.55	14.53	11.86	10.27	9.02	7.36	6.38	5.60
上の管理値	33.70	27.51	23.83	20.92	17.08	14.80	12.99	10.60	9.19	8.06
下の管理値	13.11	10.70	9.27	8.14	6.64	5.75	5.05	4.12	3.57	3.14

月間コンピュータ経費対月商比

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の629.61で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他



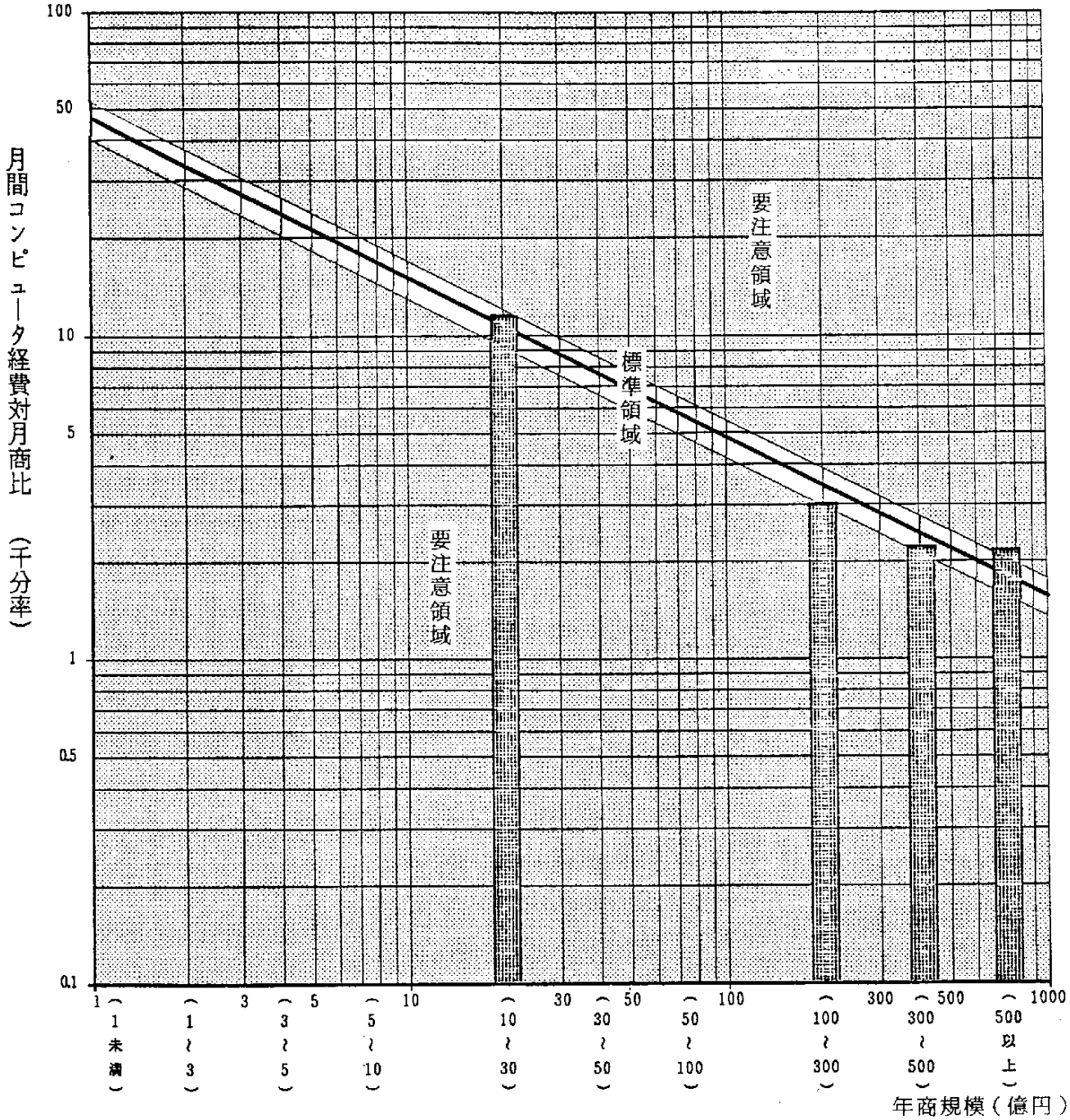
サンプル数： 31	業種全体の平均値：629.61	相関係数： 0.44	標準偏差（率）： 52.82

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	728.84	722.25	597.82	104.76	526.37	－	－	－	－	－
モデル値	713.84	538.47	441.20	368.27	277.80	227.62	189.99	143.32	117.43	98.02
上の管理値	1090.87	822.87	674.23	562.78	424.53	347.84	290.34	219.02	179.45	149.79
下の管理値	336.81	254.07	208.17	173.76	131.07	107.40	89.64	67.62	55.41	46.25

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の51.10，この業種の平均値は1000分の4.52で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，規模の利益が働いている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の5.84だが，オンラインの場合は上記のように1000分の4.52となっている。



サンプル数： 14	業種全体の平均値： 4.52	相関係数： 0.98	標準偏差（率）： 13.45

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	11.48	－	－	2.99	2.19	2.15
モデル値	53.92	33.26	23.64	17.35	10.70	7.60	5.58	3.44	2.45	1.79
上の管理値	61.18	37.74	26.82	19.68	12.14	8.63	6.33	3.90	2.77	2.04
下の管理値	46.67	28.79	20.46	15.01	9.26	6.58	4.83	2.98	2.12	1.55

11　年商規模別

コンピュータ要員数対全従業員数比

この指標の見かた・使いかた

見　か　た

企業規模別の視点が年商規模別に変っただけで，従業員規模別の本指標 ── 第2章における見かたと全く同一ですが，本書が使いやすさを第一に考えているため，第2章と全く同じ説明を下に掲げます。

ただし，なぜ従業員規模別と別に年商規模別で同一指標を掲げるかについては，巻頭の凡例中10ページをご覧下さい。

コンピュータ要員数対全従業員数比の指標は，次の式で算出されます。単位は1／1,000です。

［コンピュータ内部要員数］×1,000÷［全従業員数］

外部からの派遣要員を除いていますから，全コンピュータ要員の実態を把握するためには必ずしも十分な指標ではありませんが，内部要員数の過大過小を判断するためのひとつの目安にはなりましょう。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。コンピュータ要員数の社内における比重を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業における要員状況を一覧するのに便利です。

さらにもう1ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業における要員状況を一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の注意線から上方の要注意領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の構成（定義）に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）のコンピュータ要員数対全従業員数比をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の年商に従い，横軸の年商規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の注意線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等のコンピュータ要員数が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

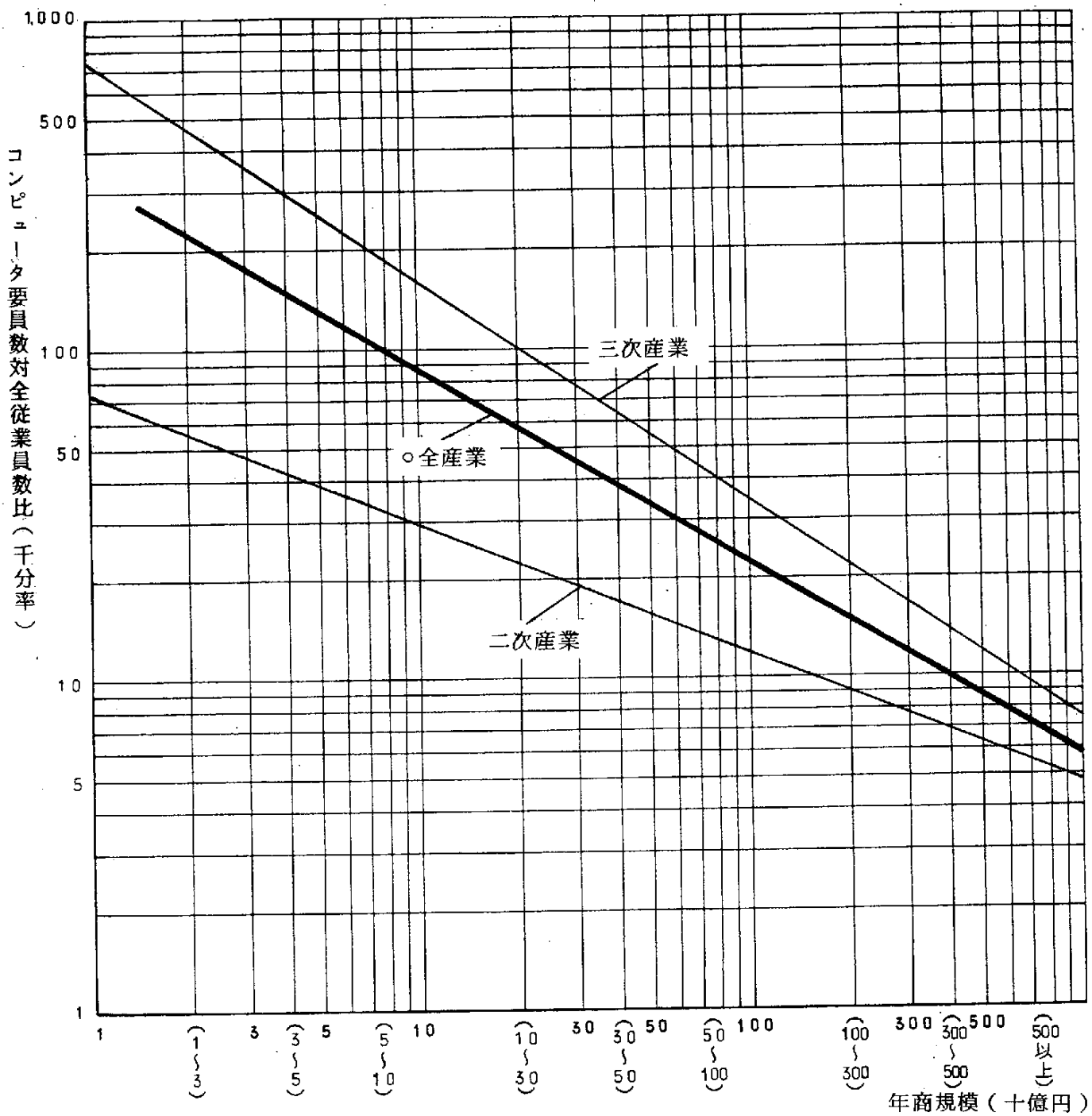
もし，印しの点が，上方のアミ目の要注意領域の中に落ちているならば，自社等のコンピュータ要員数が所属業種の中で相対的に高い層に属することを意味します。ただし，直ちに過大要員数だとすることはできません。外部要員の有無とか，システムの開発途上であるとか，他の条件もにらみあわせ，一応検討する必要はあろうかということです。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域の中に落ちたときも，要員が少くてすんでいると無条件で安心するわけにはゆきません。上と逆に，外部要員の有無，業務の繁閑その他の条件を入れ，本当にこの要員数でよいのか一応検討してみる必要があろうかということです。

コンピュータ要員数対全従業員数比

◇　この指標について，全産業総平均値は1000分の18.47（バッチシステムでは1000分の21.79）で，二次産業の産業平均値は1000分の12.53，三次産業の産業平均値は1000分の28.27となっています。

◇　全産業，二次産業，三次産業とも産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。



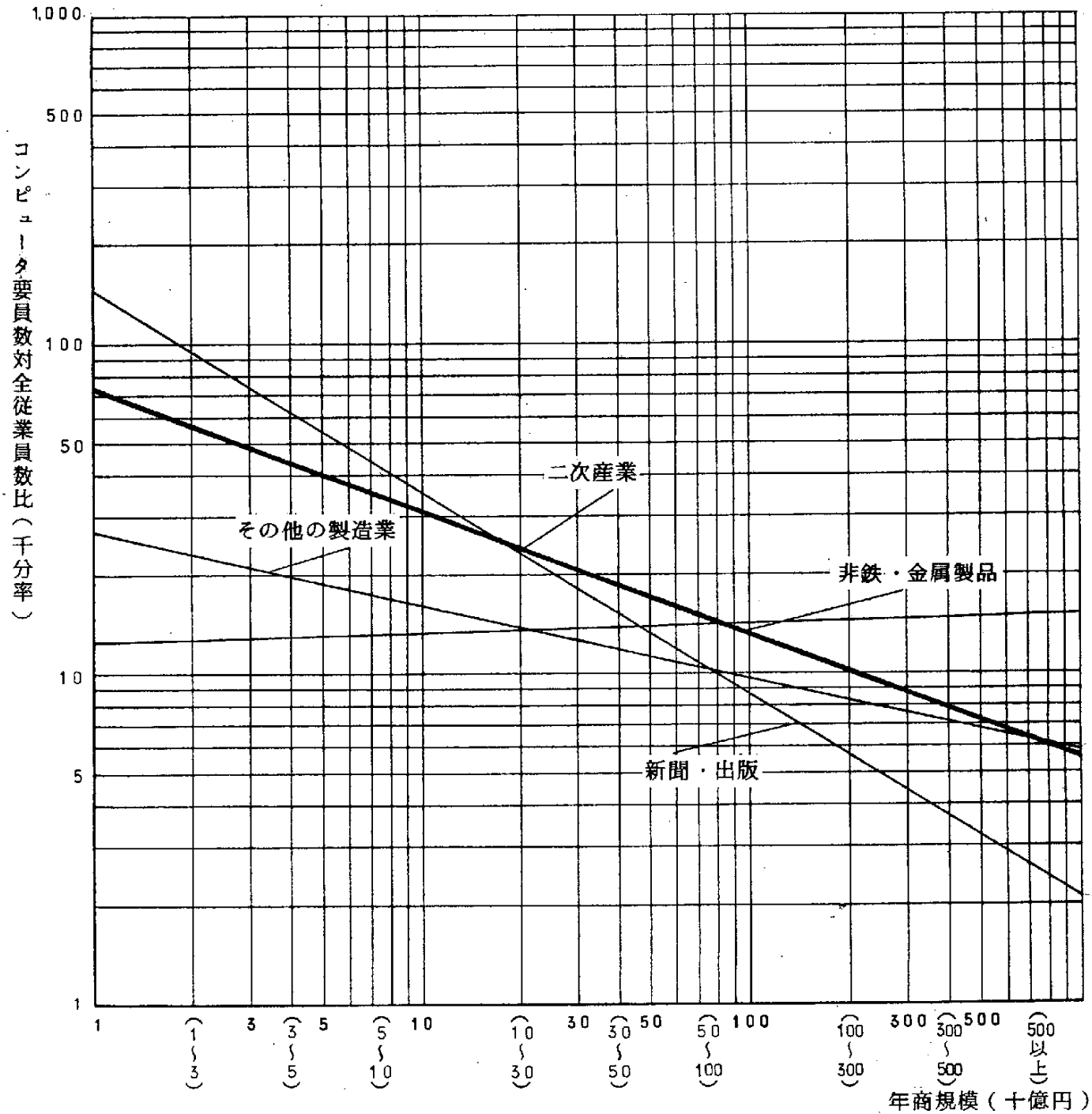
サンプル数：555　　業種全体の平均値：18.47　　相関係数：0.93　　標準偏差（率）：65.15

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	905.08	359.05	99.66	62.39	49.54	29.84	11.83	11.24	14.30	13.93
モデル値	481.28	229.74	118.72	81.46	68.78	48.77	25.20	15.80	10.35	5.35
上の管理値	794.84	379.42	196.07	134.53	113.59	80.54	41.62	26.09	17.09	8.84
下の管理値	167.72	80.06	41.37	28.39	23.97	17.00	8.78	5.51	3.61	1.86

コンピュータ要員数対全従業員数比

◇ この指標について，二次産業の産業平均値は1000分の12.53（バッチシステムでは1000分の15.51）で，産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。

◇ 本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，新聞・出版業は業種平均値1000分の6.36，その他の製造業は業種平均値1000分の10.10で，モデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いていますが，非鉄・金属製品製造業は業種平均値1000分の10.91で，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。



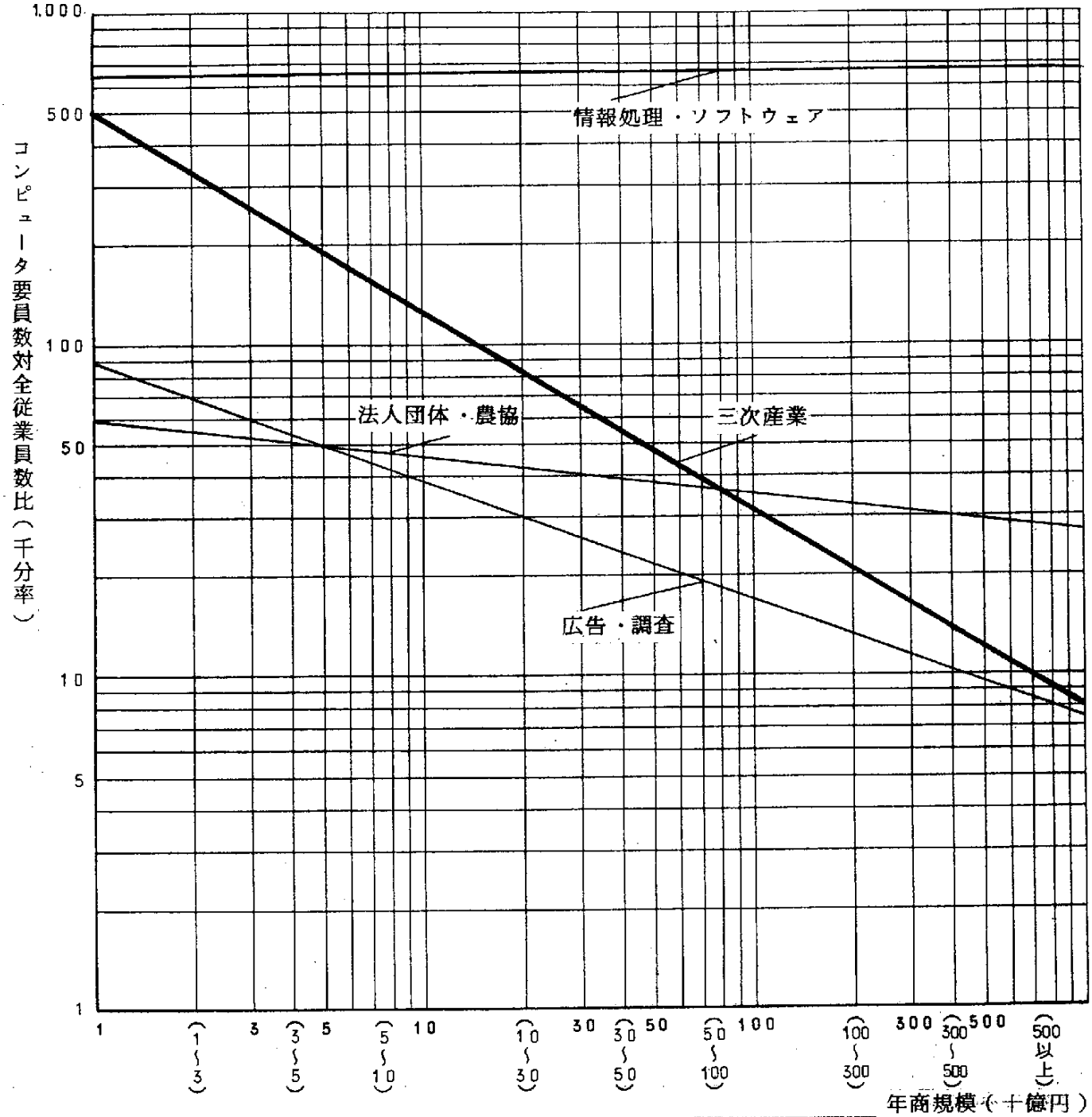
サンプル数： 261　　業種全体の平均値： 12.53　　相関係数： 0.69　　標準偏差（率）：234.09

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	750.00	25.58	17.47	15.57	15.80	11.66	10.07	10.45	11.41	13.43
モデル値	88.68	55.51	36.54	28.78	25.86	20.80	13.69	10.18	7.79	5.13
上の管理値	296.27	185.46	122.08	96.15	86.40	69.49	45.74	34.01	26.03	17.14
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

コンピュータ要員数対全従業員数比

◇ この指標について，三次産業の産業平均値は1000分の28.27（バッチシステムでは1000分の34.56）で，産業のモデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いています。

◇ 本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，広告・調査業は業種平均値1000分の12.00，法人団体・農協は業種平均値1000分の30.55で，モデル傾向線は右下りで，規模の利益が働いていますが，情報処理・ソフトウェア業は業種平均値1000分の671.17で，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。



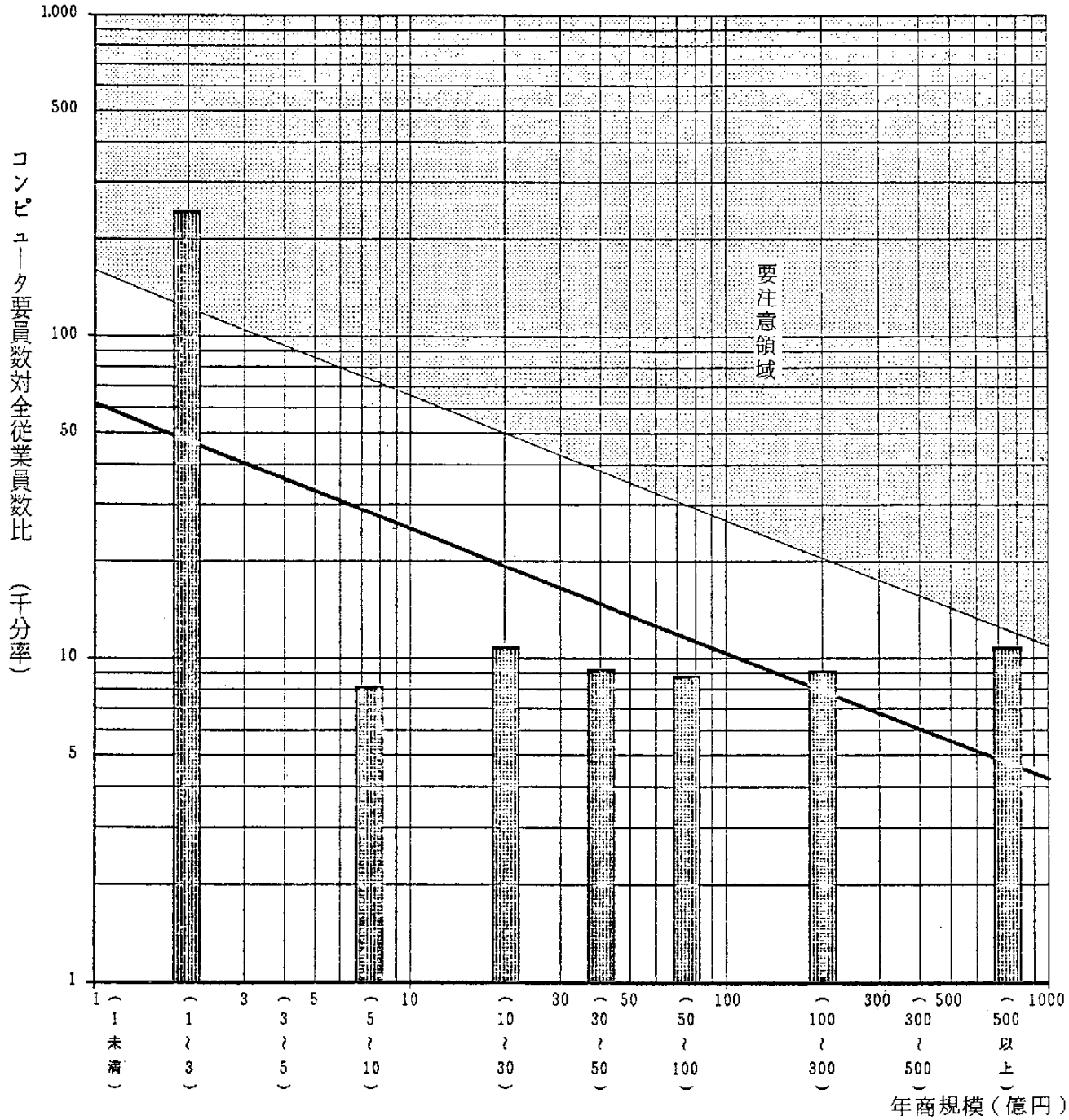
サンプル数： 292　　業種全体の平均値： 28.27　　相関係数： 0.96　　標準偏差（率）： 46.22

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	912.81	515.03	158.12	121.60	96.82	54.40	15.72	12.58	18.09	14.83
モデル値	747.42	346.12	174.07	117.60	98.61	68.94	34.67	21.33	13.73	6.91
上の管理値	1092.91	506.11	254.53	171.96	144.19	100.81	50.70	31.19	20.08	10.10
下の管理値	401.93	186.13	93.61	63.24	53.03	37.07	18.64	11.47	7.38	3.72

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の10.05で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の7.86だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.05となっている。



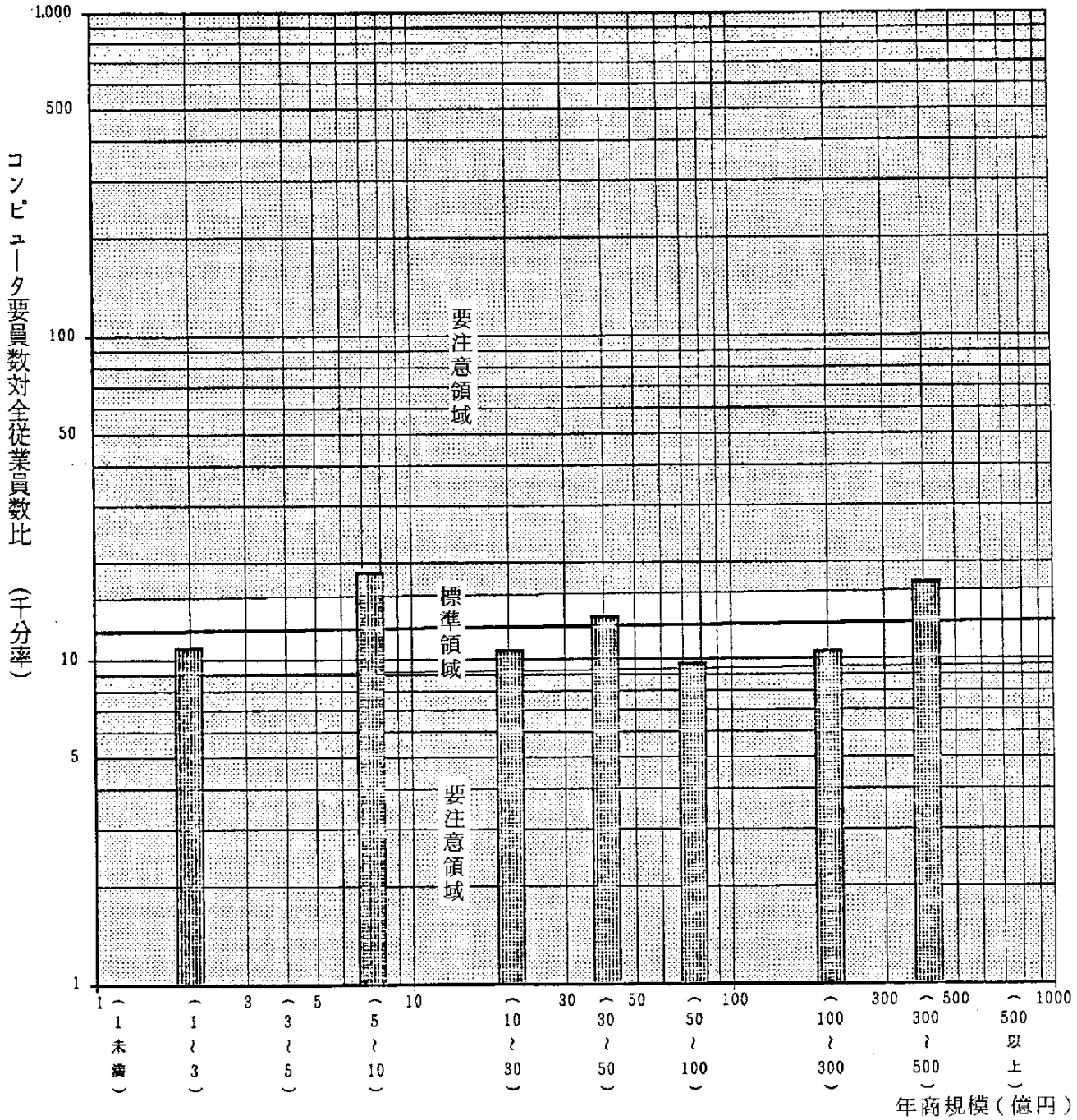
サンプル数： 20	業種全体の平均値： 10.05	相関係数： 0.62	標準偏差（率）：161.21

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	244.44	－	8.00	10.66	9.04	8.61	8.99	－	10.61
モデル値	68.64	46.88	35.81	28.05	19.16	14.63	11.46	7.83	5.98	4.68
上の管理値	179.30	122.46	93.54	73.26	50.04	38.22	29.93	20.45	15.62	12.23
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の11.68で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の10.00だが，オンラインの場合は上記のように1000分の11.68となっている。



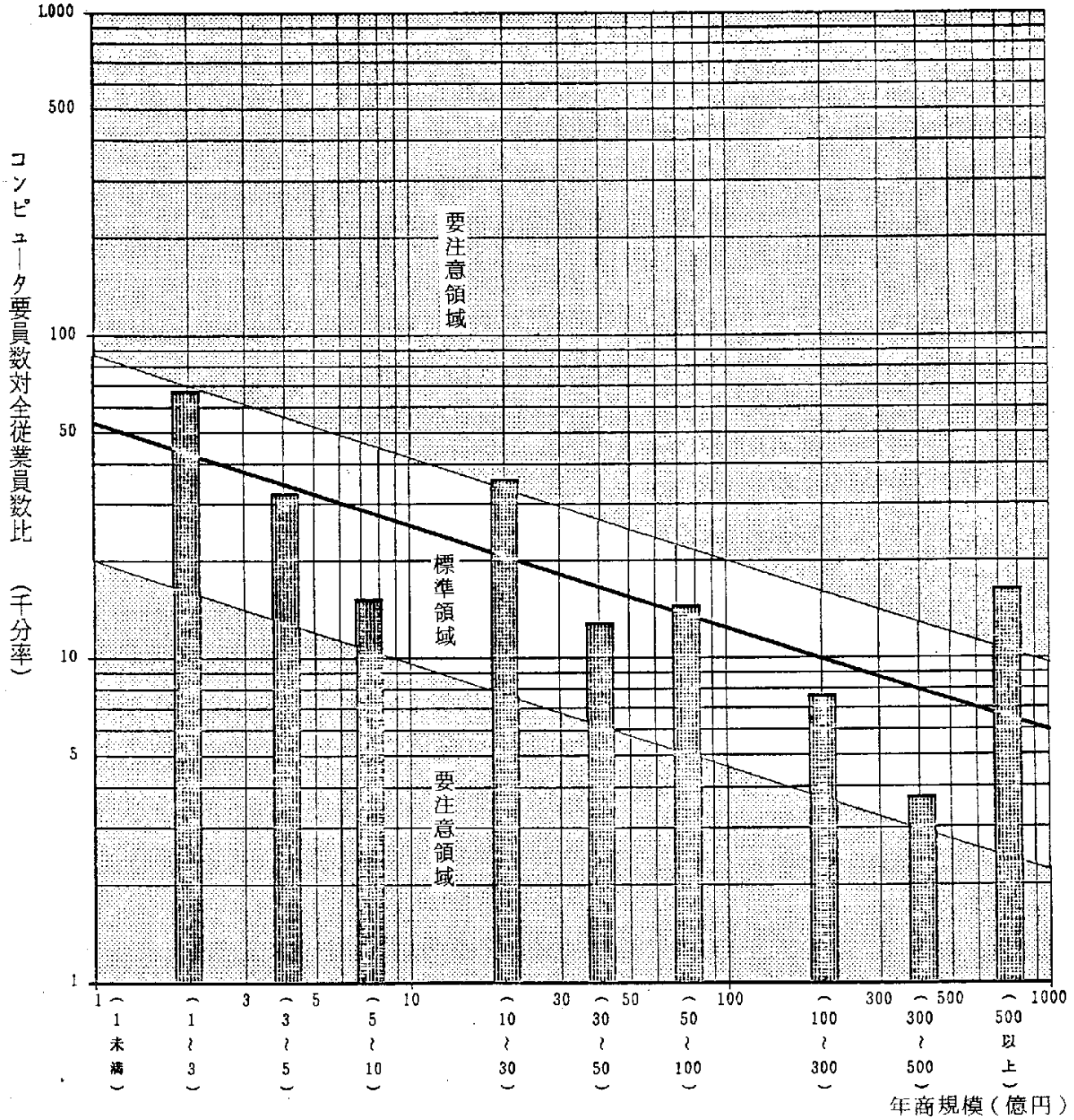
サンプル数： 14	業種全体の平均値： 11.68	相関係数： 0.07	標準偏差（率）： 26.66

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	10.71	－	18.46	10.47	13.38	9.52	10.40	17.16	－
モデル値	12.03	12.14	12.22	12.29	12.41	12.49	12.56	12.68	12.77	12.84
上の管理値	15.23	15.38	15.48	15.57	15.72	15.82	15.91	16.06	16.17	16.27
下の管理値	8.82	8.90	8.96	9.02	9.10	9.16	9.22	9.30	9.36	9.42

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の11.83で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の18.12だが，オンラインの場合は上記のように1000分の11.83となっている。



サンプル数： 13	業種全体の平均値： 11.83	相関係数： 0.77	標準偏差（率）： 62.90

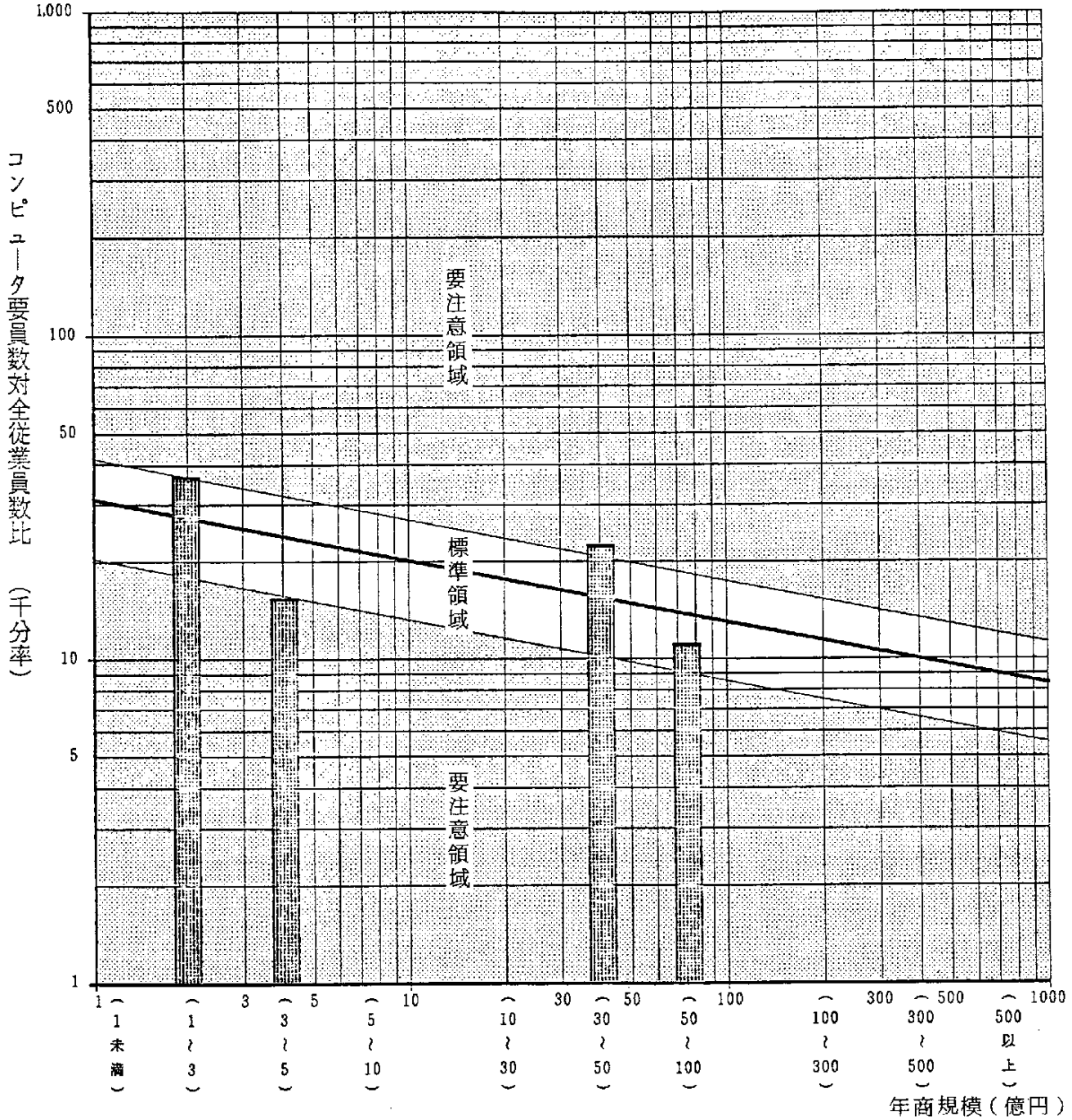
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	66.67	32.00	15.00	35.43	12.63	14.29	7.48	3.64	16.14
モデル値	58.23	42.58	34.13	27.93	20.43	16.37	13.40	9.80	7.85	6.43
上の管理値	94.86	69.37	55.61	45.50	33.27	26.67	21.82	15.96	12.79	10.47
下の管理値	21.60	15.80	12.66	10.36	7.58	6.07	4.97	3.63	2.91	2.38

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の17.63で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他



サンプル数： 5	業種全体の平均値： 17.63	相関係数： 0.64	標準偏差（率）： 34.38

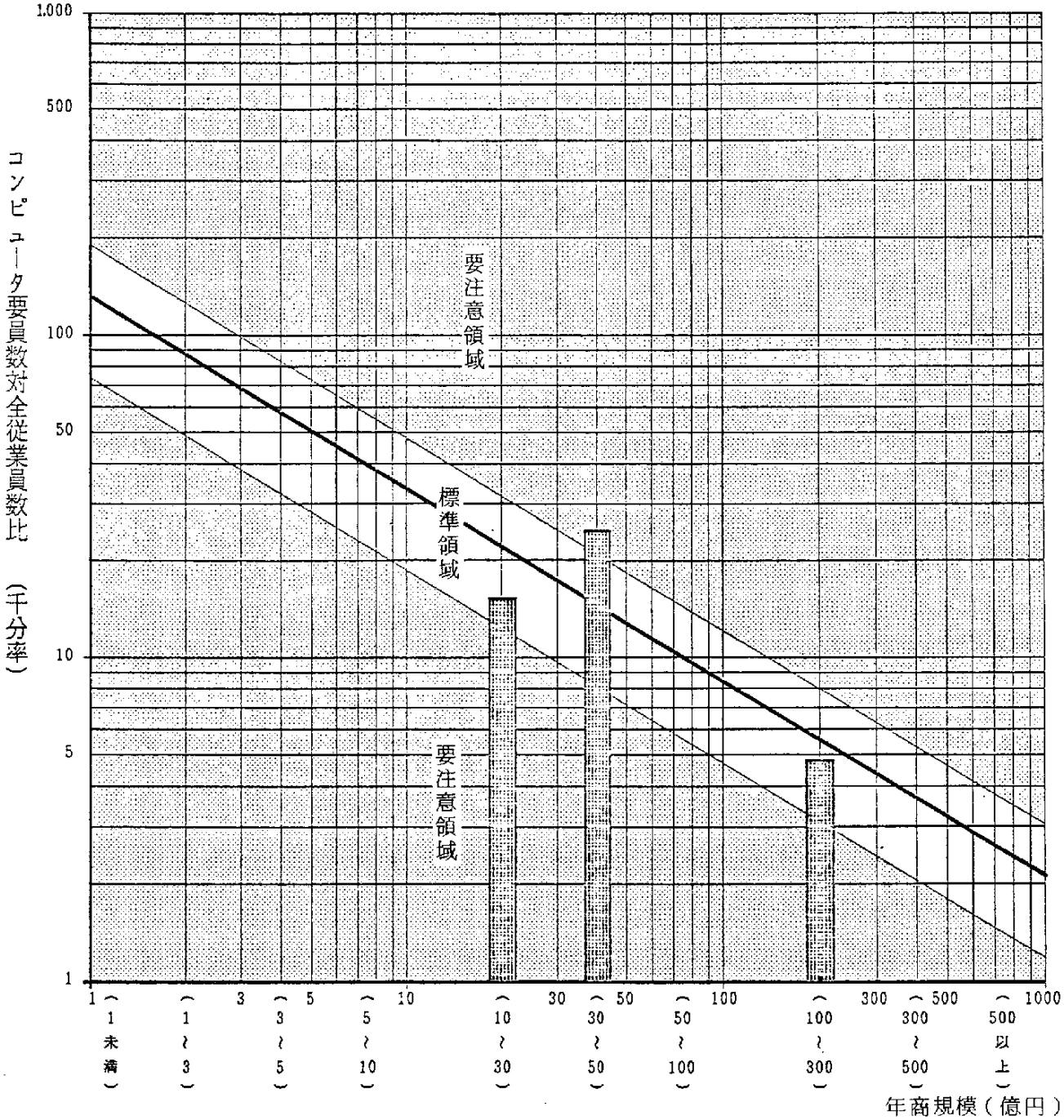
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	36.36	15.21	－	－	22.19	10.91	－	－	－
モデル値	32.60	27.06	23.73	21.06	17.48	15.33	13.60	11.30	9.90	8.79
上の管理値	43.80	36.36	31.88	28.30	23.49	20.60	18.28	15.18	13.31	11.81
下の管理値	21.39	17.76	15.57	13.82	11.47	10.06	8.93	7.41	6.50	5.77

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の6.36で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の25.27だが，オンラインの場合は上記のように1000分の6.36となっている。



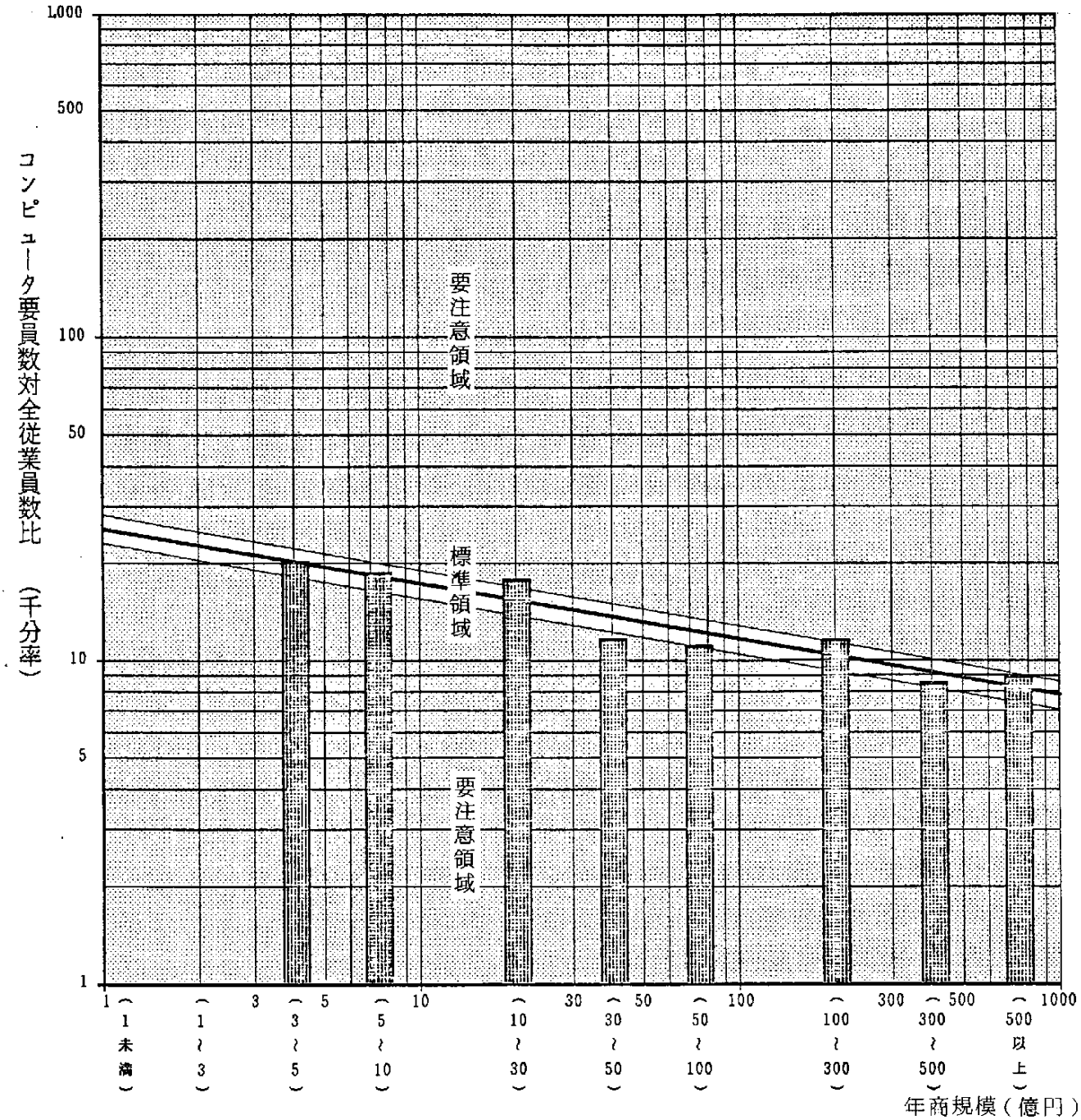
サンプル数： 7	業種全体の平均値： 6.36	相関係数： 0.83	標準偏差（率）： 44.32

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	15.07	24.53	－	4.69	－	－
モデル値	155.95	86.69	57.25	39.29	21.84	14.42	9.90	5.50	3.63	2.49
上の管理値	225.07	125.11	82.62	56.71	31.52	20.82	14.29	7.94	5.24	3.60
下の管理値	86.83	48.27	31.88	21.88	12.16	8.03	5.51	3.06	2.02	1.39

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の10.47で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の17.17だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.47となっている。



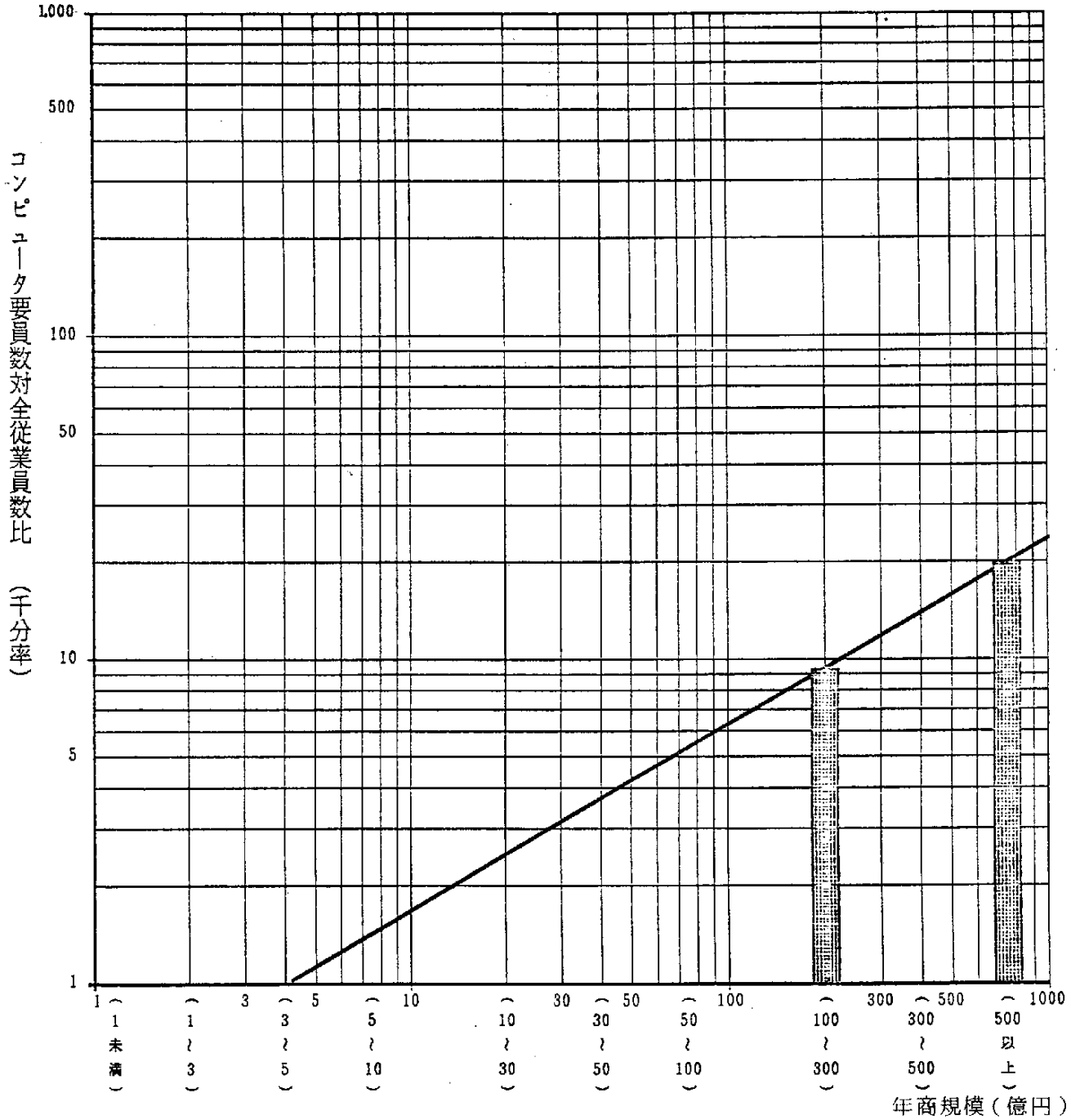
サンプル数： 39	業種全体の平均値： 10.47	相関係数： 0.95	標準偏差（率）： 10.21

規　　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実　測　値	－	－	20.00	18.42	17.58	11.43	10.89	11.39	8.36	8.76
モ デ ル 値	26.73	22.57	20.04	17.98	15.19	13.48	12.10	10.22	9.07	8.14
上の管理値	29.45	24.88	22.08	19.82	16.74	14.85	13.33	11.26	9.99	8.97
下の管理値	24.00	20.27	17.99	16.14	13.64	12.10	10.86	9.17	8.14	7.31

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の18.21であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



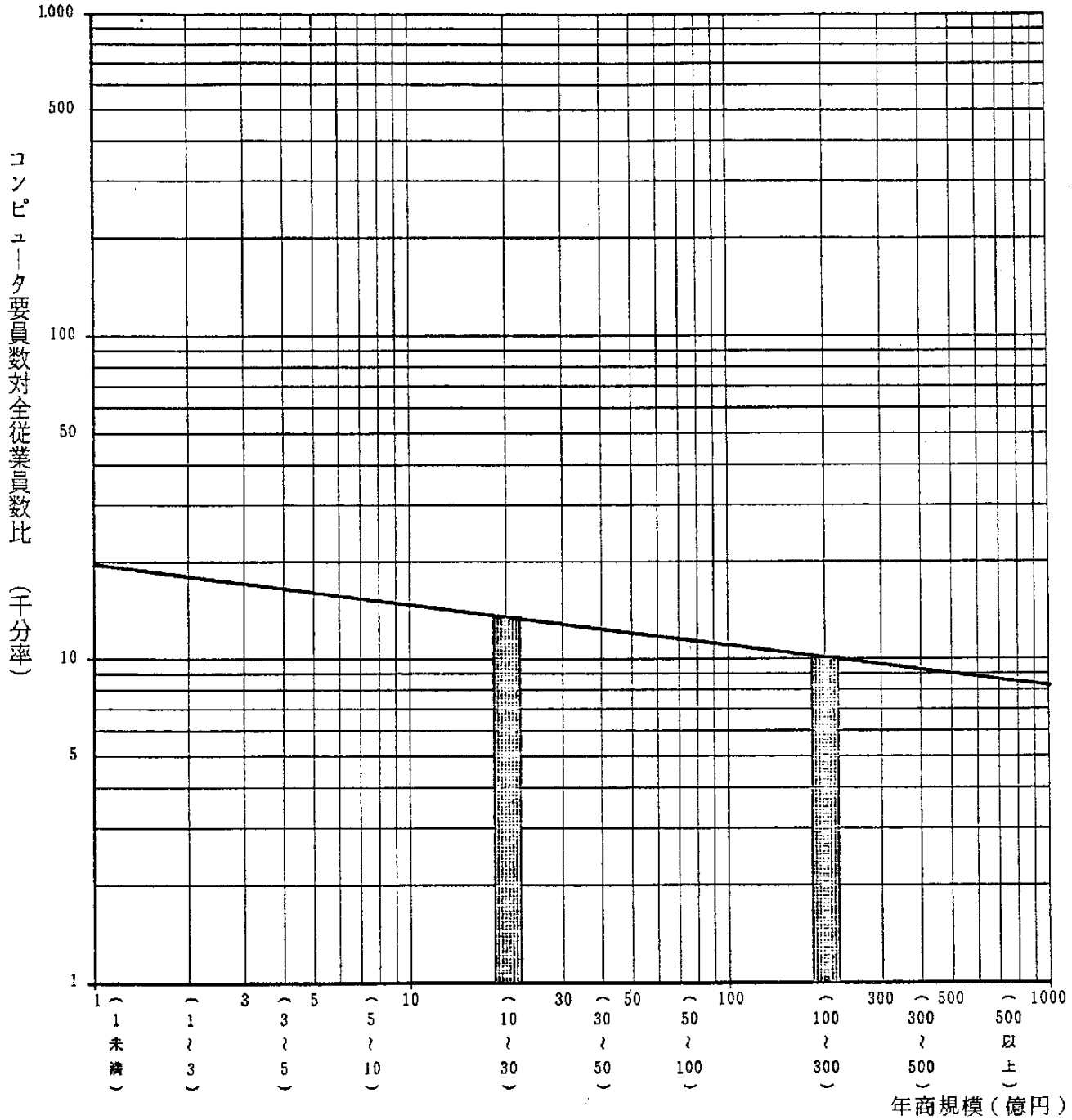
サンプル数： 5	業種全体の平均値： 18.21	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	−	−	−	−	9.15	−	19.52
モデル値	0.37	0.65	0.97	1.39	2.44	3.64	5.21	9.15	13.61	19.52
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の10.55であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の11.05だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.55となっている。



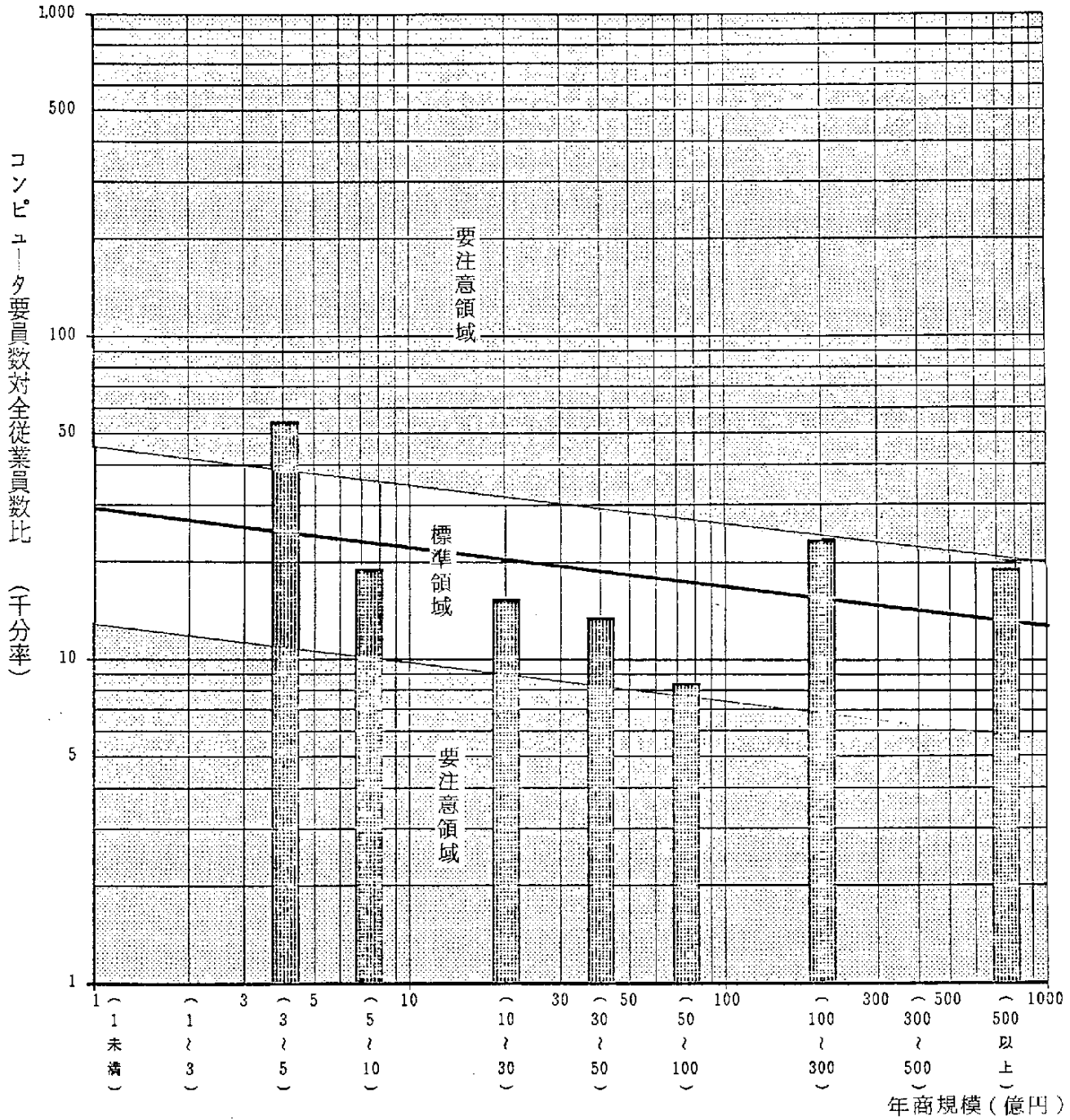
サンプル数： 5	業種全体の平均値： 10.55	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	13.33	－	－	9.98	－	－
モデル値	20.14	17.80	16.32	15.08	13.33	12.22	11.29	9.98	9.15	8.45
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の18.23で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の20.92だが，オンラインの場合は上記のように1000分の18.23となっている。



サンプル数： 15	業種全体の平均値： 18.23	相関係数： 0.38	標準偏差（率）： 56.28

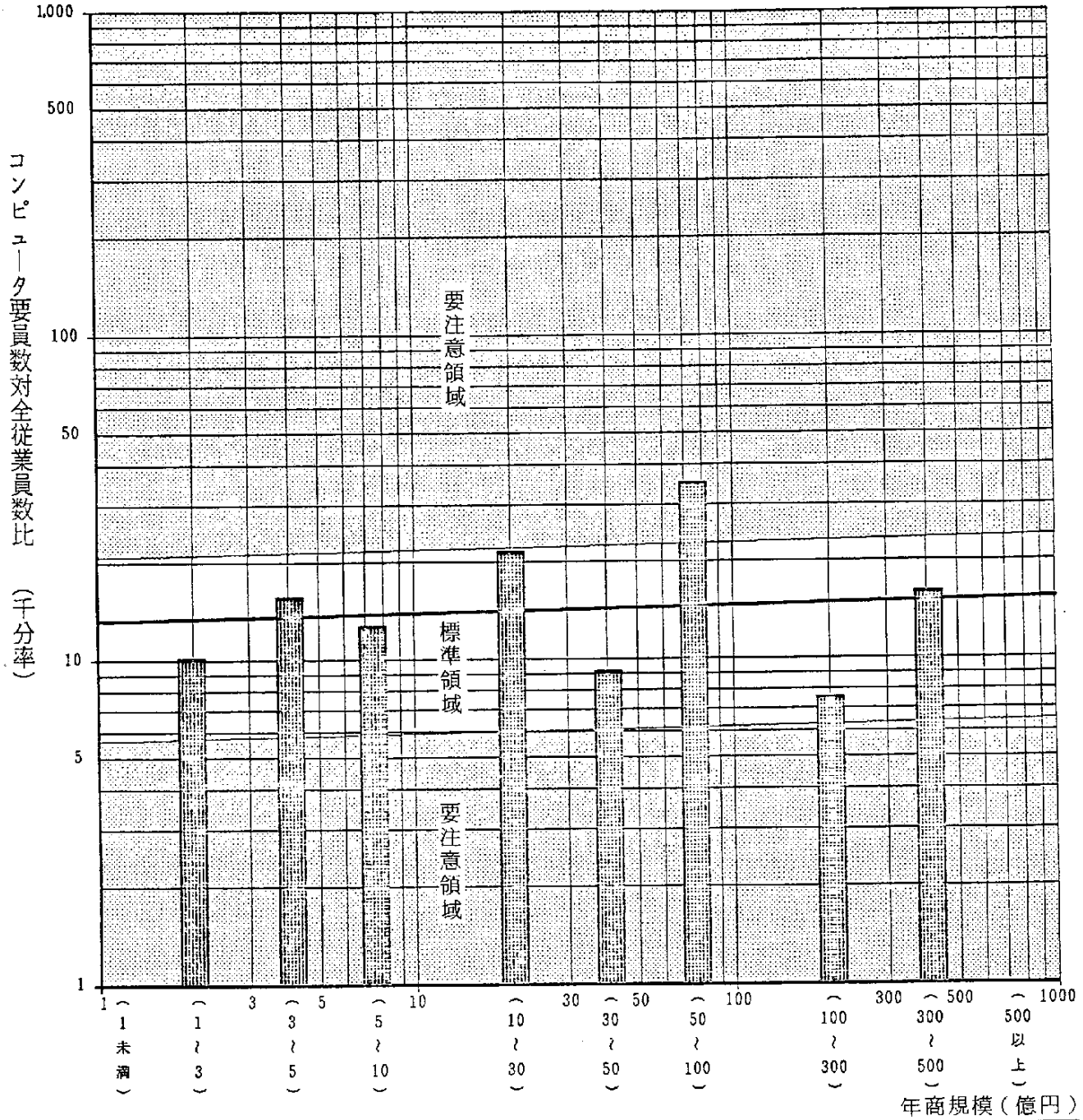
規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	53.85	18.75	15.05	13.24	8.23	23.13	−	18.85
モデル値	30.06	26.70	24.55	22.76	20.21	18.59	17.23	15.30	14.07	13.04
上の管理値	46.98	41.73	38.37	35.57	31.59	29.05	26.93	23.92	21.99	20.39
下の管理値	13.14	11.67	10.73	9.95	8.84	8.13	7.53	6.69	6.15	5.70

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の10.91で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の14.41だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.91となっている。



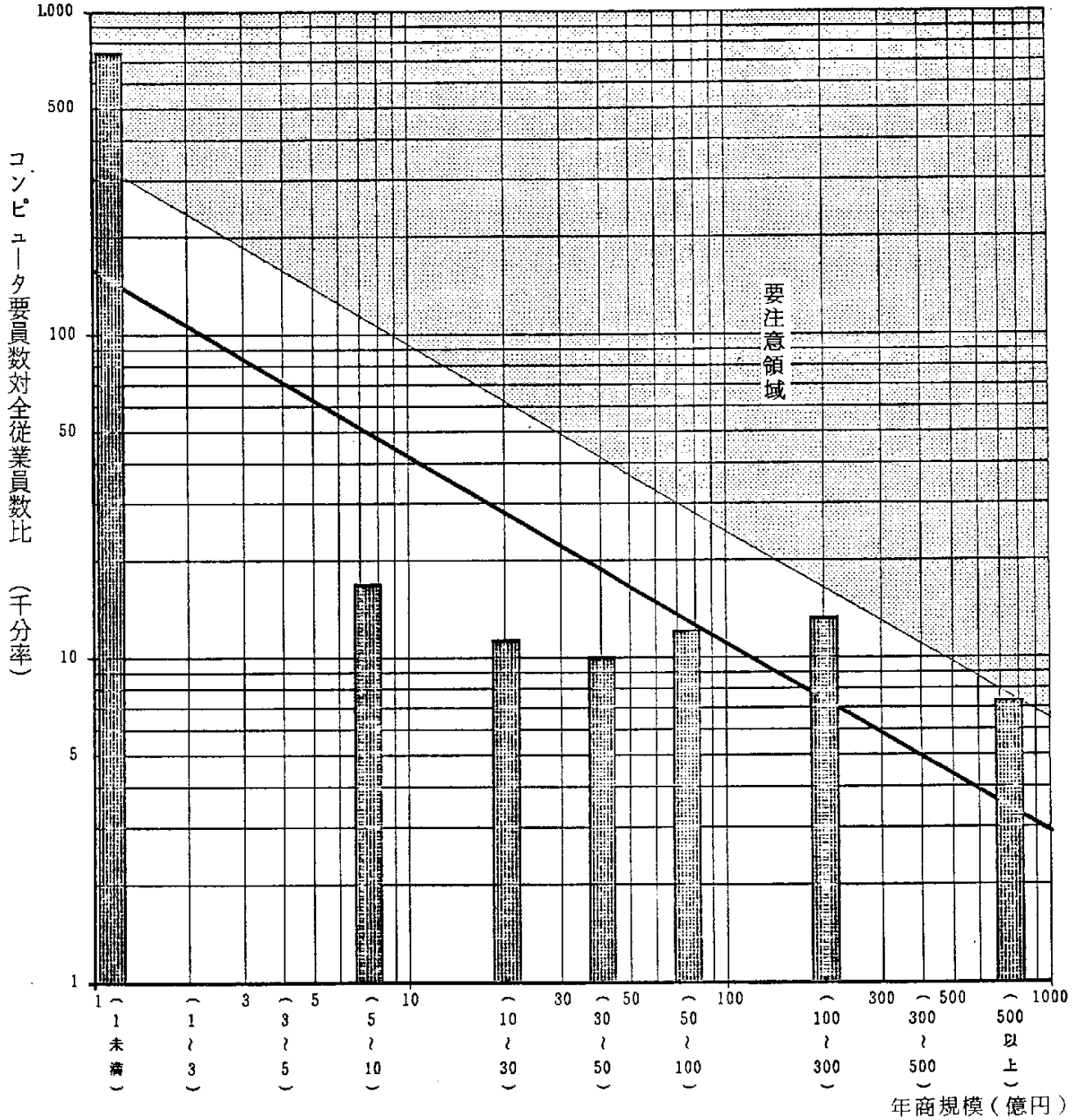
サンプル数： 17	業種全体の平均値： 10.91	相関係数： 0.08	標準偏差（率）： 57.73

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	10.00	15.38	12.50	21.21	9.03	34.81	7.40	15.76	－
モデル値	13.01	13.28	13.47	13.65	13.93	14.14	14.33	14.62	14.84	15.04
上の管理値	20.51	20.94	21.25	21.53	21.98	22.30	22.60	23.07	23.40	23.72
下の管理値	5.50	5.61	5.69	5.77	5.89	5.98	6.06	6.18	6.27	6.36

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の11.01で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の12.01だが，オンラインの場合は上記のように1000分の11.01となっている。



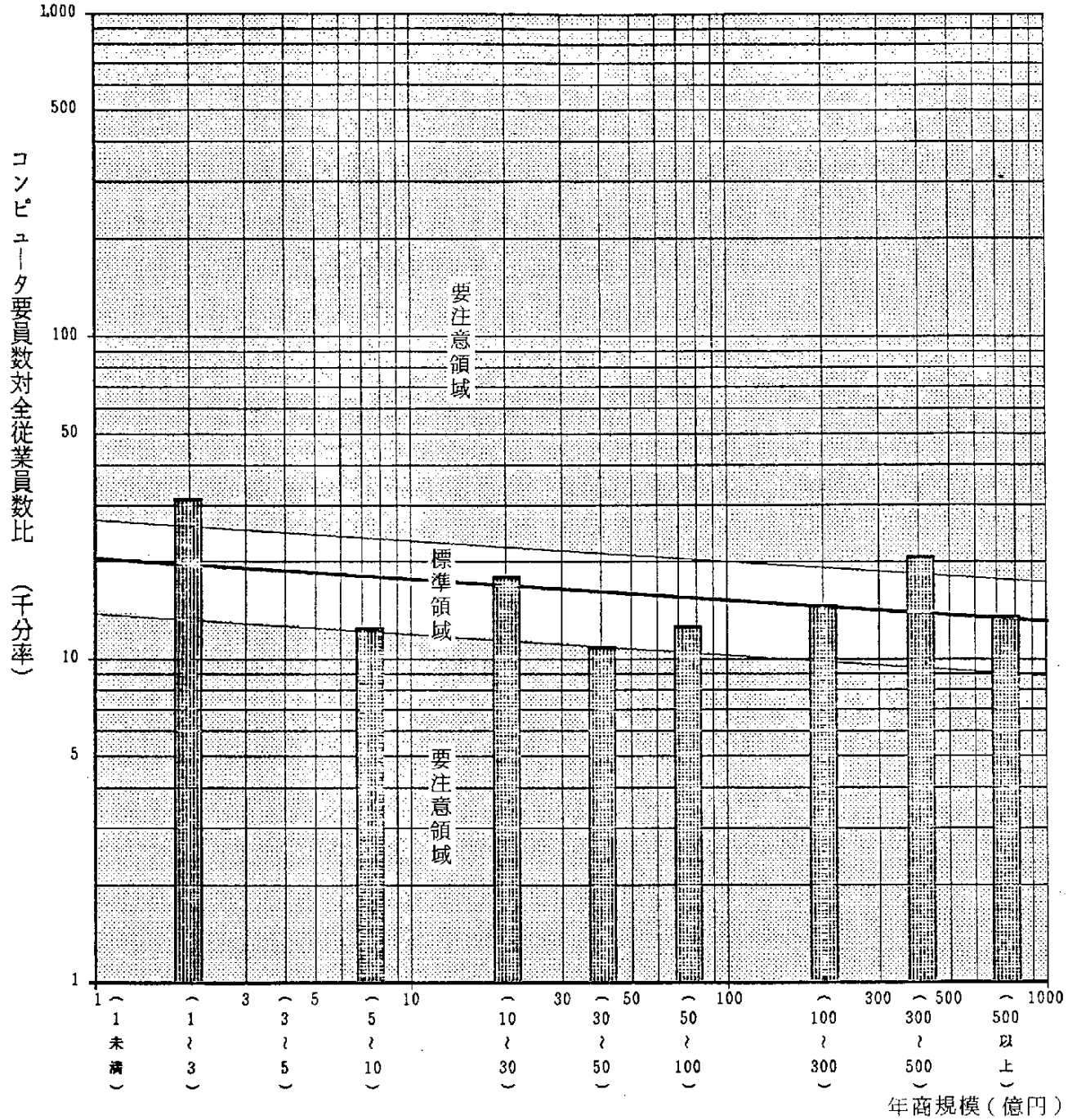
サンプル数： 16	業種全体の平均値： 11.01	相関係数： 0.81	標準偏差（率）：122.85

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	750.00	－	－	16.67	11.13	9.84	11.92	13.05	－	7.18
モデル値	187.09	105.89	70.82	49.17	27.83	18.61	12.92	7.31	4.89	3.40
上の管理値	416.93	235.98	157.82	109.58	62.02	41.48	28.80	16.30	10.90	7.57
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の13.95で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の25.59だが，オンラインの場合は上記のように1000分の13.95となっている。



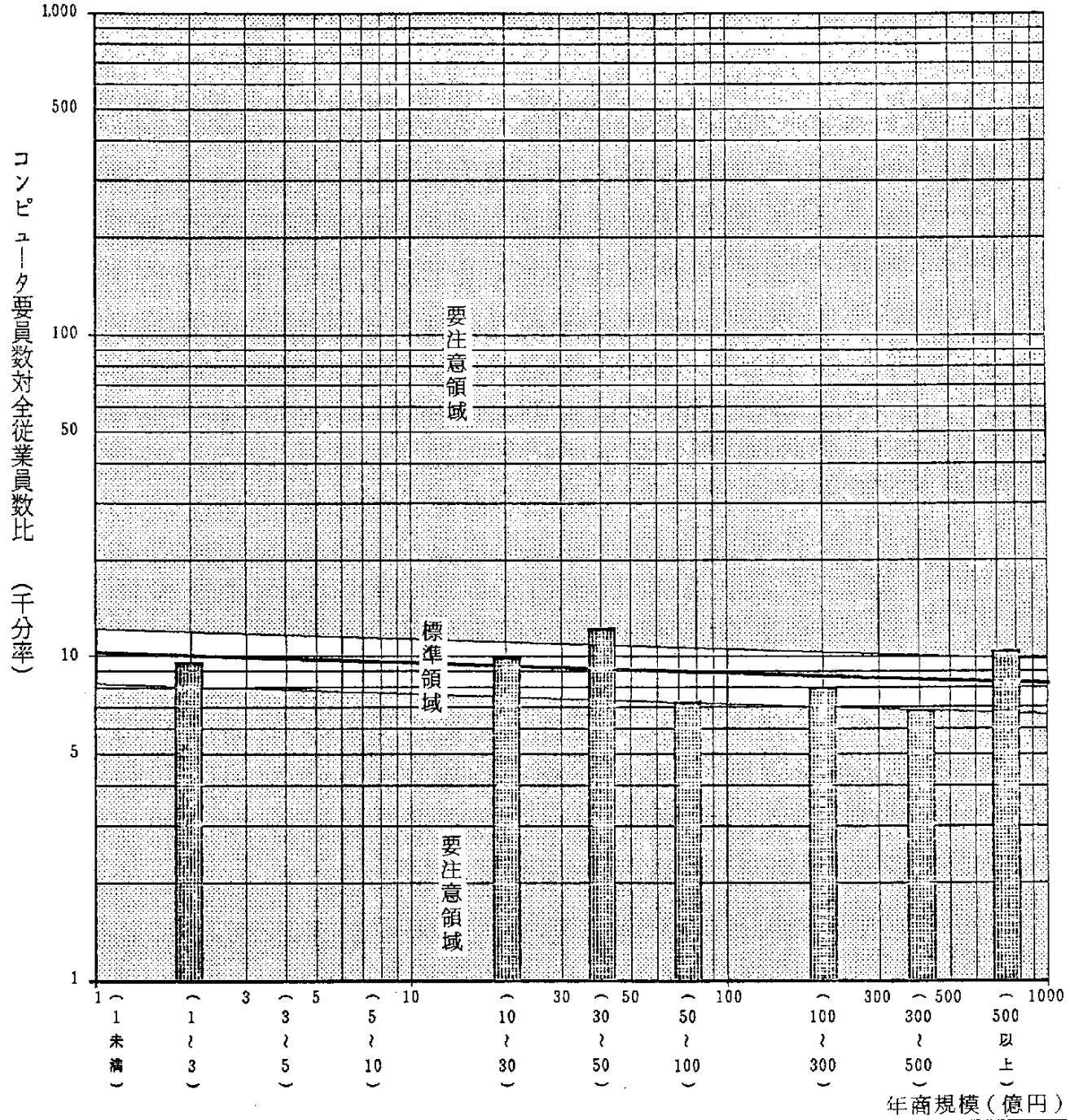
サンプル数： 45	業種全体の平均値： 13.95	相関係数： 0.37	標準偏差（率）： 32.54

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	31.09	－	12.22	17.77	10.72	12.38	14.45	20.51	13.36
モデル値	20.54	19.28	18.43	17.70	16.62	15.89	15.26	14.32	13.70	13.15
上の管理値	27.22	25.55	24.43	23.46	22.02	21.06	20.23	18.98	18.15	17.43
下の管理値	13.85	13.00	12.44	11.94	11.21	10.72	10.29	9.66	9.24	8.87

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の9.71で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の13.64だが，オンラインの場合は上記のように1000分の9.71となっている。



サンプル数： 21	業種全体の平均値： 9.71	相関係数： 0.30	標準偏差（率）： 19.40

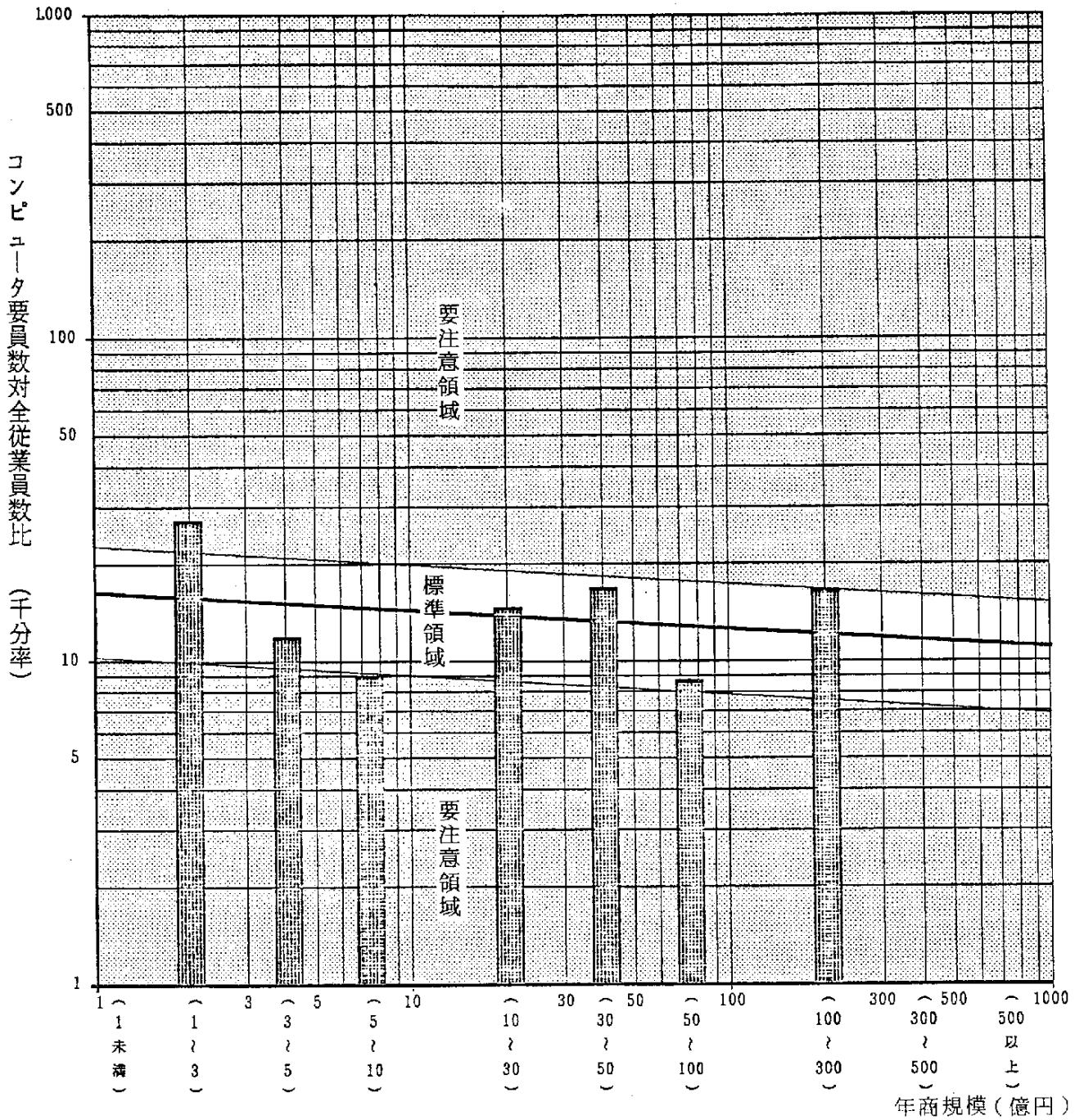
規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	9.38	−	−	9.71	12.00	7.11	7.83	6.70	10.25
モデル値	10.19	9.88	9.67	9.47	9.18	8.98	8.80	8.53	8.35	8.18
上の管理値	12.17	11.80	11.54	11.31	10.96	10.72	10.51	10.19	9.96	9.77
下の管理値	8.22	7.96	7.79	7.64	7.40	7.24	7.10	6.88	6.73	6.59

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の13.50で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の18.41だが，オンラインの場合は上記のように1000分の13.50となっている。



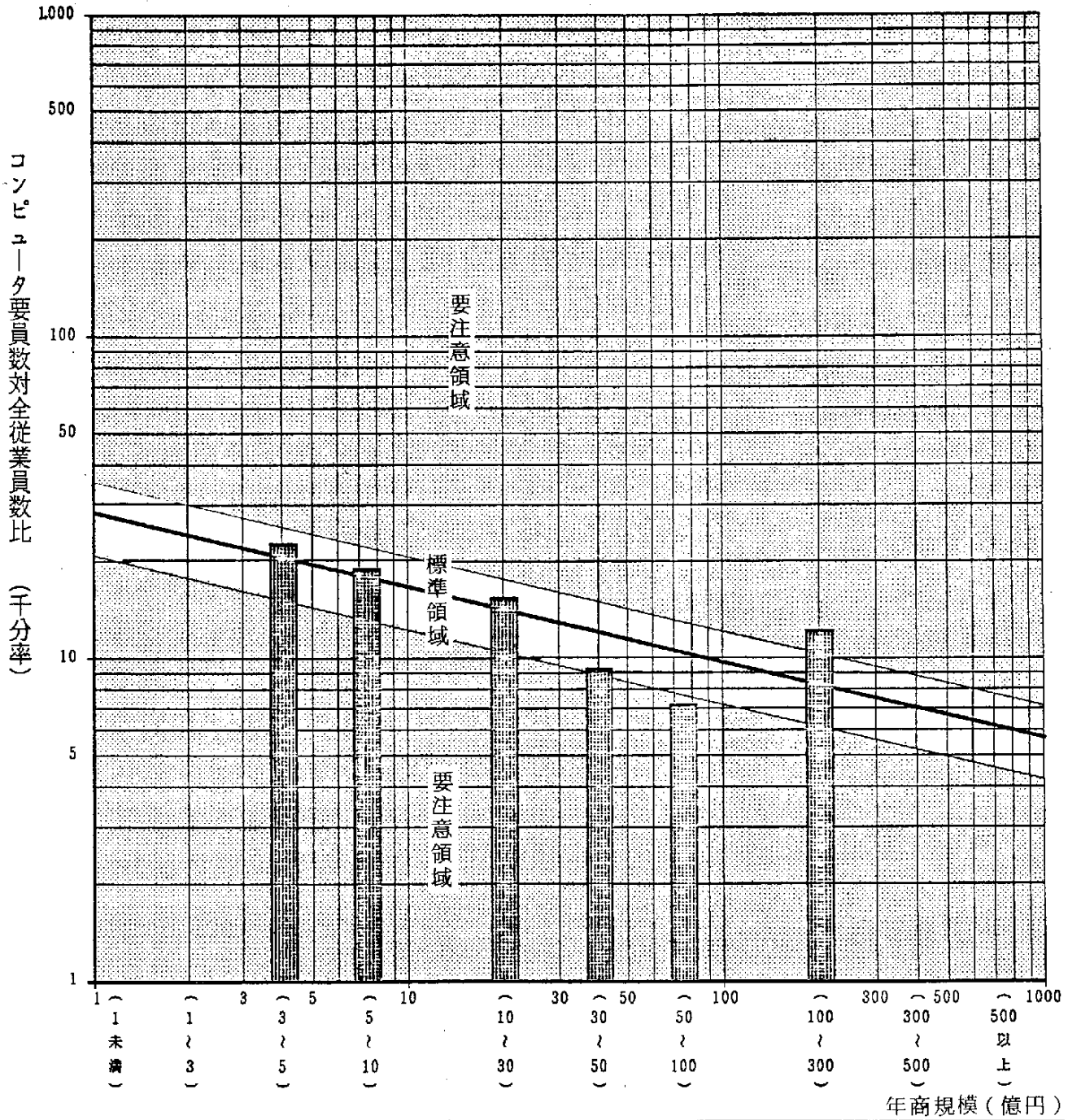
サンプル数： 14	業種全体の平均値： 13.50	相関係数： 0.24	標準偏差（率）： 37.87

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	26.91	11.71	8.77	14.44	16.57	8.54	16.31	－	－
モデル値	16.56	15.63	15.01	14.47	13.67	13.12	12.65	11.95	11.47	11.06
上の管理値	22.83	21.55	20.70	19.95	18.84	18.09	17.44	16.47	15.82	15.25
下の管理値	10.29	9.71	9.33	8.99	8.49	8.15	7.86	7.42	7.13	6.87

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の10.10で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の9.97だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.10となっている。



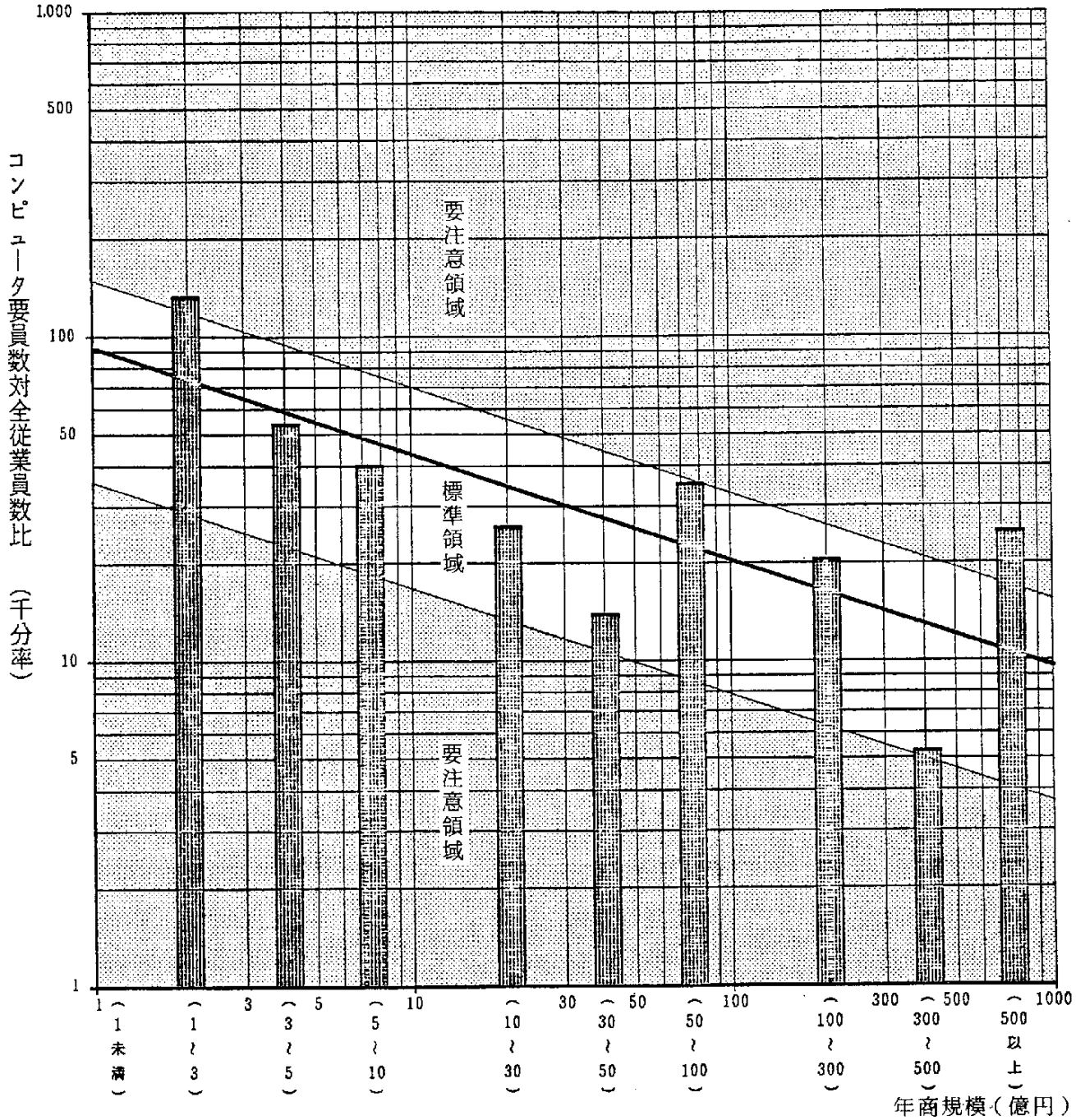
サンプル数： 24	業種全体の平均値： 10.10	相関係数： 0.77	標準偏差（率）： 25.73

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	22.22	18.57	15.04	9.07	7.02	12.03	−	−
モデル値	29.64	23.62	20.12	17.39	13.86	11.81	10.21	8.13	6.93	5.99
上の管理値	37.27	29.70	25.30	21.87	17.43	14.84	12.83	10.23	8.71	7.53
下の管理値	22.02	17.54	14.94	12.92	10.29	8.77	7.58	6.04	5.14	4.45

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の19.11で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の26.56だが，オンラインの場合は上記のように1000分の19.11となっている。



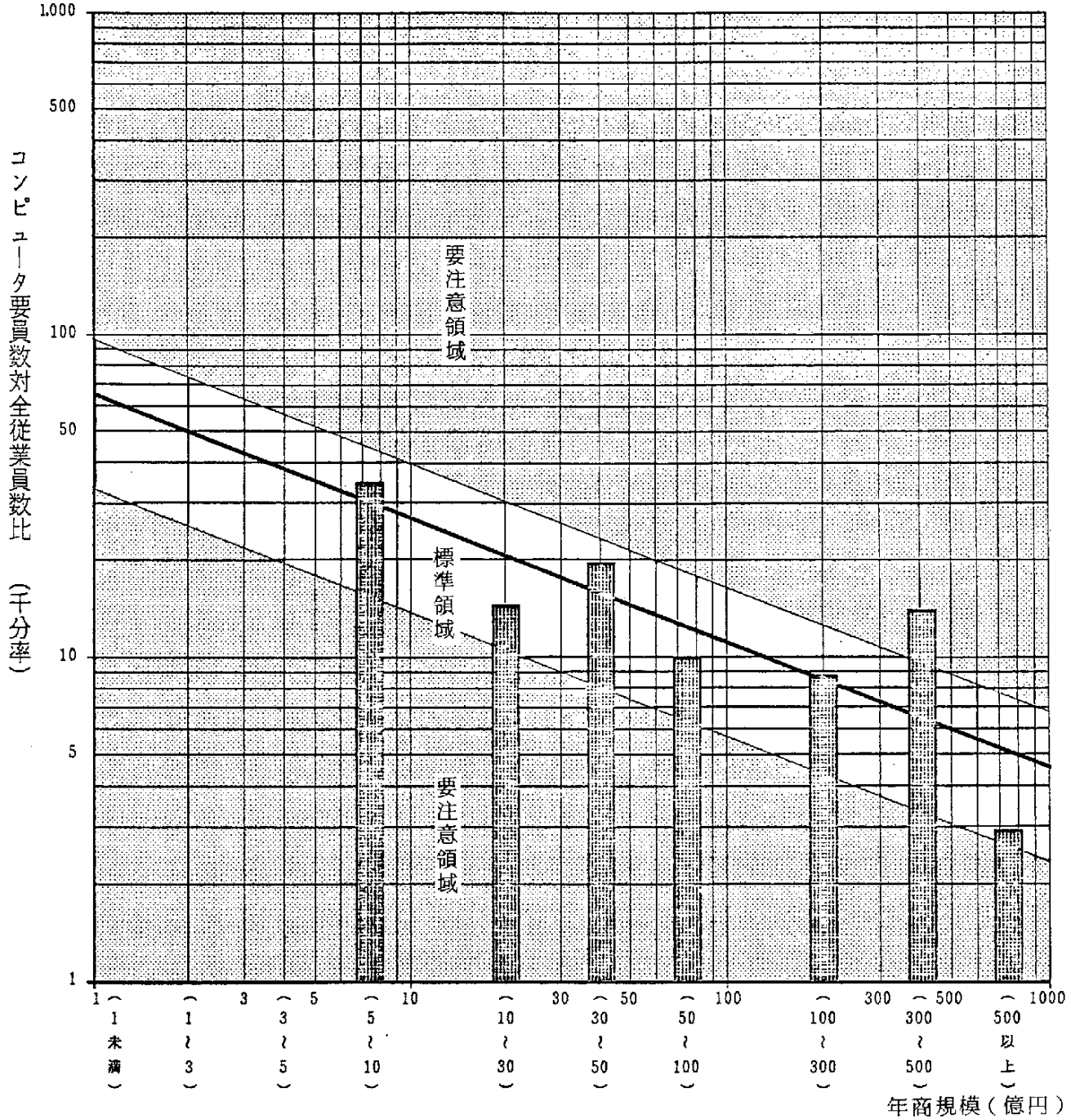
サンプル数： 51	業種全体の平均値： 19.11	相関係数： 0.76	標準偏差（率）： 61.71

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	133.33	53.57	39.91	25.78	13.73	34.89	20.25	5.18	24.80
モデル値	101.28	73.34	58.38	47.47	34.37	27.36	22.25	16.11	12.82	10.43
上の管理値	163.78	118.59	94.40	76.76	55.58	44.24	35.98	26.05	20.74	16.86
下の管理値	38.78	28.08	22.35	18.18	13.16	10.48	8.52	6.17	4.91	3.99

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の10.20で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の17.09だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.20となっている。



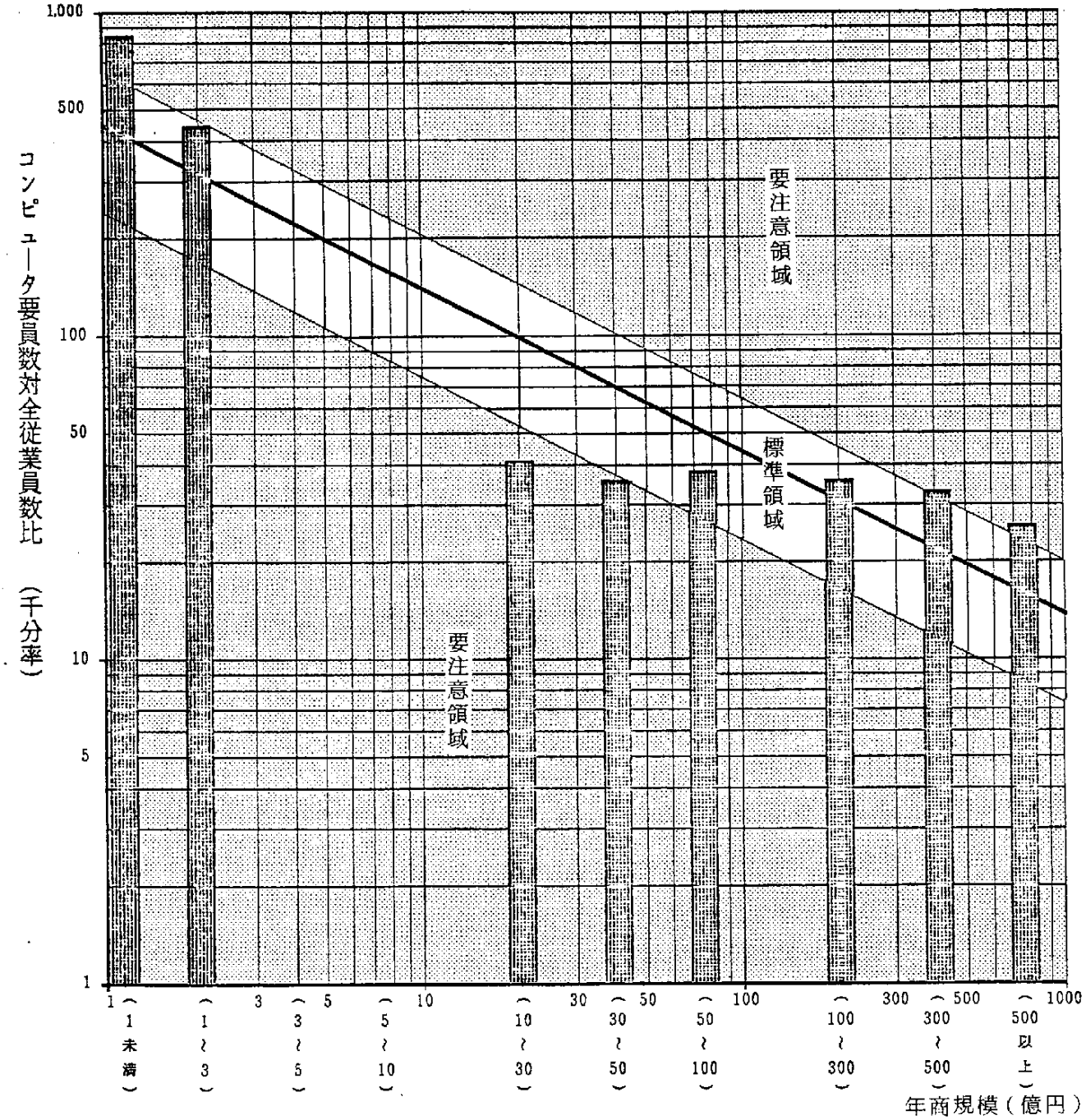
サンプル数： 32	業種全体の平均値： 10.20	相関係数： 0.82	標準偏差（率）： 48.80

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	34.29	14.20	19.18	9.82	8.60	13.79	2.84
モデル値	71.97	49.33	37.77	29.65	20.32	15.56	12.21	8.37	6.41	5.03
上の管理値	107.09	73.40	56.20	44.11	30.23	23.15	18.17	12.45	9.54	7.49
下の管理値	36.85	25.26	19.34	15.18	10.40	7.97	6.25	4.29	3.28	2.58

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の29.78で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の21.31だが，オンラインの場合は上記のように1000分の29.78となっている。



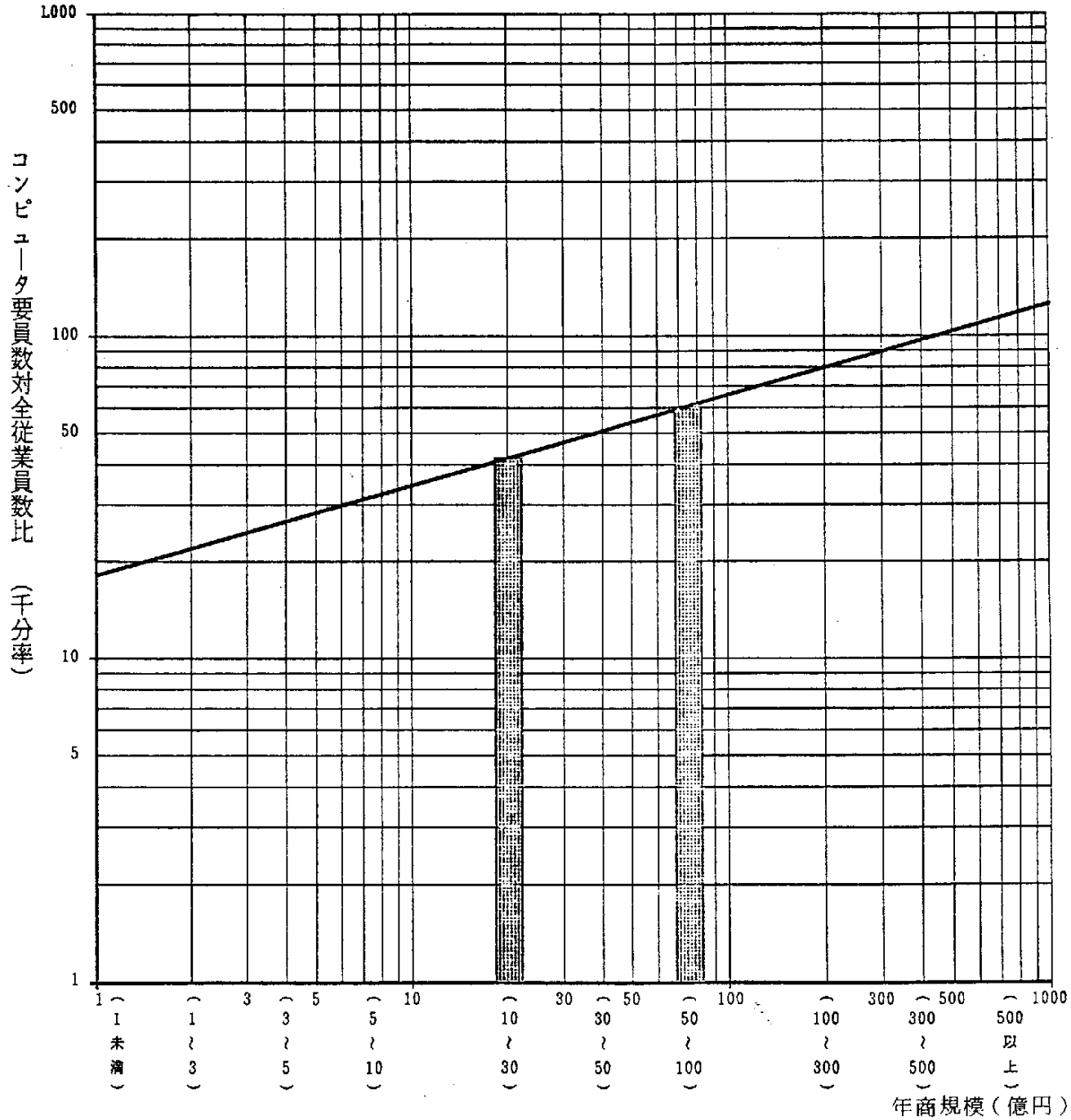
サンプル数： 85	業種全体の平均値： 29.78	相関係数： 0.91	標準偏差（率）： 46.88

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	850.75	446.00	－	－	40.60	35.27	37.88	35.43	32.58	25.52
モデル値	519.35	316.34	222.84	162.18	98.78	69.59	50.65	30.85	21.73	15.81
上の管理値	762.80	464.63	327.30	238.20	145.09	102.21	74.38	45.31	31.92	23.23
下の管理値	275.90	168.05	118.38	86.16	52.48	36.97	26.90	16.39	11.54	8.40

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の51.72であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の47.77だが，オンラインの場合は上記のように1000分の51.72となっている。



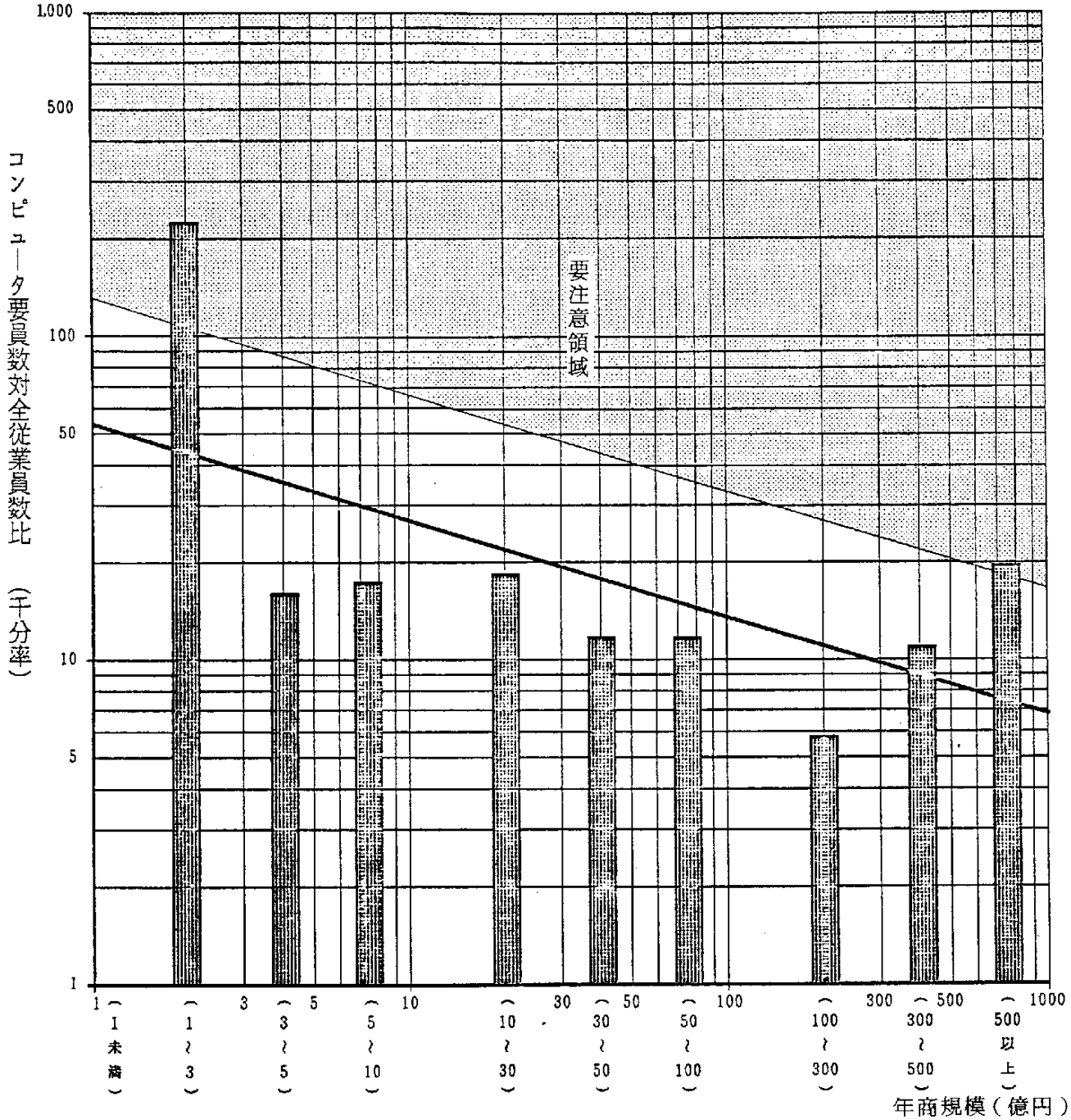
サンプル数： 2	業種全体の平均値： 51.72	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	−	41.43	−	60.05	−	−	−
モデル値	16.48	21.70	26.37	31.46	41.43	50.34	60.05	79.10	96.10	114.66
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の10.78で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の7.83だが，オンラインの場合は上記のように1000分の10.78となっている。



サンプル数： 36	業種全体の平均値： 10.78	相関係数： 0.61	標準偏差（率）：147.62

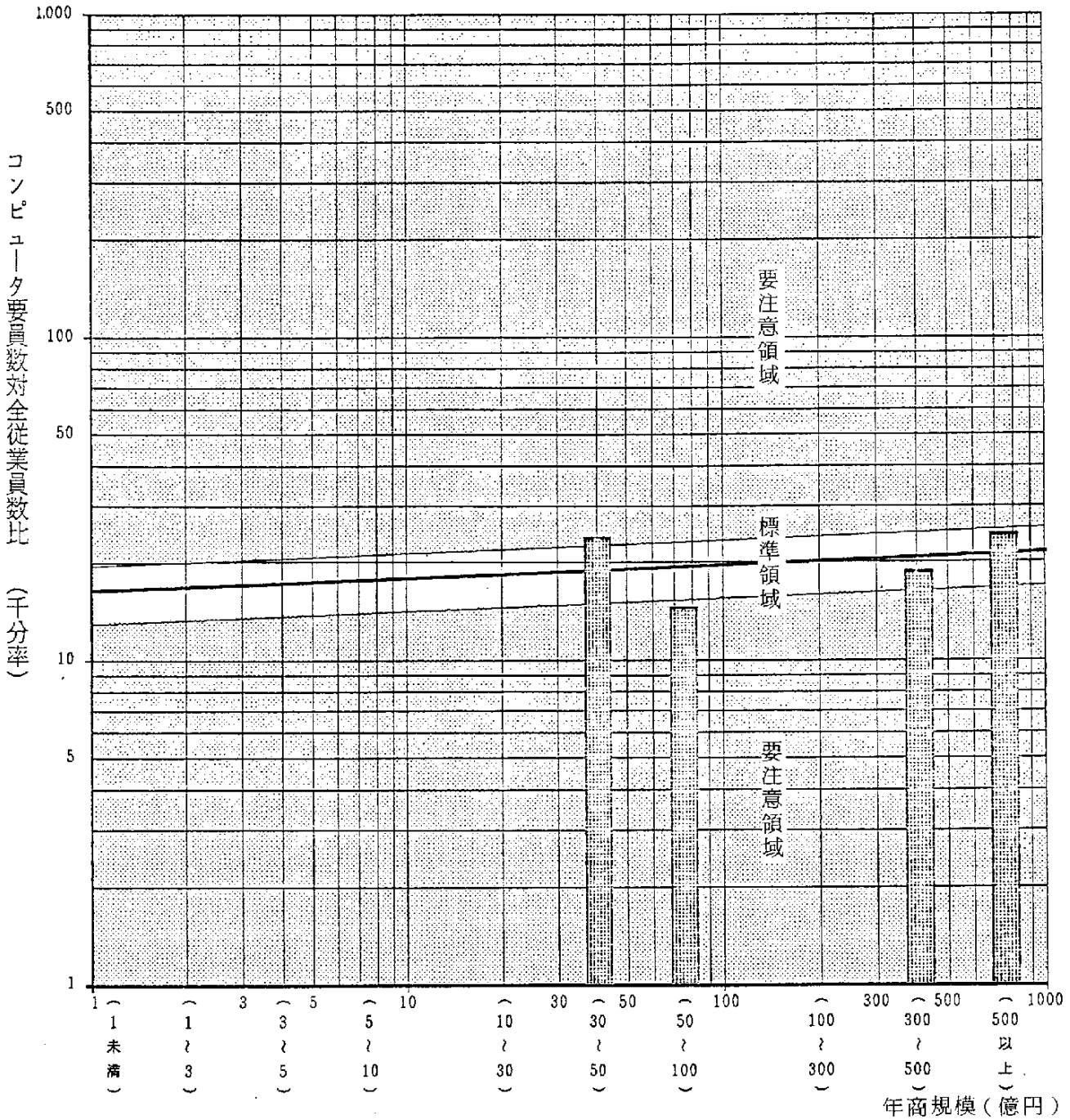
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	225.00	15.83	17.16	18.14	11.57	11.50	5.66	10.75	19.35
モデル値	58.01	43.24	35.13	29.10	21.69	17.62	14.60	10.88	8.84	7.32
上の管理値	143.65	107.07	86.99	72.06	53.71	43.64	36.15	26.94	21.89	18.13
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の21.94で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



サンプル数：　5　　業種全体の平均値：　21.94　　相関係数：　0.23　　標準偏差（率）：　20.52

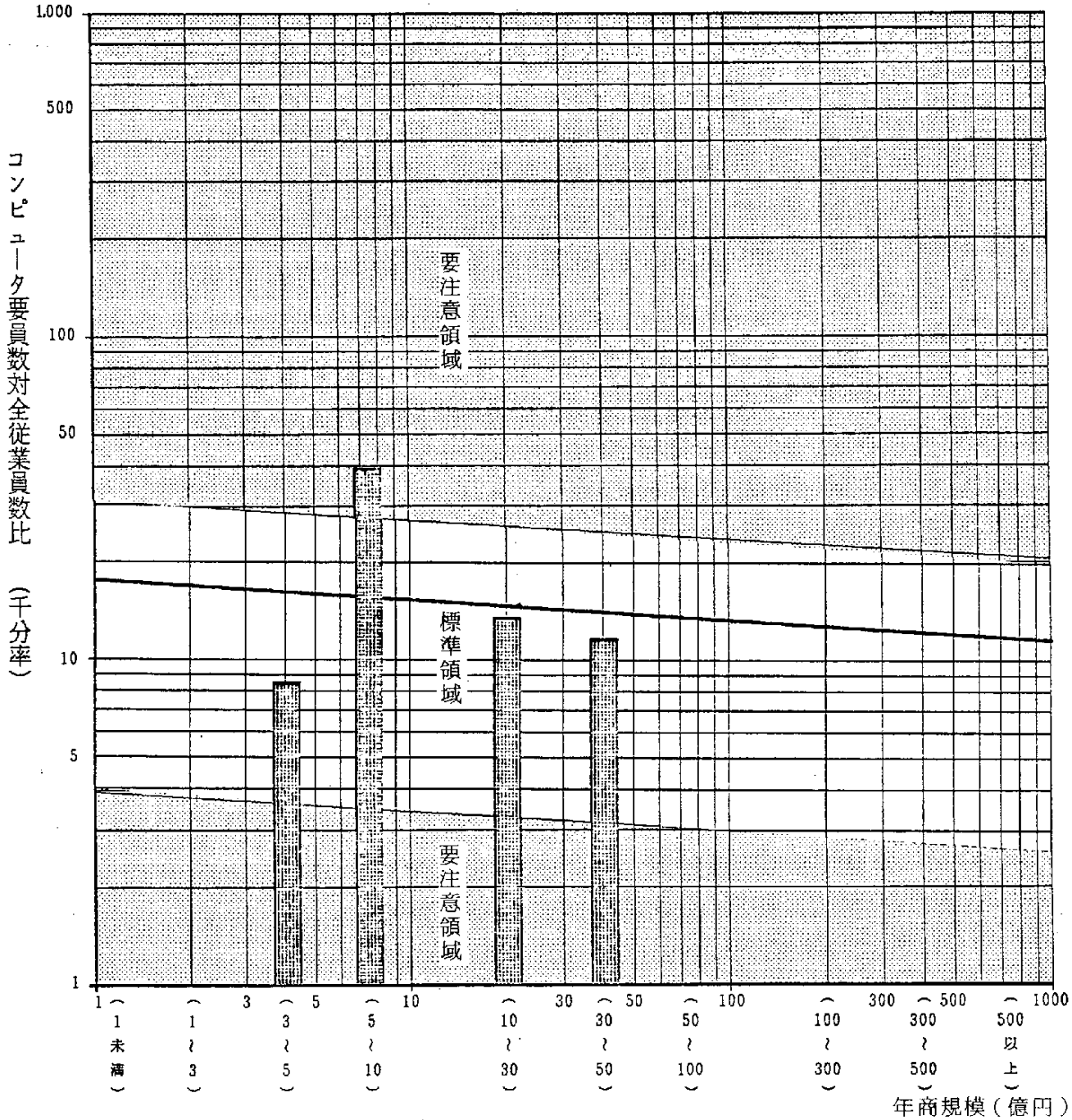
規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	−	−	23.78	14.36	−	18.46	24.08
モデル値	15.87	16.50	16.97	17.40	18.10	18.61	19.09	19.85	20.41	20.93
上の管理値	19.12	19.89	20.45	20.97	21.81	22.43	23.00	23.93	24.60	25.23
下の管理値	12.61	13.12	13.49	13.83	14.39	14.79	15.17	15.78	16.22	16.64

放　　送　　コンピュータ要員数対全従業員数比　　年商規模

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の14.28で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の14.26だが，オンラインの場合は上記のように1000分の14.28となっている。



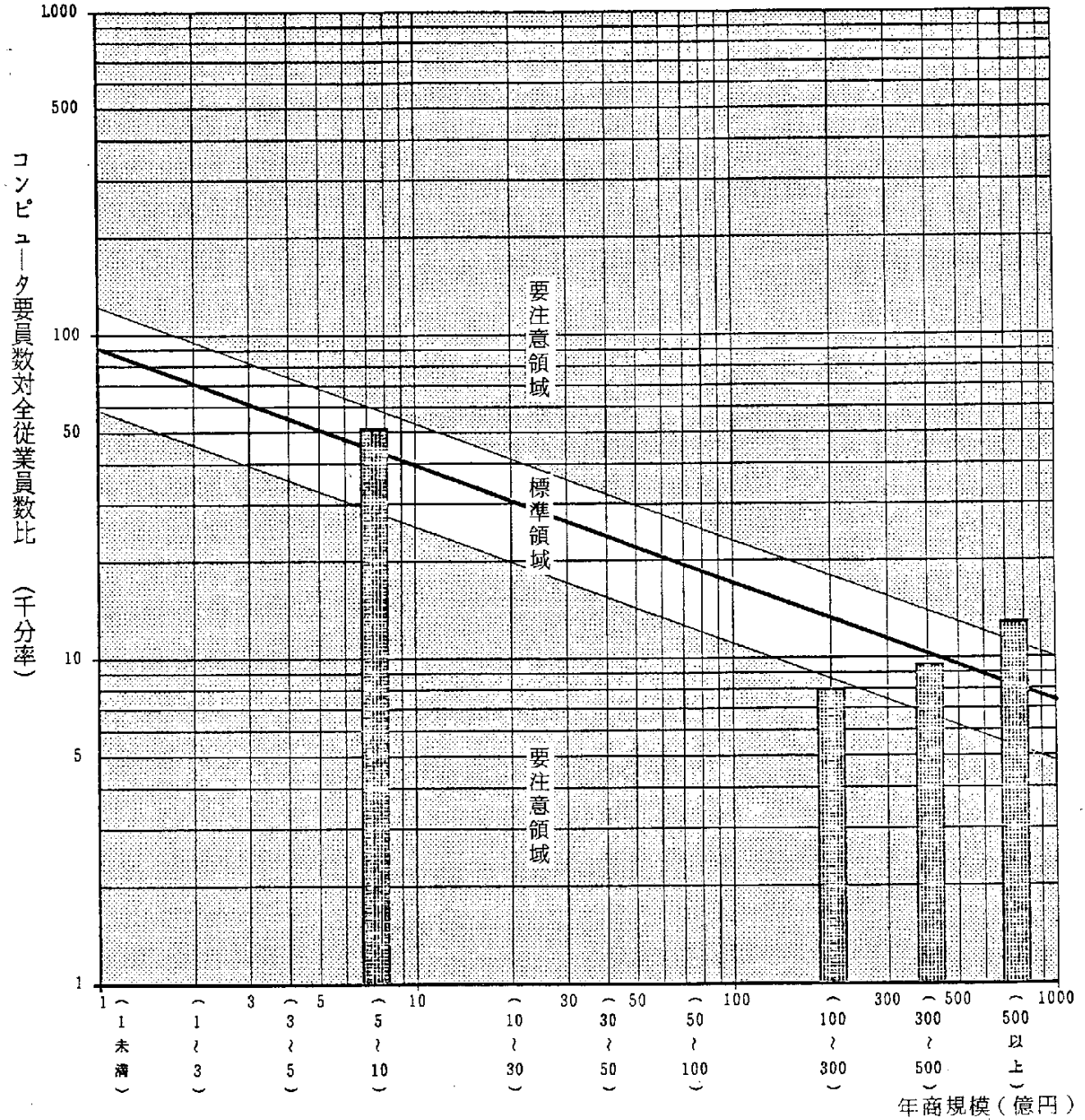
サンプル数： 6	業種全体の平均値： 14.28	相関係数： 0.09	標準偏差（率）： 77.83

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	8.37	38.79	13.33	11.45	－	－	－	－
モデル値	17.70	16.67	15.98	15.39	14.50	13.90	13.38	12.60	12.09	11.63
上の管理値	31.47	29.65	28.43	27.36	25.78	24.72	23.79	22.41	21.49	20.68
下の管理値	3.92	3.70	3.54	3.41	3.21	3.08	2.97	2.79	2.68	2.58

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の12.00で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の23.03だが，オンラインの場合は上記のように1000分の12.00となっている。



サンプル数： 4	業種全体の平均値： 12.00	相関係数： 0.88	標準偏差（率）： 35.33

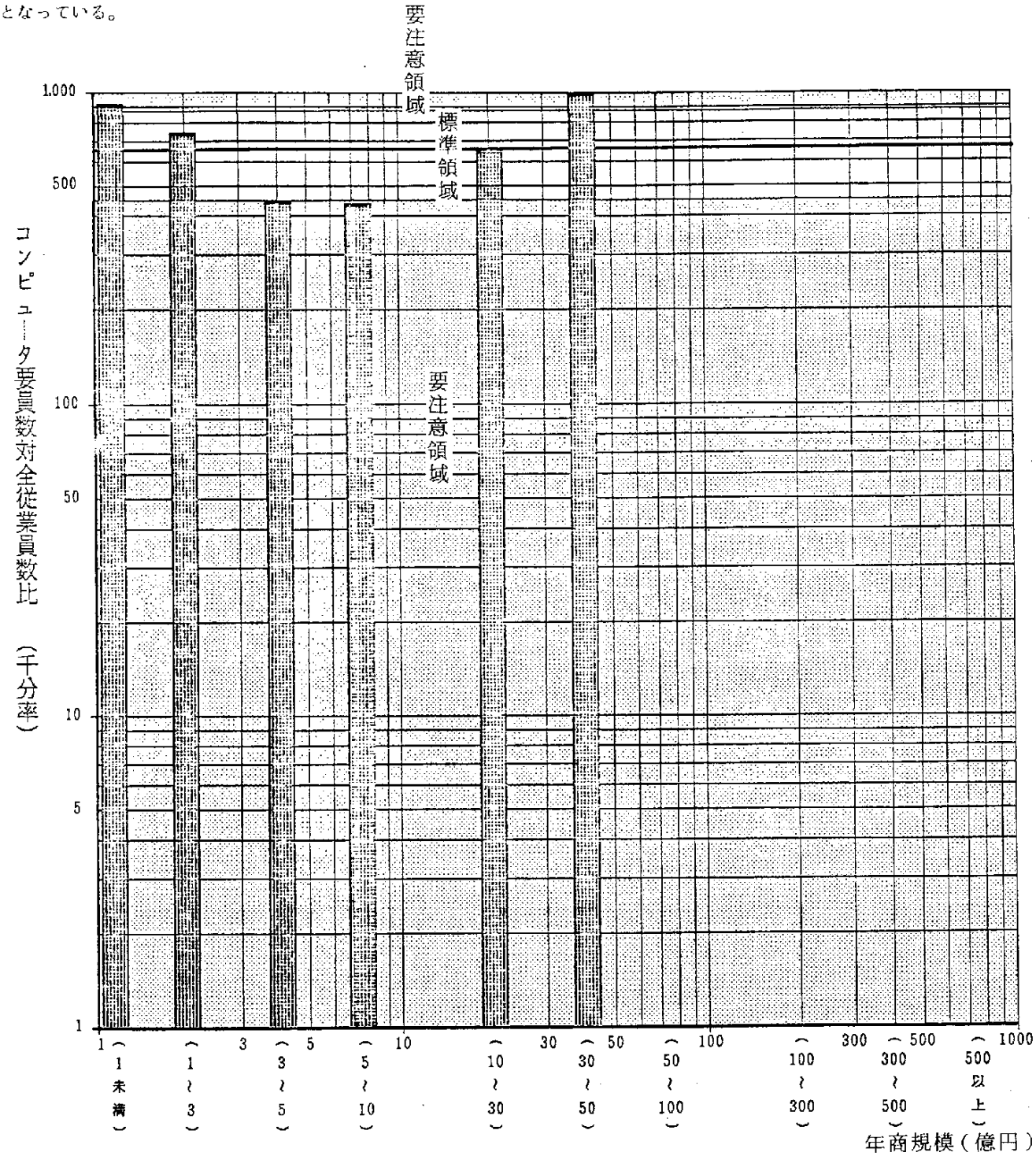
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	50.98	－	－	－	7.86	9.33	12.69
モデル値	100.42	70.27	54.60	43.44	30.40	23.62	18.79	13.15	10.22	8.13
上の管理値	135.90	95.10	73.90	58.79	41.14	31.97	25.43	17.80	13.83	11.00
下の管理値	64.94	45.44	35.31	28.09	19.66	15.27	12.15	8.50	6.61	5.26

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の671.17で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の729.17だが，オンラインの場合は上記のように1000分の671.17となっている。



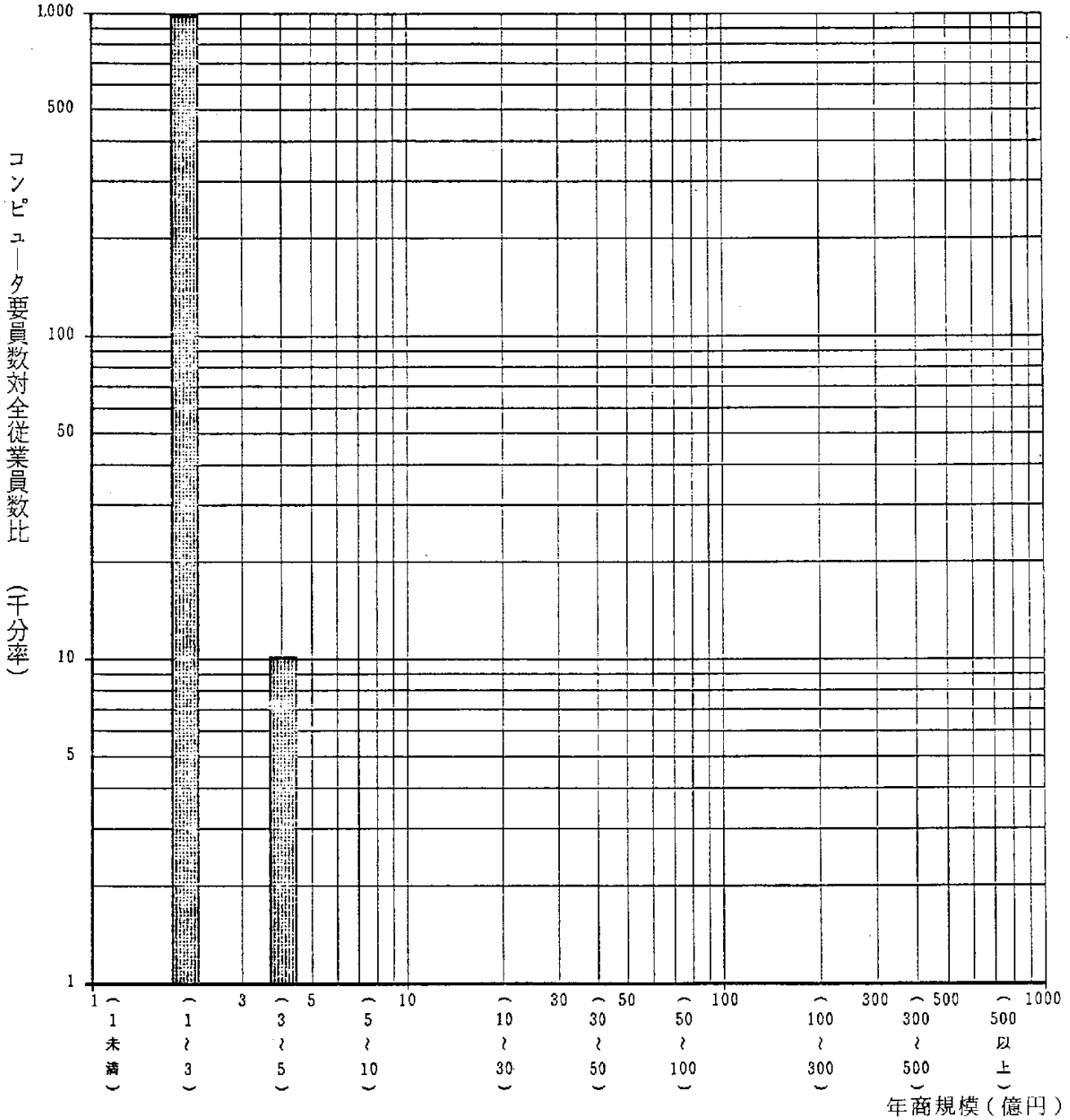
サンプル数： 34	業種全体の平均値：671.17	相関係数： 0.01	標準偏差（率）： 32.23

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	921.21	747.45	444.35	438.76	652.34	1000.00	－	－	－	－
モデル値	664.40	665.37	666.05	666.67	667.64	668.33	668.95	669.92	670.61	671.23
上の管理値	878.53	879.81	880.71	881.53	882.81	883.73	884.55	885.83	886.74	887.56
下の管理値	450.27	450.93	451.39	451.81	452.47	452.93	453.35	454.01	454.48	454.90

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の38.83であるが，サンプル数が少ないので格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の7.29だが，オンラインの場合は上記のように1000分の38.83となっている。



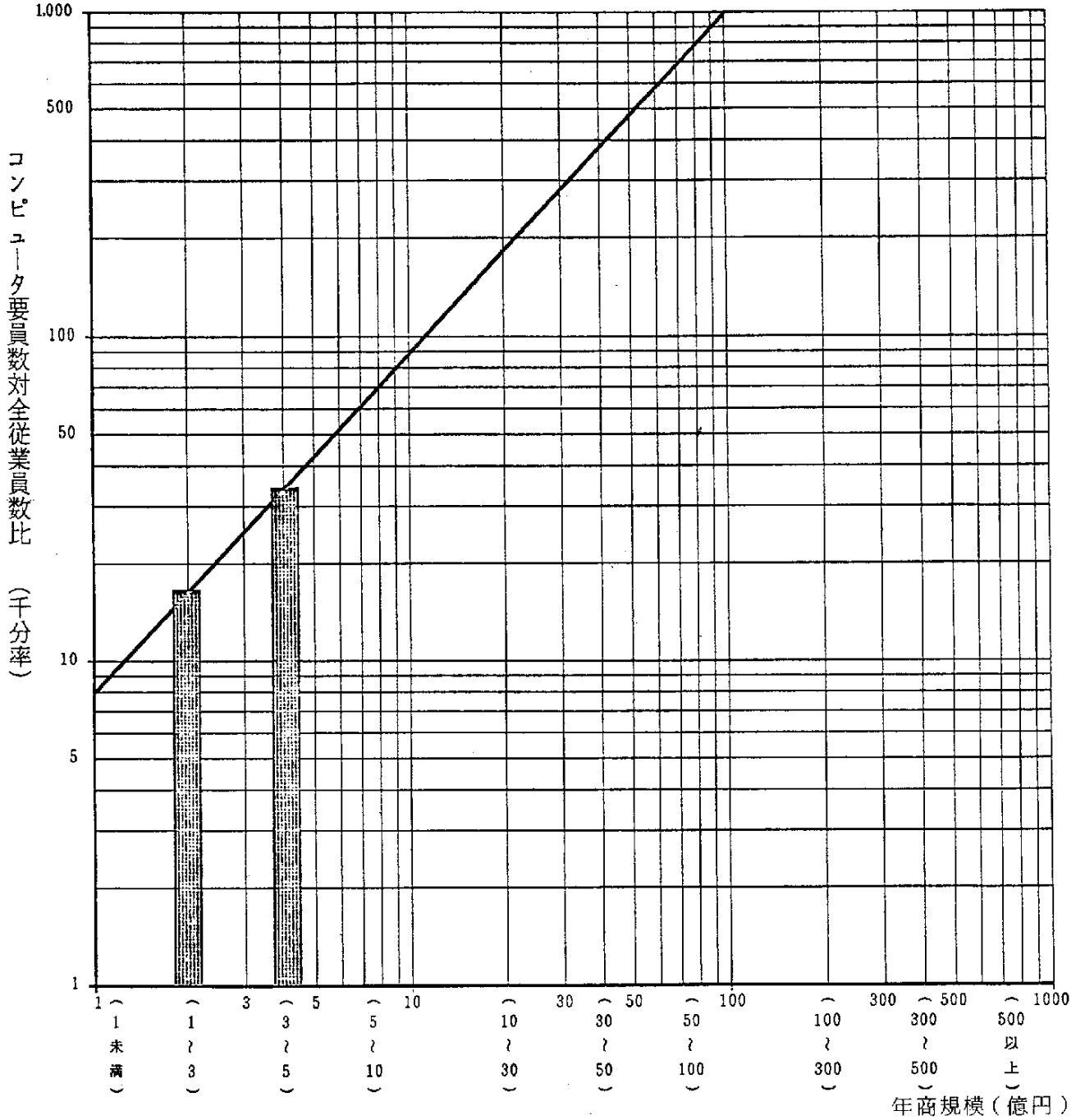
サンプル数： 2	業種全体の平均値： 38.83	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	1000.00	10.00	−	−	−	−	−	−	−
モデル値	99999.00	1000.00	10.00	0.15	0.00	−	−	−	−	−
上の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種の平均値は1000分の23.96であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



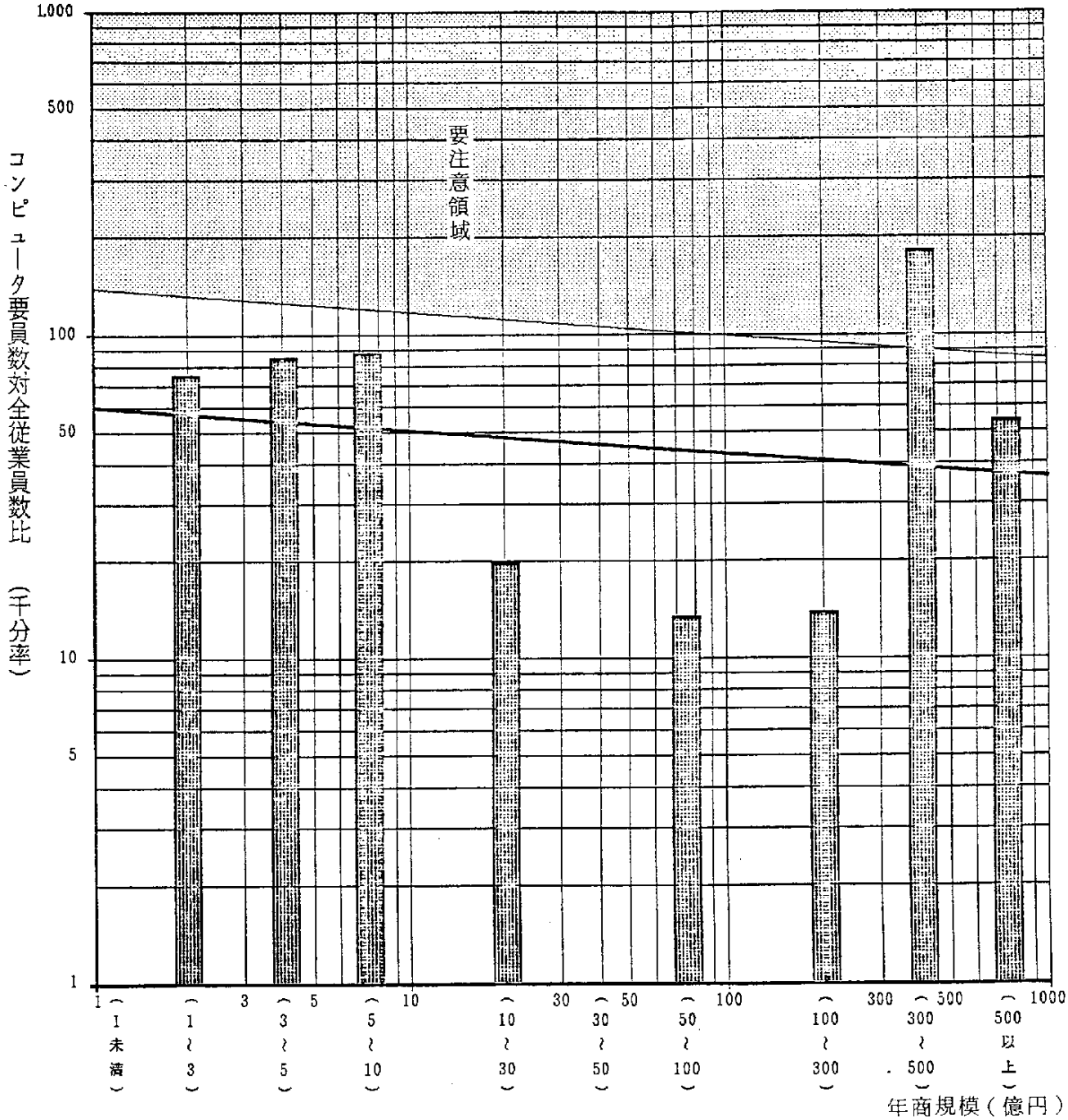
サンプル数： 2	業種全体の平均値： 23.96	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	16.34	33.83	－	－	－	－	－	－	－
モデル値	5.83	16.34	33.83	65.45	183.28	379.45	734.14	2055.86	4256.38	8234.93
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。，全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の30.55で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の23.77だが，オンラインの場合は上記のように1000分の30.55となっている。



サンプル数： 19	業種全体の平均値： 30.55	相関係数： 0.16	標準偏差（率）：133.53

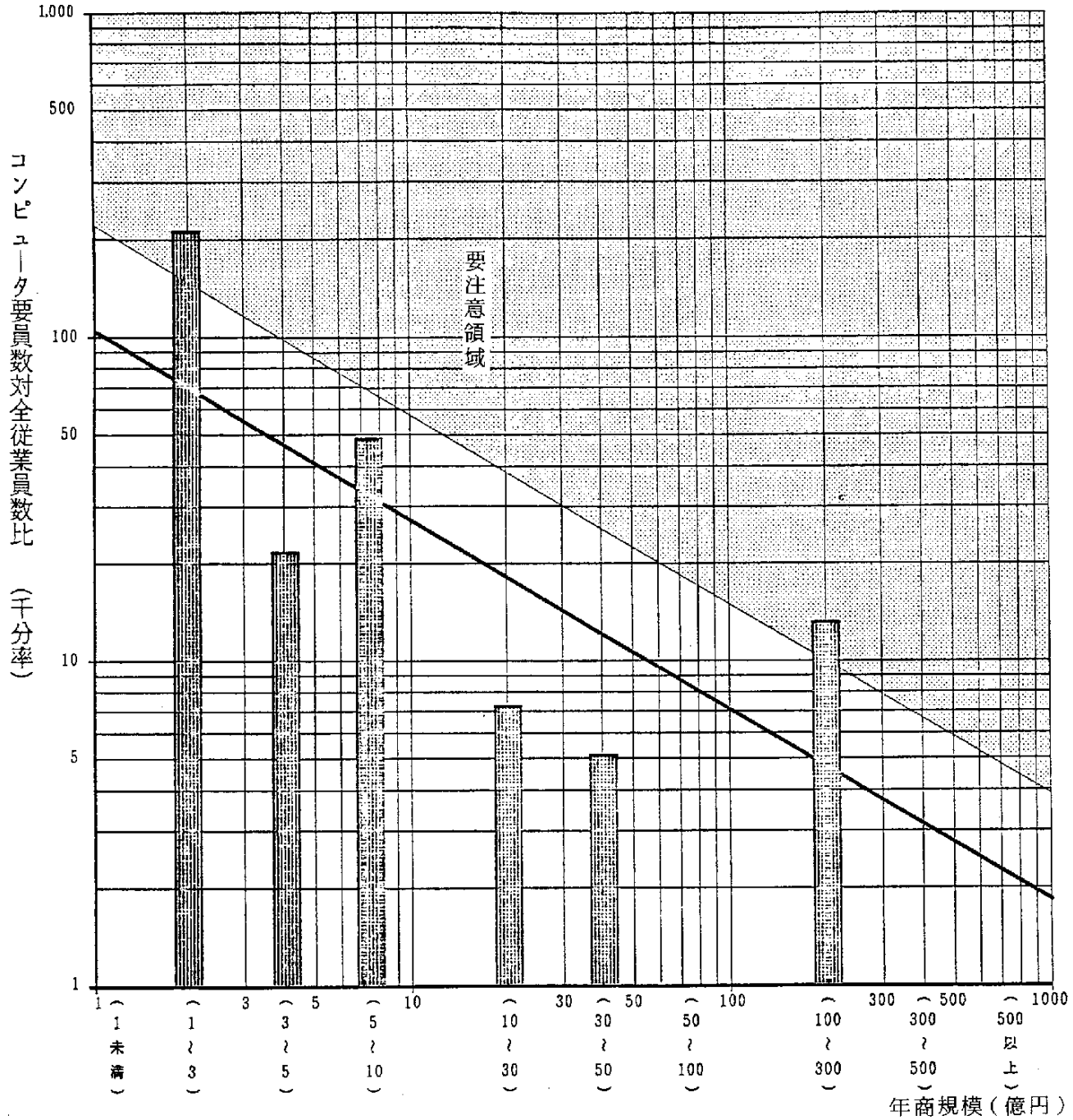
規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	74.77	84.55	87.50	19.53	−	13.16	13.60	181.03	53.58
モデル値	60.69	56.54	53.78	51.39	47.88	45.54	43.52	40.54	38.56	36.85
上の管理値	141.73	132.04	125.59	120.02	111.81	106.35	101.63	94.68	90.05	86.06
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

コンピュータ要員数対全従業員数比

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は1000分の18.47，この業種の平均値は1000分の17.76で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は1000分の22.42だが，オンラインの場合は上記のように1000分の17.76となっている。



サンプル数：　6　　業種全体の平均値：　17.76　　相関係数：　0.71　　標準偏差（率）：112.35

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	212.77	21.43	48.36	7.14	5.02	－	13.04	－	－
モデル値	122.91	69.24	46.15	31.95	17.99	11.99	8.30	4.68	3.12	2.16
上の管理値	261.00	147.02	98.00	67.84	38.21	25.47	17.63	9.93	6.62	4.58
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

12　年商規模別

1日当りのジョブ数平均

この指標の見かた・使いかた

見　か　た

企業規模別の視点が年商規模別に変っただけで，従業員規模別の本指標 ── 第3章における見かたと全く同一ですが，本書が使いやすさを第一に考えているため，第3章と全く同じ説明を下に掲げます。

ただし，なぜ従業員規模別と別に年商規模別で同一指標を掲げるかについては，巻頭の凡例10ページをご参照下さい。

1日当りジョブ数平均指標は，平常月の平均1日処理ジョブ数自体を指標としています。

この指標は一種のシステム稼動率を示すものです。業種がちがうと業務自体，業務の処理の仕方その他が異なりますから，異業種の企業を比較することは困難ですが，同一業種の中ではある程度，コンピュータをよく使いこなしているか，使いこなしていないかの，一応の目安にはなります。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。コンピュータの使いこなしかたの状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業におけるコンピュータの使いこなしかたを一覧するのに便利です。

さらにもう1ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業におけるコンピュータの使いこなしかたを一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の線から上方の可の領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の定義に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）の1日当りジョブ数平均をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の年商に従い，横軸の年商規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の注意線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等のジョブ処理状況が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

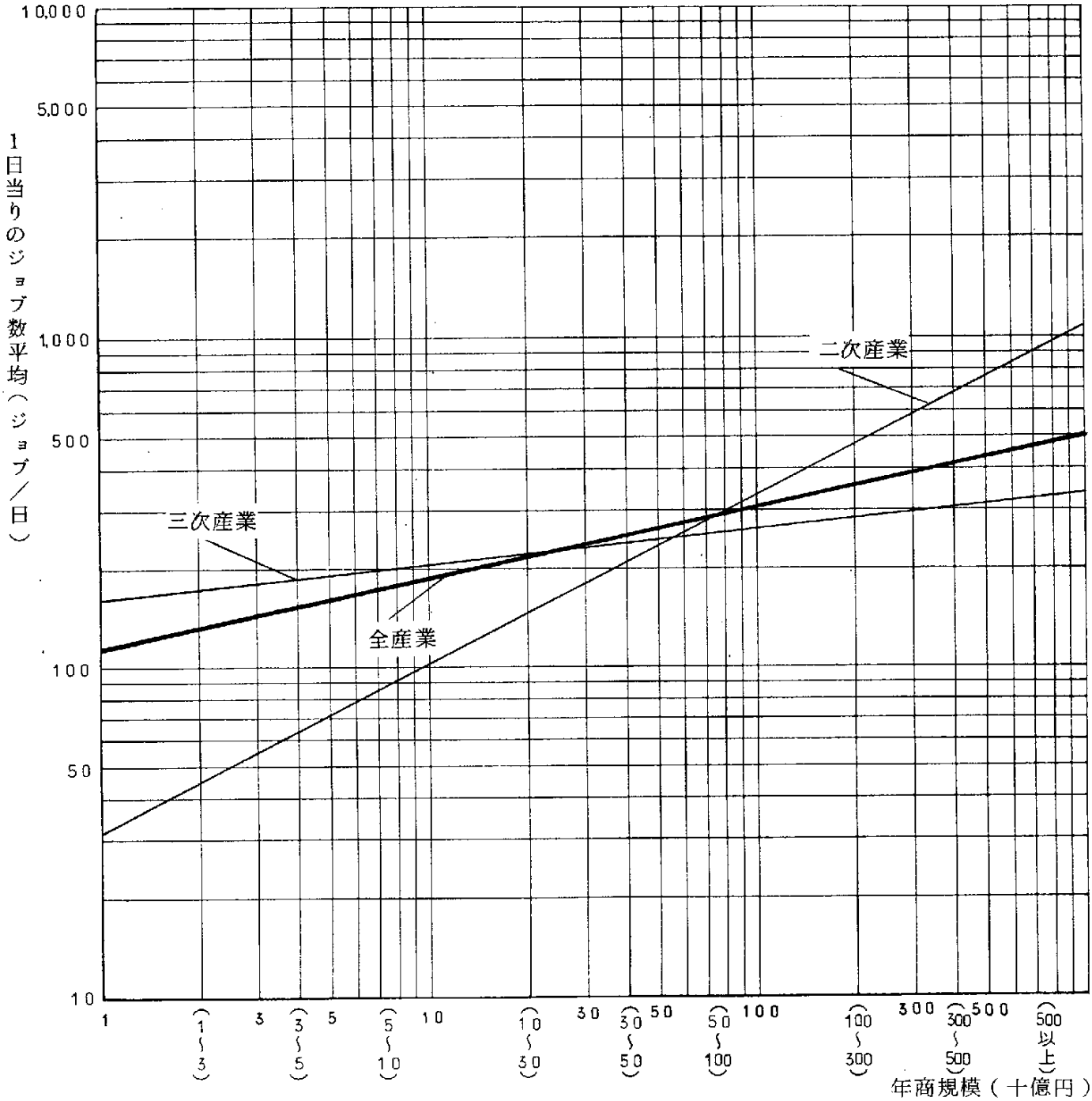
もし，印しの点が，上方のアミ目の可の領域の中に落ちているならば，自社等のジョブ処理状況が所属業種の中では相対的に高い層に属することを意味します。もっとも無駄な仕事が含まれているか，いないかなどについて一応検討する必要はあろうかということです。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域の中に落ちたときは，本来コンピュータで処理すべき業務が守備範囲に入っているかどうかその他を，一応検討してみる必要があろうかということです。

1日当りのジョブ数平均

◇ この指標について，全産業総平均値は273.00ジョブ／日で，二次産業の産業平均値は290.60ジョブ／日，三次産業の産業平均値は260.20ジョブ／日となっています。

◇ 全産業と二次産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，三次産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。



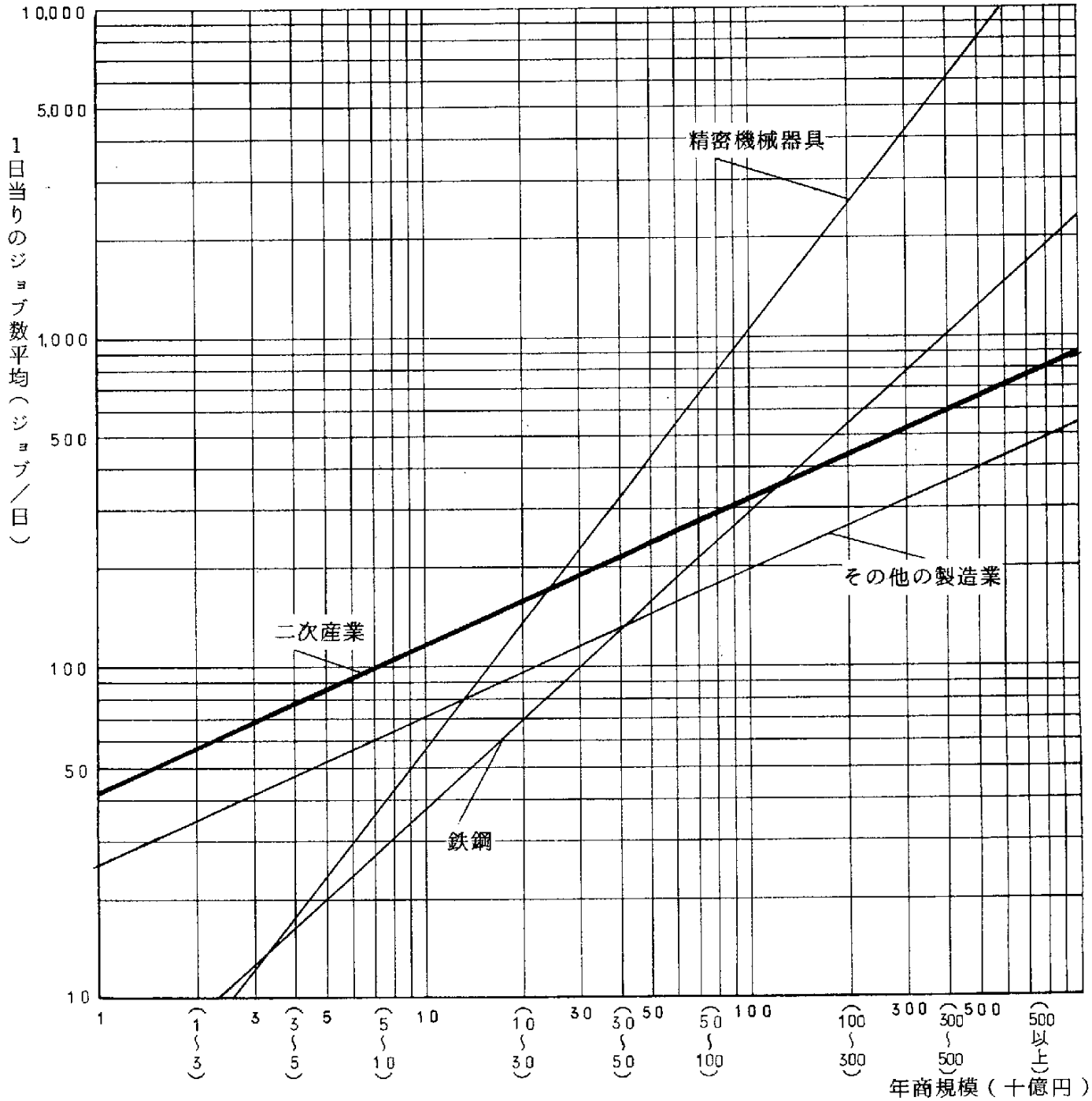
サンプル数： 358　　業種全体の平均値：273.00　　相関係数： 0.67　　標準偏差（率）： 50.46

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	170.10	312.40	152.70	139.90	126.10	148.60	177.10	402.50	671.40	649.30
モデル値	119.65	150.07	183.72	206.19	217.16	241.28	295.38	340.77	387.93	474.90
上の管理値	180.03	225.80	276.43	310.24	326.75	363.04	444.44	512.74	583.70	714.55
下の管理値	59.27	74.34	91.01	102.14	107.57	119.52	146.32	168.80	192.17	235.25

1日当りのジョブ数平均

◇　この指標について，二次産業の産業平均値は290.6ジョブ／日で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，鉄鋼業は業種平均値302.3ジョブ／日，精密機械器具製造業は業種平均値227.8ジョブ／日，その他の製造業は業種平均値133.0ジョブ／日で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。



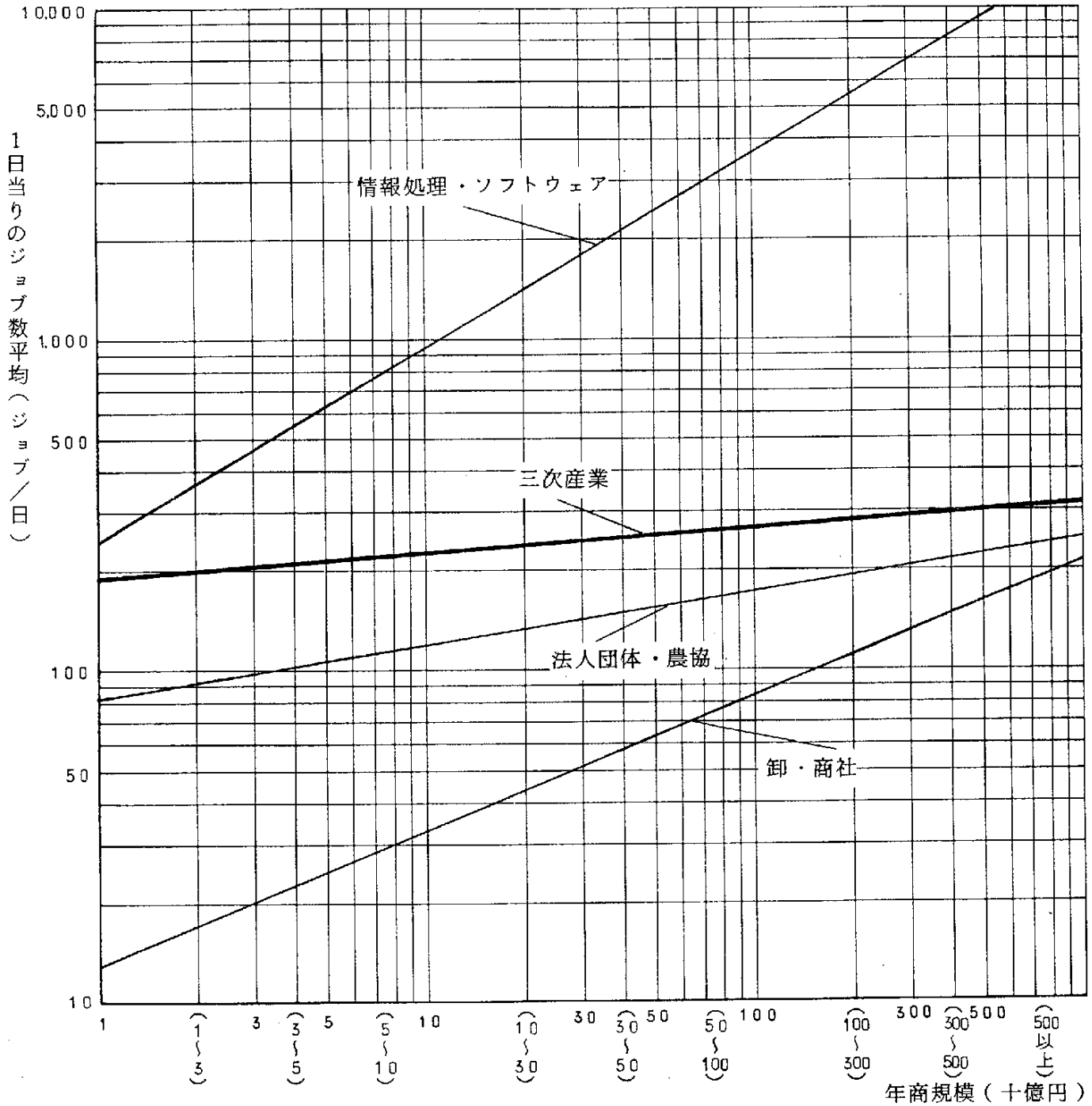
サンプル数： 166	業種全体の平均値：290.60	相関係数： 0.80	標準偏差（率）：152.04

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	186.00	18.70	51.90	73.50	114.80	122.20	280.20	550.80	996.40	1097.80
モデル値	32.01	55.74	91.46	121.31	137.72	178.23	292.42	414.92	569.87	934.98
上の管理値	80.68	140.48	230.51	305.74	347.10	449.20	737.00	1045.75	1436.28	2356.49
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

1日当りのジョブ数平均

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は260.2ジョブ／日で，産業のモデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，卸・商社は業種平均値76.4ジョブ／日，情報処理・ソフトウェア業は業種平均値571.7ジョブ／日，法人団体・農協は業種平均値287.4ジョブ／日で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られます。



サンプル数： 190	業種全体の平均値：260.20	相関係数： 0.33	標準偏差（率）： 47.78

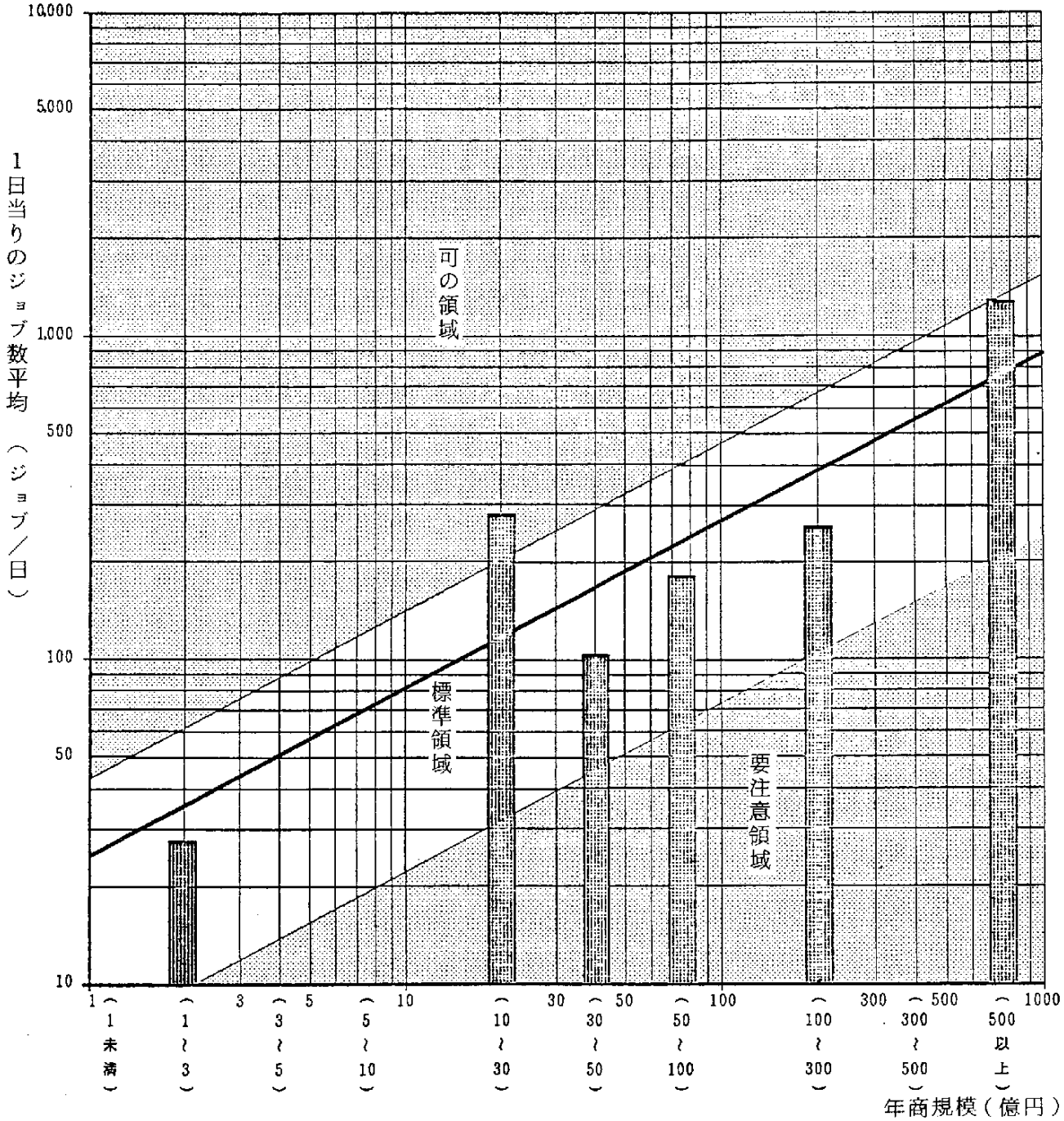
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	167.90	375.30	253.50	252.70	143.40	182.80	82.50	260.00	498.10	494.00
モデル値	175.53	193.43	210.95	221.64	226.62	237.09	258.56	274.90	290.61	316.93
上の管理値	259.40	285.85	311.74	327.54	334.90	350.37	382.10	406.24	429.46	468.36
下の管理値	91.66	101.01	110.16	115.74	118.34	123.81	135.02	143.56	151.76	165.50

年商規模　　1日当りのジョブ数平均　　建設

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は338.90ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



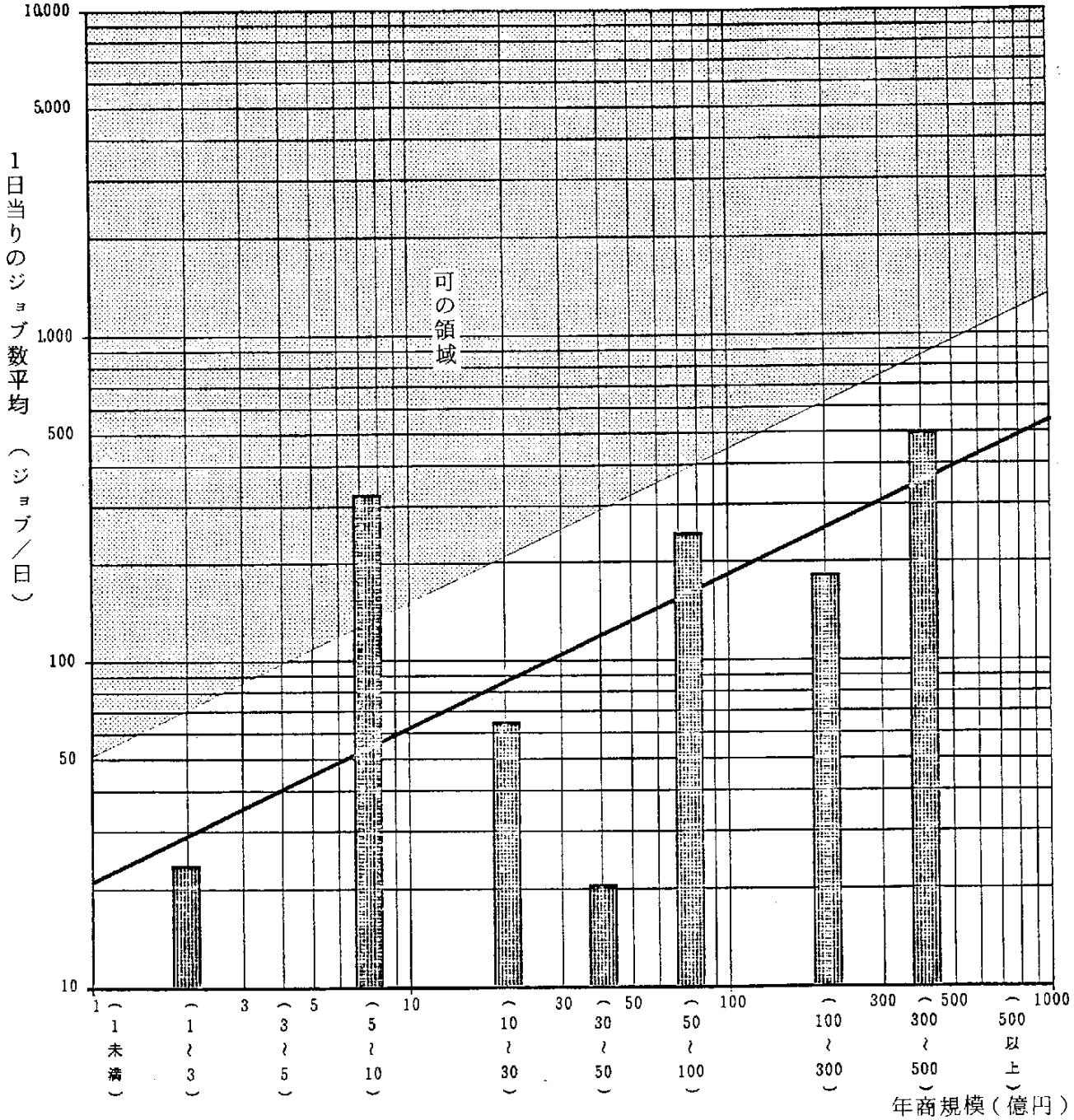
サンプル数： 17	業種全体の平均値：338.90	相関係数： 0.90	標準偏差（率）： 73.05

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	27.00	－	－	276.70	102.00	179.00	255.20	－	1277.50
モデル値	18.15	34.94	62.72	87.57	101.73	137.97	247.65	374.44	544.77	977.86
上の管理値	31.41	60.46	108.54	151.54	176.04	238.76	428.56	647.97	942.73	1692.20
下の管理値	4.89	9.42	16.90	23.60	27.42	37.18	66.74	100.91	146.81	263.52

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は163.30ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



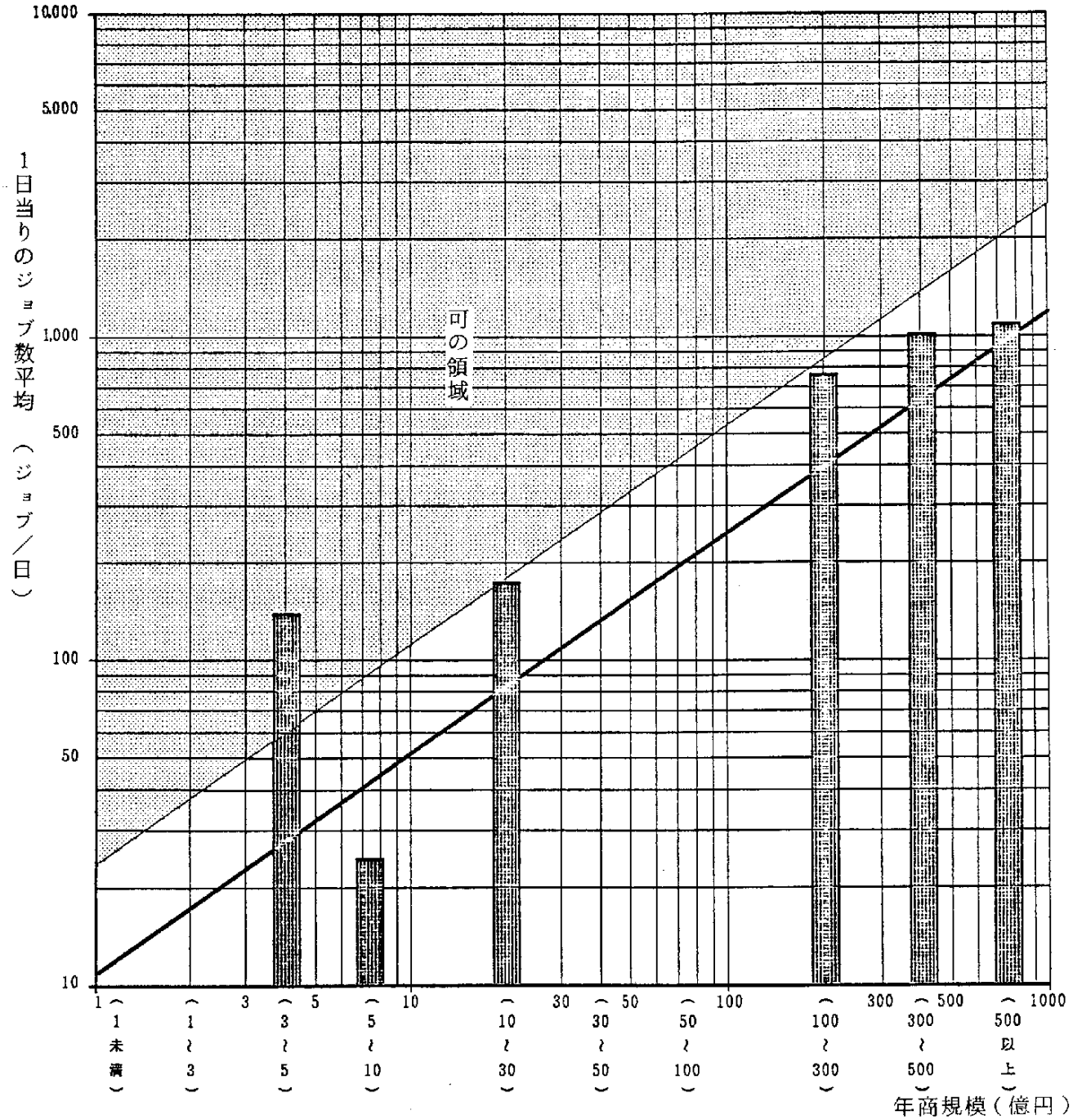
サンプル数： 9	業種全体の平均値：163.30	相関係数： 0.67	標準偏差（率）：145.83

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	23.00	－	323.00	63.30	20.00	242.00	180.00	492.00	－
モデル値	15.68	28.47	48.47	65.67	75.26	99.30	169.08	246.29	346.40	589.82
上の管理値	38.55	69.99	119.15	161.43	185.01	244.10	415.64	605.44	851.54	1449.93
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は370.80ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



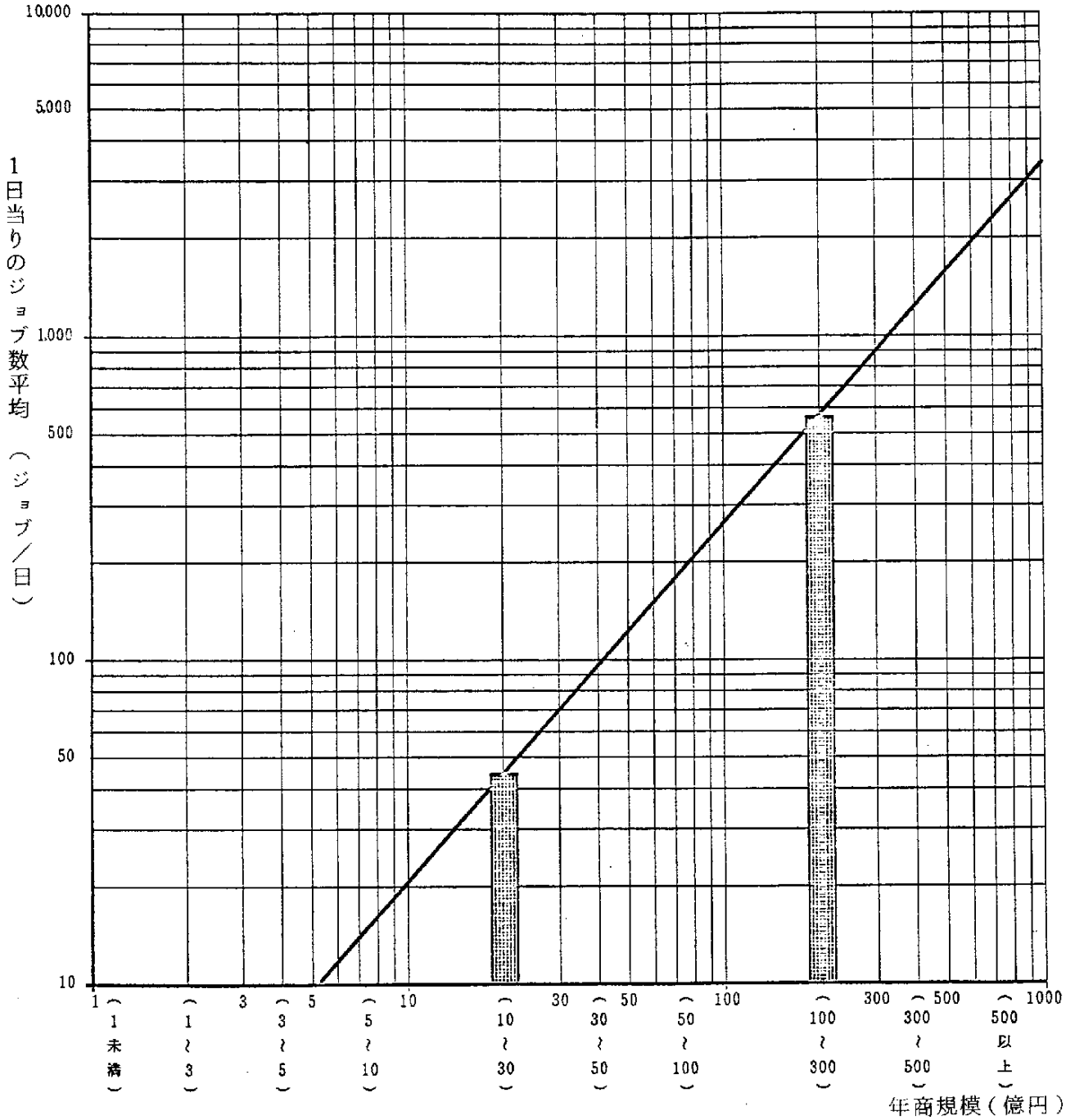
サンプル数： 10	業種全体の平均値：370.80	相関係数： 0.74	標準偏差（率）：118.53

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	137.00	24.00	171.00	10.00	−	757.00	1011.00	1085.00
モデル値	7.16	16.94	36.50	56.58	68.88	102.76	221.50	381.14	623.51	1343.96
上の管理値	15.65	37.02	79.76	123.64	150.52	224.56	484.04	832.91	1362.56	2936.96
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種の平均値は300.50ジョブ／日であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



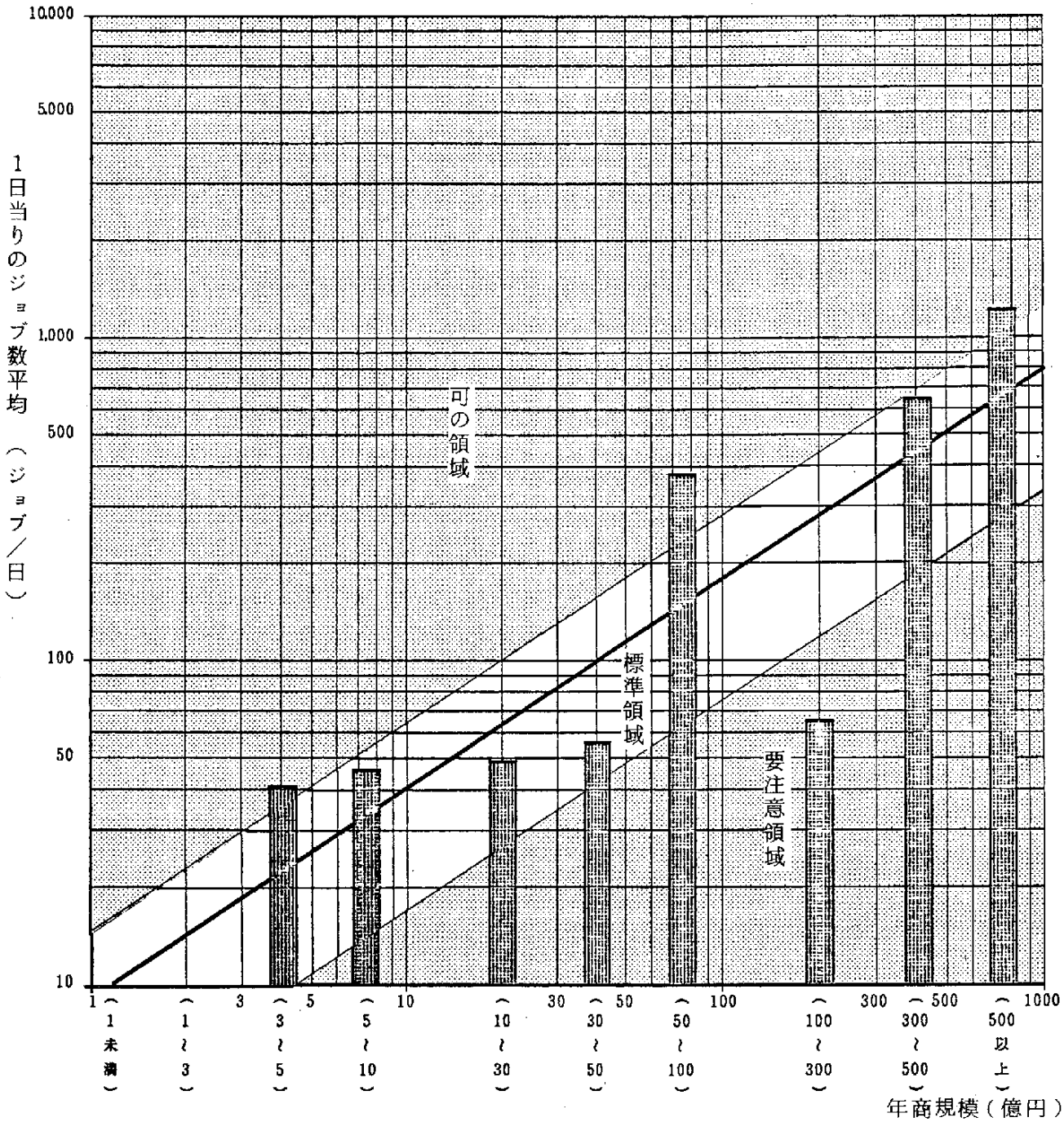
サンプル数： 4	業種全体の平均値：300.50	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	43.50	－	－	557.50	－	－
モデル値	1.15	3.39	7.31	14.68	43.50	93.75	188.10	557.50	1201.52	2410.76
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は250.50ジョブ／日で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



サンプル数： 24	業種全体の平均値：250.50	相関係数： 0.87	標準偏差（率）： 58.01

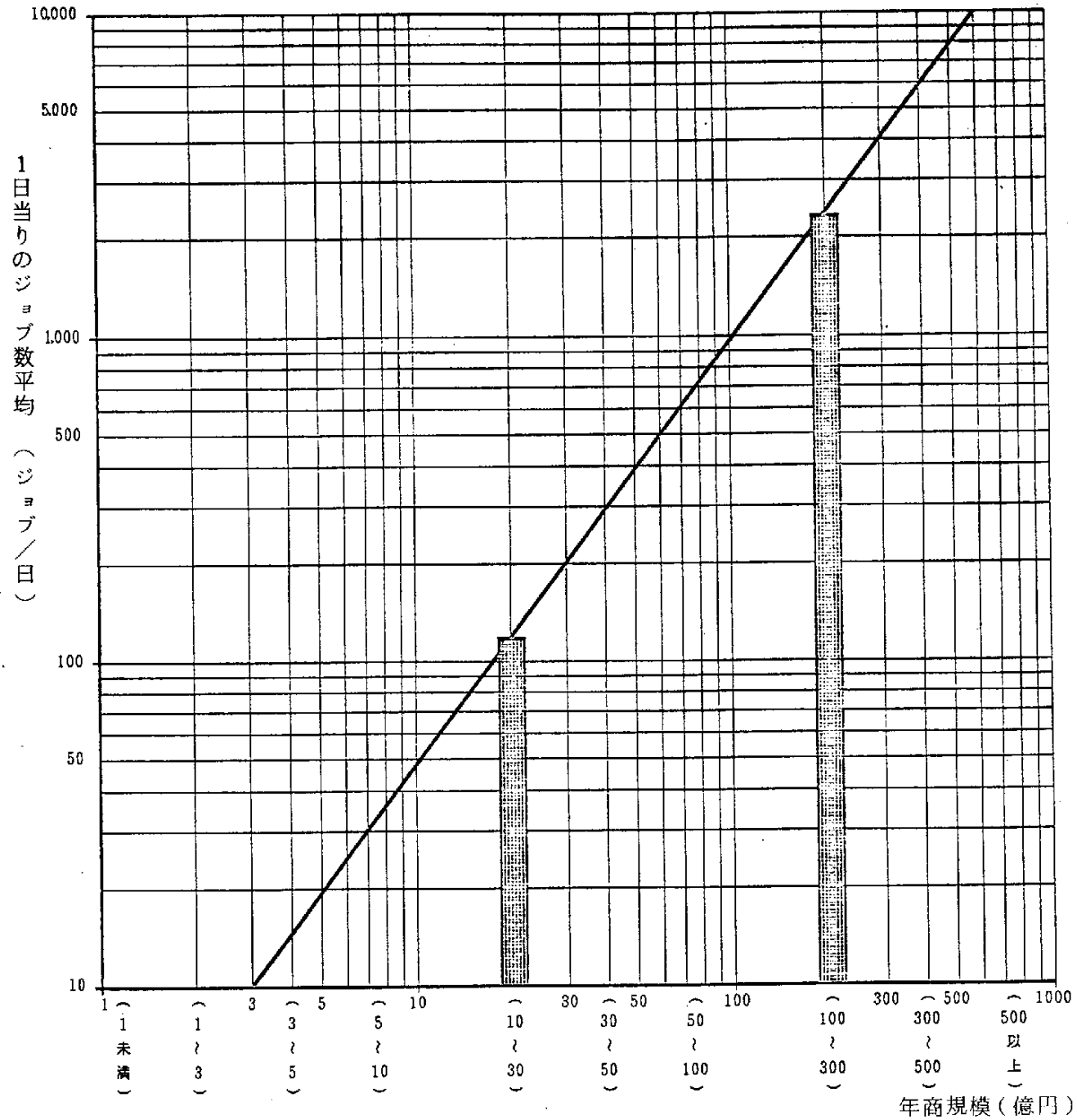
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	40.00	45.20	48.00	55.00	374.80	64.00	641.80	1224.00
モデル値	6.24	14.11	29.22	44.27	53.34	77.94	161.40	269.98	430.48	891.48
上の管理値	9.86	22.30	46.17	69.95	84.28	123.15	255.03	426.59	680.20	1408.62
下の管理値	2.62	5.92	12.27	18.59	22.40	32.73	67.77	113.37	180.76	374.34

1社当りのジョブ数平均

本業種の特徴　この業種の平均値は672.50ジョブ／日であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



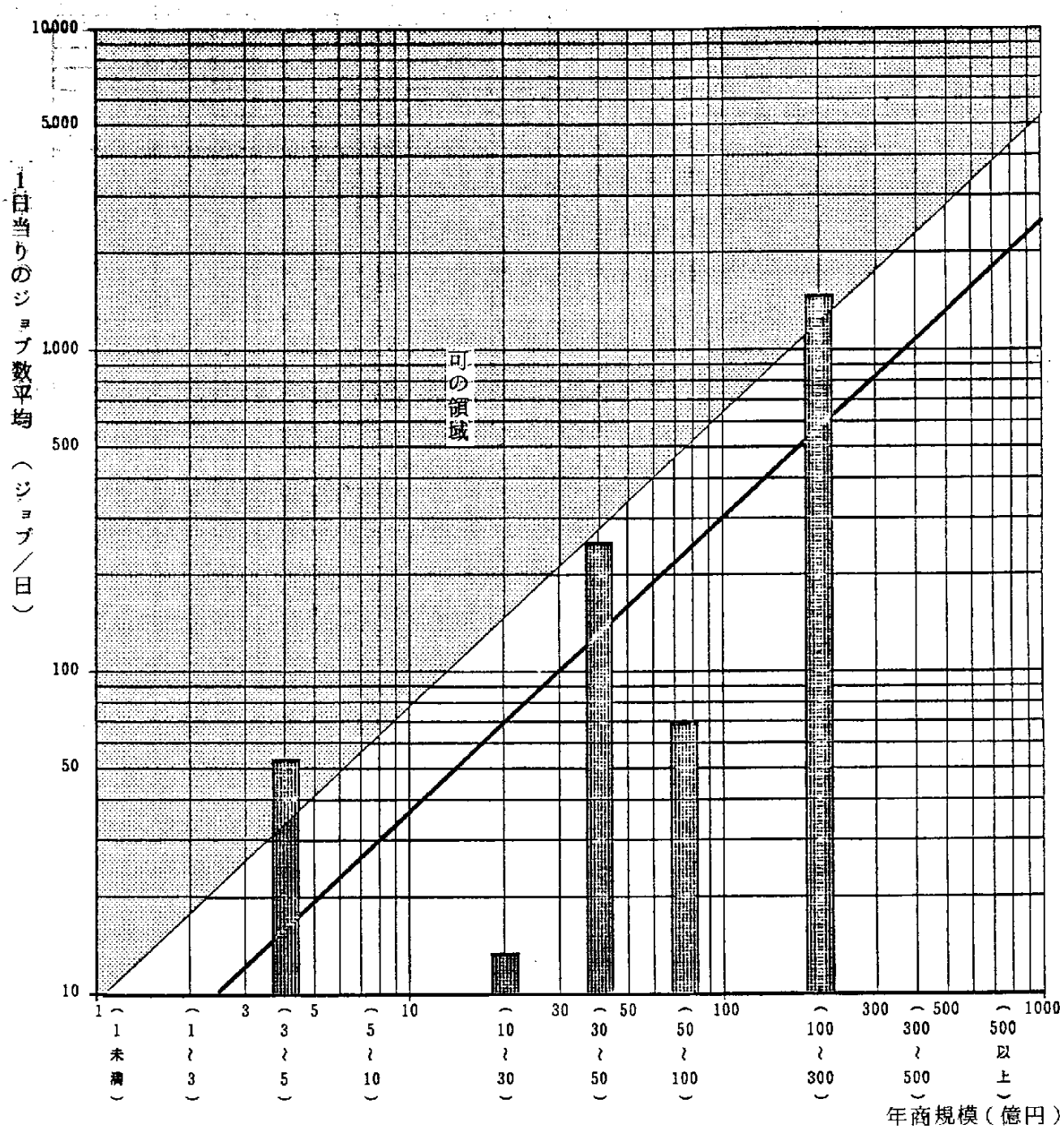
サンプル数： 4	業種全体の平均値：672.50	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	116.30	－	－	2341.00	－	－
モデル値	1.61	5.78	14.26	32.37	116.30	287.13	651.67	2341.00	5779.85	13118.00
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は302.30ジョブ／日で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



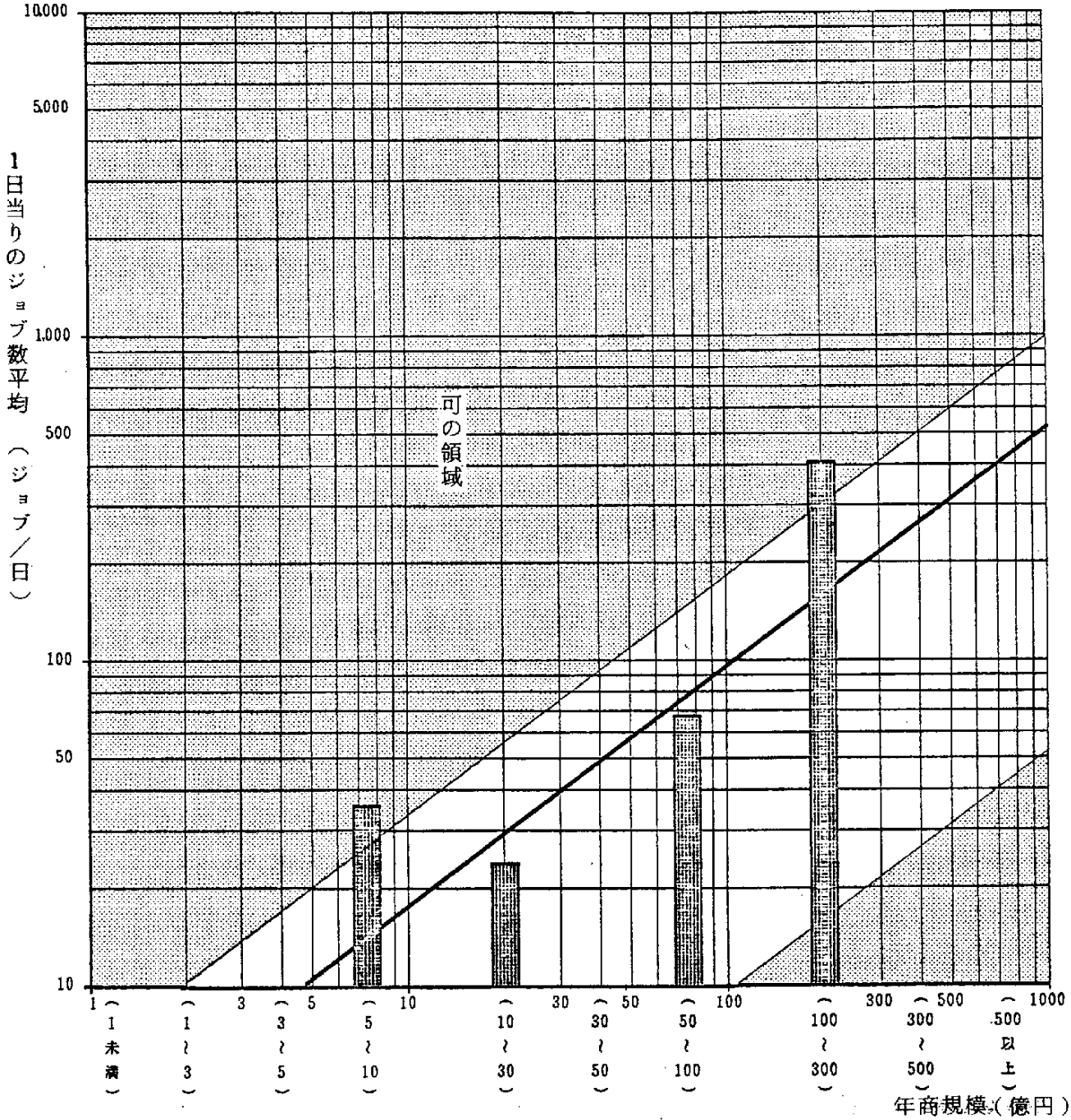
サンプル数： 8	業種全体の平均値：302.30	相関係数： 0.70	標準偏差（率）：113.29

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	52.00	－	13.00	249.70	68.00	1468.00	－	－
モデル値	2.59	8.25	23.19	41.81	54.49	93.34	262.36	544.61	1056.19	2968.78
上の管理値	5.52	17.60	49.46	89.18	116.22	199.09	559.59	1161.61	2252.77	6332.17
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は123.30ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



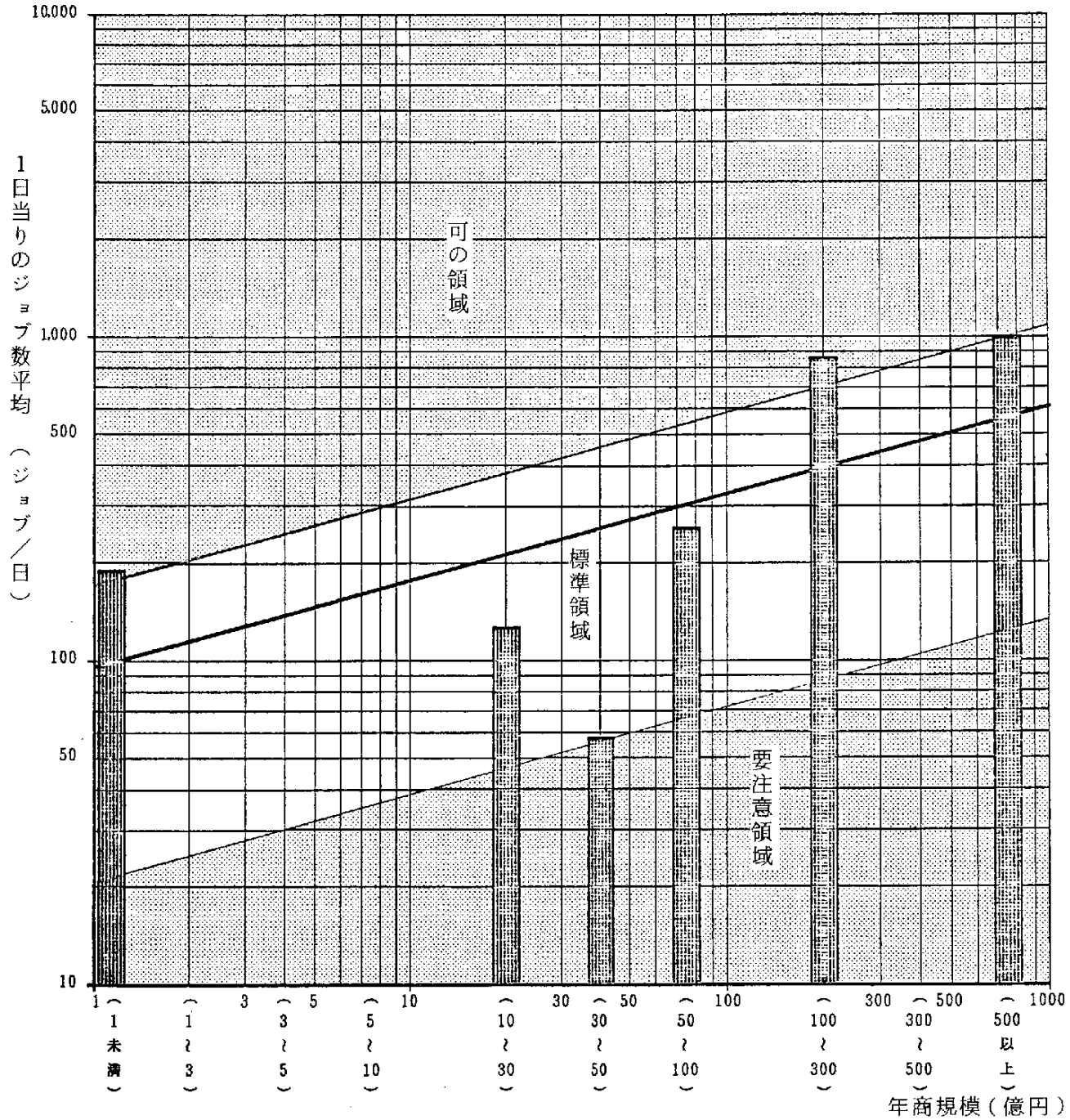
サンプル数： 12	業種全体の平均値：123.30	相関係数： 0.76	標準偏差（率）： 90.04

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	9.00	35.00	23.30	10.00	66.00	406.70	－	－
モデル値	2.56	5.27	8.77	13.93	28.65	47.70	75.73	155.78	259.34	411.75
上の管理値	4.87	10.01	16.67	26.47	54.45	90.65	143.91	296.04	492.84	782.47
下の管理値	0.26	0.53	0.87	1.39	2.86	4.75	7.55	15.52	25.84	41.03

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は474.30ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



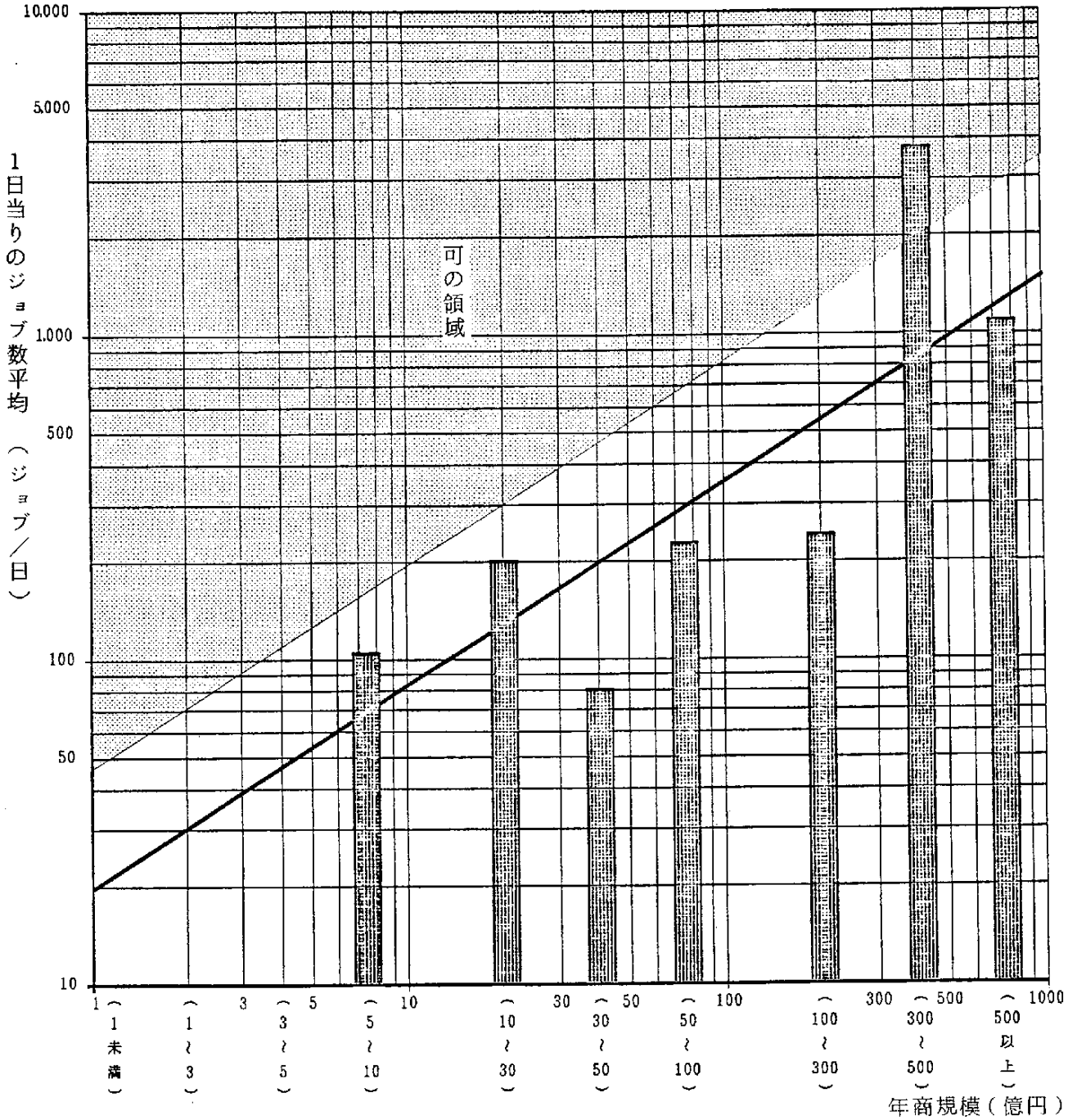
サンプル数： 11	業種全体の平均値：474.30	相関係数： 0.63	標準偏差（率）： 78.28

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	186.00	−	−	−	125.00	56.50	255.00	853.50	−	999.00
モデル値	80.92	113.59	153.75	182.75	197.49	231.22	312.98	387.66	470.67	637.11
上の管理値	144.26	202.51	274.10	325.80	352.08	412.22	557.98	691.12	839.11	1135.83
下の管理値	17.58	24.67	33.40	39.70	42.90	50.22	67.98	84.20	102.23	138.39

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は355.80ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



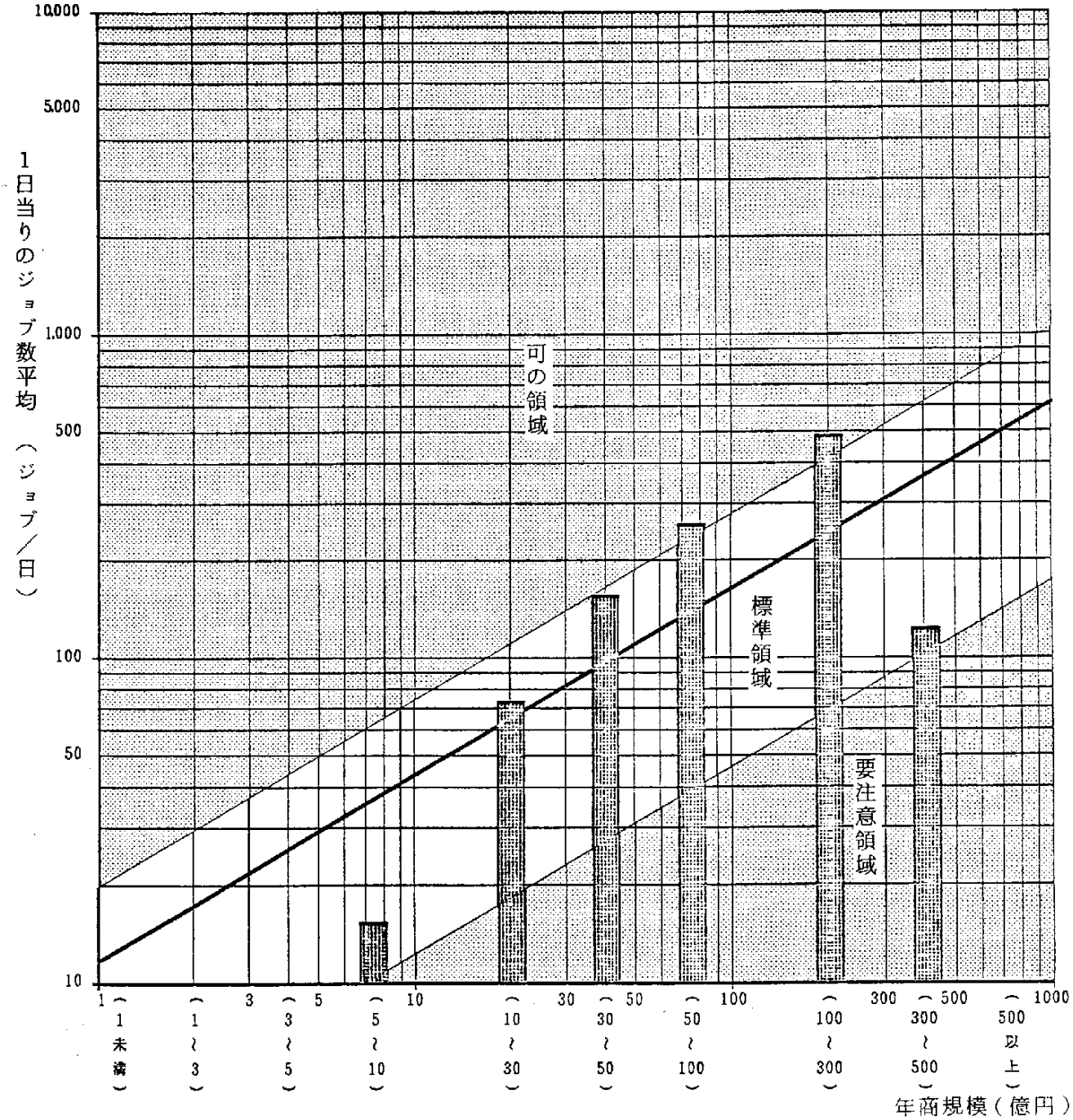
サンプル数： 28	業種全体の平均値：355.80	相関係数： 0.80	標準偏差（率）：136.02

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	103.30	199.10	79.10	226.50	240.00	3780.00	1090.50
モデル値	13.47	29.79	60.51	90.65	108.70	157.22	319.34	526.90	829.78	1685.42
上の管理値	31.79	70.31	142.82	213.95	256.55	371.07	753.71	1243.59	1958.46	3977.95
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。 全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は177.30ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



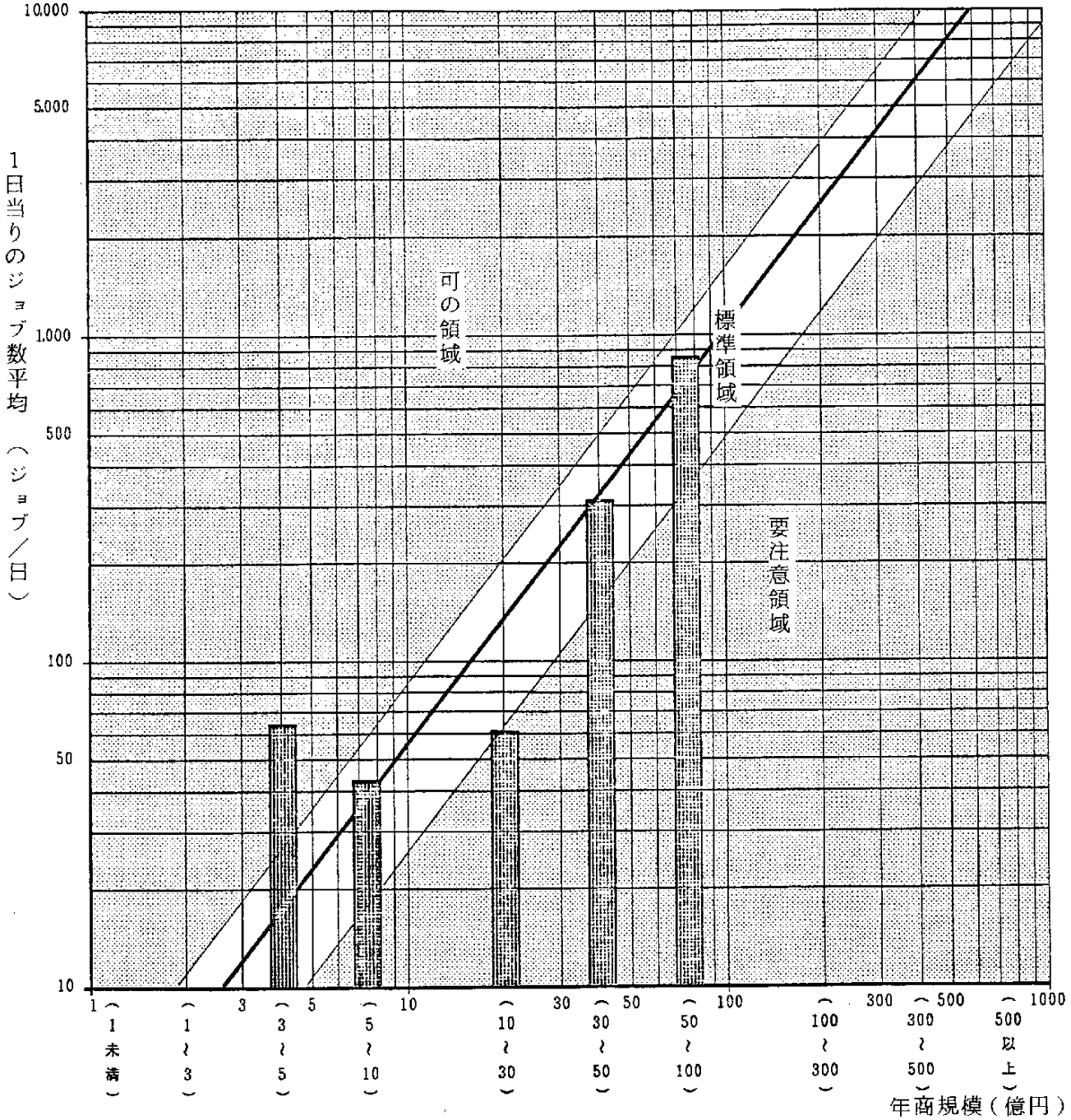
サンプル数： 12	業種全体の平均値：177.30	相関係数： 0.68	標準偏差（率）： 71.85

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	15.00	72.00	153.00	255.50	483.50	121.00	−
モデル値	8.17	16.90	32.32	46.80	55.26	77.46	148.16	234.31	355.07	679.16
上の管理値	14.04	29.04	55.54	80.43	94.97	133.12	254.62	402.67	610.20	1167.16
下の管理値	2.30	4.76	9.10	13.17	15.55	21.80	41.70	65.95	99.94	191.16

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は227.80ジョブ／日で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



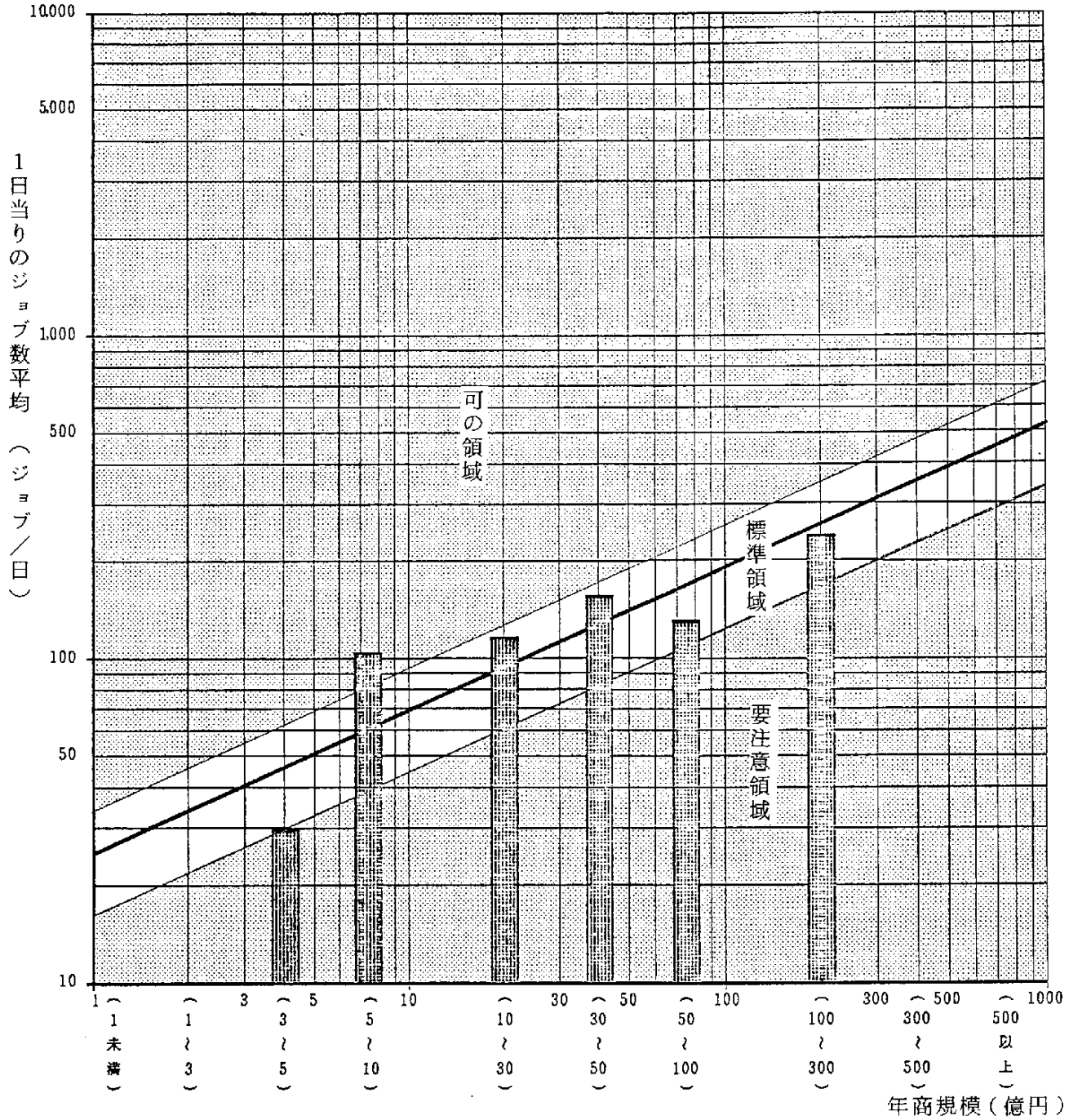
サンプル数： 12	業種全体の平均値：227.80	相関係数： 0.96	標準偏差（率）： 53.63

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	6.00	63.00	42.00	59.80	308.00	852.50	－	－	－
モデル値	1.43	7.11	29.82	67.61	97.63	206.08	864.93	2383.50	5978.6	325084.00
上の管理値	2.20	10.92	45.81	103.87	149.99	316.61	1328.82	3661.84	9182.0	838538.00
下の管理値	0.66	3.30	13.83	31.35	45.27	95.55	401.04	1105.16	2771.1	811631.00

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は133.00ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他

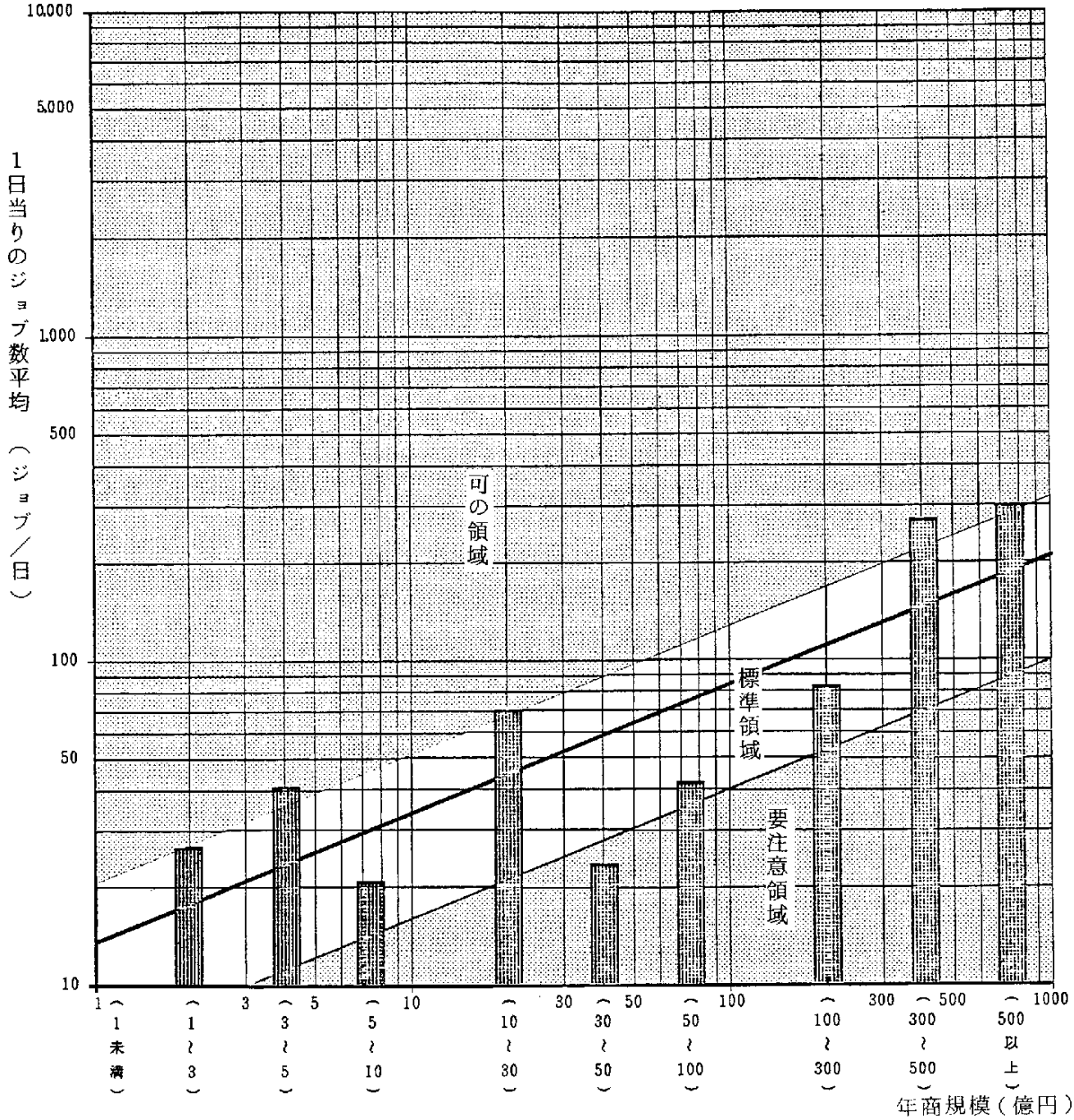


	サンプル数： 12	業種全体の平均値：133.00	相関係数： 0.81	標準偏差（率）： 35.69					
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	29.00	102.50	114.00	153.00	128.00	236.00	－	－
モデル値	19.07	33.31	54.80	72.81	82.72	107.22	176.42	250.83	345.15	567.92
上の管理値	25.88	45.20	74.36	98.80	112.24	145.49	239.38	340.35	468.33	770.60
下の管理値	12.26	21.42	35.24	46.82	53.20	68.95	113.46	161.31	221.97	365.24

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は76.40ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



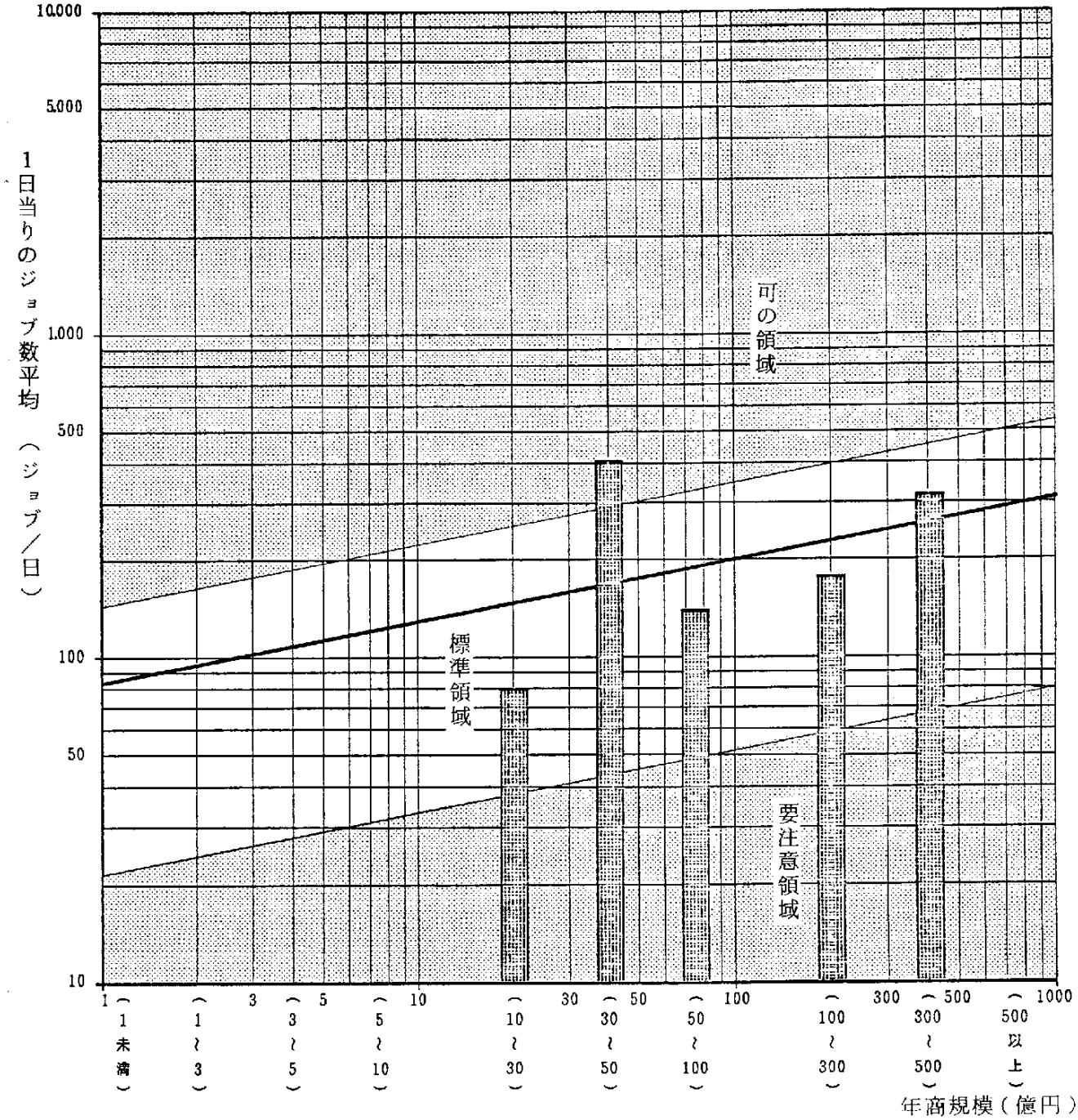
サンプル数： 37	業種全体の平均値： 76.40	相関係数： 0.83	標準偏差（率）： 52.54

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	26.00	40.00	20.30	69.20	23.00	41.00	81.50	269.00	295.70
モデル値	10.58	17.47	27.34	35.29	39.58	49.97	78.18	107.26	142.89	223.56
上の管理値	16.14	26.65	41.71	53.83	60.38	76.23	119.26	163.62	217.97	341.03
下の管理値	5.02	8.29	12.97	16.75	18.78	23.71	37.10	50.90	67.81	106.09

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は193.50ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



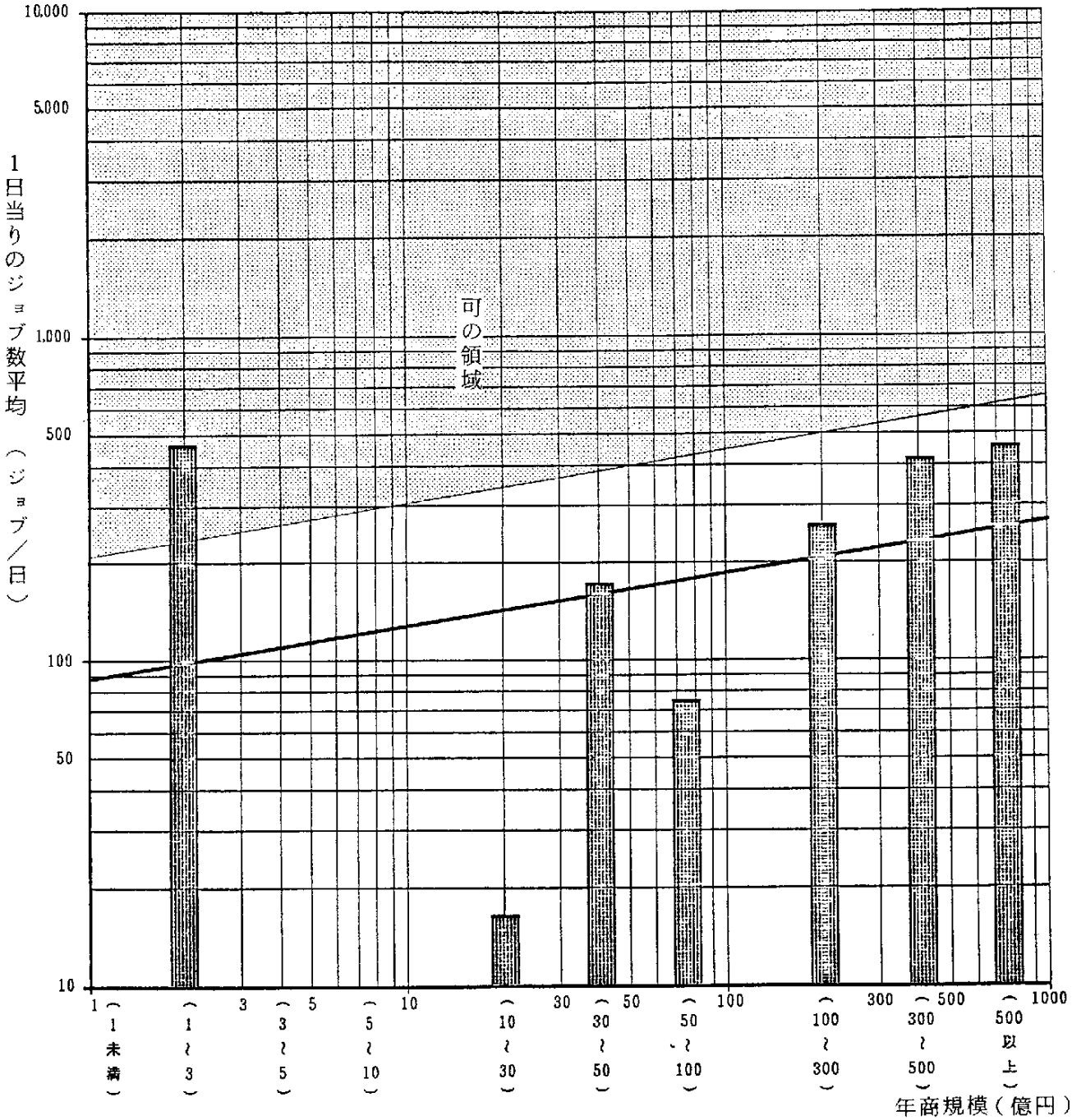
サンプル数： 19	業種全体の平均値：193.50	相関係数： 0.39	標準偏差（率）： 74.29

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	−	78.60	402.20	137.00	175.00	314.00	−
モデル値	73.20	93.26	115.77	130.97	138.43	154.93	192.33	224.09	257.39	319.53
上の管理値	127.58	162.54	201.77	228.27	241.27	270.02	335.21	390.56	448.60	556.90
下の管理値	18.82	23.98	29.77	33.68	35.59	39.84	49.45	57.62	66.18	82.16

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。 全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は309.20ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



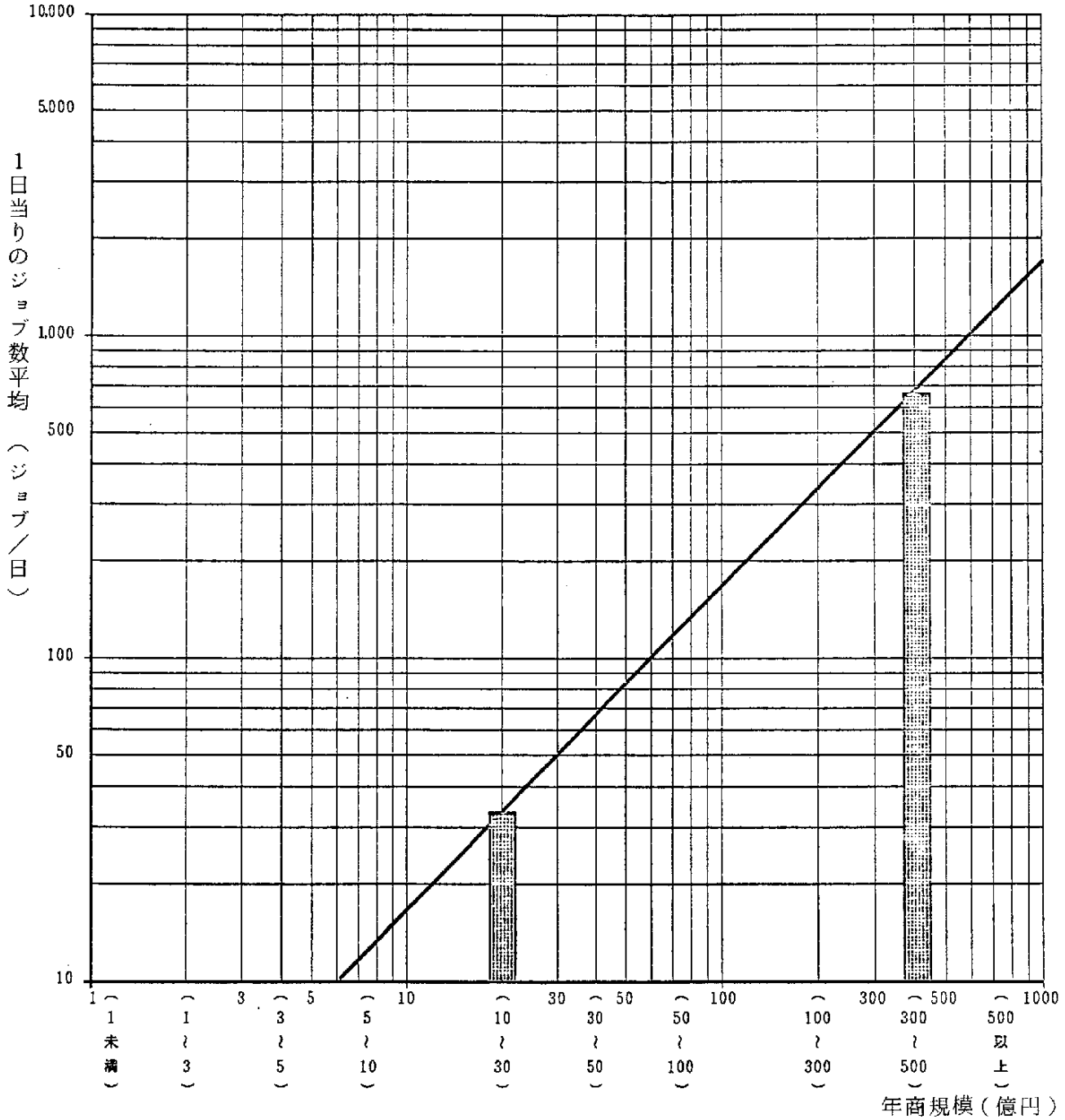
サンプル数： 57	業種全体の平均値：309.20	相関係数： 0.28	標準偏差（率）：142.24

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	462.50	－	－	16.00	170.00	73.40	257.00	415.30	453.20
モデル値	78.55	96.54	116.06	128.92	135.15	148.76	178.84	203.70	229.23	275.58
上の管理値	190.28	233.85	281.14	312.29	327.38	360.35	433.21	493.43	555.28	667.55
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は241.00ジョブ／日であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



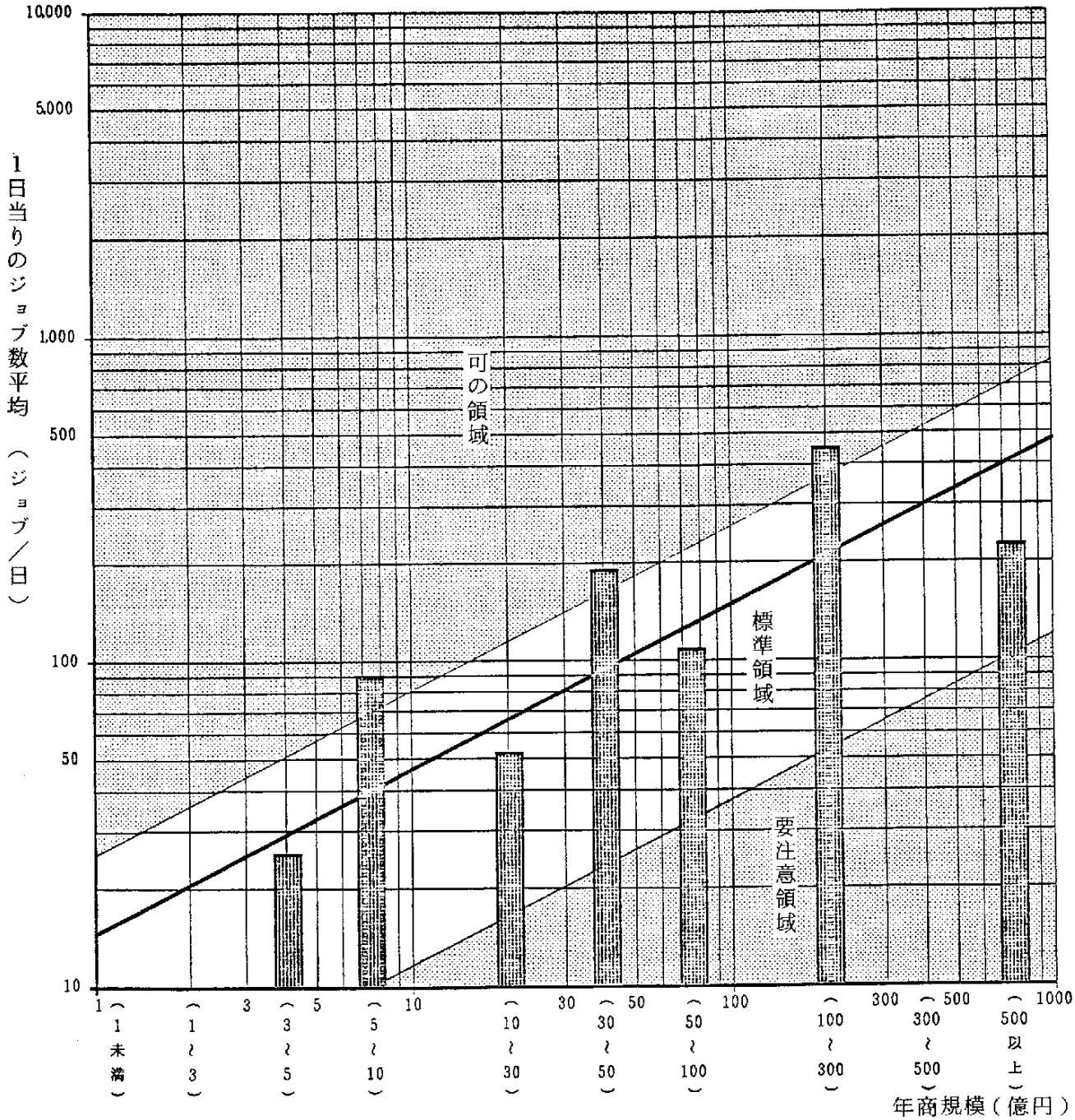
サンプル数： 3	業種全体の平均値：241.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	32.50	－	－	－	658.00	－
モデル値	1.20	3.22	6.46	12.14	32.50	65.18	122.54	328.08	658.00	1236.97
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は134.50ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他

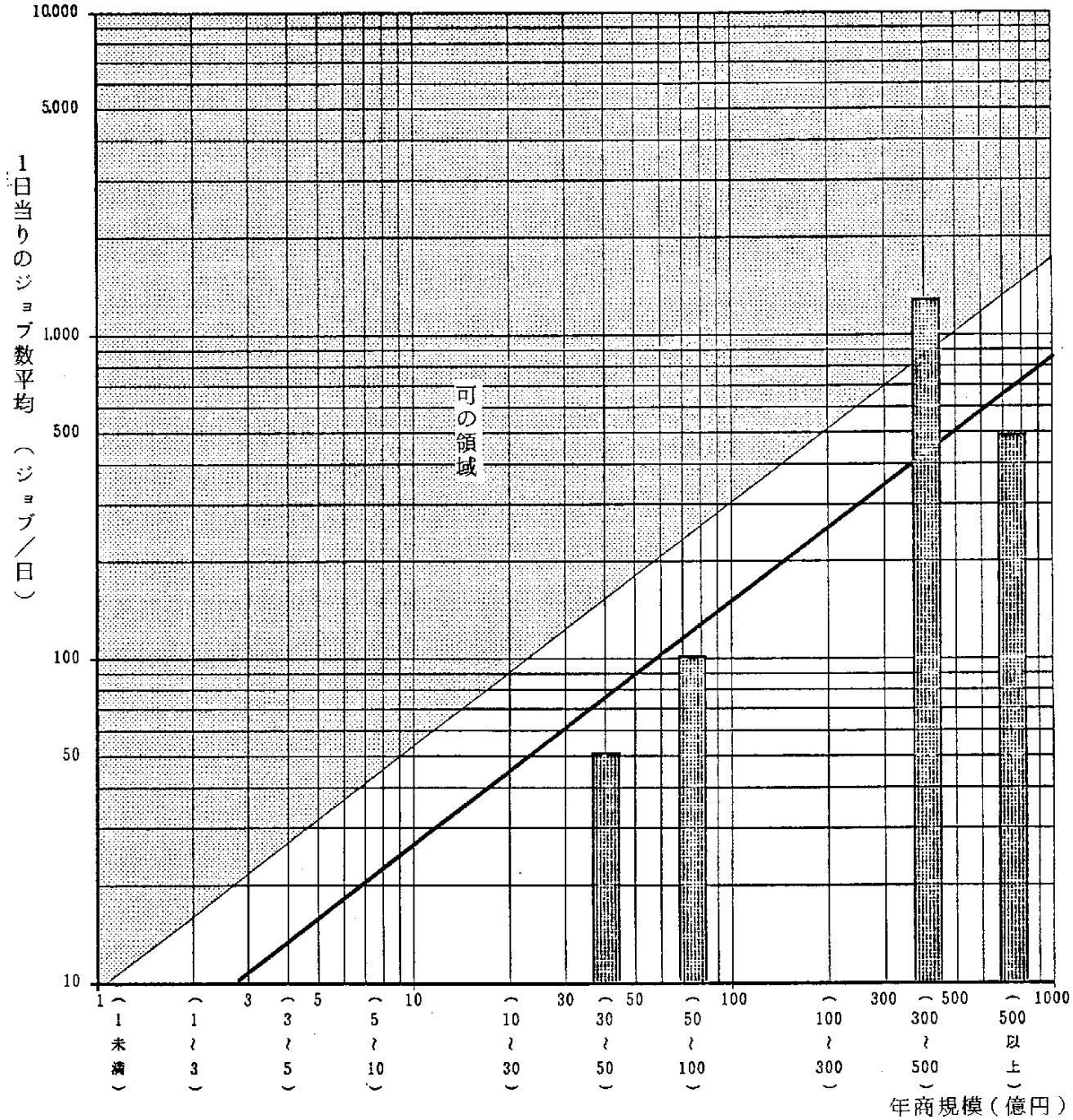


	サンプル数： 24	業種全体の平均値：134.50	相関係数： 0.84	標準偏差（率）： 74.98					
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	10.00	25.00	88.50	51.10	188.00	106.30	448.00	－	223.00
モデル値	10.65	20.18	35.69	49.42	57.19	76.97	136.16	203.74	293.65	519.43
上の管理値	18.64	35.31	62.45	86.48	100.07	134.68	238.26	356.51	513.84	908.91
下の管理値	2.66	5.05	8.93	12.36	14.31	19.26	34.06	50.97	73.46	129.95

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は480.80ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



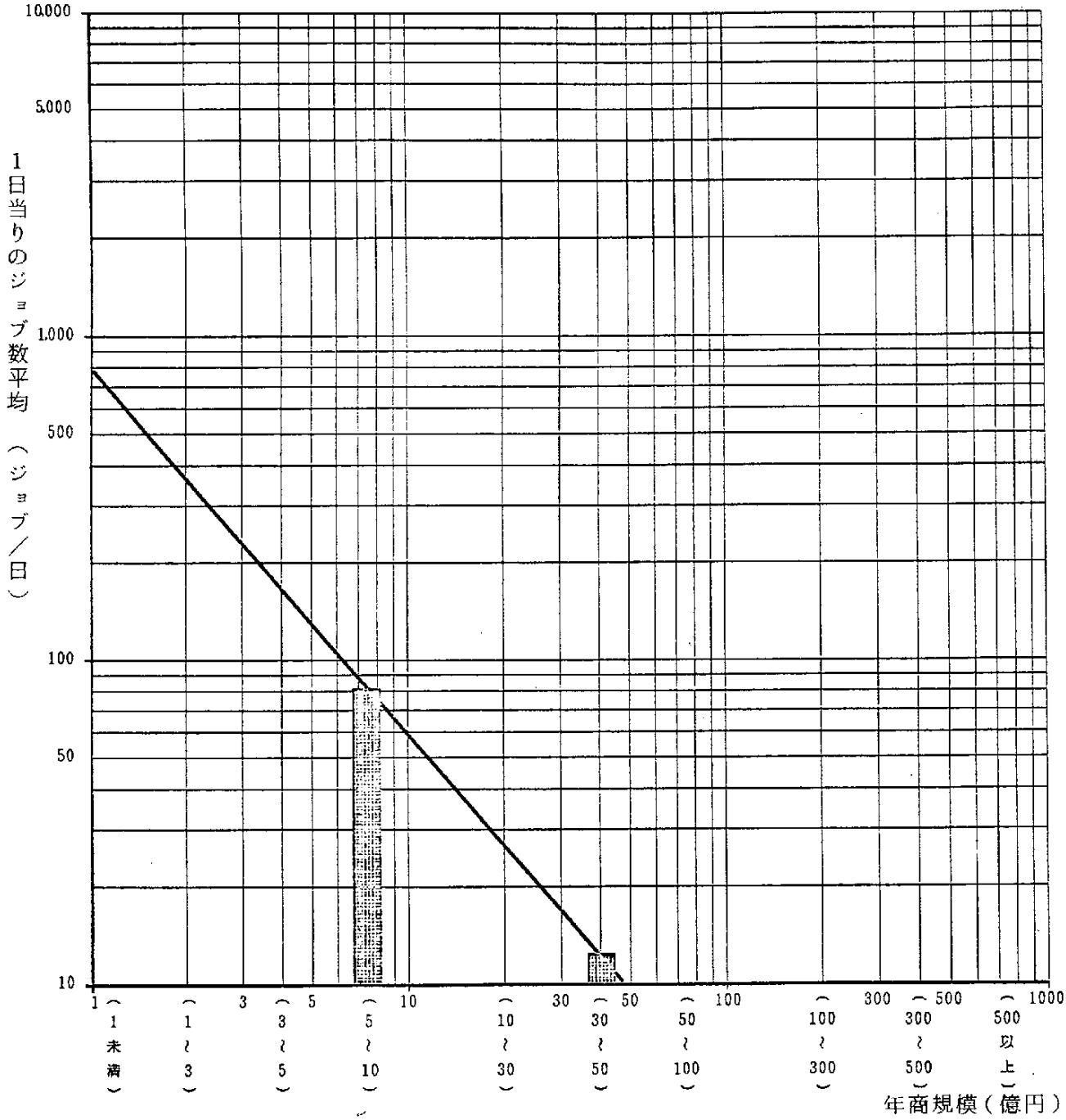
サンプル数： 4	業種全体の平均値：480.80	相関係数： 0.85	標準偏差（率）：102.89

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	−	−	50.00	100.00	−	1285.00	488.00
モデル値	2.99	7.76	18.15	29.48	36.65	57.05	133.47	243.35	419.56	981.52
上の管理値	6.07	15.74	36.82	59.81	74.36	115.75	270.80	493.73	851.24	1991.40
下の管理値	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

本業種の特徴　この業種の平均値は46.00ジョブ／日であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他

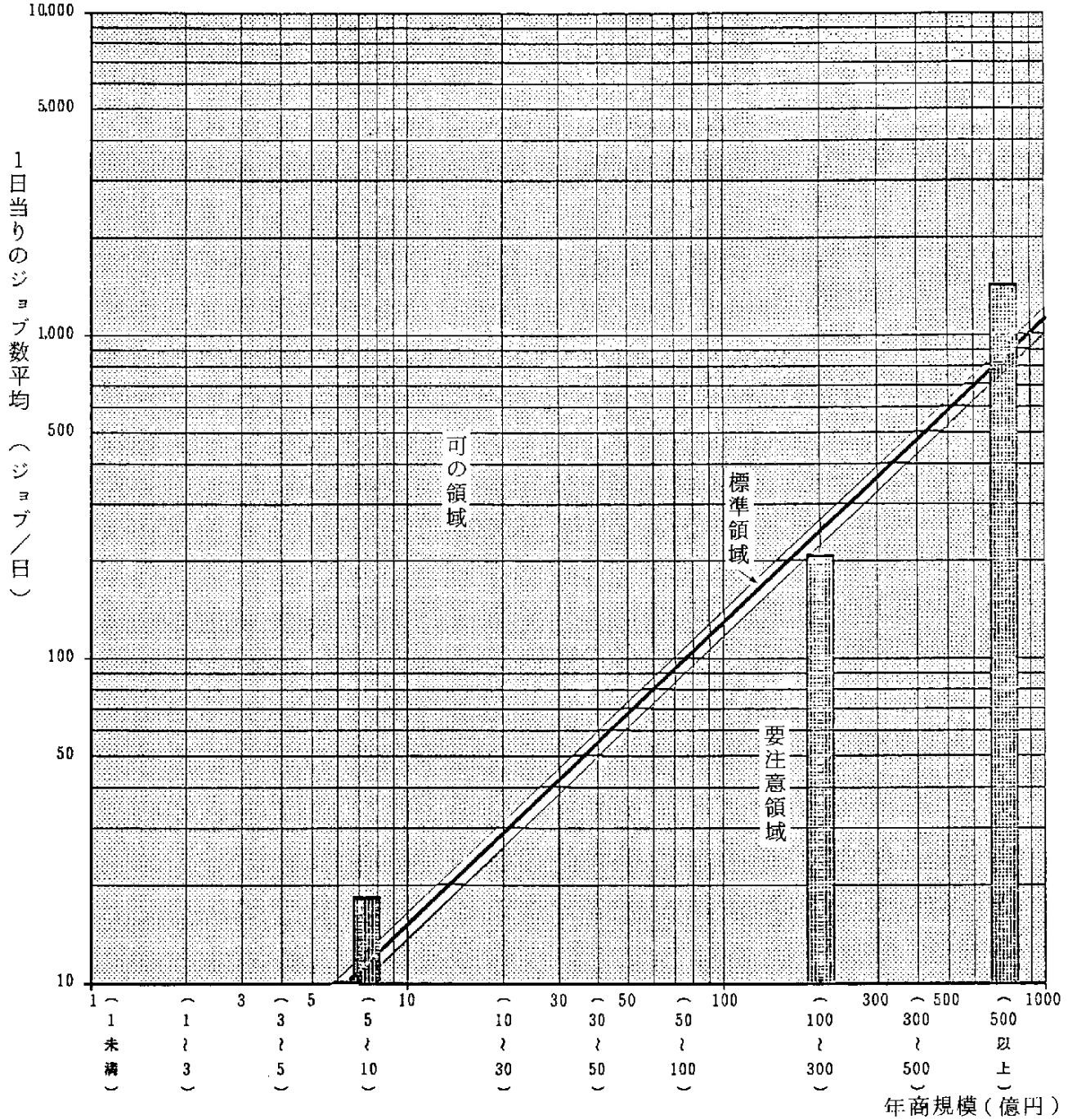


	サンプル数： 2	業種全体の平均値： 46.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0						
規　　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実 測 値	－	－	－	80.00	－	12.00	－	－	－	－
モデル値	1087.40	357.80	163.11	80.00	26.32	12.00	5.89	1.94	0.88	0.43
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。所属産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は549.70ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



サンプル数： 3	業種全体の平均値：549.70	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 9.10

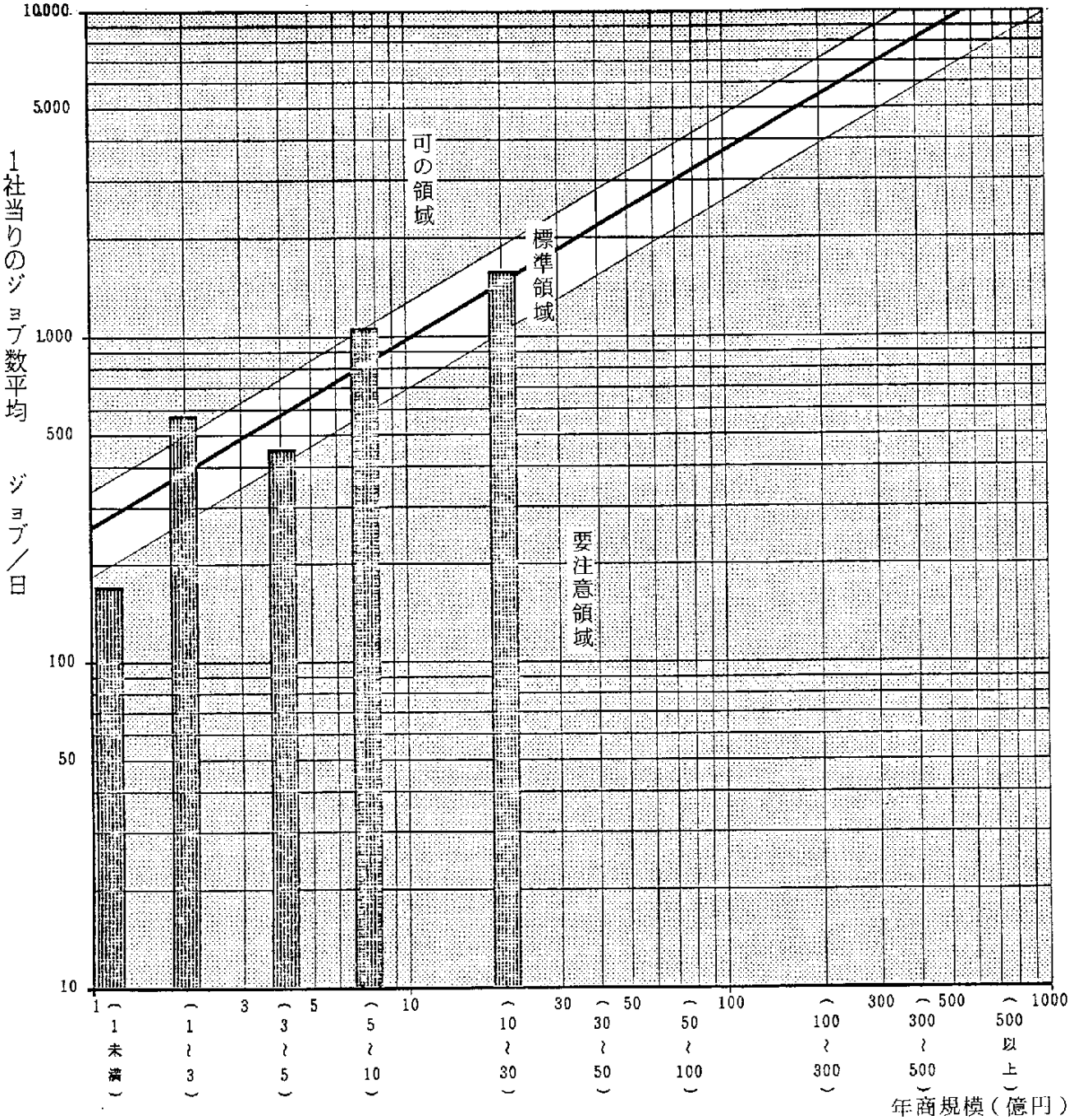
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	18.00	－	－	－	205.00	－	1426.00
モデル値	1.00	3.27	9.36	17.08	22.37	38.73	111.07	233.84	459.37	1317.34
上の管理値	1.09	3.57	10.21	18.63	24.41	42.26	121.18	255.13	501.19	1437.26
下の管理値	0.91	2.97	8.51	15.53	20.33	35.20	100.96	212.55	417.55	1197.42

1日当りのジョブ数平均

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は571.70ジョブ／日で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他

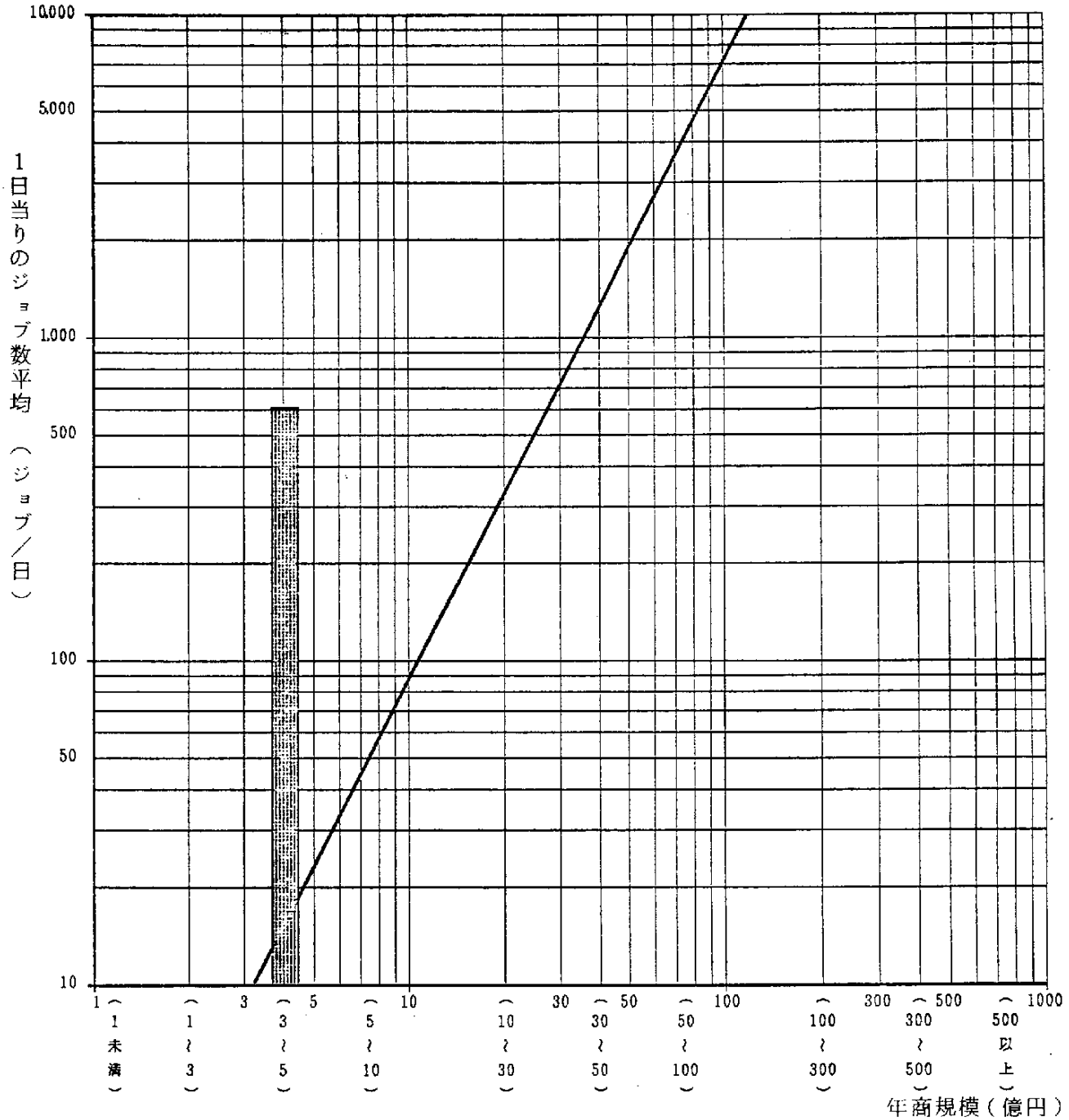


	サンプル数： 19	業種全体の平均値：571.70	相関係数： 0.92	標準偏差（率）： 29.61					
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	167.90	567.70	450.00	1055.00	1577.00	－	－	－	－	－
モデル値	185.69	384.94	738.00	1069.87	1264.03	1774.07	3401.20	5387.52	8176.10	15675.00
上の管理値	240.68	498.94	956.55	1386.70	1638.36	2299.44	4408.43	6982.98	10597.00	20317.00
下の管理値	130.70	270.94	519.45	753.04	889.70	1248.70	2393.97	3792.06	5754.83	11033.00

本業種の特徴　この業種の平均値は304.00ジョブ／日であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



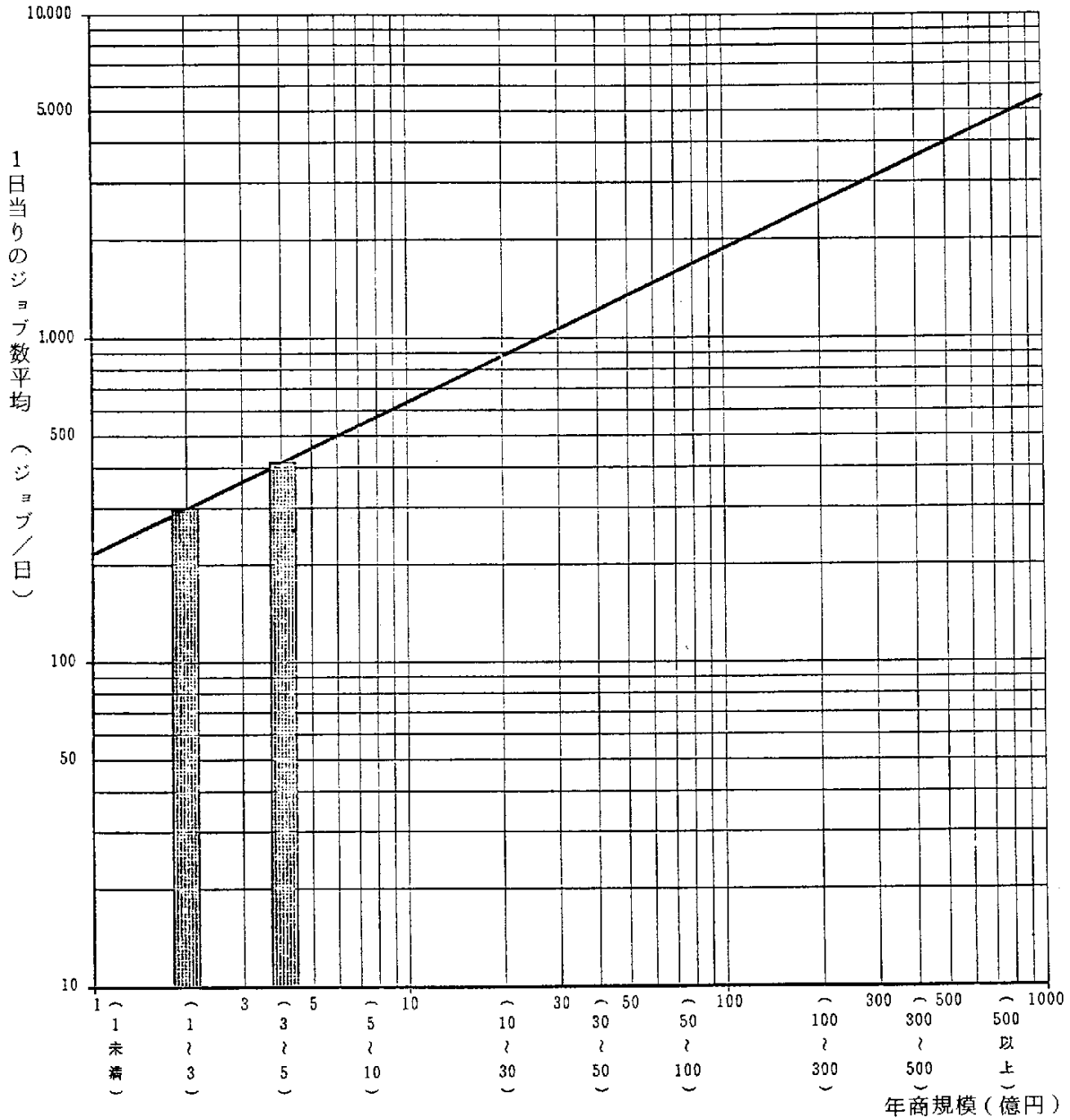
サンプル数： 2	業種全体の平均値：304.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	4.00	604.00	－	－	－	－	－	－	－
モデル値	0.00	4.00	604.00	57153.0099999	0.0099999	0.0099999	0.0099999	0.0099999	0.0099999	0.00
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は354.00ジョブ／日であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



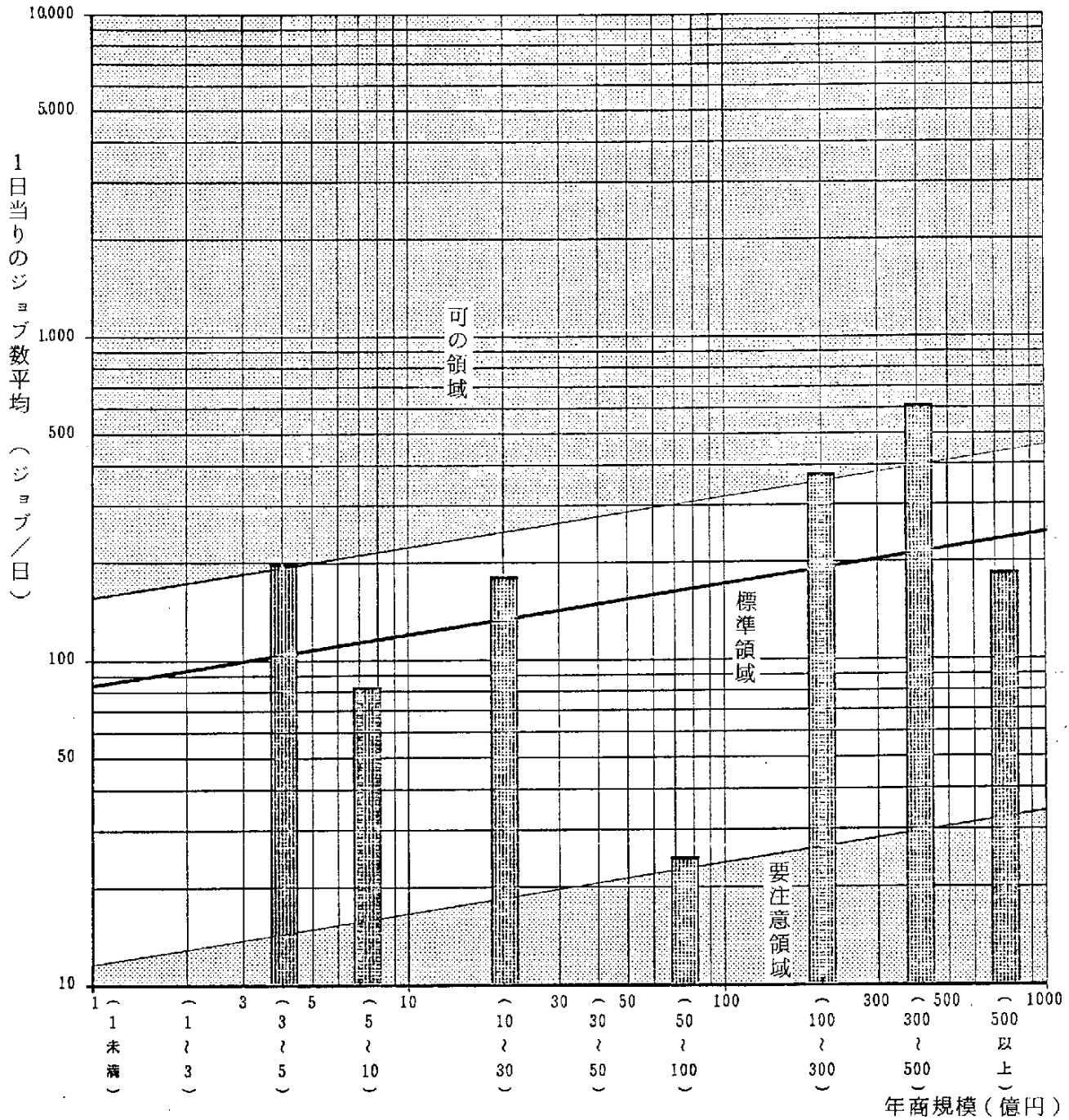
サンプル数： 2	業種全体の平均値：354.00	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	297.00	411.00	－	－	－	－	－	－	－
モデル値	187.51	297.00	411.00	551.70	873.66	1209.00	1623.20	2570.46	3557.09	4775.76
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は287.40ジョブ／日で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



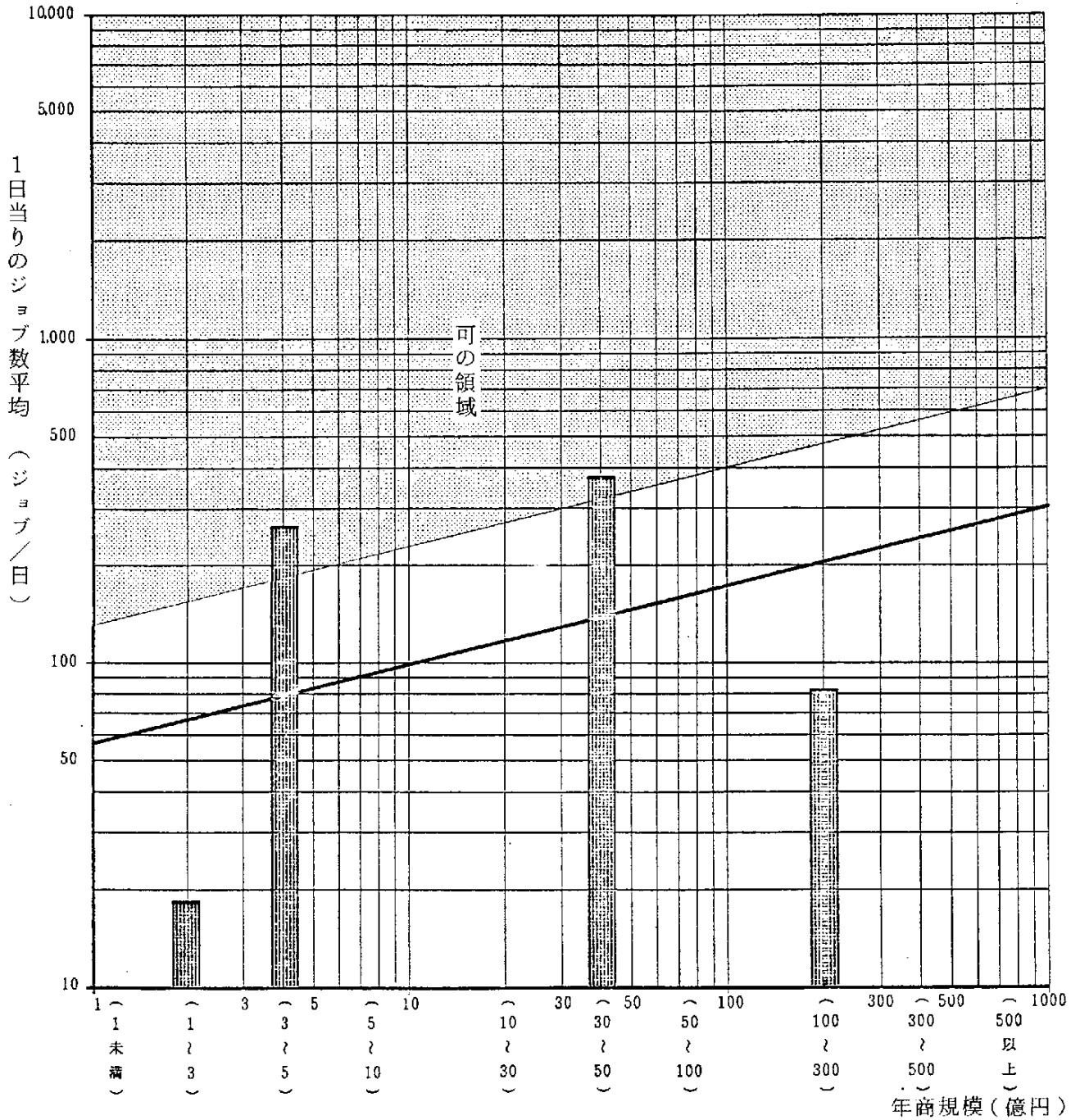
サンプル数： 11	業種全体の平均値：287.40	相関係数： 0.29	標準偏差（率）： 86.32

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	196.00	81.00	178.50	－	24.00	371.00	604.00	182.00
モデル値	75.76	92.20	109.87	121.43	127.02	139.16	165.84	187.72	210.04	250.31
上の管理値	141.16	171.79	204.71	226.25	236.66	259.28	308.99	349.76	391.35	466.38
下の管理値	10.36	12.61	15.03	16.61	17.38	19.04	22.69	25.68	28.73	34.24

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は273.00ジョブ／日，この業種の平均値は183.00ジョブ／日で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



サンプル数： 4	業種全体の平均値：183.00	相関係数： 0.35	標準偏差（率）：133.10

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	18.00	262.00	－	－	371.00	－	81.00	－	－
モデル値	48.25	65.63	86.38	101.03	108.40	125.07	164.61	199.88	238.36	313.71
上の管理値	112.47	152.98	201.35	235.50	252.68	291.54	383.71	465.92	555.62	731.26
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

13　年商規模別

業務ＥＤＰ化第１係数

この指標の見かた・使いかた

見　か　た

企業規模別の視点が年商規模別に変っただけです。

業務ＥＤＰ化第１係数という指標は，次の式で算出しています。単位は無名数で最大１を超えることはありません。標準的なＥＤＰ化レベルを測る指標です。

［分母の９業務のうち集計・計算レベルでＥＤＰ化した業務の数］÷［標準的な業務数＝９］

標準的な９業務とは次の業務を指します――生産，在庫・購買，営業，経理・財務，人事・労務，技術・設計，企画・調査，広告・宣伝，その他の９業務です。

ご覧のように，この業務の選定は製造業つまり二次産業向きの分類で，三次産業に対して好適な分類であるとはいえません。しかし，産業ごとに業務分類を変えるのも別な不斉合性を生むおそれがあり，いまのところ上記業務分類を全産業に適用している点はご諒解下さい。

したがって，二次産業内での比較は当然意味があり，三次産業内での比較も一応の意味はありますが，二次産業所属業種と三次産業所属業種を，この指標に関し比較することはあまり意味がありません。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。基本的な業務のＥＤＰ化のレベル，度合の状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業における基本的な業務ＥＤＰ化レベルを一覧するのに便利です。

さらにもう１ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業における基本的な業務ＥＤＰ化レベルを一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の線から上方の可の領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたによるこの指標の定義に従って，自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）の業務ＥＤＰ化第１係数をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の年商に従い，横軸の年商規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等の基本的な業務ＥＤＰ化状況が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

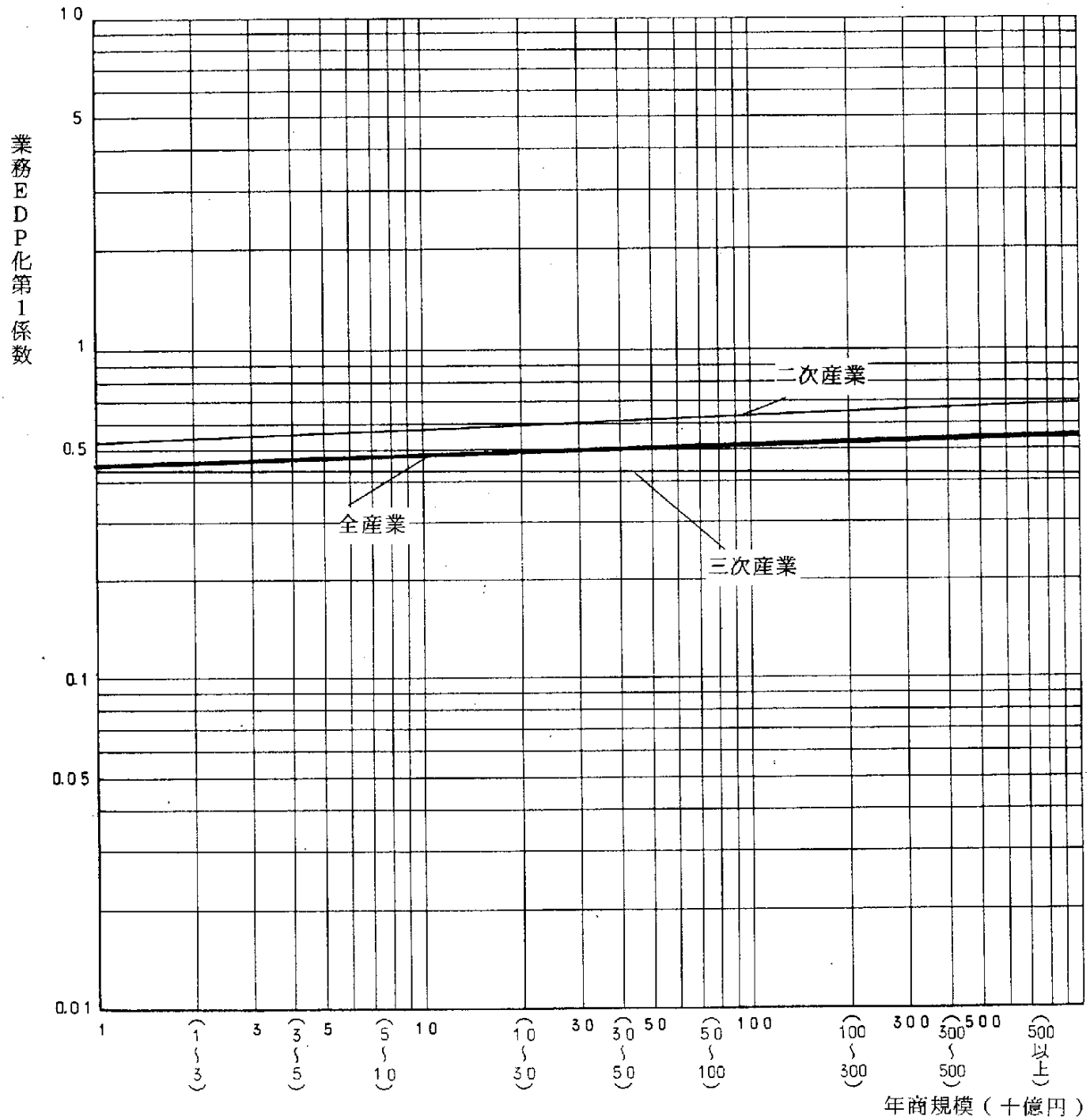
もし，印しの点が，上方のアミ目の可の領域の中に落ちているならば，自社等の基本的な業務ＥＤＰ化状況が所属業種の中では相対的に進んだ地位にあることを意味します。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域に落ちるならば，自社等の基本的業務ＥＤＰ化の程度があまり進んでいないこと，ＥＤＰ化を必要とする業務が残されていないかなどを一応は検討する必要があろうかということです。

業務ＥＤＰ化第１係数

◇　この指標について，全産業総平均値は0.51（バッチシステムでは0.43）で，二次産業の産業平均値は0.60，三次産業の産業平均値は0.43となっています。

◇　全産業，二次産業，三次産業とも産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

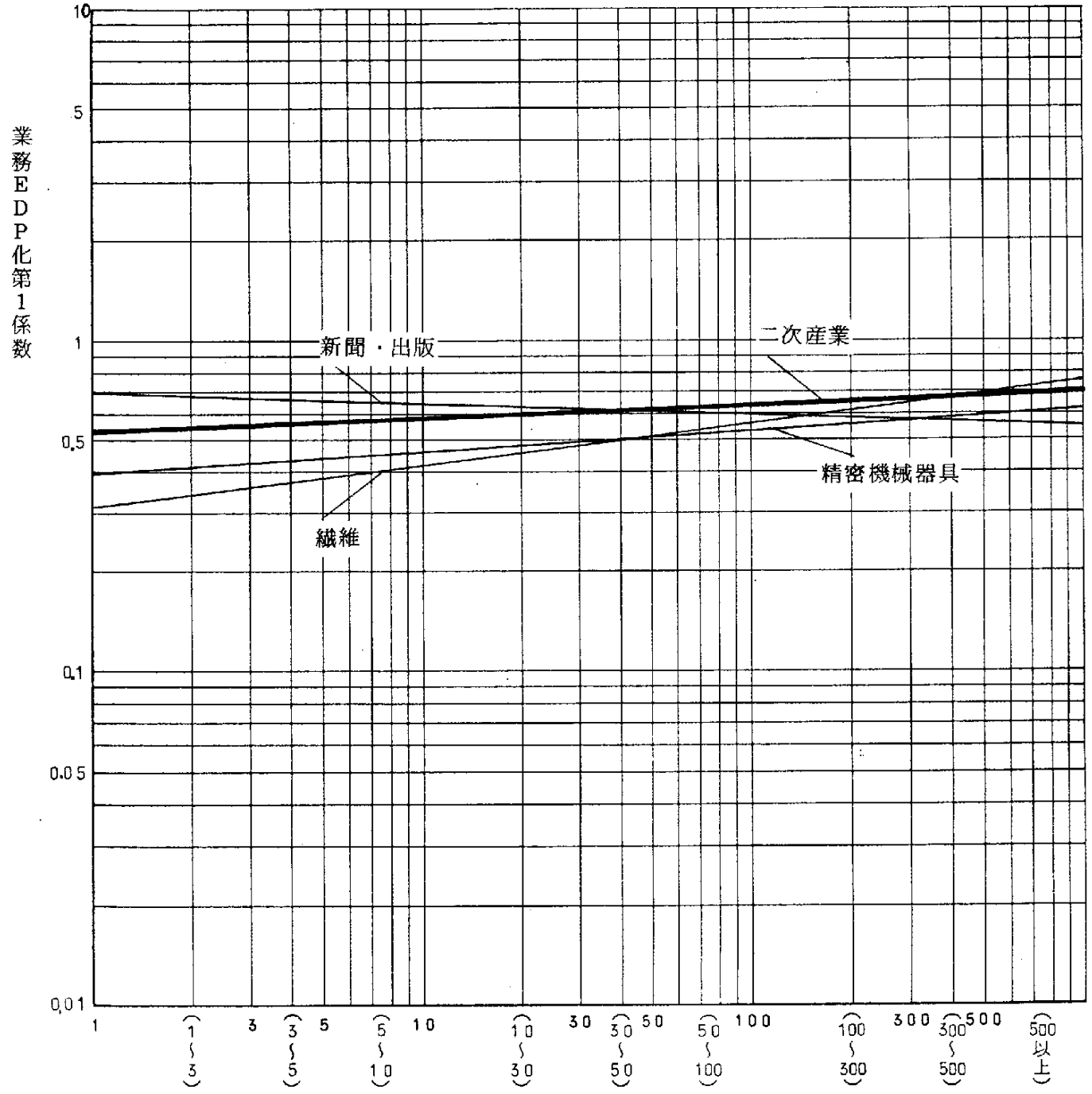


サンプル数： 557	業種全体の平均値： 0.51	相関係数： 0.69	標準偏差（率）： 6.22

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	0.42	0.49	0.45	0.52	0.51	0.54	0.51	0.51	0.48	0.58
モデル値	0.45	0.47	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.53	0.54	0.55
上の管理値	0.48	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54	0.56	0.57	0.58
下の管理値	0.42	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47	0.48	0.50	0.51	0.52

◇　この指標について，二次産業の産業平均値は0.60（バッチシステムでは0.49）で，産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，繊維工業は業種平均値0.54で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，新聞・出版業は業種平均値0.62，精密機械器具製造業は業種平均値0.52で，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

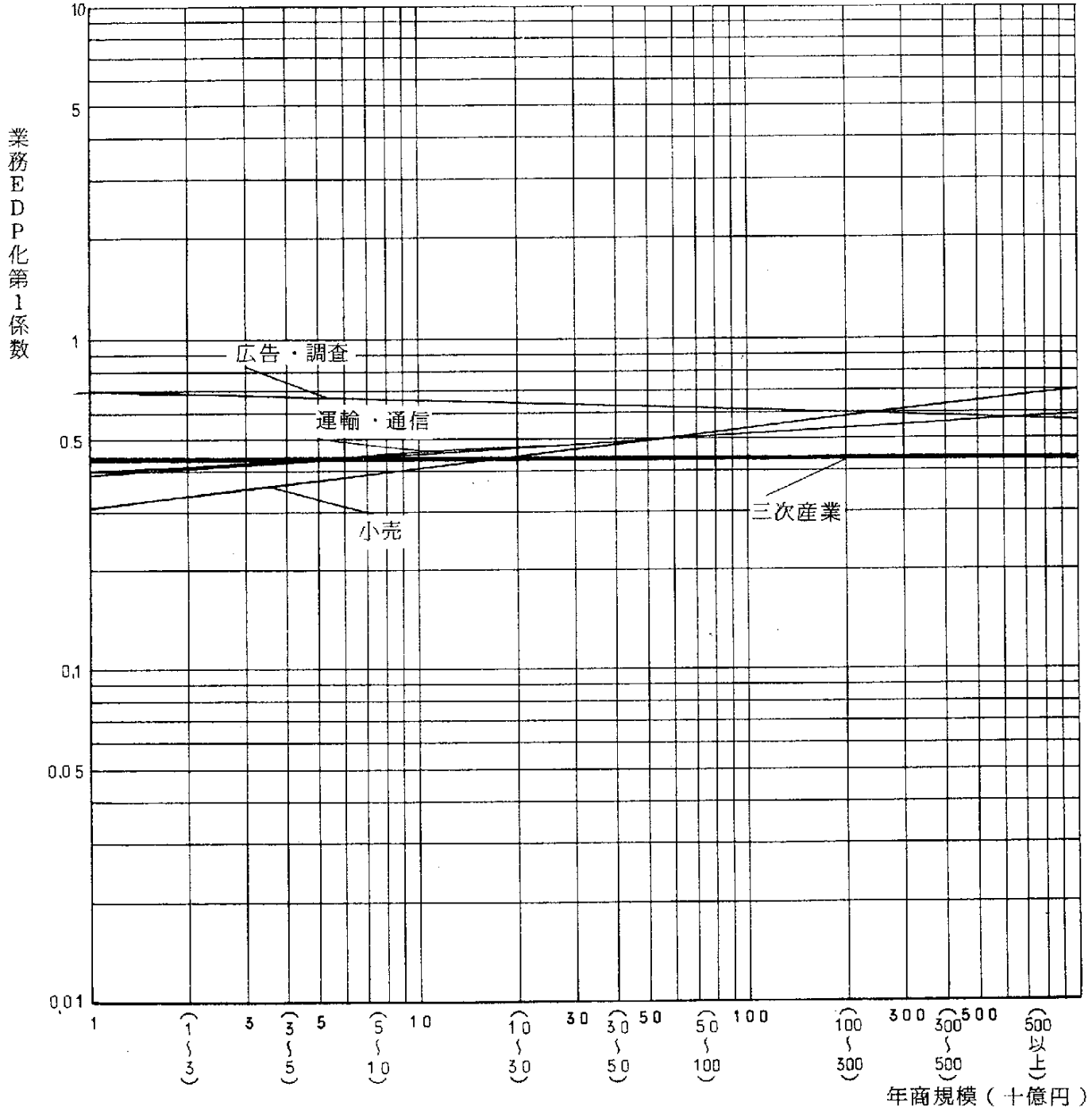


サンプル数： 273　業種全体の平均値： 0.60　相関係数： 0.61　標準偏差（率）： 11.98										
規　　模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実 測 値	0.67	0.51	0.46	0.57	0.56	0.60	0.61	0.65	0.68	0.79
モ デ ル 値	0.52	0.54	0.57	0.58	0.59	0.60	0.63	0.65	0.67	0.70
上の管理値	0.58	0.60	0.64	0.65	0.66	0.67	0.71	0.73	0.75	0.78
下の管理値	0.46	0.48	0.50	0.51	0.52	0.53	0.55	0.57	0.59	0.62

業務ＥＤＰ化第１係数

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は0.43（バッチシステムでは0.36）で，産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，小売業は業種平均値0.52，運輸・通信業は業種平均値0.46で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，広告・調査業は業種平均値0.59で，モデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。



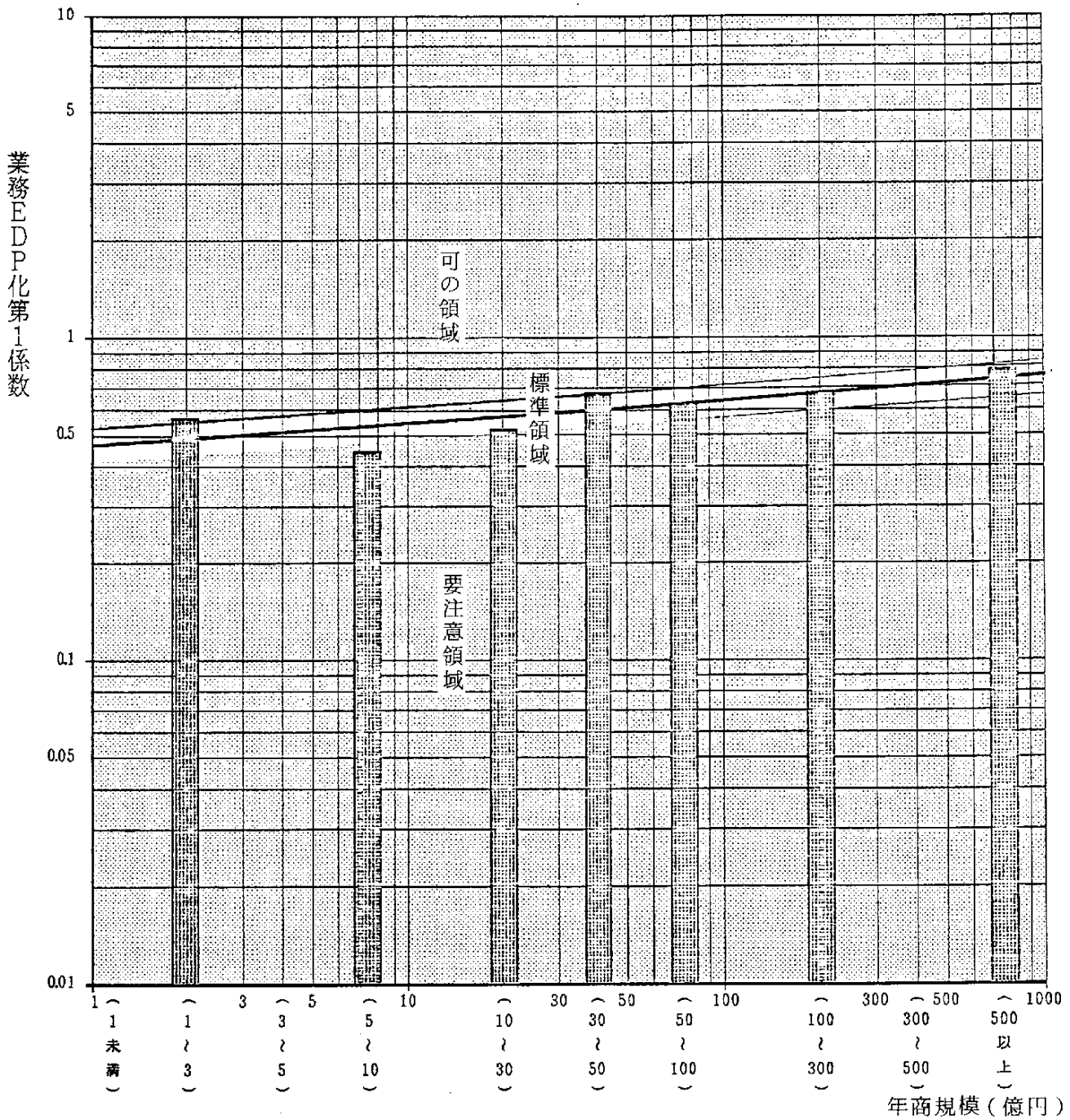
サンプル数： 282	業種全体の平均値： 0.43	相関係数： 0.12	標準偏差（率）： 8.38

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	0.40	0.47	0.45	0.43	0.43	0.48	0.38	0.40	0.39	0.47
モデル値	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
上の管理値	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46
下の管理値	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.64で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.42だが，オンラインの場合は上記のように0.64となっている。



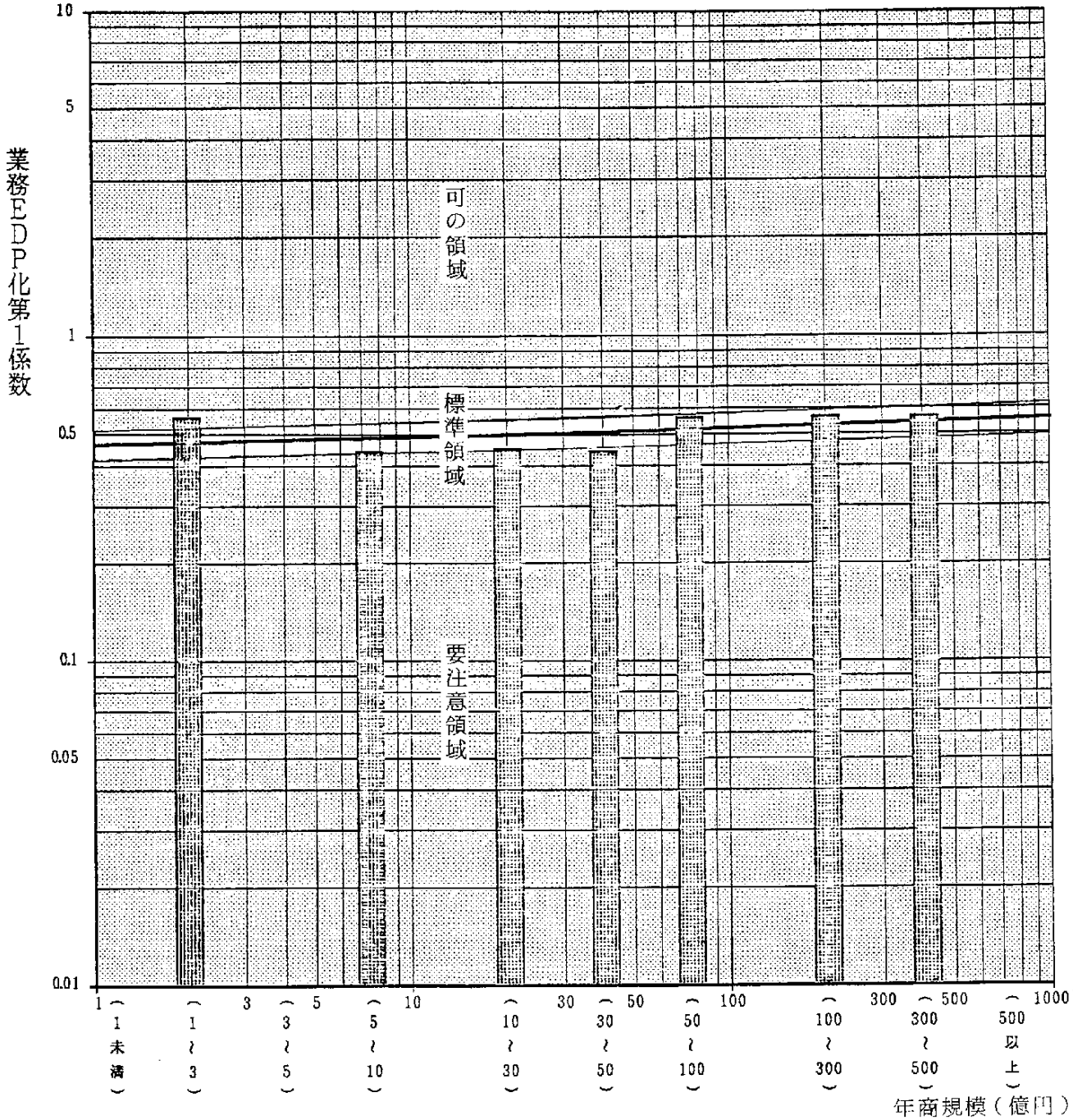
サンプル数： 20	業種全体の平均値： 0.64	相関係数： 0.75	標準偏差（率）： 11.41

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.56	－	0.44	0.52	0.67	0.62	0.67	－	0.78
モデル値	0.45	0.49	0.53	0.55	0.56	0.58	0.63	0.67	0.70	0.75
上の管理値	0.50	0.55	0.59	0.61	0.62	0.65	0.70	0.75	0.78	0.84
下の管理値	0.40	0.43	0.47	0.49	0.50	0.51	0.56	0.59	0.62	0.66

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.51で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.47だが，オンラインの場合は上記のように0.51となっている。



サンプル数： 15	業種全体の平均値： 0.51	相関係数： 0.37	標準偏差（率）： 10.81

規　　模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実　測　値	−	0.56	−	0.44	0.45	0.44	0.56	0.56	0.56	−
モ デ ル 値	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.50	0.52	0.53	0.54	0.55
上の管理値	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.55	0.58	0.59	0.60	0.61
下の管理値	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49

年商規模

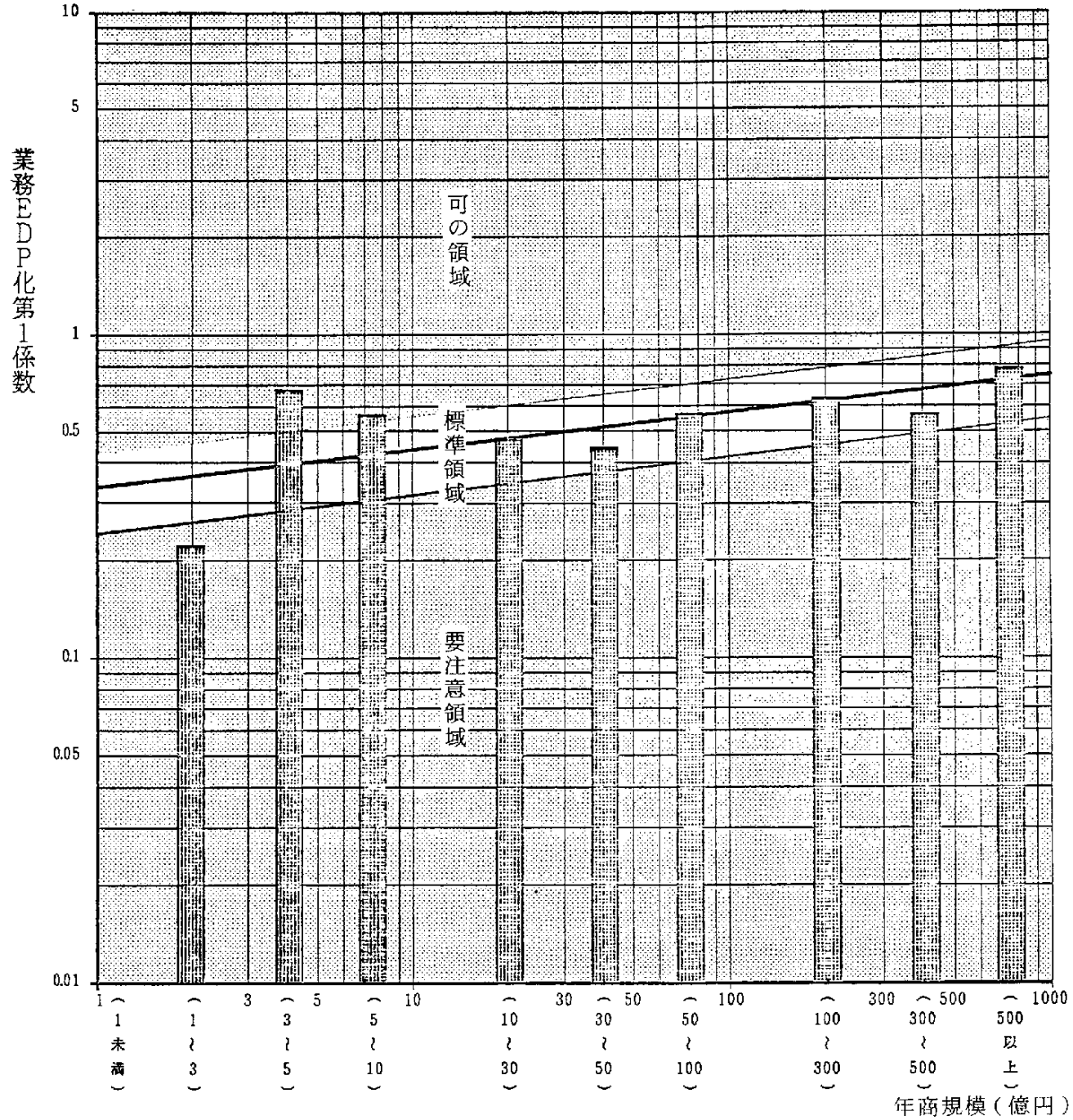
業務ＥＤＰ化第１係数

繊維

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.54で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.49だが，オンラインの場合は上記のように0.54となっている。



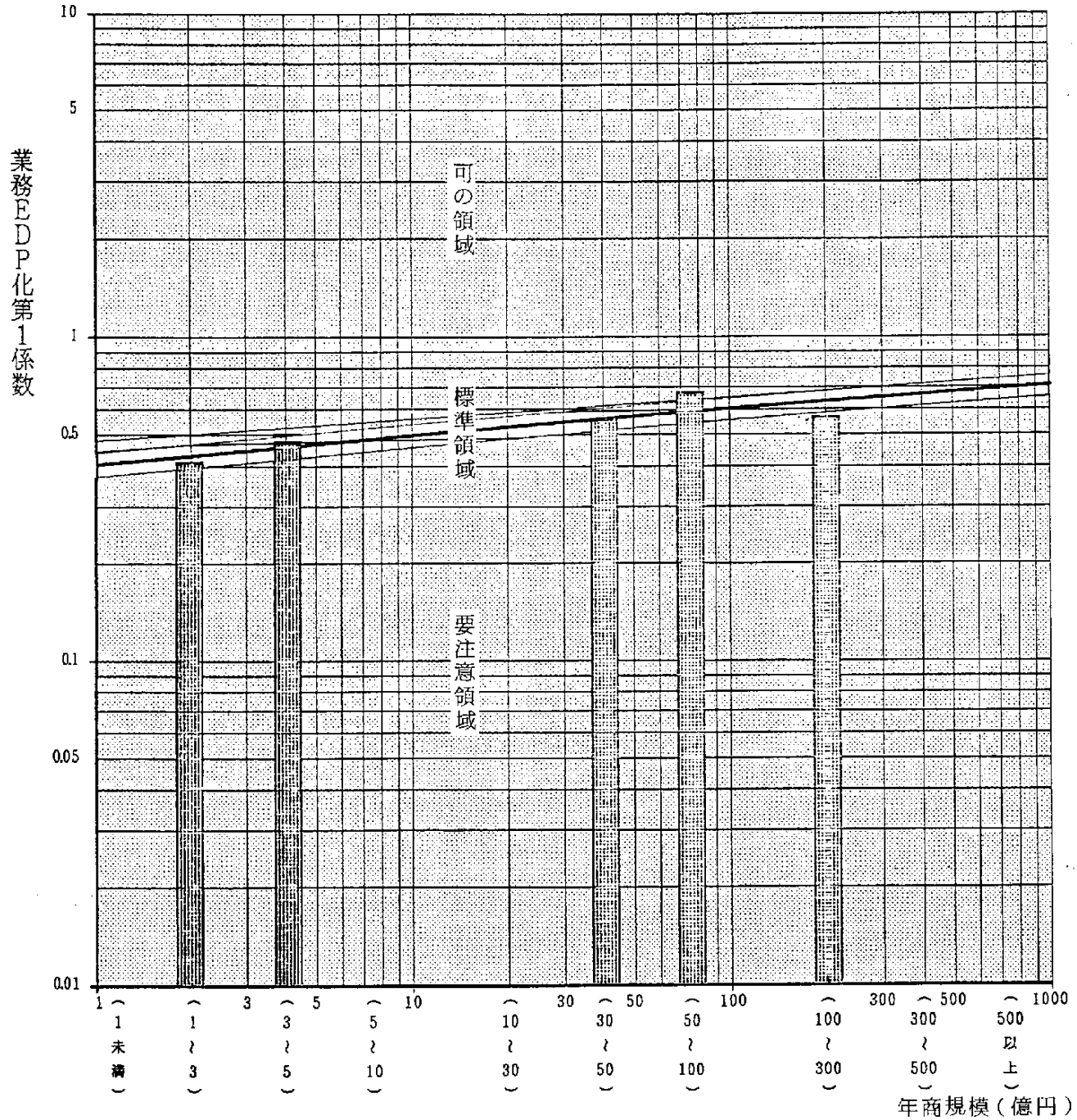
サンプル数： 15	業種全体の平均値： 0.54	相関係数： 0.67	標準偏差（率）： 26.99

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	0.22	0.67	0.56	0.47	0.44	0.56	0.63	0.56	0.78
モデル値	0.31	0.36	0.41	0.44	0.46	0.49	0.56	0.62	0.67	0.76
上の管理値	0.39	0.46	0.52	0.56	0.58	0.62	0.71	0.79	0.85	0.97
下の管理値	0.23	0.26	0.30	0.32	0.34	0.36	0.41	0.45	0.49	0.55

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.54で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



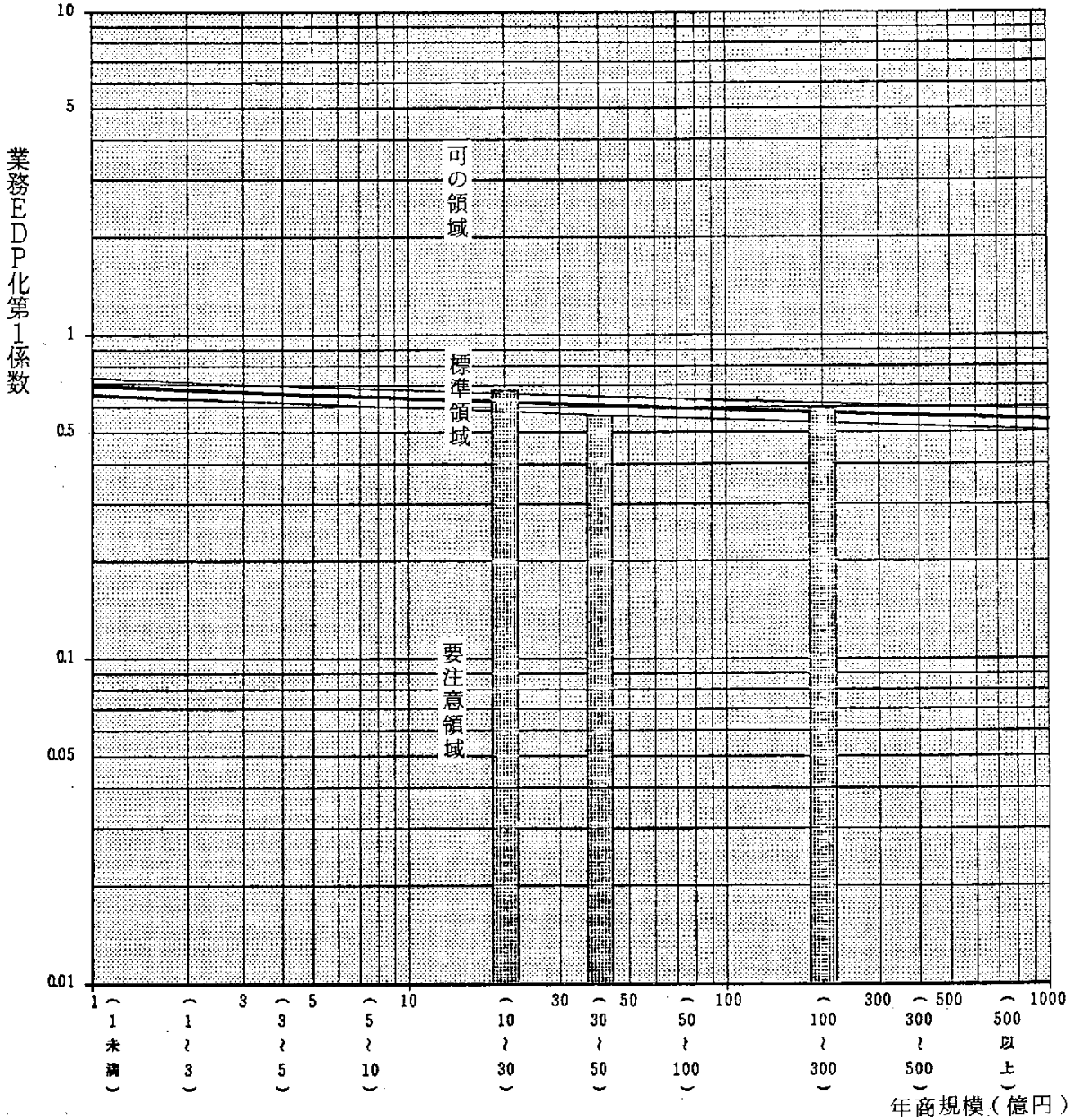
サンプル数： 6	業種全体の平均値： 0.54	相関係数： 0.83	標準偏差（率）： 8.16

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.44	0.50	－	－	0.56	0.67	0.56	－	－
モデル値	0.42	0.46	0.49	0.52	0.53	0.55	0.59	0.63	0.66	0.71
上の管理値	0.45	0.50	0.53	0.56	0.57	0.59	0.64	0.68	0.71	0.77
下の管理値	0.39	0.42	0.45	0.48	0.49	0.51	0.54	0.58	0.61	0.65

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.62で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.73だが，オンラインの場合は上記のように0.62となっている。



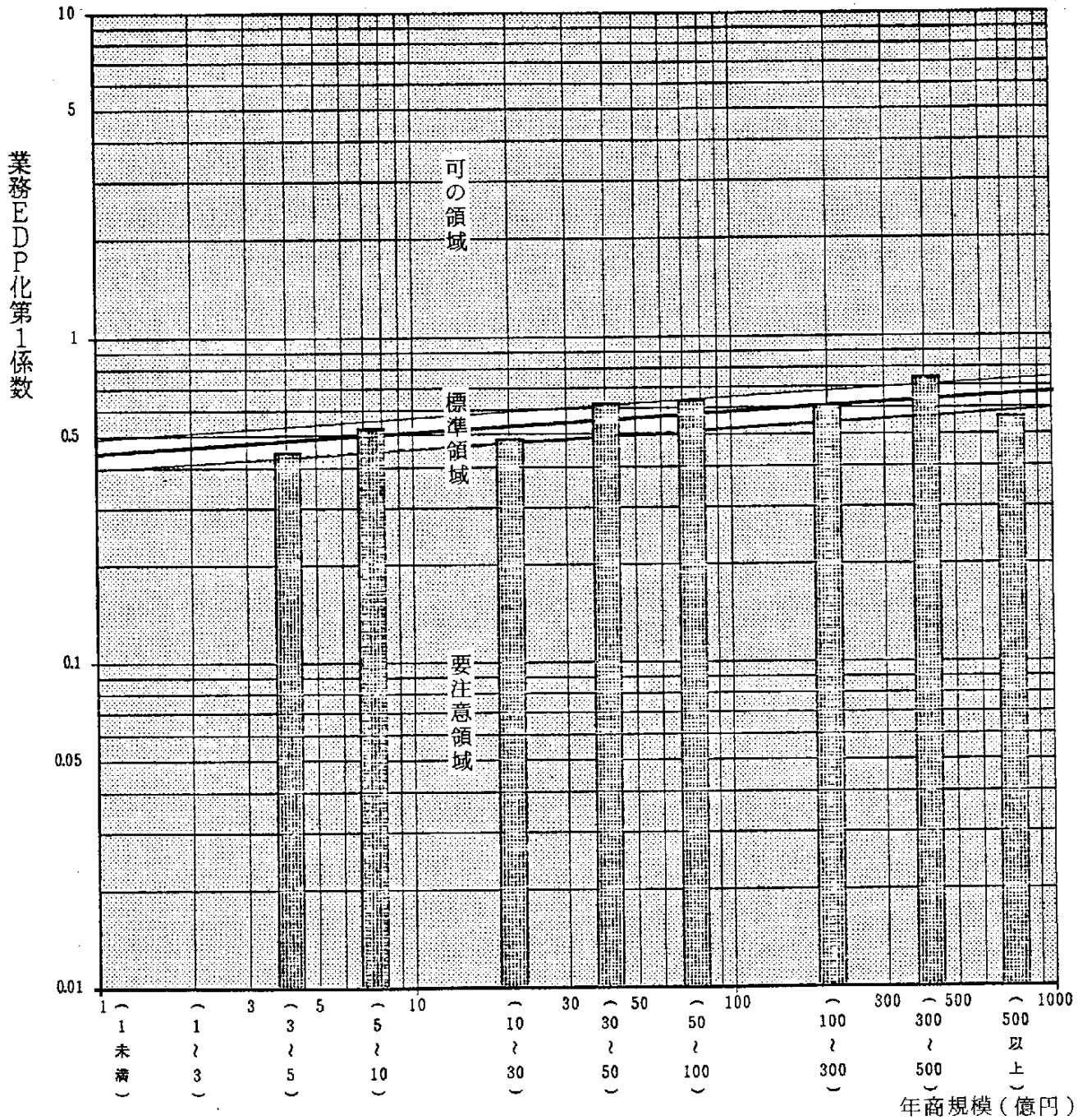
サンプル数： 7	業種全体の平均値： 0.62	相関係数： 0.45	標準偏差（率）： 6.69

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	0.67	0.56	－	0.59	－	－
モデル値	0.69	0.67	0.64	0.63	0.62	0.61	0.59	0.58	0.56	0.55
上の管理値	0.74	0.71	0.68	0.67	0.66	0.65	0.63	0.62	0.60	0.59
下の管理値	0.64	0.63	0.60	0.59	0.58	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.57で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.44だが，オンラインの場合は上記のように0.57となっている。



サンプル数： 39	業種全体の平均値： 0.57	相関係数： 0.66	標準偏差（率）： 11.36

規　　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実 測 値	－	－	0.44	0.52	0.48	0.62	0.63	0.59	0.74	0.56
モ デ ル 値	0.43	0.46	0.49	0.51	0.52	0.54	0.58	0.60	0.63	0.67
上の管理値	0.48	0.51	0.55	0.57	0.58	0.60	0.65	0.67	0.70	0.75
下の管理値	0.38	0.41	0.43	0.45	0.46	0.48	0.51	0.53	0.56	0.59

年商規模

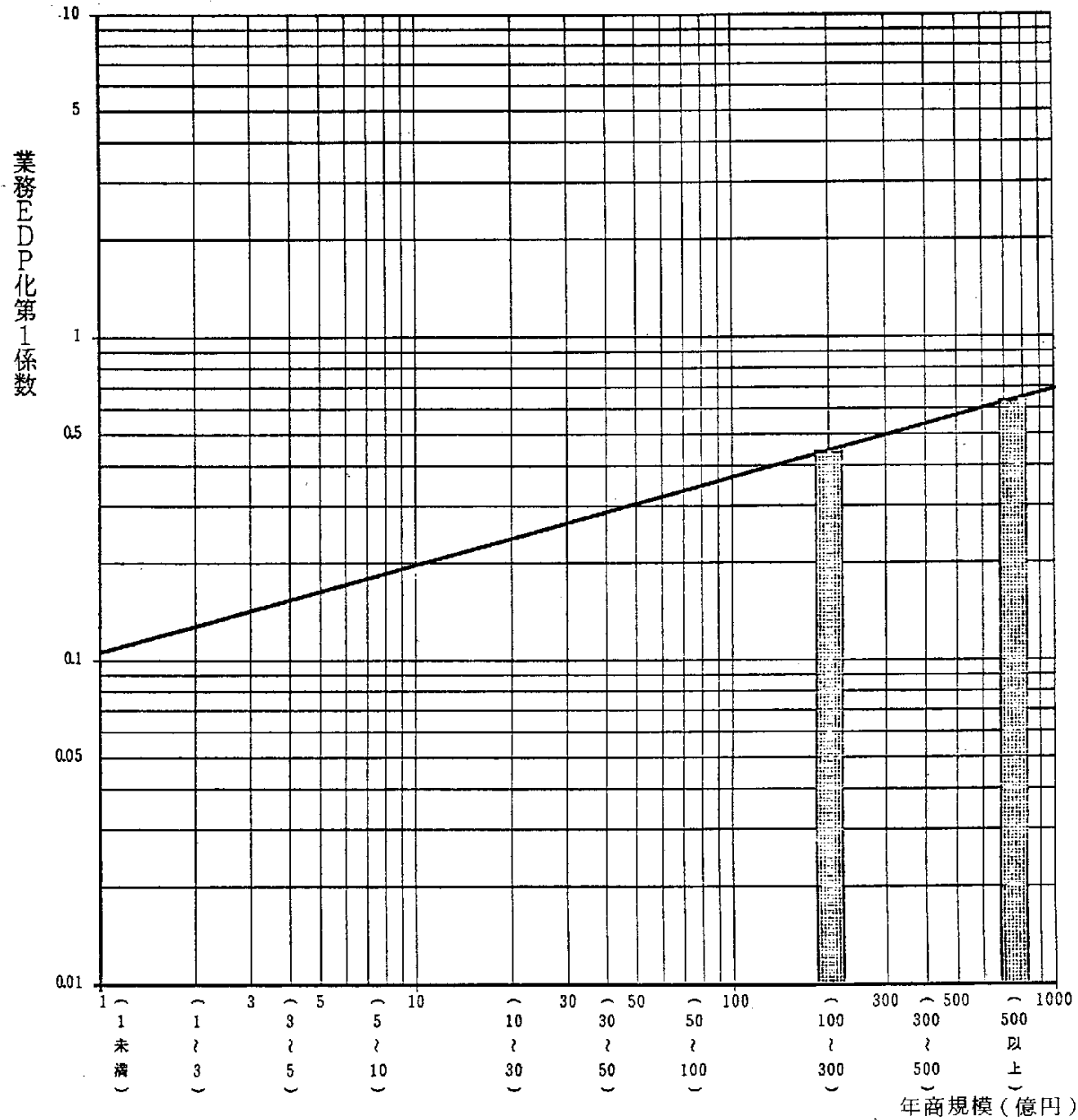
業務ＥＤＰ化第１係数

石油製品

本業種の特徴　この業種の平均値は0.56であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



サンプル数： 5	業種全体の平均値： 0.56	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

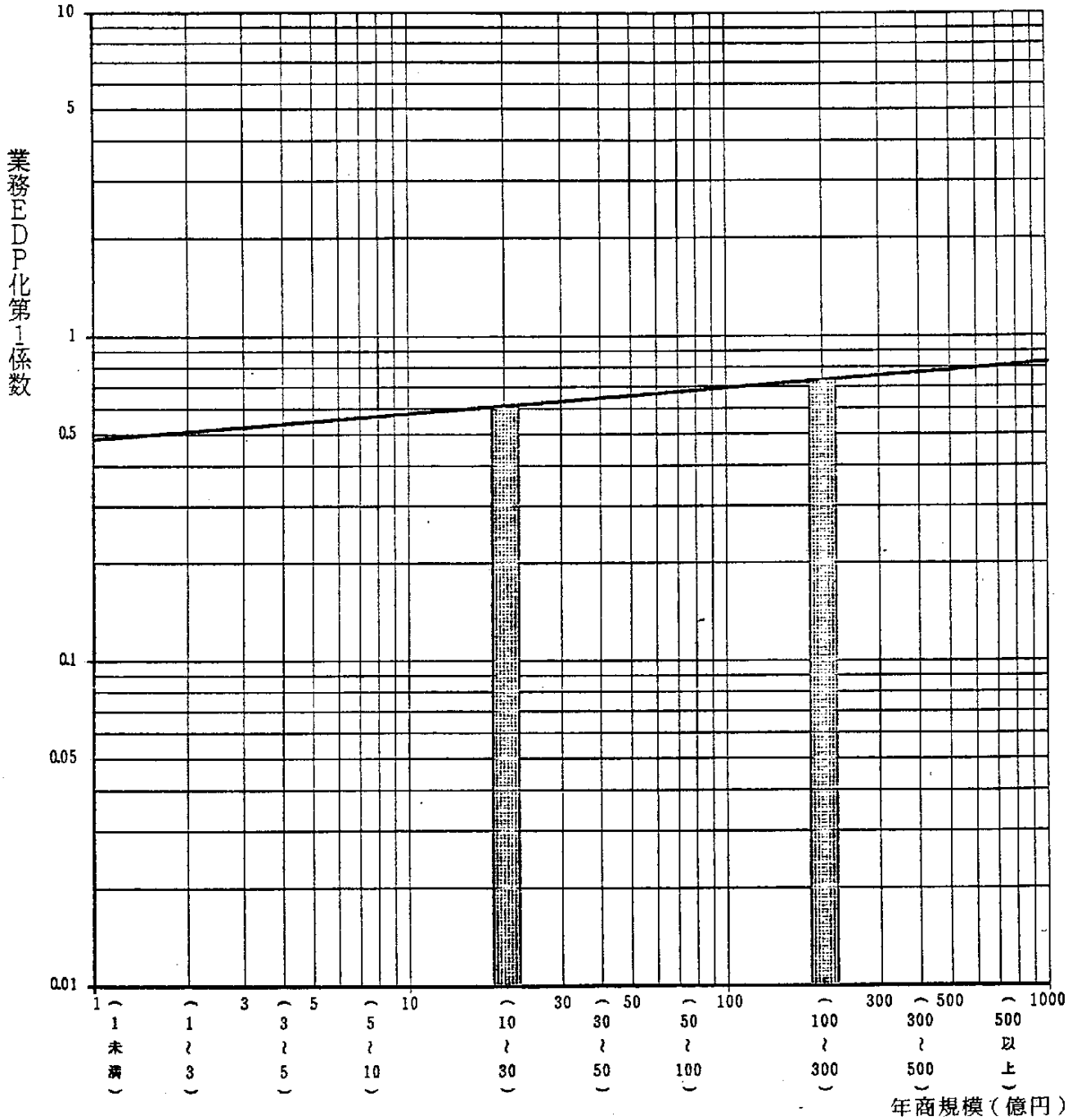
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	－	－	－	0.44	－	0.63
モデル値	0.10	0.13	0.15	0.18	0.24	0.28	0.34	0.44	0.53	0.63
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

業務ＥＤＰ化第１係数

本業種の特徴　この業種の平均値は0.65であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.47だが，オンラインの場合は上記のように0.65となっている。



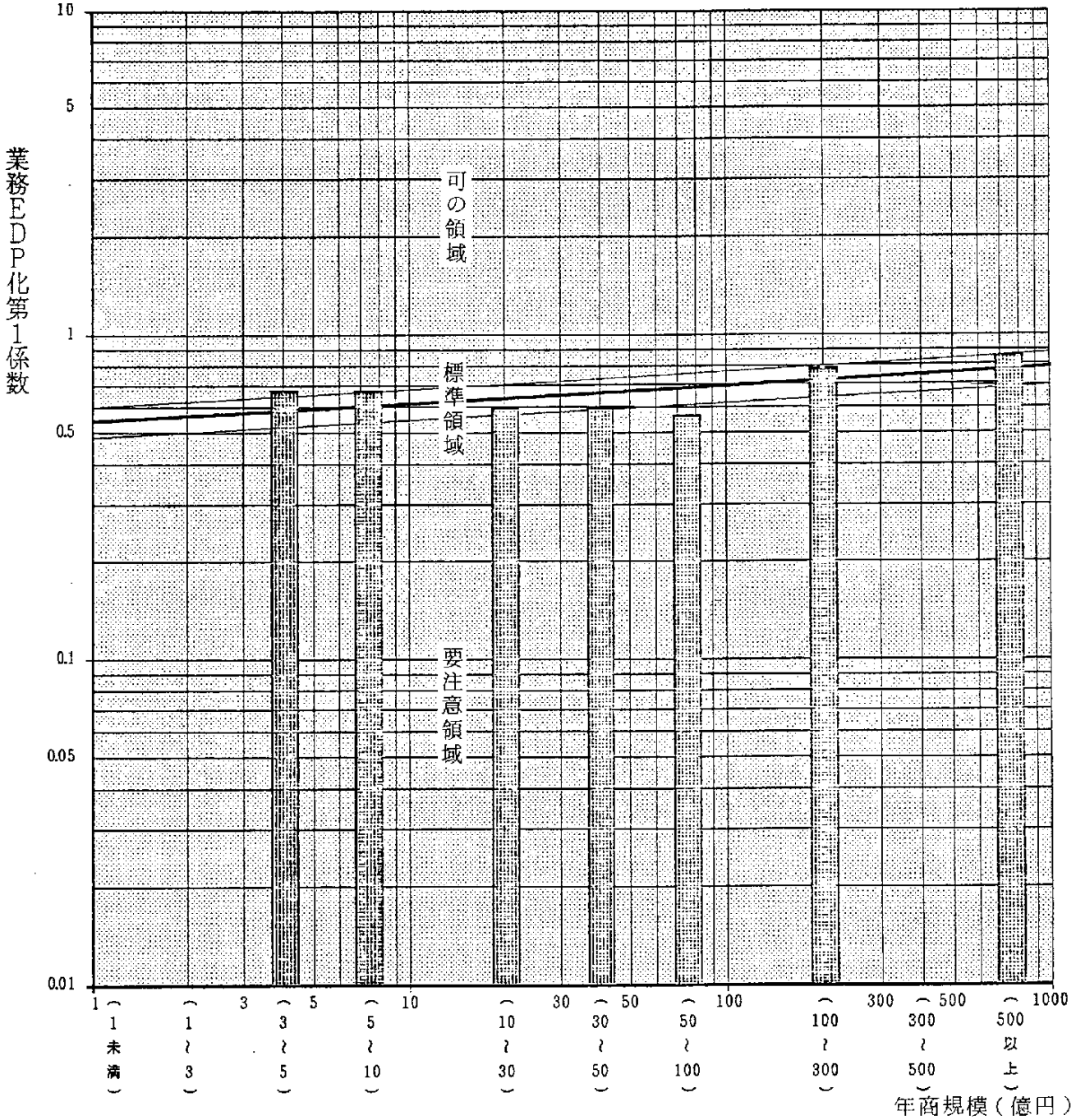
サンプル数： 5	業種全体の平均値： 0.65	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	0.60	－	－	0.73	－	－
モデル値	0.46	0.51	0.56	0.59	0.60	0.63	0.69	0.73	0.77	0.84
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.65で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.47だが，オンラインの場合は上記のように0.65となっている。

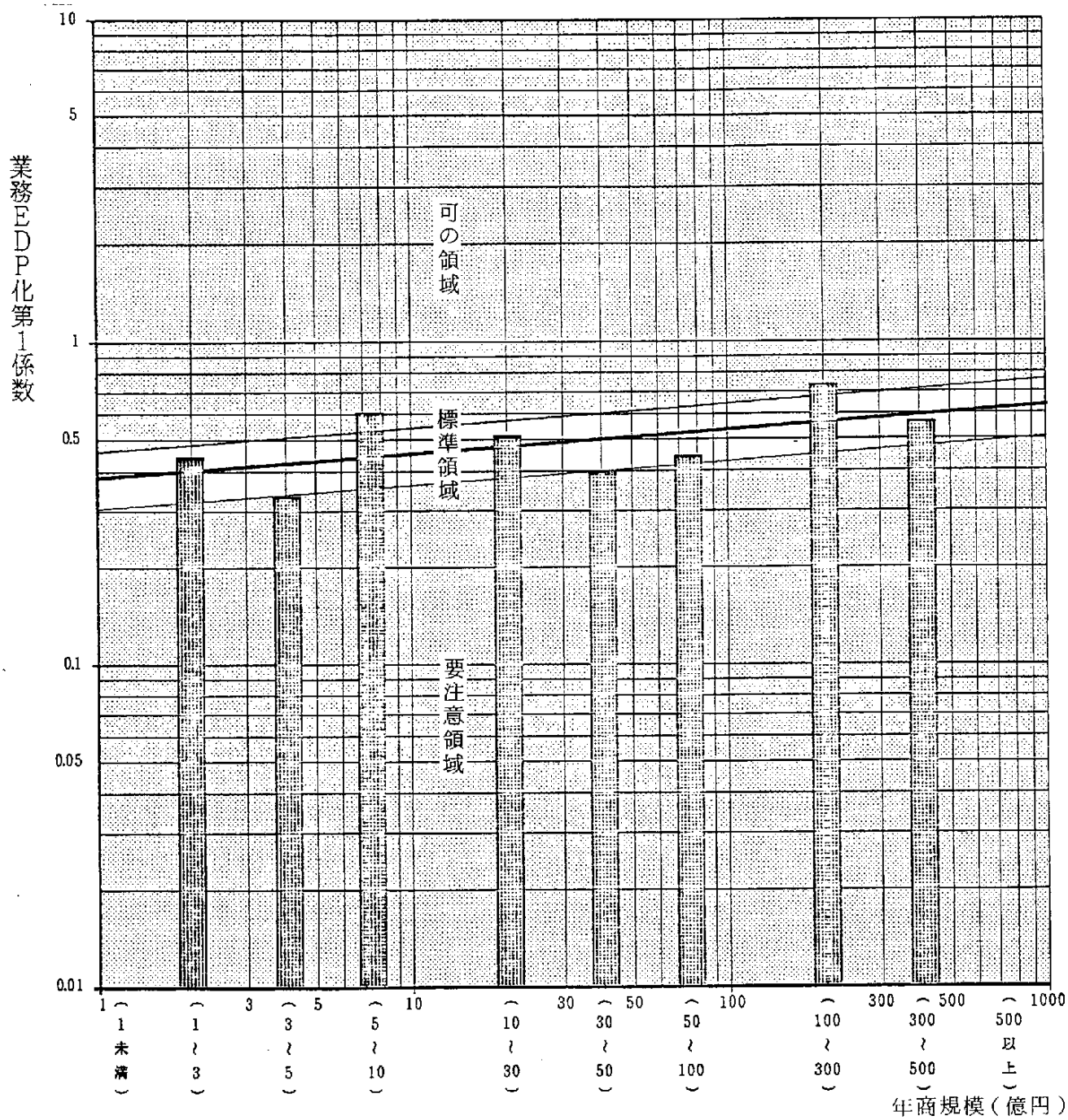


	サンプル数： 17	業種全体の平均値： 0.65	相関係数： 0.63	標準偏差（率）： 10.75					
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	0.67	0.67	0.59	0.59	0.56	0.78	－	0.85
モデル値	0.53	0.56	0.60	0.62	0.63	0.65	0.69	0.72	0.74	0.79
上の管理値	0.59	0.62	0.66	0.69	0.70	0.72	0.76	0.80	0.82	0.87
下の管理値	0.47	0.50	0.54	0.55	0.56	0.58	0.62	0.64	0.66	0.71

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.52で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.49だが，オンラインの場合は上記のように0.52となっている。



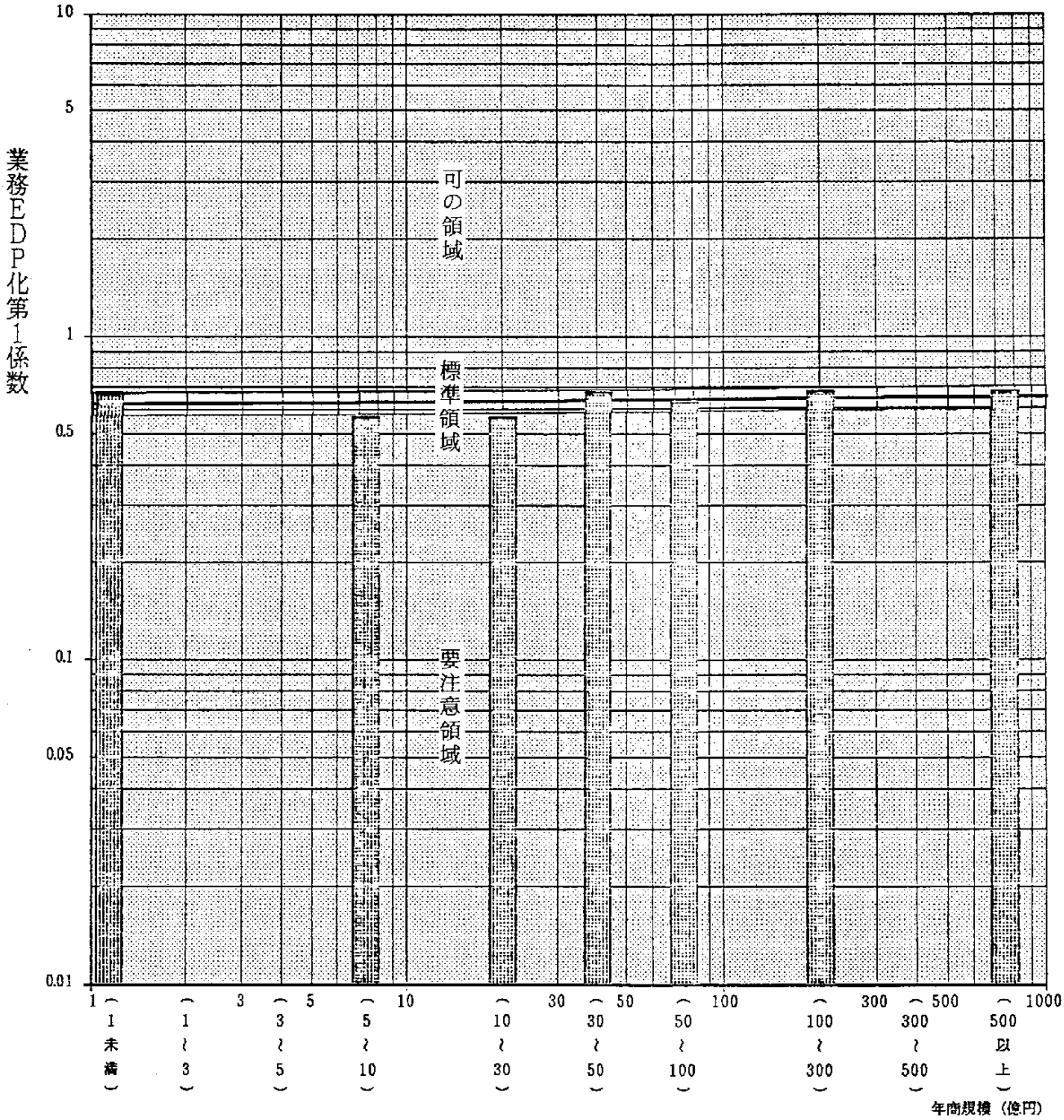
サンプル数： 16	業種全体の平均値： 0.52	相関係数： 0.53	標準偏差（率）： 20.85

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.44	0.33	0.60	0.51	0.39	0.44	0.73	0.56	－
モデル値	0.36	0.40	0.43	0.45	0.46	0.49	0.53	0.56	0.59	0.65
上の管理値	0.44	0.48	0.52	0.54	0.56	0.59	0.64	0.68	0.71	0.79
下の管理値	0.28	0.32	0.34	0.36	0.36	0.39	0.42	0.44	0.47	0.51

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.63で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.57だが，オンラインの場合は上記のように0.63となっている。



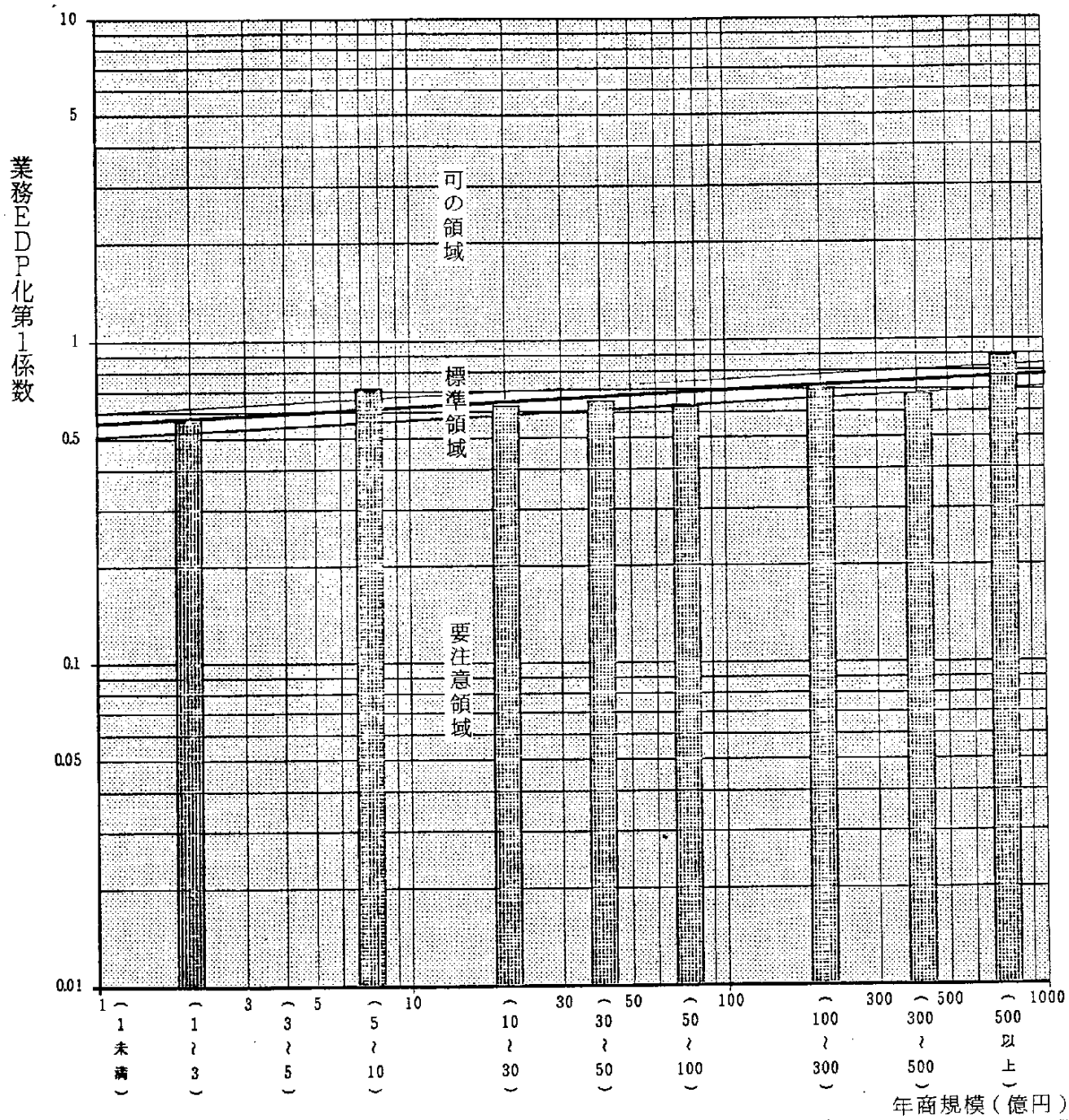
サンプル数：　17　　業種全体の平均値：　0.63　　相関係数：　0.22　　標準偏差（率）：　7.44

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	0.67	－	－	0.56	0.56	0.67	0.62	0.67	－	0.67
モデル値	0.61	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65
上の管理値	0.66	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.70
下の管理値	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.67で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.49だが，オンラインの場合は上記のように0.67となっている。



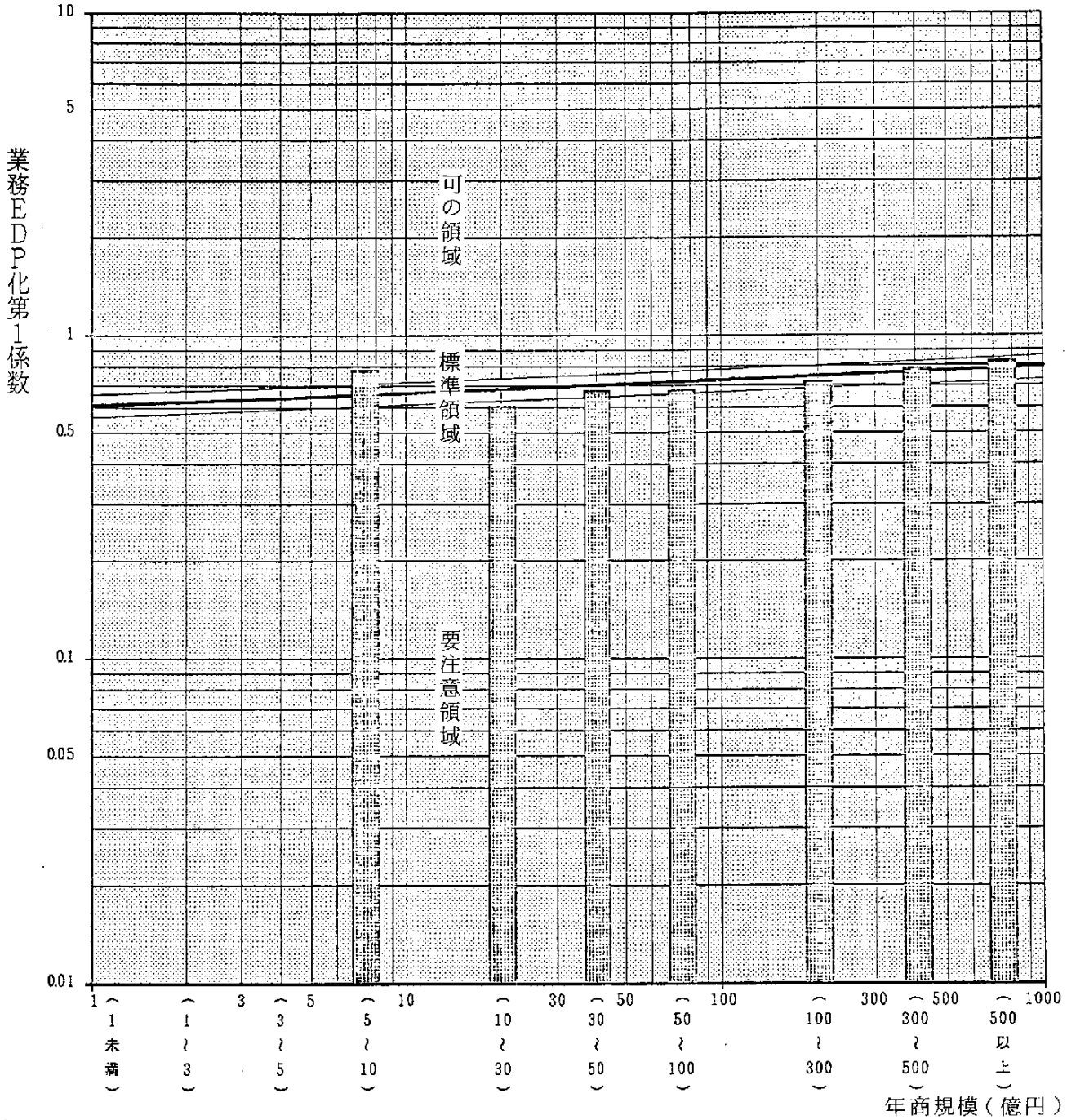
サンプル数： 49	業種全体の平均値： 0.67	相関係数： 0.76	標準偏差（率）： 8.74

規　　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実　測　値	－	0.56	－	0.71	0.62	0.64	0.62	0.70	0.67	0.89
モ デ ル 値	0.53	0.57	0.60	0.62	0.63	0.65	0.69	0.71	0.74	0.78
上の管理値	0.58	0.62	0.65	0.67	0.69	0.71	0.75	0.77	0.80	0.85
下の管理値	0.48	0.52	0.55	0.57	0.57	0.59	0.63	0.65	0.68	0.71

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.68で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.54だが，オンラインの場合は上記のように0.68となっている。



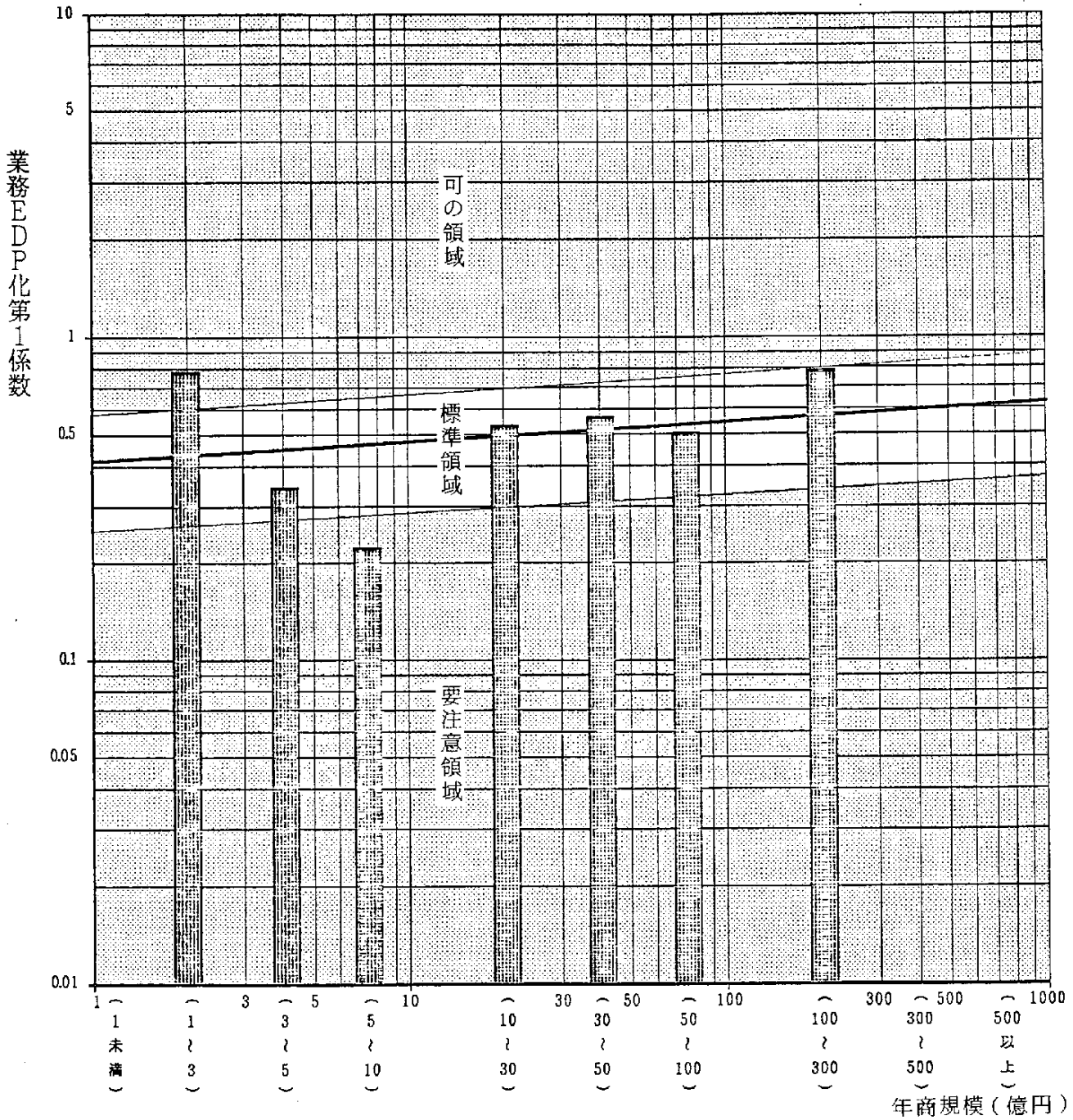
サンプル数： 22	業種全体の平均値： 0.68	相関係数： 0.60	標準偏差（率）： 8.54

規　模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	0.78	0.60	0.67	0.67	0.71	0.78	0.82
モデル値	0.59	0.62	0.65	0.66	0.67	0.68	0.71	0.74	0.76	0.79
上の管理値	0.64	0.67	0.71	0.72	0.73	0.74	0.77	0.80	0.82	0.86
下の管理値	0.54	0.57	0.59	0.60	0.61	0.62	0.65	0.68	0.70	0.72

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.52で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.56だが，オンラインの場合は上記のように0.52となっている。



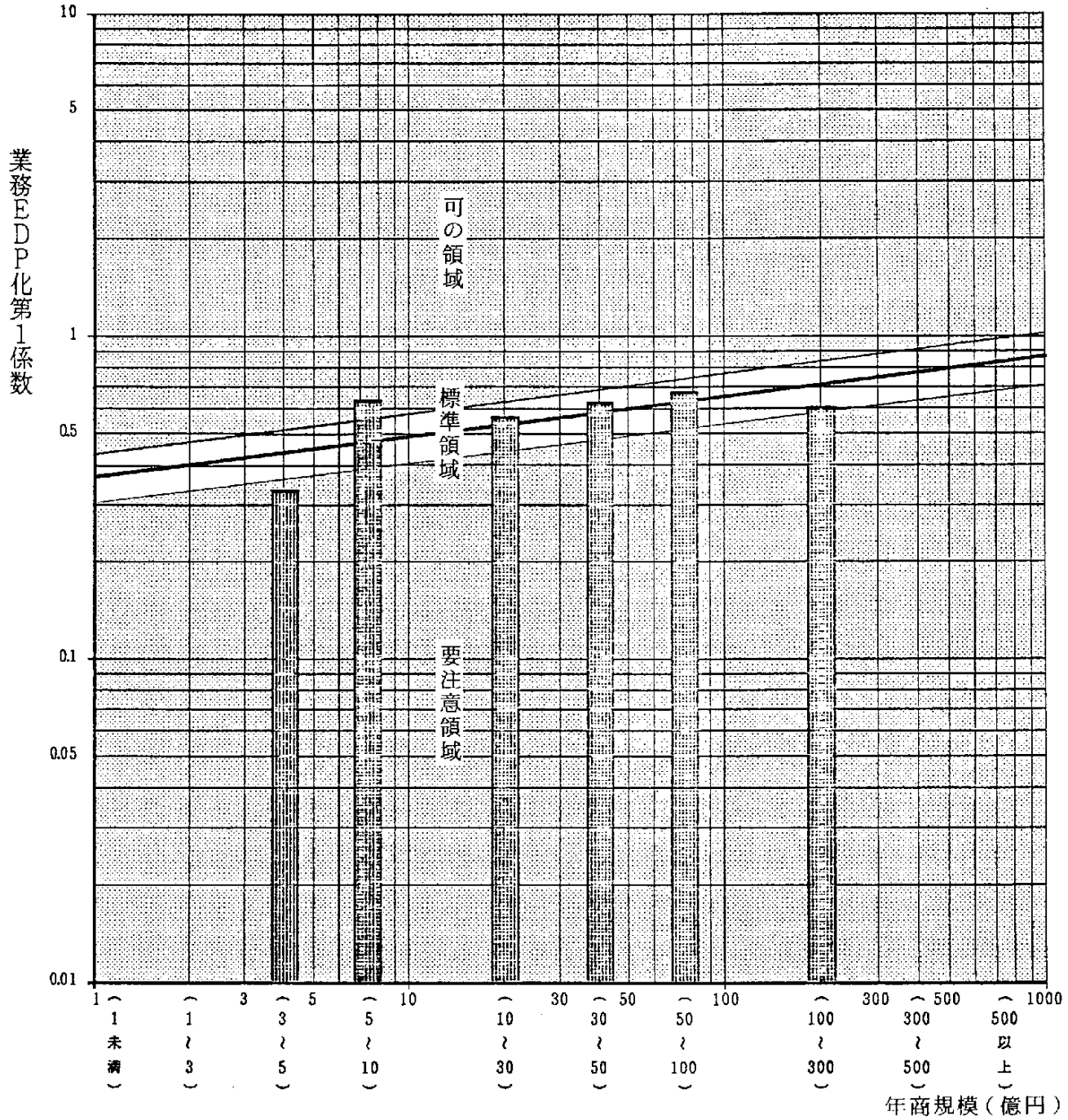
サンプル数： 14	業種全体の平均値： 0.52	相関係数： 0.21	標準偏差（率）： 40.59

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.78	0.34	0.22	0.53	0.56	0.50	0.78	－	－
モデル値	0.39	0.43	0.46	0.47	0.48	0.50	0.54	0.56	0.59	0.63
上の管理値	0.55	0.60	0.65	0.66	0.67	0.70	0.76	0.79	0.83	0.89
下の管理値	0.23	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.32	0.33	0.35	0.37

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.59で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.41だが，オンラインの場合は上記のように0.59となっている。



サンプル数： 25	業種全体の平均値： 0.59	相関係数： 0.61	標準偏差（率）： 17.98

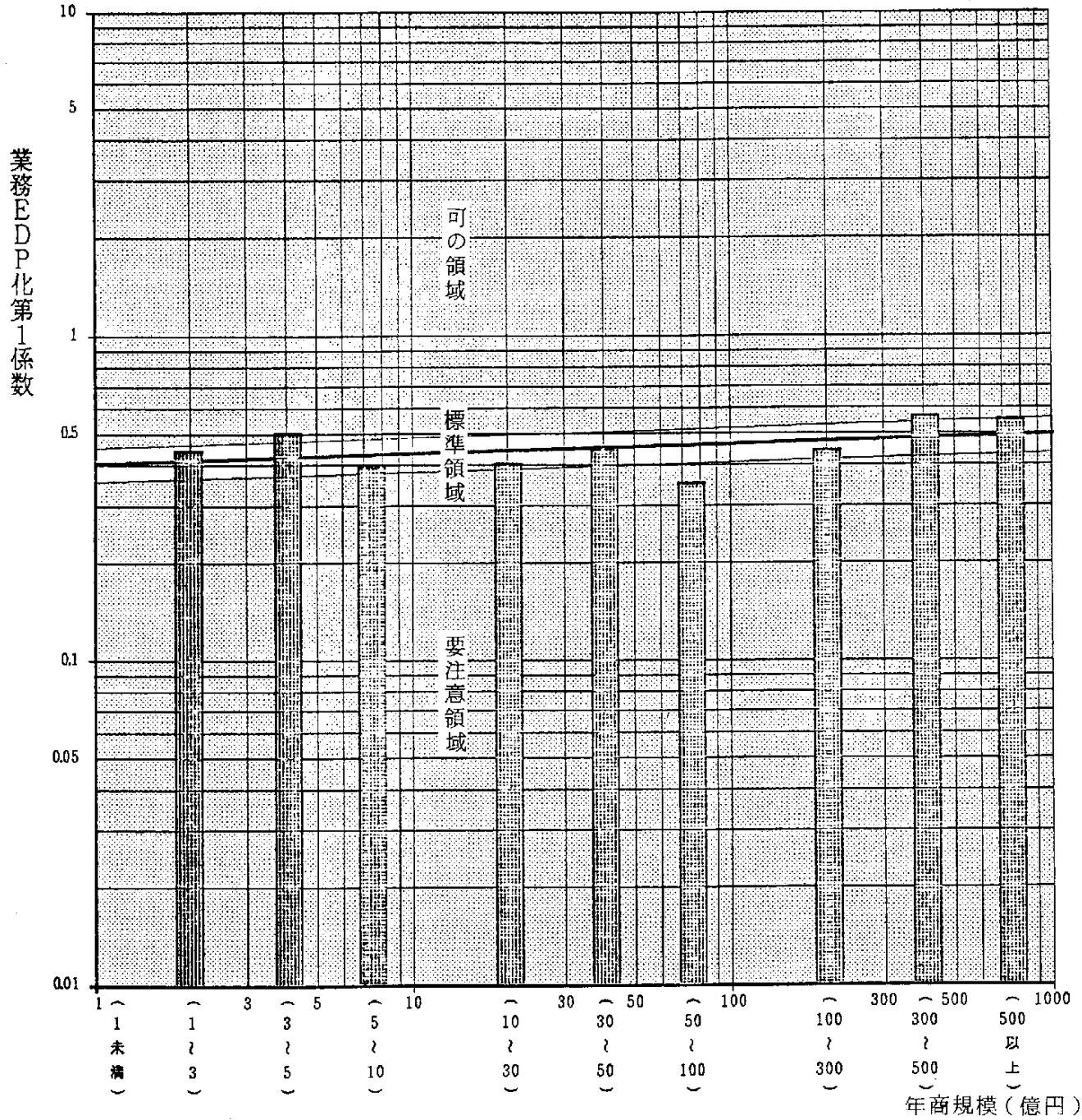
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	0.33	0.63	0.56	0.62	0.67	0.60	－	－
モデル値	0.34	0.40	0.46	0.50	0.51	0.55	0.64	0.70	0.77	0.88
上の管理値	0.40	0.47	0.54	0.59	0.60	0.65	0.76	0.83	0.91	1.04
下の管理値	0.28	0.33	0.38	0.41	0.42	0.45	0.52	0.57	0.63	0.72

卸・商社　業務ＥＤＰ化第１係数　年商規模

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.42で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.36だが，オンラインの場合は上記のように0.42となっている。



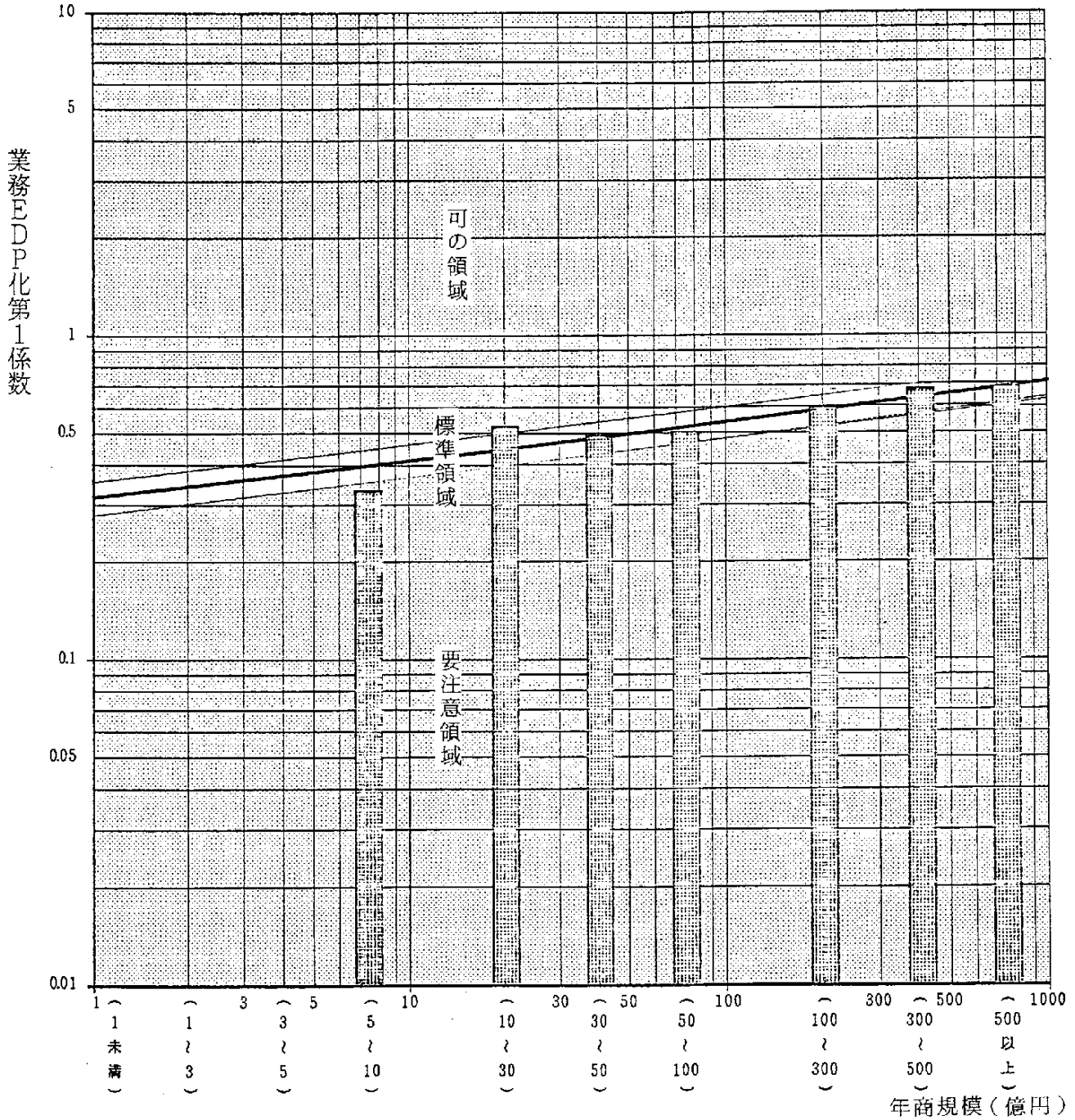
サンプル数： 53	業種全体の平均値： 0.42	相関係数： 0.43	標準偏差（率）： 13.07

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.44	0.50	0.39	0.40	0.44	0.35	0.44	0.56	0.55
モデル値	0.39	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	0.46	0.47	0.48	0.50
上の管理値	0.44	0.46	0.47	0.49	0.49	0.50	0.52	0.53	0.54	0.57
下の管理値	0.34	0.36	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.41	0.42	0.43

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.52で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.44だが，オンラインの場合は上記のように0.52となっている。



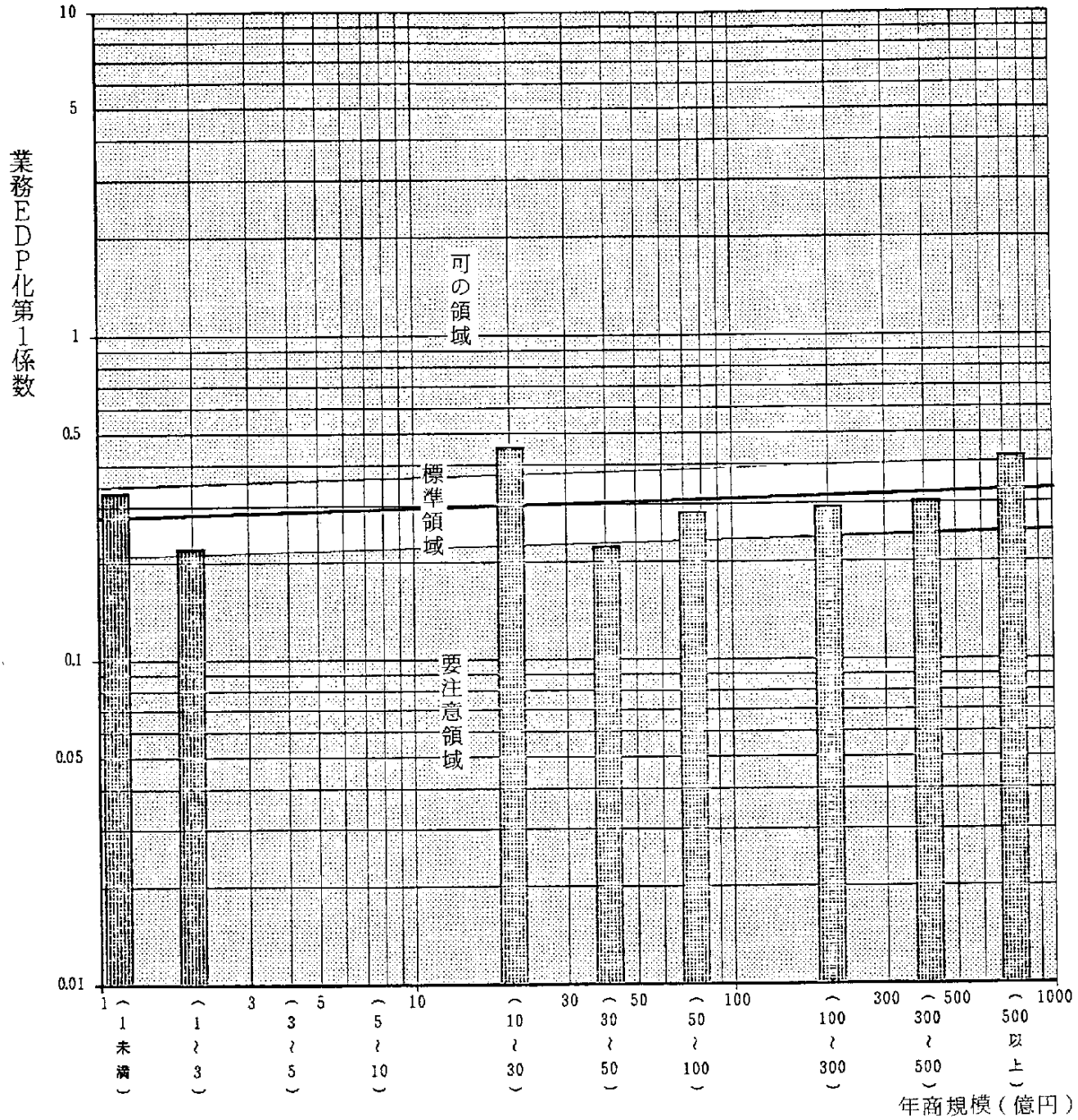
サンプル数： 33	業種全体の平均値： 0.52	相関係数： 0.84	標準偏差（率）： 11.73

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	0.33	0.52	0.49	0.50	0.59	0.67	0.67
モデル値	0.29	0.34	0.38	0.41	0.43	0.46	0.52	0.58	0.63	0.72
上の管理値	0.32	0.38	0.42	0.46	0.48	0.51	0.58	0.65	0.70	0.80
下の管理値	0.26	0.30	0.34	0.36	0.38	0.41	0.46	0.51	0.56	0.64

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.33で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.29だが，オンラインの場合は上記のように0.33となっている。



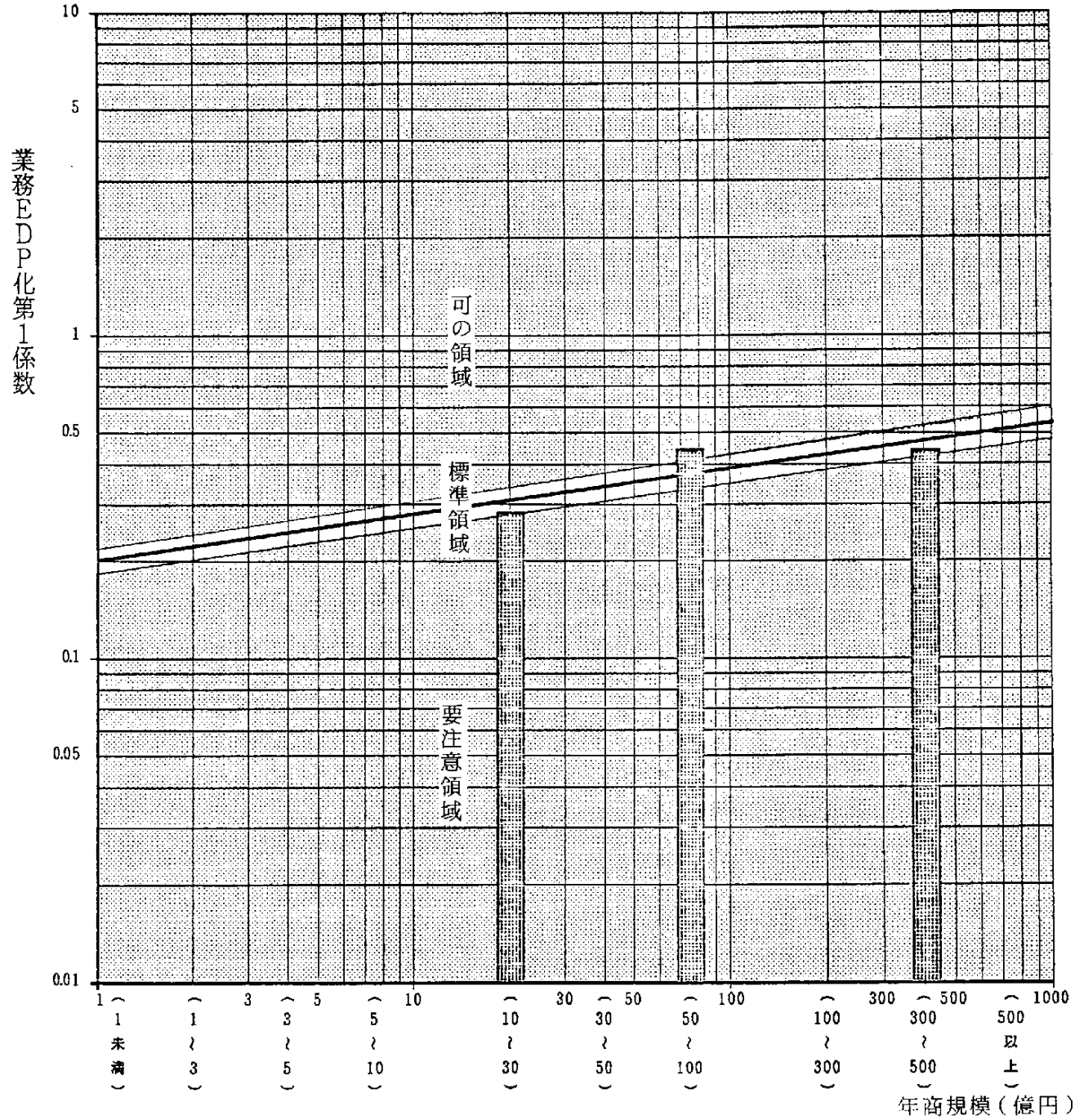
サンプル数： 79	業種全体の平均値： 0.33	相関係数： 0.27	標準偏差（率）： 25.11

規　　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実　測　値	0.33	0.22	－	－	0.45	0.22	0.28	0.29	0.30	0.42
モ　デ　ル　値	0.27	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32	0.33
上の管理値	0.34	0.35	0.36	0.36	0.38	0.38	0.39	0.40	0.40	0.41
下の管理値	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.24	0.24	0.25

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.36で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.39だが，オンラインの場合は上記のように0.36となっている。



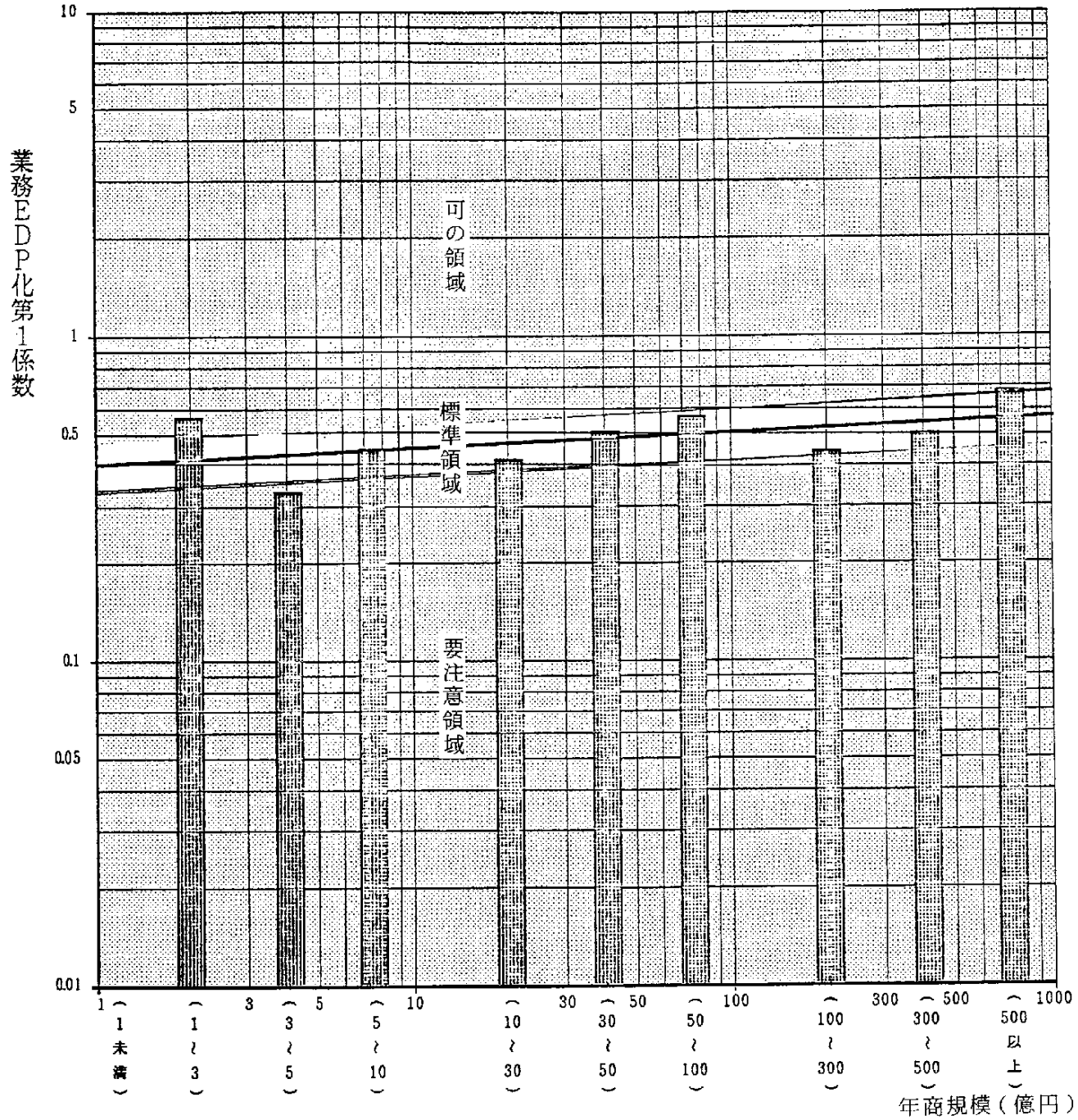
サンプル数： 4	業種全体の平均値： 0.36	相関係数： 0.88	標準偏差（率）： 10.52

規　模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	−	0.28	−	0.44	−	0.44	−
モデル値	0.19	0.22	0.26	0.29	0.30	0.33	0.38	0.43	0.47	0.56
上の管理値	0.21	0.24	0.29	0.32	0.33	0.36	0.42	0.48	0.52	0.62
下の管理値	0.17	0.20	0.23	0.26	0.27	0.30	0.34	0.38	0.42	0.50

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.46で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.41だが，オンラインの場合は上記のように0.46となっている。



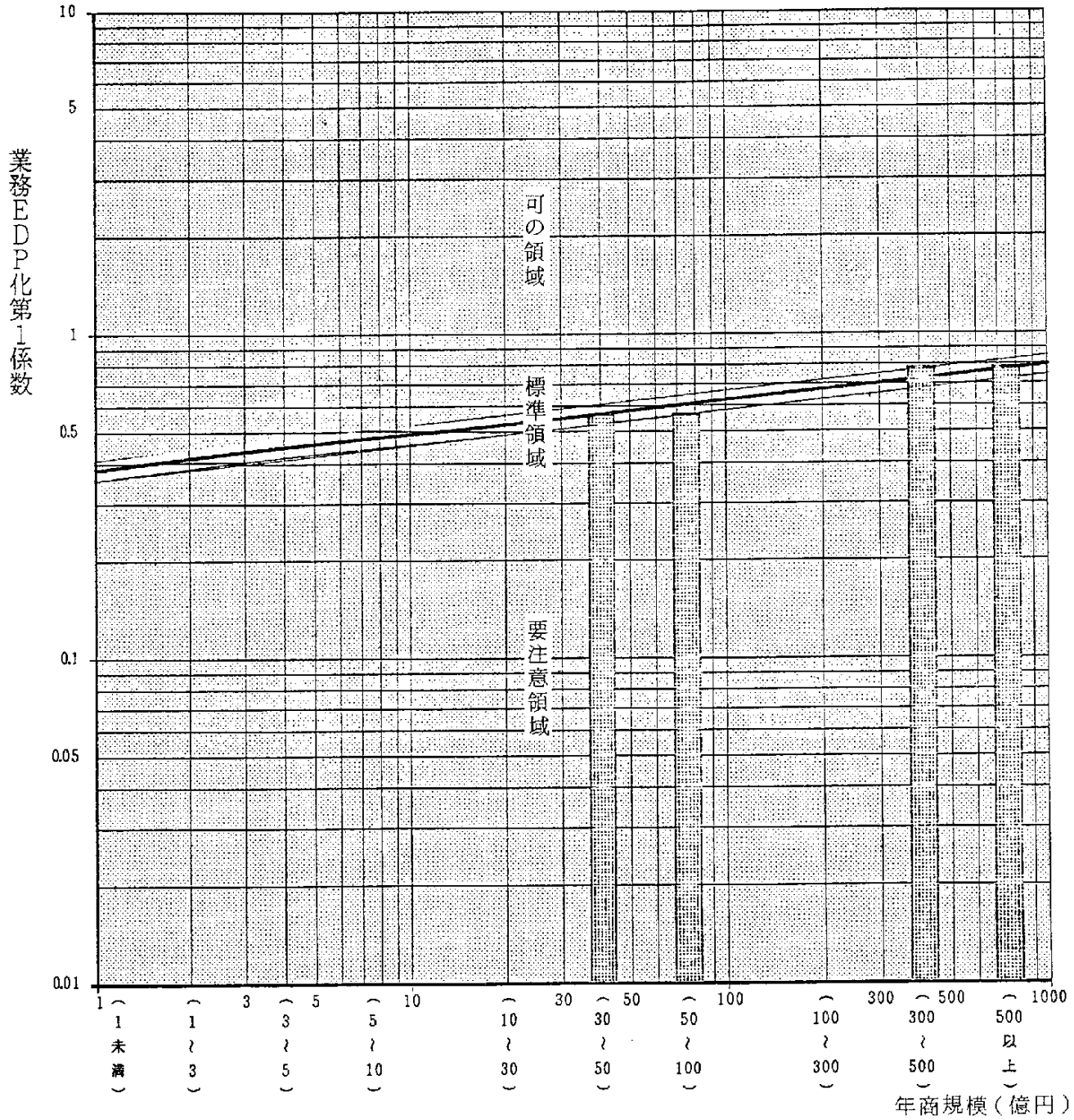
サンプル数： 36	業種全体の平均値： 0.46	相関係数： 0.49	標準偏差（率）： 17.81

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	0.56	0.33	0.44	0.41	0.50	0.56	0.44	0.50	0.67
モデル値	0.39	0.41	0.44	0.45	0.46	0.47	0.50	0.52	0.54	0.57
上の管理値	0.46	0.48	0.52	0.53	0.54	0.55	0.59	0.61	0.64	0.67
下の管理値	0.32	0.34	0.36	0.37	0.38	0.39	0.41	0.43	0.44	0.47

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.67で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



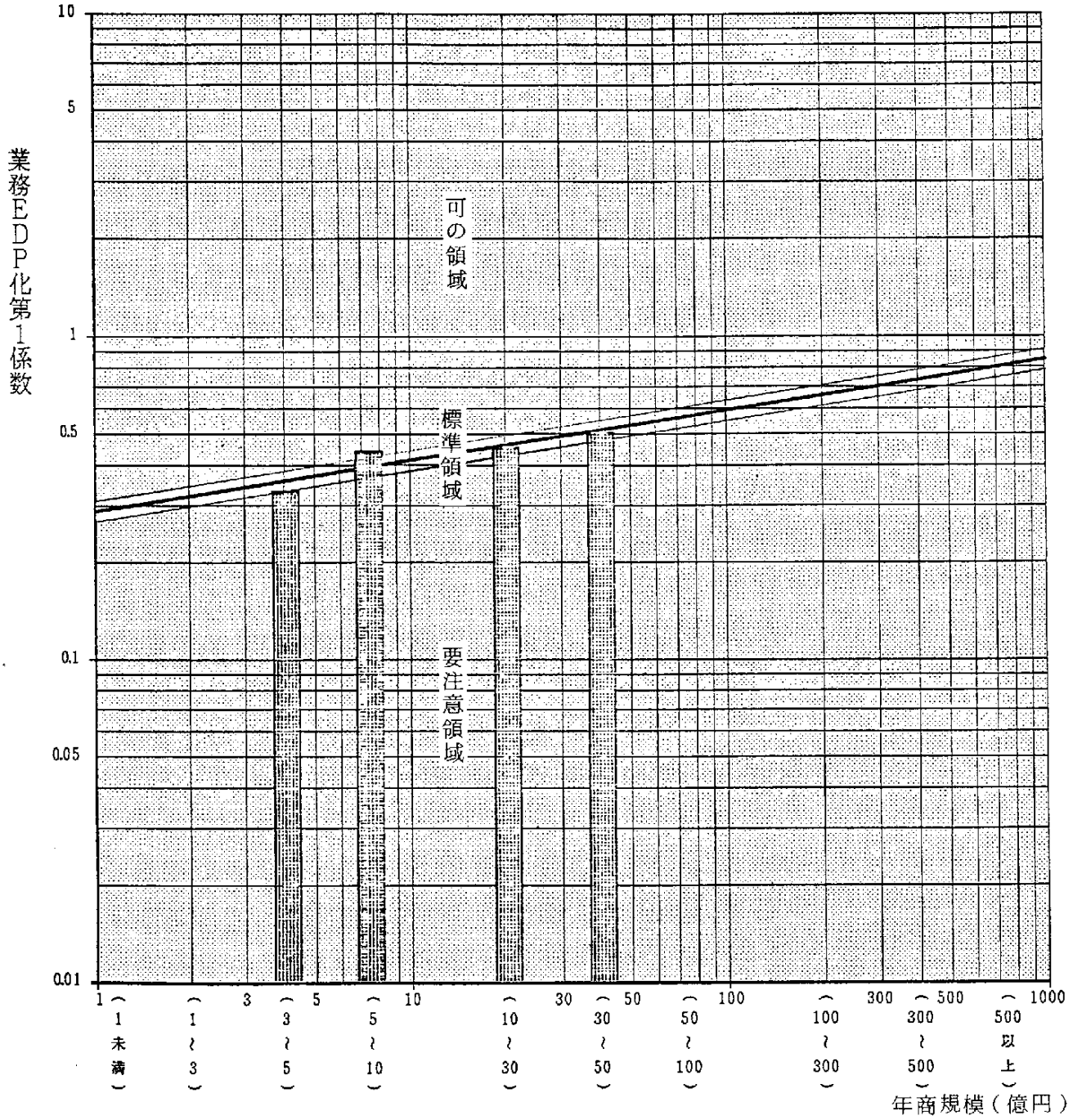
サンプル数： 6	業種全体の平均値： 0.67	相関係数： 0.92	標準偏差（率）： 6.40

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	−	−	−	−	0.56	0.56	−	0.78	0.78
モデル値	0.36	0.41	0.46	0.49	0.51	0.54	0.61	0.66	0.72	0.81
上の管理値	0.38	0.44	0.49	0.52	0.54	0.57	0.65	0.70	0.77	0.86
下の管理値	0.34	0.38	0.43	0.46	0.48	0.51	0.57	0.62	0.67	0.76

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.43で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.42だが，オンラインの場合は上記のように0.43となっている。

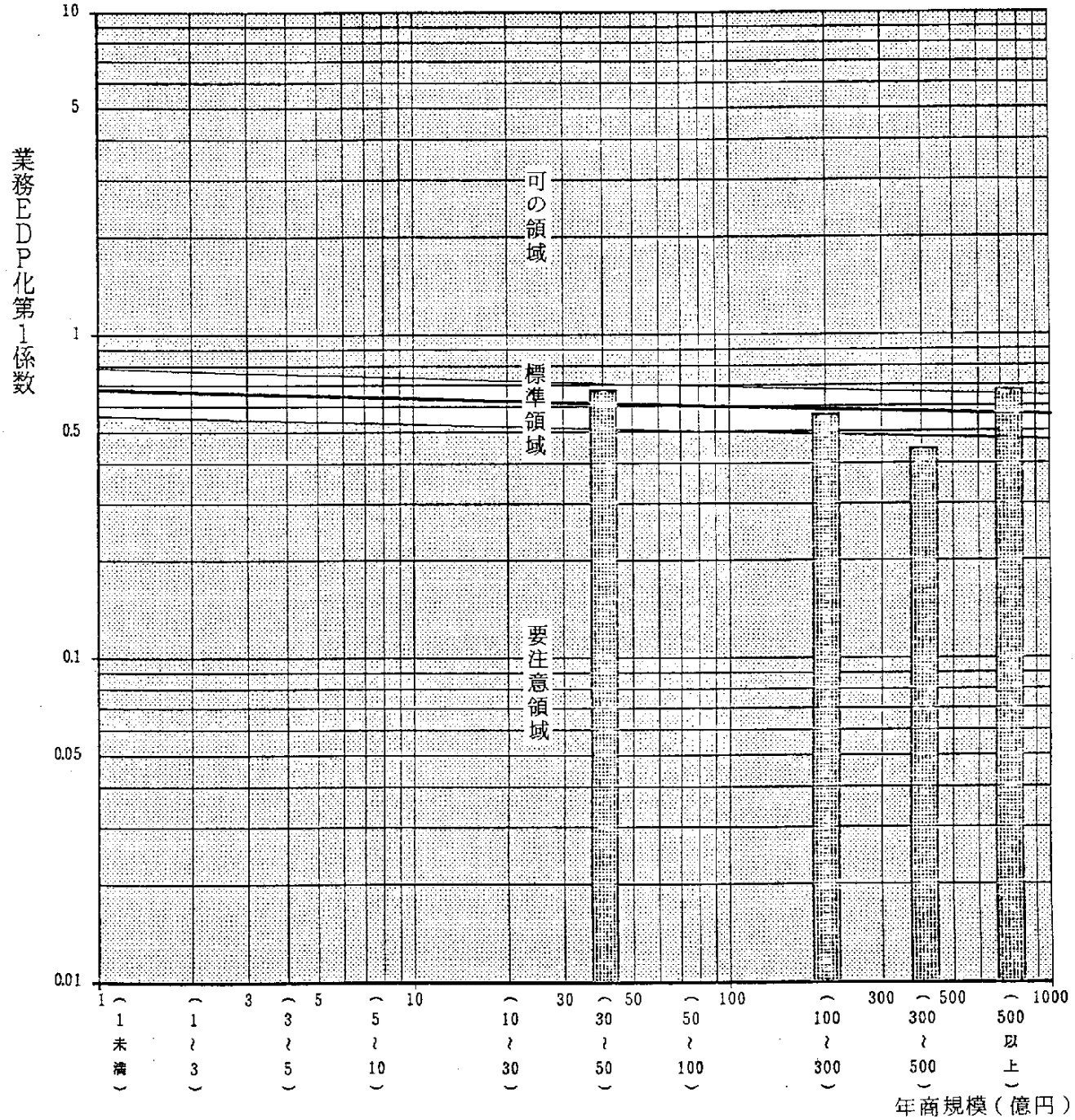


サンプル数： 7　　業種全体の平均値： 0.43　　相関係数： 0.89　　標準偏差（率）： 7.15										
規　　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実 測 値	－	－	0.33	0.44	0.45	0.50	－	－	－	－
モデル値	0.27	0.32	0.36	0.39	0.46	0.51	0.56	0.65	0.73	0.80
上の管理値	0.29	0.34	0.38	0.42	0.49	0.55	0.60	0.70	0.78	0.86
下の管理値	0.26	0.30	0.33	0.36	0.42	0.47	0.52	0.61	0.68	0.75

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.59で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.41だが，オンラインの場合は上記のように0.59となっている。



サンプル数： 4	業種全体の平均値： 0.59	相関係数： 0.22	標準偏差（率）： 16.57

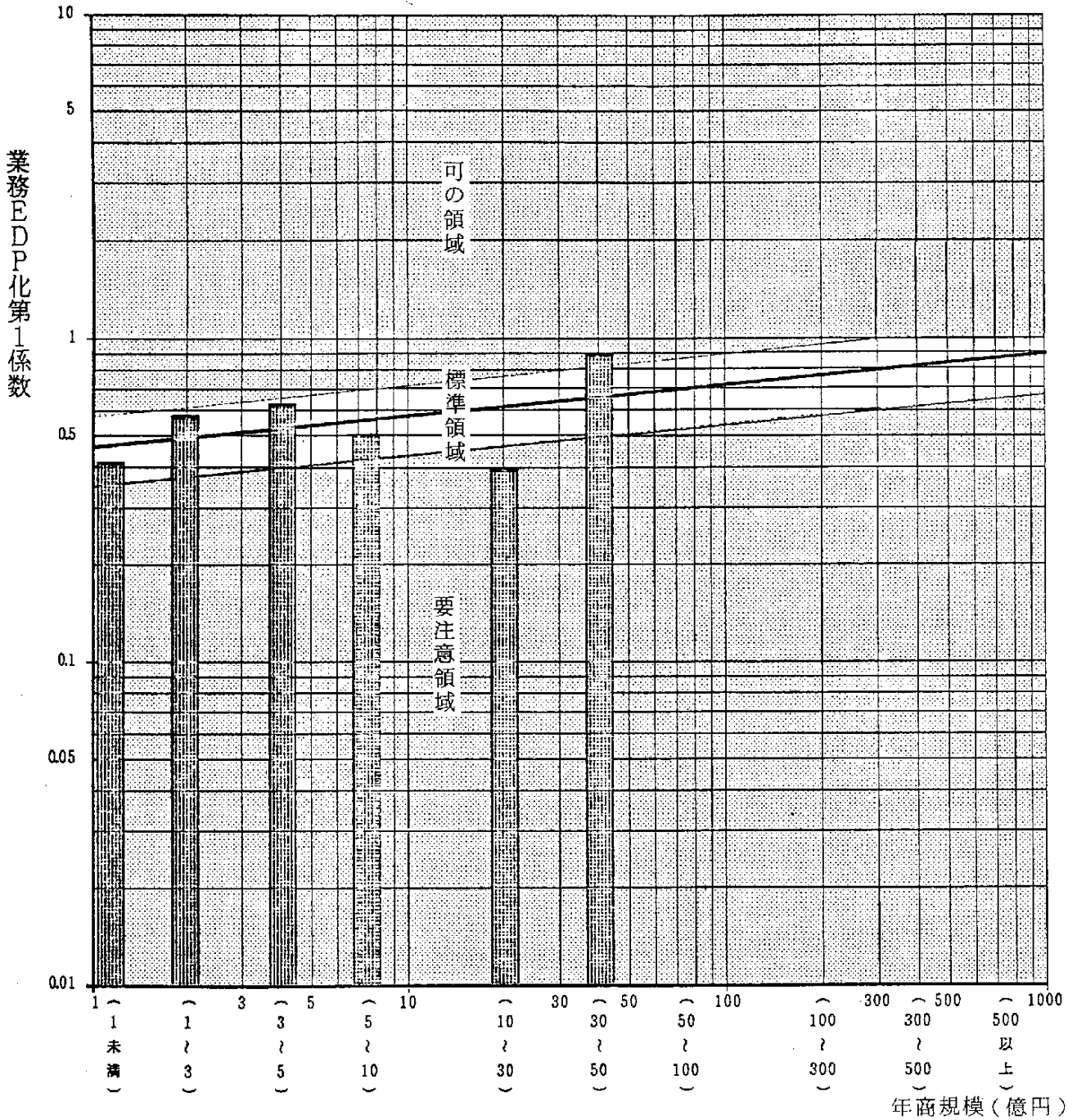
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	－	0.67	－	0.56	0.44	0.67
モデル値	0.68	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.59	0.58	0.57	0.55
上の管理値	0.79	0.77	0.75	0.73	0.72	0.71	0.69	0.68	0.66	0.64
下の管理値	0.57	0.55	0.53	0.53	0.52	0.51	0.49	0.48	0.48	0.46

業務ＥＤＰ化第１係数

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.50で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.23だが，オンラインの場合は上記のように0.50となっている。



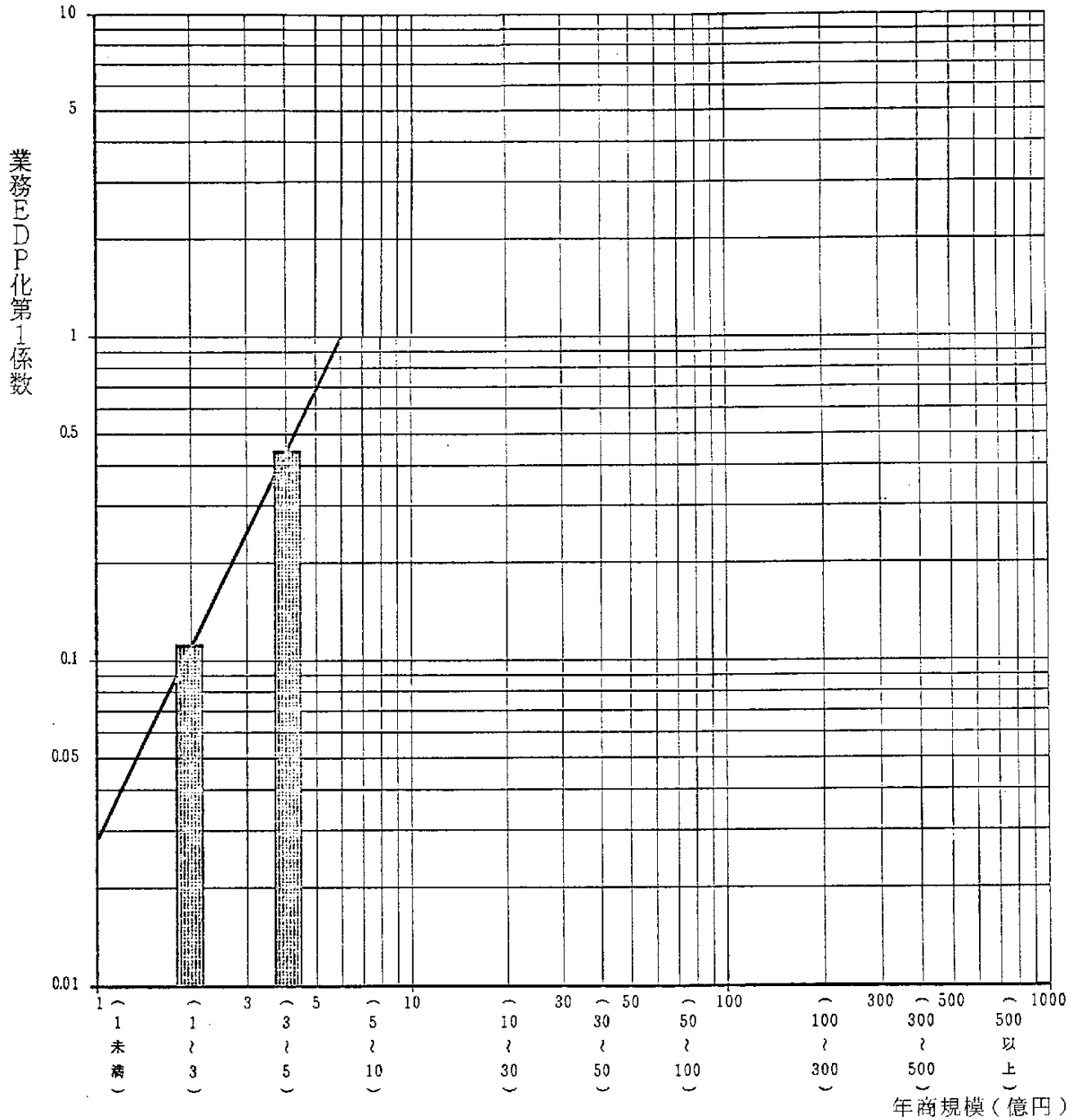
サンプル数： 24	業種全体の平均値： 0.50	相関係数： 0.46	標準偏差（率）： 24.38

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	0.41	0.57	0.62	0.50	0.39	0.89	－	－	－	－
モデル値	0.43	0.49	0.54	0.58	0.60	0.63	0.70	0.76	0.81	0.90
上の管理値	0.53	0.61	0.67	0.72	0.75	0.78	0.87	0.95	－	－
下の管理値	0.33	0.37	0.41	0.44	0.45	0.48	0.53	0.57	0.61	0.68

本業種の特徴　この業種の平均値は0.28であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.30だが，オンラインの場合は上記のように0.28となっている。



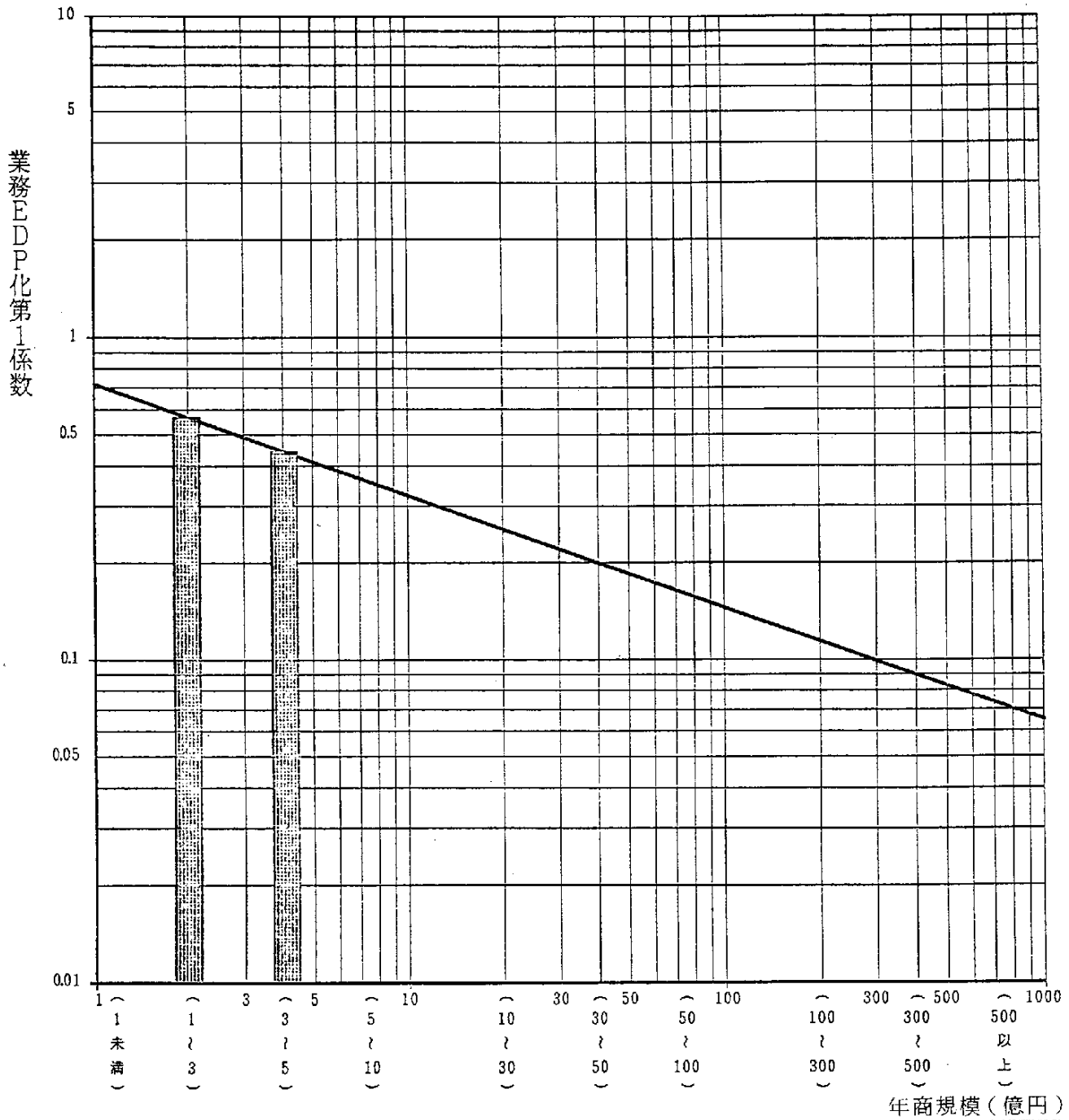
サンプル数： 2	業種全体の平均値： 0.28	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.11	0.44	－	－	－	－	－	－	－
モデル値	0.02	0.11	0.44	－	－	－	－	－	－	－
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は0.50であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



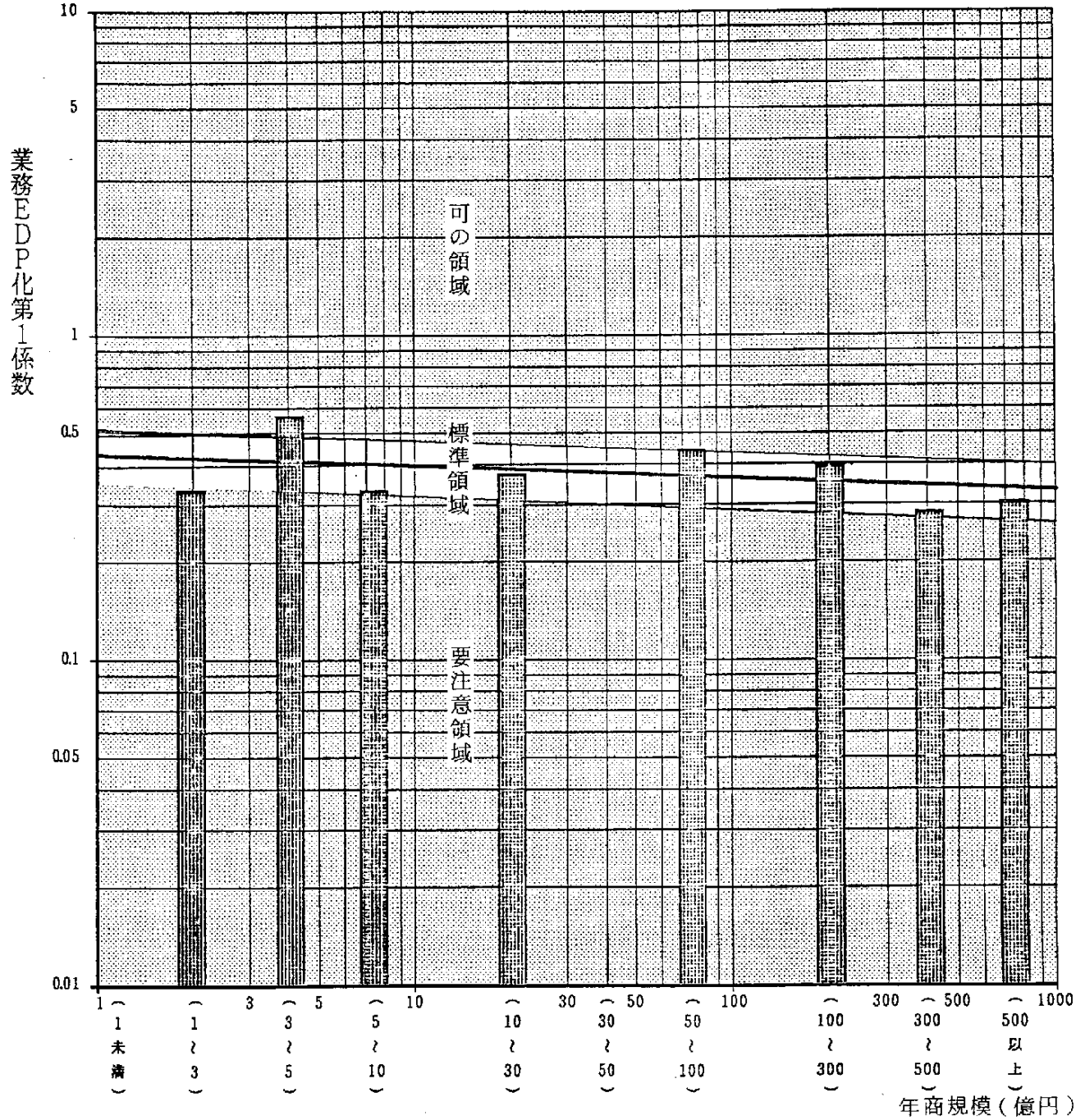
サンプル数： 2	業種全体の平均値： 0.50	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.56	0.44	－	－	－	－	－	－	－
モデル値	0.79	0.56	0.44	0.35	0.25	0.20	0.16	0.11	0.09	0.07
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.36で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.34だが，オンラインの場合は上記のように0.36となっている。



サンプル数： 19	業種全体の平均値： 0.36	相関係数： 0.41	標準偏差（率）： 20.20

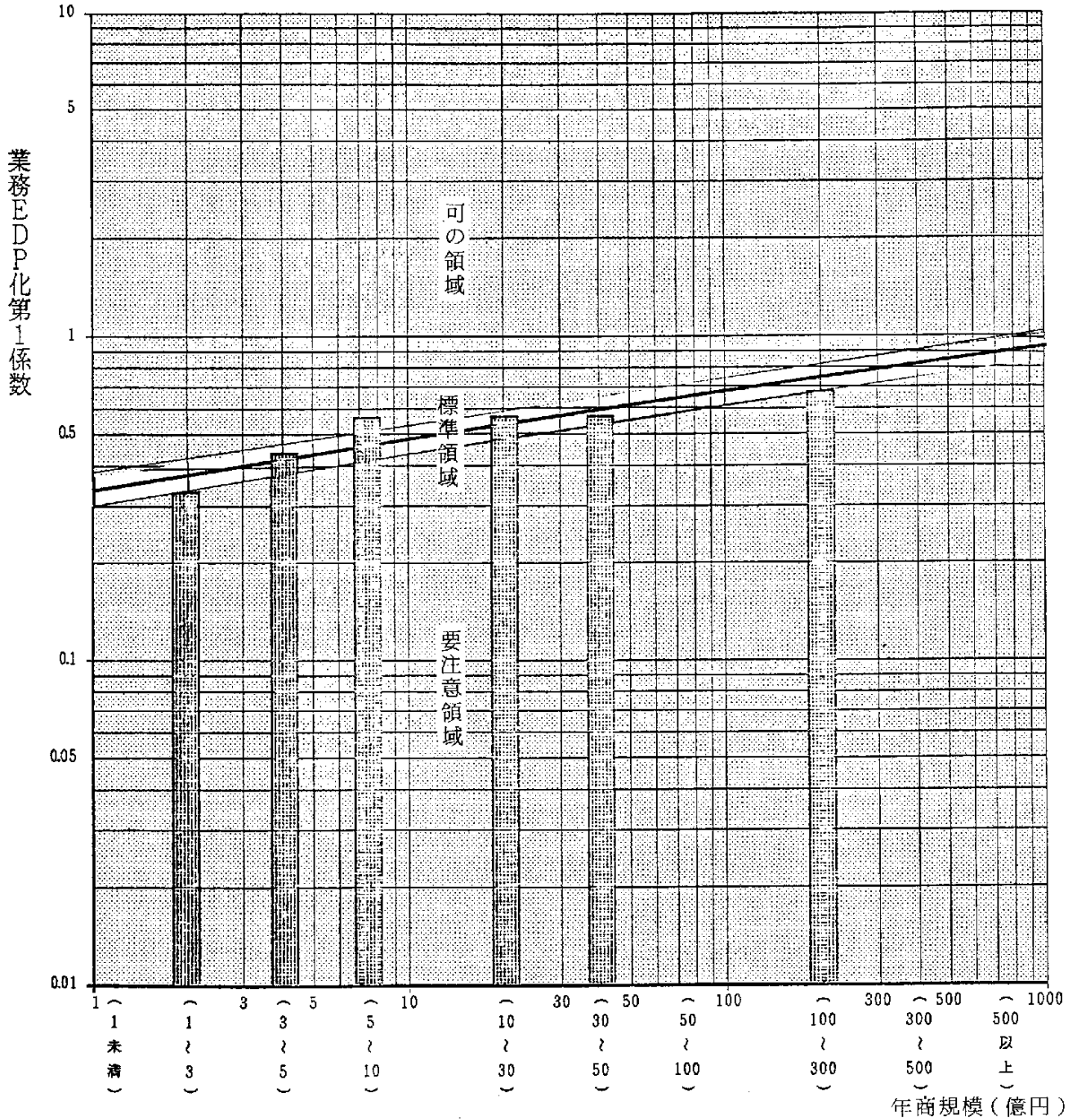
規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.33	0.56	0.33	0.37	－	0.44	0.39	0.28	0.30
モデル値	0.44	0.42	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.32
上の管理値	0.53	0.50	0.48	0.47	0.46	0.44	0.43	0.42	0.41	0.38
下の管理値	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26

業務ＥＤＰ化第１係数

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.51，この業種の平均値は0.52で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.38だが，オンラインの場合は上記のように0.52となっている。



サンプル数： 6	業種全体の平均値： 0.52	相関係数： 0.91	標準偏差（率）： 9.68

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.33	0.44	0.56	0.56	0.56	－	0.67	－	－
モデル値	0.31	0.38	0.44	0.49	0.51	0.56	0.66	0.74	0.82	0.97
上の管理値	0.34	0.42	0.48	0.54	0.56	0.61	0.72	0.81	0.90	1.06
下の管理値	0.28	0.34	0.40	0.44	0.46	0.51	0.60	0.67	0.74	0.88

14　年商規模別

業務ＥＤＰ化第２係数

この指標の見かた・使いかた

見　か　た

企業規模別の視点が年商規模別に変っただけで，従業員規模別の本指標 ── 第5章における見かたと全く同一ですが，本書が使いやすさを第一に考えているため，第5章と全く同じ説明を下に掲げます。

業務ＥＤＰ化第2係数という指標は，次の式で算出しています。単位は無名数で最大1を超えることはありません。ＥＤＰ化業務の高度化レベルを測る指標です。

［分母の9業務のうち予測・計画レベルでＥＤＰ化した業務の数］÷［標準的な業務数＝9］

標準的な9業務とは次の業務を指します ── 生産，在庫・購買，営業，経理・財務，人事・労務，技術・設計，企画・調査，広告・宣伝，その他の9業務です。

この指標も，前章の業務ＥＤＰ化第1係数と同じく，業務の分類が製造業向きであるところに若干の問題がありますが，産業内，産業間の比較をするときの要留意点を前章の見かた欄に述べておきましたので，ご参照下さい。

次のページに，全産業，二次産業，三次産業についてのこの指標の企業規模に沿ったモデル傾向線が示してあります。高度化された業務ＥＤＰ化のレベル，度合の状況を通観するのに便利です。

その次のページには，二次産業のモデル傾向線と，二次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。二次産業における高度な業務ＥＤＰ化のレベルを一覧するのに便利です。

さらにもう1ページ次のページには，三次産業のモデル傾向線と，三次産業のなかで代表的な業種のモデル傾向線を示してあります。三次産業における高度な業務ＥＤＰ化のレベルを一覧するのに便利です。

以上の各種の概観により，全体と産業別の大要を読みとって頂くと，その次からは各業種別に，この指標の実測値，モデル傾向線，モデル傾向線に標準偏差率による偏差を加えた上の線から上方の可の領域，同様に標準偏差率による偏差をモデル線から減じた下の注意線から下方の要注意領域が，それぞれアミ目区域として示してあります。

使いかた

まず，左の見かたにあるこの指標の定義に従って自社または監査対象企業（以下自社等ということにします）の業務ＥＤＰ化第2係数をお求め下さい。

次に，自社等の属する業種（ページの肩に印刷してあります）のページを開きます。

自社等の年商に従い，横軸の年商規模の位置をきめて下さい。

さて，その位置からタテに，自社等の本指標の値をはかり，点でも×でも目印をつけます。本書のグラフはタテ・ヨコとも対数目盛（ログ目盛）になっていることにご注意下さい。

いま印しをつけた点が，上下の線（アミ目の端）に囲まれた白地の部分にあるならば，自社等の本指標は標準領域にあります。このことは，自社等の業務ＥＤＰ高度化状況が所属業種のなかでは大体標準的で，まず問題はないことを意味します。

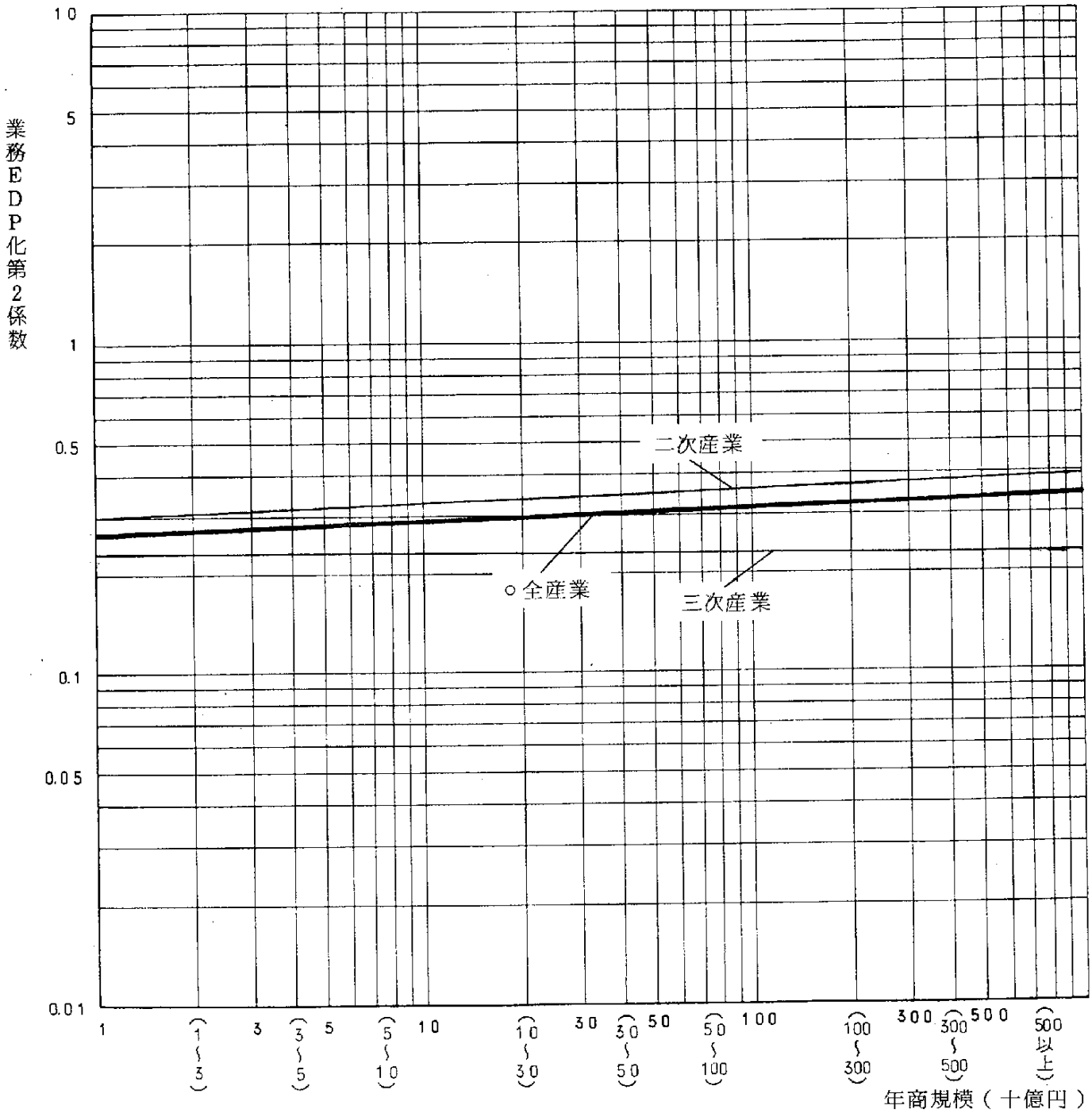
もし，印しの点が，上方のアミ目の可の領域の中に落ちているならば，自社等の業務ＥＤＰ高度化状況が所属業種の中では相対的に進んだ地位にあることを意味します。

逆にまた，もし印しの点が，下方のアミ目の要注意領域に落ちるならば，自社等の業務ＥＤＰ化の予測・計画レベルへの進度は業界で相対的に遅れている可能性があり，一応は検討する必要があろうかということです。

業務ＥＤＰ化第２係数

◇　この指標について，全産業総平均値は0.30（バッチシステムでは0.24）で，二次産業の産業平均値は0.33，三次産業の産業平均値は0.24となっています。

◇　全産業，二次産業，三次産業とも産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

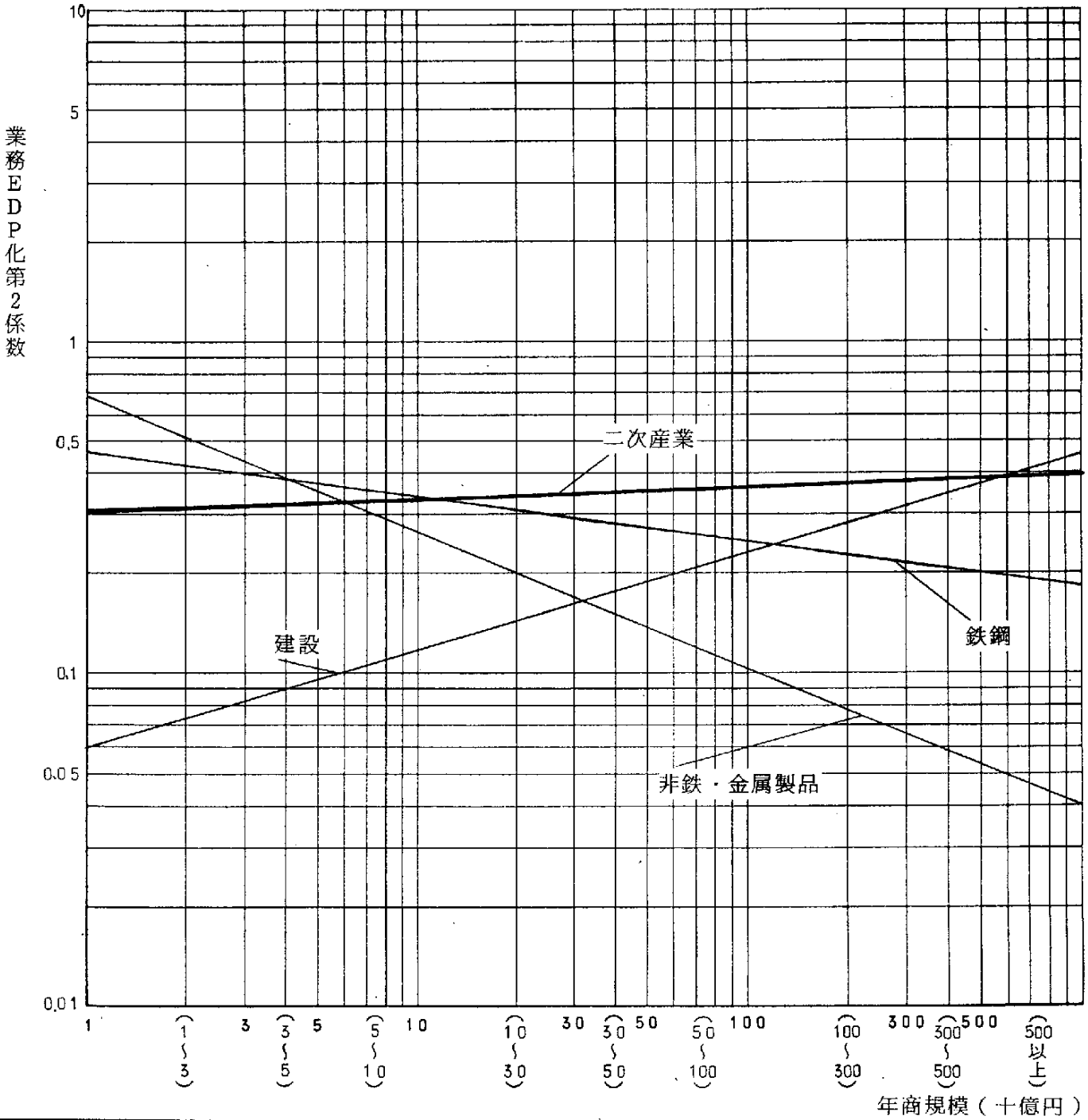


サンプル数： 268　業種全体の平均値： 0.30　相関係数： 0.25　標準偏差（率）： 17.73										
規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	0.29	0.37	0.25	0.30	0.25	0.25	0.30	0.24	0.34	0.41
モデル値	0.27	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.31	0.31	0.32
上の管理値	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.38
下の管理値	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26

業務ＥＤＰ化第２係数

◇ この指標について，二次産業の産業平均値は0.33（バッチシステムでは0.26）で，産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

◇ 本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，建設業は業種平均値0.29で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，鉄鋼業は業種平均値0.29，非鉄・金属製品製造業は業種平均値0.27で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。



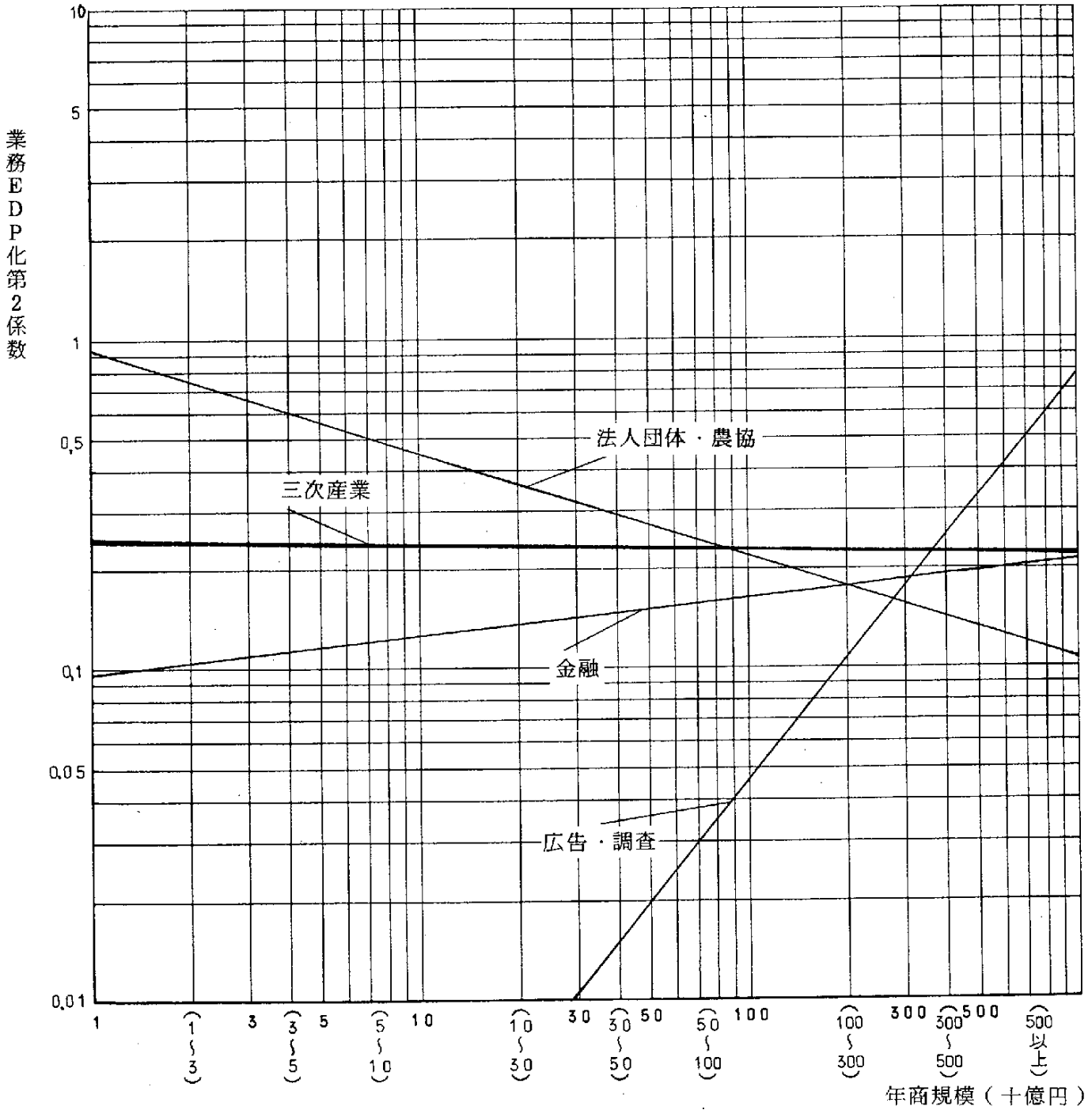
サンプル数： 160　　業種全体の平均値： 0.33　　相関係数： 0.33　　標準偏差（率）： 26.74

規　　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実 測 値	0.33	0.47	0.28	0.33	0.25	0.27	0.32	0.27	0.46	0.57
モ デ ル 値	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.34	0.36	0.37	0.38	0.39
上の管理値	0.38	0.39	0.41	0.42	0.43	0.43	0.46	0.47	0.48	0.49
下の管理値	0.22	0.23	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29

業務ＥＤＰ化第２係数

◇　この指標について，三次産業の産業平均値は0.24（バッチシステムでは0.20）で，産業のモデル傾向線は水平に近く，規模による格差はあまり見られません。

◇　本産業中，この指標に関し代表的な例をあげれば，金融業は業種平均値0.20，広告・調査業は業種平均値0.29で，モデル傾向線は右上りで，規模による順格差が見られますが，法人団体・農協は業種平均値0.22で，モデル傾向線は右下りで，規模による逆格差が見られます。



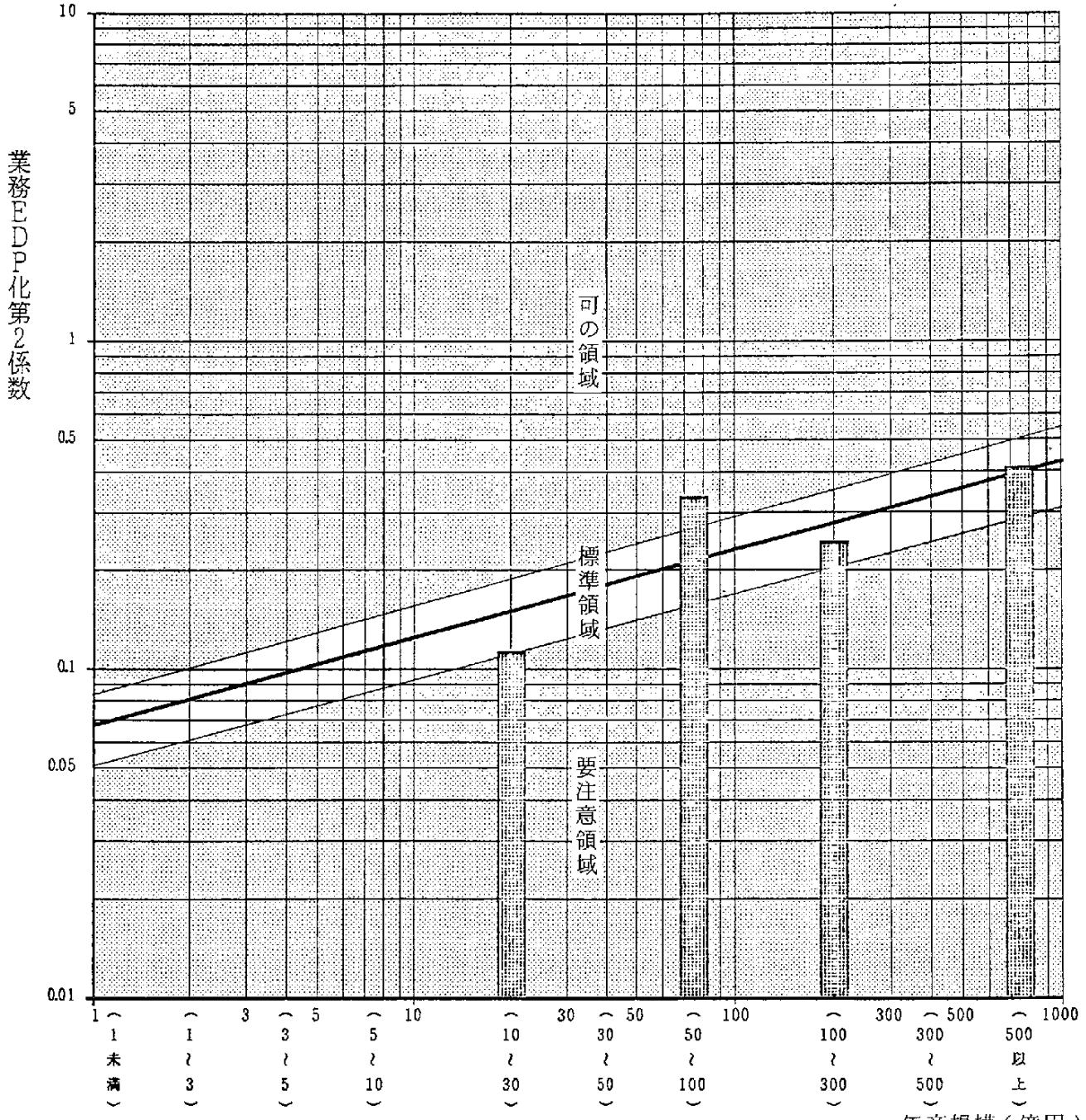
サンプル数：　107　　業種全体の平均値：　0.24　　相関係数：　0.18　　標準偏差（率）：　17.26

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	0.28	0.30	0.22	0.17	0.24	0.23	0.27	0.18	0.23	0.27
モデル値	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22
上の管理値	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26
下の管理値	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.29で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.22だが，オンラインの場合は上記のように0.29となっている。



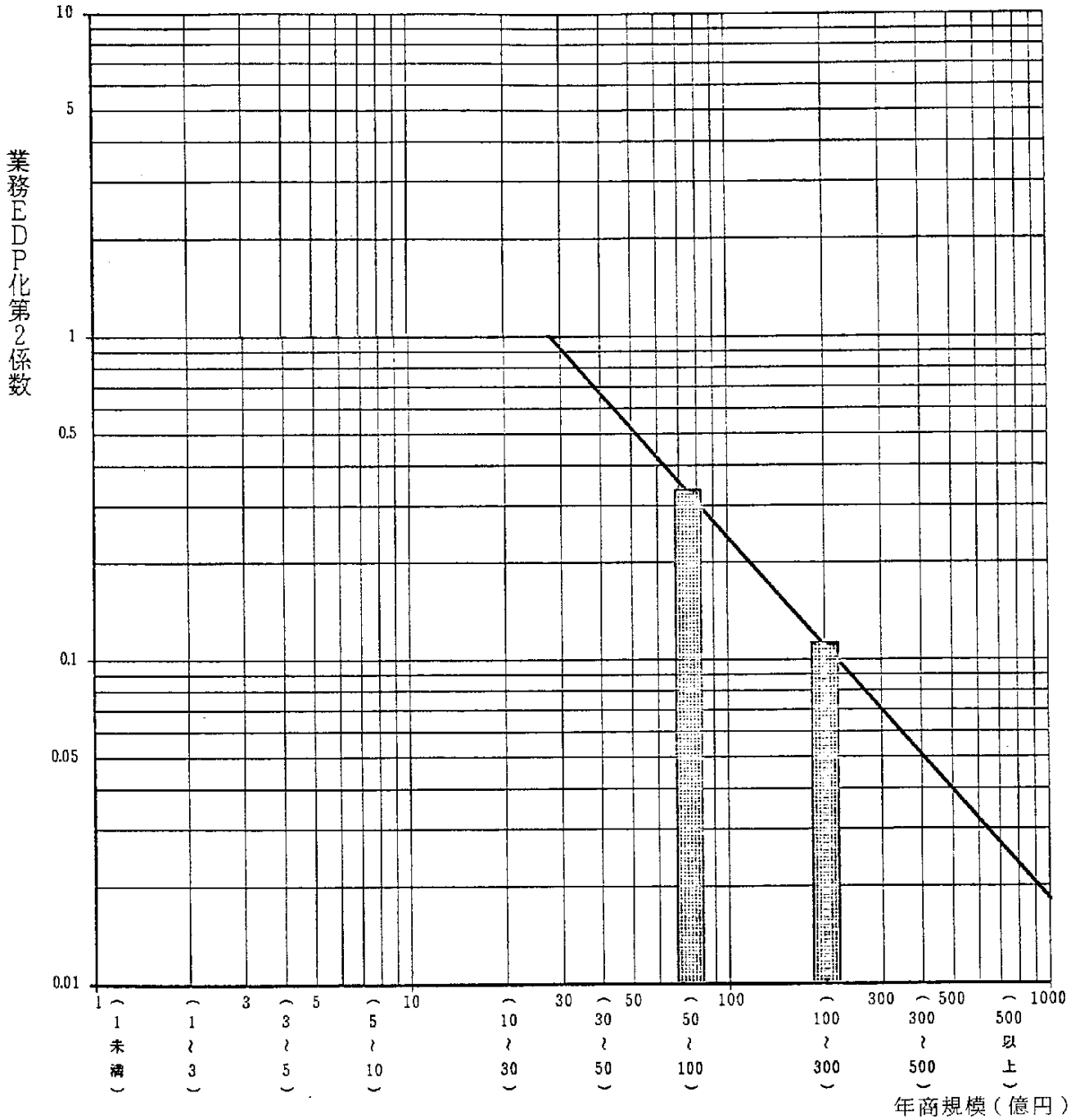
サンプル数： 14	業種全体の平均値： 0.29	相関係数： 0.87	標準偏差（率）： 28.49

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	0.11	－	0.33	0.24	－	0.41
モデル値	0.06	0.08	0.11	0.13	0.14	0.16	0.22	0.27	0.33	0.45
上の管理値	0.08	0.10	0.14	0.17	0.18	0.21	0.28	0.35	0.42	0.58
下の管理値	0.04	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.16	0.19	0.24	0.32

本業種の特徴　この業種の平均値は0.22であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



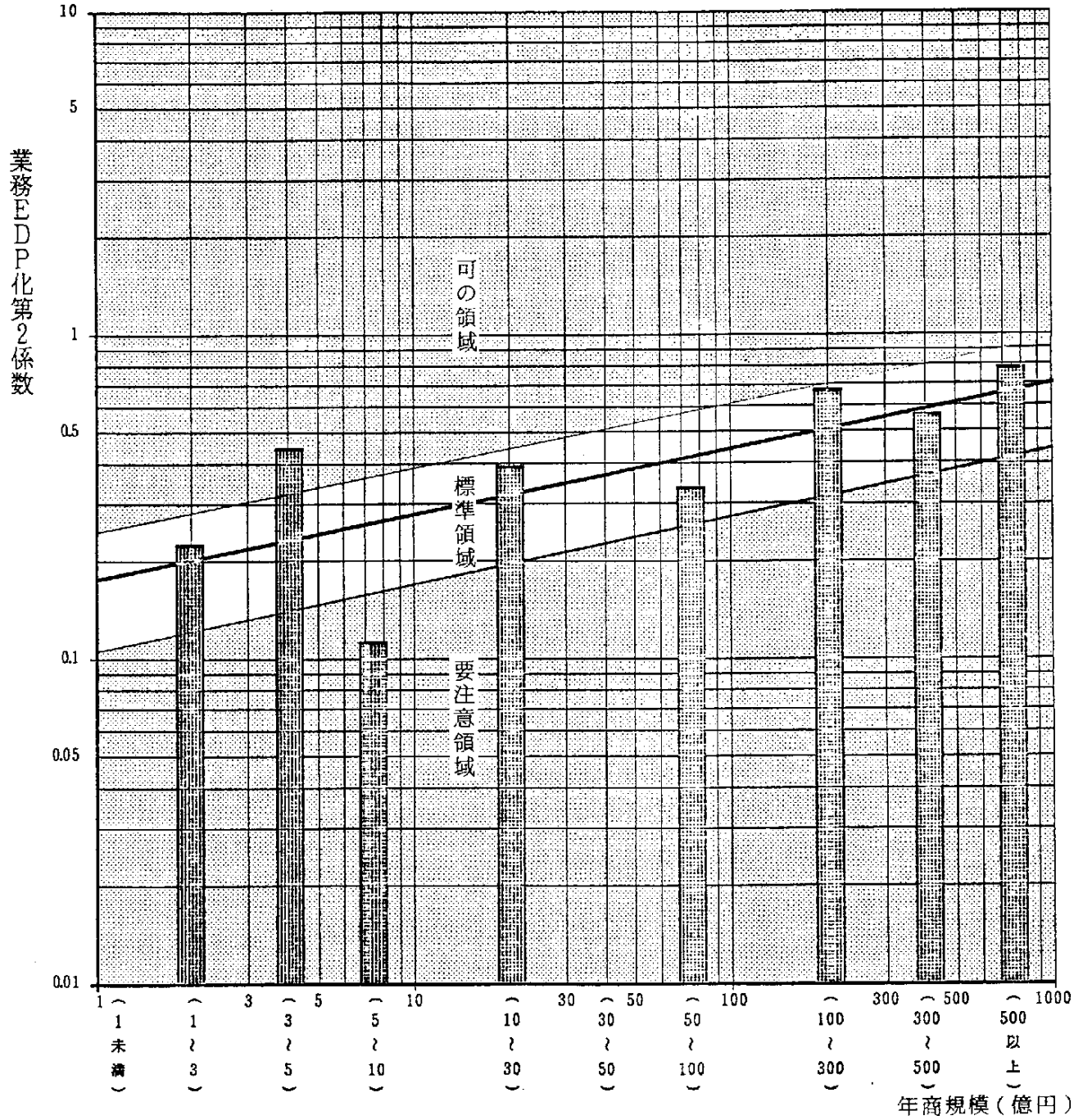
サンプル数： 2	業種全体の平均値： 0.22	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	－	－	0.33	0.11	－	－
モデル値	－	－	－	－	－	0.67	0.33	0.11	0.05	0.03
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.43で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.44だが，オンラインの場合は上記のように0.43となっている。



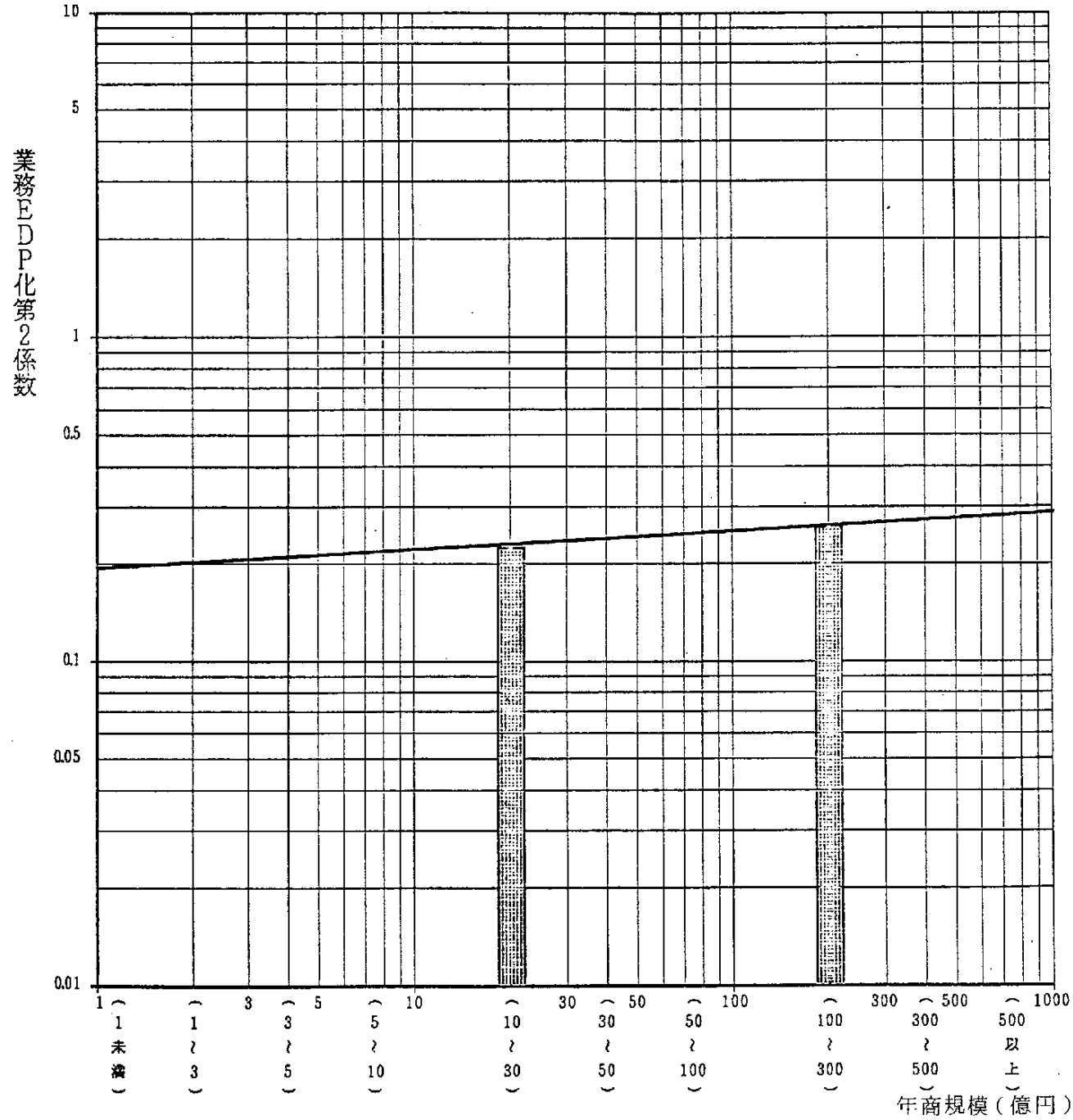
サンプル数： 9	業種全体の平均値： 0.43	相関係数： 0.70	標準偏差（率）： 38.58

規模	1未満	1〜3	3〜5	5〜10	10〜30	30〜50	50〜100	100〜300	300〜500	500以上
実測値	−	0.22	0.44	0.11	0.39	−	0.33	0.67	0.56	0.78
モデル値	0.16	0.20	0.25	0.29	0.30	0.34	0.43	0.50	0.58	0.73
上の管理値	0.22	0.28	0.35	0.40	0.42	0.47	0.60	0.69	0.80	−
下の管理値	0.10	0.12	0.15	0.18	0.18	0.21	0.26	0.31	0.36	0.45

本業種の特徴　この業種の平均値は0.24であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



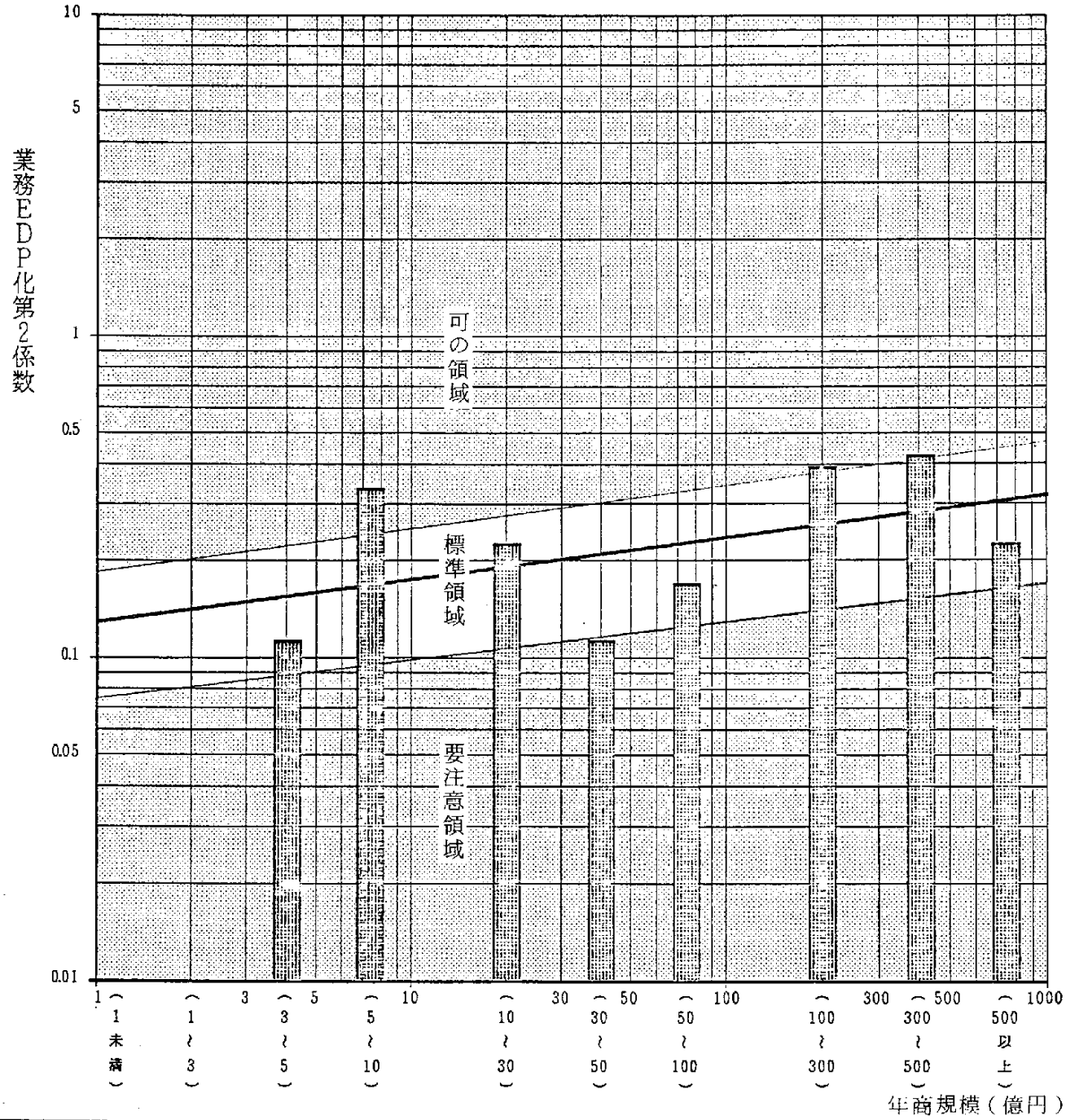
サンプル数： 5	業種全体の平均値： 0.24	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	0.22	－	－	0.26	－	－
モデル値	0.18	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.25	0.26	0.27	0.29
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.28で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.29だが，オンラインの場合は上記のように0.28となっている。



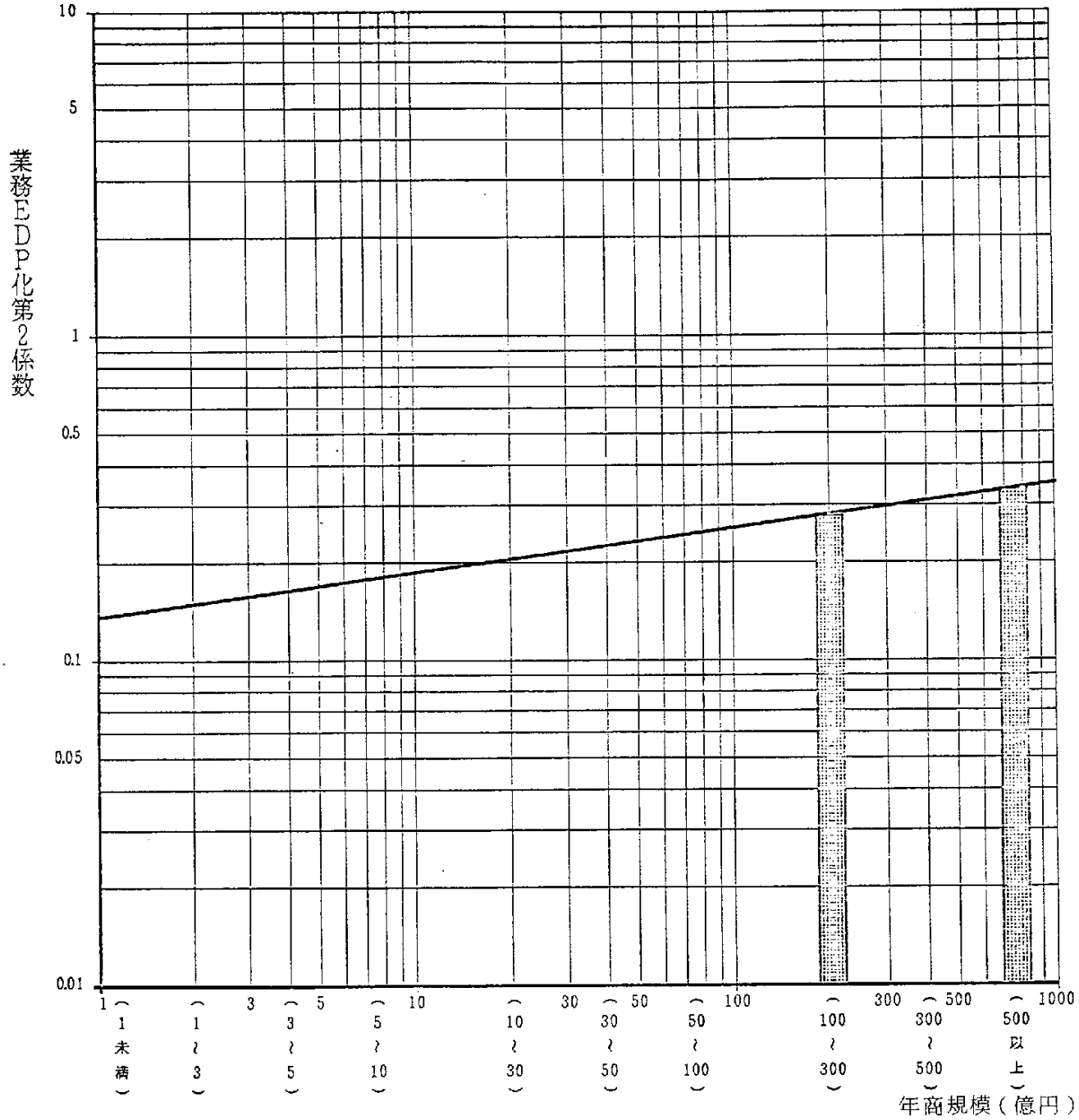
サンプル数： 22	業種全体の平均値： 0.28	相関係数： 0.47	標準偏差（率）： 45.92

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	0.11	0.33	0.22	0.11	0.17	0.39	0.42	0.22
モデル値	0.12	0.14	0.16	0.18	0.18	0.20	0.23	0.26	0.28	0.33
上の管理値	0.18	0.20	0.23	0.26	0.26	0.29	0.34	0.38	0.41	0.48
下の管理値	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.18

本業種の特徴　この業種の平均値は0.31であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



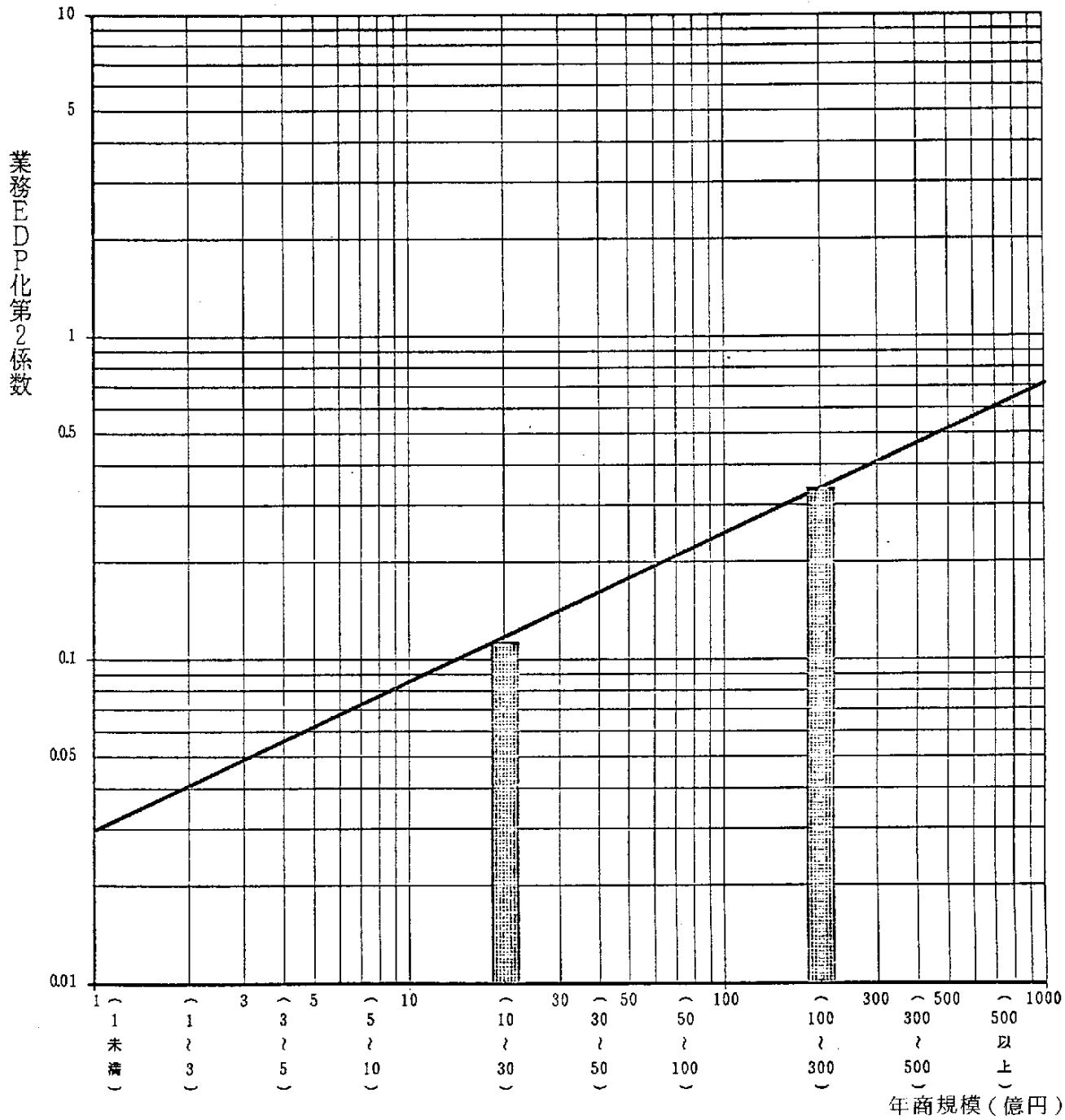
サンプル数： 4	業種全体の平均値： 0.31	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実 測 値	－	－	－	－	－	－	－	0.28	－	0.33
モ デ ル 値	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.31	0.33
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種の平均値は0.22であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



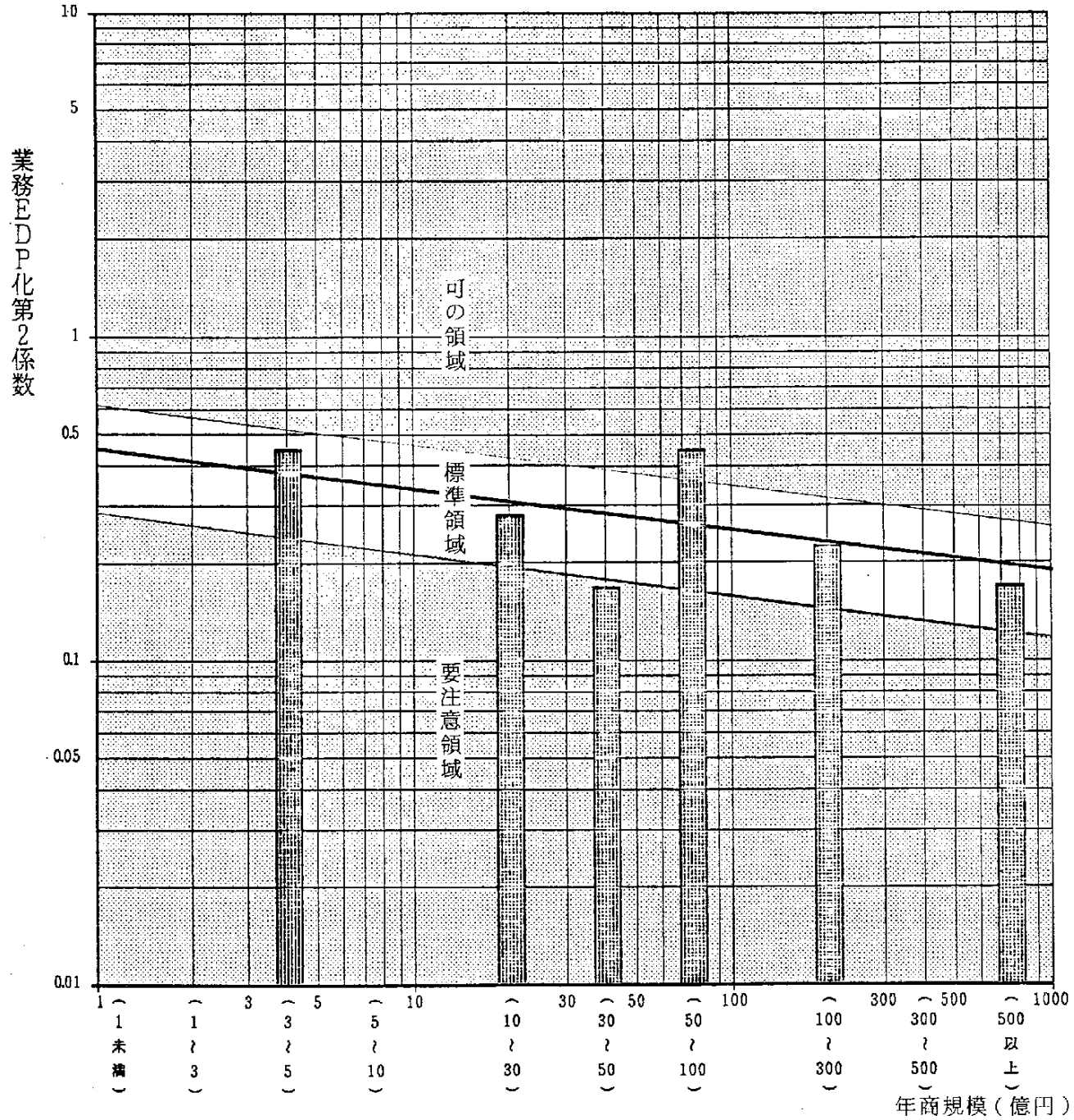
サンプル数： 4	業種全体の平均値： 0.22	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実 測 値	－	－	－	－	0.11	－	－	0.33	－	－
モデル値	0.03	0.04	0.07	0.10	0.11	0.14	0.24	0.33	0.46	0.75
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.29で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他



サンプル数： 11	業種全体の平均値： 0.29	相関係数： 0.54	標準偏差（率）： 37.62

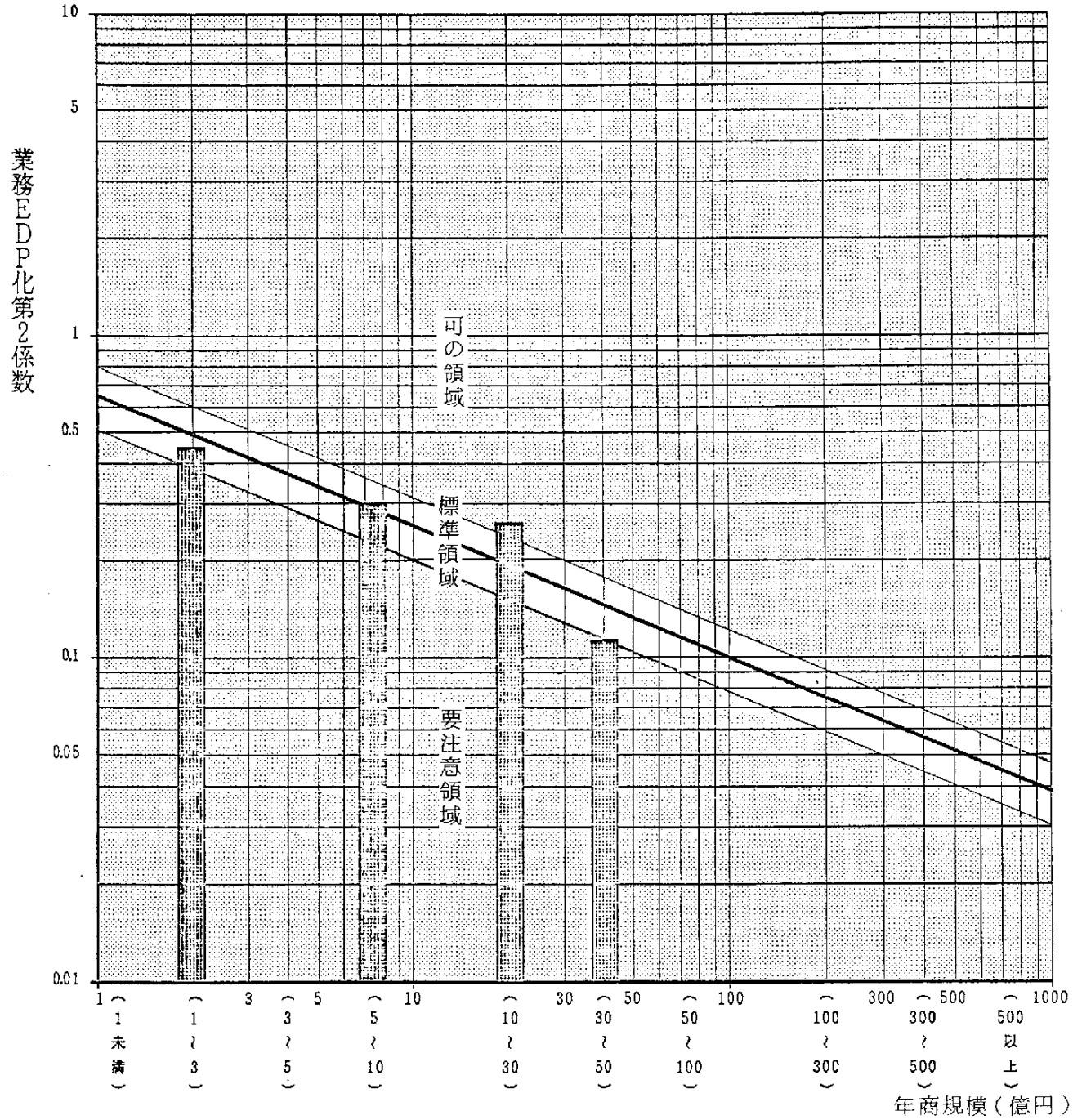
規　　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実　測　値	－	－	0.44	－	0.28	0.17	0.44	0.22	－	0.17
モ デ ル 値	0.48	0.41	0.35	0.33	0.31	0.29	0.25	0.23	0.21	0.18
上の管理値	0.66	0.56	0.48	0.45	0.43	0.40	0.34	0.32	0.29	0.25
下の管理値	0.30	0.26	0.22	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11

業務ＥＤＰ化第２係数

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.28で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他



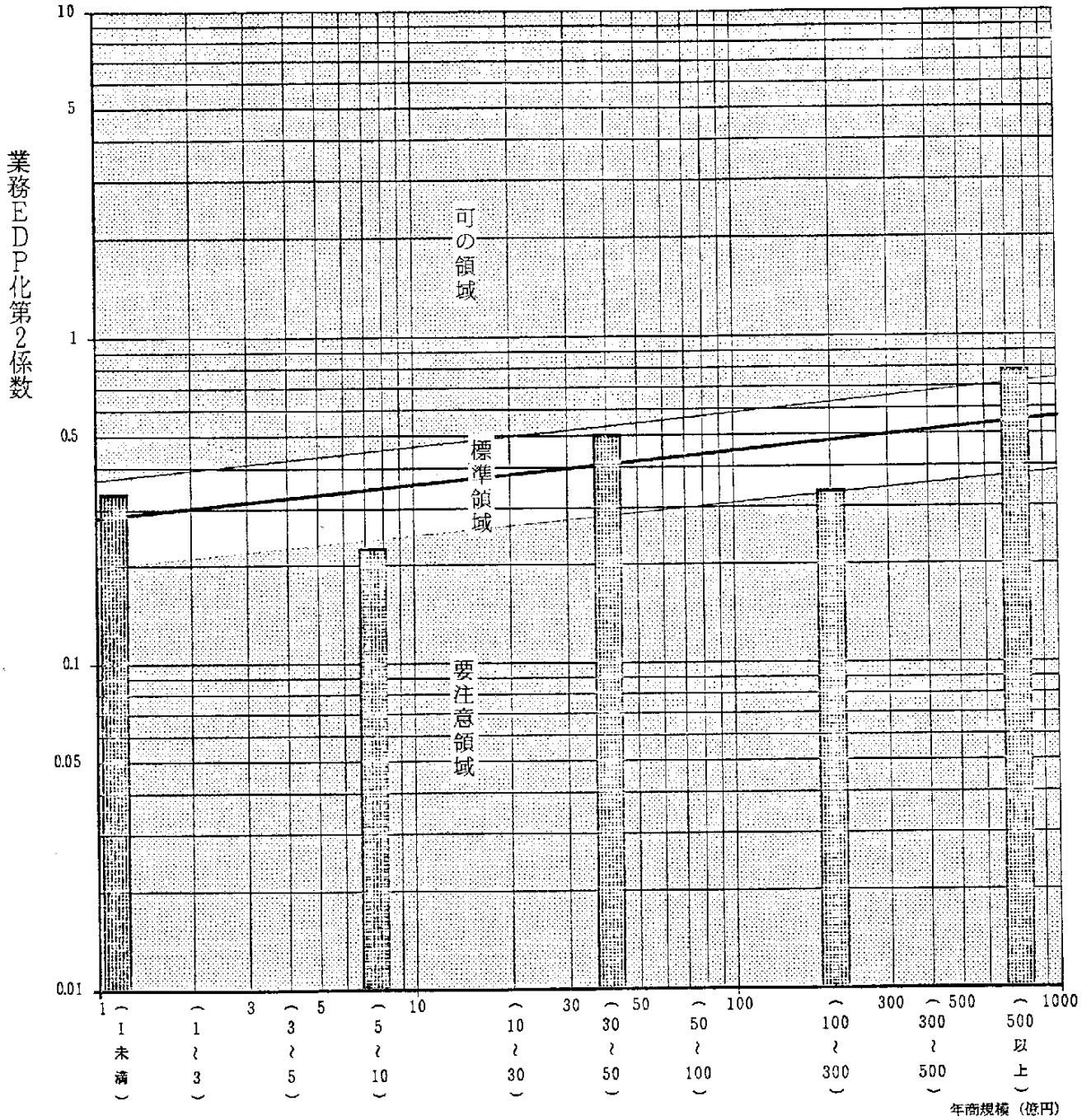
サンプル数： 8	業種全体の平均値： 0.28	相関係数： 0.91	標準偏差（率）： 21.75

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実 測 値	－	0.44	－	0.30	0.26	0.11	－	－	－	－
モ デ ル 値	0.73	0.49	0.37	0.28	0.19	0.14	0.11	0.07	0.06	0.04
上の管理値	0.89	0.59	0.45	0.35	0.23	0.17	0.13	0.09	0.07	0.05
下の管理値	0.57	0.38	0.29	0.22	0.15	0.11	0.09	0.06	0.04	0.03

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.41で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.25だが，オンラインの場合は上記のように0.41となっている。



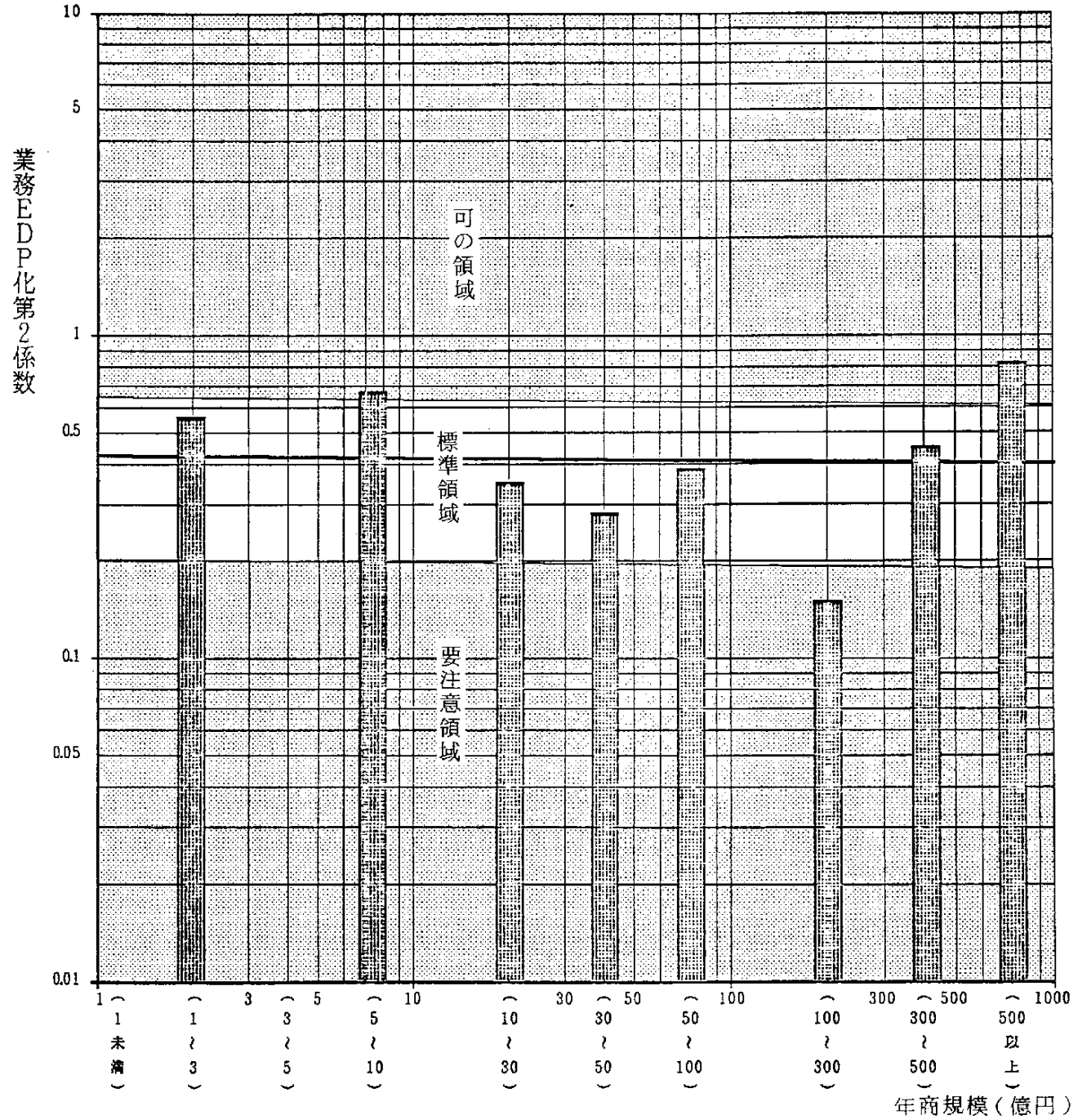
サンプル数： 9	業種全体の平均値： 0.41	相関係数： 0.61	標準偏差（率）： 31.48

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	0.33	－	－	0.22	－	0.50	－	0.33	－	0.78
モデル値	0.26	0.30	0.33	0.35	0.37	0.39	0.43	0.47	0.51	0.57
上の管理値	0.34	0.39	0.43	0.46	0.49	0.51	0.57	0.62	0.67	0.75
下の管理値	0.18	0.21	0.23	0.24	0.25	0.27	0.29	0.32	0.35	0.39

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.43で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.33だが，オンラインの場合は上記のように0.43となっている。



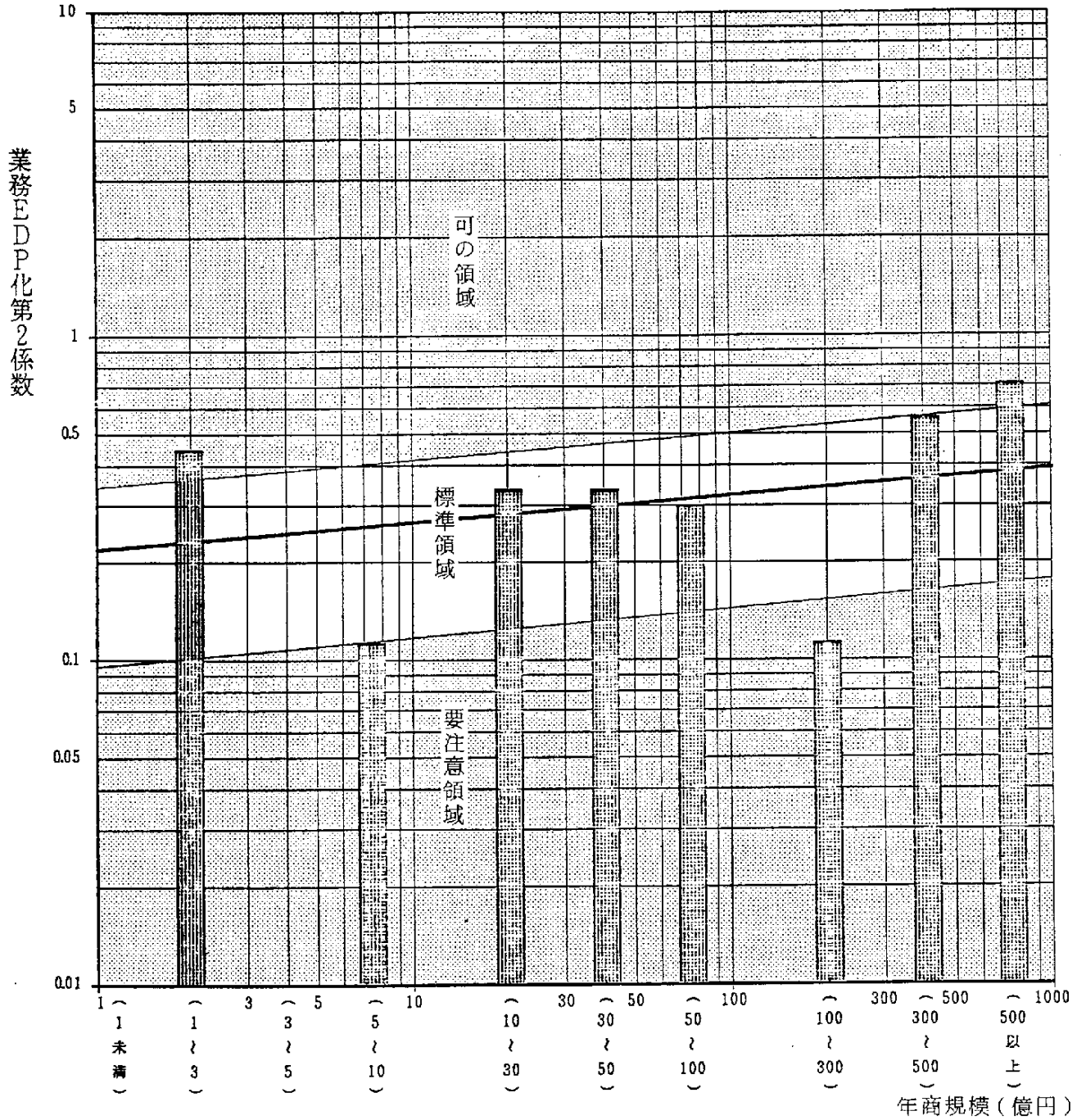
サンプル数： 32	業種全体の平均値： 0.43	相関係数： 0.04	標準偏差（率）： 51.65

規　　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実 測 値	－	0.56	－	0.67	0.35	0.28	0.38	0.15	0.44	0.82
モ デ ル 値	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.39
上の管理値	0.64	0.64	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.59
下の管理値	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.40で，産業のなかでは高い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.22だが，オンラインの場合は上記のように0.40となっている。



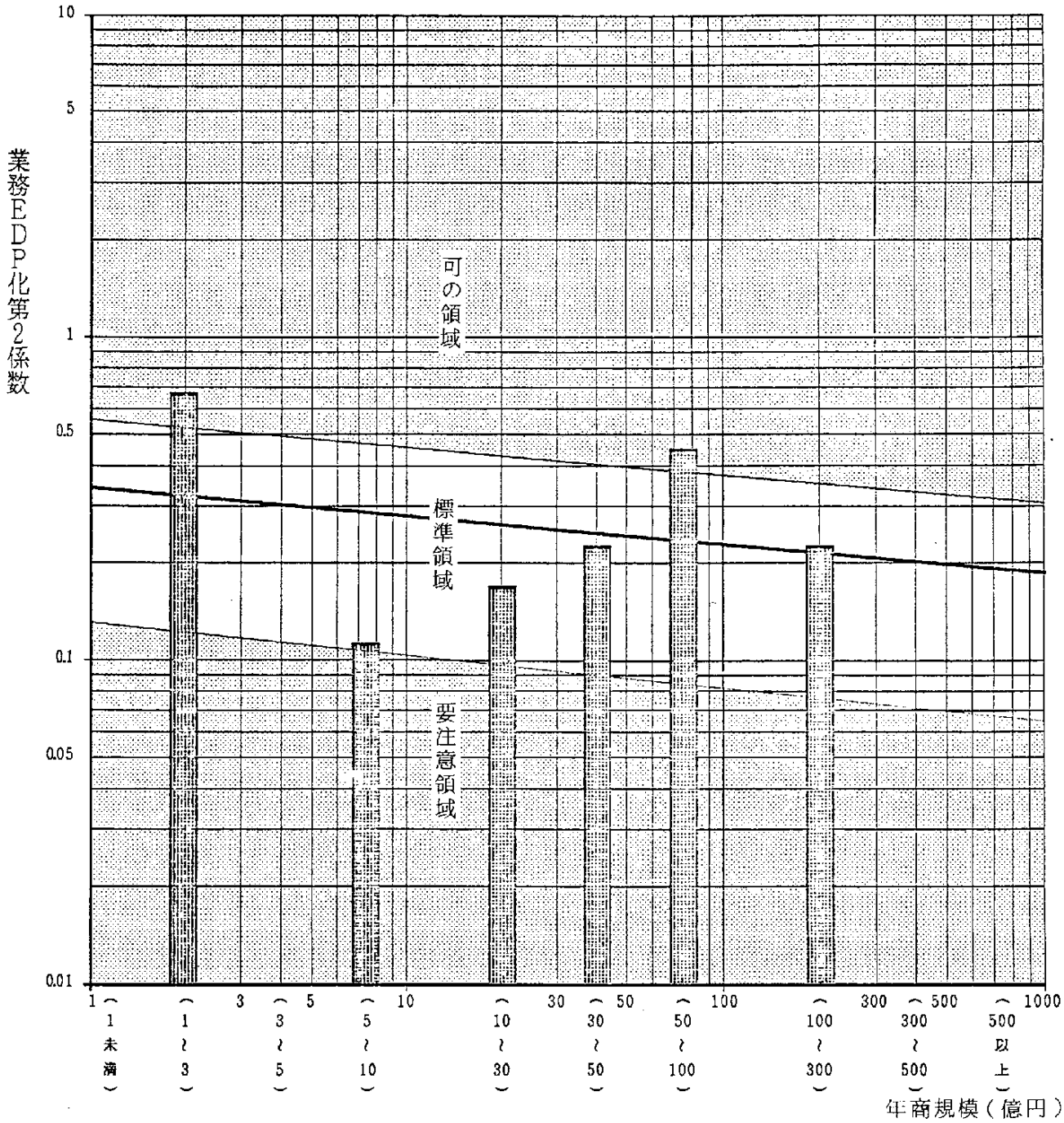
サンプル数： 14	業種全体の平均値： 0.40	相関係数： 0.26	標準偏差（率）： 54.55

規　　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実　測　値	－	0.44	－	0.11	0.33	0.33	0.30	0.11	0.56	0.70
モ デ ル 値	0.20	0.23	0.25	0.26	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.40
上の管理値	0.31	0.36	0.39	0.40	0.42	0.45	0.48	0.53	0.56	0.62
下の管理値	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.30で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.22だが，オンラインの場合は上記のように0.30となっている。



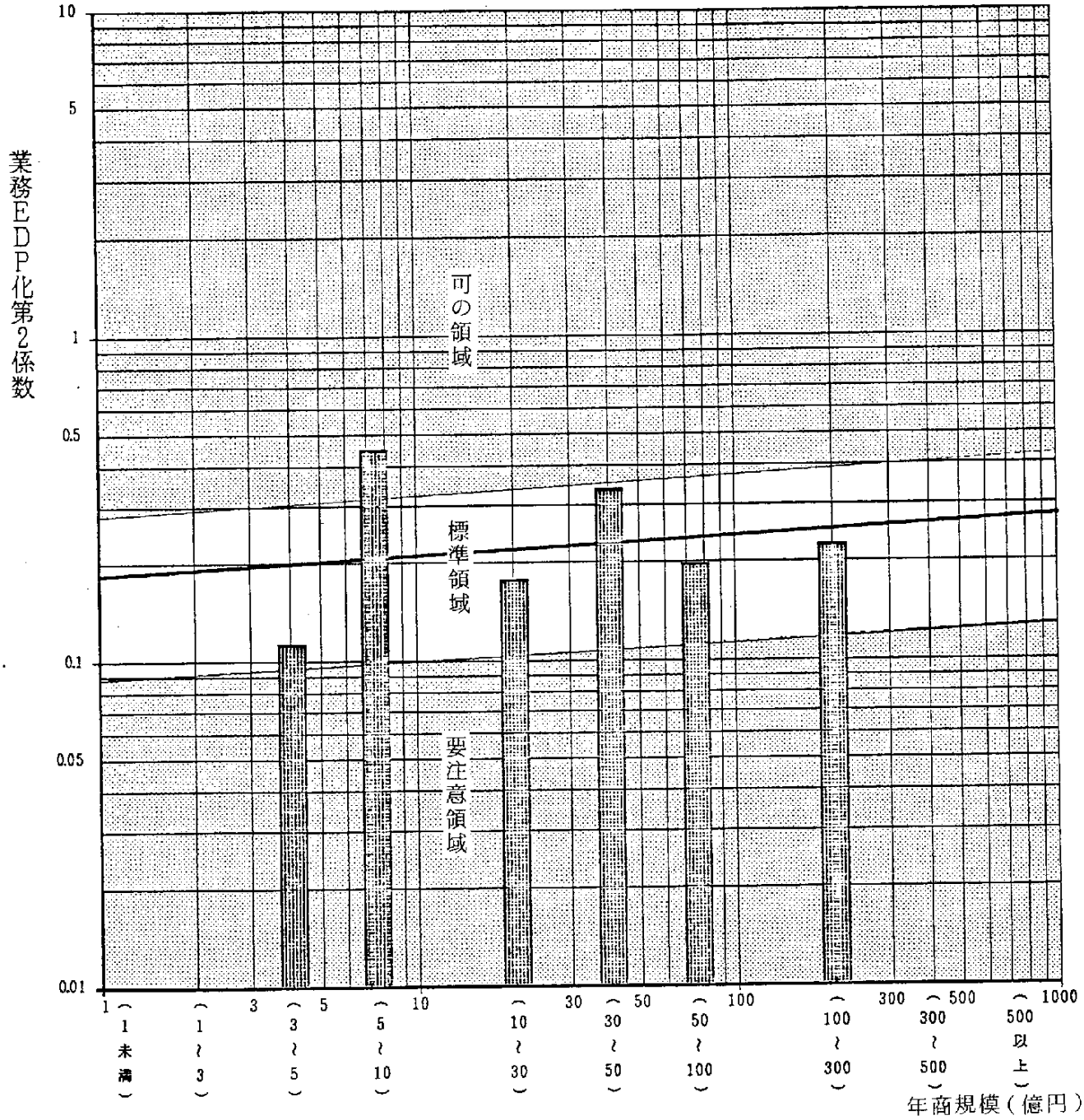
サンプル数： 9	業種全体の平均値： 0.30	相関係数： 0.23	標準偏差（率）： 62.82

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.67	－	0.11	0.17	0.22	0.44	0.22	－	－
モデル値	0.36	0.32	0.29	0.27	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18
上の管理値	0.59	0.52	0.47	0.44	0.42	0.41	0.37	0.34	0.33	0.29
下の管理値	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.23で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.18だが，オンラインの場合は上記のように0.23となっている。



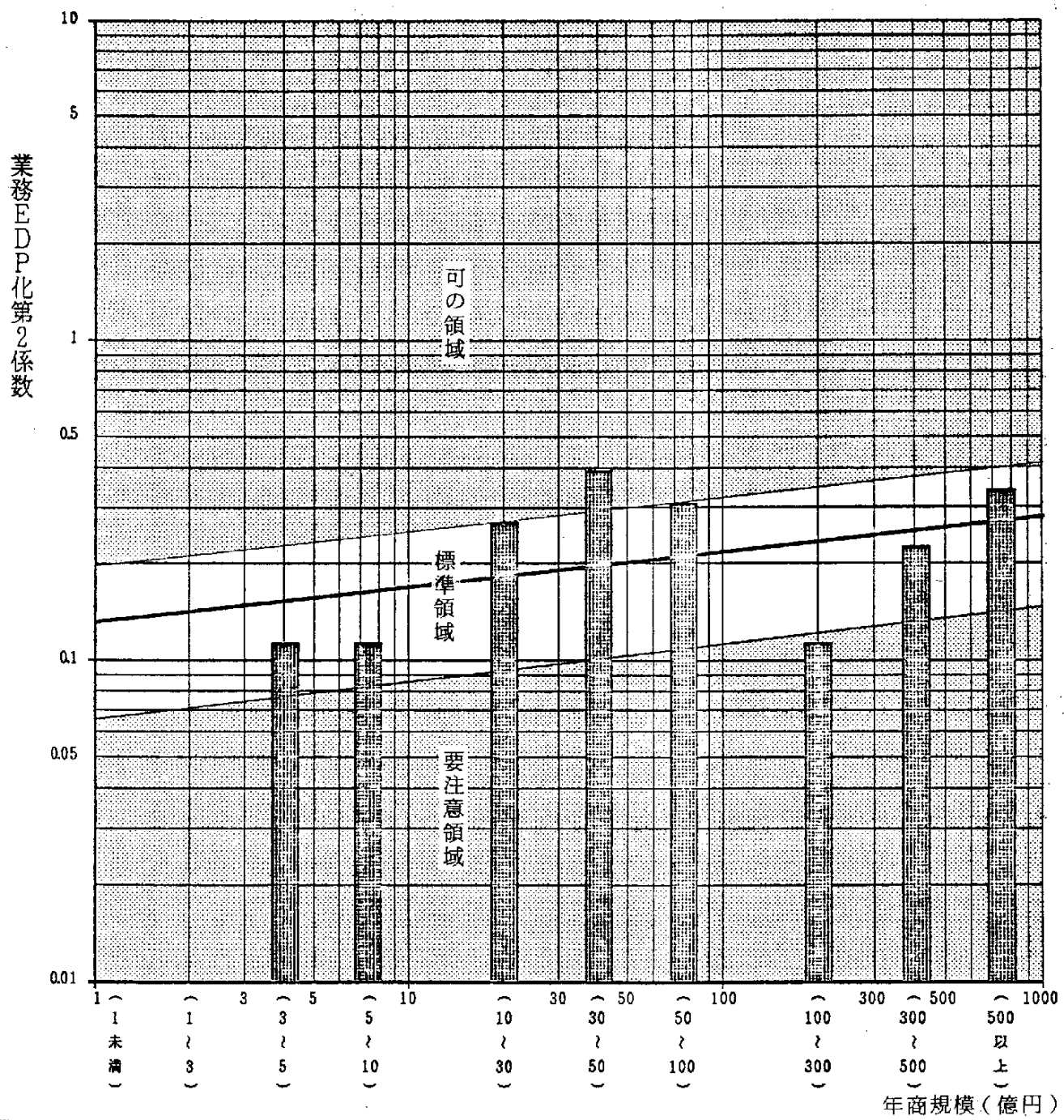
サンプル数： 17	業種全体の平均値： 0.23	相関係数： 0.14	標準偏差（率）： 54.18

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	0.11	0.44	0.17	0.33	0.19	0.22	－	－
モデル値	0.18	0.19	0.21	0.21	0.22	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27
上の管理値	0.28	0.29	0.32	0.32	0.34	0.34	0.37	0.39	0.40	0.42
下の管理値	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.26で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.18だが，オンラインの場合は上記のように0.26となっている。

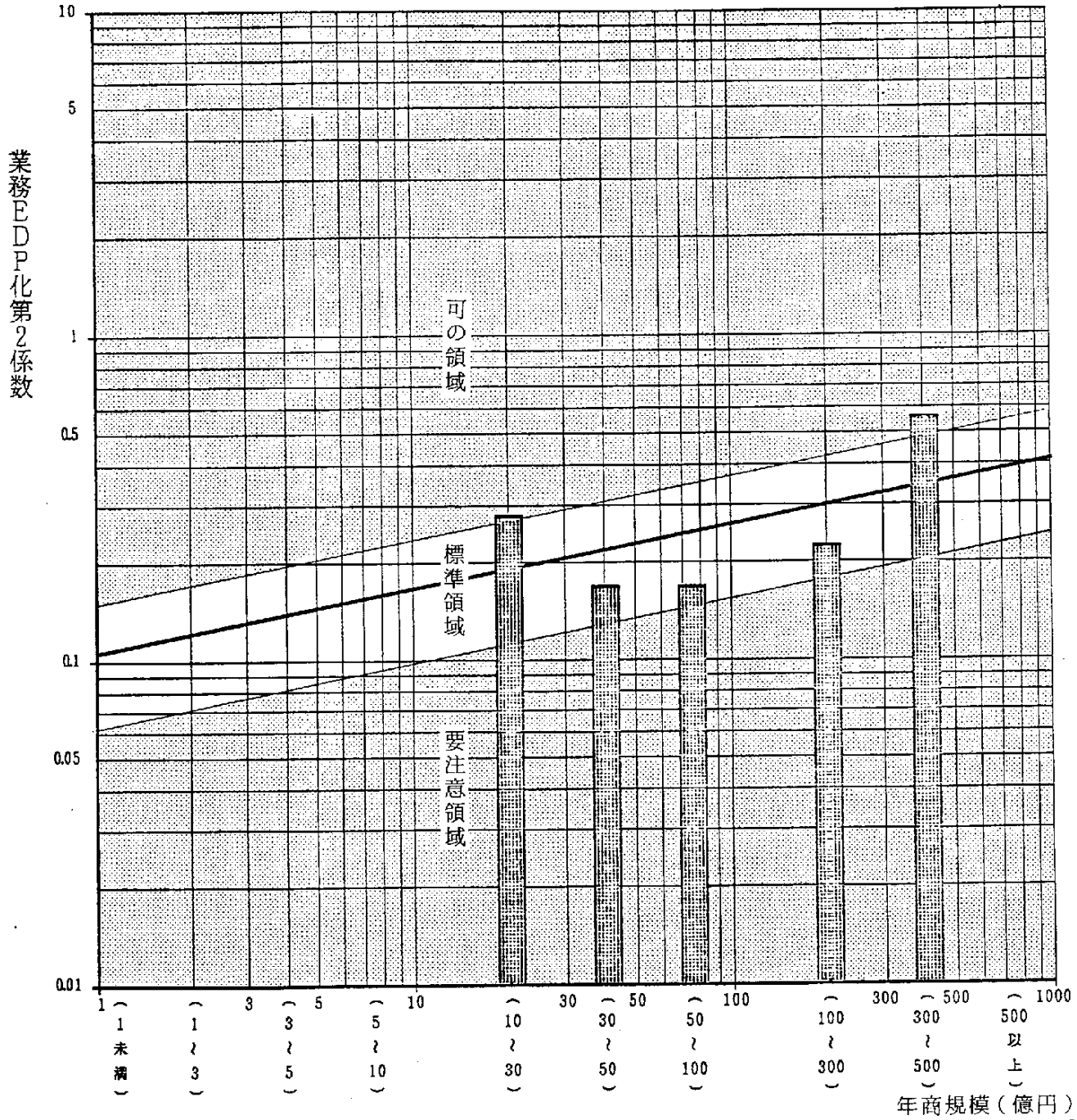


	サンプル数： 18	業種全体の平均値： 0.26	相関係数： 0.37	標準偏差（率）： 49.54					
規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	0.11	0.11	0.27	0.39	0.31	0.11	0.22	0.33
モデル値	0.12	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28
上の管理値	0.18	0.21	0.24	0.25	0.27	0.28	0.31	0.34	0.37	0.42
下の管理値	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.24で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



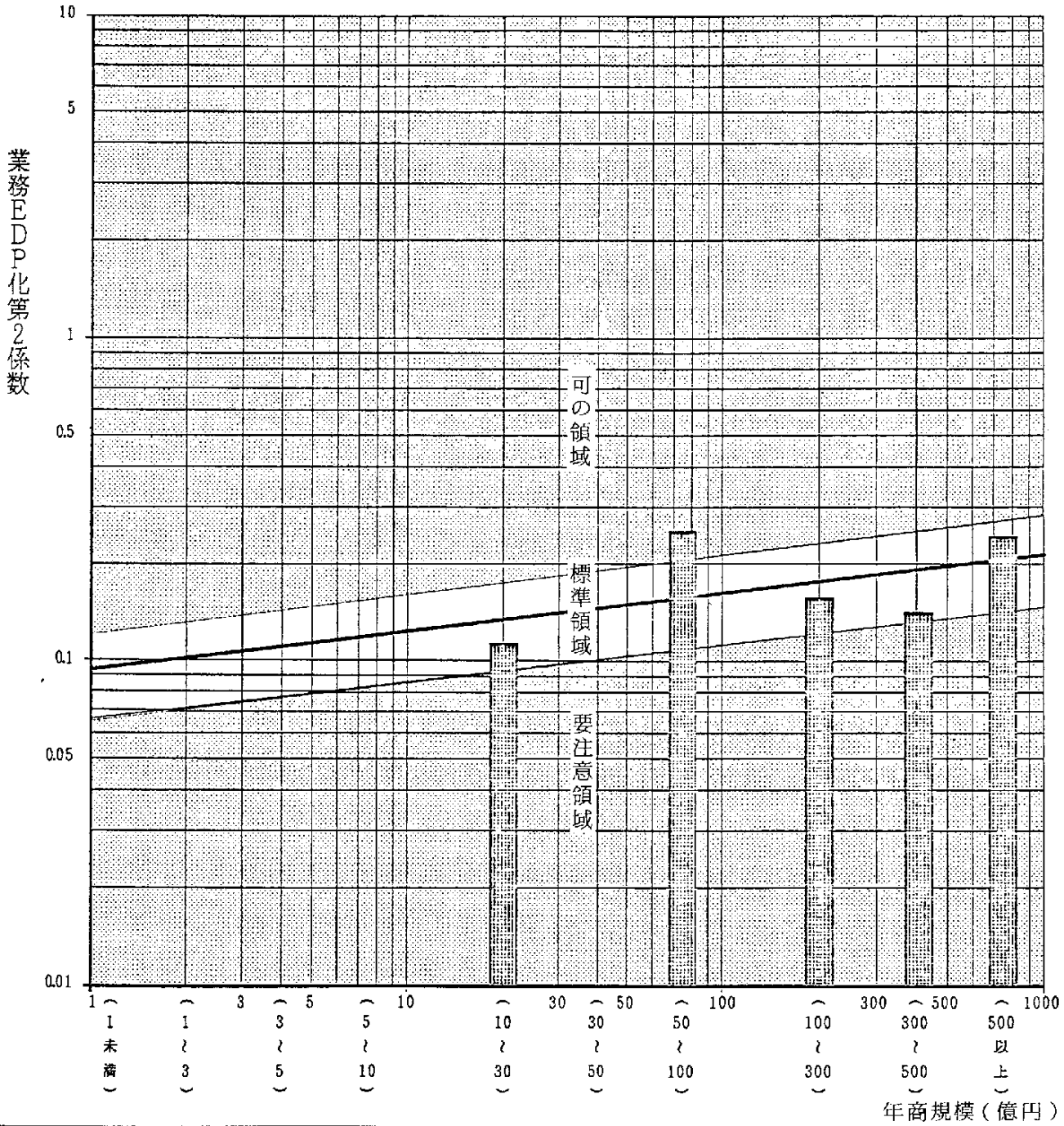
サンプル数： 12	業種全体の平均値： 0.24	相関係数： 0.52	標準偏差（率）： 41.70

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	0.28	0.17	0.17	0.22	0.56	－
モデル値	0.09	0.12	0.15	0.17	0.18	0.20	0.25	0.30	0.34	0.43
上の管理値	0.13	0.17	0.21	0.24	0.26	0.28	0.35	0.43	0.48	0.61
下の管理値	0.05	0.07	0.09	0.10	0.10	0.12	0.15	0.17	0.20	0.25

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.20で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.26だが，オンラインの場合は上記のように0.20となっている。



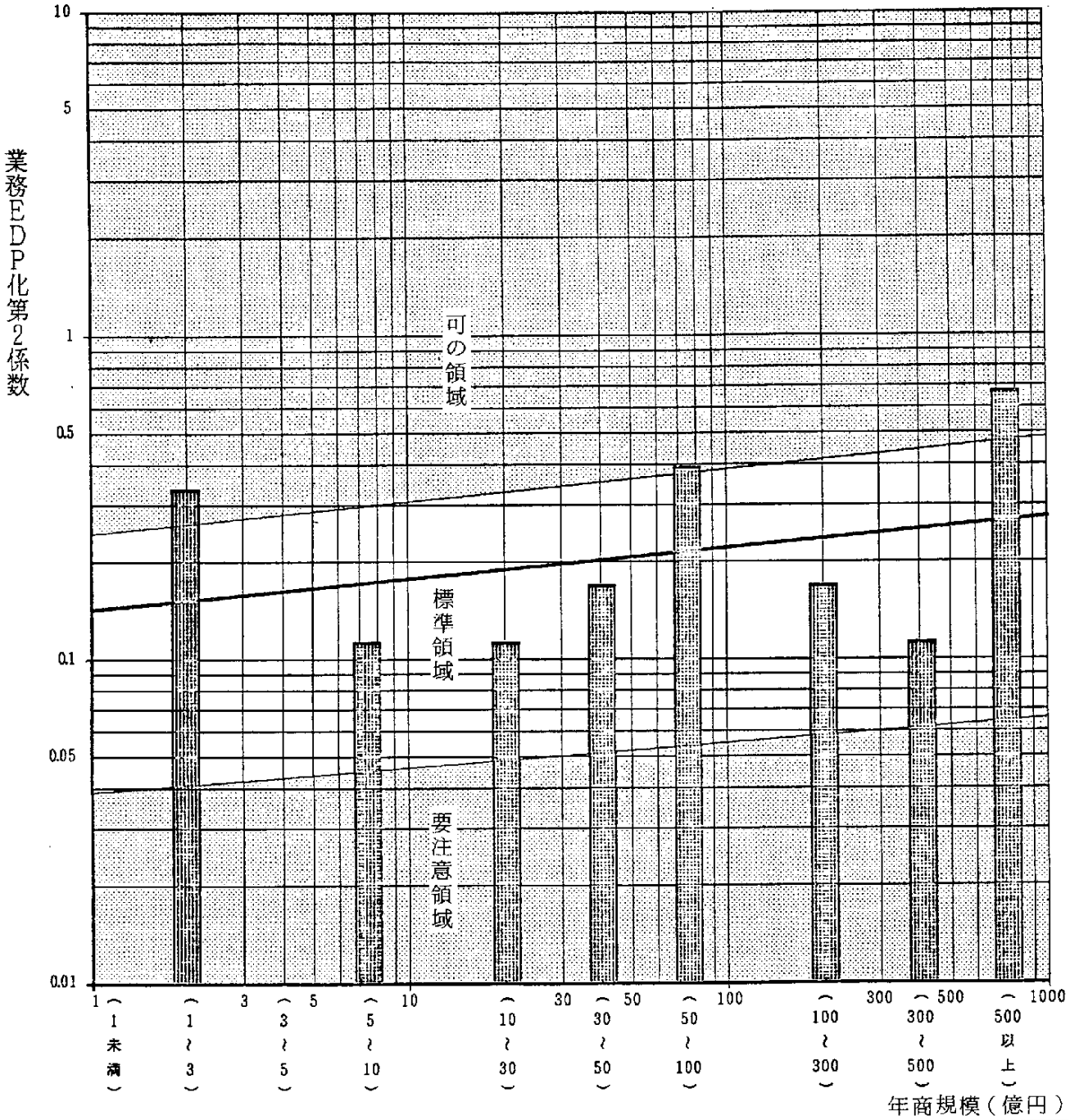
サンプル数： 27	業種全体の平均値： 0.20	相関係数： 0.54	標準偏差（率）： 29.05

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	0.11	－	0.25	0.15	0.14	0.24
モデル値	0.09	0.10	0.12	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.22
上の管理値	0.12	0.13	0.15	0.15	0.17	0.18	0.21	0.22	0.25	0.28
下の管理値	0.06	0.07	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.16

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.24で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.22だが，オンラインの場合は上記のように0.24となっている。



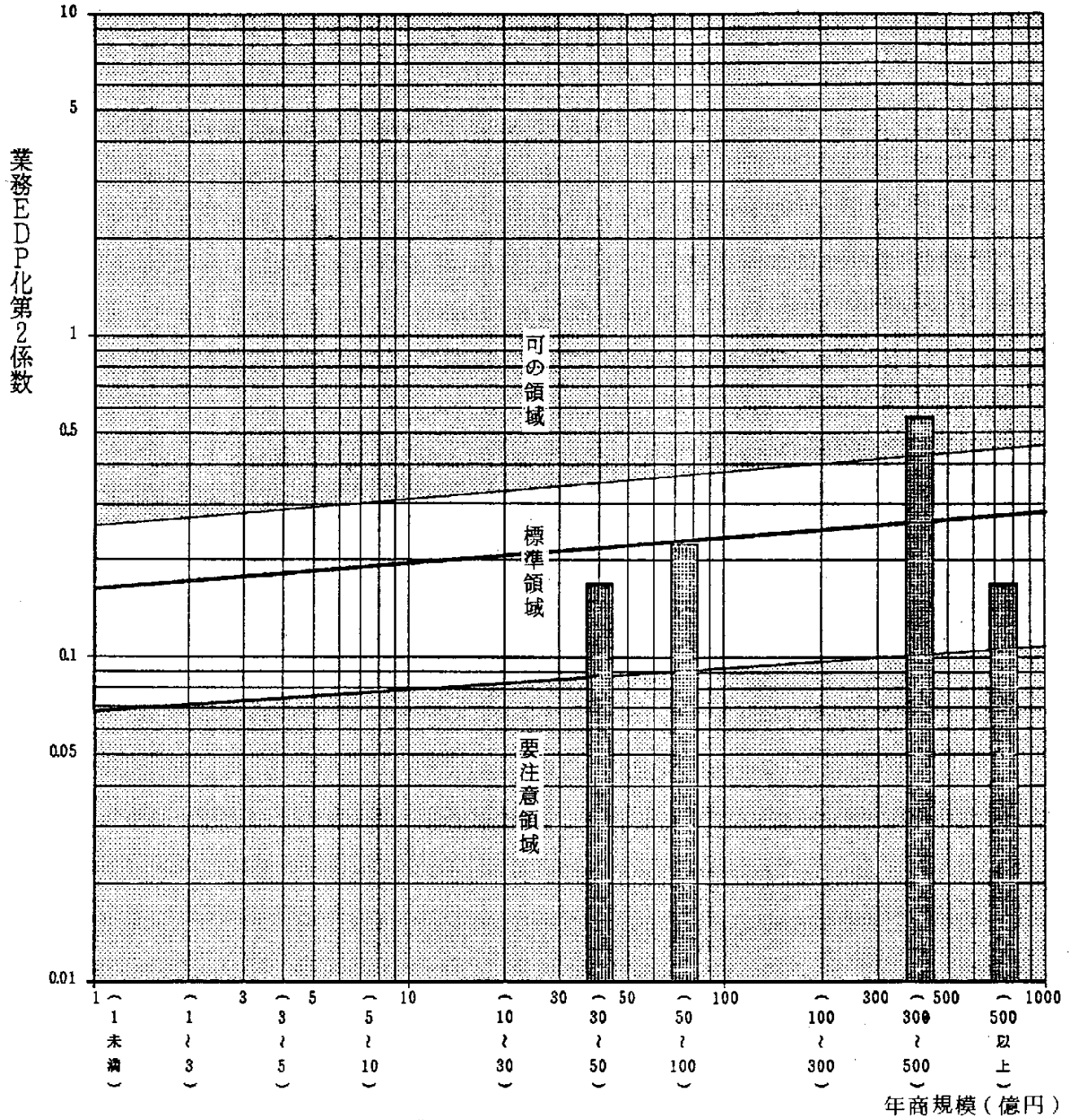
サンプル数： 13	業種全体の平均値： 0.24	相関係数： 0.27	標準偏差（率）： 76.27

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.33	－	0.11	0.11	0.17	0.39	0.17	0.11	0.67
モデル値	0.14	0.15	0.17	0.18	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27
上の管理値	0.25	0.26	0.30	0.32	0.32	0.33	0.37	0.41	0.44	0.48
下の管理値	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.24で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



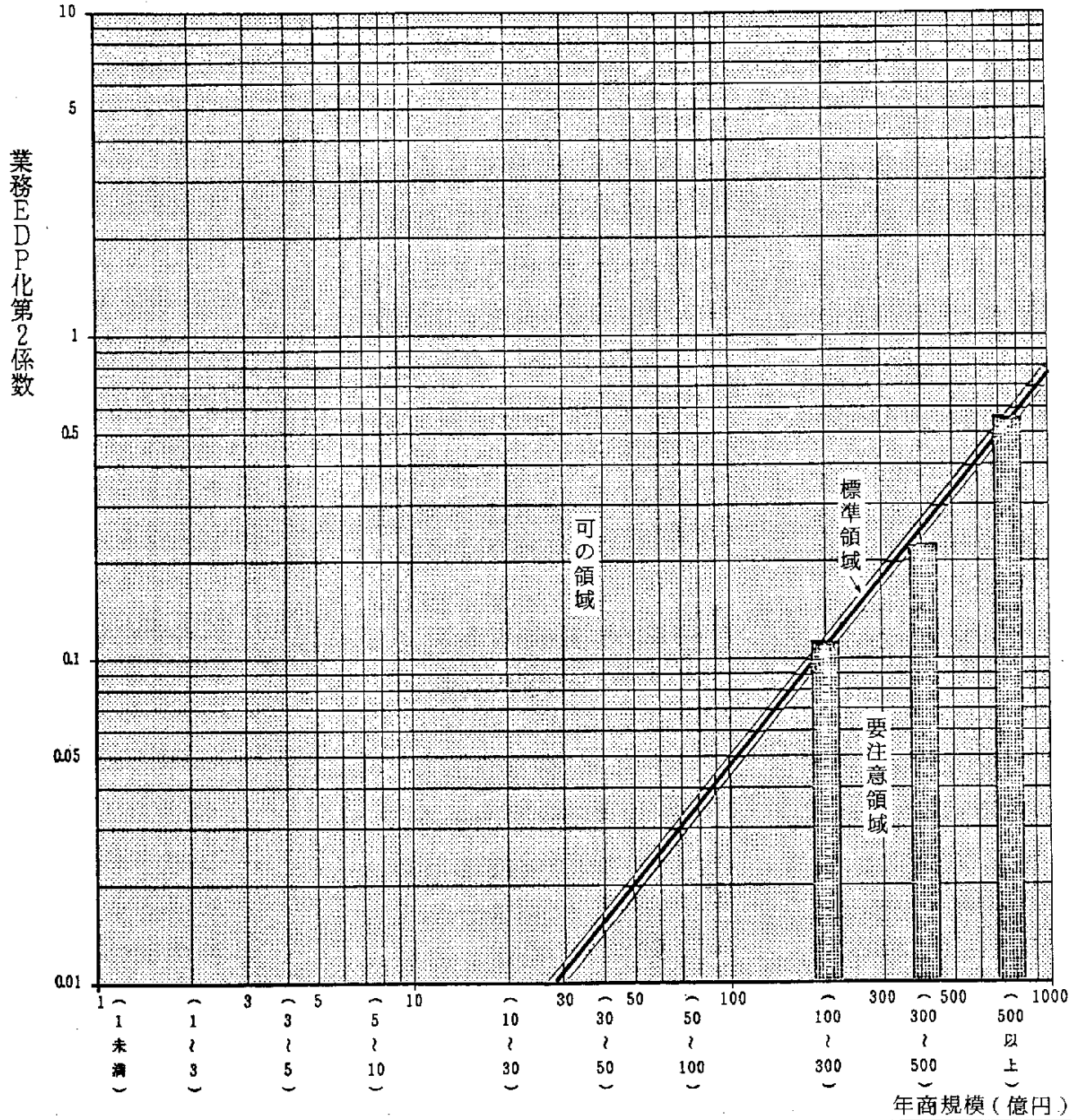
サンプル数： 6	業種全体の平均値： 0.24	相関係数： 0.25	標準偏差（率）： 60.02

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	－	0.17	0.22	－	0.56	0.17
モデル値	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.26	0.28
上の管理値	0.24	0.27	0.29	0.30	0.32	0.34	0.37	0.38	0.42	0.45
下の管理値	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.30で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，高い値となっている。

その他



サンプル数： 3	業種全体の平均値： 0.30	相関係数： 0.99	標準偏差（率）： 6.98

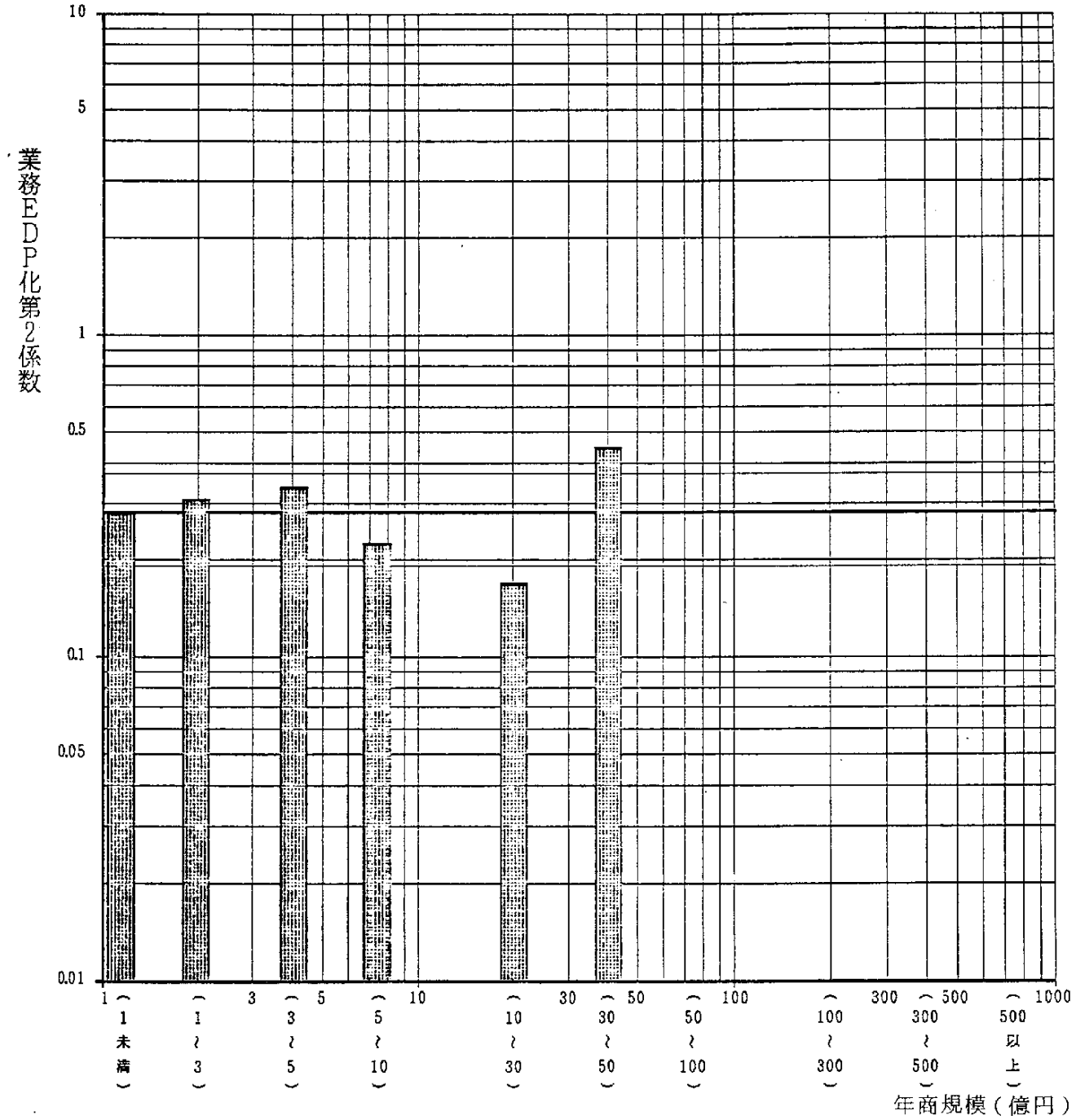
規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	－	－	－	－	－	－	0.11	0.22	0.56
モデル値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.11	0.25	0.53
上の管理値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.11	0.26	0.56
下の管理値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.10	0.23	0.49

業務ＥＤＰ化第２係数

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.29で，産業のなかでは標準的な値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模による格差があまり見うけられない。

その他



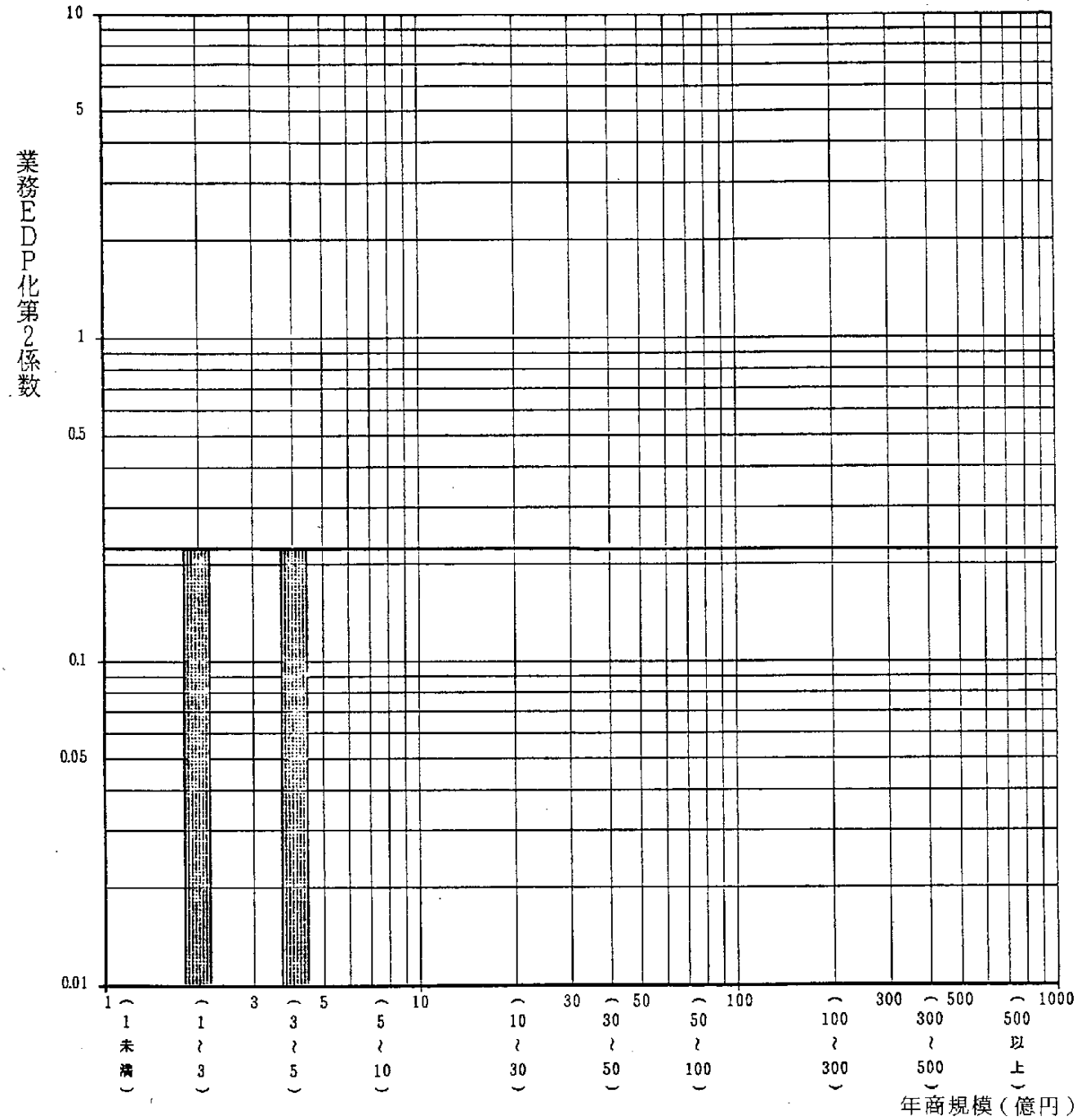
サンプル数： 14	業種全体の平均値： 0.29	相関係数： 0.01	標準偏差（率）： 31.20

規模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	0.28	0.31	0.33	0.22	0.17	0.44	－	－	－	－
モデル値	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
上の管理値	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
下の管理値	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

本業種の特徴　この業種の平均値は0.22であるが，サンプル数が少ないため格別な特徴を抽出することはできない。

企業規模による傾向　実測値以外は一応の参考である。

その他



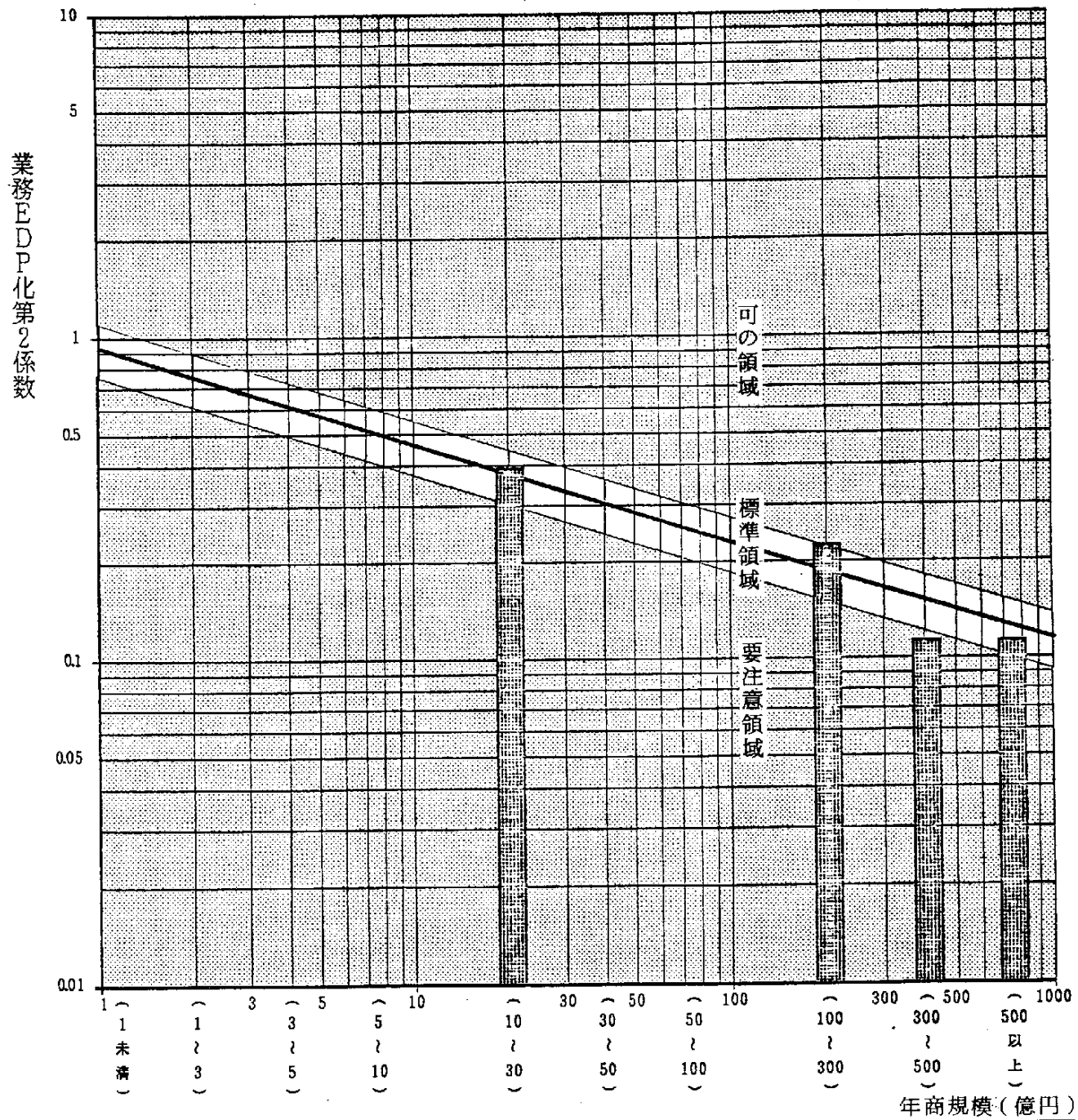
サンプル数： 2	業種全体の平均値： 0.22	相関係数： 1.00	標準偏差（率）： 0.0

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実測値	－	0.22	0.22	－	－	－	－	－	－	－
モデル値	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
上の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
下の管理値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

本業種の特徴　この業種における本指標は各企業とも似かよっている。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.22で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他　バッチシステムの場合の本指標の平均値は0.11だが，オンラインの場合は上記のように0.22となっている。



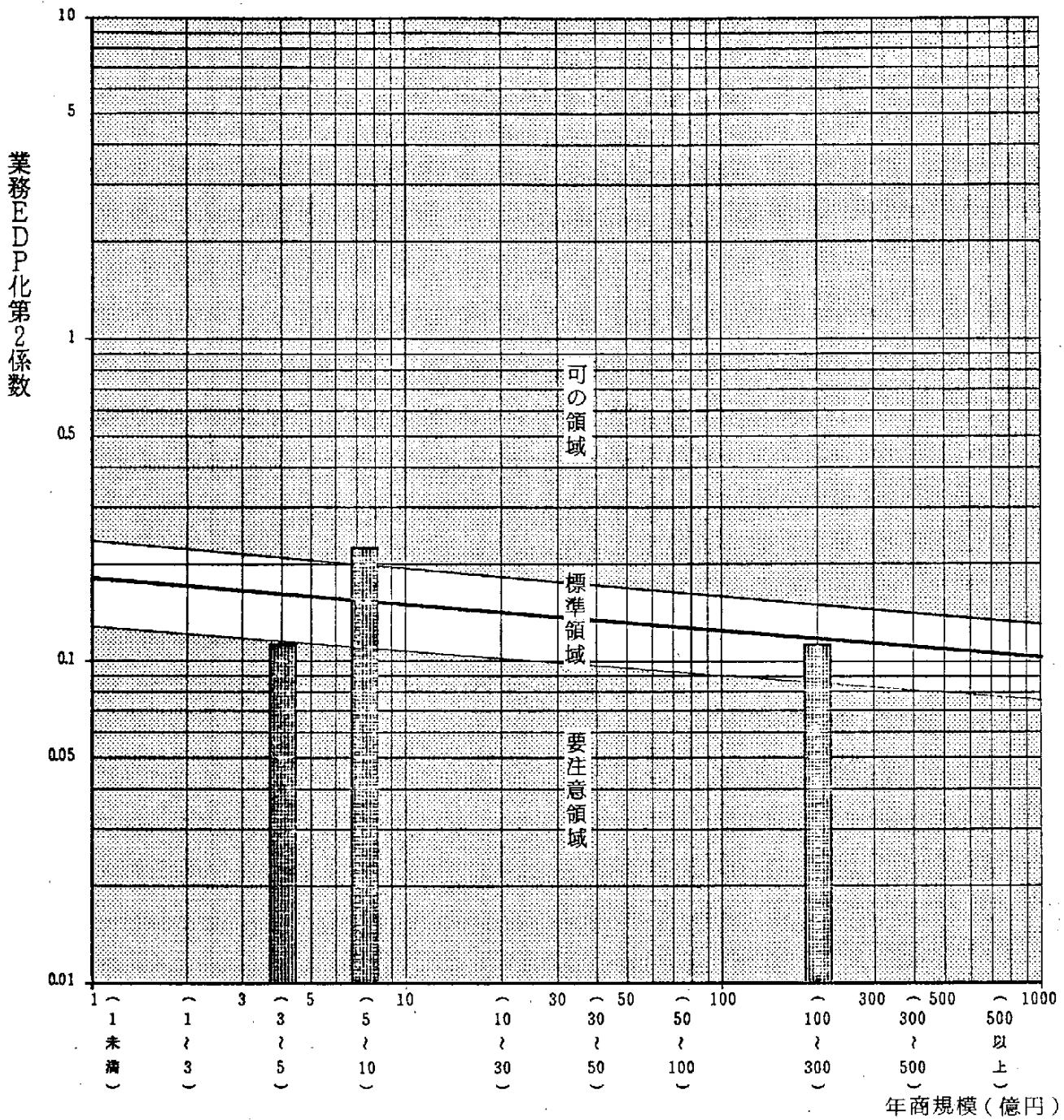
	サンプル数： 6	業種全体の平均値： 0.22	相関係数： 0.94	標準偏差（率）： 18.31					
規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実 測 値	－	－	－	－	0.39	－	－	0.22	0.11	0.11
モ デ ル 値	1.11	0.75	0.53	0.43	0.40	0.33	0.23	0.18	0.15	0.10
上の管理値	1.31	0.89	0.63	0.51	0.47	0.39	0.27	0.21	0.18	0.12
下の管理値	0.91	0.61	0.43	0.35	0.33	0.27	0.19	0.15	0.12	0.08

業務ＥＤＰ化第２係数

本業種の特徴　この業種における本指標は企業によってまちまちであり，全体としてバラツキが大きい。　全産業の本指標についての平均値は0.29，この業種の平均値は0.15で，産業のなかでは低い値となっている。

企業規模による傾向　この業種における本指標は企業規模が大きくなる程，低い値となっていて，一種の逆格差現象を示している。

その他



サンプル数： 3	業種全体の平均値： 0.15	相関係数： 0.34	標準偏差（率）： 31.44

規　模	1未満	1～3	3～5	5～10	10～30	30～50	50～100	100～300	300～500	500以上
実　測　値	－	－	0.11	0.22	－	－	－	0.11	－	－
モ　デ　ル　値	0.18	0.17	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
上の管理値	0.24	0.22	0.20	0.20	0.18	0.18	0.17	0.16	0.14	0.13
下の管理値	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07

——— 禁無断転載 ———

昭和62年3月発行

発行所　財団法人　日本情報処理開発協会
東京都港区芝公園3丁目5番8号
機械振興会館内
TEL (432) 9384

印刷所　三協印刷株式会社
東京都渋谷区渋谷3丁目11番11号
TEL (407) 7316