

ディスカッション・ペーパー No.11

90年代における都区部人口の移動者特性の変質について

2016年8月

法政大学

日本統計研究所

90年代における都区部人口の移動者特性の変質について

森 博美(法政大学経済学部)

はじめに

人口の常住地移動については、近年の国勢調査では、平成 2(1990)年、平成 12(2000)年、平成 22(2010)年の国勢調査(大規模調査)および平成 27(2015)年調査(簡易調査)において、常住者の現住所の5年前の常住地との異同という形で調査されている。移動人口の男女、年齢別集計結果としては、第1表「現住都道府県による5年前の常住地、年齢(各歳)、男女別人口(転入)」が都道府県、人口50万以上の市区レベルで、第2表「5年前の常住都道府県による現住地、年齢(各歳)、男女別人口(転出)」が都道府県、人口50万以上の市区レベルで、さらに第3表「現住市区町村による5年前の常住地、年齢(5歳階級)、男女別人口(転入)(転出-特掲)」が20大都市、市町村、20大都市の区について政府統計の総合窓口であるポータルサイト eStat から提供されている。

5年前の常住地の所在地(住所)との異同によって常住地移動を把握する移動データについては、その利用に際していくつか留意すべき点があることが指摘されている[大友 1996 36-38 頁]。詳細は同書に譲ることにして、ここでは次の2点だけを指摘しておくことにする。

その1は、すでに一般にも指摘されていることであるが、人口の常住地移動調査¹は基本的に国勢調査の大規模調査の調査項目²とされてきた。それが各調査の5年前に実施された中間年調査(簡易調査)以降の5年間の移動を調べていることから、今回のような1995年前後の5年間の移動の比較を行う場合、大規模調査実施年以降の5年間(1990-94年)の移動情報は国勢調査の移動データからは得られない。

もう一つは、「不詳」の問題である。移動に関する集計結果(6区分)は、「現住所」、「自市区町村内」、「自市内他区」、「県内他市区町村」、「他県」、「国外」として表章されているが、常住者総数には5年前の常住地不詳者が含まれているため各カテゴリーの数値を合計しても常住者総数とは一致しない。このような不詳発生理由としてはいくつか考えられるが、その分析は別の機会に譲ることにして、ここでは本稿の課題に則して不詳の存在が移動数把握に及ぼす影響について触れるにとどめる。

国勢調査の移動統計は移動調査(平成 22(2010)年国勢調査では調査項目番号 7)の集計結果を取りまとめたものであるが、不詳を除外した結果数字は客観的存在としての移動数を明らかに過少に評価することになる。そこで、この不詳数については、それを各カテゴリーの数値に従って按分処理されるのが通例である。常住地不詳の按分処理は、それを自区内での移動と区界を越

¹ 平成 22(2010)年国勢調査では調査項目番号7として調査されている。

² 平成 27(2015)年調査は簡易調査として実施されたものである。ただ、2011年3月の東日本震災並びに原発事故に伴い広範に大規模な住民の居住地移動が発生したことから、その実態把握のために調査事項として盛り込まれた。

えた流出入移動という観点から見た場合、不詳中の域内移動者と域間移動者の割合が調査結果が与える内訳に等しいとみなしてデータ処理をしていることになる。

ところで不詳率は調査年次によってもまた調査項目間でも異なる。ちなみに平成 12(2010)年調査結果を例にとれば、例えば特別区部の年齢不詳率が 1.85%であったのに対し 5 年前の常住地不詳率は 20.36%に達している。

本稿では、行政区としての区を対象境域として設定し、区界を越える男女年齢別の流入移動超過数について、特別区部の人口が再び増加に転じた 1995 年直前の 5 年間とその後の 5 年間の移動における移動者の年齢別特性の比較を課題としている。それには国勢調査の移動データが存在しない年次(期間)についても、独自に分析用データを作成する必要がある。

以下ではまず国勢調査の移動調査によらない都区部における区レベルでの男女年齢階級別移動データ(転入超過数)の推計方法を提案する。なお、この方法を地域メッシュ統計に適用した首都圏における社会移動の先行研究としては[小池 2010]³がある。次に、平成 7(1995)年国勢調査の実施時点である 1995 年 10 月 1 日以前の 5 年間(以下、「1990～1994 年期」と同じく同調査以後の 5 年間(「1995～1999 年期」)における男女年齢階級別の転入超過数(=転入移動者数－転出移動者数)を用いて都区部人口の転換前後とで人口移動パターンにどういった変化が発生しているかを明らかにしてみたい。

1. 転入超過数の推計

(1) 年齢コーホート別生残数

説明の便宜のために、差し当たり社会移動のない閉鎖空間を想定する。

t 年における k 歳コーホートを P_{kt} 、 k 歳の死亡率を d_{kt} とすれば、その 1 年後の $k+1$ 歳コーホートは、

P_{kt} の生残数、すなわち、 $Q_{k+1,t+1} = P_{kt}(1-d_{kt})$ として与えられる。一般に i 年後の $k+i$ 歳コーホート

は(1)式によって与えられる P_{kt} の生残数 $Q_{k+i,t+i}$ 、すなわち

$$Q_{k+i,t+i} = P_{kt}(1-d_{kt})(1-d_{k+1,t+1}) \cdots (1-d_{k+i-1,t+i-1}) \cdots (1)$$

として求めることができる。

ここで、各歳年齢死亡率 d_{kt} は年次によっても、また地域によっても異なる。わが国では厚生労働省が 5 年毎に作成、提供している『都道府県別生命表』⁴から都道府県、東京都区部、それに政令指定都市の男女年齢別死亡率が入手できる。なお、死亡率は同じ年齢であっても年次によって異なると考えられるが、利用可能なデータが存在しないことから 5 年間は不変であるものとみなして各

³小池司朗は、国勢調査による地域メッシュ統計(3 次メッシュ)の男女 5 歳階級別人口と『都道府県別生命表』の死亡率(生残率)により自然増減数を求め、総人口の変化に対する自然増減と社会増減の寄与分を分解し、距離帯、鉄道沿線別のそれらの変化を多角的に分析している[小池 2010、2015]。

⁴『都道府県別生命表』は昭和 40(1965)以降作成されている。昭和 60(1985)年までは年齢 5 歳階級別の、また平成 2(1990)年以降は年齢各歳別の死亡率が掲載されている。

作成年次の『都道府県別生命表』の数値を用いた。

(1) 式から、5 年後の各年齢コーホートの生残数は

$$Q_{k+5,t+5} = P_{kt}(1 - d_{kt})(1 - d_{k+1,t+1}) \cdots (1 - d_{k+4,t+4}) \cdots (2)$$

として与えられる。

ところで、現実には完全な閉鎖空間は存在せず、各地域に対しては多かれ少なかれ境域界を超えた常住者の流出入がある。地域人口としてみた場合、流出入移動は当然地域の年齢コーホートにも追加ないしは控除分となり、それは生残数にも当然影響を及ぼすことになる。その意味では本来的には年次毎の年齢コーホート別の流出入数を算出したコーホートに対応した生残数を求めなければならない。しかし今回、分析用データの作成に当たっては、国勢調査の男女年齢別人口に基づいて年齢コーホートを構成し、また年齢コーホートによる転出入数の算出に際しては期末人口として次の調査年次における国勢調査結果が与える年齢コーホートを使用した。そのため、本推計では期間中(5 年)の移動人口が年齢コーホート、さらにはその生残数の算出に及ぼす影響は考慮していない。

(2) 年齢コーホート別転入超過数の推計

t 年を期首年、 $t+5$ 年を期末年とした2つの国勢調査の間の期間中に境域界(区界)を越えて行われる流出入移動の結果としての年齢コーホート別社会純増を $S_{k+5,t+5}$ とすれば、5 年後の生残数

$Q_{k+5,t+5}$ と期末年の国勢調査による $k+5$ 歳コーホート $P_{k+5,t+5}$ の間には、

$$P_{k+5,t+5} = Q_{k+5,t+5} + S_{k+5,t+5} \cdots (3)$$

という関係が成立している。

(3) 式から、期間中の年齢コーホート別の転入超過数 $S_{k+5,t+5}$ は、

$$S_{k+5,t+5} = P_{k+5,t+5} - Q_{k+5,t+5} \cdots (4)$$

として算出することができる。

本稿末に【付表 1】、【付表 2】として掲げたのは、前節で定式化した方法に基づいて算出した1990～1994 年期と1995～1999 年期の各5 年間ににおける男女年齢各歳(5 歳～84 歳)別転入超過数(マイナス表記は転出超過)を5 歳階級別に集計整理したものである。

2. 人口転換前後の年齢階級別転入パターンの変化

本節では、特別区部における人口移動の転換年である1995 年以前と転換後の各5 年間について、上で提案した方法によって算出した各区の年齢階級別転入超過データに基づいて、各期の移動者の年齢別特徴を明らかにするとともに、1995 年前後で移動者の年齢構成がどう変化したのかを考察する。

(1) 1990～1994 年期中における転入超過のパターンの特徴

前節で定式化した方法によって算出できるのは、あくまでも区界を越える転入移動者数と転出移動者数との差分として与えられる転入超過数であり、国勢調査の移動調査のように転入移動数、転出移動数そのものをこれから直接把握することはできない。とはいえ、このようにして算出した年齢別の転入超過数からは、どのような年齢階級において対象期間において生じた移動行為が各区にとって全体として入超（転入超過）あるいは出超（転出超過）であったのかという事実は捉えることができる。

図1は、「1990～1994 年期中」における区界を越える移動について男女計の年齢5歳階級別の転入超過数を求め、転入超過となった年齢階級セルを各区について示したものである。

図1 1990～1994年期中の年齢5歳階級別転入超過パターン(5～84歳)

	5-9 歳	10-14 歳	15-19 歳	20-24 歳	25-29 歳	30-34 歳	35-39 歳	40-44 歳	45-49 歳	50-54 歳	55-59 歳	60-64 歳	65-69 歳	70-74 歳	75-79 歳	80-84 歳
千代田区																
中央区																
港区																
新宿区																
文京区																
台東区																
墨田区																
江東区																
品川区																
目黒区																
大田区																
世田谷区																
渋谷区																
中野区																
杉並区																
豊島区																
北区																
荒川区																
板橋区																
練馬区																
足立区																
葛飾区																
江戸川区																

転入超過

これからもわかるように、特別区部の人口が 1968 年以来約 30 年ぶりに再び増加に転じることになる転換年である 1995 年以前の 5 年期中における各区の区界を越える移動は、年齢階層に関してきわめて特徴的なパターンを示している。すなわち、特別区部のすべての区で 15～19 歳および 20～24 歳の年齢階級で転入超過となっている一方、他の年齢階級ではその殆どが転出超過となっているのがそれである（具体的な転入超過、転出超過の結果数字については〔付表1〕参照）。唯一の例外は江戸川区で、同区では 15～24 歳の他にも 25～59 歳の年齢層のいくつかで転入超過となっている。しかしそれ以外の区では、いずれも転入超過を記録した年齢階級のセルは限定的である。

ここで、15～19 歳、20～24 歳の転入超過データにもう少し立ち入ってみよう。年齢各歳から 5 歳階級へと統合表示した〔付表1〕からは読み取ることはできないが、今回中間作業ファイルとして作成した年齢各歳別の推計結果は転入超過が特定の年齢層に集中していることを示している。表1

は 15～24 歳についての特別区部全体の年齢各歳別の転入超過状況を示したものである。

表1 15～24歳の年齢各歳別転入超過数(1990～1994年)

	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳	22歳	23歳	24歳
男	-1,134.4	-877.1	-359.1	8,024.9	19,908.8	22,661.5	25,539.7	25,757.2	12,676.4	-4,316.8
女	-1,115.1	-732.1	-658.9	8,852.3	19,376.5	20,631.4	22,125.7	22,869.3	10,454.7	-4,222.9
男女計	-2,249.5	-1,609.1	-1,018.0	16,877.2	39,285.3	43,292.8	47,665.3	48,626.5	23,131.1	-8,539.7

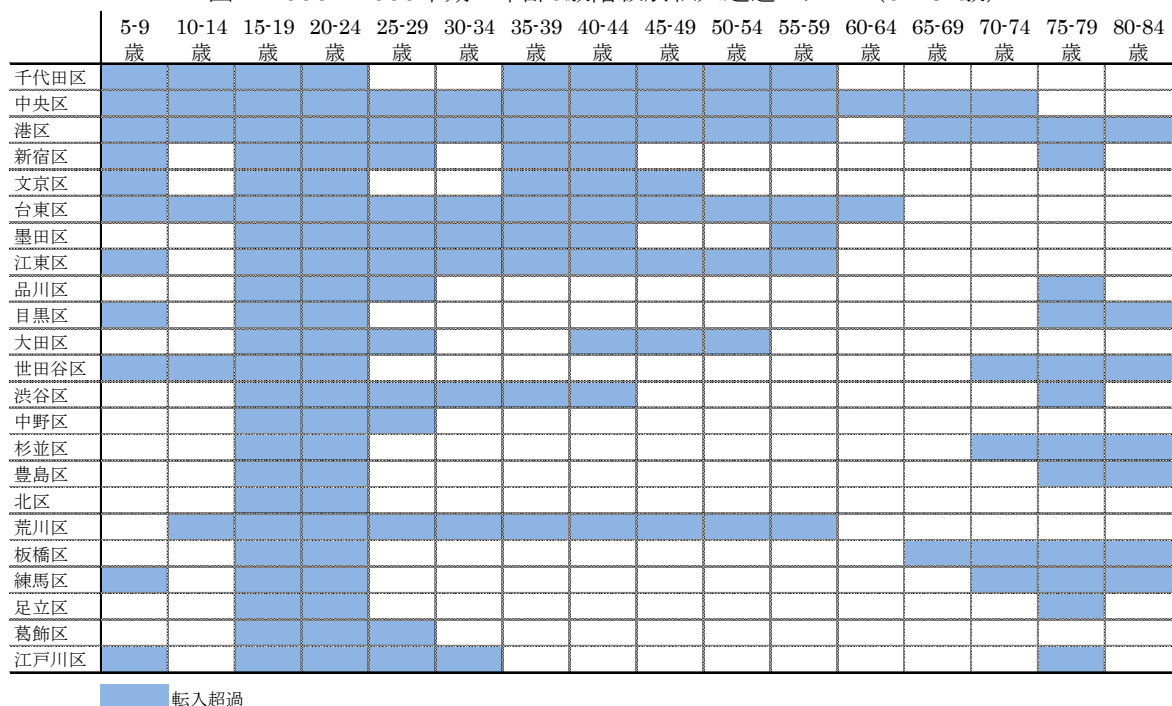
転入超過となっているのは男女とも 18～23 歳の年齢層に限られ、15～17 歳それに 24 歳では男女いずれも転出超過であることがこの表からわかる。転入超過となっているこれらの年齢が大学の就学年齢および新卒者の入職年齢に相当することを考慮すれば、これは大学等への入学に伴う地方からの転入および東京地区以外の地域の学卒者の東京圏での就職に伴う常住地移動が東京から他地区への同様の移動を上回っていることによるものと考えられる。従って、年齢 15～19 歳、20～24 歳の年齢階級における転入超過は、このような進学並びに新卒入職者の移動を反映したものの推察される。

このように見れば、特別区部の人口が再び増加に転じる前のこの時期、各区はほぼ共通に地方からの学生や大学新卒者を転入者として吸引する一方、それ以外の年齢層については、区内への転入数を上回る数で区在住の常住者を区外へと送り出していたことがわかる。

(2) 1995～1999 年における転入超過のパターンの特徴

それでは、特別区部の人口が再び増加に転じて以降の転入超過のパターンはどのようなものであろうか。図2は、平成 17 年と 22 年国勢調査結果に基づき同様に算出した 1995～1999 年の 5 年間の年齢 5 歳階級の転入超過状況のパターンを見たものである。

図2 1995～1999年期の年齢5歳階級別転入超過パターン(5～84歳)



これを図1に示した 1990～1994 年期のパターンと比較してみると、特別区部人口が転換点を迎えた直後の期間においては、一方で15～24歳の年齢階級についてはそれまでの期と同様に転入超過を継承しつつも、新たにそれまでの転出超過から転入超過へと変化した年齢階級が大幅な広がりを見せていることがわかる。特に転入超過の年齢層の広がりの中で注目すべきは千代田区、中央区、港区の都心3区であり、これらの区に近接した台東区、江東区、荒川区などでも新たに転入超過となった年齢階級が急増している。

そこで、このような転入超過の年齢間での広がりについて、それを区の空間的位置と関係づけて見てみよう。

図3は、5歳から84歳までの各5歳階級を16に区分した年齢階級セルの中で転入超過となっているセルの数に従って7段階に区分した結果を23区境域地図上に落としてみたものである。

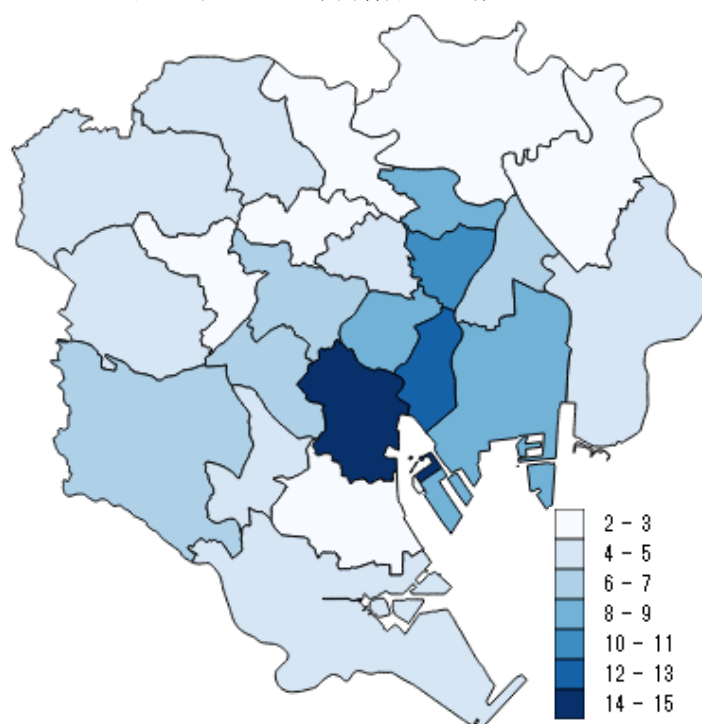
このように転入超過の年齢階級によるスコアを特別区部の境域地図に表示してみると、特に港区から東は江東区、北は台東区、荒川区にかけての三角状をなす各区で1995～1999年期にはそれまでの1990～1994年期に比べてより広範な年齢層へと転入超過が広がっていることがわかる。また特別区部の北東部に位置する北区から足

立区、葛飾区へと連続する外縁各区ではさほどの広がりが認められず、さらに山手線の西弧にあたる新都心およびその周辺地域では新宿区と渋谷区で転入超過となった年齢層がある程度広がりを見せている一方、同じく池袋を中心とした副都心区の一つとしてこれら2区と共通性を持つ豊島区あるいはこれら2区に隣接する中野区ではそのような年齢層の顕著な広がりは見られない。1995年を転換点としてその後特別区部の人口が増加へと転じる中で、区部を巡る人口移動の年齢別特性を移動者の転入超過から見た場合、その年齢層の広がりに関して、都心を中心とした同心円構造を基調としながらもそれだけでは説明しきれない錯綜した構図となっている。

ところで図3は単純に各区における転入超過の年齢階級のセル数をスコアリングしたものである。それは、転入超過に転じた年齢階層のパターンの違いまでもは反映していない。1995～1999年期の各区の転入超過階級セルの分布に注目すると、各区はいくつかのグループに類別できる。

まず港区や中央区ではほぼあらゆる年齢層で転入超過となっている。それに対して千代田区、新宿区、文京区、台東区、墨田区、江東区、大田区、渋谷区、荒川区では、転入超過は生産年齢層が中心である。また、品川区、目黒区、世田谷区、杉並区、豊島区、板橋区、練馬区の各区

図3 転入超過年齢階級セル数



では高齢者層の、さらに千代田区、台東区、世田谷区では子育て世代と思われる 5～14 歳の世帯員を伴う層の流入超過が見られる。

むすび

本稿では、男女年齢各歳別データと都道府県別生命表の男女各歳別死亡率を用いた転入超過数の推計方法をまず提案した。次にそれに基づいて平成 2(1990)年、平成 7(1995)年、平成 12(2000)年、それに平成 17(2005)年国勢調査の特別区各区の男女年齢各歳別データと都道府県別生命表(平成 2 年、平成 12 年)の東京都区部の男女各歳別死亡率から 5 歳から 84 歳までの男女各歳別の転入超過数ならびに年齢 5 歳階級別集計表を作成した。それによって 1995～1999 年期と国勢調査(大規模調査)による移動データが存在しない 1990～1994 年期の年齢階級別転入超過数とを用いて特別区部の人口が再び増加に転じた 1995 年前後の移動者の年齢特性の比較を行った。

本稿で提案した転入超過数の推計方法では、各区の期間中の死亡数の推計にあたって期間中の転出入による各歳人口の変化が死亡数に及ぼす影響を捨象している。さらにそれによって得られた推計結果も、区界を越えた転出入数というグロスデータではなく転入超過数(転出超過はマイナス表示)に他ならない。

とはいえ、今回採用した方法は、年齢別人口と死亡率さえあればそれから任意の境域について境域界を越える移動データを転入超過数として作成できる点に最大の長所がある。そのため、国勢調査の中間年調査(西暦の末尾が5の都市に実施される調査)ではそもそも調査項目として設けられていない常住地移動についても、転入超過数という形ではあるが算出可能である。今回特別区部人口の転換年次前後の特別区の各区における移動者の年齢特性の変容を比較分析するにあたってこの方法に依拠したのは、国勢調査の移動調査データが存在しない 1990～1994 年期の移動状況の把握が必要とされたからである。

さらに、本文でもすでに指摘したように、近年統計調査結果における不詳が増加しており、同一調査年次における移動調査の不詳率は年齢不詳などと比べればかなり高い。その意味でも今回提案した方法が相対的に不詳率の低い年齢各歳データに依拠していることももう一つ特筆すべき点であるといえる。

第 2 節では算出した転入超過数から年齢階級について図1、図2のようなパターンを作成し、それぞれ転換年前後の各 5 年間の移動者の年齢別の特徴を考察した。その結果、転換年以前の期間における転入超過が主として地方から東京への修学移動および学卒者の入職に伴う移動によるものであることが特別区部の全ての区に共通した特徴として確認することができた。1990～1994 年期の区界を越える移動については、これらの世代の転入超過数を他の年代の転出超過が上回り、結果的に都区部総体として人口の減少をもたらしていたといえる。

これに対して特別区部の人口が増加に転じた転換点後の時期の転入超過のパターンは 1990～1994 年期とは大きく様相を異にするものであった。修学生や学卒者による転入超過そのものについては前期から維持しつつも、転入超過がより広範な年齢層へと広がりを見せていることが 1995～1999 年期の移動者の年齢特性に見られる新たな変化といえる。しかも、すでに第 2 節の(2)で詳論したように、転入超過の各年齢層への広がりの範囲については、都心部を中心とした同心円構

造だけでは説明できない各区独自の事情を反映しているように思われる。その結果は生産年齢層、高齢者層、中等教育以下の若年層を持つ世帯といった転入超過者のいくつかの年齢階層パターンとなって表れている。1995 年以降特別区内のすべての区において人口増加がみられる〔森 2016〕。各区における人口増加をその年齢属性から見た場合、1995 年の人口転換年後の各区が、それ以前の時期とは異なり、より広範でしかも年齢構成に関していくつかに類別可能な多様性を持ちつつそれぞれ人口を拡大させているといえる。

本稿では 1995 年を中心とした前後それぞれ 5 年間における区界を越える移動に見られる年齢別特徴について検討してきた。今回の分析によって得られた知見が果たして 1968 年から 1995 年に至る特別区部の人口の減少局面、あるいは 2000 年代にも同様に妥当するものであるかどうかは興味深い。これらの点については、より長期的なタイムスパンでの分析によって初めて確認できるものである。

ところで、筆者は〔森 2016〕で戦後 1955 年から 2016 年までの各区人口の推移を分析した中で、人口推移にいくつかのパターンが存在することを明らかにした。このことは、年齢階級別の転入超過数にもいくつかのパターンが存在しうることを示唆するものである。この点も含めた長期的な視点にたった今回取り上げた 2 つの時期の評価については別稿の課題としたい。

〔文献〕

「平成 2 年(1990)都道府県別生命表」『厚生の指標』第 39 巻第 16 号(1992 年特別編集号)

「平成 7 年(1995)都道府県別生命表」『厚生の指標』第 44 巻第 16 号(1997 年特別編集号)

大友 篤(1996)『日本の人口移動』大蔵省印刷局

小池司朗(2010)「首都圏における時空間的人口変化－地域メッシュ統計を活用した人口動態分析」『人口問題研究』第 66 巻第 2 号

小池司朗(2015)「東京圏における人口の自然・社会増減の空間的变化－地域メッシュ統計を用いた 1980～2010 年の分析」『統計』第 66 巻第 1 号

森 博美(2016)「都区部各区における人口動向に関する一考察－人口移動に見られる局面転換時点と人口推移のパターンによる区の類型化－」『オケーショナルペーパー』No.65

【付表1】年齢コーホートによる転入超過数の推計結果

(1990-1994年期)

男	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳
千代田区	10.2	-19.3	135.6	329.3	-883.8	-595.1	-193.1	-92.9	-86.6	-68.3	-85.6	-161.5	-81.0	-33.5	-25.6	-15.2
中央区	-159.1	-136.8	116.6	277.8	-609.1	-455.2	-219.8	-130.0	-15.6	43.5	89.6	-17.9	-64.9	-77.1	-53.7	-43.7
港区	-404.4	-407.2	14.1	475.5	-849.2	-826.2	-632.0	-357.2	-357.8	-324.9	-214.6	-357.8	-253.0	-212.3	-98.9	-101.6
新宿区	-553.4	-599.2	1184.1	4620.0	-2279.6	-3035.2	-1741.1	-1108.0	-730.8	-205.2	-107.5	-59.3	-25.1	-253.5	-151.8	-38.7
文京区	-65.7	-154.7	692.8	2888.9	-2288.1	-1775.1	-789.3	-252.6	-134.2	-125.9	-187.9	-205.1	-107.1	-117.0	-13.7	-28.6
台東区	-172.1	-132.3	86.9	366.8	-775.3	-760.4	-231.3	-130.0	-244.6	-147.0	-326.0	-125.7	-160.4	-117.2	-134.5	-144.2
墨田区	-337.7	-209.6	447.1	398.4	-858.5	-867.3	-466.6	-323.5	-84.0	-109.8	-68.3	-199.0	-120.2	-192.6	-120.7	-124.4
江東区	-1048.5	-621.2	602.6	335.2	-2573.5	-2188.9	-1556.9	-1323.0	-1067.1	-608.7	-381.3	-708.0	-493.9	-240.6	-198.4	-135.4
品川区	-958.2	-723.3	410.7	3563.9	-1966.8	-2969.8	-2017.0	-1553.8	-631.5	-299.8	-414.1	-596.5	-447.5	-188.4	-92.5	-120.9
目黒区	-400.0	-370.8	798.9	2803.1	-1886.6	-1959.1	-1437.2	-680.7	-239.9	-55.9	139.3	-32.3	102.8	-123.1	-47.0	-37.0
大田区	-1824.8	-977.2	1646.6	5979.0	-2208.2	-4344.5	-2857.8	-1344.0	-283.8	-148.9	-118.8	-619.7	-454.4	-346.3	-240.6	-153.8
世田谷区	-1347.7	-781.0	5292.8	15161.1	-12222.4	-5776.9	-3531.9	-1858.5	-819.1	-547.7	-585.1	-827.9	-405.4	-220.1	-84.0	8.5
渋谷区	-664.1	-433.8	540.7	2392.0	-908.2	-1507.2	-1232.2	-911.5	-605.4	-382.5	-235.1	-400.5	-233.5	-249.5	-107.2	-90.2
中野区	-778.7	-395.8	1904.5	6318.0	-4134.1	-3145.3	-1500.4	-775.1	-117.2	124.8	52.2	-5.0	174.2	-133.0	-48.1	9.7
杉並区	-1044.4	-289.2	3017.3	8812.9	-7333.8	-7127.7	-3993.0	-1777.5	-281.5	-256.2	-302.1	-337.4	-40.7	-181.1	8.8	-2.1
豊島区	-675.0	-315.1	1037.4	4733.9	-3516.3	-3423.0	-1649.3	-896.3	-232.9	35.7	76.4	120.7	175.7	-127.0	-123.9	-57.4
北区	-899.9	-518.5	932.9	1797.8	-2328.1	-2048.5	-1752.4	-1131.6	-664.7	-314.3	-160.2	-227.1	-84.2	-205.0	-112.7	-119.7
荒川区	-307.7	-128.7	303.8	312.5	-837.7	-974.2	-443.1	-323.7	-70.5	-223.9	-207.1	-342.8	-331.1	-177.9	-109.2	-125.6
板橋区	-1614.3	-790.5	1597.9	6492.5	-3330.1	-2232.9	-2259.4	-1507.4	-431.8	-49.4	93.6	-112.0	-42.2	-81.8	-109.5	-95.1
練馬区	-573.5	-39.0	2077.1	6770.9	-3417.7	-1843.2	-1061.3	-705.0	-159.1	-12.5	94.5	-10.9	166.4	-38.5	1.1	41.6
足立区	-1120.0	-663.8	355.6	1028.3	-2390.1	-1809.8	-1360.7	-1132.1	-415.9	-362.0	-2.0	-206.7	-334.8	-219.9	-235.1	-266.9
葛飾区	-683.3	-411.3	683.5	1704.9	-521.3	-997.8	-1086.8	-525.1	-218.8	-109.5	93.9	-115.8	-173.6	-205.7	-120.6	-82.8
江戸川区	-920.0	-450.3	1683.3	4755.4	2806.4	440.5	-445.0	-239.8	246.4	554.0	106.7	-84.0	-10.0	-218.5	-69.7	-73.3

女	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳
千代田区	41.0	-34.6	138.7	62.7	-718.5	-234.0	-69.3	-43.2	-76.0	-150.5	-160.0	-139.4	-116.7	-91.9	-45.7	-36.1
中央区	-166.7	-166.1	-9.8	98.4	-328.6	-161.0	-75.8	-92.0	-89.7	-2.8	13.7	-82.6	-75.9	-83.8	-125.0	-72.0
港区	-349.8	-358.1	187.5	500.6	-966.2	-513.8	-558.6	-594.3	-567.9	-562.7	-456.9	-481.7	-322.9	-275.8	-276.4	-160.4
新宿区	-590.7	-520.7	1357.5	3244.0	-2470.2	-1954.1	-1367.3	-1106.2	-1048.3	-783.5	-618.9	-455.5	-365.2	-401.3	-257.6	-187.9
文京区	-154.2	-125.8	924.0	1627.1	-2269.8	-1040.7	-272.8	-266.6	-267.4	-307.2	-333.1	-326.1	-178.6	-210.6	-117.1	-102.9
台東区	-93.4	-114.2	4.7	183.4	-814.7	-348.2	-286.4	-244.3	-260.5	-212.1	-69.7	-160.7	-175.8	-237.8	-208.7	-277.1
墨田区	-288.8	-101.1	259.0	723.2	-978.8	-677.2	-470.3	-105.2	-42.9	-198.2	-179.4	-208.0	-194.6	-182.5	-215.1	-177.4
江東区	-968.3	-598.3	111.7	58.0	-1869.4	-1249.8	-1283.9	-820.9	-529.8	-499.1	-417.3	-436.6	-215.0	-176.2	-233.5	-216.2
品川区	-928.4	-659.4	555.8	2909.3	-1875.4	-2188.6	-1628.9	-1179.2	-688.4	-556.2	-565.0	-807.8	-404.4	-382.5	-186.5	-75.0
目黒区	-243.9	-261.2	1149.9	3425.0	-346.3	-1409.1	-808.7	-596.1	-390.3	-320.0	-243.6	-264.1	-108.2	-170.4	-101.2	-61.8
大田区	-1541.6	-907.3	1258.3	5192.8	-1537.8	-2060.2	-1646.4	-854.3	-252.1	-410.1	-467.0	-807.9	-585.9	-482.1	-315.0	-273.9
世田谷区	-1307.7	-539.6	4779.5	13810.1	-3508.0	-3635.1	-2248.0	-1092.0	-626.0	-949.6	-912.2	-889.7	-429.0	-221.5	-202.7	-78.9
渋谷区	-567.5	-481.7	1344.1	2128.0	-1305.2	-1612.4	-1324.8	-931.9	-786.1	-583.5	-575.8	-573.5	-464.7	-326.4	-208.3	-100.0
中野区	-689.5	-330.5	1740.7	5519.4	-2337.3	-2783.0	-1437.3	-662.6	-233.3	-509.2	-495.3	-329.5	-91.6	-223.7	-122.1	-116.3
杉並区	-828.9	-265.2	3193.8	9136.9	-4720.0	-5137.0	-2521.0	-807.4	-526.7	-683.2	-725.8	-566.2	-243.1	-258.5	-168.3	-56.2
豊島区	-531.9	-435.2	1091.6	3627.2	-2619.8	-2219.8	-1416.5	-692.4	-534.2	-283.7	-291.5	-293.2	-189.6	-276.6	-188.2	-113.8
北区	-756.4	-536.6	619.9	1449.1	-2342.3	-1922.8	-1317.1	-794.9	-504.4	-454.2	-384.7	-357.7	-243.3	-162.9	-191.2	-244.1
荒川区	-170.3	-123.7	391.1	595.5	-820.2	-480.0	-238.1	-138.6	-76.8	-220.3	-168.4	-206.8	-191.7	-136.0	-130.0	-183.2
板橋区	-1439.6	-887.9	2357.1	5305.6	-3104.6	-2386.0	-1606.4	-846.3	-449.9	-341.2	-199.1	-286.5	-154.2	-138.7	-125.8	42.0
練馬区	-443.8	-238.2	2000.9	6677.9	-1151.6	-1211.0	-691.6	9.5	179.5	-236.0	-392.6	-203.6	-73.3	-150.7	18.1	-33.6
足立区	-1076.8	-753.9	331.2	514.4	-2153.7	-1572.3	-981.1	-630.0	-324.4	-197.4	-335.6	-247.0	-183.0	-182.4	-110.5	-127.8
葛飾区	-522.4	-332.2	739.5	1433.0	-844.3	-1161.7	-537.2	-281.3	-109.8	-87.4	-236.8	-190.7	-220.9	-161.5	-232.8	-204.1
江戸川区	-697.0	-567.4	1196.1	3636.7	1900.8	-240.1	-638.8	-262.7	183.0	-90.6	-73.3	-86.3	-44.5	-63.9	-151.1	-52.2

男女計	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳
千代田区	51.2	-53.9	274.3	392.0	-1602.2	-829.1	-262.4	-136.1	-162.6	-218.7	-245.6	-300.9	-197.7	-125.4	-71.3	-51.3
中央区	-325.8	-302.9	106.8	376.2	-937.7	-616.2	-295.5	-222.0	-105.3	40.7	103.3	-100.6	-140.8	-160.9	-178.7	-115.7
港区	-754.2	-765.3	201.6	976.1	-1815.4	-1339.9	-1190.6	-951.5	-925.7	-887.6	-671.5	-839.5	-575.9	-488.1	-375.3	-262.0
新宿区	-1144.1	-1119.9	2541.6	7864.1	-4749.8	-4989.3	-3108.4	-2214.2	-1779.1	-988.7	-726.4	-514.7	-390.2	-654.9	-409.4	-226.6
文京区	-219.9	-280.6	1616.8	4515.9	-4557.9	-2815.8	-1062.1	-519.2	-401.7	-433.2	-521.0	-531.2	-285.7	-327.6	-130.8	-131.4
台東区	-265.5	-246.5	91.6	550.2	-1590.0	-1108.6	-517.7	-374.2	-505.0	-359.2	-395.8	-286.4	-336.2	-354.9	-343.2	-421.3
墨田区	-626.5	-310.7	706.1	1121.6	-1837.3	-1544.5	-936.9	-428.7	-126.9	-308.1	-247.7	-407.0	-314.9	-375.1	-335.9	-301.8
江東区	-2016.8	-1219.5	714.3	393.2	-4442.9	-3438.7	-2840.8	-2143.9	-1596.9	-1107.8	-798.6	-1144.5	-708.9	-416.8	-431.8	-351.6
品川区	-1886.6	-1382.7	966.5	6473.2	-3842.3	-5158.4	-3645.9	-2733.0	-1319.8	-856.0	-979.1	-1404.4	-851.9	-570.9	-279.0	-196.0
目黒区	-643.9	-632.0	1948.8	6228.1	-2232.9	-3368.2	-2245.9	-1276.8	-630.1	-375.9	-104.3	-296.4	-5.4	-293.4	-148.2	-98.7
大田区	-3366.4	-1884.5	2904.9	11171.9	-3746.0	-6404.6	-4504.2	-2198.2	-535.9	-559.1	-585.8	-1427.6	-1040.3	-828.4	-555.6	-427.7
世田谷区	-2655.4	-1320.6	10072.4	28971.2	-15730.4	-9412.0	-5779.9	-2950.5	-1445.1	-1497.3	-1497.3	-1717.7	-834.4	-441.6	-286.7	-70.3
渋谷区	-1231.6	-915.6	1884.8	4519.9	-2213.3	-3119.5	-2557.0	-1843.4	-1391.5	-966.0	-810.9	-974.0	-698.2	-575.8	-315.5	-190.2
中野区	-1468.2	-726.3	3645.2	11837.3	-6471.5	-5928.3	-2937.8	-1437.7	-350.5	-384.4	-443.2	-334.5	82.5	-356.6	-170.2	-106.6
杉並区	-1873.3	-554.4	6211.2	17949.8	-12053.8	-12264.7	-6514.0	-2584.9	-808.2	-939.4	-1027.8	-903.6	-283.7	-439.6	-159.5	-58.3
豊島区	-1206.9	-750.3	2129.0	8361.1	-6136.0	-5642.8	-3065.8	-1588.7	-767.0	-248.0	-215.1	-172.5	-13.9	-403.6	-312.1	-171.3
北区	-1656.3	-1055.1	1552.8	3246.9	-4670.5	-3971.3	-3069.5	-1926.5	-1169.2	-768.4	-544.9	-584.8	-327.5	-367.9	-303.9	-363.8
荒川区	-478.0	-252.4	694.9	907.9	-1657.9	-1454.2	-681.1	-462.3	-147.3	-444.2	-375.6	-549.6	-522.8	-313.9	-239.2	-308.8
板橋区	-3053.9	-1678.5	3955.0	11798.1	-6434.7	-4618.9	-3865.8	-2353.8	-881.7	-390.6	-105.6	-398.5	-196.5	-220.5	-235.2	-53.1
練馬区	-1017.4	-277.3	4078.1	13448.8	-4569.3	-3054.2	-1752.9	-695.5	20.5	-248.5	-298.1	-214.5	93.1	-189.1	19.2	8.0
足立区	-2196.8	-1417.8	686.8	1542.6	-4543.8	-3382.1	-2341.8	-1762.1	-740.3	-559.4	-337.6	-453.8	-517.8	-402.3	-345.6	-394

【付表2】年齢コーホートによる転入超過数の推計結果

(1995-1999年期)

男	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳
千代田区	141.9	74.4	202.0	236.8	-422.4	-112.6	156.0	189.8	189.7	184.6	113.6	4.4	-1.8	-39.0	-19.4	4.5
中央区	32.5	23.7	202.7	653.2	576.1	829.5	721.9	434.4	288.2	358.3	223.7	116.8	16.7	21.7	19.3	22.9
港区	133.7	-4.5	277.7	1099.2	921.2	1391.6	1642.7	804.8	392.5	435.8	129.4	-22.0	144.5	115.6	184.5	142.2
新宿区	98.2	-118.2	1662.7	7207.0	871.5	-579.5	60.3	142.1	34.1	81.1	-116.8	-393.7	-300.4	-224.6	187.9	115.2
文京区	296.8	-10.0	837.8	3922.0	-1041.4	-468.5	404.1	174.3	96.1	-85.9	-217.5	-199.3	-224.0	-139.7	35.2	7.2
台東区	85.1	128.5	181.0	986.1	678.3	210.7	527.7	484.8	512.7	415.5	351.9	211.2	-24.0	-145.1	-139.6	-85.5
墨田区	-244.8	-82.4	367.4	816.8	381.7	89.0	29.5	19.2	42.8	65.2	68.0	-69.8	-176.6	-114.8	-64.9	-90.0
江東区	192.9	-95.1	501.6	1056.0	287.1	1106.3	1350.0	507.3	71.7	149.4	53.5	-294.1	-299.0	-89.6	-35.5	-68.1
品川区	-382.0	-310.2	377.3	3914.2	607.1	-916.9	-910.7	-496.4	-478.9	-389.8	-415.8	-430.3	-248.9	-109.9	188.1	37.0
目黒区	21.3	-31.5	569.0	2881.3	-377.9	-1135.5	-918.9	-261.2	-422.3	-563.1	-497.8	-639.7	-336.6	-145.4	219.5	204.5
大田区	-348.1	39.6	1824.2	6788.5	1191.2	-1007.3	-300.3	215.9	301.0	169.5	-36.7	-606.0	-456.9	-466.1	-1.2	70.7
世田谷区	-158.1	105.8	5187.3	15516.2	-7884.7	-4213.6	-2513.9	-1136.8	-492.3	-435.9	-569.9	-363.9	191.8	788.3	1012.2	787.9
渋谷区	-112.0	-44.2	745.3	3584.5	1280.3	207.6	252.2	266.9	86.3	-200.2	-177.8	-304.1	-132.1	-46.0	57.1	79.9
中野区	-282.2	-81.9	1733.5	8631.5	987.6	-574.8	-733.5	-525.8	-552.2	-471.9	-509.9	-672.0	-522.6	-512.5	-103.0	-7.6
杉並区	-401.5	-210.4	2829.0	11406.8	-451.8	-2101.9	-1881.0	-579.6	-261.7	-339.1	-323.9	-559.9	34.1	238.7	665.7	445.1
豊島区	-206.9	-43.7	1380.6	6815.2	-144.6	-1377.4	-923.6	-289.9	-80.3	-120.1	-143.9	-347.1	-93.6	8.6	447.1	388.2
北区	-409.9	-328.1	709.3	3159.2	66.2	-657.0	-790.5	-590.7	-388.1	-268.4	-277.6	-258.0	-334.1	-367.5	46.3	-9.5
荒川区	-64.4	97.1	439.9	1169.0	713.1	245.8	283.8	159.4	156.7	180.3	-3.5	-188.4	-156.5	-168.6	-139.9	-107.7
板橋区	-837.5	-490.5	1416.0	7008.3	-1027.2	-2576.8	-2117.0	-1107.6	-580.1	-308.5	-84.7	-183.4	141.6	414.4	704.5	448.7
練馬区	155.6	-39.0	1776.6	7698.9	-1373.9	-867.3	-276.7	-514.0	-305.1	-174.0	-275.6	-213.0	55.3	90.1	532.3	315.3
足立区	-663.3	-429.2	181.2	1477.2	-506.9	-1194.1	-1626.6	-841.6	-590.9	-527.7	-285.3	-302.7	-269.5	-140.5	113.1	27.1
葛飾区	-565.8	-320.1	333.6	1988.0	653.9	-934.0	-694.3	-597.6	-331.7	-209.5	-279.3	-272.2	-400.6	-266.4	-155.9	-105.7
江戸川区	55.9	-450.4	1335.6	4521.0	3063.0	1094.8	70.9	-502.7	-312.6	-347.7	-340.5	-268.8	-48.3	-51.3	306.0	75.2

女	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳
千代田区	161.9	67.3	288.4	411.1	-117.9	78.1	226.3	137.6	79.6	59.0	-36.3	-65.5	-35.3	-52.7	-25.8	-48.7
中央区	75.0	-1.5	117.7	642.6	737.1	983.0	794.3	291.1	267.5	277.0	143.7	55.1	28.6	-6.5	-54.9	-31.0
港区	117.7	100.2	302.7	1451.6	1408.6	1884.9	1352.4	739.2	292.1	227.9	72.7	-88.4	-115.8	5.8	41.0	-29.0
新宿区	-6.4	-70.0	1557.8	5407.4	-138.4	104.5	328.9	-14.4	-179.8	-462.2	-493.5	-433.0	-414.3	-293.7	-74.1	-265.2
文京区	225.0	-34.6	677.0	2248.9	-634.3	171.1	563.1	201.5	-56.9	-149.6	-184.4	-211.9	-234.0	-142.3	-106.4	-199.2
台東区	82.2	105.1	204.6	714.5	436.0	154.6	224.7	314.3	108.6	190.6	-25.4	-90.9	-143.6	-164.9	-157.4	-200.6
墨田区	-109.7	-36.1	180.7	929.5	215.1	131.5	-15.9	56.3	-60.7	-112.0	-15.7	-79.4	-29.3	-111.6	-207.6	-258.0
江東区	162.1	-48.5	286.2	760.3	883.7	1793.7	1097.6	321.0	-41.1	31.0	-7.1	-96.9	-71.8	-92.3	-157.2	-257.2
品川区	-249.2	-300.3	635.0	3378.2	-88.1	-424.0	-483.7	-387.0	-296.2	-325.7	-399.6	-452.4	-343.9	-303.1	-148.2	-293.4
目黒区	-7.7	14.9	1006.5	3436.3	168.5	-822.4	-435.7	-339.7	-245.2	-509.6	-635.1	-457.8	-238.3	-185.9	69.4	-107.7
大田区	-264.2	-204.5	1298.8	6076.2	1278.3	104.6	-166.0	209.7	89.1	-91.0	-261.8	-534.3	-437.1	-355.2	-187.9	-401.3
世田谷区	316.6	307.3	4661.7	14110.4	-2121.6	-2895.2	-1380.1	-576.0	-662.8	-944.6	-822.3	-758.0	-337.5	77.7	159.4	-182.6
渋谷区	-51.6	-61.7	1075.9	2611.5	910.4	535.1	436.6	250.6	-224.7	-269.7	-345.0	-318.0	-239.2	-175.9	-17.8	-101.2
中野区	-369.0	-193.7	1603.1	6096.0	477.0	-919.2	-885.9	-508.7	-529.2	-760.5	-510.6	-516.3	-458.2	-357.6	-130.6	-262.1
杉並区	-410.3	-121.0	3111.4	10910.6	-103.0	-2523.1	-1381.2	-432.6	-309.3	-577.0	-920.8	-591.4	-290.8	118.7	152.1	-151.7
豊島区	-140.5	-83.3	1518.4	5165.9	-902.1	-1508.5	-555.1	-135.4	-30.2	-150.2	-399.3	-301.9	-259.6	-124.8	48.5	-170.1
北区	-386.9	-245.3	583.9	2572.4	-443.9	-694.0	-560.1	-386.5	-394.7	-497.7	-366.6	-325.8	-303.9	-246.9	-218.1	-381.0
荒川区	22.9	5.6	478.1	1177.5	549.8	25.6	184.6	122.8	114.5	99.1	32.7	-104.8	-54.1	-132.3	-99.5	-221.1
板橋区	-835.6	-519.4	2281.3	5494.5	-2181.9	-1947.1	-1277.2	-668.9	-394.5	-526.6	-311.0	-177.2	-32.9	148.8	227.9	-119.5
練馬区	174.2	-152.5	2057.2	6964.4	-344.0	-16.6	-1.4	8.1	164.4	-233.7	-203.5	-171.6	-118.8	128.7	186.1	-109.4
足立区	-706.2	-553.7	6.2	774.5	-742.4	-1319.2	-1119.4	-463.8	-441.8	-605.1	-530.9	-191.2	-384.2	-266.7	-112.2	-368.4
葛飾区	-526.0	-347.8	434.4	1200.7	3.8	-938.7	-593.0	-418.7	-234.1	-277.9	-283.3	-247.8	-272.5	-222.6	-176.6	-405.3
江戸川区	214.9	-483.7	1334.9	2891.8	2843.0	1401.2	-204.2	-378.2	-253.4	-353.2	-266.1	-170.5	-31.4	-15.3	151.4	-140.7

男女計	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳
千代田区	303.8	141.6	490.4	647.9	-540.3	-34.5	382.2	327.4	269.3	243.6	77.2	-61.2	-37.1	-91.7	-45.3	-44.2
中央区	107.6	22.2	320.5	1295.8	1313.3	1812.5	1516.2	725.5	555.7	635.4	367.4	171.9	45.3	15.2	-35.5	-8.1
港区	251.4	95.7	580.4	2550.8	2329.8	3276.6	2995.1	1544.1	684.5	663.7	202.1	-110.3	28.7	121.4	225.5	113.2
新宿区	91.8	-188.2	3220.5	12614.4	733.1	-475.0	389.2	127.8	-145.6	-381.1	-610.3	-826.7	-714.7	-518.4	113.8	-150.0
文京区	521.8	-44.6	1514.8	6170.8	-1675.7	-297.4	967.2	375.7	39.2	-235.5	-401.9	-411.2	-458.0	-281.9	-71.2	-192.0
台東区	167.3	233.6	385.6	1700.6	1114.3	365.3	752.5	799.2	621.2	606.1	326.5	120.3	-167.5	-310.0	-297.0	-286.1
墨田区	-354.5	-118.5	548.1	1746.3	596.8	220.4	13.6	75.5	-17.9	-46.7	52.3	-149.2	-205.9	-226.3	-272.6	-348.0
江東区	355.0	-143.6	787.8	1816.2	1170.8	2900.1	2447.6	828.3	30.6	180.5	46.4	-391.0	-370.8	-181.8	-192.7	-325.4
品川区	-631.2	-610.5	1012.3	7292.4	519.0	-1341.0	-1394.4	-883.5	-775.1	-715.5	-815.5	-882.6	-592.9	-413.0	39.8	-256.4
目黒区	13.6	-16.6	1575.5	6317.6	-209.4	-1957.9	-1354.5	-600.9	-667.5	-1072.7	-1132.9	-1097.4	-574.9	-331.3	289.0	96.8
大田区	-612.2	-164.9	3123.0	12864.7	2469.5	-902.7	-466.4	425.5	390.2	78.6	-298.5	-1140.3	-894.0	-821.3	-189.0	-330.6
世田谷区	158.5	413.1	9849.0	29626.6	-10066.3	-7108.8	-3894.0	-1712.8	-1155.1	-1380.5	-1392.2	-1122.0	-145.7	866.1	1171.6	605.3
渋谷区	-163.5	-105.9	1821.2	6195.9	2190.7	742.7	688.8	517.5	-138.4	-469.8	-522.8	-622.0	-371.2	-221.9	39.4	-21.3
中野区	-651.2	-275.7	3336.6	14727.5	1464.5	-1493.9	-1619.4	-1034.5	-1081.4	-1232.4	-1020.5	-1188.3	-980.8	-870.1	-233.6	-269.8
杉並区	-811.7	-331.4	5940.5	22317.5	-554.8	-4624.9	-3262.1	-1012.2	-570.9	-916.2	-1244.7	-1151.2	-256.7	357.4	817.8	293.4
豊島区	-347.5	-126.9	2899.0	11981.1	-1046.7	-2885.8	-1478.7	-425.3	-110.5	-270.3	-543.3	-649.0	-353.2	-116.3	495.6	218.1
北区	-796.8	-573.4	1293.2	5731.6	-377.7	-1351.0	-1350.6	-977.2	-782.8	-766.1	-644.2	-583.8	-638.0	-614.5	-171.8	-390.6
荒川区	-41.5	102.6	918.0	2346.5	1262.8	271.4	468.4	282.3	271.2	279.4	29.3	-293.3	-210.5	-300.9	-239.4	-328.8
板橋区	-1673.1	-1010.0	3697.2	12502.8	-3209.1	-4524.0	-3394.3	-1776.5	-974.6	-835.0	-395.7	-360.6	108.7	563.2	932.5	329.2
練馬区	329.8	-191.6	3833.7	14663.3	-1717.9	-883.9	-278.1	-505.9	-140.7	-407.6	-479.2	-384.5	-63.5	218.7	718.4	205.9
足立区	-1369.5	-982.9	187.4	2251.7	-1249.3	-2513.3	-2745.9	-1305.5	-1032.7	-1132.8	-816.3	-493.8	-653.7	-407.2	0.9	-341.3
葛飾区	-1091.9	-667.9	768.0	3188.7	657.7	-1872.7	-1287.3	-1016.4	-565.8	-487.4	-562.6	-520.0	-673.2	-489.0	-332.5	-511.0
江戸川区	270.8	-934.1	2670.5	7412.9	5905.9	2496.0	-133.3	-880.9	-566.0	-700.9	-606.6	-439.2	-79.7	-66.4	457.4	-65.0

日本統計研究所

ディスカッション・ペーパー(既刊一覧)

号	タイトル	刊行年月
1	行政記録情報の情報形態と表式調査	2013.04
2	統計の社会的性格と調査票情報について	2013.04
3	わが国農業生産統計における表式調査の展開	2013.11
4	明治期における個票による農村実態の統計的把握の試み	2013.12
5	『町村是調査指針』における小票論	2014.01
6	戦前期統計雑誌に見る町村是調査の評価について	2014.09
7	昭和 27 年住民登録調査とその特徴について	2014.10
8	産業別労働需給力から見た地域特性について	2015.06
9	業務統計の作成論理から見たその構造	2015.08
10	地域レベル別人口移動データから見た都区部の地域特性	2015.12

ディスカッション・ペーパー No.11

2016 年 8 月 31 日

発行所 法政大学日本統計研究所
〒194-0298 東京都町田市相原 4342
Tel 042-783-2325、2326
Fax 042-783-2332
jsri@adm.hosei.ac.jp
発行人 森 博美