

⇒ 論 説 ⇐

1970年代及び80年代における新潟県内人口の推移

永 井 雅 人

1970年から90年にかけては高度成長期の終焉から第1次・第2次のオイルショックを経ての好況期に至る、戦後復興期、高度成長期に続く戦後第3期として位置付けられる期間である。この間人口配置的には70年代後半に「地方の地代」と謡われ、その後の人口分散化の傾向を思わせる時期も一時的にはあったが、80年代に入ると再び集中化の様相を呈し始め、80年代後半では「東京への一極集中」が問題視されることとなった。

新潟県における人口増加率も、70年代は前半が1.31%、後半が2.48%と増加の傾向にあったが、80年代に入りこの伸びが止り、前半が1.11%、後半には-0.16%と減少に転じた。結局70年から90年では4.61%の人口増であったが、70年代では3.83%の伸びに対して80年代では0.95%と3ポイント近くも落とすこととなった。こうしたことは勿論、新潟県内の全ての市町村で一律に生じたことではなく、各市町村毎の人口変化の結果として生じたものであり、新潟県内における人口配置も70年代と80年代では大きな変化を見せている。

本論では佐渡郡及び粟島浦村を除く新潟県内の市町村の1970年、80年及び90年国勢調査人口から、人口配置の変化等に関する分析を行い、併せて新潟県における70年代から80年代への人口増加率の減少の要因を探ることを試みる。

1 人口推移

1970年、80年、90年の国勢調査に基づき新潟県内の各市町村の人口増加率をまとめると以下の様になる。

	1970年→1980年	1980年→1990年
増 加		
10%以上	新潟市, 長岡市, 豊栄市, 亀田町, 黒崎町, 吉田町, 田上町, 湯沢町, 大潟町	横越村, 亀田町, 黒崎町, 中之島町, 田上町
5%以上	上越市, 三条市, 新津市, 横越村, 西川町, 弥彦村, 湯之谷村	新潟市, 柏崎市, 豊栄市, 白根市, 京ヶ瀬村, 栄町, 岩室村, 六日町, 大和町
5%未満	柏崎市, 燕市, 村上市,	長岡市, 上越市, 三条市,

新発田市, 小千谷市, 五泉市,
白根市, 見附市, 聖籠町,
水原町, 巻町, 紫雲寺町,
安田町, 越路町, 栄町,
分水町, 岩室村, 中条町,
荒川町, 六日町, 堀之内町,
大和町

新発田市, 新津市, 見附市,
聖籠町, 水原町, 西川町,
巻町, 潟東村, 加治川村,
紫雲寺町, 豊浦町, 味方村,
三島町, 越路町, 大潟町,
頸城村, 刈羽村, 分水町,
吉田町, 弥彦村, 中之口村,
月潟村, 湯之谷村, 黒川村,
荒川町, 塩沢町, 湯沢町

減 少

10%未満

糸魚川市, 加茂市, 十日町市,
新井市, 笹神村, 京ヶ瀬村,
小須戸町, 潟東村, 加治川村,
豊浦町, 村松町, 味方村,
中之島町, 与板町, 三島町,
柿崎町, 頸城村, 中郷村,
妙高村, 西山町, 刈羽町,
下田村, 中之口村, 寺泊町,
和島村, 月潟村, 川西町,
中里村, 川口町, 能生町,
神林村, 朝日村, 小出町,
広神村, 守門村, 黒川村,
塩沢町, 妙高高原町, 関川村,

燕市, 小千谷市, 糸魚川市,
村上市, 加茂市, 五泉市,
十日町市, 栃尾市, 新井市,
笹神村, 小須戸町, 安田町,
三川村, 村松町, 与板町,
小国町, 柿崎町, 浦川原村,
三和村, 清里村, 板倉町,
中郷村, 名立町, 妙高村,
西山町, 出雲崎町, 下田村,
寺泊町, 和島村, 川西町,
中里村, 川口町, 神林村,
朝日村, 小出町, 広神村,
守門村, 中条町, 上川村,
堀之内町, 津南町, 妙高高原町,
関川村

10%以上

栃尾市, 三川村, 小国町,
浦川原村, 三和村, 清里村,
板倉町, 名立町, 吉川町,
出雲崎町, 青海町, 津川町,
上川村, 津南町, 山北町

山古志村, 牧村, 吉川町,
能生町, 青海町, 入広瀬村,
津川町, 鹿瀬町, 山北町

20%以上

山古志村, 牧村, 大島村,
安塚町, 高柳町, 入広瀬村,
鹿瀬町, 松代町, 松之山町

大島村, 安塚町, 高柳町,
松代町, 松之山町

10%以上の増加及び減少をした市町村が70年代の33から80年代には19へと人口が極端に変化した市町村が減少し、また70年代では人口が増加した市町村は38であったが、80年代では44と増加しているのが全体的な特徴である。

70年代で人口増加の階層に属した38市町村中、階層をより上位としたものは横越村、柏崎市、白根市、栄町、岩室村、六日町、大和町の7市町村であり、下位の階層に移動したものは19市町村と全体の半数に当たる。この中には新潟市、長岡市、上越市、三条市、燕市といった多くの中心都市と考えられる市が含まれる。市部でより上位の階層に移ったのは前述した柏崎市と白根市だけであり、同じ階層に留ったものも新発田市と見附市だけである。この内柏崎市を除く3市については通勤地的な側面も持っていると考えられる地域であり、70年代から80年代にかけて純粹に中心都市として人口の増加率を増加させたのは新潟県内では柏崎市の一市だけといえる。この様に70年代においては新潟市、長岡市で人口増加率が10%を越え、上越市、三条市でも5%以上の人口増加率となっていたが、80年代に入るとほとんどの中心都市が人口の増加率を鈍化させており、特に燕市、小千谷市、村上市、五泉市、中条町では人口増加から減少に転じている。これ以外で増加から減少に転じたのは安田町と堀之内町だけである。他方、80年代に人口増加率が10%を越えるのは横越村、亀田町、黒崎町、中之島町、田上町といった中心都市に隣接している町村だけである（田上町は加茂市の通勤地と考えられる。詳しくは後述）。

70年代において人口減少の階層に属していた44市町村中、階層をより上位としたものは28市町村（64%）に昇り、階層を下位にしたものは能生町だけである。この内人口減少から増加に転じたのは、京ヶ瀬村、瀧東村、加治川村、豊浦町、味方村、中之島町、三島町、頸城村、刈羽村、中之口村、月潟村、黒川村、塩沢町の13町村で、特に村部が目立ち、これらはほぼ中心都市周辺にあるものである。

以上70年代と80年代の市町村別の人口推移を見てきた。中心都市の人口増加率の鈍化が一つの特徴ではあるが、単純に中心都市の持つポテンシャルの低下という現象が現れたわけではない。即ち、こうした中心都市の周辺市町村では人口減少に歯止めがかかったり、人口減から人口増に転じる、あるいは人口増加率が増大する等通勤圏の拡大が行われてきたという構図が浮び上がる。但しこうした傾向の中で東頸城郡の大島村、安塚町、松代町、松之山町及びこれに隣接する高柳町が取り残されるという結果になっている。

2 都市圏の設定

前節で見たように70年代と80年代の人口推移では都市圏というものが非常に大きな役割を持っていることが伺われた。そこでここでは1970年と80年の国勢調査から都市圏域を定住人口ともっとも関係が深いと考えられる通勤圏により設定することとする。通勤圏の設定は以下の様に行う。

- ① 市町村Aの常住就業者の内10%以上が通勤している市町村Bが存在する時にAはBの通勤圏に属しているものとする。
- ② 10%以上通勤している市町村が複数存在する場合には通勤者数をもっとも多い市町村の通勤圏とする。

- ③ AがBの通勤圏に属し、BがCの通勤圏に属している場合にはCはAの通勤圏に属しているものとする。

1970年国調による都市圏

- ・村上圏 : 村上市, 朝日村
- ・新発田圏 : 新発田市, 加治川村, 豊浦町
- ・新潟圏 : 新潟市, 聖籠町, 豊栄市, 横越村, 亀田町, 新津市, 黒崎町, 西川町
- ・鹿瀬圏 : 鹿瀬町, 津川町
- ・加茂圏 : 加茂市, 田上町
- ・燕圏 : 燕市, 中之口村, 吉田町
- ・三条圏 : 三条市, 栄町, 下田村
- ・長岡圏 : 長岡市, 与板町, 三島町, 越路町
- ・柏崎圏 : 柏崎市, 西山町, 刈羽村
- ・小出圏 : 小出町, 湯之谷村
- ・上越圏 : 上越市, 大潟町, 頸城村, 三和村, 清里村
- ・糸魚川圏 : 糸魚川市, 青海町

1980年国調による都市圏

- ・村上圏 : 村上市, 朝日村, 神林村
- ・中条圏 : 中条町, 黒川村
- ・新発田圏 : 新発田市, 加治川村, 紫雲寺町, 豊浦町
- ・新潟圏 : 新潟市, 聖籠町, 豊栄市, 横越村, 京ヶ瀬村, 水原町, 笹神村, 亀田町, 新津市, 黒崎町, 西川町, 小須戸町, 巻町, 潟東村
- ・白根圏 : 白根市, 味方村
- ・五泉圏 : 五泉市, 三川村, 村松町
- ・津川圏 : 津川町, 鹿瀬町, 上川村
- ・加茂圏 : 加茂市, 田上町
- ・燕圏 : 燕市, 中之口村, 吉田町, 弥彦村, 分水町
- ・三条圏 : 三条市, 栄町, 下田村
- ・長岡圏 : 長岡市, 見附市, 中之島町, 与板町, 三島町, 越路町, 山古志村, 小国町
- ・柏崎圏 : 柏崎市, 西山町, 刈羽村, 高柳町
- ・小千谷圏 : 小千谷市, 川口町
- ・小出圏 : 小出町, 広神村, 湯之谷村
- ・十日町圏 : 十日町市, 川西町, 中里村
- ・六日町圏 : 六日町, 塩沢町
- ・上越圏 : 上越市, 柿崎町, 大潟町, 頸城村, 浦川原村, 三和村, 牧村, 清里村, 板倉町, 新井市, 中郷村
- ・糸魚川圏 : 糸魚川市, 能生町, 青海町

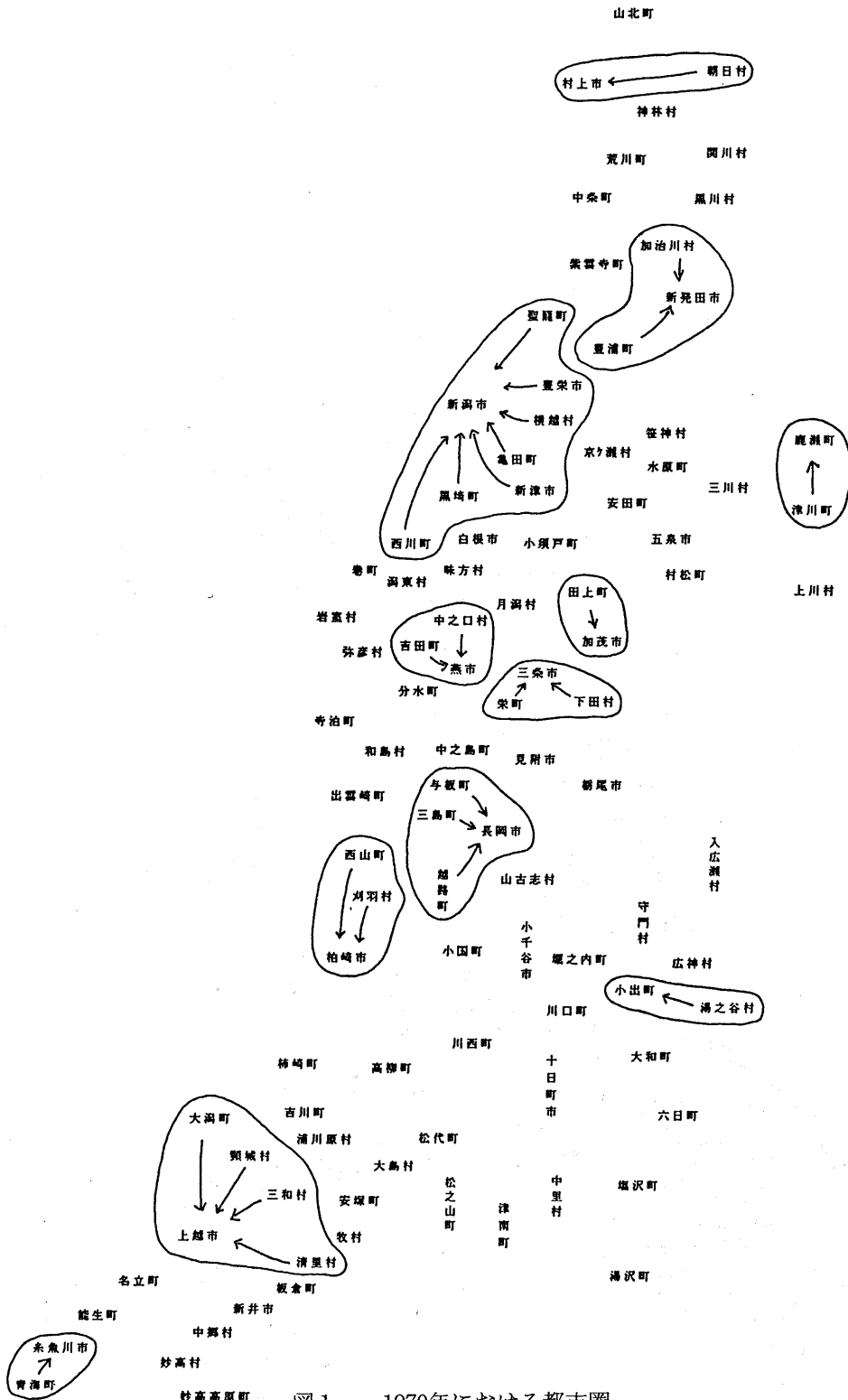


図1 1970年における都市圏

下線部分が新たに発生した都市圏及び新たに加わった市町村である。ここで笹神村，潟東村，中郷村から10%以上通勤している地域はそれぞれ水原町，巻町，新井市である。また，1970年における鹿瀬圏は中心都市が津川町に移り，津川圏となっている。

都市圏数は70年の12から80年には18と5割増しとなっており，その構成市町村総数も70年の39市町村から80年には78市町村と2倍に増えており，佐渡を除く新潟県内の3/4以上の市町村が都市圏に含まれることとなった。各都市圏別に見た場合も構成市町村数を減少させた所はなく，加茂圏及び三条圏を除く全ての都市圏でその構成市町村数を増加させている。また70年には都市圏を構成する市町村であったが，80年にはそうではなくなったという市町村も存在しない。

この様に70年代には各都市圏でその圏域の拡大が行われ，その人口を周辺部分に拡散していったと考えることが出来る。この結果80年代においては中心部における人口増加率が鈍化し，その周辺部分の人口が増加したと考えられるが，KlaassenやPaelinckらによる都市の発展段階における相対的分散あるいは絶対的分散という段階に各都市が来たのだとは考えづらい。成熟段階やその環境の異なる新潟県内の各都市が70年代から80年代にかけてこうした段階に至ったとは思われない。中心部における好住居地の減少の他，交通手段の向上や農家の兼業化等が大きな要因となっていると思われる。

さて，こうした都市圏の人口推移を見てみよう。80年国調による都市圏の人口推移を見たものが以下である。

	1970年→1980年	1980年→1990年	[単位 %]
村上圏	-1.43	-4.11	
中条圏	-0.13	-0.24	
新発田圏	0.88	2.31	
新潟圏	15.77	6.01	
白根圏	1.04	7.25	
五泉圏	-0.74	-2.46	
津川圏	-18.13	-15.00	
加茂圏	1.43	-0.99	
燕圏	5.36	0.84	
三条圏	7.05	0.73	
長岡圏	5.90	2.51	
柏崎圏	0.82	3.21	
小千谷圏	0.15	-3.72	
小出圏	-0.84	-0.01	
十日町圏	-2.43	-6.83	
六日町圏	1.39	3.73	
上越圏	0.60	-0.53	
糸魚川圏	-9.29	-7.62	

70年代と較べて都市圏人口の増加率を増大させたのは新発田圏、白根圏、柏崎圏および六日町圏の4都市圏だけである。この内新発田圏と白根圏は後に見るように新潟圏の通勤圏的な色彩が強い。また六日町圏に隣接する湯沢町と大和町はどの都市圏にも属してはいないが、それぞれ80年代には4.96%と6.41%という比較的高い人口増加率となっており、南魚沼郡全体でも70年代の2.81%の人口増から80年代には4.43%と高くなっている。小出圏では80年代に人口をほぼ横這いに戻しており、津川圏と糸魚川圏では減少率を小さくしているが依然として大きな減少となっている。これら以外の都市圏では全て増加率を減らしており、加茂圏、小千谷圏、上越圏では人口減少に転じ、燕圏、三条圏でも5%以上の増加から1%未満の微増となった。また、新潟圏では6%の増となっているが、70年代の16%と較べると大きく増加率を鈍化させている。

中心都市と都市圏人口の推移は基本的には同様の動きを示しているものが多いが、上越市(70年代6.17%, 80年代1.78%, 記法は以下同様)の増加率の低下に較べ、都市圏では増加から減少に転じたがその幅は非常に小さい。また、小出町(-0.45%, -0.46%)ではほぼ同じ程度の減少率であったが、都市圏では減少率を低め、ほぼ0に近い値となっている。この小出圏及び先程触れた南魚沼郡は首都圏に最も近い地域であり、上越新幹線、関越自動車道の開通による影響が伺われる。

90年国調での通勤者数の集計は現時点ではまだ入手できていないが、80年と85年の通勤率(各市町村毎の常住就業者数に占める当該市町村以外の市町村への通勤者の割合)は新井市(20.90%→20.51%)を除き、全ての市町村で増加していることから、より広域に、より密接なものになっていることが予想される。

3 広域都市圏

上記の都市圏の設定は一次圏の設定であり、より広域的な都市圏の設定は一般的に7%あるいは5%程度以上の市町村とする等、その率を低めることにより行うが、ここでは以下の様にして広域的な都市圏を設定する。即ち、前節において設定したそれぞれの都市圏を1つの単位地域とし、この単位地域同士あるいはまだどの都市圏にも属していない市町村との間に一次圏と同様に10%以上の通勤者が存在する場合にこの2つの地域を合せたものを新たな都市圏とし、二次圏を設定する。以下同様に三次圏、四次圏と収束するまで繰り返したものを広域都市圏とする。この手法によると1980年における広域都市圏は以下の様になる。

- ・ 広域村上圏 : 村上圏
- ・ " 中条圏 : 中条圏, 荒川町
- ・ " 新潟圏 : 新潟圏, 新発田圏, 五泉圏, 白根圏, 安田町
- ・ " 津川圏 : 津川圏
- ・ " 燕圏 : 燕圏, 月潟村, 岩室村, 寺泊町, 和島村
- ・ " 加茂圏 : 加茂圏
- ・ " 三条圏 : 三条圏

- ・ 広域長岡圏 : 長岡圏
- ・ // 柏崎圏 : 柏崎圏, 出雲崎町
- ・ // 小千谷圏 : 小千谷圏
- ・ // 小出圏 : 小出圏, 守門村, 入広瀬村
- ・ // 六日町圏 : 六日町圏
- ・ // 十日町圏 : 十日町圏
- ・ // 上越圏 : 上越圏, 吉川町, 大島村, 安塚町, 妙高村
- ・ // 糸魚川圏 : 糸魚川圏

都市圏数は15となり、中条圏、新潟圏、燕圏、柏崎圏、小出圏、上越圏でその圏域を広げている。特に新潟圏は新発田圏、白根圏、五泉圏をも含み合計24市町村からなる広大なものとなり、圏域人口も1990年で987千人と百万に近い人口を有するものとなる（1次圏だけの場合には新潟圏は766千人）。長岡圏は変化せず、圏域人口は281千人である。上越圏は4町村を加えるが人口的には大きな増加とはならず、246千人で新潟県内第3位の都市圏を形成している。広域化を考えない段階ではこれに続くのは圏域人口10万人程度で三条圏（110千人）、柏崎圏（105千人）、新発田圏（104千人）、燕圏（99千人）の順であったが、燕圏は4町村を加え131千人と県内第4位となり、柏崎圏が110千人でこれに続き、圏域を拡大しなかった三条圏は第6位となった（新発田圏は広域新潟圏に属する）。

どの広域都市圏にも属さないのは、山北町、関川村、栃尾市、堀之内町、大和町、湯沢町、松代町、松之山町、津南町、妙高高原町の10市町だけとなり、島部を除く新潟県内のほとんどの市町村がいずれかの広域都市圏に属するようになる。広域都市圏に属さない10市町の内、湯沢町と妙高高原町は観光地的色彩が強い町であるが、これらは共に昼夜間人口比が1を越え、中心都市的な側面も持っている。堀之内町、大和町、関川村、山北町では通勤率が10%以上となっているが、通勤地が複数の都市圏や県外となっているためにどの広域都市圏にも属さないものとなっている。残りの栃尾市、津南町、松代町、松之山町はやや孤立した地域となっており、人口も70年代には10~30%の減、80年代でも津南町で6%、栃尾市で9%、松代町、松之山町では26%程度の大幅な減となっている。

4 人口構成の変化

次にこうした人口の推移により人口構成がどの様に変化したのだろうか。ここでは男女5才階級別人口構成を全国人口に対する特化係数（当該地域における構成比/全国における構成比）により見てみることにする。まず、新潟県全体では以下の様になる。

年 齢	男性			女性		
	1970	1980	1990	1970	1980	1990
- 4	0.91	0.99	1.00	0.90	1.00	1.01

5-9	1.00	0.91	1.03	1.00	0.92	1.03
10-14	1.06	0.97	1.03	1.16	0.97	1.05
15-19	1.04	0.94	0.87	1.04	0.93	0.88
20-24	0.77	0.81	0.70	0.85	0.85	0.75
25-29	0.79	0.96	0.86	0.80	0.97	0.86
30-30	0.88	0.94	0.98	0.90	0.90	0.96
35-39	0.95	0.87	1.03	0.98	0.86	1.02
40-44	1.05	0.95	0.97	1.07	0.97	0.93
45-49	1.11	1.02	0.90	1.14	1.05	0.89
50-54	1.14	1.13	0.98	1.14	1.15	1.00
55-59	1.14	1.18	1.06	1.16	1.21	1.10
60-64	1.19	1.22	1.19	1.26	1.21	1.21
65-69	1.14	1.23	1.23	1.19	1.24	1.27
70-74	1.05	1.26	1.28	1.13	1.30	1.27
75-	1.07	1.14	1.25	1.18	1.19	1.29

1970年においては男女共に10-14才及び15-19才という10代で1を越え、特に10-14才では1.16というかなり高い値を示していた。一方男性20-24才で0.77、25-29才で0.79、女性では25-29才で0.80という最も低い値となっている。これが1980年には44才以下で1を越えるコーホートはなくなるが、0.8以下の低い値を示すものも存在しない。1990年では14才以下及び35-39才で男女共に1以上の値となるが、男性では20-24才で最も低い0.70となり、女性の谷も20-24才に移り、0.75という低い値になっている。また男女共に15-19才というコーホートの特化係数は低下の傾向を示している。

高齢者層については1970年ではそれほど目立つ値ではなかったが、1990年では65才以上で1.2を越え、1.3に近い値を示すようになってきており、新潟県における高齢化が全国よりも速いペースで進行していることが示されている。

市町村別の人口構成特化係数を示したものが表1（1970年）及び表2（1990年）である。ここではその値が1から0.4以上離れているもの、即ち、0.6以下または1.4以上となっているコーホートに着目することとする。

1970年において44才以下で1.4以上を記録しているのは全て10-14才においてであり、32の町村で男女いずれかまたはその両方が1.4以上となっていた。

1990年において44才以下で1.4以上となるコーホートは存在しなくなる。特に20才台で1.0以上のコーホートはほとんどなく、20-24才では新潟市の女性（1.04）だけであり、25-29才でも新潟市の女性（1.03）、湯之谷村の男性（1.00）、湯沢町の男性（1.12）だけとなっている（1970年では20代で1.0以上のコーホートを持つのは9市町村、コーホート数は11であった）。特に松之山町の20-24才では男性が0.15、女性が0.18と極端に低い値である。しかしながら30才代では1970年に1.0以上のコーホートを持つのが32市町村（コーホート数47）であったのに対して、1990年では78市町村（コーホート数193）と飛躍的に増加している。

0.6以下のコーホートを少なくとも1つ以上持つ市町村は70年の48から63と増え、この全ての市町村で男女いずれかあるいは両方の20-24才のコーホートが0.6以下となっている（70年では58%の28市町村）。

0.6以下のコーホートを持たない市町村は中心都市と80年代に人口が10%以上増加した市町村が多く、これに適合しないのは村上市、津川町、六日町、十日町市、糸魚川市の5市町だけである（人口急増町村は全て0.6以下のコーホートを持たない）。また、これ以外で0.6以下のコーホートを持たないのは聖籠町、豊栄市、水原町、小須戸町、西川町、巻町、潟東村、味潟村、月潟村、中之口村、吉田町、弥彦村、分水町、下田村、見附市、湯沢町、大潟町、妙高村となっており、広域新潟圏、広域燕圏、三条圏に属するものが多く、概して平野部にある市町村となっている。

65才以上のコーホートについて見てみると、1970年では1未満のコーホートも数多く見られるが、1990年において1未満のコーホートを持つのは新潟市、豊栄市、亀田町、黒崎町、燕市、吉田町の6市町だけとなり、1.4以上のコーホートを持つ市町村は59から73と全体の7割を越えるものとなった。特に2.0以上という非常に高い値となるコーホートは1970年には出雲崎町と西山町だけに存在したが、1990年では17市町村となり、鹿瀬町と松之山町では65才以上の全てのコーホートが2.0以上となっている。

1970年においては10-14才人口の割合が全国と比較して高いものとなっているという市町村が見受けられたが、1990年ではそうした特徴はなくなり、20才代人口の割合が低い市町村がほとんどとなった。また高齢化についても全国と比較して非常に速いペースで進行している市町村が数多く見られる。但し30才代については相対的に高い割合となっている。

5 人口変化の要因

以上、1970年、80年及び90年の国勢調査に基づき新潟県内市町村（佐渡郡及び粟島浦村を除く）の人口推移及びその構成の変化を見てきた。全体的な傾向としては中心都市における人口の伸び悩みもしくは減少に対して、その他の市町村では70年代に較べむしろ好転していると言ってもよいような状況を示している。こうしたことには通勤圏域の拡大あるいは上越新幹線、関越・北陸自動車道の開通等の高速交通体系の整備などの影響が現れているものと考えられる。このような中心都市におけるマイナス要因とその他の地域におけるプラス要因の合成として県内人口全体としては70年代に較べ80年代ではその増加率を3ポイント近く減少させることとなったが、こうした人口増加率の減少の要因として別の角度から見た興味あるデータがある。以下に示すものは新潟県における70年から80年及び80年から90年へのコーホート変化率である。

期首年齢	期末年齢	男 性		女 性		[単位 %]
		70→80	80→90	70→80	80→90	
- 4	→ 10-14	0.55	0.03	0.54	0.34	
5- 9	→ 15-19	-11.92	-8.90	-13.40	-9.26	
10-14	→ 20-24	-36.18	-31.90	-31.77	-26.47	

15-19	→	25-29	-15.25	-17.91	-13.94	-12.62
20-24	→	30-34	14.25	14.54	-3.21	7.95
25-29	→	35-39	3.74	2.20	-0.73	-0.55
30-34	→	40-44	-0.95	-1.69	-1.58	-1.23
35-39	→	45-49	-3.20	-3.67	-2.25	-2.44
40-44	→	50-54	-4.06	-5.34	-1.57	-2.87
45-49	→	55-59	-8.13	-6.89	-5.23	-3.23
50-54	→	60-64	-10.94	-9.09	-6.60	-4.04
55-59	→	65-69	-15.53	-12.47	-8.14	-6.26
60-64	→	70-74	-27.22	-19.57	-16.03	-10.49
65-	→	75-	-57.47	-50.92	-49.57	-39.60

これを見ると70年代と80年代ではコーホートの変化率はそれほど大きくは変わっていない。いやむしろ女性の期首年齢20-24才では11ポイント以上の増加を示しており、このコーホート変化率を見る限りにおいては70年代に比べ80年代が人口の増加率において3ポイント近くも減少したということが現れてはいない。それでは何故に人口増加率の減少が生じたのであろうか。上記の表からも明らかのように新潟県に他都道府県から転入してくる割合が最も高いのは期首年齢で20-24才のコーホートであるが、1970年において20-24才のコーホートはちょうど第1次ベビーブームの世代に当たり、逆に1980年においては第1次と第2次のベビーブームの間にある絶対数の小さいコーホートである。従ってコーホート変化率では80年代と大きな違いはないが、その絶対数においては70年代の方が非常に大きなものであった。これは人口の転出の多い期首年齢10-14才についても逆の形で同様に当てはまり、結果として人口増加率の減少として現れるものとなった。このことは70年代と80年代の人口配置の変化要因に対する様々な分析を否定するものではないが、多くの地域においても無視しえない影響を与えているものであろう。

6 まとめ

1990年における新潟県の人口構成比を見ると20-24才が谷となり、15-19才、10-14才へと増加するが、その先は再び減少に転ずる。全国人口においても15-19才が第2次ベビーブーム世代としてピークとなり、それより若年の世代は減少の傾向となっている。従って前節で述べたコーホートの変化率に大きな変化が起らないと仮定すると、新潟県の人口はもう暫く減少の傾向を示し、その後一時的に増加傾向となるが、その後再び減少に転じるということが予想される。

この間の人口配置については、都市圏域の一層の拡大化、緊密化は進むであろうが、それが新潟市への一極集中となるか、新潟、長岡、上越等のブロック化となるかは何とも言えない。ただし、80年代において、新潟圏、柏崎圏及び魚沼地方の伸張に対して、長岡圏、上越圏がやや伸び悩んでいる点が気掛かりである。

性別	年齢	山北町	村上市	朝日村	神林村	関川町	荒川町	中条町	黒川村	新発田市	加治川村	紫雲寺町	豊浦町	新潟市
		男	— 4	0.89	0.98	0.78	0.87	0.81	0.86	0.89	0.74	0.92	0.71	0.82
	5—9	1.10	1.05	1.08	0.92	1.07	1.03	1.03	1.00	1.04	0.92	1.12	0.99	0.99
	10—14	1.22	1.02	1.40	1.28	1.39	1.24	1.27	1.41	1.18	1.55	1.44	1.29	0.94
	15—19	1.01	0.81	1.11	1.19	0.99	1.04	1.12	1.25	1.06	1.37	1.10	1.06	0.96
	20—24	0.57	0.66	0.71	0.79	0.54	0.80	0.82	0.78	0.83	0.76	0.80	0.74	0.95
	25—29	0.63	0.83	0.63	0.59	0.57	0.69	0.87	0.72	0.75	0.57	0.54	0.60	1.03
	30—34	0.79	0.91	0.77	0.71	0.72	0.82	0.83	0.91	0.87	0.67	0.78	0.75	1.06
	35—39	0.98	1.01	0.88	0.85	0.99	0.90	0.93	0.98	0.99	0.86	0.84	0.87	1.03
	40—44	1.01	1.00	1.10	1.03	1.11	1.08	1.05	1.14	1.10	1.06	0.95	1.11	1.04
	45—49	1.11	1.04	1.08	1.17	1.10	1.08	0.98	1.14	1.04	1.04	1.02	1.13	1.03
	50—54	1.17	1.05	1.10	1.06	1.30	1.19	1.01	1.38	1.08	1.16	1.02	1.03	1.02
	55—59	1.14	1.10	1.18	1.19	1.20	1.12	1.05	1.21	1.10	1.29	0.96	1.15	0.98
	60—64	1.31	1.21	1.20	1.18	1.29	1.06	1.11	1.40	1.15	1.23	1.17	1.35	0.95
	65—69	1.36	1.14	1.18	1.29	1.45	1.22	1.12	1.06	1.03	1.12	1.18	1.10	0.83
	70—74	1.31	1.17	1.37	1.30	1.09	0.92	1.07	1.04	0.97	1.06	1.27	1.16	0.74
	75—	1.46	1.06	1.22	1.43	1.29	1.21	0.93	0.82	1.08	1.20	1.27	1.42	0.71
女	— 4	0.85	0.99	0.79	0.78	0.88	0.87	0.92	0.79	0.89	0.71	0.85	0.82	1.05
	5—9	1.11	1.01	1.05	0.94	1.09	1.00	1.08	1.00	0.99	0.96	1.16	0.99	1.01
	10—14	1.34	1.00	1.30	1.20	1.43	1.24	1.26	1.44	1.18	1.43	1.40	1.40	0.95
	15—19	0.89	0.95	0.95	1.14	0.86	1.12	1.10	1.15	1.03	1.37	1.08	1.18	1.01
	20—24	0.62	0.88	0.61	0.77	0.58	0.80	0.83	0.62	0.86	0.74	0.70	0.83	1.05
	25—29	0.66	0.89	0.61	0.62	0.60	0.71	0.77	0.57	0.77	0.54	0.65	0.63	1.06
	30—34	0.85	0.97	0.81	0.72	0.85	0.89	0.86	0.69	0.95	0.67	0.78	0.78	1.08
	35—39	0.99	1.07	1.04	0.99	1.07	0.99	0.93	0.82	1.04	0.98	0.97	1.04	1.06
	40—44	1.11	1.02	1.10	1.11	1.16	1.05	1.11	1.28	1.13	1.12	1.04	1.20	1.03
	45—49	1.23	1.17	1.24	1.20	1.30	1.24	1.03	1.07	1.08	1.16	1.25	1.15	1.02
	50—54	1.20	1.27	1.26	1.26	1.15	1.22	1.00	1.14	1.09	1.16	1.12	1.26	0.99
	55—59	1.17	1.19	1.33	1.32	1.25	1.09	1.14	1.04	1.15	1.21	1.17	1.21	0.96
	60—64	1.28	1.31	1.38	1.30	1.38	1.25	1.25	1.27	1.19	1.43	1.33	1.36	0.97
	65—69	1.48	1.27	1.44	1.45	1.38	1.24	1.18	1.27	1.15	1.20	1.40	1.26	0.88
	70—74	1.47	1.29	1.45	1.56	1.42	1.08	1.15	0.96	1.10	1.31	1.58	1.17	0.81
	75—	1.68	1.36	1.42	1.53	1.46	1.47	1.18	1.33	1.13	1.37	1.51	1.21	0.80

性別	年齢	聖籠町	豊栄市	水原町	笹神村	京ヶ瀬村	横越村	亀田町	新津市	小須戸町	黒埼町	西川町	巻町	潟東村
		男	— 4	0.95	0.89	0.87	0.72	0.65	0.76	1.04	0.89	0.97	1.10	0.80
	5—9	1.12	1.03	1.07	1.02	0.98	0.92	1.06	0.98	1.02	1.08	0.92	0.99	0.99
	10—14	1.40	1.25	1.23	1.41	1.33	1.33	1.08	1.16	1.26	1.14	1.27	1.14	1.41
	15—19	1.24	1.17	1.04	1.10	1.33	1.22	1.05	1.14	1.08	1.08	1.21	1.27	1.33
	20—24	0.88	0.90	0.70	0.76	0.86	1.04	0.76	0.75	0.75	0.86	0.79	0.76	0.81
	25—29	0.68	0.78	0.70	0.56	0.59	0.74	0.86	0.77	0.65	0.91	0.75	0.76	0.57
	30—34	0.79	0.89	0.78	0.73	0.70	0.73	1.02	0.89	0.87	1.10	0.78	0.86	0.79
	35—39	0.84	0.92	0.96	0.91	0.87	0.81	0.98	0.92	0.90	0.97	0.88	0.90	0.85
	40—44	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.01	1.00	1.11	1.00	0.93	1.03	1.00	0.96
	45—49	0.95	0.92	1.13	1.22	1.22	0.93	1.02	1.13	1.04	0.88	0.95	1.04	1.05
	50—54	0.91	1.04	1.08	1.09	1.10	0.96	0.94	1.11	1.08	0.95	1.18	1.11	1.12
	55—59	1.05	0.99	1.18	1.20	1.04	1.11	1.02	1.13	1.04	0.90	1.17	1.12	1.40
	60—64	1.20	1.20	1.16	1.29	1.36	1.40	1.09	1.12	1.27	1.09	1.31	1.29	1.24
	65—69	1.10	1.13	1.18	1.46	1.34	1.22	1.06	0.98	1.10	0.88	1.27	1.11	1.23
	70—74	1.13	1.07	1.07	1.52	1.39	1.20	0.82	0.89	1.03	0.68	1.03	1.03	1.28
	75—	1.03	0.98	1.13	1.38	1.58	1.50	0.77	0.98	1.06	0.89	1.23	1.04	1.48
女	— 4	0.96	0.89	0.85	0.69	0.78	0.79	1.01	0.92	0.89	1.10	0.79	0.85	0.72
	5—9	1.02	1.08	1.03	0.97	0.91	0.88	1.03	0.98	1.06	1.05	0.95	0.89	1.04
	10—14	1.42	1.28	1.32	1.39	1.47	1.24	1.04	1.15	1.25	1.15	1.35	1.10	1.36
	15—19	1.04	1.18	1.02	1.08	1.19	1.21	1.15	1.16	1.09	1.08	1.27	1.18	1.29
	20—24	0.83	0.89	0.88	0.74	0.86	0.93	0.94	0.94	0.92	0.97	0.93	0.92	0.75
	25—29	0.63	0.72	0.74	0.54	0.55	0.62	1.01	0.84	0.72	1.00	0.73	0.74	0.56
	30—34	0.80	0.89	0.84	0.76	0.73	0.80	0.99	0.92	0.96	1.02	0.83	0.88	0.71
	35—39	0.90	0.94	1.04	1.00	0.86	0.84	1.01	1.01	0.88	0.91	0.90	0.97	0.86
	40—44	1.04	1.02	1.10	1.08	1.09	1.06	0.99	1.13	1.01	0.94	0.97	1.06	0.97
	45—49	1.02	1.01	1.17	1.30	1.20	1.07	1.02	1.10	1.14	0.91	1.19	1.06	1.23
	50—54	1.09	0.99	1.14	1.12	0.97	1.05	1.04	1.13	1.14	1.00	1.12	1.17	1.12
	55—59	1.15	1.11	1.20	1.16	1.24	1.27	1.01	1.15	1.16	0.99	1.24	1.20	1.30
	60—64	1.34	1.20	1.28	1.51	1.33	1.41	1.12	1.09	1.32	1.00	1.24	1.35	1.44
	65—69	1.18	1.22	1.20	1.51	1.27	1.39	1.11	1.00	1.22	0.93	1.12	1.21	1.17
	70—74	1.15	1.08	1.14	1.41	1.25	1.19	0.98	0.95	1.14	0.94	1.01	1.13	1.38
	75—	1.35	1.14	1.20	1.26	1.33	1.50	0.82	1.05	1.22	1.00	1.22	1.31	1.33

表1 人口構成比特化係数（対全国） 1970年

		安田町	白根市	味方村	月潟村	津川町	鹿瀬町	上川村	五泉市	三川村	村松町	加茂市	田上町	燕市
男 性	— 4	0.84	0.86	0.72	0.77	0.88	0.81	0.77	1.00	0.67	0.86	0.91	0.86	1.13
	5 - 9	1.08	0.96	0.90	1.05	1.13	0.99	1.31	1.07	1.10	1.01	0.99	0.96	1.12
	10-14	1.46	1.25	1.21	1.37	1.36	1.24	1.80	1.12	1.50	1.17	1.13	1.18	1.14
	15-19	1.17	1.13	1.23	1.04	0.97	0.94	1.01	0.98	1.09	1.02	1.11	1.08	1.12
	20-24	0.68	0.84	0.73	0.82	0.54	0.52	0.52	0.76	0.54	0.76	0.78	0.85	0.93
	25-29	0.66	0.72	0.65	0.61	0.56	0.48	0.53	0.79	0.46	0.70	0.85	0.74	1.01
	30-34	0.70	0.83	0.86	0.82	0.79	0.67	0.72	0.88	0.79	0.74	0.82	0.94	1.18
	35-39	0.93	0.88	0.97	0.83	0.92	0.89	0.91	0.90	0.87	0.86	0.96	0.86	1.01
	40-44	1.02	0.97	0.98	0.97	1.01	1.01	1.07	0.95	1.10	1.04	1.00	1.03	0.96
	45-49	1.11	1.09	1.06	1.22	1.25	1.41	1.30	0.99	1.12	1.08	1.11	1.16	1.00
	50-54	1.02	1.07	0.96	1.12	1.28	1.59	1.06	0.99	1.19	1.10	1.14	1.07	0.95
	55-59	1.12	1.11	1.12	1.19	1.21	1.34	1.25	1.02	1.44	1.11	1.20	1.14	0.89
	60-64	1.41	1.31	1.34	1.28	1.34	1.35	1.44	1.04	1.54	1.31	1.17	1.21	0.87
	65-69	1.33	1.11	1.42	1.43	1.23	1.50	1.56	1.04	1.24	1.22	1.08	1.10	0.74
	70-74	1.28	1.00	1.12	1.24	1.35	1.51	1.31	0.86	1.48	1.20	1.03	0.97	0.68
75-	1.08	1.20	1.27	1.28	1.28	1.30	1.28	0.93	1.51	1.22	0.96	0.99	0.66	
女 性	— 4	0.89	0.82	0.77	0.71	0.77	0.69	0.74	1.00	0.86	0.83	0.86	0.89	1.15
	5 - 9	1.02	1.00	0.99	1.03	1.09	1.02	1.15	1.09	1.04	1.10	0.98	1.06	1.17
	10-14	1.44	1.20	1.43	1.31	1.30	1.34	1.58	1.17	1.42	1.18	1.10	1.17	1.03
	15-19	1.00	1.24	1.33	1.13	1.01	1.11	0.85	1.29	0.84	1.15	1.09	1.13	1.02
	20-24	0.78	0.90	0.87	0.82	0.62	0.54	0.51	1.06	0.52	0.86	0.95	0.88	0.97
	25-29	0.56	0.66	0.65	0.62	0.67	0.49	0.46	0.83	0.56	0.68	0.85	0.77	0.99
	30-34	0.82	0.86	0.75	0.90	0.93	0.84	0.80	0.96	0.85	0.88	0.88	0.85	1.07
	35-39	0.91	0.90	0.99	0.93	1.04	0.98	0.96	0.93	0.99	1.00	0.96	0.94	0.98
	40-44	1.11	1.06	0.96	1.01	1.13	1.12	1.03	1.02	1.08	1.07	1.03	1.05	0.90
	45-49	1.14	1.08	1.18	1.19	1.27	1.57	1.20	1.09	1.22	1.14	1.16	1.19	0.95
	50-54	1.17	1.14	0.98	1.19	1.33	1.55	1.08	1.08	1.45	1.18	1.19	1.04	0.90
	55-59	1.08	1.26	1.24	1.19	1.10	1.29	1.30	1.07	1.25	1.31	1.13	1.19	0.93
	60-64	1.33	1.31	1.40	1.44	1.20	1.51	1.30	1.13	1.33	1.29	1.21	1.22	0.84
	65-69	1.46	1.14	1.33	1.28	1.25	1.39	1.44	1.05	1.40	1.23	1.12	1.14	0.74
	70-74	1.22	1.20	1.06	1.20	1.35	1.29	1.31	1.05	1.49	1.42	1.07	1.10	0.73
75-	1.22	1.39	1.51	1.22	1.49	1.27	1.44	1.15	1.63	1.31	1.16	1.32	0.68	

		中之口村	吉田町	弥彦村	分水町	三条市	下田村	榮町	岩室村	寺泊町	和島村	出雲崎町	長岡市	見附市
男 性	— 4	0.76	1.01	0.88	0.87	1.05	0.75	0.72	0.73	0.81	0.69	0.72	0.97	0.93
	5 - 9	1.02	1.04	0.86	1.09	1.06	0.94	0.88	0.95	1.07	1.01	0.87	0.96	0.98
	10-14	1.35	1.10	1.20	1.15	1.08	1.26	1.20	1.12	1.34	1.29	1.38	1.01	1.12
	15-19	1.27	1.08	1.13	1.08	1.00	1.10	1.22	0.95	1.07	1.24	0.92	1.08	1.00
	20-24	0.74	0.78	0.81	0.77	0.81	0.79	0.95	0.76	0.61	0.66	0.46	0.89	0.78
	25-29	0.62	0.90	0.68	0.77	0.87	0.64	0.68	0.70	0.66	0.61	0.48	0.93	0.80
	30-34	0.77	0.98	0.84	0.87	1.02	0.72	0.77	0.79	0.73	0.77	0.49	0.97	0.90
	35-39	0.88	0.99	0.89	0.84	1.03	0.87	0.84	0.84	0.85	0.97	0.85	0.97	0.95
	40-44	1.04	1.00	1.05	1.01	1.03	1.09	1.04	0.85	0.98	0.98	1.07	1.06	1.01
	45-49	1.05	1.01	1.03	1.03	1.08	1.23	1.11	1.12	1.11	1.11	1.13	1.06	1.02
	50-54	1.20	1.05	1.26	1.25	1.09	1.18	1.19	1.12	1.18	1.18	1.38	1.11	1.04
	55-59	1.07	1.01	1.06	1.16	1.05	1.34	1.22	1.24	1.40	1.40	1.29	1.10	1.12
	60-64	1.37	1.06	1.35	1.30	1.06	1.38	1.26	1.32	1.28	1.28	1.58	1.09	1.09
	65-69	1.25	0.92	1.04	1.12	1.00	1.55	1.39	1.32	1.75	1.75	1.68	0.97	1.11
	70-74	1.24	0.84	1.19	1.18	0.78	1.65	1.29	1.35	1.19	1.19	1.46	0.95	0.98
75-	1.42	1.03	1.00	1.08	0.78	1.61	1.43	1.41	1.52	1.52	2.02	0.85	1.02	
女 性	— 4	0.85	0.98	0.86	0.88	1.01	0.78	0.73	0.84	0.74	0.70	0.70	0.97	0.96
	5 - 9	1.00	1.03	0.94	0.97	1.06	1.00	0.88	0.89	1.02	1.03	0.92	0.95	1.05
	10-14	1.35	1.16	1.22	1.23	1.05	1.32	1.15	1.14	1.38	1.34	1.30	0.98	1.14
	15-19	1.28	1.12	1.06	1.08	1.04	0.92	1.35	1.14	0.94	0.95	1.06	1.09	1.16
	20-24	0.75	0.96	0.95	0.84	0.93	0.67	0.93	0.90	0.66	0.64	0.54	1.01	1.02
	25-29	0.55	0.85	0.78	0.75	0.93	0.59	0.66	0.69	0.60	0.60	0.49	0.95	0.83
	30-34	0.76	0.99	0.92	0.86	1.04	0.71	0.73	0.86	0.72	0.78	0.68	0.99	0.92
	35-39	0.93	1.02	0.94	0.89	1.01	0.96	0.92	0.91	0.95	0.99	1.04	1.00	0.95
	40-44	1.13	1.01	1.02	1.03	1.04	1.09	1.06	1.05	1.05	1.10	1.24	1.04	1.03
	45-49	1.09	1.07	1.20	1.25	1.07	1.31	1.12	1.26	1.20	1.13	1.36	1.04	1.07
	50-54	1.12	1.00	1.21	1.20	1.04	1.23	1.15	1.33	1.38	1.24	1.49	1.07	1.07
	55-59	1.17	1.00	1.22	1.25	0.99	1.21	1.18	1.40	1.40	1.38	1.56	1.04	1.13
	60-64	1.38	1.16	1.27	1.20	0.99	1.27	1.40	1.42	1.60	1.43	1.73	1.07	1.26
	65-69	1.20	1.03	1.14	1.22	0.97	1.50	1.41	1.55	1.40	1.53	1.73	1.02	1.06
	70-74	1.42	0.89	1.28	1.11	0.86	1.48	1.20	1.38	1.48	1.31	1.41	0.90	1.05
75-	1.09	0.93	1.14	1.22	0.86	1.40	1.15	1.79	1.77	1.46	2.22	0.89	1.20	

表1 人口構成比特化係数(対全国) 1970年(続き)

		中之島町	与板町	三島町	山古志村	越路町	小国町	新尾市	守門村	入広瀬村	柏崎市	西山町	刈羽村	高柳町
男 性	— 4	0.76	0.88	0.70	0.87	0.71	0.77	0.89	0.81	0.61	0.78	0.66	0.60	0.74
	5—9	0.94	0.95	1.02	1.08	0.95	0.98	1.00	1.15	0.77	0.97	0.98	0.91	1.04
	10—14	1.27	1.20	1.16	1.44	1.25	1.40	1.26	1.78	1.26	1.16	1.14	1.25	1.51
	15—19	1.30	1.04	1.00	0.85	1.11	0.97	0.95	0.78	0.85	1.04	1.02	1.11	0.69
	20—24	0.79	0.69	0.74	0.55	0.72	0.51	0.72	0.56	0.78	0.63	0.47	0.63	0.47
	25—29	0.60	0.70	0.57	0.61	0.63	0.50	0.68	0.56	0.85	0.72	0.53	0.55	0.51
	30—34	0.75	0.83	0.74	0.66	0.71	0.77	0.76	0.74	1.06	0.79	0.59	0.74	0.65
	35—39	0.77	0.84	0.92	0.84	0.92	0.97	0.86	0.95	1.25	0.94	0.82	0.88	0.99
	40—44	1.09	1.05	0.98	1.09	1.15	1.17	1.07	1.29	1.53	1.04	0.93	0.94	1.36
	45—49	1.05	1.23	1.21	1.25	1.18	1.23	1.16	1.32	1.66	1.21	1.05	1.25	1.36
	50—54	1.14	1.22	1.31	1.33	1.26	1.29	1.13	1.18	1.66	1.28	1.32	1.31	1.45
	55—59	1.24	1.21	1.28	1.34	1.21	1.38	1.11	1.25	1.47	1.28	1.51	1.60	1.50
	60—64	1.42	1.50	1.37	1.62	1.35	1.44	1.23	1.18	1.32	1.32	1.56	1.46	1.44
	65—69	1.37	1.08	1.47	1.98	1.52	1.58	1.36	1.40	1.27	1.28	1.68	1.36	1.72
	70—74	1.15	1.10	1.16	1.40	1.33	1.52	1.38	1.41	1.34	1.17	1.51	1.35	1.43
75—	1.48	1.45	1.43	1.89	1.33	1.57	1.24	1.21	1.25	1.09	1.59	1.19	1.34	
女 性	— 4	0.66	0.95	0.77	0.82	0.71	0.81	0.89	0.83	0.71	0.78	0.66	0.70	0.65
	5—9	0.96	1.05	0.82	1.24	0.95	1.10	0.95	1.15	0.89	0.97	0.93	0.81	0.99
	10—14	1.37	1.12	1.30	1.74	1.24	1.40	1.29	1.59	1.21	1.14	1.23	1.19	1.47
	15—19	1.32	0.97	1.12	0.62	1.03	0.60	1.33	0.66	0.62	0.99	1.02	1.06	0.50
	20—24	0.92	0.80	0.84	0.42	0.79	0.43	0.86	0.51	0.56	0.77	0.61	0.73	0.42
	25—29	0.57	0.78	0.62	0.43	0.62	0.57	0.72	0.55	0.57	0.75	0.52	0.55	0.55
	30—34	0.74	0.79	0.74	0.71	0.81	0.72	0.77	0.73	0.73	0.86	0.74	0.72	0.60
	35—39	0.88	0.90	0.96	0.75	1.01	0.96	0.87	1.02	0.93	1.00	0.93	1.01	0.98
	40—44	1.11	1.06	1.15	0.98	1.05	1.13	1.11	1.17	0.96	1.12	1.22	1.16	1.35
	45—49	1.02	1.17	1.20	1.45	1.22	1.20	1.13	1.27	1.32	1.26	1.34	1.33	1.46
	50—54	1.08	1.29	1.33	1.20	1.14	1.19	1.16	1.19	1.23	1.33	1.59	1.41	1.35
	55—59	1.30	1.23	1.31	1.35	1.21	1.42	1.18	1.22	1.20	1.32	1.66	1.46	1.43
	60—64	1.21	1.33	1.54	1.32	1.59	1.66	1.08	1.36	1.34	1.42	1.68	1.52	1.70
	65—69	1.26	1.46	1.47	1.79	1.51	1.86	1.33	1.54	1.31	1.36	1.88	1.89	1.83
	70—74	1.40	1.11	1.51	1.47	1.29	1.73	1.35	1.22	1.38	1.33	1.83	1.66	1.57
75—	1.52	1.31	1.37	1.72	1.50	1.93	1.28	1.16	1.09	1.32	2.06	1.52	1.71	

		小千谷市	川口町	堀之内町	小出町	広神村	湯之谷村	大和町	六日町	塩沢町	湯沢町	十日町	川西町	中里村
男 性	— 4	0.89	0.77	0.85	0.95	0.74	0.85	0.80	0.92	0.80	0.85	0.98	0.88	0.81
	5—9	0.93	0.99	0.97	1.11	1.04	1.09	1.04	1.09	0.94	1.02	0.99	0.98	1.13
	10—14	1.13	1.36	1.31	1.21	1.57	1.19	1.45	1.30	1.33	1.25	1.15	1.28	1.35
	15—19	1.00	1.08	1.17	1.10	1.05	1.03	1.12	0.98	1.08	0.96	0.97	0.86	0.94
	20—24	0.73	0.82	0.62	0.62	0.71	0.61	0.68	0.71	0.59	0.59	0.74	0.62	0.55
	25—29	0.75	0.61	0.70	0.74	0.59	0.79	0.65	0.70	0.61	0.73	0.84	0.62	0.65
	30—34	0.80	0.73	0.73	0.84	0.81	0.94	0.72	0.81	0.76	0.80	0.88	0.76	0.67
	35—39	0.91	0.79	0.85	0.92	0.82	1.06	0.87	0.97	0.85	1.03	0.90	0.88	1.01
	40—44	1.04	1.21	1.11	1.12	1.08	1.10	1.11	1.14	1.19	1.26	0.98	1.09	1.18
	45—49	1.16	1.17	1.23	1.19	1.24	1.23	1.25	1.20	1.25	1.14	1.10	1.27	1.17
	50—54	1.30	1.22	1.31	1.05	1.38	1.22	1.28	1.07	1.23	1.25	1.09	1.33	1.33
	55—59	1.22	1.19	1.34	1.08	1.35	1.06	1.17	1.11	1.17	1.16	1.01	1.37	1.26
	60—64	1.34	1.25	1.37	1.16	1.43	1.20	1.24	1.21	1.31	1.24	1.15	1.39	1.39
	65—69	1.40	1.44	1.31	1.10	1.38	1.06	1.30	1.28	1.37	1.24	1.20	1.61	1.39
	70—74	1.29	1.15	1.36	1.10	1.22	1.09	1.36	1.10	1.55	0.99	1.25	1.50	1.44
75—	1.30	1.62	1.66	1.06	1.50	1.61	1.67	1.27	1.57	0.93	1.18	1.82	1.79	
女 性	— 4	0.85	0.78	0.83	0.94	0.88	0.90	0.84	0.86	0.82	0.92	0.95	0.87	0.79
	5—9	0.96	1.06	0.87	0.99	1.04	1.00	0.97	1.09	0.97	1.00	1.05	0.97	0.98
	10—14	1.17	1.42	1.27	1.27	1.46	1.22	1.50	1.37	1.37	1.18	1.10	1.32	1.31
	15—19	0.99	0.97	0.90	1.08	0.67	0.97	0.92	0.93	1.01	0.95	1.23	0.73	0.82
	20—24	0.83	0.72	0.66	0.77	0.53	0.65	0.61	0.77	0.70	0.77	0.96	0.65	0.49
	25—29	0.76	0.61	0.67	0.79	0.59	0.86	0.57	0.67	0.63	0.82	0.83	0.66	0.61
	30—34	0.83	0.73	0.73	0.91	0.71	0.84	0.67	0.87	0.72	0.91	0.88	0.77	0.76
	35—39	0.90	0.98	0.87	0.96	0.85	0.98	0.90	0.95	0.91	1.08	0.89	0.89	0.93
	40—44	1.03	0.98	1.06	1.12	1.12	1.18	1.14	1.09	1.20	1.09	1.00	1.11	1.13
	45—49	1.22	1.12	1.27	1.15	1.29	1.18	1.25	1.17	1.19	1.33	1.10	1.31	1.37
	50—54	1.20	1.27	1.23	1.02	1.28	0.99	1.14	1.03	1.20	1.07	1.05	1.35	1.17
	55—59	1.24	1.14	1.39	1.06	1.37	1.03	1.13	1.07	1.13	1.21	1.05	1.34	1.43
	60—64	1.37	1.36	1.37	1.20	1.41	1.11	1.39	1.33	1.43	1.17	1.30	1.34	1.49
	65—69	1.37	1.36	1.46	1.21	1.19	1.35	1.40	1.19	1.35	1.25	1.18	1.47	1.57
	70—74	1.30	1.59	1.18	1.11	1.59	1.16	1.40	1.23	1.63	1.14	1.12	1.31	1.28
75—	1.31	1.43	1.63	1.14	1.43	1.40	1.61	1.30	1.53	1.06	1.22	1.53	1.68	

表1 人口構成比特化係数(対全国) 1970年(続き)

		津南町	松代町	松之山町	大島村	安塚町	吉川町	上越市	柿崎町	大潟町	頸城村	蒲川原村	三和村	牧村
男 性	— 4	0.72	0.76	0.66	0.66	0.73	0.75	0.98	0.83	0.86	0.74	0.89	0.65	0.67
	5—9	0.96	1.00	1.00	1.03	0.93	0.95	0.97	0.96	1.05	1.00	0.90	0.97	0.95
	10—14	1.38	1.47	1.51	1.62	1.50	1.42	1.02	1.28	1.14	1.33	1.60	1.35	1.56
	15—19	0.89	1.14	0.87	0.82	1.08	1.14	1.11	1.07	1.09	1.24	1.11	1.32	1.00
	20—24	0.52	0.51	0.49	0.56	0.56	0.54	0.85	0.68	0.77	0.85	0.65	0.74	0.60
	25—29	0.63	0.53	0.49	0.51	0.52	0.60	0.86	0.72	0.84	0.70	0.58	0.58	0.48
	30—34	0.78	0.70	0.63	0.64	0.67	0.69	0.94	0.70	0.87	0.78	0.73	0.69	0.74
	35—39	0.93	0.92	0.96	1.10	0.87	0.87	0.96	0.91	0.93	1.00	0.90	0.88	0.95
	40—44	1.28	1.24	1.14	1.22	1.13	1.14	1.01	1.07	1.33	1.04	1.14	0.98	1.15
	45—49	1.49	1.32	1.28	1.33	1.41	1.11	1.12	1.20	1.37	1.12	1.16	1.24	1.26
	50—54	1.37	1.36	1.46	1.33	1.41	1.36	1.20	1.20	1.44	1.26	1.14	1.34	1.24
	55—59	1.29	1.34	1.53	1.19	1.54	1.47	1.17	1.42	1.09	1.21	1.25	1.25	1.25
	60—64	1.35	1.52	1.57	1.53	1.47	1.41	1.16	1.53	1.01	1.28	1.47	1.31	1.60
	65—69	1.55	1.54	1.46	1.59	1.64	1.60	0.98	1.35	1.12	1.03	1.41	1.42	1.64
	70—74	1.80	1.41	1.44	1.61	1.32	1.23	0.78	1.08	0.82	0.90	1.41	1.19	1.48
75—	1.73	1.55	1.73	1.22	1.36	1.18	0.69	0.93	0.63	0.94	1.11	1.06	1.33	
女 性	— 4	0.73	0.69	0.68	0.78	0.71	0.73	0.96	0.81	0.89	0.75	0.67	0.67	0.78
	5—9	0.90	0.97	0.95	1.06	0.97	1.11	0.96	1.01	1.03	0.94	0.97	0.83	1.02
	10—14	1.36	1.46	1.43	1.42	1.37	1.36	1.03	1.27	1.16	1.24	1.42	1.43	1.48
	15—19	0.79	0.73	0.93	0.73	0.84	0.96	1.11	1.00	1.12	1.21	0.95	1.24	1.05
	20—24	0.44	0.43	0.40	0.38	0.50	0.51	0.96	0.63	0.76	0.74	0.63	0.63	0.48
	25—29	0.57	0.53	0.43	0.44	0.51	0.57	0.89	0.65	0.84	0.57	0.50	0.55	0.50
	30—34	0.67	0.68	0.69	0.77	0.67	0.72	0.92	0.76	0.84	0.79	0.69	0.64	0.59
	35—39	0.99	0.94	0.98	1.02	0.87	0.86	0.96	0.89	0.98	0.95	0.98	0.85	1.02
	40—44	1.24	1.16	1.19	1.30	1.13	1.19	1.00	1.07	1.05	1.07	1.26	1.23	1.16
	45—49	1.39	1.42	1.35	1.17	1.41	1.32	1.14	1.31	1.05	1.27	1.22	1.42	1.20
	50—54	1.24	1.15	1.46	1.31	1.28	1.26	1.12	1.36	1.15	1.22	1.12	1.21	1.26
	55—59	1.31	1.39	1.40	1.37	1.45	1.44	1.13	1.47	0.99	1.27	1.37	1.29	1.31
	60—64	1.27	1.61	1.58	1.58	1.60	1.52	1.18	1.33	1.13	1.34	1.56	1.44	1.56
	65—69	1.66	1.39	1.65	1.82	1.53	1.60	1.07	1.35	1.10	1.27	1.56	1.55	1.92
	70—74	1.65	1.61	1.76	1.58	1.60	1.27	1.00	1.24	1.13	1.24	1.05	1.47	1.29
75—	1.74	1.82	1.84	1.54	1.64	1.53	0.98	1.39	0.92	1.12	1.43	1.39	1.18	

		清里村	板倉町	新井市	中郷村	名立町	妙高村	妙高高原町	糸魚川市	能生町	青森町			
男 性	— 4	0.71	0.72	0.82	0.70	0.73	0.74	0.93	0.90	0.80	0.86			
	5—9	1.03	0.93	0.96	0.90	1.06	1.07	0.93	0.97	1.10	0.98			
	10—14	1.51	1.13	1.20	1.08	1.54	1.28	1.02	1.19	1.43	1.10			
	15—19	1.09	0.97	1.01	1.10	0.95	1.02	0.87	0.92	1.10	0.94			
	20—24	0.68	0.71	0.61	0.76	0.60	0.61	0.63	0.63	0.53	0.74			
	25—29	0.58	0.62	0.69	0.68	0.48	0.56	0.75	0.77	0.61	0.90			
	30—34	0.68	0.74	0.77	0.65	0.66	0.73	0.93	0.92	0.75	0.97			
	35—39	0.96	0.89	0.95	0.85	0.83	0.91	1.03	0.97	0.86	1.01			
	40—44	1.05	1.06	1.08	1.20	1.19	1.19	1.15	1.09	1.00	1.11			
	45—49	1.29	1.23	1.14	1.30	1.30	1.08	1.25	1.27	1.22	1.46			
	50—54	1.26	1.48	1.33	1.71	1.38	1.57	1.33	1.19	1.31	1.55			
	55—59	1.58	1.32	1.47	1.54	1.44	1.36	1.25	1.32	1.37	1.17			
	60—64	1.31	1.69	1.36	1.31	1.50	1.40	1.33	1.25	1.53	0.99			
	65—69	1.35	1.39	1.30	1.24	1.47	1.46	1.12	1.27	1.54	1.09			
	70—74	1.06	1.58	1.05	1.11	1.32	1.28	1.01	1.16	1.32	0.72			
75—	0.92	1.12	0.89	0.70	1.32	0.94	0.96	1.20	1.57	0.70				
女 性	— 4	0.61	0.78	0.80	0.67	0.68	0.76	0.96	0.92	0.83	1.00			
	5—9	0.95	1.03	1.08	0.95	1.00	0.96	1.04	0.94	1.06	0.96			
	10—14	1.56	1.21	1.23	1.25	1.60	1.22	1.12	1.17	1.41	1.13			
	15—19	0.88	0.94	1.00	1.06	1.03	0.97	0.83	0.84	0.76	0.85			
	20—24	0.61	0.59	0.76	0.78	0.45	0.64	1.00	0.70	0.47	0.73			
	25—29	0.50	0.54	0.65	0.73	0.42	0.55	0.83	0.78	0.55	0.83			
	30—34	0.66	0.76	0.81	0.69	0.66	0.78	0.93	0.87	0.79	0.96			
	35—39	0.99	0.89	0.98	0.92	0.99	0.97	1.01	1.01	0.86	1.07			
	40—44	1.10	1.10	1.07	1.26	1.21	1.12	1.13	1.07	1.12	1.20			
	45—49	1.30	1.38	1.32	1.34	1.35	1.40	1.19	1.22	1.20	1.33			
	50—54	1.30	1.30	1.31	1.55	1.14	1.34	1.17	1.24	1.29	1.05			
	55—59	1.45	1.61	1.38	1.40	1.23	1.33	1.12	1.31	1.54	1.14			
	60—64	1.61	1.44	1.38	1.25	1.66	1.58	1.25	1.34	1.49	1.15			
	65—69	1.59	1.67	1.42	1.20	1.46	1.42	1.24	1.35	1.43	0.98			
	70—74	1.24	1.43	1.20	0.92	1.35	1.43	1.03	1.22	1.38	0.82			
75—	1.39	1.53	1.23	1.05	1.78	1.41	0.86	1.24	1.63	0.92				

表1 人口構成比特化係数(対全国) 1970年(続き)

		山北町	村上市	朝日村	神林村	関川町	荒川町	中条町	黒川村	新発田市	加治川村	紫雲寺町	豊浦町	新潟市
男 性	— 4	0.85	0.93	0.96	0.95	1.04	1.02	1.02	1.14	1.04	1.11	1.21	1.04	0.99
	5—9	0.81	0.93	1.03	0.98	1.00	1.15	1.08	1.06	1.05	0.21	1.18	1.02	0.98
	10—14	1.00	1.03	1.02	0.98	0.81	1.10	1.04	1.01	1.02	0.98	1.10	0.96	1.02
	15—19	0.57	0.82	0.67	0.72	0.67	0.78	0.90	0.76	0.88	0.75	0.72	0.67	1.03
	20—24	0.43	0.49	0.52	0.54	0.50	0.50	0.87	0.51	0.66	0.56	0.58	0.58	0.96
	25—29	0.58	0.75	0.77	0.68	0.77	0.77	0.81	0.78	0.82	0.64	0.82	0.86	0.93
	30—34	0.73	0.85	0.91	0.94	0.98	1.01	0.98	1.00	0.98	1.16	1.06	1.08	0.99
	35—39	0.86	0.92	1.00	1.03	0.95	1.06	1.06	1.23	1.02	1.19	1.08	1.02	1.00
	40—44	0.72	0.93	0.92	0.96	0.81	0.99	0.99	0.98	0.99	0.92	0.95	0.91	1.02
	45—49	0.74	0.97	0.83	0.72	0.76	0.82	0.94	0.79	0.85	0.72	0.69	0.68	1.00
	50—54	1.05	1.04	0.98	0.90	0.92	0.93	0.89	1.03	0.95	0.88	0.93	0.98	0.97
	55—59	1.35	1.18	1.20	1.11	1.33	1.02	1.08	1.09	1.07	1.04	1.04	1.13	0.97
	60—64	1.49	1.19	1.46	1.34	1.48	1.24	1.18	1.19	1.25	1.36	1.18	1.41	0.98
	65—69	1.67	1.24	1.50	1.62	1.42	1.26	1.12	1.42	1.16	1.23	1.33	1.33	0.96
	70—74	1.75	1.38	1.51	1.45	1.85	1.51	1.15	1.56	1.25	1.45	1.26	1.21	0.99
75—	1.98	1.41	1.59	1.50	1.74	1.33	1.31	1.51	1.22	1.34	1.34	1.28	0.92	
女 性	— 4	0.85	0.91	0.96	1.00	0.94	1.06	0.99	1.21	1.02	1.18	1.15	1.07	1.00
	5—9	0.87	0.98	0.98	1.06	0.99	1.13	1.08	1.07	1.05	1.20	1.18	1.07	0.98
	10—14	0.96	1.05	1.02	0.98	1.05	1.13	1.06	1.03	1.05	0.99	1.03	0.95	1.02
	15—19	0.71	0.87	0.66	0.75	0.64	0.82	0.89	0.65	0.84	0.71	0.78	0.74	1.03
	20—24	0.42	0.61	0.46	0.59	0.50	0.51	0.75	0.49	0.71	0.60	0.63	0.76	1.04
	25—29	0.58	0.81	0.69	0.75	0.76	0.80	0.79	0.78	0.82	0.81	0.93	0.96	1.03
	30—34	0.64	0.82	0.89	0.96	0.81	0.96	0.96	1.04	0.95	1.15	1.00	0.96	1.04
	35—39	0.89	0.96	0.92	0.93	0.85	1.15	1.03	1.03	1.05	1.10	1.12	0.95	1.07
	40—44	0.81	0.99	0.76	0.81	0.70	0.87	0.88	0.78	0.95	0.74	0.76	0.87	1.06
	45—49	0.96	1.01	0.77	0.78	0.79	0.84	0.86	0.64	0.87	0.70	0.77	0.81	1.00
	50—54	1.27	1.12	1.05	0.90	1.12	0.98	0.94	0.83	1.06	0.88	0.91	1.02	0.99
	55—59	1.55	1.25	1.31	1.28	1.49	1.18	1.05	1.03	1.18	1.22	1.16	1.32	0.99
	60—64	1.69	1.26	1.48	1.49	1.53	1.19	1.29	1.61	1.32	1.43	1.26	1.47	0.98
	65—69	1.97	1.41	1.70	1.59	1.77	1.46	1.18	1.33	1.23	1.36	1.39	1.34	0.98
	70—74	1.93	1.51	1.74	1.71	1.49	1.37	1.15	1.59	1.22	1.43	1.35	1.52	0.98
75—	1.92	1.53	1.71	1.81	1.78	1.35	1.34	1.54	1.29	1.44	1.35	1.30	0.94	

		聖籠町	豊栄市	水原町	笹神村	京ヶ瀬村	横越村	亀田町	新津市	小須戸町	黒崎町	西川町	巻町	潟東村
男 性	— 4	1.12	1.14	1.00	1.02	1.18	1.13	1.03	0.93	0.91	1.13	1.01	1.06	1.11
	5—9	1.15	1.21	1.02	1.13	1.36	1.22	1.07	1.03	0.97	1.20	1.07	1.04	1.27
	10—14	1.08	1.24	1.13	1.04	1.12	1.16	1.11	1.09	1.05	1.09	1.07	0.98	1.08
	15—19	0.88	0.94	0.91	0.74	0.70	0.81	0.96	0.88	0.80	0.95	0.83	1.08	0.69
	20—24	0.77	0.63	0.62	0.58	0.50	0.61	0.66	0.59	0.66	0.69	0.62	0.65	0.63
	25—29	0.94	0.80	0.85	0.78	0.77	0.70	0.77	0.73	0.80	0.87	0.73	0.82	0.83
	30—34	1.14	0.98	0.96	1.03	1.08	1.10	0.99	0.91	0.96	1.08	1.08	0.96	1.19
	35—39	1.09	1.18	1.09	1.09	1.32	1.13	1.10	1.03	0.99	1.19	1.12	1.05	1.19
	40—44	0.98	1.13	0.89	0.92	0.97	1.12	1.03	0.94	1.00	1.10	1.01	0.95	0.87
	45—49	0.82	0.94	0.81	0.70	0.69	0.83	1.01	0.88	0.76	0.95	0.85	0.88	0.66
	50—54	0.90	0.91	0.89	0.93	0.83	0.84	1.02	0.98	1.05	1.00	0.92	0.94	0.95
	55—59	0.90	0.91	1.06	1.11	0.97	0.93	0.94	1.02	1.04	0.96	1.00	0.99	1.03
	60—64	1.10	0.96	1.21	1.41	1.15	1.18	1.10	1.33	1.23	0.90	1.19	1.14	1.21
	65—69	1.09	0.94	1.22	1.56	1.35	0.99	1.09	1.33	1.29	0.87	1.10	1.13	1.29
	70—74	1.04	0.98	1.14	1.27	1.17	1.10	0.99	1.32	1.27	0.90	1.32	1.30	1.43
75—	1.16	0.89	1.24	1.39	1.25	1.30	0.97	1.23	1.17	0.81	1.20	1.16	1.51	
女 性	— 4	1.16	1.12	1.14	1.12	1.23	1.16	1.00	0.97	0.97	1.16	1.08	1.11	1.03
	5—9	1.09	1.22	1.15	1.08	1.37	1.28	1.07	1.03	1.02	1.15	1.14	1.07	1.13
	10—14	1.12	1.24	1.08	0.97	1.13	1.17	1.10	1.06	1.03	1.14	1.09	1.05	0.94
	15—19	0.86	1.02	0.83	0.79	0.73	0.97	1.03	0.93	0.94	0.95	0.92	0.92	0.71
	20—24	0.77	0.72	0.68	0.52	0.63	0.66	0.81	0.79	0.86	0.85	0.76	0.73	0.63
	25—29	0.85	0.86	0.87	0.69	0.80	0.77	0.87	0.84	0.86	0.96	0.85	0.88	0.91
	30—34	1.04	1.02	1.03	0.99	1.17	1.17	0.98	0.93	0.96	1.11	1.07	0.97	1.16
	35—39	1.05	1.16	1.01	1.04	1.15	1.13	1.13	1.06	0.96	1.16	1.06	1.06	1.08
	40—44	0.92	1.12	0.91	0.74	0.78	0.93	1.04	0.98	0.89	1.08	0.92	0.92	0.65
	45—49	0.74	0.86	0.81	0.64	0.64	0.68	1.02	0.93	0.87	0.98	0.87	0.81	0.66
	50—54	0.90	0.92	0.95	0.95	0.86	0.87	1.02	1.04	1.14	0.96	0.92	0.98	0.84
	55—59	1.04	0.93	1.17	1.27	1.01	0.95	1.05	1.14	1.07	0.92	1.04	1.08	1.07
	60—64	1.22	1.01	1.27	1.50	1.29	1.18	1.06	1.32	1.27	0.96	1.15	1.21	1.22
	65—69	1.13	0.98	1.33	1.61	1.37	1.17	1.08	1.25	1.43	0.95	1.35	1.21	1.52
	70—74	1.25	0.97	1.21	1.46	1.10	1.08	1.08	1.25	1.36	0.96	1.16	1.30	1.35
75—	1.26	1.01	1.37	1.52	1.45	1.30	0.95	1.18	1.39	0.85	1.29	1.33	1.71	

表2 人口構成比特化係数(対全国) 1990年

		安田町	白根市	味方村	月潟村	津川町	鹿瀬町	上川村	五泉市	三川村	村松町	加茂市	田上町	燕市
男 性	— 4	1.04	1.15	0.97	1.17	0.72	0.46	0.85	0.92	1.00	0.99	0.92	0.93	0.96
	5—9	1.13	1.19	1.03	1.31	0.77	0.71	0.90	1.07	0.75	1.12	1.01	0.99	1.00
	10—14	1.04	1.09	1.05	1.04	0.95	0.71	0.93	1.05	0.72	1.07	1.05	1.10	1.04
	15—19	0.83	0.80	0.76	0.70	0.74	0.58	0.60	0.91	0.66	0.75	0.88	0.98	0.94
	20—24	0.59	0.69	0.61	0.64	0.44	0.38	0.41	0.69	0.43	0.55	0.64	0.61	0.80
	25—29	0.81	0.81	0.83	0.91	0.69	0.52	0.79	0.86	0.84	0.75	0.80	0.74	0.90
	30—34	1.03	1.11	1.08	1.18	0.82	0.57	0.93	0.90	0.90	0.90	0.95	0.93	1.00
	35—39	1.16	1.11	1.07	1.01	0.82	0.79	0.95	0.98	0.89	0.99	1.02	1.06	1.03
	40—44	0.91	0.98	0.95	0.92	0.88	0.81	0.80	0.97	0.76	0.95	0.95	1.06	1.00
	45—49	0.80	0.79	0.88	0.73	0.78	0.83	0.63	0.90	0.63	0.82	0.92	0.97	1.04
	50—54	0.81	0.94	1.00	0.94	1.16	1.19	1.15	0.98	1.14	0.90	0.94	1.02	1.27
	55—59	1.13	0.97	1.22	0.94	1.35	1.59	1.39	1.07	1.34	1.04	1.12	0.97	1.09
	60—64	1.23	1.08	1.14	1.19	1.52	1.72	1.70	1.13	1.67	1.32	1.21	1.13	1.03
	65—69	1.25	1.20	1.19	1.41	1.86	2.09	2.07	1.18	1.81	1.32	1.30	1.32	1.08
	70—74	1.26	1.20	1.27	1.26	1.88	2.21	1.51	1.22	1.77	1.45	1.30	1.29	1.02
75—	1.36	1.16	1.49	1.49	1.84	2.56	2.05	1.20	2.03	1.44	1.29	1.19	0.94	
女 性	— 4	1.08	1.14	0.95	1.04	0.79	0.47	0.72	0.98	0.93	1.03	0.98	1.00	0.98
	5—9	1.12	1.13	1.01	1.10	0.70	0.62	0.67	1.06	0.88	1.09	1.03	1.00	1.01
	10—14	1.14	1.11	0.97	1.07	0.93	0.70	0.97	1.14	0.76	1.08	1.08	1.08	1.03
	15—19	0.90	0.84	0.64	0.68	0.72	0.62	0.63	0.94	0.62	0.80	0.90	1.09	0.97
	20—24	0.70	0.78	0.72	0.68	0.50	0.29	0.43	0.78	0.53	0.58	0.73	0.74	0.92
	25—29	0.82	0.95	0.72	0.87	0.57	0.36	0.61	0.88	0.79	0.79	0.82	0.77	0.93
	30—34	0.93	1.08	1.08	1.08	0.70	0.47	0.73	0.93	0.83	0.87	0.94	0.88	0.92
	35—39	1.03	1.04	0.97	1.03	0.78	0.66	0.72	1.01	0.68	0.99	0.97	1.11	0.98
	40—44	0.88	0.91	0.90	0.75	0.78	0.66	0.62	0.95	0.62	0.90	0.91	0.97	1.00
	45—49	0.67	0.74	0.72	0.69	0.87	0.73	0.73	0.88	0.79	0.77	0.90	0.93	1.04
	50—54	0.93	0.95	0.90	0.98	1.27	1.58	1.30	1.09	1.25	1.05	1.04	0.98	1.14
	55—59	1.06	0.99	1.22	1.10	1.53	1.77	1.54	1.08	1.49	1.19	1.15	1.05	1.06
	60—64	1.32	1.18	1.18	1.26	1.67	1.89	1.70	1.21	1.59	1.29	1.21	1.15	1.01
	65—69	1.35	1.16	1.41	1.37	1.93	2.23	1.82	1.28	1.78	1.40	1.35	1.30	1.00
	70—74	1.42	1.24	1.32	1.37	1.86	2.49	1.54	1.27	2.01	1.52	1.40	1.15	1.01
75—	1.41	1.27	1.94	1.50	1.70	2.44	2.20	1.20	1.96	1.73	1.27	1.14	0.94	
男 性	— 4	1.06	1.07	0.99	1.03	1.07	0.92	1.14	0.93	0.92	1.00	0.87	1.04	1.02
	5—9	1.18	1.04	1.21	1.00	1.05	1.06	1.10	1.10	0.93	0.97	0.90	1.05	1.05
	10—14	0.96	1.13	1.25	1.04	1.08	1.09	1.13	0.98	0.92	1.07	0.88	1.04	1.09
	15—19	0.83	0.89	0.88	0.88	0.91	0.70	0.82	0.80	0.89	0.79	0.54	0.94	0.87
	20—24	0.66	0.72	0.65	0.64	0.70	0.62	0.58	0.51	0.67	0.52	0.46	0.87	0.63
	25—29	0.84	0.91	0.80	0.84	0.87	0.77	0.79	0.75	0.89	0.69	0.62	0.89	0.79
	30—34	1.08	1.01	0.92	0.94	1.00	0.97	1.10	0.97	1.10	0.97	0.98	1.01	0.99
	35—39	1.21	1.07	1.14	1.07	1.02	1.15	1.15	1.03	1.08	1.10	0.79	1.03	0.98
	40—44	0.94	0.95	0.99	0.97	0.98	0.93	0.99	1.02	0.81	0.98	0.84	1.01	0.99
	45—49	0.72	0.97	0.80	0.93	0.93	0.75	0.78	0.85	0.80	0.77	0.75	0.96	0.93
	50—54	0.91	1.03	0.94	0.97	1.06	0.91	0.90	0.94	0.93	0.98	0.76	0.97	1.01
	55—59	1.06	1.02	1.00	0.97	1.08	1.12	0.97	1.06	1.03	1.27	1.27	0.97	1.09
	60—64	1.22	1.05	1.18	1.15	1.08	1.33	1.17	1.02	1.31	1.32	1.64	1.08	1.17
	65—69	1.25	1.07	1.07	1.15	1.15	1.42	1.13	1.29	1.32	1.39	1.76	1.08	1.14
	70—74	1.38	1.14	1.25	1.45	1.16	1.40	1.37	1.33	1.41	1.45	2.25	1.16	1.23
75—	1.27	0.96	1.21	1.14	1.09	1.58	1.25	1.42	1.52	1.49	1.94	1.12	1.19	
女 性	— 4	1.16	1.06	1.01	1.02	1.03	1.11	1.29	0.97	1.11	0.97	0.86	1.03	1.00
	5—9	1.14	1.07	1.14	1.10	1.04	1.16	1.26	1.13	1.06	1.14	0.82	1.03	1.07
	10—14	1.09	1.08	1.07	1.06	1.09	1.15	1.06	1.08	0.87	1.06	0.87	1.06	1.12
	15—19	0.73	0.94	0.87	0.91	0.92	0.87	0.87	0.88	0.79	0.70	0.60	0.93	0.93
	20—24	0.75	0.84	0.71	0.76	0.82	0.61	0.71	0.70	0.60	0.51	0.50	0.82	0.77
	25—29	0.85	0.93	0.77	0.85	0.96	0.75	0.76	0.82	0.87	0.71	0.71	0.93	0.86
	30—34	1.10	1.00	0.94	0.96	0.97	0.90	1.07	0.97	0.97	0.97	0.70	1.02	1.00
	35—39	1.02	1.02	1.17	1.07	1.03	1.04	1.03	0.97	0.89	0.92	0.75	1.07	1.02
	40—44	0.76	1.01	0.91	0.92	0.96	0.72	0.91	1.02	0.79	0.87	0.74	1.00	0.95
	45—49	0.67	0.87	0.81	0.87	0.95	0.77	0.77	0.83	0.76	0.77	0.68	0.93	0.90
	50—54	0.93	1.09	1.00	0.99	1.09	0.86	0.83	1.05	0.90	0.99	1.00	0.99	1.06
	55—59	1.11	1.07	1.11	1.01	1.07	1.16	1.05	1.08	1.17	1.28	1.51	1.00	1.08
	60—64	1.29	1.07	1.21	1.24	1.09	1.34	1.21	1.15	1.29	1.45	1.72	1.08	1.17
	65—69	1.24	1.15	1.30	1.46	1.09	1.57	1.30	1.42	1.49	1.41	1.88	1.07	1.19
	70—74	1.30	1.04	1.24	1.33	1.10	1.36	1.22	1.58	1.85	1.60	2.21	1.11	1.16
75—	1.44	1.06	1.19	1.23	1.01	1.41	1.28	1.50	1.70	1.46	2.37	1.07	1.19	

表2 人口構成比特化係数(対全国) 1990年(続き)

性	年齢	中之島町	与板町	三島町	山古志村	越路町	小国町	栃尾町	守門村	入広瀬町	柏崎市	西山町	刈羽村	高柳町
		男	— 4	1.14	0.89	0.86	0.56	1.08	0.91	0.90	1.01	0.89	1.04	0.88
	5-9	1.19	1.01	1.00	0.87	1.07	0.93	1.09	1.04	0.77	1.03	1.07	1.02	0.65
	10-14	1.00	1.06	0.92	0.87	1.15	0.81	1.01	0.94	1.02	0.97	0.85	0.92	0.78
	15-19	0.77	0.90	0.73	0.87	0.78	0.69	0.83	0.65	0.77	0.82	0.64	0.65	0.52
	20-24	0.60	0.52	0.54	0.69	0.48	0.54	0.53	0.45	0.51	0.71	0.49	0.58	0.50
	25-29	0.83	0.71	0.81	0.66	0.73	0.79	0.71	0.72	0.52	0.89	0.72	0.85	0.63
	30-34	1.03	0.96	0.86	0.70	0.98	1.02	0.90	1.15	1.14	1.07	0.82	1.06	0.62
	35-39	1.30	1.04	0.95	0.85	1.05	1.01	1.00	1.01	0.92	1.04	1.05	1.05	0.87
	40-44	0.97	0.99	0.94	0.81	1.03	0.75	0.97	0.88	0.81	0.98	0.87	1.09	0.68
	45-49	0.70	0.87	0.69	0.86	0.88	0.73	0.84	0.69	0.91	0.89	0.81	0.82	0.83
	50-54	0.85	1.00	0.88	1.15	0.85	1.09	1.03	1.05	1.09	0.93	0.84	1.16	1.14
	55-59	0.91	0.99	1.08	1.40	1.11	1.35	1.18	1.17	1.38	1.07	1.12	1.19	1.71
	60-64	1.34	1.23	1.26	1.66	1.37	1.73	1.45	1.81	1.64	1.20	1.47	1.14	2.13
	65-69	1.24	1.51	1.56	2.02	1.29	1.76	1.55	1.82	2.03	1.31	1.62	1.51	2.29
	70-74	1.31	1.52	1.72	1.88	1.45	1.75	1.55	1.58	1.68	1.42	1.93	1.51	2.24
	75-	1.41	1.55	2.26	2.15	1.36	2.03	1.48	1.43	1.77	1.26	1.90	1.81	2.10
女	— 4	1.24	0.94	0.98	0.72	1.00	0.87	0.90	1.05	0.79	1.06	0.83	0.92	0.67
	5-9	1.22	1.01	0.96	0.93	1.12	0.92	1.02	1.02	0.71	0.97	0.97	0.99	0.61
	10-14	1.21	1.09	0.94	0.88	1.14	0.93	1.06	0.95	0.84	0.97	0.98	0.97	0.80
	15-19	0.79	0.81	0.71	0.87	0.77	0.64	0.80	0.63	0.72	0.82	0.77	0.75	0.58
	20-24	0.60	0.64	0.52	0.51	0.57	0.53	0.56	0.45	0.44	0.66	0.50	0.54	0.32
	25-29	0.90	0.74	0.60	0.41	0.76	0.72	0.66	0.66	0.52	0.89	0.70	0.68	0.57
	30-34	1.08	0.85	0.99	0.56	1.02	0.75	0.86	0.90	0.69	1.00	0.77	0.93	0.59
	35-39	1.15	1.00	0.94	0.76	1.05	0.77	0.94	0.99	0.89	0.98	0.94	1.00	0.71
	40-44	0.84	0.83	0.79	0.68	0.93	0.68	0.80	0.63	0.69	0.89	0.74	0.75	0.59
	45-49	0.67	0.90	0.74	0.67	0.77	0.80	0.85	0.72	0.71	0.85	0.75	0.71	0.89
	50-54	0.88	0.90	0.87	1.21	0.95	1.00	1.00	1.00	1.04	0.97	1.00	0.94	1.06
	55-59	1.05	1.10	1.22	1.16	1.18	1.40	1.16	1.34	1.46	1.12	1.27	1.15	1.53
	60-64	1.29	1.35	1.41	1.52	1.22	1.50	1.49	1.60	1.39	1.24	1.58	1.34	2.16
	65-69	1.20	1.32	1.51	2.10	1.35	1.61	1.51	1.66	2.03	1.36	1.70	1.52	2.09
	70-74	1.10	1.61	1.74	1.62	1.21	1.42	1.56	1.33	1.93	1.40	2.00	1.51	1.81
	75-	1.27	1.65	2.33	2.05	1.50	1.99	1.49	1.79	1.86	1.34	1.94	1.67	2.31

性	年齢	小千谷市	川口町	堀之内町	小出町	広神村	湯之谷村	大和町	六日町	塩沢町	湯沢町	十日町市	川西町	中里村
		男	— 4	1.00	0.92	1.17	1.16	1.04	1.17	1.08	1.13	1.06	1.00	0.96
	5-9	1.04	1.24	1.19	1.02	1.12	1.09	1.26	1.16	1.09	0.92	1.06	0.96	1.11
	10-14	1.04	1.12	1.11	1.10	1.12	1.13	1.09	1.06	1.09	0.88	1.14	1.14	0.99
	15-19	0.85	0.80	0.81	0.75	0.72	0.69	0.73	0.73	0.75	0.82	0.87	0.79	0.67
	20-24	0.72	0.54	0.50	0.62	0.49	0.51	0.51	0.56	0.56	0.78	0.50	0.57	0.46
	25-29	0.79	0.81	0.71	0.98	0.66	1.00	0.91	0.94	0.66	1.12	0.70	0.68	0.84
	30-34	0.93	1.03	1.03	1.01	1.06	1.06	1.08	1.11	0.97	1.31	0.97	0.84	1.01
	35-39	1.01	0.98	1.14	1.11	1.14	1.15	1.19	1.17	1.18	1.31	1.02	1.05	1.07
	40-44	0.97	0.92	0.89	0.83	0.96	0.94	0.89	0.99	0.91	1.01	0.98	0.95	0.82
	45-49	0.88	0.76	0.89	0.85	0.70	0.82	0.71	0.84	0.75	1.01	1.00	0.82	0.75
	50-54	0.97	0.90	0.91	1.01	0.99	0.89	0.81	0.95	0.92	1.10	1.06	1.06	0.95
	55-59	1.07	1.03	1.02	1.04	1.02	1.09	0.96	1.04	1.04	1.17	1.11	1.14	1.30
	60-64	1.21	1.45	1.33	1.26	1.34	1.25	1.23	1.21	1.48	1.31	1.19	1.44	1.54
	65-69	1.33	1.42	1.47	1.38	1.57	1.37	1.46	1.28	1.48	1.09	1.40	1.60	1.58
	70-74	1.51	1.51	1.51	1.10	1.68	1.08	1.49	1.22	1.59	1.16	1.33	1.64	1.68
	75-	1.52	1.35	1.63	1.34	1.60	1.28	1.68	1.43	1.64	1.12	1.37	1.71	1.82
女	— 4	1.00	1.11	1.01	1.12	1.04	1.21	1.15	1.17	1.03	1.04	0.99	0.78	0.97
	5-9	1.05	1.17	1.22	1.19	1.27	1.19	1.25	1.16	1.12	0.96	0.98	0.94	0.97
	10-14	1.04	1.05	1.08	1.06	1.17	0.94	1.15	1.15	1.04	0.93	1.15	0.97	0.92
	15-19	0.80	0.77	0.70	0.78	0.61	0.82	0.85	0.76	0.78	0.80	0.85	0.76	0.59
	20-24	0.66	0.56	0.45	0.68	0.43	0.59	0.61	0.59	0.50	0.76	0.56	0.49	0.42
	25-29	0.75	0.73	0.70	0.91	0.67	0.90	0.69	0.87	0.68	0.89	0.74	0.56	0.78
	30-34	0.95	0.92	0.98	0.97	0.94	1.09	1.02	1.02	0.96	0.99	0.87	0.83	0.79
	35-39	0.96	1.08	1.07	1.05	0.95	1.07	1.08	1.08	1.05	0.95	1.03	0.95	0.93
	40-44	0.90	0.73	0.76	0.79	0.76	0.81	0.74	0.86	0.80	0.80	0.94	0.85	0.64
	45-49	0.86	0.78	0.81	0.82	0.70	0.82	0.63	0.73	0.78	0.83	0.92	0.84	0.74
	50-54	0.96	0.91	0.86	0.98	0.89	0.89	0.77	0.89	0.85	0.91	1.04	1.04	1.01
	55-59	1.04	1.25	1.05	1.06	1.05	1.01	0.99	0.98	1.11	1.11	1.05	1.12	1.23
	60-64	1.18	1.24	1.23	1.29	1.41	1.39	1.27	1.17	1.45	1.06	1.24	1.44	1.42
	65-69	1.40	1.41	1.46	1.26	1.57	1.34	1.40	1.27	1.43	1.27	1.32	1.65	1.63
	70-74	1.43	1.59	1.39	1.16	1.61	1.19	1.32	1.19	1.43	1.00	1.34	1.69	1.46
	75-	1.50	1.52	1.59	1.37	1.73	1.30	1.61	1.35	1.57	1.17	1.39	1.62	2.07

表2 人口構成比特化係数(対全国) 1990年(続き)

		津南町	松代町	松之山町	大島村	安塚町	吉川町	上越市	柿崎町	大島町	頸城村	蒲川原村	三和村	教村
男 性	-4	1.03	0.73	0.61	0.80	0.82	0.78	1.03	0.98	1.13	1.15	1.13	1.13	0.95
	5-9	1.06	0.84	0.73	1.10	0.92	0.92	1.04	1.00	1.03	1.26	1.15	1.11	0.75
	10-14	0.86	0.94	0.89	0.74	1.08	1.03	1.07	1.03	1.05	1.09	0.85	1.01	0.82
	15-19	0.60	0.61	0.69	0.63	0.66	0.77	0.91	0.82	0.86	0.74	0.64	0.73	0.72
	20-24	0.41	0.24	0.15	0.49	0.52	0.56	0.73	0.58	0.69	0.49	0.60	0.45	0.44
	25-29	0.70	0.51	0.48	0.50	0.68	0.69	0.82	0.76	0.91	0.71	0.55	0.68	0.64
	30-34	1.01	0.74	0.69	0.82	0.96	0.92	0.98	0.88	0.98	1.08	1.07	0.93	1.01
	35-39	1.03	0.94	0.76	0.99	1.04	0.97	1.03	1.00	1.01	1.06	1.07	1.18	0.73
	40-44	0.73	0.77	0.77	0.71	0.88	0.80	1.01	0.95	1.04	0.98	0.92	0.95	0.82
	45-49	0.76	0.79	0.73	0.77	0.72	0.87	0.94	0.90	1.01	0.86	0.68	0.76	0.66
	50-54	0.96	1.18	1.09	1.05	1.08	1.04	0.98	0.88	0.88	0.88	0.97	0.90	1.20
	55-59	1.24	1.66	1.75	1.71	1.48	1.26	1.03	1.15	1.02	1.17	1.26	1.10	1.61
	60-64	1.69	1.97	2.02	1.90	1.86	1.61	1.10	1.35	1.21	1.30	1.63	1.34	2.00
	65-69	1.95	2.08	2.25	1.98	2.01	1.54	1.17	1.39	1.15	1.31	1.49	1.65	2.12
	70-74	1.79	1.98	2.50	1.66	2.09	1.67	1.26	1.46	1.27	1.36	1.54	1.59	1.75
75-	2.03	2.05	2.10	1.56	1.83	1.53	1.09	1.56	1.03	1.22	1.32	1.24	1.70	
女 性	-4	0.95	0.61	0.69	1.00	0.73	0.88	1.03	0.97	1.00	1.14	1.01	1.11	0.78
	5-9	1.00	0.74	0.87	0.77	0.89	1.14	1.05	0.98	1.07	1.12	1.07	1.16	0.70
	10-14	0.94	0.81	0.91	0.84	0.80	0.99	1.08	1.11	1.13	1.15	1.07	1.06	0.77
	15-19	0.52	0.61	0.44	0.60	0.67	0.68	0.90	0.76	0.96	0.79	0.66	0.63	0.64
	20-24	0.35	0.28	0.18	0.34	0.35	0.52	0.77	0.59	0.75	0.60	0.48	0.51	0.46
	25-29	0.58	0.46	0.41	0.50	0.52	0.63	0.86	0.71	0.83	0.80	0.65	0.69	0.57
	30-34	0.95	0.74	0.57	0.78	0.72	0.81	0.97	0.82	0.99	0.99	0.97	0.94	0.66
	35-39	0.89	0.79	0.80	0.72	0.77	0.81	1.06	0.97	1.00	1.01	0.91	1.01	0.65
	40-44	0.62	0.71	0.66	0.60	0.69	0.70	0.96	0.90	1.02	0.84	0.76	0.72	0.67
	45-49	0.72	0.89	0.73	0.66	0.71	0.81	0.94	0.82	0.90	0.70	0.65	0.75	0.81
	50-54	0.92	1.22	1.27	1.17	0.98	1.03	0.99	0.98	0.90	0.93	0.92	0.86	1.05
	55-59	1.37	1.58	1.62	1.57	1.44	1.19	1.04	1.12	1.09	1.12	1.34	1.16	1.69
	60-64	1.67	1.78	2.05	1.89	1.65	1.72	1.11	1.35	1.11	1.35	1.72	1.65	1.78
	65-69	1.95	2.01	2.01	1.74	1.87	1.75	1.27	1.57	1.21	1.50	1.63	1.91	1.87
	70-74	1.75	1.62	2.10	1.82	1.75	1.60	1.24	1.59	1.32	1.34	1.55	1.40	1.78
75-	1.92	2.10	2.23	2.31	1.66	1.82	1.17	1.64	1.07	1.24	1.64	1.57	1.98	

		清里村	板倉町	新井市	中郷村	名立町	妙高村	妙高高原町	糸魚川市	能生町	青海町			
男 性	-4	0.76	0.82	1.04	0.86	0.98	1.03	0.77	0.93	0.83	0.78			
	5-9	1.25	0.92	1.01	1.15	0.97	0.86	0.90	0.93	0.88	0.83			
	10-14	1.08	0.88	0.98	0.94	0.89	0.94	0.99	0.97	1.09	1.04			
	15-19	0.68	0.72	0.78	0.81	0.62	0.81	0.82	0.76	0.82	0.76			
	20-24	0.63	0.60	0.60	0.48	0.48	0.72	0.54	0.51	0.47	0.50			
	25-29	0.85	0.71	0.87	0.68	0.68	0.95	0.78	0.72	0.68	0.74			
	30-34	1.09	0.90	0.97	0.86	1.05	0.98	0.74	0.91	0.84	0.78			
	35-39	1.05	0.94	0.97	1.07	1.02	0.97	0.90	0.94	0.96	0.89			
	40-44	0.84	0.93	0.93	1.10	1.03	0.88	0.93	0.92	0.88	0.94			
	45-49	0.75	0.82	0.82	0.86	0.85	0.74	1.00	0.95	0.83	1.07			
	50-54	0.97	1.02	0.92	0.79	0.95	0.96	1.10	1.13	1.04	1.17			
	55-59	1.22	1.21	1.19	1.10	1.18	1.18	1.28	1.21	1.19	1.20			
	60-64	1.48	1.54	1.32	1.49	1.71	1.50	1.47	1.33	1.48	1.22			
	65-69	1.71	1.62	1.27	1.52	1.73	1.43	1.37	1.62	1.70	1.66			
	70-74	1.37	1.88	1.50	2.04	1.83	1.93	1.54	1.57	1.77	1.67			
75-	1.18	1.50	1.40	1.45	1.85	1.39	1.29	1.53	1.75	1.41				
女 性	-4	1.12	1.10	1.10	1.02	0.96	0.93	0.87	0.86	0.88	0.86			
	5-9	1.05	0.87	1.01	1.01	0.97	1.01	0.95	0.89	0.97	1.02			
	10-14	0.98	1.01	0.99	1.12	0.91	0.92	1.02	1.00	0.95	1.06			
	15-19	0.72	0.73	0.78	0.71	0.58	0.72	0.89	0.73	0.77	0.85			
	20-24	0.53	0.60	0.62	0.45	0.37	0.64	0.65	0.53	0.49	0.49			
	25-29	0.58	0.68	0.86	0.71	0.60	0.74	0.76	0.71	0.66	0.60			
	30-34	0.74	0.86	0.97	0.82	0.92	0.87	0.75	0.85	0.76	0.75			
	35-39	0.93	0.87	0.90	1.06	0.98	0.90	0.95	0.93	0.82	0.91			
	40-44	0.69	0.77	0.83	0.91	0.60	0.75	0.96	0.88	0.79	1.07			
	45-49	0.70	0.78	0.80	0.79	0.62	0.71	1.02	0.94	0.80	0.99			
	50-54	0.93	1.06	0.99	0.88	0.99	0.99	1.20	1.11	1.09	1.19			
	55-59	1.38	1.19	1.23	1.10	1.43	1.30	1.27	1.27	1.17	1.28			
	60-64	1.45	1.56	1.32	1.48	1.72	1.46	1.39	1.34	1.56	1.43			
	65-69	1.72	1.78	1.51	1.59	1.69	1.78	1.47	1.53	1.67	1.60			
	70-74	1.66	1.54	1.53	1.85	1.38	1.51	1.35	1.55	1.69	1.43			
75-	1.70	1.73	1.50	1.39	1.83	1.52	1.36	1.56	1.82	1.49				

表2 人口構成比特化係数(対全国) 1990年(続き)