

コーホート要因法による地域人口推計 手法の検討と推計結果の分析

河邊 宏・山本千鶴子・稲葉 寿

I はじめに

わが国の人口分布のすう勢は、1970年代に入って、それまでの大都市への集中から地方都市への定着へと転換する兆しが見えはじめた、とされている。もしそうであるとすれば、日本の人口分布は、これまでのものとは大きく異った状態となって行くはずである。

こうした人口分布の変化の様子を適格に把握するためには、将来の地域（たとえば県別の）人口数がどうなるのか、地域人口の年齢構成がどのように変化するかを知ることが必要であり、そのために、いわゆる地域人口推計がおこなわれる。

地域人口推計は、わが国では1960年代から盛んに試みられるようになった。しかし、最新のデータ、すなわち1980年の国勢調査結果をふまえた地域人口推計は、県あるいは市・町という自治体が行った単一の地域を対象としたものを除けば、全国的な規模のものはまだごく僅かである。

われわれは、地域人口推計手法の確立と具体的な推計結果の算出を目指して研究を進めているが、本稿の内容はその成果の一部で、コーホート要因法（生残率法）と呼ばれる手法によって、1980年国勢調査結果を基礎人口とする2000年までの男女・年齢5歳階級別の人口を県別に算出して、日本の人口分布の将来を探る基礎データを提供することを目的としている。ただ推計に必要なデータの制約、推計の方法論的な内容など今後検討されねばならない点を残したままの作業結果であって、その意味では、ここに示されるものも一つの試算にすぎないとも言えるものである。

以下において、今回採用された推計の手法、設定された仮定とそれにもとづくデータを具体的に示すとともに、本推計が有する欠点（問題点）について述べたのちに、推計結果を用いた日本の人口分布の将来に対する見通しを分析するが、その分析も、あくまでも一つの仮定にもとづく推計結果の分析であって、日本の将来の人口分布（あるいは地域人口数）を予測したり予知したりした結果の分析ではないという点は明記しておかねばならない。

II 地域人口推計の手法

地域人口推計には、数学的方法、コーホート要因（生残率）法、社会・経済的指標を用いる方法、人口学的モデルによる方法に大別される各種の手法があるが¹⁾、数学的方法はもっぱら総人口の推計に用いられ、男女・年齢別人口の推計には、残りの3種類の手法のいずれかが用いられるのが普通である。

この3種類の手法のなかで社会・経済的指標を用いる方法、なかんずくシステム・ダイナミック・

1) 河邊 宏、「地域人口推計をめぐる若干の問題」、『人口問題研究』、第164号、1982年、pp. 37-40.

モデルを適用したものは、人口の将来の動き、とくに人口移動の将来の動きを社会・経済的システムの中なかで把握し、社会・経済的指標の予測される動きのもとで、地域人口、あるいは人口移動がどのように変化するかを求めようとするもので、社会・経済的な諸環境の変化に敏感に反応する地域人口の推計手法としては、方法論的にはすぐれたものであると言える。

しかし社会・経済的指標の将来の動向を適格に把握するのは容易なことではなく、そのような指標を直接利用して推計される地域人口の将来の姿を、どの程度現実のものとして受け止め得るかについては、疑問視されることがしばしばある。他方コーホート要因法や人口学的モデル²⁾による方法は、社会・経済的指標を推計過程の中なかで直接とり込むことがないという点で、しばしば批判の対象とされるが、逆に、出生力、死亡、人口移動のそれぞれの将来の変化が直接的に人口数の将来の動きに示される推計方法であるという点、換言すれば、人口数の変化と出生・死亡・移動の3要素の変化との相互関係を明確に示し得る手法であるという点で、人口学的にはすぐれているとされている。人口学の分野で試みられてきた地域人口推計が、この二つの手法のいずれかによるのが普通であるのも、以上の理由によるところが大きいし、われわれが採用する手法も、この手法のどちらかであるのが適当であると考えられる。

ところで、コーホート要因法と人口学的モデルによる方法とが必要とする基礎データの量を比較してみると、後者の方が格段と大きいことがわかる。すなわち、コーホート要因法の場合、男女・年齢別の生残率と女子の年齢別特殊出生率、ならびに男女・年齢別の純移動率のそれぞれについて、推計期間内の予測値が対象地域ごとに必要であるのに対して人口学的モデルの場合、出生率と生残率に関してはコーホート要因法の場合と同じであるが、移動率については、男女・年齢別の地域間移動マトリックスが入用であって、当然のことながらその量は大きくなる³⁾。必要とするデータの少なさという点からいえばコーホート要因法の方がはるかに有利であるということになる。

また、移動率の予測値の設定は、純移動率を予測する方が地域間相互の移動率（ある地域における流出率と流入率のすべて）を予測するよりもはるかに容易である。ある地域の純移動率は、その地域が将来どのように変るであろうかを見通すことによって予測されるものであるが、地域相互の移動率の場合はその地域と他の地域（換言すれば人口移動の出発地と到着地）の両方が将来どのように変るであろうかということと両者の相互関係が将来どのように変るかを見通す必要があり、対象地域の数が2～3個である場合はとにかく、都道府県などを対象とする場合のようにある程度数が大きくなると、理論的にはともかく現実にはほとんど不可能に近い作業となってくる。換言すれば、人口学的モデルを利用して都道府県別の将来人口を推計しようとする場合、そのために必要な人口流出率と人口流入率のそれぞれの将来の予測値を設定するのがかなり難しいということである。

さらに、男女・年齢別純移動率は、国勢調査や住民基本台帳の男女・年齢別人口数を用いて推計することが可能であるために、何らかのかたちで最新の情報を得ることができるし、過去にさかのぼって複数の期間の情報を継続的に得ることができるなど、将来の予測値設定のための基礎データはかなり豊富である。これに対して男女・年齢別の流出率と流入率は、1960年、1970年、1980年の各年の国勢調査で実施された（1年前あるいは5年前の）前住地の調査をもとに集計された人口移動統計から求められる。しかしこのデータが10年に1回の調査から得られるものであるためにかかなり古いデータ

2) ここではロジャーズ等による多地域生命表利用の地域人口推計手法のことを意味している。

3) いま全国で47を数える都道府県を地域人口推計の単位地域とすると、設定に必要な男女・年齢（5歳階級別—85歳以上をオープンエンドとする）別純移動率の数は1期間当り1,692（ $2 \times 18 \times 47$ ）であるが、単位地域相互の移動率の数は1期間当り79,524（ $2 \times 18 \times 47 \times 47$ ）にもなってしまう。

を利用せざるを得ない場合もあり⁴⁾、10年間の前半5年間の移動状況はこの統計からは不明であるなど、将来の予測値を設定するにはいささか情報不足であると言って良い。

以上、人口学的モデルによる地域人口推計は、理論的な緻密さという点ではコーホート要因法よりすぐれているが、入手可能なデータの質と将来の予測値設定の困難さなどの難点を持っているし、推計手順もかなり複雑であり、現段階では、コーホート要因法によって地域人口の推計を行うのが最も適当であると考えられる。

Ⅲ コーホート要因法による地域人口推計の手続き

1. 基本的な考え方

コーホート要因法による地域人口推計は、コーホートごとに、一定期間内の死亡数と純移動数を加減して期末の人口数を算出するというのをその基本的な手続きとする手法であり、必要なデータは、各地域ごとの、推計の出発点となる基準年の男女・年齢別の人口数のほかに、男女・年齢別の生残率と女子の年齢別特殊出生率ならびに男女・年齢別の純移動率の、推計を行なおうとする期間のそれぞれの予測値である。このなかで、男女・年齢別の生残率と女子の年齢別出生率は、少なくとも過去の情報を、動態統計等から入手することが可能であり、したがって、それをもとにした将来の一定期間の予測値を設定することが可能である。これに対して男女・年齢別の純移動率は、たとえ過去のものであっても既存の統計から入手することが出来ず、何らかの方法で、まず過去の純移動率を推計し、それにもとづいて将来の予測値を設定するという手順を踏まざるを得ないこととなる。

そこで純移動率を推計することとなるが、人口学で古くから用いられてきた方法に、コーホート生残率を利用するものがある。この方法の基本的な考え方は、生残率を利用して期末あるいは期首の期待人口数を算出し、期末あるいは期首の実際の人口数と比較して純移動数を求めるというものであり⁵⁾、あるコーホートに属する期首人口のなかで期末に生き残ったと考えられる期待人口数と実際の期末人口数とを比較する前進法と、期末人口をもとにして期首にあったと考えられる期待人口数を計算してそれと実際の期首人口数とを比較する逆進法、ならびに前進法と逆進法のそれぞれによって求められた二つの純移動率の平均値をとる平均法とがある⁶⁾。

純移動率の将来の予測値が前進法、逆進法あるいは平均法のいずれによるかによって、地域人口推

4) 住民基本台帳による人口移動統計などを併用して、この点の補強が行なわれることがある。

5) コーホート生残率にはセンサス人口をもとに求められるセンサス生残率と生命表による生命表生残率とがある。

6) いま x 歳の期首人口を P_x 、 t 年後の期末人口を P_{x+t} 、 t 年間の生残率を \bar{P}_x 、純移動数を M_x 、純移動率を m_x とすると、

前進法による場合は、

$$M_x = P_{x+t} - \bar{P}_x \cdot P_x, \quad m_x = \frac{P_{x+t}}{P_x} - \bar{P}_x$$

逆進法による場合は、

$$M_x = \frac{P_{x+t}}{\bar{P}_x} - P_x, \quad m_x = \frac{P_{x+t}}{\bar{P}_x \cdot P_x} - 1$$

で求められる。前進法の場合は該当期間中に発生する事象は死亡のみで人口移動は期間の最後の瞬間に発生すると仮定された場合に成立するものであり、逆進法の場合は期間の最初の瞬間に人口移動が発生すると仮定された場合にのみ成立する。いずれも現実にはあり得ない仮定であるためにしばしば両者を平均して現実により近いものを求めようとされる。これが平均法の考え方である。

表1 男女年齢別の予測生残率

年齢階級	1982年		1987年		1992年		1997年	
	男	女	男	女	男	女	男	女
出生→0—4	0.99201	0.99356	0.99309	0.99430	0.99325	0.99443	0.99332	0.99449
0—4→5—9	0.99694	0.99779	0.99718	0.99795	0.99724	0.99801	0.99727	0.99802
5—9→10—14	0.99876	0.99923	0.99886	0.99932	0.99891	0.99934	0.99891	0.99937
10—14→15—19	0.99795	0.99904	0.99807	0.99911	0.99813	0.99914	0.99814	0.99916
15—19→20—24	0.99600	0.99838	0.99620	0.99844	0.99629	0.99849	0.99634	0.99849
20—24→25—29	0.99555	0.99788	0.99578	0.99799	0.99588	0.99804	0.99593	0.99805
25—29→30—34	0.99515	0.99736	0.99540	0.99750	0.99553	0.99757	0.99558	0.99759
30—34→35—39	0.99389	0.99639	0.99420	0.99657	0.99435	0.99665	0.99441	0.99668
35—39→40—44	0.99010	0.99462	0.99058	0.99487	0.99079	0.99498	0.99091	0.99504
40—44→45—49	0.98361	0.99174	0.98421	0.99222	0.98458	0.99239	0.98475	0.99248
45—49→50—54	0.97477	0.98758	0.97554	0.98837	0.97611	0.98862	0.97636	0.98874
50—54→55—59	0.96304	0.98108	0.96457	0.98231	0.96539	0.98271	0.96577	0.98287
55—59→60—64	0.94422	0.97017	0.94676	0.97172	0.94798	0.97235	0.94855	0.97260
60—64→65—69	0.90785	0.94887	0.91194	0.95117	0.91392	0.95224	0.91484	0.95270
65—69→70—74	0.84469	0.90691	0.85067	0.91055	0.85393	0.91247	0.85545	0.91329
70—74→75—79	0.75294	0.83764	0.76099	0.84322	0.76596	0.84648	0.76828	0.84786
75—79→80—84	0.63172	0.73147	0.64333	0.74047	0.65019	0.74554	0.65341	0.74770
80+ → 85+	0.41663	0.48599	0.43518	0.50386	0.44304	0.51089	0.44674	0.51392

計のための手続きに若干のちがいが生じる点に注意しなければならない。

2. 本研究の場合

(1) 用意すべきデータ

さきに述べたように、本研究の当面の目標が2000年までの5年おき（1985、1990、1995、2000年の各年）の男女・年齢5歳階級別の人口数を県別に求めることであるが、そのためには、つぎのような仮定を設定し、この設定された仮定にもとづく各種データが必要である。

(イ) 基準人口—県別—

推計の出発点にあたる地域人口数が基準人口であるが、ここでは1980年国勢調査による県別の男女・年齢別人口数を用いることとする。ただし、年齢不詳の人口数はこれには含まれていない。

(ロ) 生残率の県別の予測値

理想的には全国各県の生残率の予測値を設定することではあるが、今回は年齢別の死亡率の地域差は皆無であると仮定して、生残率の予測値を各県ごとに設定することはせず、日本全国の生残率を一律に各県に適用することとした。具体的には、1981年11月に厚生省人口問題研究所が行った「日本人口の将来推計（新推計）」の計算のために用意された1982年、1987年、1992年、1997年の各年の生命表から男女・年齢5歳階級別の生残率を求めて、それぞれ1980—85年、1985—90年、1990—95年、1995—2000年の各期間の生残率とし、各県に適用する（表1）。

(ハ) 出生率の県別の予測値

生残率と同様、出生率にも地域差がないと仮定、前記日本人口推計の際に設定された1982年、1987年、1992年、1997年の女子の年齢別出生率の中位値を1980—85年、1985—90年、1990—95年、1995—

2000年の各期間の年齢別出生率として各県に適用する(表2)。

表2 女子の年齢別出生率

年齢	1982年	1987年	1992年	1997年
15—19	0.01914	0.01890	0.01899	0.01968
20—24	0.38132	0.38677	0.40712	0.42514
25—29	0.88844	0.88212	0.91678	0.95036
30—34	0.34962	0.34881	0.35147	0.35413
35—39	0.06638	0.06655	0.06687	0.06720
40—44	0.00835	0.00838	0.00845	0.00851
45—49	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032

(二) 純移動率の県別の予測値

今回は、コーホート生残率法のなかの前進法によって推計された、1965—70年、1970—75年、1975—80年の3期間の県別の男女・年齢5歳階級別の純移動率を検討し、最終的に2000年までの予測値を県別に設定することとし、つぎのようなデータが用意された。

(二) a : 1965年、1970年、1975年、1980年の県別の男女・年齢5歳階級別人口数(ただし年齢不詳の人口は除く)。

(二) b : 厚生省人口問題研究所の作成による簡速静止人口表(生命表)の第21回(1967年4月1日～1968年3月31日)、第26回(1972年4月1日～1973年3月31日)、第31回(1977年4月1日～1978年3月31日)のなかの \bar{P}_x 、 L_x ならびに T_x 。

(二) c : 人口動態統計による1965年10月1日～1970年9月30日、1970年10月1日～1975年9月30日、1975年10月1日～1980年9月30日の3期間の県別の出生数。

(2) 推計の手順

前述したように、コーホート要因法による地域人口推計を行うのには過去の一定期間の(県別の)純移動率を推計することから始めなければならない。ついで、純移動率の推計結果の分析その他によって純移動率の将来の予測値を設定、最後に、別途設定された生残率と出生率の予測値と純移動率の予測値とを用いて実際の地域人口の推計作業を行うという手順を踏むこととなる。

1) 純移動率の推計

図1は、コーホート生残率法のなかの前進法による純移動率の推計手順を示したものである。この手順に従い、前記の(二) a、(二) b、(二) cの各データを利用して1965—70年、1970—75年、1975—80年の3期間の各県の(1965—70年ならびに1970—75年の沖縄県を除く)男女・年齢5歳階級別の純移動率が推計されたが、いずれも、年齢別の死亡率に地域差がないと仮定された場合の推計値である。

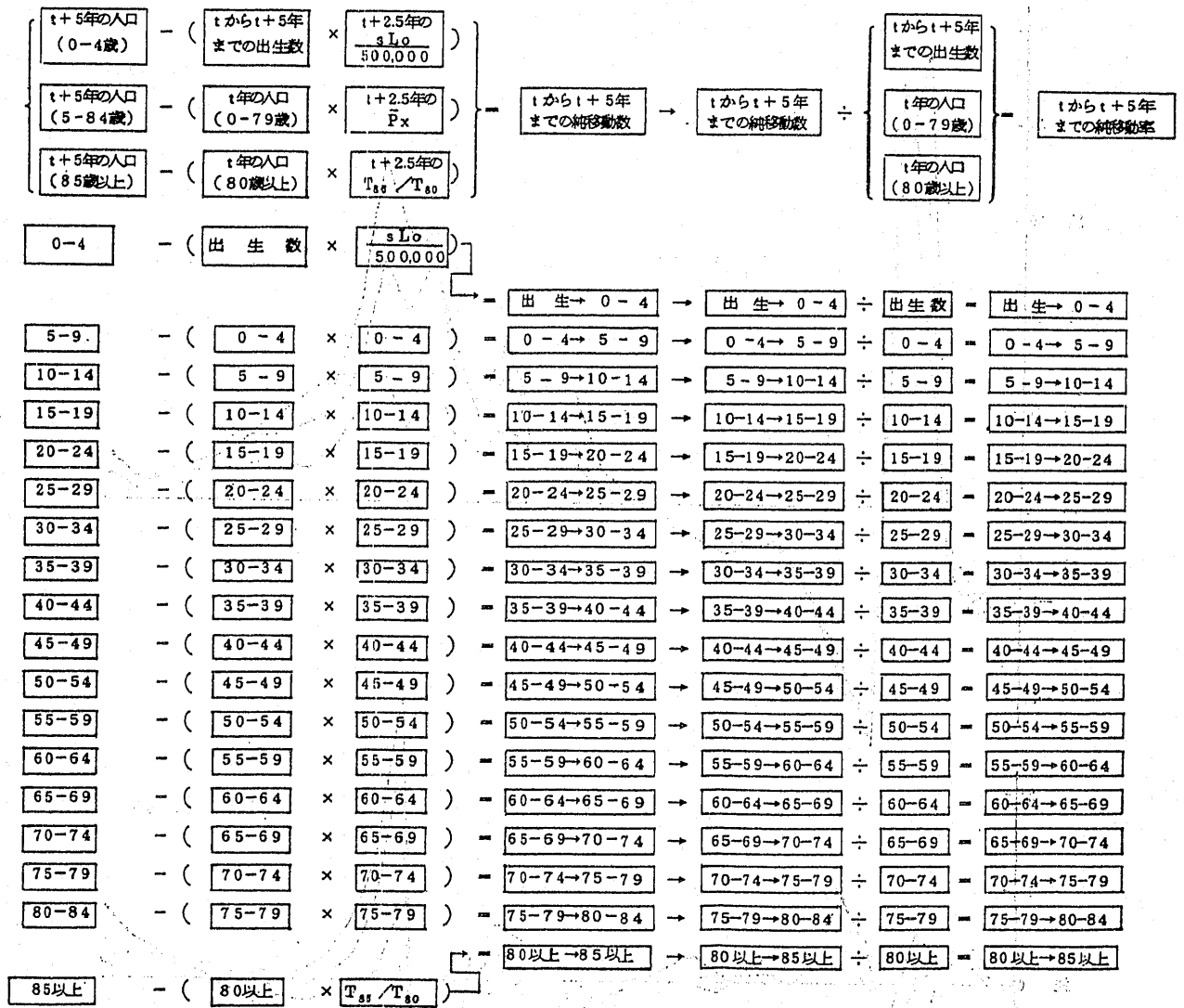
2) 純移動率の予測値の設定

国内人口移動の中心が青壮年人口、具体的には10歳代後半から30歳代後半までの人口であることはつとに指摘されてきたところであるが、今回の推計結果をみてもそのことはあきらかであり、その一端が図2にも明確に示されている。

図2は、年齢別の純移動率のパターンによって県を4種の類型に分類し、それぞれの典型的なパターンを示したものである。ここでそれぞれをA(東京都)、B(千葉県)、C(宮城県)、D(島根県)とすると、Aは大都市圏の中心部でみられるパターンで、5年間の純移動が、期末時点で15—19歳と20—24歳のコーホートで高い流入超過、(とくに)25—29歳と30—34歳(率そのものは小さいが35—39歳あるいはそれ以上の年齢)のコーホートで高い流出超過となっている。これと対称的なのが人口流出県、過疎県などと呼ばれる、高度成長期に人口減少を経験した県の多くにみられるDのパターンで、期末時点で15—19歳と20—24歳のコーホートが高い流出超過、25—29歳、30—34歳(県によってはそれ以上の年齢)のコーホートが高い流入超過である⁷⁾。またBのパターンは、大都市圏の外周

7) Dのパターンを持つ県は後述の表3に示されている都府県と宮城、石川、福岡の3県を除くすべての県である。

図1. 前進法による純移動数と純移動率の推計手順

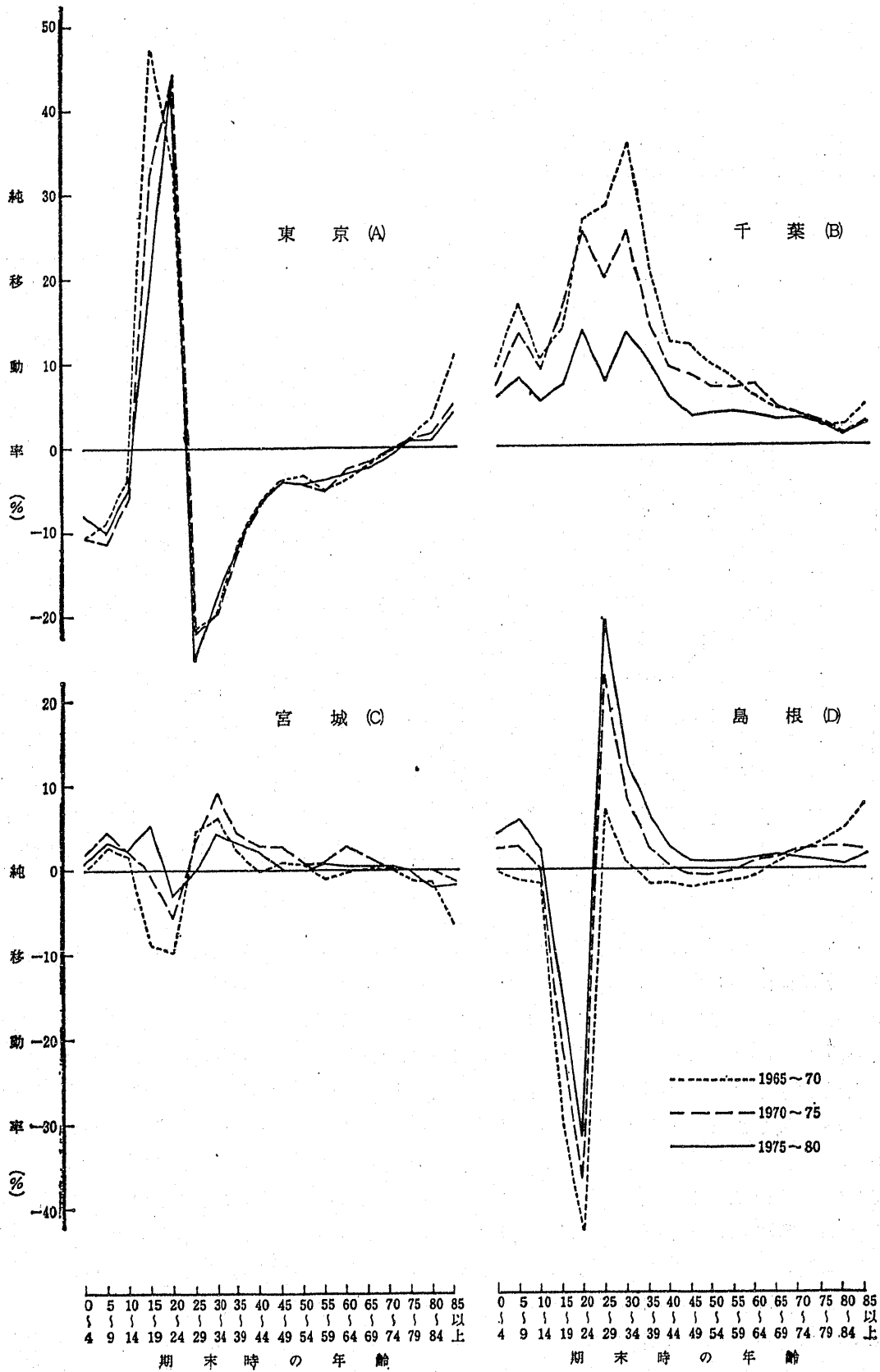


部において人口の急増がみられる県のものですべての年齢で流入超過となっているし、Cのパターンは、宮城、石川、福岡の3県にみられ、Dのパターンに似ているが流出入超過率がDほど大きくない。

図2を一見ただけで明かなことは、ひとくちに青壮年層が中心であるといわれるわが国の最近の国内人口移動も、これを詳細にみると、大都市圏の中心部とその周辺部、地方中核大都市所在県、地方人口流出県などそれぞれの地域が有する特性に対応した年齢別の純移動率パターンが見られることである。しかし図2にはそれぞれの種類の典型例が掲げられているのみで、すべての県がこのいずれかの類型にははっきり分類されるわけではないことも事実で、とくに大都市圏内部の諸県にその傾向が強い。表3は大都市圏内部の諸県が持つパターンを期間別に示したものである（ここでA+BあるいはB+DとあるものはAとBあるいはBとDのパターンを併せ持つものである）が、これから各県の純移動率の年齢別パターンは時系列的に異なる類型に移行する可能性があることがわかる。

このことは、純移動率の将来の予測値を設定するのに、それぞれの県について、最新の（ここでは1975-80年の）純移動率の年齢パターンが将来もそのまま維持されるのかどうか、他の類型に移行するのかどうか、あるいは全く異なるパターンが見られるようになるのか等についての見通しをつけなけ

図2 年齢別純移動率パターンの推移（男）



ればならないことを意味している。しかし、その見通しの判断材料は現在のところほとんどなく、せいぜい最新の純移動率パターンが今後も引続いて出現するであろうという、一つの可能性を考えることができる程度である。

そこでいま2000年までの各県の純移動率の年齢別パターンが1975—80年のパターンと同じ類型のものを維持すると仮定することとすると、つぎに考えなければならないのは、具体的に各年齢の純移動率がどのように推移するであろうかという問題である。その場合、1965—70年、1970—75年、1975—80年の3期間の純移動率の推移パターンを将来に外挿して将来の予測値を設定することも可能であるが、この3つの期間は人口移動をとりまく社会・経済的環境が大きく異っていて、3期間の純移動率を数学的方法等を使って将来に延長するという行き方はあまりにも機械的であると言わざるを得ない。また、純移動率の推移を詳細に分析してみると、年齢によって、あるいは県によって推移のパターンが著しく異なることが明かで、純移動率の将来の予測値を設定するための判断材料とはなり得ない。

他方、純移動率の年齢パターンの地域差、特定の地域における特定の年齢の純移動率水準の社会・経済的要因分析は、それぞれの将来の予測値を設定するための十分な材料を提供できるほどには行なわれていない。

以上を要するに、人口推計に必要な純移動率の、実現の可能性の強いと思われる或る程度の幅を持った将来の予測値を各県ごとに設定するのは、現段階では困難であるということである。そこで今回は、1975—80年の純移動率が1980年から2000年までの20年間そのまま維持されるとの仮定を置くこととした。このことは、今後20年間はかつての高度成長期のような大都市への大量の人口集中が再現されること、あるいはそのような方向に人口移動が変化することが無く、いわば人口の分散、人口の大都市への集中から地方への分散的集中へと転換しつつあるとされる時期の人口移動がそのまま維持されることを意味している。換言すれば、分散的集中（とされる）傾向が続くとした場合の地域人口の推計を行ったことになる。

3) 期末人口計算の手順

図3は前述の各種データを利用して或る期間の期末人口を求める手続きを示したものである。1975—80年の純移動率を一定値とした場合の計算結果が付表に掲げているが、ここで注意が必要なことは、図3の手続きによる結果がそのまま付表の数値とは一致しないことである。すなわち、図3によって得られる県ごとの期末人口の総計が別途計算されている同年齢の全国人口と一致するように調整

表3 大都市圏内部諸県の純移動率の年齢別パターン

都府県	1965—70年	1970—75年	1975—80年
茨城	B+D	B+D	B+D
埼玉	B	B	B
千葉	B	B	B
東京	A	A	A
神奈川	A+B	A+B	A
愛知	A+B	A+B	A
滋賀	B+D	B+D	B+D
京都	A	A	A
大阪	A+B	A	A
兵庫	B	B+D	B+D
奈良	B+D	B+D	B+D

(注) A, B, C, Dは図2を参照。

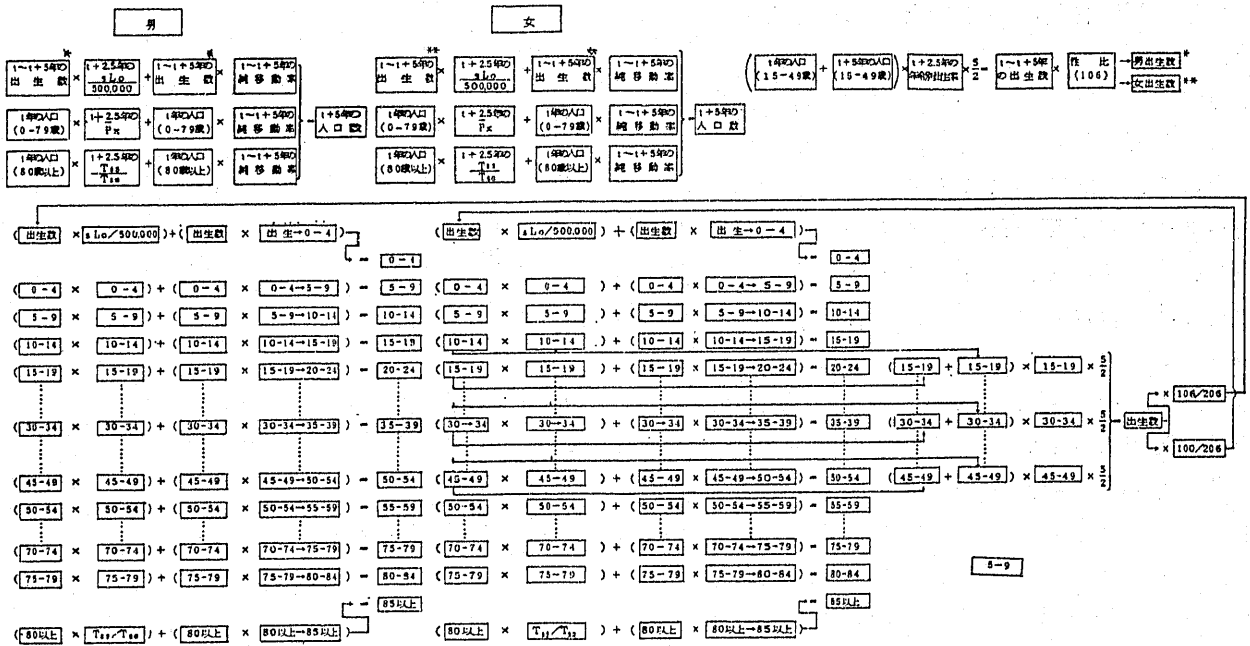
表4 補正前の推計結果

年次	(1)全国値*	(2)未修正**	(3)=(2)-(1)差
	千人	千人	千人
1980	116,916	117,060	144
1985	120,301	120,805	504
1990	122,834	123,411	577
1995	125,383	125,960	577
2000	128,119	128,787	668

* 1%サンプル数にもとづく全国人口推計値。

** 全数にもとづく、県別人口推計値の総数。ただし1990年の推計値は1985年の修正ずみの値を、また、1995年と2000年の推計値は1990年と1995年の修正ずみの値を基準人口として推計されたものである。

図3 前進法による純移動率をもとにした地域人口推計の手順



がなされた結果を表に示しているのである。表4は、このような調整が行なわれる前の県別の推計値の総計と、厚生省人口問題研究所による全国人口推計値（1981年11月）との差を示したもので、付表の人口数は、全体として、図3の手続きによる計算結果より小さいことになる。

このように地域人口を個々に推計した総計値と全国人口の推計値とは、たとえ出発点である基準人口が同じであってもかなりくい違うのが普通であり、そのくい違いを調整する必要が生じる場合が多い。今回採用された調整方法は、年齢階層ごとに出現する全国推計値と県別推計値の総計との差を補正しようとするもので、その年齢の純移動率がプラス（流入超過）である県の純移動数を縮小（あるいは拡大）させることにより、全国推計値と県別推計値の総計との不整合をゼロとさせている。実際にはどの年齢も県別推計値の総計の方が全国推計値より大きいから、純移動率がプラスである年齢の調整済み人口数は計算結果よりは小さくなっている。

(3) 本推計の問題点

以上今回試みたコーホート要因法による県別の男女・年齢5歳階級別の人口推計は、現実にはあり得ない幾つかの仮定のうへで成立するものである。その仮定とは、まず第一に1980年から2000年までの20年間、年齢別出生率と年齢別死亡率（生残率）が全国どこでも同じで地域差がゼロであると仮定した点であり、第2に1980年から2000年までの人口移動パターンが1975—80年の5年間のパターンと同じで変わらないと仮定した点である。

このような仮定が設定された理由としては、予測値設定の困難さに由来することにもよるが、それ以外に、たとえば出生率と生残率の地域差を無視した点については、地域人口の将来を規定するのは、短期的には主として人口移動数の大小であって出生率と死亡率の地域差を無視した仮定が推計結果の有効性を大きく損ねるものでないと考えられるためでもある。

しかしながらコーホート要因法が、人口学的には、人口数の変動要素である出生と死亡ならびに移動の3つと人口数変動との相互関係を明確に示すものであるという点で評価されている点から言っ

表5 2000年までの都道府県別人口推計値

都道府県	人 口 (単位千人)					増加の推移 (1980年=100.00)			
	1980年	1985年	1990年	1995年	2000年	1985年	1990年	1995年	2000年
全 国	117,060	120,301	122,834	125,383	128,119	102.77	104.93	107.11	109.45
1 北海道	5,576	5,742	5,857	5,955	6,050	102.98	105.03	106.80	108.49
2 青 森	1,524	1,555	1,572	1,582	1,588	102.02	103.14	103.80	104.23
3 岩 手	1,422	1,430	1,424	1,407	1,387	100.56	100.13	98.97	97.55
4 宮 城	2,082	2,174	2,248	2,315	2,380	104.38	107.95	111.16	114.29
5 秋 田	1,257	1,264	1,258	1,238	1,212	100.58	100.06	98.54	96.48
6 山 形	1,252	1,262	1,258	1,242	1,222	100.79	100.47	99.21	97.61
7 福 島	2,035	2,060	2,063	2,047	2,026	101.21	101.37	100.56	99.52
8 茨 城	2,558	2,719	2,850	2,978	3,121	106.27	111.41	116.43	122.02
9 栃 木	1,792	1,848	1,880	1,904	1,933	103.10	104.90	106.23	107.86
10 群 馬	1,849	1,900	1,930	1,955	1,987	102.78	104.38	105.74	107.46
11 埼 玉	5,420	5,899	6,384	6,953	7,591	108.83	117.78	128.26	140.04
12 千 葉	4,735	5,223	5,713	6,279	6,924	110.31	120.65	132.59	146.21
13 東 京	11,618	11,580	11,506	11,420	11,251	99.67	99.04	98.29	96.84
14 神 奈 川	6,924	7,341	7,771	8,267	8,787	106.01	112.23	119.39	126.90
15 新 潟	2,451	2,458	2,436	2,400	2,363	100.28	99.39	97.90	96.41
16 富 山	1,103	1,114	1,111	1,104	1,101	101.00	100.72	100.05	99.76
17 石 川	1,119	1,145	1,161	1,174	1,193	102.32	103.69	104.90	106.54
18 福 井	794	799	796	789	784	100.57	100.18	99.32	98.69
19 山 梨	804	811	810	806	801	100.82	100.71	100.19	99.60
20 長 岐	2,084	2,099	2,094	2,081	2,073	100.74	100.48	99.88	99.49
21 岐 阜	1,960	2,014	2,049	2,079	2,114	102.76	104.55	106.06	107.83
22 静 岡	3,447	3,510	3,543	3,568	3,604	101.83	102.78	103.52	104.56
23 愛 知	6,222	6,415	6,581	6,762	6,949	103.11	105.77	108.68	111.69
24 三 重	1,687	1,716	1,730	1,740	1,754	101.72	102.58	103.15	103.96
25 滋 賀	1,080	1,149	1,208	1,267	1,333	106.41	111.87	117.32	123.47
26 京 都	2,527	2,603	2,668	2,740	2,812	103.00	105.55	108.43	111.27
27 大 阪	8,473	8,570	8,645	8,751	8,848	101.14	102.03	103.27	104.42
28 兵 庫	5,145	5,205	5,238	5,278	5,331	101.17	101.81	102.58	103.62
29 奈 良	1,209	1,321	1,429	1,546	1,675	109.22	118.12	127.78	138.47
30 和 歌 山	1,087	1,084	1,073	1,061	1,052	99.74	98.73	97.63	96.76
31 鳥 取	604	615	619	619	618	101.76	102.51	102.40	102.27
32 島 根	785	784	774	758	742	99.90	98.69	96.61	94.52
33 岡 山	1,871	1,890	1,894	1,893	1,900	101.01	101.24	101.20	101.53
34 広 島	2,739	2,775	2,794	2,814	2,848	101.32	102.01	102.75	103.96
35 山 口	1,587	1,591	1,577	1,558	1,542	100.23	99.38	98.17	97.19
36 徳 島	825	834	834	830	824	101.06	101.10	100.52	99.88
37 香 川	1,000	1,017	1,024	1,027	1,033	101.71	102.40	102.67	103.33
38 愛 媛	1,507	1,520	1,519	1,512	1,506	100.88	100.84	100.33	99.96
39 高 知	831	840	841	840	839	101.02	101.21	100.99	100.93
40 福 岡	4,553	4,739	4,892	5,043	5,203	104.06	107.44	110.75	114.25
41 佐 賀	866	878	883	883	882	101.45	102.01	101.99	101.89
42 長 崎	1,591	1,582	1,559	1,528	1,497	99.45	98.02	96.08	94.13
43 熊 本	1,790	1,836	1,870	1,891	1,907	102.57	104.45	105.63	106.52
44 大 分	1,229	1,245	1,247	1,242	1,237	101.30	101.51	101.08	100.68
45 宮 崎	1,152	1,193	1,222	1,243	1,264	103.59	106.12	107.92	109.78
46 鹿 児 島	1,785	1,821	1,844	1,849	1,847	102.06	103.31	103.62	103.48
47 沖 縄	1,107	1,131	1,152	1,166	1,184	102.21	104.07	105.39	107.03

て、この3要素のなかの或るもの（ここでは純移動率）の地域差だけを取りあげ他のもの（生残率と出生率）の地域差を無視するのはやはり片手落ちといわざるを得ない。また生残率と出生率は1980年から2000年までのあいだの期間ごとに変化する予測値が設定されているのに、純移動率は一定値が設定されているのも問題である。

以上を要するに、種々の制約があるとは言え、地域別にそして期間別に設定された、男女・年齢別の生残率と女子の出生率ならびに男女・年齢別の純移動率を用意することによって、コーホート要因法を利用する地域人口推計のメリットが生かされるのである。また、付表に示される2000年までの県別の推計結果は、ある一つの仮定にもとづく単なる投影であり、考え得る地域人口の将来の姿の一つを描き出したにすぎないものであるということになる。地域人口の将来に対する一つの「目安」を示したものであるとも言える。

Ⅳ 日本人口分布の将来

1975—80年の男女・年齢別の純移動が1980年から2000年まで変わらないと仮定して計算された、1980年から2000年までの主要年次の県別の人口数を年齢（5歳階級）別に示したものが稿末の付表であるが、2000年までの5年ごとに県別の総人口のみをまとめて示したものが表5である。前述したようにこの計算のためはかなり無理な仮定が設定されていることから言ってこの計算結果の深い分析は避けなければならないが、若干のコメントを付すとすればつぎの如くである。

1. 地域人口の動向

厚生省人口問題研究所の「新推計」によれば、日本人口はすくなくとも2000年までは増加傾向にあるが、これを県別の人口で見ると、全国人口の増加傾向とも、また1975—80年の5年間にみられた県別の人口増加パターンとも異った傾向がみられる。

まず1980年から2000年までの20年を1期間とする県別の人口増減で見ると、本推計が、東京都を除くすべての県が人口増加であった1975—80年の純移動率を適用して算出されたものであるにも拘らず、16を数える県（そのうち一つは東京都）で人口減少となるという結果がみられる点が注目され

表6 地方ブロック別人口推計値（単位：千人）

地 域	1980年	1985年	1990年	1995年	2000年
全 国	117,060	120,301	122,834	125,383	128,119
北 海 道	5,576	5,742	5,857	5,955	6,050
東 北	9,572	9,745	9,823	9,831	9,815
関 東	34,896	36,510	38,034	39,756	41,594
中 部	21,671	22,081	22,311	22,503	22,736
近 畿	19,531	19,932	20,261	20,643	21,051
中 国	7,586	7,655	7,658	7,642	7,650
四 国	4,163	4,211	4,218	4,209	4,202
九州・沖縄	14,073	14,425	14,669	14,845	15,021
(北 関 東)	(6,199)	(6,467)	(6,660)	(6,837)	(7,041)
(南 関 東)	(28,697)	(30,043)	(31,374)	(32,919)	(34,553)
(北 陸)	(5,467)	(5,516)	(5,504)	(5,467)	(5,441)
(東 北)	(2,888)	(2,910)	(2,904)	(2,887)	(2,874)
(東 海)	(13,316)	(13,655)	(13,903)	(14,149)	(14,421)
(近 畿 I)	(16,145)	(16,378)	(16,551)	(16,769)	(16,991)
(近 畿 II)	(18,434)	(18,848)	(19,188)	(19,582)	(19,999)
(山 陰)	(1,389)	(1,399)	(1,393)	(1,377)	(1,360)
(山 陽)	(6,197)	(6,256)	(6,265)	(6,265)	(6,290)
(九 州)	(12,966)	(13,294)	(13,517)	(13,679)	(13,837)

注) 近畿 I は京都・大阪・兵庫。近畿 II は滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良の府県人口の合計。

表7 府県別の65歳以上人口の構成比(2000年)

都道府県	65歳以上人口比		特化係数		都道府県	65歳以上人口比		特化係数	
	1980年	2000年	1980年	2000年		1980年	2000年	1980年	2000年
全 国	9.09	15.57	1.00	1.00	24 三 重	11.09	17.98	1.22	1.15
1 北海道	8.10	15.34	0.89	0.99	25 滋 賀	10.02	14.34	1.10	0.92
2 青 森	8.83	16.73	0.97	1.07	26 京 都	10.20	14.82	1.12	0.95
3 岩 手	10.08	19.72	1.11	1.27	27 大 阪	7.23	13.54	0.80	0.87
4 宮 城	8.68	15.37	0.95	0.99	28 兵 庫	9.22	16.03	1.01	1.03
5 秋 田	10.51	20.64	1.16	1.33	29 奈 良	9.32	13.25	1.03	0.85
6 山 形	11.71	20.85	1.29	1.34	30 和歌山	11.77	19.46	1.29	1.25
7 福 島	10.44	19.20	1.15	1.23	31 鳥 取	12.33	19.81	1.36	1.27
8 茨 城	9.24	14.27	1.02	0.92	32 島 根	13.70	22.94	1.51	1.47
9 栃 木	9.34	16.02	1.03	1.03	33 岡 山	11.94	18.67	1.31	1.20
10 群 馬	9.97	16.62	1.10	1.07	34 広 島	10.19	17.06	1.12	1.10
11 埼 玉	6.16	10.99	0.68	0.71	35 山 口	11.60	19.98	1.28	1.28
12 千 葉	6.97	11.26	0.77	0.72	36 徳 島	11.98	19.76	1.32	1.27
13 東 京	7.70	15.01	0.85	0.96	37 香 川	11.90	18.93	1.31	1.22
14 神奈川	6.39	12.46	0.70	0.80	38 愛 媛	11.60	19.51	1.28	1.25
15 新 潟	11.16	19.70	1.23	1.27	39 高 知	13.13	20.43	1.44	1.31
16 富 山	11.18	18.78	1.23	1.21	40 福 岡	9.37	15.22	1.03	0.98
17 石 川	10.51	16.40	1.16	1.05	41 佐 賀	11.83	18.50	1.30	1.19
18 福 井	11.53	19.18	1.27	1.23	42 長 崎	10.67	19.12	1.17	1.23
19 山 梨	11.60	19.14	1.28	1.23	43 熊 本	11.73	18.66	1.29	1.20
20 長 野	12.15	20.09	1.34	1.29	44 大 分	11.74	19.44	1.29	1.25
21 岐 阜	9.68	16.57	1.06	1.06	45 宮 崎	10.48	17.41	1.15	1.12
22 静 岡	9.06	16.69	1.00	1.07	46 鹿 児 島	12.71	19.82	1.40	1.27
23 愛 知	7.42	13.43	0.82	0.86	47 沖 縄	7.76	14.23	0.85	0.91

る。ただし1980年以降直ちに人口減少の道をたどるのは4県（東京、和歌山、島根、長崎）のみで、他は1985年まで人口増加、1985年以降減少（岩手、秋田、山形、新潟、富山、福井、山梨、長野、山口、愛媛）か1990年まで人口増加、1990年以降減少（福島、徳島）となっていて、結果的に2000年の人口数が1980年の人口数以下となっているのである。このように1980年から2000年までの或る期間は人口が増加するがそれ以降人口減少となる県は、20年間に人口増加となる県にもみられ、1990年まで人口増加、1990年以降減少（鳥取、岡山、高知、佐賀、大分）か1995年まで人口増加、1995年以降減少（鹿児島）のちがいがあがる6県を数える。

残りの25県が一貫して人口を増加させているが、なかでも茨城、埼玉、千葉、神奈川、奈良の大都市圏周辺部に位置する6県で20年間の増加率が20%を上回っていて、大都市圏の中心県の人口減少（東京）あるいは人口停滞（大阪）と著しい対照を示していること、宮城、愛知、京都、福岡がやや高い増加率であることが注目される。

このような人口増減の地域パターンは、2000年までの日本の人口分布が、かつて1960年代に顕著にみられたときのような、東京、大阪、名古屋の3大都市圏への人口集中とそれよりはるかに小規模ではあるが地方の中核都市への人口集中、ならびに大都市圏内部で周辺部への分散というかたちで、ゆるやかに進行して行くであろうことを示唆している、1970年代に入って兆しが見られたとされる人口

の分散的集中は、本推計結果からは全く認められない。県別の人口を地方ブロック別にまとめた表6によってもこのことはあきらかである。ただ大都市圏への人口集中といっても、大阪大都市圏と名古屋大都市圏への人口集中傾向はそれほど大きくない。

2. 年齢構成の高齢化の地域差

1981年に発表された日本人口の将来推計によると、日本人口の年齢構成の高齢化はかなりの速さで進行することがほぼ確実である。いまこれを65歳以上の人口の構成比でみると、1980年に9.1%であったものが1990年には11.6%、2000年には15.6%に達する。

このような高齢化の進行が地域的にどのように異なるであろうか。表7は2000年における65歳以上の人口、構成比を県別に示したものであるが、これから、いずれの県も65歳以上人口の構成比は上昇するが、上昇の仕方が県によってかなり異なることがわかる。

たとえば1980年に65歳以上人口の構成比が全国値以下の県は、北海道、青森、宮城、埼玉、千葉、東京、神奈川、愛知、大阪、沖縄の11都道府県であったが、2000年にはこれに茨城、滋賀、京都、奈良が加わり青森県が脱落して合計14都道府県となっている。出生率が相対的に高い沖縄を除くと、地方中核大都市所在の県（北海道、宮城、福岡）か大都市圏内部の県が相対的に若い年齢構成の人口を有することになる。

上記以外の県は、すでに1980年当時でも65歳以上人口の構成比がかなり高く、島根県の13.7%を最高に、鹿児島県の12.7%、鳥取県の12.3%、長野県の12.2%が続くが、2000年になると20%を越える県がみられるようになる（島根県の22.9%を筆頭に、山形県の20.9%、秋田県の20.6%、高知県の20.4%、長野県の20.1%）し、そのほかに18%以上の県は18を数えていて、人口の高齢化の地域差が著しく拡大するものと考えられる。

On the Projected Future Population by Prefecture : by Use of the Cohort Survival Method

Hiroshi KAWABE, Chizuko YAMAMOTO and Hisashi INABA

This is a preliminary report on the study of the prefectural population projection.

With the aid of the cohort survival (component) method, the prefectural population projections for the period 1980 to 2000 have been prepared by using the same fertility and mortality schedules as the national ones, which were calculated in 1981. Net-migration rate for future years were assumed constant as observed during the period 1975 to 1980.

Based on the projected population, it can be supposed (1) that the future population distribution will not have a drastic change so long as the recent growth rate of economy continues and (2) that some prefectures will have a highly aged age-composition in near future.

付表 都道府県別、男女・年齢5歳階級別推計人口(計算値)

年齢	1980年	1985年	1990年	2000年	1980年	1985年	1990年	2000年
	全 国				1. 北 海 道			
総 数	117,060,396	120,301,124	122,834,244	128,119,001	5,575,989	5,742,253	5,856,676	6,049,582
0—4	8,515,416	7,170,343	6,825,174	8,326,996	407,498	366,369	340,625	382,617
5—9	10,032,034	8,541,910	7,153,035	7,431,212	465,277	409,722	367,923	357,500
10—14	8,959,628	10,024,749	8,534,210	6,802,823	425,549	463,775	408,439	340,979
15—19	8,272,245	8,933,986	10,010,555	7,136,905	410,100	412,153	449,222	355,297
20—24	7,841,026	8,208,144	8,910,021	8,499,969	376,820	389,093	391,082	375,449
25—29	9,041,355	7,785,651	8,182,399	9,953,881	460,048	389,338	404,786	442,679
30—34	10,771,731	9,038,753	7,758,074	8,852,421	520,637	464,279	392,282	410,322
35—39	9,201,581	10,733,931	8,996,676	8,117,631	424,505	518,119	462,064	406,139
40—44	8,337,500	9,144,164	10,657,070	7,668,787	401,796	417,793	510,103	384,477
45—49	8,090,387	8,219,017	9,035,823	8,829,078	395,052	392,778	408,695	445,186
50—54	7,200,022	7,940,738	8,070,844	10,354,413	347,590	383,677	381,914	485,611
55—59	5,613,505	6,960,001	7,730,693	8,647,416	273,003	334,999	370,343	384,391
60—64	4,465,247	5,401,936	6,679,688	7,553,642	214,257	259,073	318,247	351,299
65—69	3,964,681	4,162,581	5,049,966	6,938,337	176,035	197,325	239,440	325,848
70—74	3,022,977	3,464,598	3,687,255	5,531,684	129,016	154,084	173,389	259,753
75—79	2,036,685	2,403,957	2,802,681	3,667,160	83,791	102,871	124,136	172,121
80—84	1,093,643	1,397,832	1,691,253	2,141,792	42,863	56,941	70,999	98,919
85+	529,370	768,831	1,058,825	1,664,452	20,022	29,865	42,485	70,994
	2. 青 森 県				3. 岩 手 県			
総 数	1,523,907	1,554,650	1,571,827	1,588,419	1,421,927	1,429,890	1,423,743	1,387,083
0—4	112,171	95,350	89,861	93,805	102,771	81,025	73,880	73,401
5—9	128,051	114,987	97,271	92,645	113,133	105,026	82,454	73,456
10—14	126,232	128,936	115,623	92,184	110,110	113,566	105,335	75,399
15—19	116,892	112,709	115,143	87,413	101,109	93,860	96,813	70,540
20—24	99,932	97,971	94,480	86,578	82,506	78,104	72,515	69,395
25—29	119,729	107,487	106,682	104,615	105,870	92,503	89,030	84,604
30—34	130,230	123,088	109,979	105,313	112,943	109,288	95,002	84,977
35—39	105,728	131,787	124,149	110,142	96,210	114,172	110,134	92,229
40—44	107,093	105,160	131,040	110,226	101,462	95,480	113,321	95,008
45—49	111,534	104,751	102,909	120,781	108,170	99,445	93,624	107,200
50—54	97,465	108,772	102,247	125,187	102,075	105,387	96,974	108,352
55—59	75,058	94,607	105,769	97,776	78,782	98,746	102,120	88,555
60—64	59,125	72,501	91,256	96,047	63,261	75,639	94,873	90,474
65—69	51,880	54,922	67,559	95,274	54,484	58,900	70,625	91,812
70—74	38,815	45,419	48,518	75,236	40,712	47,786	52,222	78,668
75—79	25,245	30,723	36,249	48,211	27,439	32,511	38,506	51,060
80—84	12,780	16,869	20,841	26,896	14,047	18,669	22,462	29,754
85+	5,796	8,612	12,252	20,089	6,718	9,781	13,854	22,197
	4. 宮 城 県				5. 秋 田 県			
総 数	2,082,320	2,173,587	2,247,951	2,379,887	1,256,745	1,264,030	1,257,537	1,212,495
0—4	160,137	135,918	129,209	148,477	85,602	73,296	65,694	62,107
5—9	169,826	164,060	138,607	137,192	90,290	87,492	74,581	63,259
10—14	150,589	171,977	165,776	133,206	87,385	90,737	87,840	67,113
15—19	153,089	154,523	176,674	144,225	85,816	75,700	78,614	64,915
20—24	155,650	150,024	151,448	167,566	73,841	66,423	58,598	58,909
25—29	172,560	155,876	150,259	173,361	95,025	81,767	74,690	67,980
30—34	181,843	177,084	159,253	154,818	102,520	97,715	83,680	67,492
35—39	147,252	185,552	179,744	155,790	82,729	102,918	97,935	76,657
40—44	143,022	149,027	187,130	162,543	90,348	82,229	102,288	83,351
45—49	145,676	141,875	147,982	179,557	99,711	88,516	80,591	95,414
50—54	134,666	143,291	139,621	182,886	96,057	97,401	86,552	98,016
55—59	105,397	131,034	140,517	142,707	74,775	92,963	94,405	76,452
60—64	80,342	101,603	126,215	131,977	60,490	71,477	88,989	80,503
65—69	68,533	74,972	95,060	126,811	50,852	56,160	66,605	84,412
70—74	51,667	60,159	66,446	104,853	38,249	44,465	49,395	73,169
75—79	33,795	41,272	48,600	68,707	25,215	29,942	35,130	46,862
80—84	17,620	22,748	28,183	37,419	12,621	16,568	19,964	26,537
85+	9,074	12,595	17,229	27,794	5,138	8,261	11,987	19,348

付表(つづき)

年 齢	1980年	1985年	1990年	2000年	1980年	1985年	1990年	2000年
	6. 山 形 県				7. 福 島 県			
総 数	1,251,917	1,261,758	1,257,798	1,222,042	2,035,272	2,060,000	2,063,076	2,025,582
0—4	87,122	70,231	63,789	63,177	153,395	119,960	109,163	108,210
5—9	90,633	89,105	71,511	62,591	163,208	157,304	122,398	107,312
10—14	84,949	91,402	89,725	65,417	150,237	164,444	158,231	112,049
15—19	83,916	75,982	81,764	64,479	145,490	131,023	143,429	107,477
20—24	73,355	66,493	60,214	63,631	125,560	114,620	103,249	108,783
25—29	93,109	80,977	74,630	72,290	157,768	136,862	126,845	124,410
30—34	97,991	96,444	83,384	69,680	161,967	163,601	141,059	117,882
35—39	79,474	99,337	97,404	77,665	131,811	165,155	165,988	132,765
40—44	84,580	79,555	99,308	84,075	133,124	132,239	165,425	143,076
45—49	94,149	83,288	78,369	95,866	146,261	131,787	131,057	164,552
50—54	96,403	92,480	81,859	96,160	145,303	144,023	129,807	161,466
55—59	78,568	93,822	90,241	75,175	117,190	141,328	140,931	126,244
60—64	61,067	75,624	90,316	76,978	91,127	112,912	136,152	122,471
65—69	54,959	56,788	70,582	81,196	78,741	84,819	105,373	126,898
70—74	42,073	48,187	50,093	74,580	60,501	69,139	75,145	112,791
75—79	29,174	33,227	38,372	50,216	41,342	48,105	55,496	75,687
80—84	14,148	19,371	22,395	27,409	21,448	27,638	32,657	41,752
85+	6,239	9,445	13,843	21,456	10,672	15,038	20,675	31,758
	8. 茨 城 県				9. 栃 木 県			
総 数	2,558,007	2,718,547	2,849,895	3,121,273	1,792,201	1,847,781	1,880,070	1,933,148
0—4	197,471	160,452	154,466	197,123	139,275	110,434	100,467	117,096
5—9	231,513	211,716	169,823	179,249	158,550	142,733	112,671	106,601
10—14	199,482	239,588	217,807	168,359	135,407	160,530	144,171	103,580
15—19	172,715	194,328	233,422	170,800	119,231	126,861	150,407	106,772
20—24	160,760	162,116	182,427	199,239	112,274	105,042	111,781	119,030
25—29	203,555	176,727	180,506	242,307	146,398	119,493	113,030	142,092
30—34	231,708	220,912	189,331	216,924	164,731	150,753	122,424	123,282
35—39	198,753	248,232	232,946	203,547	131,715	168,908	153,609	117,990
40—44	176,376	209,122	258,287	205,814	118,449	133,774	170,833	125,705
45—49	165,454	178,636	212,945	244,201	118,838	117,891	133,419	154,394
50—54	156,752	167,056	179,375	263,201	114,422	117,424	116,443	168,218
55—59	125,931	152,802	166,078	211,392	92,243	111,338	114,927	128,878
60—64	100,445	124,276	149,247	173,580	72,808	89,017	107,268	109,848
65—69	89,858	94,691	117,412	152,705	63,577	67,962	83,358	103,688
70—74	66,838	78,578	84,166	125,098	47,135	55,733	60,089	88,873
75—79	44,172	53,030	63,146	84,894	32,106	37,234	44,523	59,590
80—84	23,893	29,622	36,097	47,179	16,698	21,249	24,970	32,991
85+	11,724	16,666	22,413	35,661	7,922	11,403	15,680	24,522
	10. 群 馬 県				11. 埼 玉 県			
総 数	1,848,562	1,899,923	1,929,550	1,986,584	5,420,480	5,899,401	6,384,313	7,591,120
0—4	137,741	109,085	100,427	121,050	434,011	352,994	364,767	568,441
5—9	161,921	141,130	111,249	109,613	553,901	448,848	362,687	470,629
10—14	141,886	163,783	142,431	103,403	470,509	564,024	455,612	380,679
15—19	123,208	133,637	154,286	105,890	380,181	502,911	603,994	395,919
20—24	106,948	108,139	117,303	117,807	341,335	420,081	552,557	548,621
25—29	140,494	114,865	117,674	146,775	418,112	368,754	455,648	714,997
30—34	169,363	144,252	117,410	130,601	562,078	452,302	393,970	637,239
35—39	141,753	173,395	146,813	122,434	521,698	586,114	466,997	502,049
40—44	125,088	143,825	175,226	120,350	434,280	539,634	601,544	414,838
45—49	124,357	124,818	143,905	147,862	348,471	442,452	552,389	486,034
50—54	119,042	123,562	123,734	173,648	266,077	358,189	451,527	624,670
55—59	94,933	115,736	121,318	139,833	196,264	260,239	361,718	563,474
60—64	77,640	92,000	111,827	117,369	156,054	198,551	258,079	449,127
65—69	68,614	72,788	86,389	109,998	134,928	149,566	190,535	341,400
70—74	52,222	60,189	64,512	93,050	94,910	117,177	133,563	220,066
75—79	36,346	41,721	48,703	62,707	60,315	75,283	95,475	140,787
80—84	18,428	24,479	28,513	36,478	30,266	41,571	52,848	78,059
85+	8,505	12,523	17,830	27,717	13,455	20,712	30,403	54,091

付表 (つづき)

年 齢	1980年	1985年	1990年	2000年	1980年	1985年	1990年	2000年
	12. 千 葉 県				13. 東 京 都			
総 数	4,735,424	5,223,493	5,713,264	6,923,790	11,618,281	11,579,809	11,506,332	11,250,697
0—4	374,804	317,424	332,333	512,654	715,230	706,184	656,810	734,242
5—9	459,737	400,402	334,935	433,922	865,035	641,509	633,538	628,531
10—14	390,373	475,938	411,923	361,140	813,422	821,267	609,112	559,551
15—19	321,435	409,117	499,542	363,533	876,161	929,928	942,298	693,256
20—24	296,937	356,405	450,848	486,397	1,113,290	1,164,201	1,214,112	962,170
25—29	373,636	336,611	405,661	619,273	1,010,762	858,662	897,215	952,415
30—34	487,054	418,756	370,744	560,765	1,128,129	852,382	724,323	790,226
35—39	438,822	523,990	443,006	471,463	954,985	1,009,869	763,145	676,851
40—44	368,912	463,452	546,882	405,291	851,939	894,070	945,588	607,443
45—49	313,314	379,411	479,372	471,936	803,528	811,995	852,596	681,646
50—54	248,566	324,274	389,703	576,782	665,798	759,336	768,028	853,452
55—59	182,613	243,514	327,670	492,055	508,454	622,254	710,637	755,778
60—64	144,811	185,491	242,000	388,552	395,517	469,997	575,928	666,768
65—69	126,682	139,033	178,396	310,444	343,812	358,303	427,161	598,857
70—74	92,458	109,771	124,419	207,220	253,787	297,837	312,567	457,752
75—79	62,443	73,029	89,937	133,220	168,857	203,015	240,534	304,486
80—84	33,372	43,772	53,152	75,310	87,975	117,285	144,360	183,051
85+	15,233	23,101	32,741	53,834	40,530	61,715	88,377	144,225
	14. 神 奈 川 県				15. 新 潟 県			
総 数	6,924,348	7,340,558	7,771,466	8,787,052	2,451,357	2,458,216	2,436,484	2,363,351
0—4	517,278	439,445	444,846	639,313	176,969	137,389	122,765	128,483
5—9	633,171	512,426	435,412	532,757	193,069	178,584	138,354	123,076
10—14	552,614	632,953	512,280	440,705	182,080	193,497	178,894	123,853
15—19	491,991	604,676	694,619	479,207	162,266	159,861	169,891	121,744
20—24	501,081	589,151	715,386	689,677	136,295	129,204	127,284	125,127
25—29	564,655	490,617	576,454	803,965	182,587	149,689	144,118	150,056
30—34	707,464	563,638	489,111	697,714	206,724	185,945	151,970	144,412
35—39	632,999	702,541	559,616	570,524	166,816	207,152	186,101	146,549
40—44	540,829	628,114	696,986	481,766	176,663	165,503	205,577	150,963
45—49	470,739	537,740	624,780	551,710	175,939	164,665	162,613	181,550
50—54	378,451	466,078	533,399	687,101	172,407	171,904	161,015	197,594
55—59	274,043	368,889	458,585	608,839	140,803	167,074	166,842	154,465
60—64	210,290	267,371	357,316	508,171	113,904	135,082	160,363	150,287
65—69	177,567	198,081	252,711	419,255	102,684	105,956	126,095	149,731
70—74	124,184	154,180	176,677	300,626	81,152	90,248	93,716	132,567
75—79	80,521	97,810	126,314	188,441	52,119	64,424	72,320	90,409
80—84	41,459	57,410	73,881	110,456	25,138	34,611	43,460	51,697
85+	19,317	29,438	43,092	76,824	12,346	17,428	25,104	40,788
	16. 富 山 県				17. 石 川 県			
総 数	1,103,459	1,114,448	1,111,403	1,100,829	1,119,304	1,145,329	1,160,603	1,192,550
0—4	76,452	61,527	55,165	64,656	83,466	66,478	62,697	76,918
5—9	93,102	77,380	62,117	58,569	99,238	84,723	67,265	68,627
10—14	80,381	93,497	77,631	55,884	83,264	99,686	85,037	63,683
15—19	70,385	75,672	88,054	58,717	75,841	81,009	96,997	65,733
20—24	58,340	57,688	61,996	59,920	69,244	70,333	75,133	76,764
25—29	75,599	61,792	62,059	77,511	79,798	70,805	72,088	92,002
30—34	101,823	76,910	62,661	67,851	105,394	81,546	72,079	78,319
35—39	83,752	102,321	77,137	63,161	83,964	106,582	82,191	73,961
40—44	75,178	83,774	102,232	62,726	71,322	83,752	106,239	72,366
45—49	78,705	74,484	83,168	76,421	73,543	70,439	82,738	80,922
50—54	74,668	77,550	73,401	100,027	69,723	72,188	69,247	103,204
55—59	60,711	72,471	75,569	79,883	57,743	67,849	70,377	79,334
60—64	50,938	58,319	69,664	68,858	48,526	55,663	65,350	65,102
65—69	47,482	47,361	54,397	67,907	44,609	45,429	52,246	63,693
70—74	35,766	41,652	41,810	57,520	34,030	39,223	40,211	54,416
75—79	23,457	28,531	33,519	39,025	22,382	27,085	31,593	37,657
80—84	11,392	15,733	19,451	23,356	11,122	14,837	18,241	22,226
85+	5,310	7,785	11,369	18,838	5,437	7,704	10,873	17,623

付表(つづき)

年 齢	1980年	1985年	1990年	2000年	1980年	1985年	1990年	2000年
	18. 福 井 県				19. 山 梨 県			
総 数	794,354	798,920	795,765	783,909	804,256	810,850	809,964	801,010
0—4	57,358	45,126	41,415	45,441	55,028	45,105	41,660	44,633
5—9	66,108	58,056	45,558	42,660	64,265	56,354	45,984	43,400
10—14	58,030	66,416	58,274	41,976	62,873	64,853	56,781	42,805
15—19	53,723	52,054	59,585	41,050	58,499	58,766	60,628	43,357
20—24	45,790	44,784	43,402	43,604	48,220	48,123	48,347	43,691
25—29	56,609	48,875	48,465	53,596	56,157	48,125	49,606	51,364
30—34	67,317	57,645	49,609	47,755	64,151	57,407	50,048	50,898
35—39	55,551	67,513	57,725	49,291	56,273	65,424	58,243	51,319
40—44	51,289	55,127	67,011	49,311	53,224	56,698	65,747	50,910
45—49	56,039	50,336	54,123	56,275	54,852	52,560	56,013	57,741
50—54	55,055	54,902	49,370	64,553	54,173	54,106	51,924	64,146
55—59	43,681	53,523	53,526	51,791	45,150	52,709	52,974	54,145
60—64	36,132	41,910	51,361	46,273	37,872	43,946	51,060	49,252
65—69	33,087	33,728	39,228	48,122	33,483	35,543	41,332	48,245
70—74	26,246	29,029	29,930	42,637	26,681	29,302	31,566	42,624
75—79	17,974	20,960	23,516	28,523	18,349	21,295	23,760	30,135
80—84	9,497	12,253	14,518	17,171	9,565	12,502	14,730	18,081
85+	4,791	6,681	9,148	13,880	5,260	7,034	9,559	14,267
	20. 長 野 県				21. 岐 阜 県			
総 数	2,083,934	2,099,361	2,094,036	2,073,352	1,960,107	2,014,177	2,049,229	2,113,551
0—4	147,543	112,380	104,246	118,331	142,688	117,298	110,939	132,539
5—9	168,140	150,216	114,017	110,493	173,595	147,346	120,384	122,435
10—14	152,930	169,597	151,279	106,548	154,466	176,476	149,326	115,453
15—19	133,384	136,957	151,901	102,945	143,397	152,097	173,809	120,387
20—24	108,102	109,072	111,968	110,806	117,854	123,080	130,538	126,492
25—29	140,036	119,927	123,435	139,872	138,411	119,531	126,225	152,899
30—34	168,870	143,828	122,613	129,942	172,720	142,253	122,269	137,119
35—39	150,494	171,583	145,522	127,794	149,564	177,341	145,089	131,685
40—44	138,260	151,617	172,411	124,378	138,756	151,910	179,369	125,674
45—49	146,304	136,840	150,102	144,542	136,376	138,037	151,373	145,732
50—54	149,885	144,369	134,979	168,366	126,313	134,774	136,519	176,658
55—59	125,995	145,860	141,427	144,947	97,784	122,847	132,061	146,575
60—64	100,862	121,876	140,833	127,721	78,197	94,893	118,854	129,467
65—69	90,901	94,666	114,572	128,374	70,223	73,413	89,261	120,114
70—74	72,428	79,511	84,108	117,707	53,804	61,420	65,188	99,219
75—79	50,633	57,915	64,412	83,422	36,929	42,833	49,634	64,893
80—84	26,735	34,781	40,421	48,541	19,420	25,256	29,864	37,447
85+	12,423	18,367	25,794	38,622	9,519	13,374	18,528	28,765
	22. 静 岡 県				23. 愛 知 県			
総 数	3,446,804	3,509,993	3,542,784	3,603,829	6,221,638	6,414,988	6,580,893	6,949,220
0—4	259,599	207,387	190,743	222,801	476,917	390,615	378,029	482,931
5—9	304,565	260,422	207,866	202,022	579,665	465,654	381,468	415,490
10—14	268,652	304,429	260,333	191,129	498,777	571,093	458,812	363,795
15—19	236,196	250,360	283,755	193,700	470,750	529,518	607,111	400,436
20—24	207,158	206,792	219,228	212,525	442,129	483,350	542,072	505,528
25—29	265,447	217,850	219,757	263,345	483,281	423,993	463,564	596,365
30—34	317,461	267,019	218,824	234,304	609,904	471,998	414,173	507,882
35—39	276,332	316,773	266,344	220,272	535,224	597,251	462,327	443,613
40—44	249,427	273,636	313,799	216,293	460,016	524,392	585,402	397,787
45—49	239,613	244,879	268,802	259,331	410,770	451,170	514,617	445,003
50—54	214,842	234,713	240,126	302,527	339,571	400,520	440,261	561,228
55—59	164,788	209,156	229,397	257,758	251,150	328,343	387,816	486,972
60—64	129,942	159,433	201,794	226,603	199,510	240,067	314,001	408,469
65—69	114,623	121,717	149,759	207,859	180,102	185,863	224,263	346,780
70—74	88,035	100,041	208,380	168,530	132,030	157,895	164,888	260,017
75—79	59,737	69,901	81,491	110,242	85,623	105,382	127,332	162,171
80—84	33,138	41,616	50,263	64,789	43,751	57,787	72,273	93,366
85+	16,994	23,868	32,123	49,796	20,707	30,098	42,483	71,388

付表(つづき)

年 齢	1980年	1985年	1990年	2000年	1980年	1985年	1990年	2000年
	24. 三 重 県				25. 滋 賀 県			
総 数	1,686,936	1,715,996	1,730,443	1,753,777	1,079,898	1,149,157	1,208,089	1,333,439
0—4	116,918	96,660	90,960	105,957	86,794	67,528	65,733	87,717
5—9	141,922	119,799	98,588	98,531	97,866	92,560	71,153	77,371
10—14	127,129	143,560	120,901	93,662	81,077	101,653	95,475	71,536
15—19	119,567	123,820	139,851	97,034	73,074	83,042	104,142	75,526
20—24	96,918	100,709	104,297	99,231	67,245	69,546	79,043	93,461
25—29	116,286	100,191	105,072	122,769	80,928	71,041	73,946	104,912
30—34	144,042	118,933	102,068	110,896	98,907	87,119	75,594	89,101
35—39	127,986	146,706	120,536	108,449	82,742	106,047	91,907	82,841
40—44	118,755	128,784	147,271	103,620	71,351	87,824	111,128	82,684
45—49	120,571	117,703	127,722	119,814	70,785	73,016	90,557	97,964
50—54	114,205	119,121	116,325	144,308	66,932	72,287	74,095	115,655
55—59	85,291	111,134	116,887	123,743	51,231	65,342	72,364	91,244
60—64	70,191	82,590	107,255	110,235	42,620	50,614	63,838	72,205
65—69	66,614	65,999	77,847	106,159	39,834	40,329	47,986	66,730
70—74	53,088	58,278	58,717	89,670	31,058	34,890	35,860	53,610
75—79	37,463	42,331	47,406	57,207	20,979	24,755	28,138	34,805
80—84	20,036	25,704	29,518	34,069	11,039	14,000	16,779	20,071
85+	9,818	13,974	19,221	28,422	5,335	7,566	10,355	16,008
	26. 京 都 府				27. 大 阪 府			
総 数	2,527,330	2,603,187	2,667,530	2,812,170	8,473,446	8,569,865	8,645,374	8,848,171
0—4	178,281	155,806	150,389	194,123	612,532	527,653	508,628	646,731
5—9	213,378	177,056	154,767	168,747	767,953	576,048	496,329	546,055
10—14	184,289	212,716	176,524	148,954	687,098	740,307	555,363	461,309
15—19	182,015	204,370	236,557	172,206	626,590	719,531	776,116	502,521
20—24	194,837	212,696	236,304	235,055	591,162	677,626	775,645	639,055
25—29	183,051	161,377	176,005	226,989	657,664	542,745	622,102	769,038
30—34	239,001	178,597	157,475	191,029	842,621	613,016	506,066	664,089
35—39	199,812	235,830	176,271	169,532	758,966	794,997	578,538	547,533
40—44	171,856	196,910	232,493	153,277	655,668	725,104	759,903	456,787
45—49	165,596	169,103	193,871	171,194	581,486	632,098	699,580	533,940
50—54	146,431	162,205	165,782	224,629	464,899	557,221	606,296	704,155
55—59	114,584	142,084	157,596	184,945	339,719	440,917	529,186	638,605
60—64	96,000	109,905	136,264	154,763	264,525	317,826	412,677	540,224
65—69	93,096	89,360	102,591	141,150	239,091	241,533	290,968	453,726
70—74	75,573	81,625	79,488	112,965	179,954	207,691	211,210	330,130
75—79	50,098	60,274	66,261	75,004	113,905	141,735	165,257	204,331
80—84	26,768	34,862	42,963	47,077	56,561	76,147	96,321	116,856
85+	12,301	18,412	25,931	40,529	23,850	37,671	55,191	93,086
	28. 兵 庫 県				29. 奈 良 県			
総 数	5,144,892	5,205,161	5,238,127	5,331,359	1,209,365	1,320,889	1,428,589	1,674,768
0—4	376,457	312,298	296,612	366,421	88,473	79,808	81,617	117,819
5—9	453,343	369,607	306,679	321,505	108,732	96,786	85,885	104,287
10—14	397,970	448,269	365,506	288,075	94,281	114,677	101,076	91,884
15—19	355,232	391,698	441,235	298,609	85,823	103,957	126,656	99,853
20—24	324,729	342,379	377,556	347,437	76,573	87,238	105,841	115,775
25—29	382,915	316,855	334,124	415,172	88,124	79,570	91,308	134,720
30—34	478,437	371,081	307,186	357,295	112,267	97,185	86,427	119,848
35—39	418,962	467,850	362,981	317,001	101,500	122,637	104,017	105,875
40—44	366,667	409,527	457,488	294,018	87,768	109,401	130,115	96,885
45—49	358,339	357,465	399,501	346,505	81,147	91,126	114,367	113,412
50—54	316,589	347,433	346,888	433,516	71,648	84,893	94,492	139,756
55—59	242,504	304,279	334,460	373,808	55,296	70,070	85,887	118,479
60—64	190,653	229,826	288,553	317,443	44,162	56,084	69,647	94,336
65—69	176,447	176,850	213,780	295,551	41,362	42,420	53,919	81,402
70—74	135,564	154,957	156,775	237,885	32,641	35,916	37,973	59,613
75—79	91,032	108,241	125,373	155,005	21,701	25,850	29,366	40,030
80—84	48,860	62,681	76,304	91,518	11,501	15,112	18,537	22,707
85+	22,805	33,864	47,128	74,594	5,548	8,160	11,459	18,090

付表(つづき)

年 齢	1980年	1985年	1990年	2000年	1980年	1985年	1990年	2000年
	30. 和歌山県				31. 鳥取県			
総 数	1,087,012	1,084,143	1,073,241	1,051,756	604,221	614,852	619,378	617,973
0—4	73,060	60,645	56,823	64,054	42,884	34,528	31,685	33,392
5—9	89,112	73,314	60,795	60,067	46,832	44,722	35,728	32,403
10—14	81,805	88,951	73,189	56,865	40,915	47,618	45,330	33,242
15—19	73,128	73,935	80,399	54,866	39,403	36,750	42,775	32,590
20—24	59,498	62,274	62,941	56,340	34,151	32,017	29,855	33,103
25—29	73,016	61,830	65,242	71,581	43,676	38,607	36,965	39,855
30—34	90,634	72,784	61,607	65,799	49,481	46,154	40,432	36,145
35—39	80,443	90,133	72,388	64,676	39,871	51,203	47,377	39,758
40—44	74,571	79,181	88,752	60,356	39,022	40,475	51,769	41,805
45—49	78,983	72,755	77,302	69,631	43,692	38,743	40,264	47,504
50—54	75,143	76,702	70,719	84,303	43,723	43,006	38,200	50,754
55—59	60,133	72,706	74,326	72,936	36,748	42,597	42,116	38,840
60—64	49,131	57,447	69,494	65,662	29,177	35,512	41,106	36,125
65—69	45,130	45,664	53,568	66,341	26,133	27,302	33,310	38,130
70—74	36,809	39,651	40,508	57,480	20,730	22,920	24,264	34,258
75—79	25,349	29,435	32,047	38,802	14,589	16,513	18,654	24,417
80—84	14,040	17,111	20,227	22,949	8,613	10,010	11,633	14,231
85+	6,622	9,625	12,913	19,048	4,409	6,176	7,917	11,423
	32. 島根県				33. 岡山県			
総 数	784,795	784,021	774,499	741,786	1,871,023	1,889,955	1,894,295	1,899,668
0—4	53,087	40,109	35,961	36,251	131,906	106,426	98,469	115,594
5—9	59,654	55,620	41,660	36,220	157,467	133,195	107,233	104,645
10—14	54,569	60,581	56,318	37,828	134,881	158,077	133,633	99,562
15—19	48,697	45,623	50,645	35,327	123,622	130,909	153,458	104,508
20—24	37,811	34,559	32,352	33,413	108,780	105,334	111,536	110,610
25—29	51,193	44,433	41,603	42,858	128,761	112,517	110,171	136,666
30—34	61,418	54,724	46,995	41,301	162,622	130,419	113,672	118,086
35—39	49,154	63,665	56,263	45,279	140,121	163,407	130,799	111,664
40—44	50,386	49,807	64,298	48,620	124,046	139,276	162,424	113,316
45—49	59,996	50,048	49,586	56,402	132,828	122,236	137,312	128,228
50—54	59,418	59,453	49,490	63,276	124,175	130,235	120,046	157,348
55—59	50,488	57,802	58,211	47,972	98,203	120,885	127,060	131,637
60—64	41,377	48,877	55,852	46,845	80,077	95,114	116,675	113,173
65—69	36,658	38,929	46,039	52,945	76,968	75,351	89,642	115,527
70—74	29,092	32,141	34,551	46,745	62,325	67,098	67,141	97,840
75—79	21,625	23,190	26,141	33,633	45,046	49,475	54,664	66,130
80—84	13,047	15,004	16,640	20,490	26,291	31,507	35,863	40,407
85+	7,057	9,458	11,895	16,379	12,676	18,495	24,495	34,726
	34. 広島県				35. 山口県			
総 数	2,739,161	2,775,407	2,794,350	2,847,696	1,587,079	1,590,766	1,577,308	1,542,409
0—4	201,603	161,835	151,218	188,664	108,570	89,135	80,380	89,521
5—9	240,992	198,976	159,757	163,480	129,724	110,038	90,094	83,695
10—14	204,559	239,283	197,585	148,248	116,110	130,151	110,320	81,460
15—19	177,369	198,327	232,018	153,837	101,102	104,380	117,003	81,239
20—24	162,833	164,223	183,615	177,446	86,391	82,797	85,524	81,252
25—29	202,499	168,427	170,764	222,866	109,394	90,142	87,378	100,995
30—34	256,308	200,782	167,021	189,439	135,938	111,113	91,266	91,537
35—39	217,651	253,037	198,275	167,281	115,480	136,443	111,355	88,722
40—44	186,043	213,524	248,325	161,955	108,013	114,776	135,614	90,897
45—49	185,396	181,724	208,690	190,292	116,974	106,101	112,800	108,800
50—54	171,443	180,127	176,694	236,164	109,913	114,548	104,011	130,723
55—59	139,839	166,314	174,997	197,396	90,937	106,847	111,545	107,787
60—64	112,484	133,965	159,443	164,863	73,995	87,285	102,630	97,493
65—69	100,678	105,226	125,760	157,664	66,208	68,814	81,425	100,145
70—74	77,094	87,876	93,617	133,310	51,253	58,095	61,044	85,038
75—79	53,247	61,156	71,706	92,839	35,615	40,896	47,152	59,365
80—84	31,738	37,507	44,926	56,863	20,601	24,477	28,584	35,365
85+	16,375	23,099	29,942	45,090	10,483	14,729	19,179	28,375

付表(つづき)

年 齢	1980年	1985年	1990年	2000年	1980年	1985年	1990年	2000年
	36. 徳 島 県				37. 香 川 県			
総 数	825,261	833,974	834,344	824,237	999,864	1,016,975	1,023,894	1,033,193
0—4	54,955	48,050	43,693	45,822	70,716	57,623	52,645	61,854
5—9	62,854	56,651	49,235	44,546	82,177	72,785	58,973	56,378
10—14	57,486	63,600	57,194	45,212	69,351	82,933	73,326	54,288
15—19	55,133	52,451	58,071	45,414	62,574	65,737	78,617	56,380
20—24	47,921	45,015	42,822	42,621	54,993	52,475	55,132	58,351
25—29	60,494	51,328	49,059	51,563	70,435	59,809	58,088	72,723
30—34	70,227	62,405	52,661	48,019	91,662	72,574	61,300	62,657
35—39	55,024	71,413	63,183	50,992	71,392	93,564	73,683	60,450
40—44	54,867	55,109	71,423	53,241	65,715	71,399	93,474	62,082
45—49	61,521	54,207	54,463	62,399	71,667	65,069	70,843	72,951
50—54	60,483	60,368	53,270	69,364	69,135	70,437	63,950	91,193
55—59	47,199	58,770	58,822	52,191	55,638	67,274	68,737	67,974
60—64	37,910	45,336	56,475	49,953	45,080	53,804	64,945	60,297
65—69	34,741	35,312	42,319	52,819	42,171	42,344	50,628	62,423
70—74	28,111	30,484	31,343	46,849	33,414	36,786	37,742	54,421
75—79	19,737	22,429	24,594	30,576	23,104	26,543	30,066	37,485
80—84	10,979	13,429	15,574	17,904	13,518	16,113	19,078	22,552
85+	5,336	7,579	10,145	14,749	6,824	9,700	12,667	18,733
	38. 愛 媛 県				39. 高 知 県			
総 数	1,506,637	1,519,847	1,519,372	1,505,966	831,275	839,722	841,373	839,013
0—4	106,027	88,030	80,743	87,434	54,321	46,110	42,364	46,864
5—9	124,029	108,638	89,777	83,554	63,840	56,122	47,352	44,420
10—14	111,206	125,079	109,423	82,957	55,488	64,790	56,788	44,040
15—19	101,162	98,960	111,324	80,559	50,882	49,281	57,548	42,626
20—24	85,032	82,525	80,647	79,414	44,206	43,569	42,187	43,216
25—29	107,050	91,197	89,876	98,602	56,725	49,135	49,282	55,396
30—34	128,857	109,677	93,020	89,869	70,617	59,233	50,941	49,541
35—39	104,872	130,446	110,643	92,543	57,752	71,984	60,081	51,858
40—44	99,625	104,493	129,914	93,399	53,963	58,358	72,523	51,910
45—49	106,737	97,974	102,805	108,418	60,837	53,541	58,020	60,029
50—54	104,510	104,712	96,237	125,581	61,132	60,199	52,932	71,257
55—59	85,616	101,824	102,489	98,834	51,105	59,483	59,049	56,202
60—64	66,940	82,894	98,416	91,100	40,561	49,476	57,512	50,206
65—69	60,166	62,816	77,944	93,169	36,017	37,785	46,207	53,371
70—74	49,028	52,682	55,809	82,321	29,120	31,592	33,567	47,781
75—79	34,383	38,951	43,008	57,385	22,464	23,181	25,749	33,862
80—84	20,421	24,059	28,128	33,422	14,144	15,660	16,585	19,921
85+	10,731	14,891	19,169	27,404	7,371	10,223	12,685	16,510
	40. 福 岡 県				41. 佐 賀 県			
総 数	4,553,461	4,738,545	4,892,387	5,202,541	865,574	878,175	883,003	881,924
0—4	340,210	297,063	280,563	340,360	64,541	52,415	48,632	50,488
5—9	376,543	346,833	301,702	306,524	69,820	66,484	53,679	49,556
10—14	333,029	379,420	348,937	286,738	66,259	70,499	66,999	50,199
15—19	319,672	345,942	394,618	316,398	62,134	59,343	63,149	48,502
20—24	325,454	324,272	351,346	371,715	54,520	50,952	48,663	49,227
25—29	364,866	323,831	322,709	399,015	65,098	58,102	55,312	56,138
30—34	417,136	372,019	329,137	355,351	67,295	67,272	59,724	54,522
35—39	336,874	421,023	374,421	330,240	53,813	69,185	68,695	58,139
40—44	311,889	336,417	420,078	330,235	54,477	54,467	69,793	61,332
45—49	312,550	307,574	331,901	368,400	59,669	54,069	54,112	68,656
50—54	282,543	305,759	301,335	406,154	58,645	59,382	53,640	68,726
55—59	226,142	274,847	297,962	317,158	48,276	57,058	58,319	52,645
60—64	175,923	216,669	263,485	282,150	38,602	46,388	54,845	50,682
65—69	156,593	163,732	202,317	267,235	35,454	35,922	43,283	52,371
70—74	119,900	137,419	145,343	218,573	28,954	31,160	31,872	45,456
75—79	81,037	95,481	111,648	147,859	20,382	23,164	25,231	31,377
80—84	46,222	56,828	70,026	88,158	11,659	13,963	16,122	18,335
85+	22,743	33,415	44,858	70,281	5,928	8,352	10,931	15,573

付表(つづき)

年 齢	1980年	1985年	1990年	2000年	1980年	1985年	1990年	2000年
	42. 長 崎 県				43. 熊 本 県			
総 数	1,590,564	1,581,889	1,558,996	1,497,204	1,790,327	1,836,440	1,870,081	1,907,000
0—4	118,379	94,806	86,281	85,955	126,547	109,686	103,434	106,975
5—9	134,982	120,316	96,030	85,763	136,847	132,787	114,047	107,020
10—14	131,839	135,144	120,444	87,478	131,633	139,519	134,902	109,306
15—19	117,450	110,723	113,512	80,773	129,592	121,710	129,013	107,365
20—24	95,791	88,761	83,708	76,491	114,689	108,754	102,133	104,743
25—29	120,580	100,655	94,071	90,643	133,527	124,133	119,521	118,503
30—34	126,794	121,946	101,510	89,549	141,679	141,289	130,197	117,890
35—39	99,812	127,259	122,207	95,123	113,591	146,746	145,116	128,869
40—44	102,213	98,586	125,748	100,528	116,783	115,730	148,819	135,052
45—49	110,136	99,923	96,429	118,154	128,278	116,211	115,395	146,178
50—54	105,660	106,968	97,144	119,602	123,255	127,133	115,182	146,909
55—59	87,584	102,046	103,459	90,814	101,450	119,962	125,360	112,513
60—64	69,258	83,701	97,632	90,125	82,234	98,581	116,195	109,973
65—69	59,810	64,203	77,839	92,216	71,577	77,317	92,828	114,245
70—74	48,349	52,580	56,835	80,489	59,086	62,545	68,849	97,406
75—79	33,249	38,406	42,246	55,998	40,987	46,974	51,062	68,606
80—84	19,052	22,516	26,426	32,151	25,288	28,837	34,550	41,940
85+	9,293	13,352	17,476	25,355	13,113	18,525	23,476	33,508
	44. 大 分 県				45. 宮 崎 県			
総 数	1,228,913	1,244,867	1,247,482	1,237,276	1,151,587	1,192,966	1,222,112	1,264,286
0—4	87,901	71,901	65,225	69,462	90,220	72,634	68,547	74,110
5—9	98,569	91,039	73,965	67,076	96,612	94,996	75,723	71,925
10—14	89,920	100,179	92,244	68,019	86,934	98,839	96,790	72,857
15—19	82,236	80,162	89,324	66,932	77,586	74,128	84,290	65,951
20—24	69,752	65,360	63,693	65,383	69,473	65,361	62,437	69,578
25—29	87,600	76,221	72,927	78,966	89,667	81,126	78,178	84,172
30—34	101,372	90,958	78,670	73,600	96,463	96,383	86,192	79,404
35—39	83,881	103,933	92,673	76,759	75,145	100,747	99,639	85,883
40—44	81,043	84,699	104,636	80,477	76,068	76,816	102,445	90,154
45—49	89,220	80,282	83,987	92,326	82,605	76,056	77,106	101,192
50—54	85,924	87,595	78,963	102,058	78,164	82,081	75,506	101,964
55—59	70,468	83,558	85,733	80,853	61,456	76,077	80,674	75,084
60—64	56,634	68,145	80,717	74,708	50,447	59,781	73,742	71,912
65—69	50,964	53,048	63,966	77,746	43,144	47,374	56,247	73,508
70—74	40,214	44,696	47,077	67,317	33,327	37,784	42,119	61,691
75—79	28,182	32,157	36,296	46,706	23,713	26,564	30,753	41,281
80—84	16,587	19,247	22,343	27,080	13,587	16,443	18,816	24,718
85+	8,293	11,688	15,043	21,809	6,867	9,775	12,906	18,901
	46. 鹿 児 島 県				47. 沖 縄 県			
総 数	1,784,623	1,821,342	1,843,676	1,846,696	1,106,559	1,131,019	1,151,636	1,184,331
0—4	126,262	105,177	100,412	98,296	104,246	72,948	70,161	74,687
5—9	137,300	135,626	111,463	103,204	115,493	106,722	74,350	72,213
10—14	135,949	140,726	138,386	108,611	105,654	115,714	106,888	71,604
15—19	127,787	113,687	117,703	95,351	94,640	91,819	100,574	64,749
20—24	104,421	94,587	84,166	85,857	80,425	74,833	72,613	73,481
25—29	128,360	122,502	113,801	103,920	99,800	87,753	82,469	87,046
30—34	128,819	140,989	132,581	109,668	86,112	103,062	90,132	82,067
35—39	104,506	136,638	147,580	128,972	65,827	87,007	103,824	85,301
40—44	111,750	108,132	140,356	141,543	72,528	65,484	86,529	90,237
45—49	127,253	111,718	108,475	151,100	66,726	71,479	64,553	101,733
50—54	127,191	127,574	111,457	140,277	53,557	65,324	70,162	83,692
55—59	107,974	123,732	126,208	106,678	40,565	52,293	63,996	62,057
60—64	90,155	105,427	120,278	107,027	33,994	39,970	51,017	66,949
65—69	79,869	84,819	99,282	115,364	28,240	32,139	37,913	58,974
70—74	62,951	70,204	75,223	100,545	22,603	24,508	28,831	43,319
75—79	44,273	50,446	56,827	72,111	16,561	17,706	20,337	28,884
80—84	25,372	30,440	35,258	43,412	10,343	12,567	15,507	20,715
85+	14,388	18,918	24,222	34,758	8,072	9,691	11,781	16,625