

日本経済の成長エンジンとしての都市の役割

1. 日本の国土構造・都市構造の特徴：巨大都市の存在 その極致が東京都市圏

表1 世界の主要都市の人口

世界の都市圏で最も大きい都市圏が東京都市圏であり、これが日本に存在する。
(東京都市圏は群を抜き大きい。2位のメキシコ市都市圏の1.5倍の3420万人)

大阪都市圏も世界で10位に位置づけられる。
(2つの都市圏が世界ランクに2つ入るのはインドと日本だけ)

日本の特徴：総人口の4割以上が、150万人以上の大都市圏に居住している。
(東京、大阪、名古屋、札幌、広島、北九州、仙台の7つの都市圏に人口の4割が集中している)

東京都市圏は世界で最も人口が多い都市圏である。
日本は世界に例を見ないほど人口の都市集中が進んでいる。

参考 国土構造・都市構造の日米比較

表2 日米の人口150万人以上の都市圏 および添付図 米国については国勢調査による都市区分も参考表に。

150万人以上の都市圏に居住している比率は両国とも50%以上
(この比率は、やや米国のほうが高い)

日本では、人口規模600万人以上の大都市圏に居住する比率が46%となる。一方、米国ではこれが26%

日本では、人口規模1500万人以上の大都市圏に居住する比率が40%となる。一方、米国ではこれが13%

日本では3大都市圏に人口が集中している（東京の突出が著しいが、大阪、名古屋もそれぞれ巨大）。

米国では、NYも大きい、LAもその8割の規模であり、NYの突出は目立たない。

米国は、150万人以上の大都市が37もあるのに対し、日本は8しかない。

米国は多数の大都市が散らばって存在する。

日本では3つの巨大都市と5つの150万都市があり、その近接性に特徴。

日本は巨大都市、大都市に人口（さらには経済活動）が集中している。

人口の40%が居住する都市圏で、居住、就業・就学、通勤・通学、余暇などトータルな暮らし向きを向上させる施策を採ることが、日本の経済的な活力を高めることにつながる。

たとえば、東京都市圏では、首都圏整備計画でいうところの東京中心部、近郊地域の拠点的な都市で、社会インフラ整備（ハードウェアばかりでなく利用促進を図るソフトウェアの整備も含め）を進め、暮らしやすい地域、働きやすい地域を創ることが課題となろう。

2. 東京都市圏は人口・就業者の規模の大きさだけでなく、特に都心での経済活動の中核管理機能に特徴がある

企業の中核管理機構の東京大都市圏（東京都）への集中は特筆に価する。

表3 平成16年度の連結売上高上位50社

このうち、東京都に本社を立地させる企業は37社（千代田区15、港区15、中央区3、品川区2、大田区1、渋谷区1）

東京都以外：大阪市3、名古屋市2、刈谷市2、豊田市1、門真市1、
千葉市1、広島県安芸郡1、浜松市1、守口市1

地方出自の企業でも、活動の全国展開、国際展開を図る中で東京都に中核管理機構を置く企業が多々ある。

（もちろん、創業の地に中核管理機能を置いている大企業も存在するが）

表4 Fortune500 2006の上位50社

米国では、代表的な企業は必ずしも巨大都市に中核管理機構をおいているわけではない。

Fortune500 2006 の売上高上位 50 社でニューヨーク市に立地している企業は 11 社に過ぎない。ロサンゼルス市にはゼロ、シカゴ市には 1 社。

表5 Fortune500 2006 の本社所在都市

Fortune500 2006 の売上高上位 500 社で、ニューヨーク市 44 社、ヒューストン市 23 社、アトランタ市 14 社、ダラス市 11 社、シカゴ市 10 社。

産業活動の東京への集中、さらには企業などの経済活動の東京都心部、東京都さらには東京大都市圏への集中が、日本の特徴。(これに類似の構造が大阪、名古屋でも存在するが、集積度では劣る。)

都市への経済活動の集中が、国土でコンパクトな日本が広大な米国に対し、経済規模で約半分の大きさを持ち、一人当たり GDP で同水準となっていることを支えている一つの要因であろう。また、土地あたりの GDP では、日本は米国の 11.4 倍になっている。

参考

2005 年の人口

USA	2 億 9573 万人
JAPAN	1 億 2742 万人

2005 年の GDP 2000 年価格・2000 年為替レート(OECD2006)

USA	11.08 兆ドル	ひとりあたり DGP	3.75 万ドル
JAPAN	5.07 兆ドル		3.98 万ドル

国土面積

USA	936.4 万km ²	土地あたり DGP	118ドル/km ²
JAPAN	37.8 万km ²		1,341ドル/km ²

高速道路供用延長距離

USA	90,712km(2003 年)	9.68m/km ²
JAPAN	7,363km(2005 年 10 月)	19.48m/km ²

3. 東京の活力を支えている基盤は、多様で多数な主体。物理的には多数・多様な就業者の集積を可能にする都市内鉄道インフラ。

「都市の活力の源泉は多様性である。都市の多様性を創造するのは、信じられないほど

多数の種々様々な人々や、民間機関の集積である。都市計画の責務は、かくも多様な民間の計画、発想、機会が盛り上がるのに適した都市を発展させることだ。」

(『アメリカの大都市と生と死』 ジェーン・ジェイコブス)

表6 東京都の人口・就業構造

208万人もの就業者が都心3区で働いている。世界でも稀な現象。比類できる就業集積があるのはNY市マンハッタン地区。

東京の都心3区の上業者のうち、200万人は都心3区以外から通勤している。郊外から大量の通勤者を運びこむ鉄道網と都心部の地下鉄網が、都心における上業者の巨大集積を支えている社会基盤となっている。

図2—図3 および 表7 東京とNYの都市空間構造

質的にも量的にも東京のような強固な都市鉄道網を持つ都市は、世界的にも見出すことが難しい。

東京に類似する都市交通網を持つ都市は、大阪、名古屋。

大量の通勤を可能にする基盤が用意されているのは日本の巨大都市の特徴。

また都市間の上業者の連携（とりわけ東京、名古屋、大阪の）を支える基盤が新幹線。

しかも、東京圏では年々この交通基盤が拡充されている。

通勤混雑問題は長年の課題であるが、複々線事業の進展、新線開業、都心居住の進展などもあり、混雑は確実に解消に向かっている。

4. 都市の活力を高めることで、日本の活力を高めることが重要。

米国や欧州の都市構造からみれば、東海道メトロポリス（北関東、首都圏から福岡までの都市群）のような地域は存在しないといっても過言でない。経済活動の接続する都市の核となる都市の活力、魅力を高めるとともに、それら都市間の連携、地域間連携を高めることが日本にとって課題となる。

東京、名古屋、大阪などの大都市圏に人口や経済活動が集積し、コンパクトな国土構造を持つ日本の国土構造の特長をさらに引き出すためには、とりわけ人口周密地域の環境面も含めた社会基盤整備を行なうことが重要。

わが国の経済規模にみあう真の豊かさを実現するためには、都市部での活力強化が欠かせない。

表1 世界の主要大都市圏の人口

Thomas Brinkhoff: The Principal Agglomerations of the World
2005年7月の推定人口

1	Tokyo	Japan	34,200,000	incl. Yokohama, Kawasaki, Saitama
2	Mexico City	Mexico	22,800,000	incl. Nezahualcóyotl, Ecatepec, Naucalpan
3	Seoul	South Korea	22,300,000	incl. Bucheon, Goyang, Incheon, Seongnam, Suweon
4	New York	USA	21,900,000	incl. Newark, Paterson
5	Sao Paulo	Brazil	20,200,000	incl. Guarulhos
6	Bombay	India	19,850,000	incl. Kalyan, Thane, Ulhasnagar
7	Delhi	India	19,700,000	incl. Faridabad, Ghaziabad
8	Shanghai	China	18,150,000	
9	Los Angeles	USA	18,000,000	incl. Riverside, Anaheim
10	Osaka	Japan	16,800,000	incl. Kobe, Kyoto
11	Jakarta	Indonesia	16,550,000	incl. Bekasi, Bogor, Depok, Tangerang
12	Calcutta	India	15,650,000	incl. Haora
13	Cairo	Egypt	15,600,000	incl. Al-Jizah, Shubra al-Khaymah
14	Manila	Philippines	14,950,000	incl. Kalookan, Quezon City
15	Karachi	Pakistan	14,300,000	
16	Moscow	Russia	13,750,000	
17	Buenos Aires	Argentina	13,450,000	incl. San Justo, La Plata
18	Dacca	Bangladesh	13,250,000	
19	Rio de Janeiro	Brazil	12,150,000	incl. Nova Iguaçu, São Gonçalo
20	Beijing	China	12,100,000	
21	London	Great	12,000,000	
22	Tehran	Iran	11,850,000	incl. Karaj
23	Istanbul	Turkey	11,500,000	
24	Lagos	Nigeria	11,100,000	
25	Shenzhen	China	10,700,000	
26	Paris	France	9,950,000	
27	Chicago	USA	9,750,000	
28	Canton	China	9,550,000	
29	Chungking	China	9,350,000	
30	Wuhan	China	9,100,000	

表2 日米の人口150万人以上の都市圏 世界でのランク付き

Thomas Brinkhoff: *The Principal Agglomerations of the World*
2005年7月の推定人口

世界ランク	都市圏名	人口	
1	1 Tokyo	Japan	34,200,000 incl. Yokohama, Kawasaki, Saitama
4	2 New York	USA	21,900,000 incl. Newark, Paterson
9	3 Los Angeles	USA	18,000,000 incl. Riverside, Anaheim
10	4 Osaka	Japan	16,800,000 incl. Kobe, Kyoto
27	5 Chicago	USA	9,750,000
34	6 Washington	USA	8,150,000 incl. Baltimore
35	7 Nagoya	Japan	8,050,000
40	8 San Francisco	USA	7,250,000 incl. Oakland, San Jose
46	9 Dallas	USA	6,000,000 incl. Fort Worth
47	10 Philadelphia	USA	6,000,000
49	11 Detroit	USA	5,800,000 incl. Windsor (Canada)
51	12 Boston	USA	5,700,000
57	13 Miami	USA	5,550,000 incl. Fort Lauderdale, West Palm Beach
58	14 Houston	USA	5,400,000
62	15 Atlanta	USA	5,100,000
79	16 Phoenix	USA	3,900,000
85	17 Seattle	USA	3,750,000
100	18 Minneapolis	USA	3,400,000
119	19 San Diego	USA	3,050,000
129	20 Cleveland	USA	2,850,000
136	21 St. Louis	USA	2,800,000
142	22 Denver	USA	2,700,000
147	23 Tampa	USA	2,650,000
156	24 Sapporo	Japan	2,500,000
157	25 Pittsburgh	USA	2,400,000
166	26 Fukuoka	Japan	2,250,000
177	27 Portland	USA	2,150,000
179	28 Sacramento	USA	2,150,000
183	29 Cincinnati	USA	2,100,000
195	30 Kansas City	USA	1,975,000
198	31 Orlando	USA	1,950,000
202	32 San Antonio	USA	1,925,000
210	33 Indianapolis	USA	1,875,000
225	34 Las Vegas	USA	1,750,000
227	35 Hiroshima	Japan	1,725,000
228	36 Columbus	USA	1,725,000
230	37 Milwaukee	USA	1,725,000
238	38 Virginia Beach	USA	1,700,000 incl. Norfolk
243	39 Providence	USA	1,675,000
254	40 Kitakyushu	Japan	1,600,000
258	41 Sendai	Japan	1,575,000
260	42 Buffalo	USA	1,550,000 incl. St. Catharines (Canada)
261	43 Charlotte	USA	1,550,000
268	44 Salt Lake City	USA	1,550,000
273	45 Austin	USA	1,500,000

図1 大都市圏で占める人口比率(日米比較)

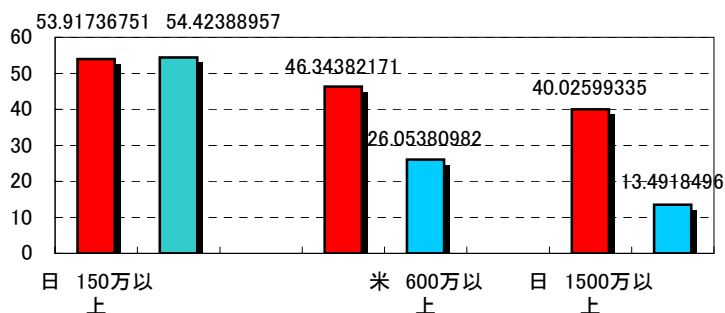


表 3 日本の主要企業の本社所在地 (平成17年度連結売上高上位50社)

順位	企業名	業種	本社所在都市	売上高(億円)
1	トヨタ自動車	輸送用機器	愛知県豊田市	210,369
2	三菱商事	卸売業	東京都千代田区	190,672
3	三井物産	卸売業	東京都千代田区	148,857
4	日本電信電話	情報・通信	東京都千代田区	107,411
5	伊藤忠商事	卸売業	大阪府中央区	104,739
6	住友商事	卸売業	東京都中央区	103,363
7	ホンダ	輸送用機器	東京都港区	99,080
8	日立製作所	電気機器	東京都千代田区	94,648
9	日産自動車	輸送用機器	東京都中央区	94,283
10	松下電器産業	電気機器	大阪府門真市	88,943
11	丸紅	卸売業	東京都千代田区	86,865
12	ソニー	電気機器	東京都品川区	74,754
13	東芝	電気機器	東京都港区	63,435
14	新日本石油	石油・石炭製品	東京都港区	61,180
15	東京電力	電気・ガス業	東京都千代田区	52,555
16	双日	卸売業	東京都港区	49,721
17	NEC	電気機器	東京都港区	48,249
18	富士通	電気機器	東京都港区	47,914
19	NTTドコモ	情報・通信	東京都千代田区	47,659
20	JT	食料品	東京都港区	46,377
21	イオン	小売業	千葉県美浜区	44,303
22	三菱UFJフィナンシャル・グループ	銀行業	東京都千代田区	42,940
23	豊田通商	卸売業	名古屋市中村区	39,726
24	新日本製鐵	鉄鋼	東京都千代田区	39,063
25	セブン&アイ・ホールディングス	小売業	東京都千代田区	38,958
26	キヤノン	電気機器	東京都大田区	37,542
27	三井住友フィナンシャルグループ	銀行業	東京都千代田区	37,051
28	三菱電機	電気機器	東京都千代田区	36,042
29	みずほフィナンシャルグループ	銀行業	東京都千代田区	35,575
30	デンソー	輸送用機器	愛知県刈谷市	31,883
31	ジェイエフイーホールディングス	鉄鋼	東京都千代田区	30,984
32	KDDI	情報・通信	東京都千代田区	30,608
33	新日鉱ホールディングス	石油・石炭製品	東京都港区	30,263
34	マツダ	輸送用機器	広島県安芸郡	29,198
35	東燃ゼネラル石油	石油・石炭製品	東京都港区	28,562
36	シャープ	電気機器	大阪府阿倍野区	27,971
37	三菱重工業	機械	東京都港区	27,921
38	スズキ	輸送用機器	静岡県浜松市	27,465
39	ブリヂストン	ゴム製品	東京都中央区	26,914
40	コスモ石油	石油・石炭製品	東京都港区	26,706
41	富士写真フイルム	化学	東京都港区	26,675
42	東日本旅客鉄道	陸運業	東京都渋谷区	25,924
43	関西電力	電気・ガス業	大阪府北区	25,791
44	三洋電機	電気機器	大阪府守口市	24,843
45	三菱ケミカルホールディングス	化学	東京都港区	24,089
46	昭和シェル石油	石油・石炭製品	東京都港区	22,685
47	日本航空	空運業	東京都品川区	21,994
48	中部電力	電気・ガス業	名古屋市東区	21,505
49	アイシン精機	輸送用機器	愛知県刈谷市	21,206
50	三菱自動車	輸送用機器	東京都港区	21,201

ランク	企業名	業種	本社所在都市、州	売上高 \$Millions
1	Exxon Mobil	Petroleum Refining	Irving, TX	339,938
2	Wal-Mart Stores	General Merchandisers	Bentonville, AR	315,654
3	General Motors	Motor Vehicles & Parts	Detroit, MI	192,604
4	Chevron	Petroleum Refining	San Ramon, CA	189,481
5	Ford Motor	Motor Vehicles & Parts	Dearborn, MI	177,210
6	ConocoPhillips	Petroleum Refining	Houston, TX	166,683
7	General Electric	Diversified Financials	Fairfield, CT	157,153
8	Citigroup	Commercial Banks	New York, NY	131,045
9	American Intl. Group	Insurance: P & C (stock)	New York, NY	108,905
10	Intl. Business Machines	Computers, Office Equipment	Armonk, NY	91,134
11	Hewlett-Packard	Computers, Office Equipment	Palo Alto, CA	86,696
12	Bank of America Corp.	Commercial Banks	Charlotte, NC	83,980
13	Berkshire Hathaway	Insurance: P & C (stock)	Omaha, NE	81,663
14	Home Depot	Specialty Retailers	Atlanta, GA	81,511
15	Valero Energy	Petroleum Refining	San Antonio, TX	81,362
16	McKesson	Wholesalers: Health Care	San Francisco, CA	80,515
17	J.P. Morgan Chase & Co.	Commercial Banks	New York, NY	79,902
18	Verizon Communications	Telecommunications	New York, NY	75,112
19	Cardinal Health	Wholesalers: Health Care	Dublin, OH	74,915
20	Altria Group	Tobacco	New York, NY	69,148
21	Kroger	Food & Drug Stores	Cincinnati, OH	60,553
22	State Farm Insurance Cos	Insurance: P & C (mutual)	Bloomington, IL	59,224
23	Marathon Oil	Petroleum Refining	Houston, TX	58,958
24	Procter & Gamble	Household and Personal Products	Cincinnati, OH	56,741
25	Dell	Computers, Office Equipment	Round Rock, TX	55,908
26	Boeing	Aerospace and Defense	Chicago, IL	54,848
27	AmerisourceBergen	Wholesalers: Health Care	Chesterbrook, PA	54,590
28	Costco Wholesale	Specialty Retailers	Issaquah, WA	52,935
29	Target	General Merchandisers	Minneapolis, MN	52,620
30	Morgan Stanley	Securities	New York, NY	52,498
31	Pfizer	Pharmaceuticals	New York, NY	51,353
32	Johnson & Johnson	Pharmaceuticals	New Brunswick, NJ	50,514
33	Sears Holdings	General Merchandisers	Hoffman Estates, IL	49,124
34	Merrill Lynch	Securities	New York, NY	47,783
35	MetLife	Insurance: Life, Health (stock)	New York, NY	46,983
36	Dow Chemical	Chemicals	Midland, MI	46,307
37	UnitedHealth Group	Health Care: Insurance & Managed Care	Minnetonka, MN	45,365
38	Wellpoint	Health Care: Insurance & Managed Care	Indianapolis, IN	45,136
39	AT&T	Telecommunications	San Antonio, TX	43,862
40	Time Warner	Entertainment	New York, NY	43,652
41	Goldman Sachs Group	Securities	New York, NY	43,391
42	Lowe's	Specialty Retailers	Mooresville, NC	43,243
44	United Parcel Service	Mail, Package, Freight Delivery	Atlanta, GA	42,581
45	Walgreen	Food & Drug Stores	Deerfield, IL	42,202
46	Wells Fargo	Commercial Banks	San Francisco, CA	40,407
47	Albertson's	Food & Drug Stores	Boise, ID	40,397
48	Microsoft	Computer Software	Redmond, WA	39,788
49	Intel	Semiconductors	Santa Clara, CA	38,826
50	Safeway	Food & Drug Stores	Pleasanton, CA	38,416

表 5 米国大企業の本社立地都市

FORTUNE500 2006

Cities

Cities with five or more FORTUNE 500 headquarters.

City	State	Number of FORTUNE 500
New York	New York	44
Houston	Texas	23
Atlanta	Georgia	14
Dallas	Texas	11
Chicago	Illinois	10
Charlotte	North Carolina	7
Cincinnati	Ohio	7
Minneapolis	Minnesota	7
Philadelphia	Pennsylvania	7
Richmond	Virginia	7
St. Louis	Missouri	7
Milwaukee	Wisconsin	6
Pittsburgh	Pennsylvania	6
San Francisco	California	6
Cleveland	Ohio	5
Columbus	Ohio	5
Denver	Colorado	5
Omaha	Nebraska	5
San Antonio	Texas	5
Seattle	Washington	5

図2 東京と NY の人口の空間分布

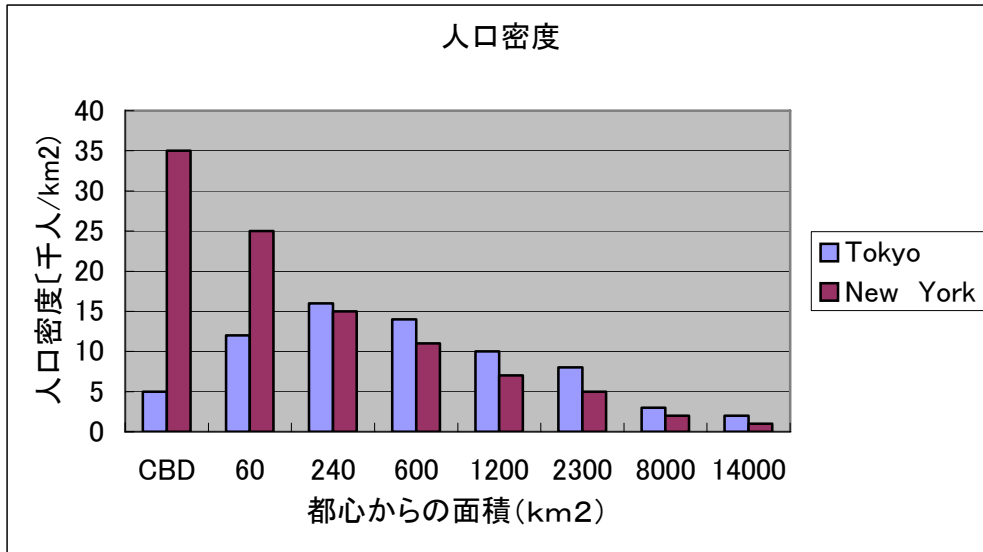
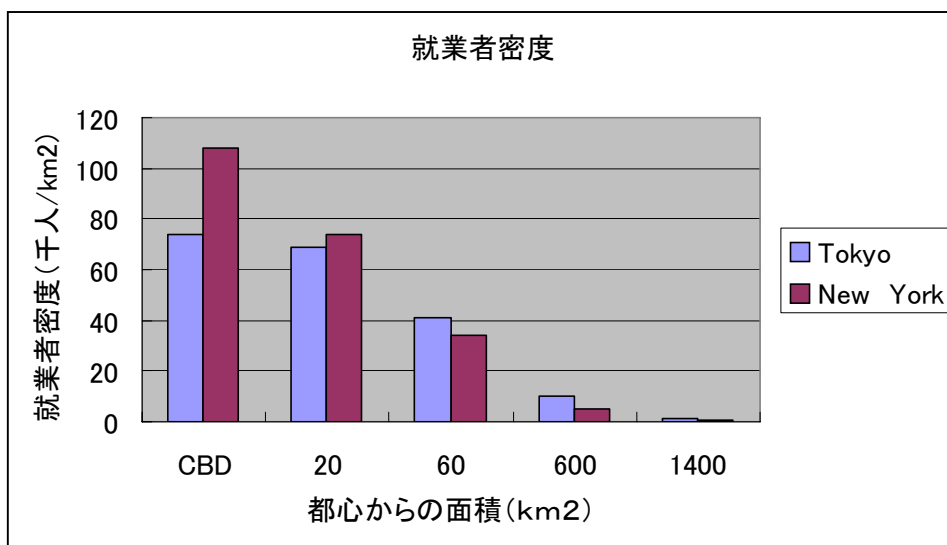


表7 東京と NY の通勤交通手段の分担率 (%)

	千代田区	都心4区	マンハッタン
鉄道・地下鉄	93.0	88.2	59.1
自動車	3.2	4.2	16.5
タクシー	1.0	1.1	1.3
バス	0.9	1.6	13.9
自転車・バイク	0.3	0.9	0.3
徒歩	1.0	3.1	8.2
その他	0.6	0.8	0.7

図3 東京と NY の就業者の空間分布



米国の主要都市・都市圏の人口

2003年国勢調査

都市名	州	2003-07-01	都市圏名	州	2003-07-01
1 New York	NY	8,085,742	1 New York	NY	18,640,775
2 Los Angeles	CA	3,819,951	2 Los Angeles	CA	12,829,272
3 Chicago	IL	2,869,121	3 Chicago	IL	9,333,511
4 Houston	TX	2,009,690	4 Philadelphia	PA	5,772,947
5 Philadelphia	PA	1,479,339	5 Dallas	TX	5,589,670
6 Phoenix	AZ	1,388,416	6 Miami	FL	5,288,796
7 San Diego	CA	1,266,753	7 Washington	DC	5,090,435
8 San Antonio	TX	1,214,725	8 Houston	TX	5,075,733
9 Dallas	TX	1,208,318	9 Atlanta	GA	4,610,032
10 Detroit	MI	911,402	10 Detroit	MI	4,483,853
11 San Jose	CA	898,349	11 Boston	MA	4,439,971
12 Indianapolis	IN	783,438	12 San Francisco	CA	4,157,377
13 Jacksonville	FL	773,781	13 Riverside	CA	3,642,328
14 San Francisco	CA	751,682	14 Phoenix	AZ	3,593,408
15 Columbus	OH	728,432	15 Seattle	WA	3,141,777
16 Louisville	KY	699,017	16 Minneapolis	MN	3,083,637
17 Austin	TX	672,011	17 San Diego	CA	2,930,886
18 Memphis	TN	645,978	18 St. Louis	MO	2,739,000
19 Baltimore	MD	628,670	19 Baltimore	MD	2,616,229
20 Milwaukee	WI	586,941	20 Tampa	FL	2,531,908
21 Fort Worth	TX	585,122	21 Pittsburgh	PA	2,410,330
22 Charlotte	NC	584,658	22 Denver	CO	2,301,116
23 El Paso	TX	584,113	23 Cleveland	OH	2,139,512
24 Boston	MA	581,616	24 Cincinnati	OH	2,047,333
25 Seattle	WA	569,101	25 Portland	OR	2,040,258
26 Washington	DC	563,384			
27 Denver	CO	557,478			
28 Nashville	TN	544,765			
29 Portland	OR	538,544			
30 Oklahoma City	OK	523,303			

複合都市圏名	州	2003-07-01
1 New York	NY	21,578,930
2 Los Angeles	CA	17,262,730
3 Chicago	IL	9,549,014
4 Washington	DC	7,816,910
5 San Francisco	CA	7,154,350
6 Philadelphia	PA	5,922,253
7 Boston	MA	5,611,244
8 Dallas	TX	5,589,670
9 Detroit	MI	5,415,338
10 Miami	FL	5,288,796
11 Houston	TX	5,075,733
12 Atlanta	GA	4,766,133
13 Seattle	WA	3,604,446
14 Phoenix	AZ	3,593,408
15 Minneapolis	MN	3,257,711
16 San Diego	CA	2,930,886
17 Cleveland	OH	2,841,155
18 St. Louis	MO	2,739,000
19 Denver	CO	2,579,347
20 Tampa	FL	2,531,908
21 Pittsburgh	PA	2,410,330
22 Cincinnati	OH	2,047,333
23 Portland	OR	2,040,258