

(財)日本船舶振興会補助事業

地価形成要因の分析研究

——都市間地価格差試算——

昭和55年3月

財団法人 資産評価システム研究センター

は し が き

財団法人資産評価システム研究センターは、地域における資産に関する総合的な調査研究と固定資産評価事務に関する研修を実施する機関として、昭和53年5月に発足した。

当センターは、発足以来その目的とする調査研究事業を推進するため、土地研究委員会、家屋研究委員会及び償却資産研究委員会の三委員会を設置し、学識経験者並びに自治省及び関係研究機関の職員を委員に委嘱し、鋭意、研究討議を重ねるとともに、実地調査等を行ってきたところであり、ここに第二年度における土地研究委員会の研究成果をとりまとめて公表することとした。

当センターの調査研究事業は、国・地方公共団体における諸施策に資するとともに資産評価の適正化に寄与することを目的として行っているところであって、この研究報告が、当センターの会員である地方公共団体をはじめ関係機関において活用され、また、資産評価関係職員の評価事務の一助ともなれば幸いである。

この機会に、熱心にご研究、ご審議いただいた研究委員各位に厚くお礼を申しあげるとともに、実地調査に当たって種々ご協力を賜った地方公共団体関係者の方々に心から感謝申しあげる次第である。

なお、当センターは、所期の目的にそって、とくに地方公共団体における資産評価実務に役立つよう事業内容の充実に一層の努力を傾注する所存である。ここに地方公共団体をはじめ関係機関の皆様のご指導、ご援助を重ねてお願い申しあげる次第である。

最後にこの調査研究事業は、財団法人日本船舶振興会からの補助金を受けて実施したものであり、改めて深く感謝の意を表するものである。

昭和55年3月

財団法人 資産評価システム研究センター
理事長 石川一郎

研 究 組 織

土地研究委員会委員

- | | | |
|-------|---------|------------------------------|
| (委員長) | 宇田川 璋 仁 | 横浜国立大教授 (経済学部) |
| (委員) | 古 田 精 司 | 慶応大学教授 (経済学部) |
| | 田 中 一 行 | 成蹊大学教授 (経済学部) |
| | 河 野 勉 | (財) 日本不動産研究所システム開発部長 |
| | 高 橋 敏 | ” 審査部長 |
| | 早 坂 剛 | (財) 資産評価システム研究センター理事 |
| | 金 子 清 | 自治省府県税課長 |
| | 渡 辺 功 | ” 固定資産税課長 |
| | 佐 藤 貞 夫 | ” 固定資産税課固定資産鑑定官 |
| (専門員) | 木 脇 義 博 | (財) 日本不動産研究所リサーチ課長 |
| | 長谷部 謙 | 自治省固定資産税課土地第一係長 |
| | 浜 田 健 介 | ” 土地第二係長 |
| | 臼 井 守 | (財) 資産評価システム研究センター調査
研究部長 |

目 的

地価を形成する要因は多岐であり、従来からそれぞれの視点に立って説明されている。本研究は、都市間における地価格差要因の分析の一方法として、都市の所在する位置（地理的条件）による影響という点に着目し、グラビティ・モデル（Gravity - Model）を応用して都市間地価格差の指標を試算したものである。

なお、このような分析手法は、先例が見当たらないことから、本年度の研究はまずその方法の検討に主眼をおくこととなった。このため試算結果に関する理論的説明は必ずしも十分とはいえないが、今後、この試算を基礎として、さらに研究をすすめることにより、都市間地価格差の正確な指標を提示するよう努めていきたいと考えている。

目 次

	頁
1. はじめに.....	1
2. 地価格差分析の一般的方法.....	2
3. 試算の手順.....	3
(1) グラビティー・モデルの応用.....	3
(2) 試算時点とデータの収集.....	4
(3) 市民所得の相乗計算.....	5
(4) 都市間グラビティーの計算.....	5
4. 試算結果.....	5
5. 結果の検証.....	6
(1) 市民所得との比較.....	6
(2) 総宅地評価額との比較.....	7
(3) 宅地の平均評価額との比較.....	8
(4) 最高路線価との比較.....	8
(5) グラビティーの伸び率.....	9
6. 今後の課題.....	10
◎ 第1表～第25表.....	13

目 次

1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....
3	.....	(1) 伊波のハヤト・マコト
4	.....	(2) 伊波のハヤト・マコト
5	.....	(3) 伊波のハヤト・マコト
5	.....	(4) 伊波のハヤト・マコト
6	.....	.....
6	.....	.....
6	.....	.....
7	.....	.....
8	.....	.....
8	.....	.....
8	.....	.....
8	.....	.....
9	.....	.....
9	.....	.....
10	.....	.....
11	.....	.....

1. はじめに

昭和54年1月1日現在、我が国において固定資産税が課されている土地は、1億5,873万筆、16万1,189 ha である（第1表）。この膨大な各筆の土地について、固定資産税の課税標準となるべき価格の決定をするにあたっては、都道府県間・市町村間の均衡を図りつつ適正な時価を求めることができるよう次のような手段が講じられている。

即ち、一般田・一般畑・一般山林（市街化区域農地など宅地に比準して評価する農地や介在山林など附近の農地・宅地などに比準して評価する山林を除いた農地・山林をいう。）及び宅地について、都道府県ごとに自治大臣が指定する市町村（一般田・一般畑及び一般山林にあっては都道府県内において標準的とされる1つの市町村、宅地にあっては都道府県庁所在都市（以下「指定市町村」という。）の基準地（一般田・一般畑及び一般山林については上級に属するものから選ばれた1つの標準地、宅地については最高の路線価が附設された標準地をいう。）の価格を自治大臣が調整し、この指定市町村の基準地価格を基に、指定市町村以外の市町村における基準地価格について都道府県知事が調整していくというものである。

この場合、一般田・一般畑及び一般山林については、各市町村間で著しい価格差はないものと考えられており（第2～4表）、その基準地の価格を調整する作業も比較的容易である。一方、宅地については、基準宅地が都道府県庁所在都市のいわば顔というべき位置に所在し、その価格を形成する要因も一つの尺度で割り切れるような単純なものではなく、極めて個別性の強いものである。ちなみに昭和54年度において、東京都新宿区タカノフルーツパーラーで253万円/ m^2 、山口市道場門前で8万2千円/ m^2 であり、その格差は31倍程度になっている（第5表）。

このように、個別性の強い宅地の、しかも各都市の最高価格地である基準宅地について比較秤量の上適正な時価を決めることは、理論構成の難しい分野である。事実、3年毎に行われる固定資産税の評価替えは、この基準宅地の価格をめぐる

国・都道府県・市町村間の調整結果によってその方向が決定付けられるといっても過言ではない。

従って、この基準宅地の価格を調整する際、相続税の評価額とか地価公示価格以外に手がかりとなるものが何かないのか、即ち、評価額を他の地価指標で説明することなく、国・都道府県・市町村の税務担当者ひいては納税者に理解され得る指標を考え求めるというのが、この都市間地価格差の試算を行う目的である。

2. 都市間地価格差分析の一般的方法

都市間の地価格差の分析は、従来、都市の特性を示すと考えられる幾つかの要因即ち、①人口 ②所得 ③財政 ④住宅 ⑤面積などの要因についての計数を基準に都市間の格差を数量的に表していくという方法が一般的な方法とされている。これらの方法の具体的内容及び分析結果については、多くの機関で公表されているので、ここでは触れないこととするが、これらの方法に関しては、次のような問題があるとされており、なお今後の研究にまたねばならない所が少なくない。

① 人口・所得・財政などの各要因について、詳細に区分し、それらの数量化を図る際、地価に対する要因ごとのウェイト（影響度）を決定することが困難であること。この場合、統計的手法を駆使して算出したとしても、計算方法が専門的過ぎて、実務担当者の多くにとっては縁遠いものとなりがちであること。

② 都市の特性を都市が持つ要因で数量化に成功したとして、この特性値が全く同じ市町村であっても、その市町村が置かれている全国的な位置によって、地価の格差が生ずること。具体的に言えば、東京近郊に位置する高地価のA市と、山間僻地に位置する低地価のB市であっても、上に述べたような各要因を総合化した数量が全く一致する可能性があること。

従って、本研究では、数量的に全く同等な市町村であるにもかかわらず、現実の地価に格差があることから、都市間地価格差の分析において、その都市の所在する位置を如何にして反映させるかという一点に絞ってその方法を検討すること

としたのである。

3. 試算の手順

(1) グラビティ・モデル (Gravity - Model) の応用

$$F = f \times \frac{m_1 \times m_2}{r^2}$$
 (f は常数, r は 2 物体間の距離, m_1 m_2 は 2 物体の質量) は, ニュートンの万有引力の公式であるが, グラビティ・モデルは, この万有引力の法則を基に, 地域間の現象を定量的に示すことを目的として考え出された種々のモデルのことである。

例えば, 人間の移動量や物資の輸送量は, 通常, 大都市間ではかなり大きく, 遠隔地域間ではあまり大きくならないという現象が見られるので, 地域間には「社会科学上の引力」とでもいえる力が働き, 人間や物質の地域間の移動は, その「社会科学上の引力」の大きさに比例して発生しているのではないかと考えさせられるのである。

グラビティ・モデルの地域経済学への応用は, 多くの学者によって試みられてきたが, スチュワート (J. Q. Stewart) は, i 地域の人口 P_i と j 地域の人口 P_j との間には $F_{ij} = G \times \frac{P_i P_j}{D_{ij}^2}$ (G は定数, $P_i \cdot P_j$ は i 地域・ j 地域の人口, D_{ij} は i 地域・ j 地域間の距離) で示されるような人口的引力が作用すると考えている。

本試算においては, 他の一切の要因を一定とし, 各都市間に働く「社会科学上の引力」のみが, 各都市の土地の価格を上げているものと想定して次のように各都市のグラビティを算出することを試みた。

即ち, i 市のグラビティ G_i を

$$G_i = \sum_{j=1}^{n-1} \frac{I_j}{D_{ij}^2}$$
 (I は市民所得, D は i 市と他の j 都市との距離, n は i 市も含めた対象都市数) のモデルによって試算したものである。

なお, 対象都市は, 冒頭に述べたような基準宅地の適正な時価の評定という固定資産税の実務上の要請から, 都道府県庁所在都市とした。従って, このモデルでは $n = 47$ となり, 都道府県庁所在都市以外の市町村の影響力は全く無視してある。

(2) 試算時点とデータの収集

① 試算時点

試算時点は、所得統計の作成時期による制約から昭和51年度以前とし、固定資産税の評価替えの年度も考慮し、昭和45年度・48年度・51年度の3年度とした。

② 市民所得額の収集

都道府県民所得については、経済企画庁から「県民所得統計年報」が刊行され、全都道府県単位の計数を得ることができるが、市民所得は、このような資料がないので、直接各都市に依頼してデータを収集した。

この場合、市民所得を推計せずに純生産額だけを推計している市にあっては純生産額をもって市民所得とみなした（青森市、横浜市、長野市）。又、東京都区部（23区）、和歌山市、岡山市のように、市民所得及び純生産額を推計していない区市にあっては、都民所得及び県民所得額を人口比によって按分したものをを用いた。さらに、静岡市では51年度の市民所得額を試算時において得ることができなかつたので、岐阜市の48～51年度の伸び率を48年度の静岡市の市民所得額に乗じて得た額とした。

第6表は、このようにして求めた、対象都市における昭和45年度・48年度・51年度の市民所得額である。

③ 都市間の距離

都市間の距離は、鉄道距離等についても検討したが、データを加工・修正することを避け、最も単純なデータにより試算してみるという方針で、直線距離を採ることとし、具体的には、国土地理院が計測・公表している距離を用いることにした（第7表）。ただし、国土地理院では、47都市間すべての距離は計測していないので、そのような都市間の距離は、200万分の1の「旧本地図」により、簡易計測の結果得たもので代用することとしたが、この簡易計測による距離は予期した以上に精度の高いものであった（第8表）。

(3) 市民所得の相乗計算

第9表は、51年度における市民所得の各都市間の積の結果である。この報告書には51年度より掲げなかったが、第6表の市民所得を昭和45年度・48年度・51年度の各年度について、各都市間相互に乗じた。

表をみて判るように、市民所得額の単位を百万円としたため、相乗積は、東京23区（15,972,765）×大阪市（4,917,327）＝78,543,308,599,155 が最高となった。この桁数は14桁となるが、このような桁数を算出したのは、大都市は別として、中小都市の市民所得額は、僅かの違いで横一線に並ぶため、市民所得額の単位を億円にして計算するなどの省略を避けたためである。

(4) 都市間グラビティーの計算

第9表における市民所得の都市間の積を第7表の対応する都市間の距離の2乗で除したものが第10表で示した結果である。第10表は51年度における結果だけであるが、同様の計算が昭和45年度・48年度についても行われた。

4. 試算結果

以上のような手順によって昭和45年度・48年度・51年度の各都市のグラビティーを算出した（第11表）。第12表は、このグラビティーの47都市計を10,000とした各都市の構成比である。

最も大きな構成比を示しているのが東京都23区で51年度では3543である。23区に次ぐのが横浜市の2446であるので、23区と横浜市だけで5989と全体の60%を占めている。さらに、浦和市と千葉市を加えると、4都市の合計では7098と70%強にもなっている。これは、首都圏の各都市が連たんして続いており、極めて小さい距離の2乗で、極めて大きい東京都23区の所得を除することになる結果である。逆に那覇市は、他の46都市から遠く離れているため、全体に占める構成比も10万分の3.7程度（51年度）と、1万分比では整数にならない程度にまで小さくなっている。

このため、試算の結果は大都市圏の都市に偏り過ぎたものとなっているが、例えば、固定資産税の実務上、基準宅地の価格の比較の際、水戸市と甲府市は同程度にすべきだ等の主張がなされるが、この両市でみる限り、グラビティの試算結果はこの主張を裏付けている。

従って、この結果は、47都市間の格差をみるには適当な数値ではないが、部分的比較においては、何らかの示唆を与えるものであると考えられる。

第15表は、グラビティの都市別格差指数（第14表）を市民所得の都市別格差指（第13表）で除して得た倍率である。

第15表のうち昭和51年度の浦和市の6.8235倍という数字は、平均的にみて、市民所得の6.8235倍にグラビティが大きくなっているということであり、端的に言えば、浦和市においては、市民所得の6.8235倍に値する他の都市からの市民所得及び距離で換算した近接性の波及効果を得ているといえることができる。

ただし、結果として、浦和市のように平均以上に他都市からの影響を受けている（第15表の数字が1.0000以上）都市は、浦和市に加え、千葉市・東京都23区・横浜市・大津市・京都市・神戸市・奈良市の7都市を数えるに過ぎない。

一方、那覇市・札幌市・青森市・鹿児島市などは、この倍率が極めて小さくなっているが、これは、市民所得が巨大な都市への近接性に全く恵まれていないということを示しているものである。

5. 結果の検証

(1) 市民所得との比較

ここでは、各都市の市民所得が、他の都市に対する近接性（都市間距離の長短）によって、グラビティという計数がどのように変動していったかという面から結果を検証してみる。

第13表は、市民所得の平均を10,000とする都市別の格差指数である。この表が示しているとおおり、47都市の平均を上回る経済規模を有する都市は、札幌市、東京都23区、横浜市、名古屋市、京都市、大阪市、神戸市、広島市（51年度の

み)、福岡市の9都市を数えるに過ぎない。従って、市民所得自体も大都市への偏在が目立っているものである。

第14表は、グラビティーの平均を10,000とする都市別の格差指数である。第13表でみた市民所得の格差指数に比べ、平均以上の都市には、浦和市・千葉市・大津市の大都市圏の諸都市が加わり、札幌市・名古屋市・広島市・福岡市などの首都圏・近畿圏以外で経済圏を形成している中心都市が落ちている。

(2) 総宅地評価額との比較

第16表は、45年度における各都市の宅地に係る総評価額（固定資産税において課税対象となった宅地に係る評価額の合計）と、その平均を10,000とする格差指数及びグラビティーの同様の格差指数をとりまとめたものである。第17表と第18表は、この計数の48年度、51年度分である。

グラビティーは、宅地の評価額についてのみ対応するものではなく、農地・山林等全ての土地の評価額に対応すべきものであると考えられる。しかしながら、本試算では、冒頭に述べた、宅地の基準地価格（最高路線価）を調整する際の資料とすることと、宅地の評価額としても、土地全体に占める宅地の割合が圧倒的である（第1表のとおり、54年度において、土地全体の評価額は152兆4655億円であるが、このうち、宅地は128兆42億円と84.0%を占めている）点を考慮して、宅地の評価額と比較してみることにした。

結論から言って、この宅地の評価額とグラビティーの関係は、平均を10,000とする格差指数での比較では全く乖離したものとなっている。

例えば、第18表でみると、浦和市のグラビティーは宅地の評価額の9.6057倍の水準にあるのに対し、那覇市は0.0170倍の水準にあるなど、グラビティー・モデルの分母である都市間の距離の2乗の影響が大きすぎて、東京都23区に近い、浦和市・千葉市・横浜市が極めて大きく増幅された結果となり、又、他の都道府県庁所在都市からは遠隔の地にある札幌市・那覇市などは、逆の結果となっている。

従って、現時点においてはこの結果を、都市間地価格差の絶対水準を示すも

のとして、各地方単位に、又は特定の都市間の比較においてはともかく、47都市間を通じて用いる指標としては不適當なものとなっている。

(3) 宅地の平均評価額との比較

第19表は、各都市の宅地の平均評価額をとりまとめたものである。資料とした、自治省「土地平均価額・総地積・総評価見込額等調」では、昭和45年度・48年度について坪当たりの評価額で算出されているので、これらを㎡当たりの価額に計算し直している。

この宅地の平均評価額について、全国平均を10,000とする都市別の格差指数を示したのが第20表である。51年度を例にとりて、この格差を鳥瞰すると、東京都23区が平均の約4.7倍で最高、山口市が0.33倍で最低となっている。このため、最高と最低の格差は、ほぼ14:1となっているものである。なお、平均を上回って、平均評価額が高いのは、東京都23区の外に、横浜市(1.9倍)・名古屋市(1.4倍)・京都市(1.6倍)・大阪市(4.4倍)・神戸市(2.2倍)・広島市(2.0倍)などの都市である。

第21表は、51年度におけるグラビティーを、対応する宅地の総地積で除したものである。これによると、最高が浦和市の800.5981で最低が那覇市の0.7129となっていることから、最高と最低の格差は1,123倍となり、先にみた平均評価額の同じ格差14倍とは、比較にならない程に大きくなっている。

従って、単位地積当たりのグラビティーは、固定資産税における単位地積当たり評価額の水準を示す指標としては、現時点では、用いることができない数値となっている。

(4) 最高路線価との比較

前記のように、グラビティーの試算結果は、平均評価額にも現時点では対応できないものであることが判った。このため、各都市における最高路線価が、極めて強い個別性を有しているものであるだけに、47都市間の最高路線価の格差をグラビティーによって判定するということは、これまで述べた分析方法に

よっては困難であることとなる。そこでとりあえず、第22表にみる通り、

① グラビティーの都市間の格差が極端にすぎるので、グラビティーの平方根を求め、

② グラビティーの平方根を x 、最高路線価を y とする一次回帰式 ($y = a + b x$) を求め、相関係数 r を試算してみた。

その結果は、次の通りである。

○ 45年度： $y = 135.1039 + 0.0065 x$ ($r = 0.7644$)

○ 48年度： $y = 249.4938 + 0.0055 x$ ($r = 0.8161$)

○ 51年度： $y = 310.9806 + 0.0052 x$ ($r = 0.8184$)

相関係数 r は意外に高いものであったが、定数 a が大きいため、例えば、51年度では 310.9806 と、最高路線価が31万円以下の都市が16あるにもかかわらず、この回帰式にグラビティーをあてはめて計算すると、全てが31万円以上となりなお、今後研究の余地を残しているものである。

(5) グラビティーの伸び率

第23表は、試算時点間の市民所得の伸び率をみたものである。又、第24表は、宅地の評価額とグラビティーの伸び率を示したものである。

第23表をみると、東京都23区・横浜市・名古屋市などは、平均を若干下回る市民所得の伸びとなっている。又、大阪市は相当に下回る伸び率を示している。一方、広島市・札幌市及び東北地方の各市・長崎市を除く九州地方の各市及び那覇市は平均を大きく上回る市民所得の伸びを示している。

一方、宅地の評価額の伸びを第24表でみると、東京都23区・名古屋市・大阪市・福岡市などは平均をはるかに下回る伸びとなっており、広島市・水戸市・宇都宮市・甲府市・奈良市・四国地方の各市及び大分市などが平均を大きく上回る伸び率を示している。従って、宅地の評価額の伸びは市民所得の伸びと強い関連性を有しつつ、近隣都市の拡大・停滞の影響をも多分に受けるものであると考えられる。

第25表は、これまでみてきた宅地の評価額・市民所得・グラビティーの伸び

率の平均を0とし、平均を超える伸びを示した都市には+、平均に達しない伸び率を示した都市には-を付して、各指標間の伸び率の方向性を判定したものである。

この場合、市民所得とグラビティ-の+・-が異なっているのは、他の都市からの波及効果を見逃すことができない都市であるということが判る。又、評価額とグラビティ-の+・-の異動は、例えば、評価額が-で、グラビティ-が+となっているのなら、さらに評価の上昇が見込まれてしかるべき都市であるということが出来る。逆に、評価額が+でグラビティ-が-となっている場合は、平均以上には評価の上昇をみる必要はない都市であるということが推察される。

6. 今後の課題

47都市を対象に、しかも、これらの都市間相互に働くグラビティ-を全て試算するという事は、我が国において初めての試みであったと考えられる。このため、以上に述べたとおり、試算結果を用いて都道府県庁所在都市間の地価格差を説明するまでの理論的な面での検討は極めて不十分だったことは否めない事実である。

これは、47都市間のグラビティ-を手計算で算出する作業一所得データを収集し、都市間の距離を計測し、所得を都市相互に乘じ、それを都市間の距離の2乗で除して、その総和を都市ごとに求める一に与えられた人員・日時のほとんどを割かざるを得なかったという事情にもよるものであるが、今後、こうした検討を行うに当たって、準備の段階で十分に検討しておくべきであると思われる。

従って、この報告書によって、グラビティ-による都市間地価格差の研究が完結するのではなく、その発展的研究が行われることを期待して、今後の課題を次のようにとりまとめた。

- ① 試算にあたっては、類似の試算が皆無であること、都市間地価格差を説明する際に避けて通ることのできない、都市が所在する空間の場一都市間の近接性・遠隔性一について考慮する際の基本的データを提供することに重点を

おくこととし努めて単純化した計数によってモデルを作った。

即ち、分子となった市民所得は、当初、人口・可住地面積をパラメーターとして使うべきではないか、又、分母の距離は鉄道距離等の経済時間距離とすべきではないかとの意見も出されたが、先に述べた理由から、このように単純なモデルによって試算したものである。

従って、今回の試算では考慮されなかった要因をどのようにモデルに組み入れていくかが今後の課題である。

- ② ①の結果、試算されたグラビティーは、都市を一体としてみた場合の土地の価格の総額に対応するものとなり、都市間地価格差のその他の概念、つまり、都市間の単位地積当たり価格の格差には対応し難く、いきおい、当初、目的とした各都市の最高路線価の格差を説明する指標からはほど遠い性質を持つものとなった。

一つの試案ではあるが、今回試算したグラビティーが各都市における土地の総価格に対応するものであり、各都市の面積とりわけ可住地面積が土地の価格に影響を与えるものであるとすれば、可住地の広狭・形状が最高路線価を規定する一の要因になるのではないかと考えられる。

このような観点も含め、総地価に対応したグラビティーから最高路線価を導き出す理論的検討を行うことも今後の課題の一つである。

- ③ 調査時点は、市民所得データの制約上、51年度が最新年度となったが、4年遅れのデータでは、固定資産税における土地の評価替えの資料としては使いにくい。このため、市民所得と相関度が高く、かつ、公表時期が早い他の指標を求め、それによって代替させるなど、グラビティーの速報値を試算する方法を検討することが必要である。

- ④ 都道府県庁所在都市間では距離の遠近格差が大きすぎ（例えば、札幌市～那覇市間は2240 kmであるのに対し、東京都23区～横浜市間は30 kmであり、75倍の格差がある。）、距離の影響が大きくなりすぎる傾向がある。

今回の試算結果でも、巨大都市からの距離がほぼ同様に働く都市間のグラビティーの比較は、固定資産税の実務担当者にとっても有益な示唆を与えて

くれる結果となっているものもあるが、いずれにしても、都市間の距離の影響を現実の格差に対応させる必要がある。

- ⑤ ④とも関連することであるが、浦和市・千葉市・横浜市など首都圏の都市は、東京都23区に近接しているため、その影響を計数的に強く受けすぎ、他の諸都市とは比較にならない程度にグラビティーが大きくなっている。このため、首都圏の各都市をどのように取扱ってゆくかが今後の課題である（札幌市・那覇市については、逆の意味で検討が必要である）。

表 の 目 次

表 番 号	表 題	頁
第 1 表	昭和54年度固定資産税における土地の評価状況	13
第 2 表	田の指定市町村における基準地価額と平均評価額	14
第 3 表	畑の 同 上	15
第 4 表	山林の 同 上	16
第 5 表	都道府県庁所在都市における固定資産税の最高路線価（宅地）	17
第 6 表	市民所得（I）	18
第 7 表	都市間の距離（D）	19
第 8 表	簡易計測による都市間距離の誤差（例）	26
第 9 表	市民所得の積（各都市の市民所得×各都市の市民所得）51年度	27
第 10 表	市民所得と距離との関連（市民所得の積÷距離の2乗）51年度	39
第 11 表	各都市のグラビティー	46
第 12 表	グラビティーの都市別構成比	47
第 13 表	市民所得の平均を10,000とする都市別指数	48
第 14 表	グラビティーの平均を10,000とする都市別指数	49
第 15 表	グラビティーの市民所得に対する倍率	50
第 16 表	45年度における総宅地評価額とグラビティーの比較	51
第 17 表	48年度における 同 上	52
第 18 表	51年度における 同 上	53
第 19 表	1㎡当たりの宅地の評価額	54
第 20 表	宅地の1㎡当たり評価額の平均を10,000とする都市別指数	55
第 21 表	51年度における単位地積当たりのグラビティー	56
	（参考1）宅地の平均評価額の伸び率	57
	（参考2）評価替えによる宅地の評価上昇割合	58
第 22 表	グラビティーの平方根と最高路線価の比較	59
第 23 表	市民所得の伸び率	60
第 24 表	総宅地評価額及びグラビティーの伸び率	61
第 25 表	総宅地評価額及び市民所得とグラビティーの伸び率の比較	62

1. 姓名: 张三
2. 性别: 男
3. 年龄: 25
4. 职业: 教师
5. 籍贯: 湖南长沙

姓名	性别	年龄	职业	籍贯
张三	男	25	教师	湖南长沙
李四	女	30	医生	广东广州
王五	男	35	工程师	北京北京
赵六	女	40	公务员	浙江杭州
孙七	男	45	商人	江苏苏州
周八	女	50	教授	四川成都
吴九	男	55	农民	安徽合肥
郑十	女	60	退休	福建福州
冯十一	男	65	工人	山东青岛
陈十二	女	70	作家	湖北武汉
褚十三	男	75	学者	江西九江
卫十四	女	80	画家	山西太原
宋十五	男	85	音乐家	辽宁沈阳
叶十六	女	90	舞蹈家	广西桂林
徐十七	男	95	书法家	河南郑州
马十八	女	100	历史学家	陕西西安

第1表 昭和54年度 固定資産税における土地の評価状況(全国)

区分 地目	評価総筆数	評価総地積(A) (㎡)	決定価格総額(B) (千円)	単価当たり価格	
				平均価格(B/A) (円/㎡)	最高価格 (円/㎡)
田	一般田	29,199,305,132	1,970,809,065	67	500
	宅地介在田等	1,222,782,104	6,058,928,373	4,955	157,536
畑	一般畑	24,747,367,984	560,551,690	23	500
	宅地介在畑等	1,072,175,847	7,975,103,992	7,438	528,800
宅地	小規模住宅用地	4,225,549,334	59,200,072,053	14,010	151,9996
	一般住宅用地	3,212,282,104	15,859,526,536	4,937	1,595,488
	個人非住宅用地	1,863,717,437	19,940,922,290	10,700	2,530,000
	法人非住宅用地	2,204,946,236	33,003,691,308	14,968	2,706,000
計	52,625,108	11,506,495,111	128,004,212,187	11,125	2,706,000
畑	田	2,222,576	4,538,142	2,042	27,776
	畦・泉・地	112,475	21,315,768	189,516	104,125,000
池	沼	241,559,518	33,105,913	137	67,420
	山	75,301,475,958	883,027,082	12	500
山林	一般山林	365,744,008	557,623,362	1,525	139,571
	宅地介在山林等	1,944,861,070	6,453,868	3	13,252
牧場	牧	12,784,187,124	207,275,741	16	65,824
	原野	787,170,860	766,757,184	974	54,199
雑種地	ゴルフ場の用地	35,824,501	384,696,586	10,738	186,626
	遊園地等の用地	76,903,436	378,126,937	4,917	348,295
その他雑種地	鉄道用地	1,901,310,695	4,652,935,657	2,447	656,222
	その他の雑種地	2,801,209,492	6,182,516,364	2,207	656,222
合計	173,602,422	161,189,498,399	152,465,461,547	946	—

資料：自治省「固定資産の評価等の概要調査」

第2表 田の指定市町村における基準地価額と平均評価額

一 般 田

都府	道 県	指 定 市 町 村	基準地価額 円/千㎡	54/51	平均評価額 (指示平均) 円/千㎡	54/53
1	北海道	美 唄 市	59,000	1.14 倍	27,498	1.16 倍
2		青森 木造 町	100,000	1.15	74,994	1.33
3		岩手 花巻 市	106,000	1.10	69,935	1.09
4		宮城 南郷 町	110,000	1.13	74,890	1.18
5		秋田 仙北 町	116,000	1.10	86,218	1.10
6		山形 平田 町	134,000	1.10	79,513	1.10
7		福島 桑折 町	125,000	1.10	85,550	1.10
8		茨城 真壁 町	119,000	1.10	79,128	1.09
9		栃木 芳賀 町	125,000	1.13	84,030	1.43
10		群馬 馬場 町	112,000	1.13	69,852	1.12
11		埼玉 東松山 町	126,000	1.11	63,707	1.11
12		千葉 茂原 市	125,000	1.13	65,454	1.11
13		東京 八王子 市	105,000	1.11	78,264	1.10
14	奈	神奈川 平塚 市	100,000	1.12	78,130	1.14
15		新潟 白根 市	112,000	1.10	93,577	1.10
16		富山 入善 町	100,000	1.10	77,494	1.12
17		石川 辰口 町	121,000	1.07	83,346	1.15
18		福井 南条 町	126,000	1.06	73,769	1.06
19		山梨 南形 町	111,000	1.10	75,215	1.11
20		長野 松本 市	122,000	1.10	107,584	1.10
21		岐阜 岐阜 市	117,000	1.10	78,599	1.20
22		静岡 大田 市	131,000	1.10	80,705	1.17
23		愛知 岡崎 市	140,000	1.06	97,893	1.16
24		三重 志摩 町	125,000	1.11	84,679	1.13
25		滋賀 五箇荘 町	110,000	1.10	78,114	1.11
26		京都 園部 町	140,000	1.08	72,252	1.08
27		大阪 松原 市	129,000	1.10	126,220	1.09
28		兵庫 小野 市	129,000	1.10	93,753	1.10
29		奈良 橿原 市	140,000	1.10	88,110	1.15
30	歌	和歌山 かつらぎ 町	139,000	1.10	80,684	1.10
31		鳥取 根高 町	124,000	1.09	74,586	1.09
32		島根 掛合 町	116,000	1.10	69,452	1.15
33		岡山 真備 町	133,000	1.10	79,831	1.10
34		広島 八千代 町	133,000	1.07	90,289	1.10
35		山口 山口 市	129,000	1.10	83,841	1.10
36		徳島 羽浦 町	140,000	1.10	87,829	1.10
37		香川 豊中 町	96,500	1.10	78,793	1.06
38		愛媛 松山 市	83,000	1.09	73,721	1.08
39		高知 伊野 町	135,000	1.10	63,302	1.10
40		福岡 甘木 市	130,000	1.12	94,005	1.12
41		佐賀 小城市	111,000	1.10	86,293	1.10
42		長崎 佐世保 市	134,000	1.10	75,455	1.10
43		熊本 益城 町	130,000	1.11	82,233	1.10
44		大分 宇佐 市	107,000	1.10	88,319	1.13
45		宮崎 高崎 町	98,000	1.11	70,866	1.11
46	鹿	鹿島 川町	121,000	1.10	71,965	1.12
47	神	神頭 村	38,500	1.10	29,386	1.11
平 均			117,298	1.10	76,890	1.13

第3表 畑の指定市町村における基準地価額と平均評価額

一 般 畑

都府	道県	指定市町村	基準地価額	54/51	平均評価額	54/53
			円/千坪		(指示平均)円/千坪	
1	北海道	音更町	22,000	1.10 倍	9,174	1.15 倍
2	北海道	森岡町	39,000	1.15	33,282	1.15
3	北海道	岩手市	46,000	1.10	26,406	1.15
4	北海道	宮城川市	54,500	1.08	27,314	1.12
5	北海道	秋田雄物川町	54,500	1.10	23,004	1.10
6	北海道	山形朝日町	42,500	1.13	19,350	1.10
7	北海道	福島浅川町	55,500	1.08	34,053	1.13
8	北海道	茨城真壁町	66,000	1.11	33,191	1.13
9	北海道	栃木芳賀町	68,000	1.09	37,476	1.44
10	北海道	群馬馬場町	70,500	1.10	43,250	1.09
11	北海道	埼玉所沢市	60,500	1.07	37,286	1.10
12	北海道	千葉県茂原市	60,500	1.12	39,871	1.10
13	北海道	東武蔵村山市	79,000	1.10	70,261	1.10
14	北海道	神奈川海老名市	71,000	1.10	51,796	1.10
15	北海道	新潟白根市	62,500	1.09	50,484	1.09
16	北海道	富山上市	47,000	1.08	23,073	1.09
17	北海道	石川加賀市	65,000	1.10	39,534	1.12
18	北海道	福山井野市	55,000	1.10	36,415	1.06
19	北海道	山梨塩尻市	94,000	1.10	36,793	1.10
20	北海道	長野塩尻市	59,500	1.10	30,640	1.12
21	北海道	岐阜垂井町	59,000	1.10	34,700	1.10
22	北海道	静岡岡枝市	75,000	1.09	40,988	1.16
23	北海道	愛知西尾市	100,000	1.05	70,634	1.31
24	北海道	三重重亀山	77,000	1.10	41,045	1.10
25	北海道	滋賀甲山西町	62,500	1.10	37,320	1.10
26	北海道	京都山崎町	64,000	1.10	33,733	1.10
27	北海道	大阪八尾市	83,000	1.10	63,864	1.10
28	北海道	兵庫新宮町	79,500	1.10	37,156	1.10
29	北海道	奈良大宇陀町	52,500	1.11	38,449	1.24
30	北海道	和歌山かつらぎ町	60,500	1.10	48,371	1.10
31	北海道	鳥取大栄町	50,500	1.10	28,659	1.10
32	北海道	島根三刀屋町	62,000	1.10	30,208	1.10
33	北海道	岡山真備町	75,000	1.10	30,522	1.09
34	北海道	広島山口町	84,000	1.07	36,849	1.07
35	北海道	山徳山町	68,500	1.11	28,145	1.10
36	北海道	徳島鴨島町	81,000	1.10	50,042	1.27
37	北海道	香川豊中町	48,500	1.09	35,506	1.10
38	北海道	愛媛松山町	51,500	1.08	24,898	1.08
39	北海道	高知伊野町	70,000	1.10	22,830	1.18
40	北海道	福岡甘木市	64,000	1.12	38,396	1.12
41	北海道	佐賀小城市	67,500	1.10	32,299	1.10
42	北海道	長崎世保市	48,500	1.10	33,574	1.10
43	北海道	熊本北野町	49,500	1.11	39,231	1.11
44	北海道	大分大野町	35,000	1.10	24,704	1.09
45	北海道	宮崎富田町	40,500	1.13	28,916	1.13
46	北海道	鹿児島川辺町	46,500	1.13	25,351	1.14
47	北海道	沖縄中城村	37,500	1.10	24,730	1.06
平均			61,021	1.10	26,037	1.13

第4表 山林の指定市町村における基準地価額と平均評価額

一般山林

都府	道県	指定市町村	基準地価額 円/千㎡	54/51	平均評価額 指示平均円/千㎡	54/53
1	北海道	北見市	6,500	1.18 倍	2,879	1.17 倍
2	青森	上北町	18,500	1.19	12,950	1.16
3	岩手	大迫町	18,500	1.19	7,650	1.24
4	宮城	東和町	32,000	1.16	20,417	1.29
5	秋田	由利町	32,500	1.10	16,168	1.10
6	山形	最上町	29,000	1.09	17,898	1.04
7	福島	棚倉町	30,000	1.13	19,564	1.15
8	茨城	緒川村	30,500	1.20	19,206	1.19
9	栃木	塩谷町	33,500	1.20	13,883	1.20
10	群馬	中之条町	34,000	1.21	15,840	1.16
11	埼玉	秩父市	39,000	1.20	18,267	1.25
12	千葉	君津市	36,000	1.20	21,245	1.19
13	東京都	奥多摩町	41,000	1.09	11,268	1.10
14	神奈川県	厚木市	41,000	1.09	26,249	1.13
15	新潟	潟山町	40,000	1.18	12,815	1.19
16	富山	砺波市	41,000	1.20	23,003	1.25
17	石川	鹿島町	36,000	1.19	19,659	1.19
18	福山	美山町	41,000	1.20	11,845	1.19
19	山梨	富沢町	35,000	1.09	24,375	1.09
20	長野	野岡市	38,000	1.21	32,218	1.18
21	岐阜	早金山町	29,500	1.18	10,289	1.20
22	静岡	岡天市	48,000	1.09	22,231	1.10
23	愛知	知多市	48,000	1.07	20,485	1.30
24	三重	足熊市	43,000	1.19	16,794	1.18
25	滋賀	賀土町	31,000	1.15	22,986	1.14
26	京都	丹波市	35,500	1.18	15,157	1.18
27	大阪	河内野市	45,000	1.10	26,452	1.09
28	兵庫	西脇市	30,000	1.20	12,350	1.17
29	奈良	川上村	46,000	1.20	19,429	1.20
30	和歌山	清原町	30,000	1.13	12,715	1.19
31	鳥取	八取町	25,500	1.13	15,708	1.13
32	島根	根来町	22,500	1.21	12,770	1.21
33	岡山	奥津町	25,000	1.19	12,656	1.19
34	広島	三良坂町	29,000	1.21	11,793	1.11
35	山梨	山口市	32,000	1.21	15,828	1.15
36	徳島	上那賀町	24,000	1.11	12,771	1.21
37	香愛	川綾市	22,000	1.16	18,512	1.16
38	愛媛	松山市	23,500	1.12	15,516	1.10
39	高福	知吾村	24,000	1.12	12,423	1.15
40	福岡	岡甘市	39,500	1.20	26,383	1.17
41	佐賀	嬉野町	39,500	1.20	24,377	1.16
42	長崎	諫早市	32,000	1.21	22,449	1.21
43	熊本	本菊市	41,500	1.15	23,723	1.16
44	大宮	分天町	42,000	1.17	30,899	1.27
45	宮崎	北郷町	42,000	1.17	29,416	1.17
46	鹿兒	島生町	32,000	1.21	25,203	1.18
47	沖縄	国頭村	13,500	1.13	7,070	1.19
平均			32,947	1.16	15,798	1.18

第5表 都道府県庁所在都市における固定資産税の最高路線価(宅地)

対象都市	固定資産税(最高路線価)千円/㎡					上昇率(倍)			
	昭39年度	45	48	51	54	45年度 39年度	48 45	51 48	54 51
札幌市	273	500	712	880	940	1.83	1.42	1.24	1.07
仙台市	64	112	203	260	305	1.75	1.81	1.28	1.17
盛岡市	64	103	194	260	310	1.61	1.88	1.34	1.19
仙台市	212	348	515	660	760	1.64	1.48	1.28	1.15
秋田市	58	100	176	240	280	1.72	1.76	1.36	1.17
山形市	73	106	176	230	270	1.45	1.66	1.31	1.17
福島市	73	115	191	260	310	1.58	1.66	1.36	1.19
水戸市	94	184	333	420	430	1.96	1.80	1.26	1.02
宇都宮市	103	209	409	540	610	2.03	1.96	1.32	1.13
前橋市	64	127	242	298	350	1.98	1.90	1.23	1.17
浦和	88	100	470	510	560	1.14	1.99	1.09	1.10
千葉	197	363	697	840	840	1.84	1.92	1.21	1.00
23区	1,061	1,272	1,758	2,180	2,530	1.20	1.38	1.24	1.16
横浜市	303	575	970	1,210	1,280	1.90	1.68	1.25	1.06
新潟市	103	212	418	550	650	2.06	1.97	1.32	1.18
富山	85	166	321	420	490	1.95	1.93	1.31	1.17
金沢市	100	193	373	480	510	1.93	1.92	1.29	1.06
福井市	85	163	303	390	410	1.92	1.85	1.29	1.05
甲府市	91	175	364	420	470	1.92	2.07	1.15	1.12
長野市	67	139	252	270	280	2.07	1.80	1.07	1.04
岐阜市	133	248	439	500	520	1.86	1.77	1.14	1.04
静岡県	188	318	515	550	555	1.69	1.62	1.07	1.01
名古屋	485	651	727	880	940	1.34	1.12	1.21	1.07
津市	58	96	148	175	190	1.66	1.53	1.18	1.09
大津市	52	84	139	175	200	1.62	1.64	1.26	1.14
京都市	288	515	697	840	920	1.79	1.35	1.21	1.10
大阪市	606	1,015	1,227	1,500	1,580	1.67	1.21	1.22	1.05
神戸市	255	454	712	930	1,080	1.78	1.57	1.31	1.16
奈良市	64	121	227	250	260	1.89	1.88	1.10	1.04
和歌山	103	196	364	440	480	1.90	1.85	1.21	1.09
鳥取市	64	90	167	210	240	1.41	1.83	1.26	1.14
松江市	58	72	127	160	171	1.24	1.75	1.26	1.07
岡山市	145	272	515	660	700	1.88	1.89	1.28	1.06
広島市	242	439	712	930	1,050	1.81	1.62	1.31	1.13
山口市	27	39	67	78	82	1.44	1.69	1.16	1.05
徳島市	100	187	348	450	510	1.87	1.85	1.29	1.13
高松市	106	196	385	500	560	1.85	1.95	1.30	1.12
松山市	103	200	385	500	560	1.94	1.92	1.30	1.12
高知市	100	190	364	480	540	1.90	1.90	1.32	1.13
福岡市	303	484	697	870	995	1.60	1.44	1.25	1.14
佐賀市	39	66	121	145	150	1.69	1.82	1.20	1.07
長崎	109	221	424	560	600	2.03	1.92	1.32	1.07
熊本	115	239	455	600	700	2.08	1.90	1.32	1.17
大分	88	166	327	420	460	1.89	1.96	1.28	1.10
宮崎	67	133	224	280	320	1.99	1.68	1.25	1.14
鹿児島	100	187	303	400	460	1.87	1.61	1.32	1.15
那覇	-	-	182	200	220	-	-	1.10	1.10
平均	-	-	-	-	-	1.76	1.74	1.74	1.11

第6表 市民所得 (I)

对象都市	市民所得額 (単位:百万円)		
	45年度	48年度	51年度
札幌市	588,938	1,081,961	1,704,896
青森市	121,990	198,723	356,786
盛岡市	97,992	167,649	268,384
仙台市	309,099	557,550	892,352
秋田市	136,091	236,463	378,250
山形市	115,168	203,053	324,489
福島市	120,914	215,533	338,699
水戸市	101,094	170,407	263,077
宇都宮市	188,012	355,899	492,714
前橋市	121,742	201,185	321,169
浦和市	191,691	297,180	493,673
千代田区	346,055	670,244	852,476
23区	7,606,104	12,184,267	15,973,765
横浜市	1,561,533	2,545,959	3,502,929
新潟市	266,066	379,040	569,223
富山市	146,798	255,981	408,064
金沢市	244,115	413,997	578,164
福井市	115,257	220,349	310,070
甲府市	107,532	173,668	255,658
長野市	175,383	306,299	392,074
岐阜市	233,081	398,053	523,567
静岡市	259,479	440,772	579,756
名古屋	1,572,972	2,515,250	3,280,419
津市	86,062	140,669	194,808
大津市	107,275	171,349	259,593
京都市	964,201	1,525,299	1,976,421
大阪市	2,652,091	4,104,721	4,917,327
神戸市	777,062	1,264,685	1,959,927
奈良市	124,311	234,358	374,664
和歌山市	173,413	293,651	407,063
鳥取市	57,680	99,574	147,688
松江市	51,561	113,770	155,688
岡山市	240,248	432,640	629,025
広島市	334,929	789,238	1,281,924
山口市	44,876	84,977	123,792
徳島市	109,570	187,890	278,735
高松市	185,708	299,468	426,542
松山市	160,311	288,787	473,514
高知市	145,311	241,883	346,179
福岡市	564,087	1,005,877	1,527,510
佐賀市	70,054	133,957	203,394
長崎市	234,722	392,938	504,141
熊本市	202,652	384,983	632,685
大分市	127,578	282,199	407,212
宮崎県	100,930	194,661	298,854
鹿児島市	177,307	321,967	545,251
那覇市	101,137	233,499	330,615
平均	479,153	796,011	1,094,962

第7表 都市間の距離 (D)

(単位: km)

都府	道県	対象都市	札幌市	青森市	盛岡市	仙台市	秋田市	山形市	福島市
1	北海道	札幌市							
2		青森市	252						
3		盛岡市	372	128					
4		仙台市	532	283	161				
5		秋田県	384	135	91	175			
6		山形市	539	287	175	48	164		
7		福島市	593	342	225	69	221	56	
8		茨城県	744	493	373	212	371	207	152
9		栃木市	732	480	368	211	352	193	143
10		群馬市	763	512	410	263	379	235	195
11		埼玉県	※802	※554	※440	※286	※426	※270	※222
12		千葉県	※826	※576	※460	※300	※450	※292	※240
13		東京都	829	577	463	304	449	290	238
14	神奈川県	横浜市	853	606	492	334	477	319	267
15		新潟市	602	355	270	167	220	120	126
16		富山県	788	553	481	370	420	327	312
17		石川県	825	594	528	422	464	378	364
18		福井県	892	661	593	482	530	440	422
19		長野県	854	604	504	356	470	328	288
20		岐阜県	758	512	425	298	377	259	234
21		静岡県	936	697	615	487	562	450	421
22		愛知県	932	682	580	429	548	404	360
23		三重県	953	711	625	492	576	456	425
24		滋賀県	1,016	776	691	557	641	523	490
25		京都府	※1,012	※764	※690	※570	※636	※532	※510
26		大阪府	1,014	782	708	586	649	547	522
27		兵庫県	1,056	823	749	625	691	587	560
28		奈良県	1,070	840	769	648	709	609	584
29		和歌山県	※1,040	※796	※720	※596	※668	※560	※536
30		鳥取県	1,115	883	808	682	750	644	617
31		島根県	1,038	824	771	672	700	628	614
32		岡山県	※1,100	※890	※852	※756	※774	※710	※704
33		広島県	1,129	910	850	741	783	699	680
34		山口県	1,235	1,027	976	874	904	831	815
35		徳島県	※1,298	※1,094	※1,050	※954	※980	※912	902
36		香川県	1,156	928	857	735	796	696	670
37		愛媛県	1,157	934	870	755	805	714	692
38		高松市	1,265	1,049	991	881	923	839	819
39		高知市	1,252	1,029	962	843	899	804	779
40		福岡県	1,419	1,222	1,178	1,081	1,102	1,037	1,022
41		佐賀県	1,453	1,253	1,207	1,107	1,133	1,064	1,048
42		長崎県	1,523	1,322	1,275	1,173	1,201	1,130	1,113
43		熊本県	1,467	1,261	1,209	1,103	1,138	1,060	1,041
44		大分県	1,381	1,171	1,116	1,007	1,046	966	946
45		宮崎県	1,513	1,295	1,232	1,114	1,167	1,075	1,050
46	鹿児島県	鹿児島市	1,590	1,376	1,317	1,201	1,250	1,161	1,138
47	沖縄県	那覇市	2,240	2,019	1,949	1,821	1,889	1,785	1,754

注) ※印は、地図上より計測したもの

都府	道県	対象都市	水戸市	宇都宮市	前橋市	浦和市	千葉市	23区	横浜市
1	北海道	札幌市							
2	青森県	青森市							
3	岩手県	盛岡市							
4	宮城県	仙台市							
5	秋田県	秋田市							
6	山形県	山形市							
7	福島県	福島市							
8	茨城県	水戸市							
9	栃木県	宇都宮市	57						
10	群馬県	前橋市	126	74					
11	埼玉県	浦和市	※92	※80	※76				
12	千葉県	千葉市	※90	※108	※130	※50			
13	東京都	23区	100	97	101	※22	※36		
14	神奈川県	横浜	129	125	119	※46	※50	30	
15	新潟県	新潟市	212	168	168	※232	※270	256	281
16	富山県	富山市	295	239	170	※236	※286	257	262
17	石川県	金沢市	343	288	217	※278	※324	297	297
18	福井県	福井市	382	331	258	※310	※356	322	316
19	山梨県	甲府市	190	154	94	※100	※140	110	103
20	長野県	長野市	205	150	83	※156	※208	178	189
21	岐阜県	岐阜市	351	307	235	※268	※306	274	262
22	静岡県	静岡市	244	220	170	※150	※172	148	125
23	愛知県	名古屋	344	304	234	※262	※298	261	246
24	三重県	津市	404	366	298	※312	※344	315	297
25	滋賀県	大津市	※440	※402	※328	※356	※392	※360	※344
26	京都市	京都市	454	410	338	※366	※402	374	359
27	大阪府	大阪市	487	445	374	※400	※436	403	386
28	兵庫県	神戸市	515	472	400	※424	※460	432	416
29	奈良県	奈良市	※458	※422	※350	※370	※404	※374	※354
30	和歌山県	和歌山市	538	498	428	※444	※476	450	431
31	鳥取県	鳥取市	575	525	451	※490	※532	506	496
32	島根県	松江市	※670	※626	※550	※596	※638	※606	※592
33	岡山県	岡山市	623	577	504	※534	※572	544	529
34	広島県	広島市	763	717	643	※668	※706	685	670
35	山口県	山口市	※852	※810	※730	※766	※808	※773	※756
36	徳島県	徳島市	594	554	483	※504	※536	507	488
37	香川県	高松市	626	583	511	※534	※568	543	527
38	愛媛県	松山市	755	712	639	※666	※698	671	654
39	高知県	高知市	704	664	594	※614	※644	616	597
40	福岡県	福岡市	971	925	852	※880	※918	891	875
41	佐賀県	佐賀市	992	947	874	※906	※940	910	893
42	長崎県	崎本市	1,053	1,009	936	※960	※996	969	951
43	熊本県	本本市	977	935	862	※890	※922	892	873
44	大分県	分本市	881	839	766	※790	※824	796	778
45	宮崎県	崎本市	970	932	863	※876	※904	878	857
46	鹿児島県	鹿児島市	1,060	1,022	951	※964	※992	969	947
47	沖縄県	那覇市	1,654	1,625	1,561	※1,556	※1,576	1,556	1,531

都府	道県	対象都市	新潟市	富山市	金沢市	福井市	甲府市	長野市	岐阜市
1	北海道	札幌市							
2		札幌市							
3		札幌市							
4		札幌市							
5		札幌市							
6		札幌市							
7		札幌市							
8		札幌市							
9		札幌市							
10		札幌市							
11		札幌市							
12		札幌市							
13		札幌市							
14	神奈川県	横浜市中区							
15		横浜市							
16		横浜市	212						
17		横浜市	261	52					
18		横浜市	325	113	67				
19		横浜市	254	167	197	214			
20		横浜市	158	89	139	189	115		
21		横浜市	346	149	128	87	164	191	
22		横浜市	332	221	236	230	79	189	156
23		名古屋市	358	171	156	118	154	200	32
24		名古屋市	423	230	206	152	214	266	81
25		津市	※ 426	※ 222	※ 186	※ 120	※ 254	※ 278	※ 90
26		京都市	438	229	189	123	266	288	103
27		大阪市	479	271	231	165	297	328	139
28		神戸市	499	289	246	179	325	351	165
29	神奈川県	横浜市	※ 456	※ 254	※ 220	※ 156	※ 270	※ 304	※ 114
30		横浜市	538	330	290	224	347	386	195
31		横浜市	510	302	250	195	396	384	235
32		横浜市	※ 596	※ 380	※ 348	※ 290	※ 496	※ 480	※ 332
33		岡崎市	584	372	323	259	436	446	272
34		岡崎市	714	504	453	393	576	582	412
35		岡崎市	※ 794	※ 590	※ 540	※ 478	※ 660	※ 668	※ 500
36		岡崎市	587	376	333	267	404	437	249
37		岡崎市	602	389	342	277	437	458	276
38		岡崎市	725	512	463	400	566	584	404
39		岡崎市	693	481	435	369	514	546	359
40		岡崎市	919	711	659	601	783	790	620
41		岡崎市	946	737	686	626	804	815	641
42		岡崎市	1,013	803	752	691	863	879	702
43		岡崎市	945	733	683	621	787	807	627
44		岡崎市	850	638	589	526	692	711	531
45		岡崎市	963	751	704	639	780	817	629
46	鹿児島県	鹿児島市	1,049	836	789	724	870	904	717
47		那覇市	1,679	1,469	1,425	1,358	1,472	1,527	1,336

都府	道県	対象都市	静岡市	名古屋市	津市	大津市	京都市	大阪市	神戸市
1	北海道	札幌市							
2	北海道	旭川市							
3	北海道	釧路市							
4	北海道	帯広市							
5	北海道	旭川市							
6	北海道	紋別市							
7	北海道	網走市							
8	北海道	稚内市							
9	北海道	室蘭市							
10	北海道	苫小牧市							
11	北海道	帯広市							
12	北海道	帯広市							
13	北海道	帯広市							
14	北海道	帯広市							
15	北海道	帯広市							
16	北海道	帯広市							
17	北海道	帯広市							
18	北海道	帯広市							
19	北海道	帯広市							
20	北海道	帯広市							
21	北海道	帯広市							
22	北海道	帯広市							
23	愛知県	名古屋	133						
24	愛知県	名古屋	175	66					
25	滋賀県	大津	※ 230	※ 94	※ 66				
26	京都府	京都	243	114	80	※ 10			
27	大阪府	大阪	266	143	92	※ 54	42		
28	兵庫県	神戸	296	172	122	※ 70	62	31	
29	奈良県	奈良	※ 236	※ 110	※ 60	※ 116	※ 38	※ 32	※ 58
30	和歌山県	和歌山	307	194	134	※ 106	101	59	50
31	鳥取県	鳥取	389	256	231	※ 158	152	153	130
32	島根県	松江	※ 486	※ 348	※ 322	※ 258	※ 248	※ 236	※ 210
33	岡山県	岡山	411	284	238	※ 180	170	147	116
34	広島県	広島	551	424	377	※ 316	311	285	255
35	山口県	山口	※ 638	※ 506	※ 464	※ 412	※ 402	※ 370	※ 346
36	徳島県	徳島	364	250	191	※ 158	149	110	88
37	香川県	高松	406	283	230	※ 180	173	141	112
38	愛媛県	松山	531	412	357	※ 312	301	269	240
39	高知県	高知	473	361	301	※ 266	257	220	195
40	福岡県	福岡	754	630	579	※ 524	517	489	459
41	佐賀県	佐賀	771	650	596	※ 546	538	508	478
42	長崎県	長崎	827	709	656	※ 604	599	566	538
43	熊本県	熊本	749	633	576	※ 534	524	410	463
44	大分県	大分	655	538	481	※ 434	428	395	367
45	宮崎県	宮崎	732	629	566	※ 534	528	489	466
46	鹿児島県	鹿児島	822	718	656	※ 618	616	578	553
47	沖縄県	那覇	1,410	1,330	1,264	※ 1,250	1,241	1,200	1,181

都府	道県	対象都市	奈良市	和歌山市	鳥取市	松江市	岡山市	広島市	山口市
1	北海	札幌							
2	道	札幌							
3	府	仙台							
4	岩手	仙台							
5	宮城	仙台							
6	秋田	秋田							
7	山形	山形							
8	福島	福島							
9	茨城	水戸							
10	栃木	宇都宮							
11	群馬	前橋							
12	埼玉	浦和							
13	千代田	千代田							
14	東京都	23区							
15	神奈川県	横浜							
16	新潟県	新潟							
17	富山県	富山							
18	石川県	金沢							
19	福井県	福井							
20	山梨県	甲府							
21	長野県	長野							
22	岐阜県	岐阜							
23	静岡県	静岡							
24	愛知県	名古屋							
25	三重県	津							
26	京都府	京都							
27	大阪府	大阪							
28	兵庫県	神戸							
29	奈良県	奈良							
30	和歌山県	和歌山	※ 80						
31	鳥取県	鳥取	※ 168	168					
32	島根県	松江	※ 262	※ 234	※ 104				
33	岡山県	岡山	※ 170	125	96	※ 116			
34	広島県	広島	※ 304	252	205	※ 128	141		
35	山口県	山口	※ 404	※ 340	※ 292	※ 204	※ 232	※ 96	
36	徳島県	徳島	※ 136	57	165	※ 206	92	201	※ 286
37	香川県	高松	※ 164	103	134	※ 152	42	148	※ 242
38	愛媛県	松山	※ 296	224	227	※ 180	141	67	※ 126
39	高知県	高知	※ 246	167	224	※ 216	128	136	※ 204
40	福岡県	福岡	※ 510	448	409	※ 318	348	208	※ 114
41	佐賀県	佐賀	※ 532	464	437	※ 352	370	233	※ 48
42	長崎県	長崎	※ 588	520	503	※ 418	433	299	※ 216
43	熊本県	熊本	※ 516	442	438	※ 366	362	234	※ 168
44	大分県	大分	※ 420	347	346	※ 280	267	147	※ 104
45	宮崎県	宮崎	※ 510	434	474	※ 420	385	288	※ 250
46	鹿児島県	鹿児島	※ 594	523	553	※ 486	467	357	※ 296
47	沖縄県	那覇	※ 1220	1,142	1,201	※ 1,152	1,111	1,010	※ 964

都府	道県	対象都市	徳島市	高松市	松山市	高知市	福岡市	佐賀市	長崎市
1	北海	札幌市							
2	青森	青森市							
3	岩手	盛岡市							
4	宮城	仙台市							
5	秋田	秋田市							
6	山形	山形市							
7	福島	福島市							
8	茨城	水戸市							
9	栃木	宇都宮市							
10	群馬	前橋市							
11	埼玉	浦和市							
12	千代田	千代田市							
13	東京都	23区							
14	神奈川県	川崎市							
15	新潟	新潟市							
16	富山	富山市							
17	石川	金沢市							
18	福井	福井市							
19	山梨	甲府市							
20	長野	長野市							
21	岐阜	岐阜市							
22	静岡県	静岡市							
23	愛知県	名古屋							
24	三重	津市							
25	滋賀	大津市							
26	京都	京都市							
27	大阪	大阪市							
28	兵庫	神戸市							
29	奈良	奈良市							
30	和歌山	和歌山市							
31	鳥取	鳥取市							
32	島根	松江市							
33	岡山	岡山市							
34	広島	広島市							
35	山口	山口市							
36	徳島	徳島市							
37	香川	高松市	56						
38	愛媛	松山市	168	128					
39	高知	高知市	111	95	77				
40	福岡	福岡市	392	349	224	294			
41	佐賀	佐賀市	407	367	240	304	38		
42	長崎	長崎市	463	426	298	356	106	70	
43	熊本	熊本市	385	351	223	277	91	62	80
44	大分	大分市	290	255	127	184	121	123	173
45	宮崎	宮崎市	380	362	248	271	209	181	172
46	鹿児島	鹿児島市	468	447	327	358	224	188	145
47	沖縄	那覇市	1093	1085	975	990	855	818	751

都府	道県	対象都市	熊本市	大分市	宮崎市	鹿児島市	那覇市
1	北海	札幌	市				
2		青森	市				
3		岩手	市				
4		宮城	市				
5		秋田	市				
6		山形	市				
7		福島	市				
8		茨城	市				
9		栃木	市				
10		群馬	市				
11		埼玉	市				
12		千葉	市				
13		東京都	市				
14	奈	神奈川県	市				
15		新潟	市				
16		富山	市				
17		石川	市				
18		福井	市				
19		山梨	市				
20		長野	市				
21		岐阜	市				
22		静岡県	市				
23		愛知県	市				
24		三重	市				
25		滋賀	市				
26		京都	市				
27		大阪	市				
28		兵庫県	市				
29		奈良	市				
30	歌	和歌山	市				
31		鳥取	市				
32		島根	市				
33		岡山	市				
34		広島	市				
35		山口	市				
36		徳島	市				
37		香川	市				
38		愛媛	市				
39		高知	市				
40		福岡	市				
41		佐賀	市				
42		長崎	市				
43		熊本	市				
44		大分	市	96			
45		宮崎	市	120	147		
46	児	鹿児島	市	139	210	91	
47		沖縄	市	787	863	727	654

第8表 簡易計測による都市間距離の誤差 (例)

	苜森市からの距離		誤差 $\left(\frac{B-A}{A}\right)$
	国土地理院資料 A	地図上からの計測 B	
札幌市	252 km	254 km	0.8 %
盛岡市	128	128	0
仙台市	283	280	△ 1.1
秋田市	135	136	0.7
山形市	287	286	△ 0.3
福島市	342	338	△ 1.2
水戸市	493	490	△ 0.6
宇都宮市	480	476	△ 0.8
前橋市	512	510	△ 0.4
浦和市	ナシ	554	-
千葉市	ナシ	576	-
東京都	577	570	△ 1.2
横浜市	606	600	△ 1.0
新潟市	355	350	△ 1.4
徳島市	928	920	△ 0.9
高松市	934	920	△ 1.5
松山市	1,049	1,040	△ 0.9
高知市	1,029	1,020	△ 0.9
福岡市	1,222	1,204	△ 1.5
佐賀市	1,253	1,242	△ 0.9
長崎市	1,322	1,308	△ 1.1
熊本市	1,261	1,252	△ 0.7
大分市	1,171	1,160	△ 0.9
宮崎市	1,295	1,284	△ 0.8
鹿児島市	1,376	1,360	△ 1.2
那覇市	2,019	2,006	△ 0.6

第9表 市民所得の積（各都市の市民所得×各都市の市民所得）－51年度－

都府	道県	都市名	市民所得額 百万円	札 幌	荷 森	盛 岡	仙 台
				1,704,896	35,6786	268,384	892,352
1	北海道	札幌	1,704,896				
2		苫小牧	35,6786	608,283,024,256			
3		岩手	268,384	457,566,808,064			
4		宮城	892,352	1,521,367,355,392	318,378,700,672	239,492,999,168	
5		秋田	378,250	644,876,912,000	134,954,304,500	101,516,248,000	337,532,144,000
6		山形	324,489	553,219,998,144	115,713,132,354	87,087,655,776	289,558,408,128
7		福島	338,699	577,446,570,304	120,843,061,414	90,901,392,416	30,223,873,004,8
8		茨城	263,077	448,518,924,992	93,862,190,522	70,605,657,568	234,757,287,104
9		栃木	492,714	840,026,127,744	175,793,457,204	132,236,554,176	439,674,323,328
10		群馬	321,169	547,559,743,424	114,588,602,834	86,196,620,896	286,595,799,488
11		埼玉	493,673	841,661,123,008	176,135,614,978	132,493,934,432	440,530,088,896
12		千葉	852,476	1,453,382,922,496	340,151,502,136	28,790,918,784	760,708,663,552
13		東京都	15,972,765	27,231,903,157,440	5,698,858,933,290	4,286,834,561,760	14,253,328,793,280
14	神奈川県	横浜	3,502,929	5,972,129,640,384	1,249,796,026,194	940,130,096,736	3,125,845,699,008
15		新潟	569,223	970,466,015,808	203,090,979,278	152,770,345,632	507,947,282,496
16		富山	408,064	695,706,681,344	145,591,522,304	109,517,848,576	364,136,726,528
17		石川	578,164	985,709,490,944	206,280,820,904	155,169,966,976	51,592,580,172,8
18		福井	310,070	528,637,102,720	110,628,635,020	83,217,826,880	27,669,158,464,0
19		山梨	255,658	435,870,301,568	91,215,195,188	68,614,516,672	22,813,692,761,6
20		長野	392,074	668,445,394,304	139,886,514,164	105,226,388,416	349,868,018,048
21		岐阜	523,567	892,627,284,032	186,801,375,662	140,517,005,728	467,206,059,584
22		静岡県	579,756	988,423,685,376	206,848,824,216	155,597,234,304	51,734,642,611,2
23	愛知県	名古屋	3,280,419	5,592,773,231,424	1,170,407,757,334	880,411,972,896	2,927,288,455,488
24		三重	194,808	332,127,379,968	69,504,767,088	52,283,350,272	17,383,308,416
25		滋賀	259,593	442,579,067,328	92,619,148,098	69,670,607,712	23,164,833,273,6
26		京都市	1,976,421	3,369,592,257,216	705,159,342,906	530,439,773,664	1,763,663,232,192
27		大阪府	4,917,327	8,383,531,132,992	1,754,433,431,022	1,319,731,889,568	4,387,986,583,104
28		兵庫県	1,959,927	3,341,471,702,592	699,274,514,622	526,013,047,968	1,748,947,778,304
29		奈良	374,664	638,763,154,944	133,674,869,904	100,553,822,976	33,433,216,972,8
30	和歌山	和歌山	407,063	694,000,080,448	145,234,379,518	109,249,196,192	363,243,482,176
31		鳥取	147,688	251,792,680,448	52,693,010,768	39,637,096,192	131,789,682,176
32		島根	155,688	265,431,848,448	55,547,298,768	41,784,168,192	138,928,498,176
33		岡山	629,025	1,072,422,206,400	224,427,313,650	168,820,245,600	561,311,716,800
34		広島	1,281,924	2,185,547,099,904	457,372,536,264	344,047,890,816	1,143,927,445,248
35		山口	123,792	211,052,485,632	44,167,252,512	33,223,792,128	11,046,603,878,4
36		徳島	278,735	475,214,186,560	99,448,745,710	74,808,014,240	248,729,734,720
37		香川県	426,542	727,209,749,632	152,184,214,012	114,477,048,128	380,625,606,784
38		愛媛	473,514	807,292,124,544	168,943,166,004	127,083,581,376	422,541,164,928
39		高知県	346,179	590,199,192,384	123,511,820,694	92,908,904,736	30,891,352,300,8
40		福岡	1,527,510	2,604,245,688,960	544,994,182,860	409,959,243,840	1,363,076,603,520
41		佐賀	203,394	346,765,617,024	72,568,131,684	54,587,695,296	181,499,042,688
42		長崎	504,141	859,507,974,336	179,870,450,826	135,303,378,144	449,871,229,632
43		熊本	632,685	1,078,662,125,760	225,733,150,410	169,802,531,040	564,577,725,120
44		大分	407,212	694,254,109,952	145,287,540,632	109,289,185,408	363,376,442,624
45		宮崎	298,854	509,514,989,184	106,626,923,244	80,207,631,936	266,682,964,608
46		鹿児島	545,251	929,596,248,896	194,537,923,286	146,336,644,384	486,555,820,352
47	沖縄	鹿那	330,615	563,664,191,040	117,958,803,390	88,731,776,160	295,624,956,480

都府	道県	都市名	市民所得額 百万円	秋田	山形	福島	水戸
				378250	324,489	338,699	263,077
1	北海道	札幌	1,704,896				
2		札幌	356,786				
3		旭川	268,384				
4		旭川	89,235				
5		旭川	378,250				
6		旭川	324,489	122,737,964,250			
7		旭川	338,699	128,112,896,750	109,904,099,811		
8		旭川	263,077	99,508,875,250	85,365,592,653	89,103,916,823	
9		旭川	492,714	186,369,070,500	159,880,273,146	166,881,739,086	129,621,720,978
10		旭川	321,169	12,148,217,425	10,421,580,764	108,779,619,131	84,492,177,013
11		旭川	493,673	186,731,812,250	160,190,458,097	167,206,551,427	129,874,011,821
12		旭川	852,476	322,449,047,000	276,619,084,764	288,732,768,724	224,266,828,652
13		旭川	1,597,276	604,169,836,125	5,182,986,542,085	5,409,959,532,735	4,202,067,097,905
14		旭川	3,502,929	1,324,982,894,250	1,136,661,928,281	1,186,438,549,371	921,540,052,533
15		旭川	569,223	215,308,599,750	184,706,602,047	192,795,260,877	149,749,479,171
16		旭川	408,064	154,350,208,000	132,412,279,296	138,210,868,736	107,352,252,928
17		旭川	578,164	218,690,533,000	187,607,858,196	195,823,568,636	152,101,650,268
18		旭川	310,070	117,283,977,500	100,614,304,230	105,020,398,930	81,572,228,539
19		旭川	255,658	96,702,638,500	82,958,208,762	86,591,108,942	67,257,739,666
20		旭川	392,074	148,301,990,500	127,223,700,186	132,795,071,726	103,145,651,698
21		旭川	523,567	198,039,217,750	169,891,732,263	177,331,619,333	137,738,435,659
22		旭川	579,756	219,292,707,000	188,124,444,684	196,362,777,444	152,520,469,212
23		旭川	3,280,419	1,240,818,486,750	1,064,459,880,891	1,111,074,634,881	863,002,789,263
24		旭川	194,808	73,686,126,000	63,213,053,112	65,981,274,792	51,249,504,216
25		旭川	259,593	98,191,052,250	84,235,072,977	87,923,889,507	68,292,947,661
26		旭川	1,976,421	747,581,243,250	641,326,873,869	669,411,816,279	519,950,907,417
27		旭川	4,917,327	1,859,978,937,750	1,595,618,520,903	1,665,493,737,573	1,293,635,635,179
28		旭川	1,959,927	741,342,387,750	635,974,752,303	663,253,149,733	515,611,715,379
29		旭川	374,664	141,716,658,000	121,574,346,696	126,898,322,136	98,565,481,128
30		旭川	407,063	153,971,579,750	132,087,465,807	137,871,831,037	107,788,912,851
31		旭川	147,688	55,862,986,000	47,923,131,432	50,021,777,912	38,853,315,976
32		旭川	155,688	58,888,986,000	50,519,043,432	52,731,369,912	40,957,931,976
33		旭川	629,025	237,928,706,250	204,111,693,225	213,050,138,475	165,482,009,925
34		旭川	1,281,924	484,887,753,000	415,970,236,836	434,186,376,876	337,244,720,148
35		旭川	123,792	46,824,324,000	40,169,142,288	41,928,226,608	32,566,827,984
36		旭川	278,735	105,431,513,750	90,446,441,415	94,407,265,765	73,328,767,595
37		旭川	426,542	161,339,511,500	138,408,187,038	144,469,348,858	112,213,389,734
38		旭川	473,514	179,106,670,500	153,650,084,346	160,378,718,286	124,570,642,578
39		旭川	346,179	130,942,206,750	112,331,277,531	117,250,481,121	91,071,732,783
40		旭川	1,527,510	577,780,657,500	495,668,192,390	517,366,109,490	401,852,748,270
41		旭川	203,394	76,933,780,500	65,999,115,666	68,889,344,406	53,508,283,338
42		旭川	504,141	190,691,333,250	163,588,208,949	170,752,052,559	132,627,901,857
43		旭川	632,685	239,313,101,250	205,299,322,965	214,289,768,115	166,444,871,745
44		旭川	407,212	154,027,939,000	132,135,814,668	137,922,297,188	107,128,111,324
45		旭川	298,854	113,041,525,500	96,974,835,606	101,221,550,946	78,621,613,758
46		旭川	545,251	206,241,190,750	176,927,951,739	184,675,968,449	143,429,973,327
47		旭川	330,615	125,055,123,750	107,280,930,735	111,978,969,885	86,977,202,355

都府	道 府	市 名	市民所得額 百万円	宇 都 宮	前 橋	浦 和	千 葉
				492,714	321,169	493,673	852,476
1	北海道	札幌	1,704,896				
2		青森	356,786				
3		岩手	268,384				
4		宮城	892,352				
5		秋田	378,250				
6		山形	324,489				
7		福島	338,699				
8		茨城	263,077				
9		栃木	492,714				
10		群馬	321,169	158,244,462,666			
11		埼玉	493,673	243,239,598,522	158,552,463,737		
12		千葉	852,476	420,026,859,864	273,788,864,444	420,844,384,348	
13		東京都	1,597,276	7,870,004,934,210	5,129,956,962,285	7,885,322,815,845	13,616,398,816,140
14	奈良	京 都	3,502,929	1,725,942,159,306	1,125,032,204,001	1,729,301,468,217	2,986,162,902,204
15		新潟	569,223	280,464,141,222	182,816,781,687	281,010,026,079	485,248,946,148
16		富山	408,064	201,058,845,696	131,057,506,816	201,450,179,072	347,864,766,464
17		石川	578,164	284,869,497,096	185,688,353,716	285,423,956,372	492,870,934,064
18		福井	310,070	152,775,829,980	99,584,871,830	153,073,187,110	264,327,233,320
19		山梨	255,658	125,966,275,812	82,109,424,202	126,211,451,834	217,942,309,208
20		長野	392,074	193,180,348,836	125,922,014,506	193,556,347,802	334,233,675,224
21		岐阜	523,567	257,968,790,838	168,153,489,823	258,470,891,591	446,328,301,892
22		静岡県	579,756	285,653,897,784	186,199,654,764	286,209,883,788	494,228,075,856
23		愛知県	3,280,419	1,616,308,367,166	1,053,568,889,911	1,619,454,288,987	2,796,478,467,444
24		三重	194,808	95,984,628,912	62,566,290,552	96,171,449,784	166,069,144,608
25		滋賀	259,593	127,905,105,402	83,373,224,217	128,154,055,089	221,296,802,268
26		京都	1,976,421	973,810,296,594	634,765,156,149	975,705,684,333	1,684,851,468,396
27		大阪	4,917,327	2,422,835,855,578	1,579,292,995,263	2,427,551,572,071	4,191,903,251,652
28		兵庫県	1,959,927	965,683,471,878	629,467,794,663	967,563,041,871	1,670,790,729,252
29		奈良	374,664	184,602,198,096	120,330,462,216	184,961,500,872	319,392,068,064
30	歌	和歌山	407,063	200,565,638,982	130,736,016,647	200,956,012,399	347,011,437,988
31		鳥取	147,688	72,767,945,232	47,432,807,272	72,909,578,024	125,900,475,488
32		島根	155,688	76,709,657,232	50,002,159,272	76,858,962,024	132,720,283,488
33		岡山	629,025	309,929,423,850	202,023,330,225	310,532,658,825	536,228,715,900
34		広島	1,281,924	631,621,901,736	411,714,249,156	632,851,266,852	1,092,809,944,382
35		山口	123,792	60,994,051,488	39,758,152,848	61,112,768,016	105,529,708,992
36		徳島	278,735	137,336,636,790	89,521,041,215	137,603,943,655	237,614,897,860
37		香川	426,542	210,163,214,988	136,992,067,598	210,572,268,766	363,616,817,992
38		愛媛	473,514	233,306,976,996	152,078,017,866	233,761,076,922	403,659,320,664
39		高松	346,179	170,567,239,806	111,181,963,251	170,899,225,467	295,109,289,204
40		福岡	1,527,510	752,625,562,140	490,588,859,190	754,090,444,230	1,302,165,614,760
41		佐賀	203,394	100,215,071,316	65,323,847,586	100,410,126,162	173,388,503,544
42		長崎	504,141	248,397,328,674	161,914,460,829	248,880,799,893	429,681,031,116
43		熊本	632,685	311,732,757,090	203,198,808,765	312,339,502,005	539,348,770,060
44		大分	407,212	200,639,053,368	130,783,870,828	201,029,569,676	347,138,456,912
45		宮崎	298,864	147,249,549,756	95,982,640,326	147,536,150,742	254,766,862,504
46	児	鹿 児 島	545,251	268,652,801,214	175,117,718,419	269,175,696,923	464,813,391,476
47	沖	那 覇	330,615	162,898,639,110	106,183,288,935	163,215,698,895	281,841,352,740

都府	道県	都市名		市民所得額 百万円	23 区	横 浜	新 潟	富 山
					15972,765	3,502,929	569,223	408,064
1	北 海 道	札幌	札幌	1,704,896				
2	青 岩	青森	青森	356,786				
3	宮 城	仙台	仙台	268,384				
4	秋 田	秋田	秋田	892,352				
5	山 形	山形	山形	378,250				
6	福 島	福島	福島	324,489				
7	茨 城	水戸	水戸	338,699				
8	栃 木	宇都宮	宇都宮	263,077				
9	群 馬	前橋	前橋	492,714				
10	埼 玉	浦和	浦和	321,169				
11	千 葉	千葉	千葉	493,673				
12	東 京	千代田	千代田	852,476				
13	東 京	横濱	横濱	15972,765				
14	神 奈 川	横浜	横浜	3,502,929	55,951,461,728,685			
15	新 潟	新潟	新潟	569,223	90,920,652,115,955	1,993,947,754,167		
16	富 山	富山	富山	408,064	65,179,103,376,690	1,429,419,219,456	232,279,414,272	
17	石 川	金沢	金沢	578,164	923,487,770,3460	2,025,267,442,356	329,104,246,572	235,927,914,496
18	福 井	福井	福井	310,070	4,952,675,243,550	1,086,153,195,030	176,498,975,610	126,528,404,480
19	山 梨	甲府	甲府	255,658	4,083,565,154,370	895,551,822,282	145,526,413,734	104,324,826,112
20	長 野	長野	長野	392,074	6,262,505,864,610	1,373,467,384,746	223,177,538,502	15,999,128,4736
21	岐 阜	岐阜	岐阜	523,567	8,362,812,652,755	1,834,018,027,743	298,026,378,441	213,648,844,288
22	静 岡	静岡	静岡	579,756	9,260,306,345,340	2,030,844,105,324	330,010,409,588	236,577,552,384
23	愛 知	名古屋	名古屋	3,280,419	52,397,361,588,535	11,491,074,847,251	1,867,289,944,437	1,338,620,898,816
24	三 重	津	津	194,808	3,111,622,404,120	682,398,592,632	110,889,194,184	79,494,131,712
25	滋 賀	大津	大津	259,593	4,146,427,984,645	909,335,847,897	147,766,306,239	105,930,557,952
26	京 都	京都	京都	1,976,421	31,568,908,174,065	6,923,262,437,109	1,125,024,290,883	876,506,258,944
27	大 阪	大阪	大阪	4,917,327	78,543,308,599,155	17,225,047,350,783	2,799,055,626,921	2,006,584,124,928
28	兵 庫	神戸	神戸	1,959,927	31,273,507,858,155	6,865,485,126,183	1,115,635,526,721	799,775,651,328
29	奈 良	奈良	奈良	374,664	5,984,420,025,960	1,312,421,390,856	213,267,366,072	152,886,890,496
30	和 歌 山	和歌山	和歌山	407,063	6,501,921,639,195	1,425,912,787,527	231,709,322,049	166,107,756,032
31	鳥 取	鳥取	鳥取	147,688	2,358,985,717,320	517,340,578,152	84,067,406,424	60,266,156,032
32	島 根	松江	松江	155,688	2,486,767,837,320	545,364,010,152	88,621,190,424	63,530,668,032
33	岡 山	岡山	岡山	629,025	10,047,268,504,125	2,203,429,914,225	358,055,497,575	256,682,457,600
34	広 島	広島	広島	1,281,924	20,475,870,799,860	4,490,488,755,396	729,700,625,052	523,107,035,136
35	山 口	山口	山口	123,792	1,977,300,524,880	433,634,586,768	70,465,253,616	50,515,058,688
36	徳 島	徳島	徳島	278,735	4,452,168,652,275	976,388,914,815	158,662,372,905	113,741,719,040
37	香 川	高松	高松	426,542	6,813,055,128,630	1,490,146,341,518	242,797,516,866	174,056,434,688
38	愛 媛	松山	松山	473,514	7,563,327,846,210	1,658,685,922,506	269,535,059,622	193,224,016,896
39	高 知	高知	高知	346,179	5,529,435,814,935	1,212,640,458,291	197,053,088,912	171,263,187,456
40	福 岡	福岡	福岡	1,527,510	24,398,558,265,150	5,350,759,076,790	869,493,834,730	105,080,560,640
41	佐 賀	佐賀	佐賀	203,394	3,248,764,564,410	712,474,741,026	115,776,542,862	82,997,769,216
42	長 崎	長崎	長崎	504,141	8,052,525,719,865	1,765,970,128,989	286,964,652,443	205,721,793,024
43	熊 本	熊本	熊本	632,685	10,105,728,824,025	2,216,250,634,365	360,138,853,755	258,175,971,840
44	大 宮	大宮	大宮	407,212	6,504,301,521,180	1,426,434,723,948	231,794,436,276	166,168,551,568
45	宮 崎	宮崎	宮崎	298,854	4,773,425,711,310	1,046,864,343,366	170,114,570,442	121,951,558,656
46	鹿 児 島	鹿児島	鹿児島	545,251	8,709,166,089,015	1,909,975,440,179	310,369,409,973	222,497,304,064
47	沖 縄	那覇	那覇	330,615	5,280,835,700,475	1,158,120,871,335	188,193,162,145	134,912,079,360

都府	道	市名	市民所得額 百万円	金 沢	福 井	甲 府	長 野
				578,164	310,070	255,658	392,074
1	北 海 道	札幌	1,704,896				
2	青 森 県	青森	356,786				
3	岩 手 県	盛岡	268,384				
4	宮 城 県	仙台	892,352				
5	秋 田 県	秋田	378,250				
6	山 形 県	山形	324,489				
7	福 島 県	福島	338,699				
8	茨 城 県	水戸	263,077				
9	栃 木 県	宇都宮	492,714				
10	群 馬 県	前橋	321,169				
11	埼 玉 県	浦和	493,673				
12	千 葉 県	千葉	852,476				
13	東 京 都	23区	1,597,2765				
14	神 奈 川 県	横浜	3,502,929				
15	新 潟 県	新潟	569,223				
16	富 山 県	富山	408,064				
17	石 川 県	金沢	578,164				
18	福 井 県	福井	310,070	179,271,311,480			
19	山 梨 県	甲府	255,658	147,812,251,912	79,271,876,060		
20	長 岐 県	長岐	392,074	226,683,072,136	121,570,385,180	100,236,854,692	
21	岐 阜 県	岐阜	523,567	307,911,066,988	162,342,419,690	133,854,092,086	205,277,007,958
22	静 岡 県	静岡	579,756	335,194,047,984	179,764,942,920	148,219,250,448	227,337,253,944
23	愛 知 県	名古屋	3,280,419	1,896,620,170,716	1,017,159,519,330	838,665,360,702	1,286,166,999,006
24	三 重 県	重慶	194,808	112,630,972,512	60,404,116,560	49,804,223,664	76,379,151,792
25	滋 賀 県	大津	259,593	150,087,327,252	80,492,001,510	66,367,027,194	101,779,665,882
26	京 都 府	大京	1,976,421	1,142,695,471,044	612,828,859,470	505,287,840,018	774,903,287,154
27	大 阪 府	大阪	4,917,327	2,843,021,447,628	1,524,715,582,890	1,257,153,986,166	1,927,956,066,198
28	兵 庫 県	神戸	1,959,927	1,133,159,234,028	607,714,564,890	501,071,016,966	768,436,185,998
29	奈 良 県	奈良	374,664	216,617,236,896	116,172,066,480	95,785,848,912	146,896,013,336
30	和 歌 山 県	和歌山	407,063	235,349,172,332	126,218,024,410	104,068,912,454	159,598,186,662
31	鳥 取 県	鳥取	147,688	85,387,884,832	45,793,618,160	37,757,618,704	57,904,624,912
32	島 根 県	松江	155,688	90,013,196,832	48,274,178,160	39,802,882,704	61,041,216,912
33	岡 山 県	岡山	629,025	363,679,610,100	195,041,781,750	160,815,273,450	246,624,347,850
34	広 島 県	広島	1,281,924	741,162,307,536	397,486,174,680	327,734,125,992	502,609,070,376
35	山 口 県	山口	123,792	71,572,077,888	38,384,185,440	31,648,415,136	48,535,624,608
36	徳 島 県	徳島	278,735	161,154,542,540	86,427,361,450	71,260,832,630	109,284,746,390
37	香 川 県	高松	426,542	246,611,228,888	132,257,877,940	109,048,874,636	167,236,028,108
38	愛 媛 県	松山	473,514	273,768,748,296	146,822,485,980	121,057,642,212	185,652,528,036
39	高 知 県	高知	346,179	200,148,235,356	107,339,722,530	88,503,430,782	135,727,785,246
40	福 岡 県	福岡	1,527,510	883,151,291,640	473,635,025,700	390,520,151,580	598,896,955,740
41	佐 賀 県	佐賀	203,894	117,595,088,616	63,066,377,580	25,199,930,325	79,745,499,156
42	長 崎 県	長崎	504,141	291,476,177,124	156,318,999,870	128,887,679,778	197,660,578,434
43	熊 本 県	熊本	632,685	365,795,690,340	196,176,637,950	161,750,981,730	248,059,338,690
44	大 分 県	大分	407,212	235,435,318,768	126,264,224,840	104,107,005,496	159,657,237,688
45	宮 崎 県	宮崎	298,854	172,786,624,056	92,665,659,780	76,404,415,932	117,172,883,196
46	鹿 児 島 県	鹿児島	545,251	315,244,499,164	169,065,977,570	139,397,780,158	213,778,740,574
47	沖 縄 県	那覇	330,615	191,149,690,866	102,513,793,050	84,524,369,670	129,625,545,510

都府	道県	都市名	市民所得額 百万円	岐 阜	静 岡	名 古 屋	津
				523,567	579,756	3280,419	194,808
1	北海道	札幌	1,704,896				
2		旭川	356,786				
3		旭川	268,384				
4		旭川	892,352				
5		旭川	378,250				
6		旭川	324,489				
7		旭川	338,699				
8		旭川	263,077				
9		旭川	492,714				
10		旭川	321,169				
11		旭川	493,673				
12		旭川	852,476				
13		旭川	1,597,2765				
14		旭川	350,2929				
15		旭川	569,223				
16		旭川	408,064				
17		旭川	578,164				
18		旭川	310,070				
19		旭川	255,658				
20		旭川	392,074				
21		旭川	523,567				
22		旭川	579,756	303,541,109,652			
23		旭川	3280,419	1,717,519,134,573	1,901,842,597,764		
24		旭川	194,808	101,995,040,136	112,941,106,848	639,051,864,552	
25		旭川	259,593	135,914,328,231	150,500,599,308	851,573,809,467	50,570,793,144
26		旭川	1,976,421	1,034,788,813,707	1,145,841,933,276	6,483,489,000,399	385,022,622,168
27		旭川	4,917,327	2,574,550,145,409	2,850,849,832,212	6,130,892,020,013	957,934,638,216
28		旭川	1,959,927	1,026,153,099,609	1,136,279,437,812	6,429,381,769,413	381,809,459,016
29		旭川	374,664	196,161,706,488	217,213,701,984	1,229,054,904,216	72,987,544,512
30		旭川	407,063	213,124,753,721	235,997,216,628	1,335,337,199,397	79,299,128,904
31		旭川	147,688	77,324,563,096	85,623,004,128	484,498,421,272	28,770,803,904
32		旭川	155,688	81,513,099,096	90,261,052,128	510,721,873,272	30,329,267,904
33		旭川	629,025	329,336,732,175	364,681,017,900	2,063,465,561,475	122,539,102,200
34		旭川	1,281,924	671,173,102,908	743,203,130,544	4,205,247,846,156	249,729,050,092
35		旭川	123,792	64,813,406,064	71,769,154,752	406,089,628,824	241,156,719,36
36		旭川	278,735	145,936,447,745	161,598,288,660	914,367,589,965	54,299,807,880
37		旭川	426,542	223,323,315,314	247,290,283,752	1,399,236,481,098	83,093,793,936
38		旭川	473,514	247,916,304,438	274,522,582,584	1,553,324,322,366	92,244,315,312
39		旭川	346,179	181,247,900,493	200,699,352,324	1,135,612,169,001	67,438,438,632
40		旭川	1,527,510	799,753,828,170	885,583,087,560	5,010,872,826,690	297,571,168,080
41		旭川	203,394	106,490,386,398	117,918,891,964	667,217,542,086	39,622,778,352
42		旭川	504,141	263,951,590,947	292,278,769,569	1,653,793,715,079	982,106,999,928
43		旭川	632,685	331,252,987,395	366,802,924,860	2,075,471,895,015	123,252,099,480
44		旭川	407,212	213,202,765,204	236,083,600,272	1,335,825,981,828	79,328,155,296
45		旭川	298,854	156,470,092,218	173,262,399,624	980,366,339,826	58,219,150,032
46		旭川	545,251	285,475,430,317	316,112,538,756	1,788,651,740,169	106,219,256,808
47		旭川	330,615	173,099,103,705	191,676,029,940	1,084,555,727,685	64,406,446,920

都府	道県	都市名	市民所得額	大津	京都	大阪	神戸
				259,593	1,976,421	4,917,327	1,959,927
1	北海道	札幌	1,704,896				
2		苫小牧	356,786				
3		岩手盛岡	268,384				
4		宮城仙台	892,352				
5		秋田田形	378,250				
6		山形山形	324,489				
7		福島福島	338,699				
8		茨城水戸	263,077				
9		栃木宇都宮	492,714				
10		群馬馬場	321,169				
11		埼玉浦和	493,673				
12		千葉千葉	852,476				
13		東京都千代田区	15,972,765				
14	奈良	川口	3,502,929				
15		新潟新潟	569,223				
16		富山富山	408,064				
17		石川金沢	578,164				
18		福井福井	310,070				
19		山梨甲府	255,658				
20		長野長野	392,074				
21		岐阜岐阜	523,567				
22		静岡県岡部	579,756				
23	愛知	名古屋	3,280,419				
24		三重重慶	194,808				
25		滋賀都	259,593				
26	京都	大津	1,976,421	5,130,650	5,665,653		
27		大阪大阪	4,917,327	1,276,503	6,667,911	9,718,708	3,466,667
28		兵庫神戸	1,959,927	508,783	3,297,711	3,873,640	881,267
29	奈良	奈良	377,664	97,260	1,517,752	740,493	7,975,544
30	和歌山	和歌山	407,063	105,668	1,094,424	804,527	861,523
31	鳥取	鳥取	147,688	38,338	770,984	291,893	664,648
32	島根	松江	155,688	40,155	1,498,4	307,705	3,264,8
33	岡山	岡山	629,025	163,290	486,825	1,243,218	2,195,253
34	広島	広島	1,281,924	332,778	4,969,932	2,533,621	5,140,04
35	山口	山口	123,792	32,135	535,656	244,665	1,084,32
36	徳島	徳島	278,735	72,357	654,855	550,897	7,707,435
37	香川	高松	426,542	110,727	3,174,06	842,990	9,906,042
38	愛媛	松山	473,514	122,920	919,802	935,863	0,133,942
39	高知	高知	346,179	89,865	645,147	684,195	445,359
40	福岡	福岡	1,527,510	396,530	903,430	2,485,369	1,710,751
41	佐賀	佐賀	203,394	52,799	658,642	40,199	2,172,874
42	長崎	長崎	504,141	130,871	1,474,613	99,639	485,936
43	熊本	熊本	632,685	164,240	5,972,05	1,250,451	9,203,853
44	大分	大分	407,212	105,709	3,847,16	80,482	2,348,252
45	宮崎	宮崎	298,854	77,580	4,064,22	590,661	1,321,534
46	鹿児島	鹿児島	545,251	141,543	3,428,43	1,077,645	5,266,71
47	沖縄	那覇	330,615	85,825	3,339,695	653,434	4,289,15
						1,625,742	0,206,6105

都府	道県	都市名	市民所得額 百万円	奈良	和歌山	鳥取	松江
				374664	407063	147688	155688
1	北海道	札幌	1704896				
2		青森	356786				
3		岩手	268384				
4		宮城	892,352				
5		秋田	378,250				
6		山形	324,489				
7		福島	338,699				
8		茨城	263,077				
9		栃木	492,714				
10		群馬	321,169				
11		埼玉	493,673				
12		千葉	852,476				
13		東京都	15972765				
14	奈良	京	3502929				
15		新潟	569223				
16		富山	408064				
17		石川	578,164				
18		福井	310,070				
19		山梨	255,658				
20		長野	392,074				
21		岐阜	523,567				
22		静岡県	579,756				
23		愛知県	3,280,419				
24		三重	194,808				
25		滋賀	259,593				
26		京都	1,976,421				
27		大阪	4,917,327				
28		兵庫	1,959,927				
29		奈良	374,664				
30	和歌山	山和	407,063	152,511,851,832			
31	鳥取	山取	147,688	55,333,376,832	60,118,320,344		
32	島根	松江	155,688	58,330,688,832	63,374,824,344	22,993,249,344	
33	岡山	山岡	629,025	235,673,022,600	256,052,803,575	92,899,444,200	97,931,644,200
34	広島	山島	1,281,924	480,290,773,536	521,823,829,212	189,324,791,712	1,995,801,837,12
35	山口	山島	123,792	46,380,405,888	50,391,142,896	18,282,592,896	19,272,928,896
36	徳島	山島	278,735	104,431,970,040	113,462,705,305	41,165,814,680	43,395,694,680
37	香川	高松	426,542	159,809,931,888	173,629,466,146	62,995,134,896	66,407,470,896
38	愛媛	松山	473,514	177,408,649,296	192,750,029,382	69,932,335,632	73,720,447,632
39	高知	高知	346,179	129,700,808,856	140,916,662,277	51,126,484,152	53,895,916,152
40	福岡	福岡	1,527,510	572,303,006,640	621,792,803,130	225,594,896,880	237,814,976,880
41	佐賀	佐賀	203,394	76,204,409,616	82,794,171,822	30,038,853,072	31,666,005,072
42	長崎	長崎	504,141	188,883,483,624	205,217,147,883	74,455,576,008	78,488,704,008
43	熊本	熊本	632,685	237,044,292,840	257,542,654,155	93,439,982,280	98,501,462,280
44	大分	大分	407,212	152,567,676,768	165,760,938,356	60,140,325,856	63,398,021,856
45	宮崎	宮崎	298,854	111,969,835,056	121,652,405,802	44,137,149,552	46,527,981,552
46	鹿児島	鹿児島	545,251	204,285,920,664	221,951,507,813	80,527,029,688	84,889,037,688
47	沖縄	那覇	330,615	123,869,538,360	134,581,133,745	48,827,868,120	51,472,788,120

都府	道県	都市名		市民所得額 百万円	岡山	広島	山口	徳島
					629,025	1281,924	123,792	278,735
1	北海道	札幌	札幌	1,704,896				
2	北海道	苫小牧	苫小牧	356,786				
3	北海道	岩手	盛岡	268,384				
4	北海道	宮城	仙台	892,352				
5	北海道	秋田	秋田	375,250				
6	北海道	山形	山形	324,489				
7	北海道	福島	福島	338,699				
8	北海道	茨城	水戸	263,077				
9	北海道	栃木	宇都宮	492,714				
10	北海道	群馬	前橋	321,169				
11	北海道	埼玉	浦和	493,673				
12	北海道	千葉	千葉	852,476				
13	北海道	東京都	23区	15,972,765				
14	北海道	神奈川県	横浜	3,502,929				
15	北海道	新潟	新潟	569,223				
16	北海道	富山	富山	468,064				
17	北海道	石川	金沢	578,164				
18	北海道	福井	福井	310,070				
19	北海道	山梨	甲府	255,658				
20	北海道	長野	長野	392,074				
21	北海道	岐阜	岐阜	523,567				
22	北海道	静岡県	静岡	579,756				
23	北海道	愛知県	名古屋	3,280,419				
24	北海道	三重	津	194,808				
25	北海道	滋賀	大津	259,593				
26	北海道	京都	京都	1,976,421				
27	北海道	大阪	大阪	4,917,327				
28	北海道	兵庫県	神戸	1,959,927				
29	北海道	奈良	奈良	374,664				
30	北海道	和歌山	和歌山	407,063				
31	北海道	鳥取	鳥取	147,688				
32	北海道	島根	松江	155,688				
33	北海道	岡山	岡山	629,025				
34	北海道	広島	広島	1,281,924	806,362,244,100			
35	北海道	山口	山口	123,792	77,868,262,800	158,691,935,808		
36	北海道	徳島	徳島	278,735	175,331,283,375	357,317,086,140	34,505,163,120	
37	北海道	香川県	高松	426,542	268,305,581,550	546,794,426,808	52,802,487,264	118,892,184,370
38	北海道	愛媛	松山	473,514	297,852,143,850	607,008,960,936	58,617,245,088	131,984,924,790
39	北海道	高知	高知	346,179	217,755,245,475	443,775,168,396	42,854,190,768	96,492,203,565
40	北海道	福岡	福岡	1,527,510	960,841,977,750	1,958,151,729,240	189,093,517,920	425,770,499,850
41	北海道	佐賀	佐賀	203,394	127,939,910,850	260,735,650,056	25,178,550,048	5,669,302,659
42	北海道	長崎	長崎	504,141	317,117,292,525	646,270,447,284	62,408,622,672	140,521,741,635
43	北海道	熊本	熊本	632,685	397,974,682,125	811,054,085,940	78,321,341,520	17,635,145,347
44	北海道	大分	大分	407,212	256,146,528,300	522,014,835,888	50,409,587,904	11,350,423,682
45	北海道	宮崎	宮崎	298,854	187,986,697,350	383,108,115,096	36,995,734,268	83,301,069,690
46	北海道	鹿児島	鹿児島	545,251	342,976,510,275	698,970,342,924	67,497,711,792	151,980,537,485
47	北海道	沖縄	那覇	330,615	207,965,100,375	423,823,303,260	40,927,492,080	92,153,972,025

都府	道県	都市名	市民所得額 百万円	高 松	松 山	高 知	福 岡
				42,6542	473,514	346,179	1,527,510
1	北 海	札幌	1,704,896				
2	青 森	青森	356,786				
3	岩 手	盛岡	268,384				
4	宮 城	仙台	892,352				
5	秋 田	秋田	378,250				
6	山 形	山形	324,489				
7	福 島	福島	338,699				
8	茨 城	水戸	263,077				
9	栃 木	宇都宮	492,714				
10	群 馬	前橋	321,169				
11	埼 玉	浦和	493,673				
12	千 葉	千葉	852,476				
13	東 京	23区	15,972,765				
14	神 奈 川	横 浜	3,502,929				
15	新 潟	新潟	569,223				
16	富 山	富山	408,064				
17	石 川	金 沢	578,164				
18	福 井	福 井	310,070				
19	山 梨	甲 府	255,658				
20	長 野	長 野	392,074				
21	岐 阜	岐 阜	523,567				
22	静 岡	静 岡	579,756				
23	愛 知	名古屋	3,280,419				
24	三 重	津	1,948,08				
25	滋 賀	大 津	259,593				
26	京 都	大 京	1,976,421				
27	大 阪	大 阪	4,917,327				
28	兵 庫	神 戸	1,959,927				
29	奈 良	奈 良	374,664				
30	和 歌 山	和 歌 山	407,063				
31	鳥 取	鳥 取	147,688				
32	島 根	松 江	155,688				
33	岡 山	岡 山	629,025				
34	広 島	広 島	1,281,924				
35	山 口	山 口	123,792				
36	徳 島	徳 島	278,735				
37	香 川	高 松	426,542				
38	愛 媛	松 山	473,514	201,973,608,588			
39	高 知	高 知	346,179	147,659,883,018	163,920,603,006		
40	福 岡	福 岡	1,527,510	65,154,717,042	723,297,370,140	528,791,884,290	
41	佐 賀	佐 賀	203,394	86,756,083,548	96,309,906,516	70,410,731,526	310,686,368,940
42	長 崎	長 崎	504,141	215,037,310,422	238,717,821,474	174,523,027,239	770,080,418,910
43	熊 本	熊 本	632,685	269,866,725,270	299,585,205,090	219,022,260,615	966,432,664,350
44	大 分	大 分	407,212	173,693,020,904	192,820,582,968	140,968,242,948	622,020,402,120
45	宮 崎	宮 崎	298,854	127,473,782,868	141,511,552,956	103,456,978,866	456,502,473,540
46	鹿 児 島	鹿 児 島	545,251	232,572,452,042	258,183,982,014	188,754,445,929	832,876,355,010
47	神 戸	那 覇	330,615	141,021,183,330	156,550,831,110	114,451,970,085	505,017,718,650

都府	道県	都市名	市民所得額 百万円	佐賀	長崎	熊本	大分
				203,394	504,141	632,685	407,212
1	北海道	札幌	1,704,896				
2	青森	青森	356,786				
3	岩手	盛岡	268,384				
4	宮城	仙台	892,352				
5	秋田	秋田	378,510				
6	山形	山形	324,489				
7	福島	福島	338,699				
8	茨城	水戸	263,077				
9	栃木	宇都宮	492,714				
10	群馬	前橋	321,169				
11	埼玉	浦和	493,673				
12	千葉県	千葉	852,476				
13	東京都	23区	15,972,765				
14	神奈川県	横浜	3,502,929				
15	新潟	新潟	569,223				
16	富山	富山	408,064				
17	石川	金沢	578,164				
18	福井	福井	310,070				
19	山梨	甲府	255,658				
20	長野	長野	392,074				
21	岐阜	岐阜	523,567				
22	静岡県	静岡	579,756				
23	愛知県	名古屋	3,280,419				
24	三重	津	194,808				
25	滋賀	大津	259,593				
26	京都	京都	1,976,421				
27	大阪	大阪	4,917,327				
28	兵庫県	神戸	1,959,927				
29	奈良	奈良	374,664				
30	和歌山	和歌山	407,063				
31	鳥取	鳥取	147,688				
32	島根	松江	155,688				
33	岡山	岡山	629,025				
34	広島	広島	1,281,924				
35	山口	山口	123,792				
36	山形	山形	278,735				
37	徳島	徳島	426,542				
38	香川	高松	473,514				
39	愛媛	松山	346,179				
40	高知	高知	1,527,510				
41	福岡	福岡	203,394				
42	佐賀	佐賀	504,141	102,539,254,554			
43	長崎	長崎	632,685	128,684,332,890	31,896,244,858		
44	熊本	熊本	407,212	82,824,477,528	205,292,264,892	257,636,924,220	
45	大分	大分	298,854	60,785,110,476	15,066,455,414	189,080,442,990	121,696,935,048
46	鹿児島	鹿児島	545,251	110,900,781,894	27,488,384,391	34,497,212,893	222,032,750,212
47	沖縄	那覇	330,615	67,245,107,310	166,676,576,715	209,175,151,275	134,630,395,380

都府	道県	都市名	市民所得額 百万円	宮 崎	鹿 児 島	那 覇
				298854	545251	330615
1	北海道	札幌	1,704,896			
2	青森	青森	356,786			
3	岩手	盛岡	268,384			
4	宮城	仙台	892,352			
5	秋田	秋田	378,250			
6	山形	山形	324,489			
7	福島	福島	338,699			
8	茨城	水戸	263,077			
9	栃木	宇都宮	492,714			
10	群馬	前橋	321,169			
11	埼玉	浦和	493,673			
12	千葉	千葉	852,476			
13	東京都	23区	15,972,765			
14	神奈川県	横浜	3,502,929			
15	新潟	新潟	569,223			
16	富山	富山	408,064			
17	石川	金沢	578,164			
18	福井	福井	310,070			
19	山梨	甲府	255,658			
20	長野	長野	392,074			
21	岐阜	岐阜	523,567			
22	静岡県	静岡	579,756			
23	愛知県	名古屋	3,280,419			
24	三重	津	194,808			
25	滋賀	大津	259,593			
26	京都	大京	1,976,421			
27	大阪	大阪	4,917,327			
28	兵庫県	神戸	1,959,927			
29	奈良	奈良	374,664			
30	和歌山	和歌山	407,063			
31	鳥取	鳥取	147,688			
32	島根	松江	155,688			
33	岡山	岡山	629,025			
34	広島	広島	1,281,924			
35	山口	山口	123,792			
36	徳島	徳島	278,735			
37	香川	高松	426,542			
38	愛媛	松山	473,514			
39	高知	高知	346,179			
40	福岡	福岡	1,527,510			
41	佐賀	佐賀	203,394			
42	長崎	長崎	504,141			
43	熊本	熊本	632,685			
44	大宮	大宮	407,212			
45	宮崎	宮崎	298,854			
46	鹿児島	鹿児島	545,251	162,950,442,354		
47	那覇	那覇	330,615	98,805,615,210	180,268,159,365	

第10表 市民所得と距離との関連 (市民所得の積+距離の2乗) (51年度)

都府	道県	対象都市	札幌	仙台	盛岡	仙台	秋田	山形	福島
1	北海道	札幌市		9,578,657	3,306,501	5,375,401	8,535,696	1,904,235	1,642,111
2		苫小牧市	9,578,657		5,844,462	3,975,312	14,629,118	1,405,543	1,033,165
3		岩手市	3,306,501	5,844,462		9,239,343	23,926,397	2,843,679	1,795,583
4		宮城仙台市	5,375,401	3,975,312	9,239,343		21,511,147	125,676,393	63,482,195
5		秋田山形市	4,373,351	7,404,900	12,258,936	11,021,458		4,563,428	2,623,060
6		山形福島市	1,904,235	1,405,543	2,843,679	125,676,393	4,563,428		35,045,951
7		福島水戸市	1,642,111	1,033,165	1,795,583	63,482,195	2,623,060	35,045,951	
8		茨城宇都宮市	810,280	386,187	507,484	5,223,329	1,504,141	1,992,243	385,645
9		栃木前橋市	1,567,728	762,993	976,464	9,875,662	1,504,141	4,292,203	8,160,876
10		群馬玉和浦市	940,552	437,121	512,770	4,143,414	845,735	1,880,304	2,860,740
11		埼玉千葉市	1,308,545	573,889	684,370	5,385,717	1,028,961	2,197,414	3,392,715
12		千葉東区	2,130,198	1,025,245	1,081,243	8,452,319	1,592,341	3,244,266	5,012,722
13		東京23区	39,624,969	17,117,341	19,997,456	154,155,037	29,968,593	61,628,853	95,508,078
14	神奈川県	川崎市	8,207,884	3,403,251	3,883,808	28,020,418	5,823,358	11,169,917	16,642,660
15		新潟富山	2,677,857	1,611,512	2,095,616	18,213,177	4,448,525	12,826,848	12,143,819
16		石川金沢市	1,120,402	476,087	473,364	2,659,874	875,001	1,238,320	1,419,819
17		福井福井市	1,448,242	584,637	556,594	2,897,093	1,015,767	1,313,009	1,477,959
18		山梨甲府市	664,398	253,201	236,651	1,190,973	417,529	54,826	589,724
19		長野野島市	597,643	250,031	270,119	1,800,096	437,767	771,102	1,043,931
20		岐阜岐阜市	1,163,396	533,625	582,569	2,208,707	1,043,432	1,896,569	2,425,215
21		静岡静岡市	1,018,870	384,516	371,517	1,969,929	627,016	838,972	1,000,512
22		愛知名古屋	1,137,919	444,718	343,631	2,811,039	730,236	1,152,611	1,515,145
23		三重津市	6,158,025	2,315,251	2,253,855	12,093,036	3,739,928	5,119,171	6,151,279
24		滋賀大津市	321,749	115,423	109,499	560,316	179,337	231,102	274,808
25		京都都京市	432,146	158,677	146,336	712,984	242,749	297,626	313,902
26		大阪都京市	3,277,189	1,153,118	1,058,205	5,135,946	1,774,880	2,143,408	2,456,702
27		兵庫阪市	7,517,945	2,590,224	2,352,459	11,233,246	3,895,399	4,630,767	5,310,886
28		奈良大和	2,918,571	991,036	889,496	4,165,107	1,474,777	1,714,763	1,946,383
29		奈良和歌山	595,573	210,972	193,968	941,268	317,591	387,670	441,699
30	歌	和歌山和歌山	558,226	186,273	167,339	780,961	273,727	318,486	362,164
31		鳥取鳥取市	233,695	77,607	66,680	291,839	114,006	121,514	132,686
32		島根松江市	219,366	70,127	57,562	243,080	98,300	100,217	106,396
33		岡山山口市	841,353	271,015	233,660	1,022,275	388,082	417,748	440,749
34		広島島市	1,432,935	433,640	361,177	1,497,531	593,341	602,366	653,674
35		山口山口市	125,269	36,904	30,135	121,376	48,755	58,295	51,534
36		徳島徳島市	355,610	115,479	101,856	460,419	166,397	186,713	210,308
37		香高松市	543,242	174,452	151,245	667,735	248,971	271,498	301,692
38		愛媛高松市	504,487	153,529	129,403	544,399	210,237	218,278	239,100
39		高知高知市	376,522	116,649	100,394	434,693	162,017	173,776	193,215
40		福岡福岡市	1,293,354	364,964	295,427	1,168,619	475,773	460,929	127,919
41		佐賀佐賀市	164,250	46,222	57,470	148,109	59,932	58,299	66,494
42		長崎長崎市	370,553	102,920	83,232	326,959	132,204	128,114	137,841
43		熊本熊本市	501,217	141,960	116,170	555,354	184,791	182,716	198,123
44		大分大分市	364,025	105,954	87,751	358,342	140,778	141,601	154,118
45		宮崎宮崎市	222,577	63,581	52,844	214,895	83,003	83,916	91,811
46	鹿児島	鹿児島市	367,706	102,747	84,369	337,324	131,994	131,260	142,602
47		沖縄那覇市	112,338	28,938	23,359	88,960	35,046	33,671	36,398
合		計	120,402,062	67,614,055	77,066,051	511,881,599	142,042,223	296,150,594	283,235,608

都府	道県	対象都市	水戸	宇都宮	前橋	浦和	千葉	23区	横浜
1	北海道	札幌市	810,280	1,567,728	940,552	1,308,545	2,130,198	39,624,969	8,207,884
2		苫小牧市	386,187	762,993	437,121	573,889	1,025,245	17,117,341	3,403,251
3		岩手盛岡市	507,484	976,464	512,770	684,370	1,081,243	19,997,456	3,883,808
4		宮城仙台市	5,223,329	9,875,662	4,143,414	5,385,717	8,452,319	154,155,037	28,020,418
5		秋田田形市	722,960	1,504,141	845,735	1,028,961	1,592,341	29,968,593	5,823,358
6		山形山形市	1,992,243	4,292,203	1,880,304	2,197,414	3,244,266	61,628,853	11,169,917
7		福島福島市	3,856,645	8,160,876	2,860,740	3,392,717	5,012,722	95,508,078	16,642,660
8		茨城水戸市		39,895,883	5,322,007	15,344,283	27,687,263	420,206,710	55,377,685
9		栃木宇都宮市	39,895,883		28,897,820	38,006,188	36,010,534	836,433,408	110,460,299
10		群馬馬前橋市	5,322,007	28,897,820		27,450,219	16,200,525	502,887,655	79,400,961
11		埼玉浦和市	15,344,283	38,006,188	27,450,219		168,337,754	16,291,989,289	817,250,222
12		千葉千葉市	27,687,263	36,010,534	16,200,525	168,337,754		10,506,480,568	1,194,465,161
13		東京都23区	420,206,710	836,433,408	502,887,655	16,291,989,289	10,506,480,568		62,168,290,810
14	神奈川県	川崎横浜市	55,377,685	110,460,299	79,400,961	817,250,222	1,194,465,161	62,168,290,810	
15		新潟新潟市	3,331,913	9,937,080	6,477,352	5,220,906	6,656,365	138,733,906	24,721,630
16		富山富山市	1,233,580	3,519,877	4,534,862	3,619,960	4,252,834	98,682,954	20,823,659
17		石川金沢市	1,292,843	3,434,480	3,943,349	3,693,183	4,695,082	104,693,146	22,959,873
18		福井福井市	559,006	1,394,437	1,496,077	1,592,854	2,085,653	47,767,016	10,877,196
19		山梨甲府市	1,863,096	5,311,447	9,292,602	12,621,146	11,119,506	337,484,724	84,414,349
20		長野長野市	2,454,388	8,585,794	18,278,708	7,953,499	7,725,446	197,655,153	38,448,179
21		岐阜岐阜市	1,117,998	2,737,099	3,044,880	3,598,671	4,766,632	111,391,293	26,717,820
22		静岡県静岡市	2,561,820	5,901,940	6,442,895	12,720,409	16,705,925	422,709,926	129,974,023
23		愛知県名古屋	7,292,817	17,489,487	19,241,159	23,592,074	31,490,457	769,180,749	189,884,904
24		三重津市	313,998	716,539	704,544	987,955	1,403,370	31,359,259	7,736,156
25		滋賀大津市	352,753	791,473	812,140	1,011,189	1,440,135	31,993,966	7,684,356
26		京都大阪市	2,522,613	5,793,042	5,556,224	7,283,778	10,425,803	225,692,100	53,718,256
27		大阪大阪市	5,454,489	12,235,000	11,347,453	15,172,198	22,051,623	483,614,262	115,607,649
28		兵庫神戸市	1,944,054	4,334,618	3,934,174	6,382,048	7,895,987	167,574,949	39,672,044
29		奈良奈良市	469,888	1,036,602	982,290	1,351,071	1,956,868	42,783,752	10,427,896
30	和歌山県	和歌山和歌山	372,400	808,720	713,687	1,019,378	1,531,546	32,108,245	7,676,062
31		鳥取鳥取市	117,515	264,011	233,199	303,664	444,841	9,213,493	2,102,874
32		島根松江市	91,241	195,720	165,297	216,373	326,059	6,771,480	1,556,120
33		岡山岡山市	426,359	930,918	794,067	1,088,993	1,638,921	33,950,816	7,902,138
34		広島広島市	579,290	1,228,624	995,805	1,418,237	2,192,477	43,637,639	10,003,317
35		山口山口市	44,864	92,965	76,608	104,564	161,642	3,309,129	758,718
36		山徳島市	80,571	447,473	383,735	541,714	827,074	17,323,035	4,099,994
37		香川高松市	286,350	618,329	524,631	738,406	1,127,061	23,106,930	5,379,872
38		愛媛松山市	218,536	460,223	372,448	527,016	828,523	16,798,399	3,878,008
39		高知高知市	183,755	386,865	315,110	453,319	711,560	14,572,008	3,402,385
40		福岡福岡市	426,215	879,621	675,832	973,774	1,545,187	30,733,269	6,988,747
41		佐賀佐賀市	54,370	111,747	85,517	122,327	196,230	3,923,155	893,443
42		長崎長崎市	119,613	243,986	184,814	270,053	433,227	8,579,996	1,952,641
43		熊本熊本市	174,374	356,582	273,468	394,319	634,466	12,701,001	2,907,974
44		大分大分市	138,023	285,031	222,894	322,112	511,268	10,265,369	2,356,637
45		宮崎宮崎市	83,560	169,521	128,876	192,261	311,749	6,192,146	1,425,374
46	鹿児島県	鹿児島市	127,664	257,211	193,629	289,656	472,341	9,275,323	2,129,747
47		鹿那那市	31,794	61,690	43,577	67,413	113,473	2,181,140	494,087
合 計			613,654,709	1,270,862,353	774,251,728	17,488,794,086	12,120,399,570	94,650,198,501	65,350,976,862

都府	道県	対象都市	新 潟	富 山	金 沢	福 井	甲 府	長 野	岐 阜
1	北海道	札幌市	2,677,857	1,120,402	1,488,242	664,398	597,643	1,163,396	1,018,870
2	青森県	青森市	1,611,512	476,087	584,637	253,201	250,031	533,625	384,516
3	岩手県	盛岡市	2,095,616	473,364	556,594	236,651	270,119	582,569	371,517
4	宮城県	仙台市	18,213,177	2,659,874	2,897,093	1,190,973	1,800,096	2,208,707	1,969,929
5	秋田県	秋田市	4,448,525	875,001	1,015,767	417,529	437,767	1,043,432	627,016
6	山形県	山形市	12,826,848	1,238,320	1,313,009	54,826	771,102	1,896,569	838,972
7	福島県	福島市	12,143,819	1,419,119	1,477,959	589,724	1,043,931	2,425,215	1,000,512
8	茨城県	水戸市	3,331,913	1,233,580	1,292,843	559,006	1,863,096	2,454,388	1,117,998
9	栃木県	宇都宮市	9,937,080	3,519,377	3,434,480	1,394,437	5,311,447	8,585,794	2,737,099
10	群馬県	前橋市	6,477,352	4,534,862	3,943,349	1,496,077	9,292,602	18,278,708	3,044,880
11	埼玉県	浦和市	5,220,906	3,619,960	3,693,183	1,592,854	12,621,146	7,953,499	3,598,671
12	千葉県	千葉市	6,656,365	4,252,834	4,695,082	2,085,653	11,119,506	7,725,446	4,766,632
13	東京都	23区	138,733,906	98,682,954	104,693,146	47,767,016	337,484,724	197,655,153	111,391,293
14	神奈川県	横浜市	24,721,630	20,823,659	72,959,873	10,877,196	84,414,349	38,448,179	26,717,820
15	新潟県	新潟市	5,168,197	5,168,197	4,838,172	1,670,996	2,255,664	1,939,976	2,489,445
16	富山県	富山市	4,831,172	87,251,448	17,251,448	9,909,030	3,652,703	20,198,370	9,623,389
17	石川県	金沢市	1,670,996	9,909,030	39,935,690	1,730,979	1,730,979	3,403,331	21,448,332
18	福井県	福井市	2,255,664	3,652,703	3,808,711	1,730,979	1,730,979	7,579,347	4,976,729
19	山梨県	甲府市	8,939,976	20,198,370	11,732,471	3,403,331	7,579,347	5,626,957	5,626,957
20	長野県	長野市	2,489,445	9,623,389	18,793,400	21,448,332	4,976,729	5,626,957	12,472,926
21	岐阜県	岐阜市	2,993,999	4,843,831	6,018,279	3,398,203	23,749,281	6,364,247	12,472,926
22	静岡県	静岡市	14,569,536	45,778,903	77,934,754	73,050,813	35,362,851	32,154,175	1,677,264,780
23	愛知県	名古屋	619,739	1,502,725	2,654,138	2,614,445	1,087,524	1,079,473	15,545,655
24	三重県	津市	814,247	2,149,391	4,338,286	5,589,723	1,028,691	1,316,957	16,779,547
25	滋賀県	大津市	5,824,267	15,379,308	31,989,460	40,506,898	7,141,272	9,342,488	97,538,771
26	京都府	京都市	12,199,457	27,322,397	53,279,014	56,004,246	14,251,993	17,920,472	133,251,392
27	大阪府	大阪市	4,480,446	9,575,744	18,724,953	21,277,777	4,743,868	6,237,258	37,691,574
28	兵庫県	神戸市	1,025,640	2,369,752	2,115,403	4,773,672	1,313,935	1,589,509	15,094,007
29	奈良県	奈良市	600,534	1,525,324	2,798,445	2,515,506	864,296	1,071,162	5,604,859
30	和歌山県	和歌山市	323,212	660,785	1,366,207	1,204,303	240,777	392,691	1,400,174
31	鳥取県	鳥取市	249,486	439,963	743,272	574,010	161,790	264,936	739,523
32	島根県	松江市	1,049,844	1,854,857	3,485,892	2,907,557	845,969	1,039,842	4,451,459
33	岡山県	岡山市	1,431,358	2,059,347	3,611,744	2,573,576	987,818	1,483,831	3,954,032
34	広島県	広島市	111,773	145,117	245,446	167,995	72,655	109,260	256,454
35	山口県	山口市	460,467	804,534	1,453,296	1,212,352	436,605	572,265	2,353,776
36	徳島県	徳島市	669,964	1,150,247	2,108,437	1,723,702	571,030	797,258	2,931,676
37	香川県	高松市	512,790	737,092	1,291,086	917,641	377,885	544,347	1,518,956
38	愛媛県	松山市	410,315	610,575	1,057,727	788,330	334,992	455,286	1,406,320
39	高知県	高知市	1,029,522	207,866	2,033,595	1,311,279	636,972	959,617	2,080,525
40	福岡県	福岡市	129,372	152,803	249,886	160,935	80,443	120,058	259,176
41	佐賀県	佐賀市	270,651	319,043	515,428	327,383	173,058	255,825	535,612
42	長崎県	長崎市	403,280	480,516	784,147	508,703	261,155	380,898	842,607
43	熊本県	熊本市	320,823	408,233	678,643	456,362	217,405	315,828	756,143
44	大分県	大分市	183,438	216,226	348,630	226,944	125,583	175,543	395,485
45	宮崎県	宮崎市	282,052	318,356	506,400	322,537	184,170	261,594	555,304
46	鹿児島県	鹿児島市	66,758	62,519	94,134	55,589	39,010	55,592	96,981
47	沖縄県	那覇市							
合		計	325,524,926	401,807,984	470,791,851	372,448,380	556,572,750	426,695,544	2,283,321,691

都府	道県	対象都市	静岡	名古屋	津	大津	京都	大阪	神戸
1	北海道	札幌市	1,137,919	6,158,025	321,749	432,146	3,277,189	7,517,945	2,918,571
2	青森県	青森市	444,718	2,315,251	115,423	158,677	1,153,118	2,590,224	991,036
3	岩手県	盛岡市	343,631	2,253,855	109,499	146,336	1,058,205	2,352,459	889,496
4	宮城県	仙台市	2,811,039	12,093,036	560,316	712,984	5,135,946	11,333,246	4,165,107
5	秋田県	秋田市	730,236	3,739,928	179,337	242,749	1,744,880	3,895,399	1,474,777
6	山形県	山形市	1,152,611	5,119,171	231,102	297,626	2,143,408	4,630,767	1,714,763
7	福島県	福島市	1,515,145	6,151,279	274,808	313,902	2,456,702	5,310,886	1,946,383
8	茨城県	水戸市	2,561,820	7,292,817	313,998	352,753	2,522,613	5,454,489	1,944,054
9	栃木県	宇都宮市	5,901,940	17,489,487	716,539	791,473	5,793,042	12,235,000	4,334,618
10	群馬県	前橋市	6,442,895	19,241,159	704,544	812,140	5,556,224	11,347,453	3,934,174
11	埼玉県	浦和市	12,720,409	23,592,074	987,955	1,011,189	7,283,778	15,172,198	5,382,048
12	千葉県	千葉市	16,705,925	31,490,457	1,403,370	1,440,135	10,425,803	22,051,623	7,895,987
13	東京都	千代田区	422,709,926	769,180,749	31,359,259	31,993,966	225,692,100	483,614,262	167,574,949
14	神奈川県	川崎市	129,974,023	189,884,904	7,736,156	7,684,356	53,718,256	115,607,649	39,672,044
15	新潟県	新潟市	2,993,999	14,569,536	619,739	814,247	5,864,267	12,199,457	4,480,046
16	富山県	富山市	4,843,831	45,778,903	1,502,725	2,149,391	15,379,308	27,322,397	9,575,744
17	石川県	金沢市	6,018,279	77,934,754	2,654,138	4,338,286	31,989,460	53,279,014	18,724,953
18	福井県	福井市	3,398,203	73,050,813	2,614,445	5,589,723	40,506,898	56,004,246	21,277,777
19	山梨県	甲府市	23,749,281	35,362,851	1,087,524	1,028,691	7,141,272	14,251,993	4,743,868
20	長野県	野田市	6,364,247	32,154,175	1,079,473	1,316,957	9,342,488	17,920,472	6,237,258
21	岐阜県	岐阜市	12,472,926	1,677,264,780	15,545,655	16,779,547	97,538,775	133,251,392	37,691,574
22	静岡県	静岡市		107,515,552	3,687,875	2,845,002	19,404,934	40,291,281	12,968,858
23	愛知県	名古屋	107,515,552		146,908,475	96,375,488	498,883,426	788,835,294	217,326,318
24	三重県	津市	3,687,875	146,908,475		11,609,457	60,159,785	113,177,533	25,652,343
25	滋賀県	大津市	2,845,002	96,375,488	11,609,457		5,130,650,567	437,758,460	103,833,333
26	京都市	京都市	19,404,934	498,883,426	60,159,785	5,130,650,567		5,509,471,852	1,007,710,948
27	大阪府	大阪市	40,291,281	788,835,294	113,177,533	437,758,460	5,509,471,852		10,028,722,118
28	兵庫県	神戸市	12,968,858	217,326,318	25,652,342	103,833,333	1,007,710,948	10,028,722,118	
29	奈良県	奈良市	3,899,988	101,574,786	20,274,318	7,228,014	512,807,339	1,799,165,433	218,285,996
30	和歌山県	和歌山市	2,503,976	35,480,317	4,416,303	9,404,425	78,867,549	575,024,959	319,125,506
31	鳥取県	鳥取市	565,837	7,392,554	539,173	1,535,763	12,633,902	31,023,546	17,127,675
32	島根県	松江市	382,145	4,217,218	292,517	607,168	5,003,009	13,745,490	6,919,209
33	岡山県	岡山市	2,158,885	25,583,535	2,163,320	5,039,830	43,017,932	143,140,433	91,620,325
34	広島県	広島市	2,447,960	23,788,568	1,757,059	3,332,584	26,195,155	77,607,135	38,638,639
35	山口県	山口市	176,318	1,586,065	112,012	292,823	1,513,980	4,446,500	2,026,658
36	徳島県	徳島市	1,219,647	14,629,882	1,488,441	2,898,480	24,814,095	113,275,301	70,544,971
37	香川県	高松市	1,500,221	17,471,020	1,570,772	3,417,510	28,166,360	105,500,050	66,644,706
38	愛媛県	松山市	973,619	9,150,983	723,775	1,262,748	10,329,500	32,177,875	16,112,029
39	高知県	高知市	897,065	8,713,962	744,346	1,270,078	10,358,907	35,170,979	17,843,145
40	福岡県	福岡市	1,557,727	12,625,026	887,634	1,444,158	9,298,435	31,411,989	14,210,148
41	佐賀県	佐賀市	198,370	1,579,214	111,546	177,112	1,388,843	3,875,608	1,744,706
42	長崎県	長崎市	427,353	3,289,947	228,219	358,733	2,777,013	7,738,343	3,413,716
43	熊本県	本分市	653,837	5,179,823	371,492	575,968	4,554,120	18,507,550	5,784,495
44	大宮市	大宮市	550,280	4,615,145	342,876	561,222	4,393,519	12,833,806	5,861,486
45	宮崎県	宮崎市	323,357	2,477,919	181,733	272,063	2,118,760	6,145,687	2,697,287
46	鹿児島県	鹿児島市	467,841	3,469,580	246,829	370,606	2,839,975	8,025,459	3,494,509
47	沖縄県	那覇市	96,412	613,125	40,812	54,929	424,286	1,128,988	464,583
合計			872,707,343	5,191,401,226	467,805,898	5,901,583,795	13,543,537,865	20,955,444,245	12,646,343,333

都府	道県	对象都市	奈良	和歌山	鳥取	松江	岡山	広島	山口
1	北海道	札幌市	590,573	558,226	233,695	219,366	841,353	1,432,935	125,269
2	青森県	青森市	210,972	186,273	77,607	70,127	271,015	433,640	36,904
3	岩手県	盛岡市	193,968	167,339	66,680	57,562	233,660	366,177	30,135
4	宮城県	仙台市	941,208	780,961	291,839	243,080	1,022,275	1,497,531	121,376
5	秋田県	秋田市	317,591	273,727	114,006	98,300	388,082	593,341	48,755
6	山形県	山形市	387,674	318,486	121,514	100,217	417,748	602,366	58,295
7	福島県	福島市	441,699	362,164	132,686	106,396	460,749	653,674	51,534
8	茨城県	水戸市	469,888	372,400	117,515	91,241	426,359	579,290	44,864
9	栃木県	宇都宮市	1,036,602	808,720	264,011	195,720	930,918	1,228,624	92,965
10	群馬県	前橋市	982,290	713,687	233,199	165,297	794,067	995,805	76,658
11	埼玉県	浦和市	1,351,071	1,019,378	303,664	216,373	1,088,993	1,418,237	104,564
12	千葉県	千葉市	1,956,868	1,531,546	444,841	326,059	1,638,921	2,192,477	161,642
13	東京都	23区	42,783,752	32,108,255	9,213,493	9,771,580	33,950,816	43,637,630	3,309,129
14	神奈川県	横浜	10,472,896	7,676,062	2,102,874	1,556,120	7,902,138	10,003,317	758,718
15	新潟県	新潟市	1,025,640	600,534	323,212	249,286	1,049,844	1,431,358	111,773
16	富山県	富山市	2,369,752	1,525,324	660,785	439,963	1,854,857	2,059,347	145,117
17	石川県	金沢市	2,115,403	2,798,445	1,366,207	743,272	3,485,892	3,611,744	245,446
18	福井県	福井市	4,773,672	2,515,506	1,204,303	574,010	2,907,557	2,573,576	167,995
19	山梨県	甲府市	1,313,935	864,296	240,777	161,790	845,969	987,818	72,655
20	長野県	長野市	1,589,509	1,071,162	392,691	264,936	1,239,842	1,483,831	109,260
21	岐阜県	岐阜市	15,094,007	5,604,859	1,400,174	739,523	4,451,459	3,954,032	256,454
22	静岡県	岡崎市	3,899,988	2,503,976	565,837	382,145	2,158,885	2,447,960	176,318
23	愛知県	名古屋	101,574,786	35,480,317	7,392,554	4,217,218	25,583,535	23,788,568	1,586,065
24	三重県	津市	20,274,318	4,416,303	539,173	292,517	2,163,320	1,751,059	112,012
25	滋賀県	彦根市	7,228,014	9,400,425	1,535,763	607,168	5,039,830	3,332,584	292,123
26	京都市	大京	51,280,733	78,867,549	12,633,902	5,003,009	43,017,932	26,195,155	1,513,980
27	大阪市	大阪	17,991,654	5,750,249	31,023,546	13,745,490	14,314,043	77,607,135	4,446,500
28	兵庫県	神戸市	21,828,599	3,191,255	17,127,675	6,919,209	9,162,032	38,638,639	2,026,658
29	奈良県	奈良市		23,829,977	1,961,352	849,757	8,154,776	5,197,052	284,166
30	和歌山県	和歌山	23,829,977		21,300,443	1,157,404	16,387,379	8,217,180	435,910
31	鳥取県	鳥取市	1,961,352	2,130,043		2,125,855	10,080,235	4,505,052	214,423
32	島根県	松江市	849,757	1,157,404	2,125,855		7,277,916	12,181,408	463,113
33	岡山県	岡山市	8,154,776	16,387,379	10,080,235	7,277,916		40,559,441	1,446,720
34	広島県	広島市	5,197,052	8,217,180	4,505,052	12,181,408	40,599,441		17,219,177
35	山口県	山口市	284,166	435,910	214,423	463,113	1,446,720	17,219,177	
36	徳島県	徳島市	5,646,192	3,492,345	1,512,059	1,022,615	20,714,944	8,844,263	421,844
37	香川県	高松市	5,941,773	16,366,242	3,508,306	2,874,285	15,210,670	24,963,223	901,620
38	愛媛県	松山市	2,024,843	3,841,479	1,357,145	2,275,322	14,946,539	13,522,142	3,862,496
39	高知県	高知市	2,143,248	5,052,769	1,018,943	1,155,177	13,290,725	23,993,035	1,029,753
40	福岡県	福岡市	2,200,319	3,098,059	1,348,598	2,351,716	7,934,023	45,260,534	14,550,132
41	佐賀県	佐賀市	269,251	384,560	157,297	255,569	934,550	4,802,734	10,928,190
42	長崎県	長崎市	546,310	758,939	294,280	449,215	1,691,391	7,228,895	1,337,633
43	熊本県	熊本市	890,257	1,318,271	487,062	735,327	3,036,955	14,812,150	2,774,991
44	大宮	大宮市	864,896	1,376,649	502,358	808,648	3,593,072	24,157,288	4,660,650
45	宮崎県	宮崎市	430,488	645,864	196,448	263,764	1,268,252	4,618,878	591,932
46	鹿児島県	鹿児島市	578,983	811,437	263,325	359,401	1,572,645	5,484,322	770,381
47	沖縄県	那覇市	83,223	103,193	33,852	38,786	168,485	415,472	44,041
合 計			281,551,707	207,518,415	114,522,303	84,202,252	684,085,492	643,184,375	78,213,286

都府	道県	対象都市	徳島	高松	松山	高知	福岡	佐賀	長崎
1	北海道	札幌市	355,610	543,242	504,487	376,522	1,293,354	164,250	370,553
2	青森	青森市	115,479	174,452	153,529	116,649	364,964	46,222	102,920
3	岩手	盛岡市	101,856	151,245	129,403	100,394	295,427	57,470	83,232
4	宮城	仙台市	460,419	667,735	544,399	434,693	1,168,619	148,109	326,959
5	秋田	秋田市	166,397	248,971	210,237	162,017	475,773	50,932	132,204
6	山形	山形市	186,713	271,498	218,278	173,776	460,929	58,299	128,114
7	福島	福島市	210,308	301,692	239,100	193,215	127,919	66,994	137,841
8	茨城	水戸市	80,571	286,350	218,536	183,755	426,215	54,370	119,613
9	栃木	宇都宮市	447,473	618,329	460,223	386,865	879,621	111,747	243,986
10	群馬	前橋市	383,735	524,631	372,448	315,110	675,832	85,507	184,414
11	埼玉	浦和市	541,714	738,446	527,016	453,319	973,774	122,327	270,053
12	千葉	千葉市	827,074	1,127,061	828,523	711,560	1,545,187	196,230	433,227
13	東京都	23区	17,323,035	23,106,930	16,798,399	14,572,008	30,733,269	3,923,155	8,579,996
14	神奈川県	川崎市	4,099,994	5,379,872	3,878,008	3,402,385	6,988,747	893,443	1,952,641
15	新潟	新潟市	460,469	669,964	512,790	410,315	1,029,522	129,372	270,651
16	富山	富山市	804,534	1,150,247	737,092	610,575	207,866	152,803	319,043
17	石川	金沢市	1,453,296	2,108,437	1,291,086	1,057,727	2,033,595	249,886	515,428
18	福井	福井市	1,212,352	1,723,702	917,641	788,330	1,311,279	160,935	327,383
19	山梨	甲府市	436,605	571,030	377,885	334,992	636,972	80,443	173,058
20	長野	長野市	572,265	797,258	544,347	455,286	959,617	120,058	255,825
21	岐阜	岐阜市	2,353,776	2,931,676	1,518,956	1,406,320	2,080,525	259,176	535,612
22	静岡県	静岡市	1,219,647	1,500,221	973,619	897,065	1,557,727	198,370	427,353
23	愛知県	名古屋	14,629,882	17,471,020	9,150,983	8,713,962	12,625,026	1,579,214	3,289,947
24	三重	津市	1,488,441	1,570,772	723,775	744,346	887,634	111,546	228,219
25	滋賀	大津市	2,898,480	3,417,510	1,262,748	1,270,078	1,444,158	177,112	358,733
26	東京都	大京都市	24,814,095	28,166,360	10,329,500	10,358,907	9,298,435	1,388,843	2,777,013
27	大阪府	大阪市	11,327,530	10,550,050	32,177,875	35,170,979	31,411,989	3,875,608	7,738,348
28	兵庫県	神戸市	7,054,497	6,644,706	16,112,029	17,843,145	14,210,148	1,744,706	3,413,716
29	奈良	奈良市	5,646,192	5,941,773	2,024,843	2,143,248	2,200,319	269,251	546,310
30	和歌山	和歌山市	34,922,345	16,366,242	3,841,479	5,052,769	3,098,059	3,456,600	758,939
31	鳥取	鳥取市	1,512,059	3,508,306	1,357,145	1,018,943	1,348,598	157,297	294,280
32	島根	松江市	1,022,615	2,874,285	2,275,322	1,155,177	2,351,716	255,569	449,215
33	岡山	岡山市	20,714,944	15,210,067	14,946,539	13,290,725	7,934,023	934,550	1,691,391
34	広島	広島市	8,844,263	24,963,223	13,522,142	23,993,035	45,260,534	4,802,734	7,228,895
35	山口	山口市	421,844	901,620	3,862,496	1,029,153	14,550,132	10,928,190	1,337,633
36	徳島	徳島市		37,912,049	4,647,992	7,750,361	2,770,789	342,248	655,513
37	香川	高松市	379,120,49		12,327,491	16,361,206	5,349,276	644,122	1,184,942
38	愛媛	松山市	4,647,992	12,327,491		27,647,260	14,415,206	1,672,047	2,688,143
39	高知	高知市	7,750,361	16,361,206	27,647,260		6,117,727	761,889	1,377,060
40	福岡	福岡市	2,770,789	5,349,276	14,415,206	6,117,727		215,156,765	68,536,883
41	佐賀	佐賀市	342,248	644,122	1,672,047	761,889	215,156,765		20,926,378
42	長崎	長崎市	655,513	1,184,942	2,688,143	1,377,060	68,536,883	20,926,378	
43	熊本	本州市	1,189,755	2,190,459	6,024,356	2,855,795	11,670,482	33,476,673	49,837,883
44	大分	分州市	1,349,634	2,671,173	11,954,900	4,163,760	42,484,830	5,474,551	6,859,309
45	宮崎	崎市	576,877	972,756	2,300,851	3,055,795	10,450,825	1,855,411	5,092,772
46	鹿児島	鹿児島市	693,899	1,163,974	2,414,537	1,472,757	16,599,098	3,137,754	13,074,121
47	沖縄	那覇市	77,139	119,791	164,682	116,776	690,835	100,497	295,525
合 計			392,515,008	556,916,765	351,499,622	221,008,331	702,124,564	317,496,623	226,531,374

都府	道県	対象都市	熊本	大分	宮崎	鹿児島	那覇
1	北海道	札幌市	501,217	364,025	222,577	367,706	112,338
2		旭市	141,960	105,954	63,581	102,747	28,938
3		帯広市	116,170	87,751	52,844	84,369	23,359
4		旭川市	555,354	358,342	214,895	337,324	88,960
5		紋別市	184,791	149,778	83,003	131,994	35,946
6		稚内市	182,716	141,601	83,916	131,260	33,671
7		網走市	198,123	154,118	91,811	142,602	36,398
8		室蘭市	174,374	138,023	83,560	127,664	31,794
9		苫小牧市	356,582	285,031	169,521	257,211	61,690
10		千歳市	273,468	222,894	128,876	193,629	43,577
11		滝川市	394,319	322,112	192,261	289,656	67,413
12		帯広市	634,466	511,268	311,749	472,341	113,473
13		帯広市	12,701,001	10,065,369	6,192,146	9,275,323	2,181,140
14	神奈川県	横浜市中区	2,907,974	2,356,637	1,425,374	2,129,747	494,087
15		横浜市中区	403,280	320,823	183,438	282,052	66,758
16		横浜市中区	480,516	408,233	216,226	318,356	62,519
17		川崎市	784,147	678,643	346,630	506,400	94,134
18		川崎市	508,703	456,362	226,944	322,537	55,589
19		川崎市	261,155	217,405	125,583	184,170	39,010
20		川崎市	380,898	315,828	175,543	261,594	55,592
21		川崎市	842,607	756,143	395,485	555,304	96,981
22		岡崎市	653,837	550,280	323,357	467,841	96,412
23		名古屋市	5,179,823	4,615,145	2,477,919	3,469,580	613,125
24		名古屋市	371,492	342,876	181,733	246,829	40,312
25		名古屋市	575,968	561,222	272,063	370,606	54,929
26		名古屋市	4,554,120	4,393,519	2,118,706	2,839,975	424,286
27		大阪市	18,507,550	12,833,806	6,145,687	8,025,459	1,128,988
28		大阪市	5,784,495	5,861,486	2,697,287	3,494,509	464,583
29		大阪市	890,257	864,896	430,488	578,983	83,223
30	東京都	東京都	1,318,271	1,376,649	645,864	811,437	103,193
31		東京都	487,062	502,358	196,448	263,325	33,852
32		東京都	735,327	808,648	263,764	359,401	38,786
33		東京都	3,036,955	3,593,072	1,268,252	1,572,645	168,485
34		東京都	14,812,150	24,157,288	4,618,878	5,484,322	415,472
35		東京都	2,774,991	4,660,650	591,932	770,381	44,041
36		東京都	1,189,755	1,349,634	576,877	693,899	77,139
37		東京都	2,190,459	2,671,173	972,756	1,163,974	119,791
38		東京都	6,024,356	11,954,900	2,300,851	2,415,537	110,682
39		東京都	2,855,795	4,163,760	3,055,795	1,472,757	116,776
40		東京都	116,704,824	42,484,830	10,450,825	16,599,098	690,835
41		東京都	33,476,673	5,474,551	1,855,411	3,137,754	100,497
42		東京都	49,837,883	6,859,309	5,092,772	13,074,121	795,525
43		東京都		27,955	13,131	17,855	337,723
44		東京都	27,955		5,631,771	5,034,756	180,768
45		東京都	13,131	5,631,771		19,677,629	186,945
46	鹿児島県	鹿児島市	17,855	5,034,756	19,677,629		421,467
47		鹿儿岛市	338	180,768	186,945	421,467	
合 計			295,005,143	169,563,272	83,035,103	108,938,126	9,850,917

第11表 各都市のグラビティー $\left(\frac{I_{ij}}{D_{ij}^2}\right)$

対象都市	グラビティー		
	45年度	48	51
札幌市	18,515,363	56,210,977	120,402,062
仙台市	9,496,751	25,939,745	67,614,055
盛岡市	11,506,387	32,968,196	77,066,051
仙台市	73,367,214	220,811,883	511,881,599
秋田市	16,231,103	47,642,823	142,042,223
山形市	41,555,342	124,877,565	296,150,594
福島市	42,193,685	126,726,065	283,235,608
水戸市	107,757,570	292,431,156	613,654,709
宇都宮市	211,367,329	648,756,787	1,207,862,353
前橋市	134,692,708	361,090,797	774,251,728
浦和市	3,214,055,386	8,000,789,967	17,488,794,086
千葉市	2,316,556,223	7,203,599,970	12,120,399,570
23市区	19,385,097,554	52,078,789,542	94,650,198,501
横浜市	13,780,645,426	36,121,183,485	65,350,976,862
新潟市	66,649,967	157,969,039	325,524,926
富山市	65,184,982	189,640,060	401,807,984
金沢市	100,326,293	281,811,735	470,791,851
福井市	63,705,939	198,088,217	372,448,380
甲府市	113,758,601	298,257,595	556,572,750
長野市	86,330,442	248,837,584	426,695,544
岐阜市	477,418,041	1,308,600,148	2,258,321,691
静岡市	179,305,273	491,303,775	872,707,343
名古屋	1,105,624,708	2,997,059,891	5,191,401,226
津市	97,885,746	256,487,195	467,805,898
大津市	1,191,217,352	3,010,817,428	5,901,583,795
大京都市	3,062,450,526	7,700,634,779	13,543,537,865
大阪市	4,789,976,222	12,065,368,737	20,955,444,245
神戸市	2,576,312,846	7,377,519,632	12,646,343,333
奈良市	449,065,471	1,406,758,744	2,815,551,707
和歌山市	243,600,295	659,849,984	1,207,518,415
鳥取市	21,359,381	60,915,998	114,522,303
松江市	11,136,329	42,156,469	84,202,252
岡山市	114,408,554	340,294,198	684,085,492
広島市	69,071,310	227,096,475	643,184,375
山口市	10,156,692	33,577,021	78,213,286
徳島市	69,694,695	177,173,316	392,515,008
高松市	102,350,053	258,991,406	556,916,765
松山市	43,081,584	126,224,238	351,499,622
高知市	37,401,472	103,710,145	221,008,331
福岡市	125,705,381	309,286,590	702,124,564
佐賀市	40,707,236	139,815,703	317,496,623
長崎市	36,369,289	109,735,973	226,531,374
熊本市	43,820,501	145,977,531	295,005,143
大分市	23,203,469	88,133,744	169,563,272
宮崎県	12,342,646	41,340,403	83,035,103
鹿児島市	16,018,068	50,869,289	108,938,126
那覇市	1,335,432	5,160,735	9,850,917
計	54,810,012,837	146,251,282,735	267,157,279,510
平均	(1,166,170,486)	(3,111,729,420)	(5,684,197,436)

第12表 グラビティーの都市別構成比

対 象 都 市	グ ラ ビ テ ィ ー 構 成 比		
	45年度	48	51
札幌市	3	4	5
青森市	2	2	3
盛岡市	2	2	3
仙台市	13	15	19
秋田市	3	3	5
山形市	8	9	11
福島市	8	9	11
水戸市	20	20	23
宇都宮市	39	44	45
前橋市	25	25	29
浦和市	586	547	655
千葉市	423	493	454
23市区	3,537	3,561	3,543
横浜市	2,514	2,470	2,446
新潟市	12	11	12
富山県	12	13	15
金沢市	18	19	18
福井市	12	14	14
甲府市	21	20	21
長野市	16	17	16
岐阜市	87	89	85
静岡県	33	34	33
名古屋	202	205	194
津市	18	18	18
大津市	217	206	221
京都府	559	527	507
大阪府	874	825	784
神戸市	470	504	473
奈良市	82	96	105
和歌山	44	45	45
鳥取市	4	4	4
松江市	2	3	3
岡山県	21	23	26
広島市	13	16	24
山口市	2	2	3
徳島市	13	12	15
高松市	19	18	21
松山市	8	9	13
高知市	7	7	8
福岡県	23	21	26
佐賀市	7	10	12
長崎県	7	8	8
熊本県	8	10	11
大分県	4	6	6
宮崎県	2	3	3
鹿児島	3	3	4
那覇市	-	-	-
計	10,000	10,000	10,000

第13表 市民所得の平均を10,000とする都市別指数

対象都市	市民所得の都市別指数		
	45年度	48	51
札幌市	12,291	13,592	15,570
青森市	2,546	2,496	3,258
盛岡市	2,045	2,106	2,451
仙台市	6,451	7,004	8,150
秋田市	2,840	2,971	3,454
山形市	2,404	2,551	2,963
福島市	2,523	2,708	3,093
水戸市	2,110	2,141	2,403
宇都宮市	3,924	4,471	4,500
前橋市	2,541	2,527	2,933
浦和市	4,001	3,733	4,509
千代田区	7,222	8,420	7,785
23区	158,741	153,067	145,884
横浜市	32,589	31,984	31,991
新潟市	5,553	4,762	5,199
富山市	3,064	3,216	3,727
金沢市	5,095	5,201	5,280
福井市	2,405	2,768	2,832
甲府市	2,244	2,182	2,335
長野市	3,660	3,848	3,581
岐阜市	4,864	5,001	4,782
静岡市	5,415	5,537	5,295
名古屋市	32,828	31,598	29,959
津市	1,796	1,767	1,779
大津市	2,239	2,153	2,371
京都市	20,123	19,162	18,050
大阪市	55,350	51,566	44,909
神戸市	16,217	15,888	17,899
奈良市	2,594	2,944	3,422
和歌山市	3,619	3,689	3,718
鳥取市	1,204	1,251	1,349
松江市	1,076	1,429	1,422
岡山市	5,014	5,435	5,745
広島市	6,990	9,915	11,707
山口市	937	1,068	1,131
徳島市	2,287	2,360	2,546
高松市	3,876	3,762	3,895
松山市	3,346	3,628	4,324
高知市	3,033	3,039	3,162
福岡市	11,773	12,636	13,950
佐賀市	1,462	1,683	1,858
長崎市	4,899	4,936	4,604
熊本市	4,229	4,836	5,778
大分市	2,663	3,545	3,719
宮崎県	2,106	2,445	2,729
鹿児島市	3,700	4,045	4,980
那覇市	2,111	2,933	3,019
平均	10,000	10,000	10,000

第14表 グラビティーの平均を10,000とする都市別指数

対 象 都 市	グラビティーの都市別指数		
	45年度	48	51
札幌市	159	181	212
青森市	81	83	119
盛岡市	99	106	136
仙台市	629	710	901
秋田市	139	153	250
山形市	356	401	521
福島市	362	407	498
水戸市	924	940	1,080
宇都宮市	1,812	2,085	2,125
前橋市	1,155	1,160	1,362
浦和市	27,561	25,712	30,767
千葉市	19,865	23,150	21,323
23区	166,229	167,363	166,515
横浜市	118,170	116,081	114,970
新潟市	572	508	573
富山市	559	609	707
金沢市	860	906	828
福井市	546	637	655
甲府市	975	958	979
長野市	740	800	751
岐阜市	4,094	4,205	3,973
静岡市	1,538	1,579	1,535
名古屋市	9,481	9,631	9,133
津市	839	824	823
大津市	10,215	9,676	10,382
京都市	26,261	24,747	23,827
大阪市	41,074	38,774	36,866
神戸市	22,092	23,709	22,248
奈良市	3,851	4,521	4,953
和歌山市	2,089	2,121	2,124
鳥取市	183	196	201
松江市	95	135	148
岡山市	981	1,094	1,203
広島市	592	730	1,132
山口市	87	108	138
徳島市	598	569	691
高松市	878	832	980
松山市	369	406	618
高知市	321	333	389
福岡市	1,078	994	1,235
佐賀市	349	449	559
長崎市	312	353	399
熊本市	376	469	519
大分市	199	283	298
宮崎市	106	133	146
鹿児島市	137	163	192
那覇市	11	17	17
平 均	10,000	10,000	10,000

第15表 グラビティーの市民所得に対する倍率

対 象 都 市	グラビティーの都市別指数（第14表）÷市民所得の都市別指数（第13表）		
	45年度	48	51
札幌市	0.0129 倍	0.0133	0.0136
青森市	0.0318	0.0333	0.0365
盛岡市	0.0484	0.0503	0.0555
仙台市	0.0975	0.1014	0.1106
山形市	0.0489	0.0515	0.0724
福島市	0.1481	0.1572	0.1758
水戸市	0.1435	0.1503	0.1610
宇都宮市	0.4379	0.4390	0.4494
前橋市	0.4618	0.4663	0.4722
浦和市	0.4545	0.4590	0.4644
千代田市	6.8885	6.8878	6.8235
23区	2.7506	2.7494	2.7390
横浜市	1.0472	1.0934	1.1414
新潟市	3.6261	3.6293	3.5938
富山県	0.1030	0.1067	0.1102
金沢市	0.1824	0.1894	0.1897
福井県	0.1688	0.1742	0.1568
甲府市	0.2270	0.2301	0.2313
長野県	0.4345	0.4390	0.4193
岐阜県	0.2022	0.2079	0.2097
静岡県	0.8417	0.8408	0.8308
名古屋	0.2840	0.2852	0.2899
津市	0.2888	0.3048	0.3048
大津市	0.4671	0.4663	0.4626
京都市	4.5623	4.4942	4.3787
大阪市	1.3050	1.2915	1.3201
神戸市	0.7421	0.7519	0.8209
奈良市	1.3623	1.4923	1.2430
和歌山県	1.4846	1.5357	1.4474
鳥取県	0.5772	0.5750	0.5713
松江市	0.1520	0.1567	0.1490
岡山県	0.0883	0.0945	0.1041
広島市	0.1957	0.2013	0.2094
山口県	0.0847	0.0736	0.0967
徳島県	0.0928	0.1011	0.1220
高松市	0.2615	0.2411	0.2714
松山県	0.2265	0.2212	0.2516
高知市	0.1103	0.1119	0.1429
福岡県	0.1058	0.1096	0.1230
佐賀県	0.0916	0.0787	0.0885
長崎県	0.2387	0.2668	0.3009
熊本県	0.0637	0.0715	0.0867
大分県	0.0889	0.0970	0.0898
宮崎県	0.0747	0.0798	0.0801
鹿児島県	0.0503	0.0544	0.0535
那覇市	0.0370	0.0403	0.0386
平均	0.0052	0.0058	0.0056
平均	1.0000	1.0000	1.0000

第16表 45年度における総宅地評価額とグラビティーの比較

対 象 都 市	45 年 度			
	総宅地評価額	左の平均を10,000と する指数 A	グラビティーの平均を 10,000とする指数 B	$\frac{B}{A}$
札幌市	437,353,571 千円	9,270	159	0.0172 倍
青森市	50,260,266	1,065	81	0.0761
盛岡市	53,581,612	1,136	99	0.0871
仙台市	267,580,890	5,672	629	0.1109
秋田市	72,648,655	1,540	139	0.0903
山形市	76,837,023	1,629	356	0.2185
福島市	45,279,162	960	362	0.3771
水戸市	47,540,819	1,008	924	0.9167
宇都宮市	82,226,508	1,743	1,812	1.0396
前橋市	80,995,899	1,717	1,155	0.6727
浦和市	108,043,302	2,290	27,561	12.0354
千葉市	226,415,115	4,799	19,865	4.1394
23 区	9,885,863,084	209,540	166,229	0.7933
横浜市	1,414,307,023	29,978	118,170	3.9419
新潟市	141,596,654	3,001	572	0.1906
富山市	76,822,266	1,628	559	0.3434
金沢市	124,019,331	2,629	860	0.3271
福井市	54,372,383	1,152	546	0.4740
甲府市	69,716,892	1,478	975	0.6597
長野市	71,494,989	1,515	740	0.4884
岐阜市	157,623,373	3,341	4,094	1.2254
静岡市	201,372,241	4,268	1,538	0.3604
名古屋	1,021,168,423	21,645	9,481	0.4380
津市	33,281,301	705	839	1.1901
大津市	66,374,751	1,407	10,215	7.2601
京都市	611,240,589	12,956	26,261	2.0269
大阪市	3,248,916,713	68,864	41,074	0.5965
神戸市	800,948,082	16,977	22,092	1.3013
奈良市	68,305,753	1,448	3,851	2.6595
和歌山市	144,179,422	3,056	2,089	0.6836
鳥取市	22,173,872	470	183	0.3894
松江市	26,624,508	564	95	0.1684
岡山市	194,932,544	4,132	981	0.2374
広島市	340,220,421	7,211	592	0.0821
山口市	22,608,247	479	87	0.1816
徳島市	72,071,529	1,528	598	0.3914
高松市	81,670,206	1,731	878	0.5072
松山市	92,995,385	1,971	369	0.1872
高知市	60,509,043	1,283	321	0.2502
福岡市	526,609,344	11,162	1,078	0.0966
佐賀市	30,621,110	649	349	0.5378
長崎市	105,944,672	2,246	312	0.1389
熊本市	157,821,853	3,345	376	0.1124
大分市	85,793,485	1,818	199	0.1095
宮崎県	43,187,637	915	106	0.1158
鹿児島市	98,147,253	2,080	137	0.0659
那覇市	-	-	11	-
平均 (計)	471,789,070 (21,702,297,201)	10,000	10,000	1.0000

第17表 48年度における総宅地評価額とグラビティーの比較

対象都市	48年度			
	総宅地評価額	左の平均を10,000とする指数 A	グラビティーの平均を10,000とする指数 B	$\frac{B}{A}$
札幌市	798,490,892 千円	9,616	181	0.0188 倍
青森市	108,585,105	1,308	83	0.0635
盛岡市	113,748,830	1,370	106	0.0774
仙台市	549,539,134	6,618	710	0.1073
秋田市	128,353,962	1,546	153	0.0990
山形市	126,818,034	1,527	401	0.2626
福島市	85,078,617	1,025	407	0.3971
水戸市	126,179,599	1,520	940	0.6184
宇都宮市	210,817,977	2,539	2,085	0.8212
前橋市	159,512,842	1,921	1,160	0.6039
浦和市	253,526,845	3,053	25,712	8.4219
千代田市	490,527,706	5,907	23,150	3.9191
23区	17,692,008,239	213,059	167,363	0.7855
横浜	2,765,169,232	33,300	116,081	3.4859
新潟	280,278,895	3,375	508	0.1505
富山	153,372,056	1,847	609	0.3297
金沢	243,120,472	2,928	906	0.3094
福井	121,761,761	1,466	637	0.4345
甲府	184,209,373	2,218	958	0.4319
長野	138,292,004	1,665	800	0.4805
岐阜	400,830,598	4,827	4,205	0.8711
静岡	382,704,911	4,609	1,579	0.3426
名古屋	1,542,156,368	18,572	9,631	0.5186
津	61,103,948	736	824	1.1196
大津	132,745,921	1,599	9,676	6.0513
京都	1,089,017,981	13,115	24,747	1.8869
大阪	4,678,318,561	56,339	38,774	0.6882
神戸	1,426,767,154	17,182	23,709	1.3799
奈良	165,100,663	1,988	4,521	2.2741
和歌山	293,828,587	3,538	2,121	0.5995
鳥取	43,394,790	523	196	0.3748
松江	47,632,614	574	135	0.2352
岡山	396,988,558	4,781	1,094	0.2288
広島	940,231,835	11,323	730	0.0645
山口	34,839,938	420	108	0.2571
徳島	169,358,497	2,040	569	0.2789
高松	188,361,554	2,268	832	0.3668
松山	224,051,100	2,698	406	0.1505
高知	143,436,797	1,727	333	0.1928
福岡	832,808,169	10,029	994	0.0991
佐賀	59,705,295	719	449	0.6245
長崎	250,349,803	3,015	353	0.1171
熊本	256,092,518	3,084	469	0.1521
大分	195,972,061	2,360	283	0.1199
宮崎	70,039,516	843	133	0.1578
鹿児島	187,404,323	2,257	163	0.0722
那覇	85,226,224	1,026	17	0.0166
平均	830,379,997	10,000	10,000	1.0000
(計)	(39,027,859,859)			

第18表 51年度における総宅地評価額とグラビティーの比較

対 象 都 市	51 年 度			
	総 宅 地 評 価 額	左の平均を10,000と する指数 A	グラビティーの平均を 10,000とする指数 B	$\frac{B}{A}$
札幌市	1,188,588,401 千円	11,203	212	0.0189 倍
青森市	142,481,981	1,343	119	0.0886
盛岡市	157,201,551	1,482	136	0.0918
仙台市	757,530,984	7,140	901	0.1262
秋田市	177,522,246	1,673	250	0.1494
山形市	208,805,330	1,968	521	0.2647
福島市	134,972,454	1,272	498	0.3915
水戸市	168,550,715	1,589	1,080	0.6797
宇都宮市	310,533,163	2,927	2,125	0.7260
前橋市	232,125,241	2,188	1,362	0.6225
浦和市	339,849,065	3,203	30,767	9.6057
千葉市	705,525,629	6,650	21,323	3.2065
23 区	20,010,715,299	188,602	166,515	0.8829
横浜市	3,984,512,123	37,554	114,970	3.0615
新潟市	390,661,132	3,682	573	0.1556
富山市	211,320,228	1,992	707	0.3549
金沢市	328,649,612	3,098	828	0.2673
福井市	181,055,076	1,706	655	0.3839
甲府市	240,133,662	2,263	979	0.4326
長野市	188,741,683	1,779	751	0.4221
岐阜市	518,344,843	4,885	3,973	0.8133
静岡市	484,550,587	4,567	1,535	0.3361
名古屋 市	2,232,889,887	21,045	9,133	0.4340
津 市	88,032,631	830	823	0.9916
大津市	197,536,471	1,862	10,382	5.5757
京都市	1,547,388,936	14,584	23,827	1.6338
大阪市	6,243,801,509	58,848	36,866	0.6265
神戸市	1,949,693,471	18,376	22,248	1.2107
奈良市	236,571,088	2,230	4,953	2.2211
和歌山市	449,857,639	4,240	2,124	0.5009
鳥取市	59,505,813	561	201	0.3583
松江市	74,373,088	701	148	0.2111
岡山市	589,972,903	5,561	1,203	0.2163
広島市	1,323,404,448	12,473	1,132	0.0908
山口市	53,019,100	500	138	0.2760
徳島市	243,152,800	2,292	691	0.3015
高松市	296,267,444	2,792	980	0.3510
松山市	319,580,494	3,012	618	0.2052
高知市	223,564,628	2,107	389	0.1846
福岡市	1,117,713,592	10,535	1,235	0.1172
佐賀市	87,127,033	821	559	0.6809
長崎市	340,713,441	3,211	399	0.1243
熊本市	347,541,497	3,276	519	0.1584
大分市	295,328,422	2,783	298	0.1071
宮崎 市	112,941,145	1,064	146	0.1372
鹿児島 市	268,781,171	2,533	192	0.0758
那覇 市	105,991,664	999	17	0.0170
平 均 (計)	1,061,002,581 (49,867,121,320)	10,000	10,000	1.0000

第19表 1㎡当たりの宅地の評価額

対象都市	単位地積当たり評価額					
	45年度		48		51	
	円/坪	円/㎡	円/坪	円/㎡	円/㎡	
札幌市	19,351	5,864	33,296	10,090	13,288	
青森市	8,365	2,535	16,480	4,994	5,522	
盛岡市	12,631	3,828	23,371	7,082	8,803	
仙台市	21,343	6,468	38,240	11,588	15,144	
秋田市	10,497	3,181	16,990	5,148	6,512	
山形市	16,554	5,016	22,226	6,735	8,898	
福島市	8,906	2,699	13,552	4,107	5,417	
水戸市	11,728	3,554	23,832	7,222	8,248	
宇都宮市	9,513	2,883	21,071	6,385	8,114	
前橋市	12,760	3,867	20,764	6,292	8,222	
浦和市	20,465	6,202	42,435	12,859	15,558	
千葉市	22,724	6,886	36,167	10,960	13,498	
23区	116,290	35,239	197,465	59,838	66,411	
横浜市	39,385	11,935	65,473	19,840	27,024	
新潟市	15,438	4,678	24,485	7,420	9,246	
富山市	9,577	2,902	15,834	4,798	6,024	
金沢市	16,094	4,877	26,342	7,982	9,925	
福井市	10,563	3,201	18,258	5,533	7,293	
甲府市	20,637	6,254	43,189	13,088	15,979	
長野市	9,480	2,873	15,084	4,571	5,741	
岐阜市	22,045	6,680	47,082	14,267	16,698	
静岡市	28,778	8,721	45,708	13,851	16,174	
名古屋市	33,589	10,178	47,717	14,460	19,850	
津市	11,020	3,339	15,728	4,766	5,495	
大津市	15,277	4,629	26,758	8,108	9,870	
大阪市	33,902	10,273	56,371	17,082	22,972	
神戸市	112,405	34,062	157,490	47,724	62,884	
奈良市	51,717	15,672	82,554	25,016	31,789	
和歌山市	18,435	5,586	36,246	10,984	12,335	
鳥取市	25,904	7,850	44,739	13,557	18,093	
松江市	8,089	2,451	13,625	4,129	4,916	
松江市	10,068	3,051	14,961	4,534	6,332	
岡山市	25,815	7,823	31,440	9,527	12,090	
広島市	50,031	15,161	75,570	22,900	27,811	
山口市	7,870	2,385	11,341	3,437	4,700	
徳島市	18,446	5,590	40,139	12,163	13,830	
高松市	15,113	4,580	32,055	9,714	11,282	
松山市	13,800	4,182	28,483	8,631	10,879	
高知市	15,192	4,604	34,718	10,521	13,393	
福岡市	37,662	11,413	48,885	14,814	17,392	
佐賀市	11,094	3,362	16,552	5,016	6,356	
長崎市	21,095	6,392	41,436	12,556	16,036	
熊本市	18,070	5,476	26,152	7,925	9,536	
大分市	9,942	3,013	15,627	4,735	6,744	
宮崎県	10,244	3,104	13,743	4,165	5,876	
鹿児島市	14,348	4,348	22,819	6,915	8,405	
那覇市	-	-	23,964	7,262	7,670	
平均	22,875	6,932	37,584	11,389	14,134	

第20表 宅地の1㎡当たり評価額の平均を10,000とする都市別指数

対 象 都 市	宅地の平均評価額の平均を10,000とする都市別指数		
	45年度	48	51
札幌市	8,459	8,859	9,401
青森市	3,657	4,385	3,907
盛岡市	5,522	6,218	6,228
仙台市	9,330	10,175	10,715
秋田市	4,589	4,521	4,607
山形市	7,237	5,914	6,295
福島市	3,893	3,606	3,833
水戸市	5,127	6,341	5,836
宇都宮市	4,159	5,606	5,741
前橋市	5,578	5,525	5,817
浦和市	8,946	11,291	11,007
千代田市	9,934	9,623	9,550
23区	50,837	52,540	46,987
横浜市	17,217	17,420	19,120
新潟市	6,749	6,515	6,542
富山市	4,187	4,213	4,262
金沢市	7,036	7,009	7,022
福井市	4,618	4,858	5,160
甲府市	9,022	11,491	11,305
長野市	4,144	4,013	4,062
岐阜市	9,637	12,527	11,814
静岡市	12,581	12,161	11,443
名古屋市	14,684	12,696	14,044
津市	4,817	4,185	3,888
大津市	6,678	7,120	6,983
京都市	14,821	14,999	16,253
大阪市	49,139	41,903	44,491
神戸市	22,609	21,965	22,491
奈良市	8,059	9,644	8,727
和歌山市	11,324	11,904	12,801
鳥取市	3,536	3,625	3,478
松江市	4,401	3,981	4,480
岡山市	11,285	8,365	8,554
広島市	21,871	20,107	19,677
山口市	3,440	3,018	3,325
徳島市	8,064	10,680	9,785
高松市	6,607	8,529	7,982
松山市	6,033	7,578	7,697
高知市	6,641	9,237	9,476
福岡市	16,464	13,007	12,305
佐賀市	4,850	4,404	4,497
長崎市	9,222	11,025	11,346
熊本市	7,899	6,958	6,747
大分市	4,346	4,158	4,771
宮崎県	4,478	3,657	4,157
鹿児島市	6,272	6,071	5,947
那覇市	-	6,376	5,427
平均	10,000	10,000	10,000

第21表 51年度における単位地積当たりグラビティー

対 象 都 市	51 年 度				
	グラビティー	宅地の総地積	A/B		Cの平均を10,000とする指数
	A	B	B	C	
札幌市	120,402,062	89,446,557 m ²	1.3461		101
青森市	67,614,055	25,800,354	2.6207		196
盛岡市	77,066,051	17,857,141	4.3157		323
仙台市	511,881,599	50,122,516	10.2126		764
秋田市	142,042,223	27,259,818	5.2107		390
山形市	296,150,594	23,465,545	12.6207		944
福島市	283,235,608	24,915,412	11.3679		851
水戸市	613,654,709	20,434,520	30.0303		2,247
宇都宮市	1,207,862,353	38,273,436	31.5588		2,362
前橋市	774,251,728	28,230,853	27.4257		2,052
浦和市	17,488,794,086	21,844,660	800.5981		59,914
千代田市	12,120,399,570	52,269,226	231.8840		17,353
23区	94,650,198,501	301,316,262	314.1224		23,508
横浜市	65,350,976,862	147,441,807	443.2323		33,170
新潟市	325,524,926	42,249,914	7.7047		577
富山市	401,807,984	35,082,594	11.4532		857
金沢市	470,791,851	33,112,259	14.2181		1,064
福井市	372,448,380	24,825,781	15.0025		1,123
甲府市	556,572,750	15,028,520	37.0344		2,772
長野市	426,695,544	32,873,555	12.9799		971
岐阜市	2,258,321,691	31,042,231	72.7500		5,444
静岡市	872,707,343	29,959,104	29.1300		2,180
名古屋市	5,191,401,226	112,487,014	46.1511		3,454
津市	467,805,898	16,021,444	29.1987		2,185
大津市	5,901,583,795	20,013,677	294.8775		22,067
京都市	13,543,537,865	67,359,560	201.0633		15,047
大阪市	20,955,444,245	99,291,466	211.0498		15,794
神戸市	12,646,343,333	61,331,371	206.1970		15,431
奈良市	2,815,551,707	19,178,128	146.8106		10,987
和歌山市	1,207,518,415	24,863,629	48.5657		3,634
鳥取市	114,522,303	12,105,161	9.4606		708
松江市	84,202,252	11,745,964	7.1686		536
岡山市	684,085,492	48,800,346	14.0180		105
広島市	643,184,375	47,585,256	13.5165		1,012
山口市	78,213,286	11,281,390	6.9329		519
徳島市	392,515,008	17,580,998	22.3261		1,671
高松市	556,916,765	26,259,847	21.2079		1,587
松山市	351,499,622	29,376,922	11.9652		895
高知市	221,008,331	16,692,471	13.2400		991
福岡市	702,124,564	64,264,938	10.9255		818
佐賀市	317,496,623	13,706,461	23.1640		1,734
長崎市	226,531,374	21,246,733	10.6619		798
熊本市	295,005,143	36,445,799	8.0944		606
大分市	169,563,272	43,790,608	3.8721		290
宮崎県	83,035,103	19,220,753	4.3201		323
鹿児島市	108,938,126	31,980,334	3.4064		255
那覇市	9,850,917	13,817,908	0.7129		53
平均	5,684,197,436	42,538,305	133.6254		10,000

(参考1) 宅地の平均評価額の伸び率

対 象 都 市	宅地の平均評価額の伸び率		
	48年 45年	51 48	51 45
札幌市	1.7206 倍	1.3169	2.2660
仙台市	1.9701	1.1057	2.1783
盛岡市	1.8503	1.2430	2.2996
仙台市	1.7917	1.3069	2.3414
秋田県	1.6186	1.2650	2.0472
山形市	1.3426	1.3212	1.7739
福島市	1.5217	1.3190	2.0070
水戸市	2.0321	1.1421	2.3208
宇都宮市	2.2150	1.2708	2.8144
前橋市	1.6273	1.3067	2.1262
浦和市	2.0735	1.2099	2.5085
千代田市	1.5916	1.2316	1.9602
23区	1.6980	1.1098	1.8846
横浜市	1.6624	1.3621	2.2643
新潟市	1.5860	1.2461	1.9765
富山県	1.6533	1.2555	2.0758
金沢市	1.6368	1.2434	2.0351
福井市	1.7285	1.3181	2.2784
甲府市	2.0928	1.2209	2.5550
長野市	1.5911	1.2560	1.9983
岐阜市	2.1357	1.1704	2.4997
静岡県	1.5883	1.1677	1.8546
名古屋	1.4206	1.3728	1.9503
津市	1.4272	1.1530	1.6457
大津市	1.7515	1.2173	2.1322
東京都	1.6628	1.3448	2.2362
大阪市	1.4011	1.3177	1.8462
神戸市	1.5963	1.2707	2.0284
奈良市	1.9662	1.1230	2.2082
和歌山	1.7271	1.3346	2.3048
鳥取市	1.6844	1.1906	2.0057
松江市	1.4860	1.3966	2.0754
岡山県	1.2179	1.2690	1.5454
広島市	1.5105	1.2145	1.8344
山口市	1.4410	1.3675	1.9706
徳島市	2.1760	1.1371	2.4741
高松市	2.1210	1.1614	2.4633
松山市	2.0640	1.2605	2.6014
高知市	2.2853	1.2730	2.9090
福岡市	1.2980	1.4080	1.5239
佐賀市	1.4920	1.2671	1.8905
長崎県	1.9643	1.2772	2.5088
熊本県	1.4473	1.2033	1.7414
大分県	1.5718	1.4243	2.2383
宮崎県	1.3416	1.4108	1.8930
鹿児島	1.5904	1.2155	1.9331
那覇市	-	1.0562	-
平均	1.6430	1.2410	2.0389

注) 3年間の地積の移動を反映して、次表の伸び率より小さいものとなっている。

(参考2) 評価替えによる宅地の評価上昇割合

対象都市	45年 44年	48 47	51 50	51 45
札幌市	2.30 倍	1.69 倍	1.38 倍	2.33 倍
仙台市	1.74	2.02	1.28	2.59
盛岡市	2.02	2.04	1.33	2.71
仙台市	2.16	1.88	1.29	2.43
秋田市	1.91	1.64	1.30	2.13
山形市	2.37	1.48	1.32	1.95
福島市	1.85	1.93	1.33	2.57
水戸市	1.93	2.33	1.38	3.22
宇都宮市	2.21	2.22	1.34	2.97
前橋市	1.93	1.86	1.34	2.49
浦和市	2.92	2.18	1.29	2.81
千代田市	1.86	1.83	1.30	2.38
23区	2.69	1.75	1.14	2.00
横濱市	2.15	1.71	1.38	2.36
新潟市	1.96	1.79	1.32	2.36
富山県	1.87	1.82	1.31	2.38
金沢市	1.70	1.75	1.27	2.22
福井市	2.00	2.17	1.35	2.93
甲府市	1.99	2.13	1.21	2.58
長野市	1.99	1.78	1.30	2.31
岐阜市	2.74	2.42	1.22	2.95
静岡市	2.58	1.67	1.20	2.00
名古屋	1.47	1.47	1.37	2.01
津市	1.59	1.53	1.25	1.91
大津市	2.63	1.99	1.33	2.65
大京市	2.06	1.68	1.38	2.32
大阪市	2.08	1.42	1.31	1.86
神戸市	1.72	1.69	1.31	2.21
奈良市	1.72	2.09	1.19	2.49
和歌山	2.44	1.82	1.23	2.24
鳥取市	1.52	2.01	1.30	2.61
松江市	2.49	1.54	1.43	2.20
岡山市	2.44	1.64	1.34	2.20
広島市	2.47	2.18	1.29	2.81
山形市	2.17	1.51	1.44	2.17
徳島市	2.15	2.24	1.35	3.02
高松市	2.09	2.20	1.36	2.99
松山市	2.09	2.18	1.34	2.92
高知市	2.28	2.01	1.35	2.71
福岡市	2.04	1.52	1.26	1.92
佐賀市	1.96	1.68	1.32	2.22
長崎市	2.27	2.15	1.32	2.84
熊本	2.11	1.52	1.31	1.99
大分	1.89	1.72	1.36	2.34
宮崎	1.97	1.48	1.35	2.00
鹿児島	1.93	1.67	1.33	2.22
那覇	-	4.79	1.18	5.65
平均	2.10	1.91	1.31	2.49

第22表 グラビティーの平方根と最高路線価の比較

対象都市	グラビティーの平方根 (\sqrt{G}) と最高路線価					
	45年度		48		51	
	\sqrt{G}	最高路線価	\sqrt{G}	最高路線価	\sqrt{G}	最高路線価
札幌市	4,303	500 千円/㎡	7,497	712	10,973	880
青森市	3,082	112	5,093	203	8,223	260
盛岡市	3,392	103	5,742	194	8,779	260
仙台市	8,565	348	14,860	515	22,625	660
秋田市	4,029	100	6,902	176	11,918	240
山形市	6,446	106	11,175	176	17,209	230
福島市	6,496	115	11,257	191	16,830	260
水戸市	10,381	184	17,101	333	24,772	420
宇都宮市	14,538	209	25,471	409	34,754	540
前橋市	11,606	127	19,002	242	27,825	298
浦和市	56,693	100	89,447	470	132,245	510
千代田市	48,131	363	84,874	697	110,093	840
23 横濱市	139,230	1,272	228,208	1,758	307,653	2,180
新潟市	117,391	575	190,056	970	255,638	1,210
新潟市	8,164	212	12,569	418	18,042	550
富山県	8,074	166	13,771	321	20,045	420
金沢市	10,016	193	16,787	373	21,698	480
福井市	7,982	163	14,074	303	19,299	390
甲府市	10,666	175	17,270	364	23,592	420
長野市	9,291	139	15,775	252	20,657	270
岐阜市	21,850	248	36,175	439	47,522	500
静岡県	13,390	318	22,165	515	29,542	550
名古屋	33,251	651	54,745	727	72,051	880
津市	9,894	96	16,015	148	21,629	175
大津市	34,514	84	54,871	139	76,822	175
京都市	55,339	515	87,753	697	116,377	840
大阪市	69,210	1,015	109,842	1,227	144,760	1,500
神戸市	50,757	454	85,892	712	112,456	930
奈良市	21,191	121	37,507	227	53,062	250
和歌山	15,608	196	25,688	364	34,749	440
鳥取市	4,622	90	7,805	167	10,702	210
松江市	3,337	72	6,493	127	9,176	160
岡山市	10,696	272	18,447	515	26,155	660
広島市	8,311	439	15,070	712	25,361	930
山口市	3,187	39	5,795	67	8,844	78
徳島市	8,348	187	13,311	348	19,812	450
高松市	10,117	196	16,093	385	23,599	500
松山市	6,564	200	11,235	385	18,748	500
高知市	6,116	190	10,184	364	14,866	480
福岡市	11,212	484	17,587	697	26,498	870
佐賀市	6,380	66	11,824	121	17,818	145
長崎県	6,031	221	10,475	424	15,051	560
熊本県	6,620	239	12,082	455	17,176	600
大分県	4,817	166	9,388	327	13,022	420
宮崎県	3,513	133	6,430	224	9,112	280
鹿児島	4,002	187	7,132	303	10,437	400
那覇市	1,156	-	2,272	182	3,139	200
平均	34,149	-	55,783	-	75,394	-

第23表 市民所得の伸び率

対 象 都 市	市民所得の伸び率		
	48年度 45年度	51 48	51 45
札幌市	1.837 倍	1.576	2.895
青森市	1.629	1.795	2.925
盛岡市	1.711	1.601	2.739
仙台市	1.804	1.600	2.887
秋田市	1.738	1.600	2.779
山形市	1.763	1.598	2.818
福島市	1.783	1.571	2.801
水戸市	1.686	1.544	2.602
宇都宮市	1.893	1.384	2.621
前橋市	1.653	1.596	2.638
浦和市	1.550	1.661	2.575
千代田区	1.937	1.272	2.463
23 横濱市	1.602	1.311	2.100
新潟市	1.630	1.376	2.243
富山県	1.425	1.502	2.139
金沢市	1.744	1.594	2.780
福井市	1.696	1.397	2.368
甲府市	1.912	1.407	2.690
長野市	1.615	1.472	2.378
岐阜市	1.746	1.280	2.236
静岡市	1.708	1.315	2.246
名古屋	1.699	1.315	2.234
名古屋市	1.599	1.304	2.085
津市	1.635	1.385	2.264
大津市	1.597	1.515	2.420
大京市	1.582	1.296	2.050
大阪市	1.548	1.198	1.854
神戸市	1.628	1.550	2.522
奈良市	1.885	1.599	3.014
和歌山	1.693	1.386	2.347
鳥取市	1.726	1.483	2.560
松江市	2.207	1.368	3.019
岡山	1.801	1.454	2.618
広島	2.356	1.624	3.827
山口	1.894	1.457	2.759
徳島	1.715	1.484	2.544
高松	1.613	1.424	2.297
松山市	1.801	1.640	2.954
高知	1.665	1.431	2.382
福岡	1.783	1.519	2.708
佐賀	1.912	1.518	2.903
長崎	1.674	1.283	2.148
熊本	1.900	1.643	3.122
大分	2.212	1.443	3.192
宮崎	1.929	1.535	2.961
鹿児島	1.816	1.693	3.075
那覇	2.309	1.416	3.269
平均	1.661	1.385	2.285

第24表 総宅地評価額及びグラビティーの伸び率

対象都市	評価額の伸び率			グラビティーの伸び率		
	$\frac{48}{45}$	$\frac{51}{48}$	$\frac{51}{45}$	$\frac{48}{45}$	$\frac{51}{48}$	$\frac{51}{45}$
札幌市	1.83 倍	1.49	2.72	3.04	2.14	6.50
青森市	2.16	1.31	2.83	2.73	2.60	7.12
盛岡市	2.12	1.38	2.93	2.87	2.34	6.70
仙台市	2.05	1.38	2.83	3.01	2.32	6.98
秋田市	1.77	1.38	2.44	2.94	2.98	8.75
山形市	1.65	1.65	2.72	3.01	2.37	7.13
福島市	1.88	1.59	2.98	3.00	2.24	6.71
水戸市	2.65	1.34	3.55	2.71	2.10	5.69
宇都宮市	2.56	1.47	3.78	3.07	1.86	5.71
前橋市	1.97	1.46	2.87	2.68	2.14	5.75
浦和市	2.35	1.34	3.15	2.49	2.19	5.44
千代田区	2.17	1.44	3.12	3.11	1.68	5.23
23 横濱市	1.79	1.13	2.02	2.69	1.82	4.88
新潟市	1.96	1.44	2.82	2.62	1.81	4.74
富山県	1.98	1.39	2.76	2.37	2.06	4.88
金沢市	2.00	1.38	2.75	2.91	2.12	6.16
福井市	1.96	1.35	2.65	2.81	1.67	4.69
甲府市	2.24	1.49	3.33	3.11	1.88	5.85
長野市	2.64	1.30	3.44	2.62	1.87	4.89
岐阜市	1.93	1.36	2.64	2.88	1.71	4.94
静岡県	2.54	1.29	3.29	2.74	1.73	4.42
名古屋	1.90	1.27	2.41	2.74	1.78	4.87
津市	1.51	1.45	2.19	2.71	1.73	4.70
大津市	1.84	1.44	2.6	2.62	1.82	4.78
京都府	2.00	1.49	2.98	2.53	1.96	4.95
大阪府	1.78	1.42	2.53	2.51	1.76	4.42
神戸市	1.44	1.33	1.92	2.52	1.74	4.37
奈良市	1.78	1.37	2.43	2.86	1.71	4.91
和歌山	2.42	1.43	3.46	3.13	2.00	6.27
鳥取市	2.04	1.53	3.12	2.71	1.83	4.96
松江市	1.96	1.37	2.68	2.85	1.88	5.36
松江市	1.79	1.56	2.79	3.79	2.00	7.56
岡山市	2.04	1.49	3.03	2.97	2.01	5.98
広島市	2.76	1.41	3.89	3.29	2.83	9.31
山口市	1.54	1.52	2.35	3.31	2.33	7.70
徳島市	2.35	1.44	3.37	2.54	2.22	5.63
高松市	2.31	1.57	3.63	2.53	2.15	5.44
松山市	2.41	1.43	3.44	2.93	2.78	8.16
高知市	2.37	1.56	3.69	2.77	2.13	5.91
福岡市	1.58	1.34	2.12	2.46	2.27	5.59
佐賀市	1.95	1.46	2.85	3.43	2.27	7.80
長崎市	2.36	1.36	3.22	3.02	2.06	6.23
熊本市	1.62	1.36	2.20	3.33	2.02	6.73
大分市	2.28	1.51	3.44	3.80	1.92	7.30
宮崎県	1.62	1.61	2.62	3.35	2.01	6.73
鹿児島	1.91	1.43	2.74	3.18	2.14	6.80
那覇市	-	1.24	-	3.86	1.91	7.38
平均	2.04	1.42	2.90	2.67	1.83	4.87

第25表 総宅地評価額及び市民所得とグラビティーの伸び率の比較

対 象 都 市	平均を0とし、平均を超える伸びを+、平均に達しない伸びを-とした判定								
	48年度 45年度			51 48			51 45		
	評価額	市民所得	グラビティー	評価額	市民所得	グラビティー	評価額	市民所得	グラビティー
札幌市	-	+	+	+	+	+	-	+	+
仙台市	+	-	+	-	+	+	-	+	+
盛岡市	+	+	+	-	+	+	+	+	+
仙台市	+	+	+	-	+	+	-	+	+
山形市	-	+	+	-	+	+	-	+	+
福島市	-	+	+	+	+	+	-	+	+
福水市	-	+	+	+	+	+	+	+	+
宇都宮市	+	+	+	+	-	+	+	+	+
前橋市	-	-	+	+	+	+	-	+	+
浦和	+	-	-	-	+	+	+	+	+
千代田	+	+	+	+	-	-	+	+	+
23横	-	-	-	+	-	-	-	-	-
新宮	-	-	-	-	+	+	-	-	+
富山	-	+	+	-	+	+	-	+	+
金沢	-	+	+	-	+	+	-	+	-
福井	+	+	+	+	+	+	+	+	+
甲府	+	-	-	-	-	-	+	+	+
長野	-	+	+	-	-	-	+	-	-
静岡	+	+	+	-	-	-	-	-	0
岐阜	-	+	+	+	-	-	-	-	-
名古屋	-	-	-	+	0	-	-	-	-
津市	-	-	-	+	+	+	+	+	+
大津	-	-	-	0	-	-	-	-	-
大坂	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神奈川	-	-	-	-	+	-	-	+	+
奈良	+	+	+	+	+	+	+	+	+
和歌山	0	+	+	+	+	0	+	+	+
鳥取	-	+	+	+	+	+	-	+	+
岡山	-	+	+	+	+	+	+	+	+
広島	0	+	+	-	+	+	+	+	+
山梨	+	+	+	+	+	+	-	+	+
徳島	+	+	-	+	+	+	+	+	+
高松	+	-	-	+	+	+	+	+	+
高橋	+	+	+	+	+	+	+	+	+
高岡	+	+	+	+	+	+	+	+	+
福井	+	+	-	-	+	+	-	+	+
佐賀	-	+	+	+	+	+	-	+	+
長崎	+	+	+	-	-	+	+	-	+
熊本	+	+	+	+	+	+	+	+	+
大分	+	+	+	+	+	+	+	+	+
宮崎	+	+	+	+	+	+	-	+	+
鹿児島	-	+	+	+	+	+	-	+	+
那覇	無	+	+	-	+	+	無	+	+
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0



