

# 結果の解説

## 利用上の注意

1. 本文及び図表中の数値は、表章単位未満で四捨五入している。四捨五入は各々が表章単位未満を含んだ数値で行っているため、表中の値を四捨五入した計算値と本文中の値が一致しない場合がある。なお、本文及び図表中の総数、割合などについても、表中の値による計算値と本文及び図表中の値が一致しない場合がある。

また、本文及び図表中で割合などを順位付けする際は、表章単位未満を含んだ値により順位を決定している。

2. 統計表中の記号は次のとおりである。

|           |              |
|-----------|--------------|
| —         | 当該数値がないもの    |
| …         | 当該数値が得られないもの |
| 0.0, 0.00 | 表章単位に満たないもの  |

3. 割合は特に注記のない限り、分母から不詳を除いて算出している。また、過去の割合も同様の方式で再計算している。

# 第1章 人口の規模と地域分布

## 1 我が国人口の推移

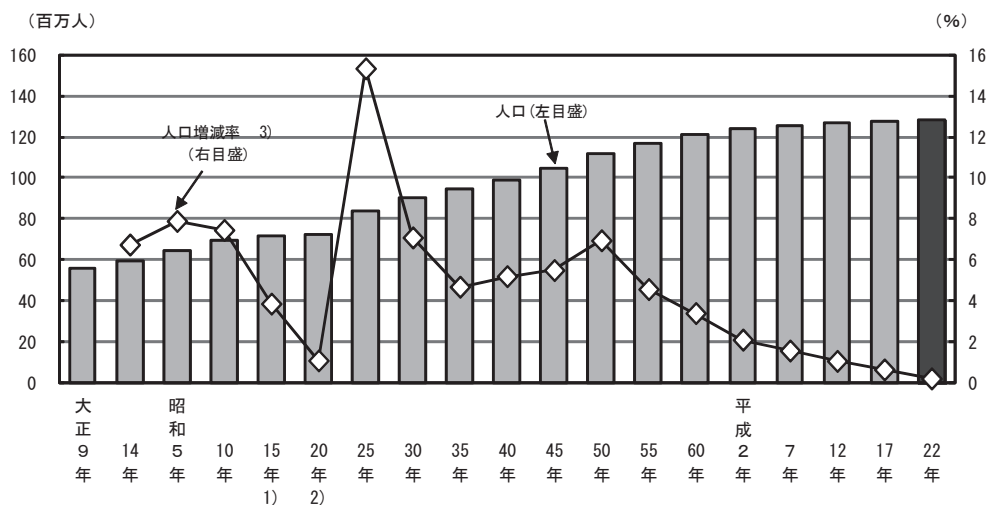
### 我が国の人口は1億2805万7千人，平成17年から横ばいで推移

平成22年国勢調査による平成22年（2010年）10月1日現在の我が国の総人口は1億2805万7352人となっており，第1回の国勢調査が行われた大正9年（1920年）と比べると，この90年間に我が国の人口は2.3倍に増加している。

大正9年以降の人口の推移を5年ごとの増減率でみると，大正14年（1925年）から昭和10年（1935年）にかけては6～7%台で推移していたが，その後の10年間は戦争による死亡や軍人・軍属等の海外流出とそれに伴う出生率の低下によって増加幅が縮小した。昭和20年（1945年）～25年（1950年）には海外からの引き上げ，復員による帰国，それに伴う第1次ベビーブームによる出生率の上昇によって15.3%増と急激に上昇したが，その後は出生率の低下に伴って増加幅が縮小し，30年（1955年）から35年（1960年）には4.7%増となった。その後，第2次ベビーブームにより昭和45年（1970年）～50年（1975年）には7.0%増と増加幅が拡大したものの，50年（1975年）～55年（1980年）には4.6%増と再び縮小に転じ，平成17年（2005年）～22年（2010年）には横ばい（年平均0.05%増，平成17年から0.2%増）と調査開始以来最低の人口増加率となっている。

（図1-1，表1-1，図1-2，表1-2）

図1-1 人口の推移—全国（大正9年～平成22年）



（注）昭和20年は人口調査結果による。

- 1) 国勢調査による人口73114千人から内地外の軍人・軍属等の推計数1181千人を差し引いた補正人口。
- 2) 昭和20年人口調査による人口71998千人に軍人及び外国人の推計数149千人を加えた補正人口。沖縄県を除く。
- 3) 昭和20年及び25年の人口増減率は沖縄県を除いて算出。

表1-1 人口、人口増減及び人口密度の推移—全国（明治5年～平成22年）

| 年次           | 人口 <sup>1)</sup><br>(千人) | 5年間の人口増減             |                    | 年平均<br>人口増減率<br>(%) | 人口密度 <sup>2)</sup><br>(人/knf) | 大正9年を<br>100とし<br>指数 |
|--------------|--------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|
|              |                          | 実数<br>(千人)           | 率<br>(%)           |                     |                               |                      |
| 明治 5年 (1872) | 34,806                   | -                    | -                  | -                   | 91                            | 62                   |
| 8年 (1875)    | 35,316                   | <sup>5)</sup> 510    | <sup>5)</sup> 1.5  | <sup>5)</sup> 0.49  | 93                            | 63                   |
| 13年 (1880)   | 36,649                   | 1,333                | 3.8                | 0.74                | 96                            | 65                   |
| 18年 (1885)   | 38,313                   | 1,664                | 4.5                | 0.89                | 100                           | 68                   |
| 23年 (1890)   | 39,902                   | 1,589                | 4.1                | 0.82                | 105                           | 71                   |
| 28年 (1895)   | 41,557                   | 1,655                | 4.1                | 0.82                | 109                           | 74                   |
| 33年 (1900)   | 43,847                   | 2,290                | 5.5                | 1.08                | 115                           | 78                   |
| 38年 (1905)   | 46,620                   | 2,773                | 6.3                | 1.23                | 122                           | 83                   |
| 43年 (1910)   | 49,184                   | 2,564                | 5.5                | 1.08                | 129                           | 88                   |
| 大正 4年 (1915) | 52,752                   | 3,568                | 7.3                | 1.41                | 138                           | 94                   |
| 9年 (1920)    | 55,963                   | 3,211                | 6.1                | 1.19                | 147                           | 100                  |
| 14年 (1925)   | 59,737                   | 3,774                | 6.7                | 1.31                | 156                           | 107                  |
| 昭和 5年 (1930) | 64,450                   | 4,713                | 7.9                | 1.53                | 169                           | 115                  |
| 10年 (1935)   | 69,254                   | 4,804                | 7.5                | 1.45                | 181                           | 124                  |
| 15年 (1940)   | <sup>3)</sup> 71,933     | 2,679                | 3.9                | 0.76                | 188                           | 129                  |
| 20年 (1945)   | <sup>4)</sup> 72,147     | <sup>6)</sup> 780    | <sup>6)</sup> 1.1  | <sup>6)</sup> 0.22  | 196                           | 129                  |
| 25年 (1950)   | <sup>6)</sup> 84,115     | <sup>6)</sup> 11,052 | <sup>6)</sup> 15.3 | <sup>6)</sup> 2.89  | 226                           | 150                  |
| 30年 (1955)   | 90,077                   | 5,962                | 7.1                | 1.38                | 242                           | 161                  |
| 35年 (1960)   | 94,302                   | 4,225                | 4.7                | 0.92                | 253                           | 169                  |
| 40年 (1965)   | 99,209                   | 4,908                | 5.2                | 1.02                | 267                           | 177                  |
| 45年 (1970)   | 104,665                  | 5,456                | 5.5                | 1.08                | 281                           | 187                  |
| 50年 (1975)   | 111,940                  | 7,274                | 7.0                | 1.35                | 300                           | 200                  |
| 55年 (1980)   | 117,060                  | 5,121                | 4.6                | 0.90                | 314                           | 209                  |
| 60年 (1985)   | 121,049                  | 3,989                | 3.4                | 0.67                | 325                           | 216                  |
| 平成 2年 (1990) | 123,611                  | 2,562                | 2.1                | 0.42                | 332                           | 221                  |
| 7年 (1995)    | 125,570                  | 1,959                | 1.6                | 0.31                | 337                           | 224                  |
| 12年 (2000)   | 126,926                  | 1,356                | 1.1                | 0.21                | 340                           | 227                  |
| 17年 (2005)   | 127,768                  | 842                  | 0.7                | 0.13                | 343                           | 228                  |
| 22年 (2010)   | 128,057                  | 289                  | 0.2                | 0.05                | 343                           | 229                  |

1) 大正4年以前は内閣統計局による各年1月1日現在の推計人口。大正9年以降は10月1日現在。ただし、昭和20年は11月1日現在。

2) 昭和20年以降の人口密度については、歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島及び竹島の面積を除いて算出した。

3) 国勢調査による人口73114千人から内地外の軍人、軍属等の推計数1181千人を差し引いた補正人口。

4) 昭和20年人口調査による人口71998千人に軍人及び外国人の推計数149千人を加えた補正人口。沖縄県を除く。

5) 3年間の人口増加。

6) 沖縄県を除いて算出。

資料：大正4年以前は内閣統計局「明治5年以降我国の人口」、大正9年～平成22年は国勢調査又は人口調査結果による。

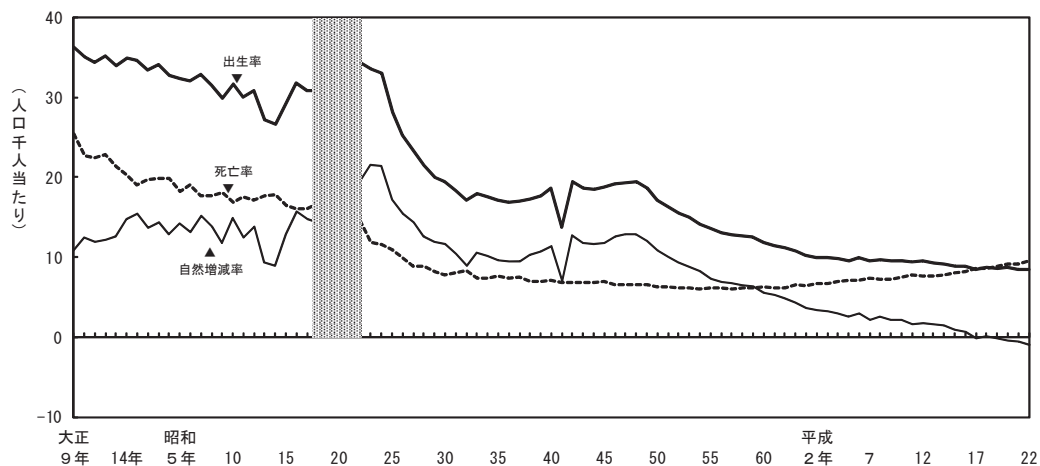
## 死亡率を下回る出生率

人口動態統計（厚生労働省）による出生率と死亡率の推移をみると、昭和15年には人口千人当たり16.5であった死亡率はその後低下傾向が続き、54年には6.0となった。その後も10年以上6台で推移していたが、高齢化の進展に伴い増加傾向に転じ、平成12年は7.7、17年は8.6、22年は9.5となっている。

一方、出生率は昭和22年から24年までは第1次ベビーブームにより人口千人当たり33～34と昭和初期の水準まで上昇したが、20年代後半に急速に低下し、30年代から40年代前半にかけてはおおむね17～18で推移した。昭和40年代後半には第2次ベビーブームを迎え、19台に上昇したものの、その後は再び低下傾向を示し、平成22年には8.5と死亡率を下回っている。

（図1-2、表1-2）

図1-2 出生率、死亡率及び自然増減率の推移—全国（大正9年～平成22年）



資料：厚生労働省「人口動態統計」による。

- 1) 昭和19～21年は資料不備のため省略した。昭和22～47年は沖縄県を含まない。
- 2) 大正9年～昭和41年においては総人口（日本に在住する外国人を含む）を分母に用いている。

表1-2 出生率、死亡率及び自然増減率の推移—全国（大正9年～平成22年）

| 年次           | 出生率<br>(人口千人<br>当たり) | 死亡率<br>(人口千人<br>当たり) | 自然増減率<br>(人口千人<br>当たり) | 合計特殊<br>出生率 | 年次           | 出生率<br>(人口千人<br>当たり) | 死亡率<br>(人口千人<br>当たり) | 自然増減率<br>(人口千人<br>当たり) | 合計特殊<br>出生率 |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------|
| 大正 9年 (1920) | 36.2                 | 25.4                 | 10.8                   | ...         | 42年 (1967)   | 19.4                 | 6.8                  | 12.7                   | 2.23        |
| 10年 (1921)   | 35.1                 | 22.7                 | 12.4                   | ...         | 43年 (1968)   | 18.6                 | 6.8                  | 11.8                   | 2.13        |
| 11年 (1922)   | 34.3                 | 22.4                 | 11.9                   | ...         | 44年 (1969)   | 18.5                 | 6.8                  | 11.7                   | 2.13        |
| 12年 (1923)   | 35.2                 | 22.9                 | 12.2                   | ...         | 45年 (1970)   | 18.8                 | 6.9                  | 11.8                   | 2.13        |
| 13年 (1924)   | 33.9                 | 21.3                 | 12.6                   | ...         | 46年 (1971)   | 19.2                 | 6.6                  | 12.6                   | 2.16        |
| 14年 (1925)   | 34.9                 | 20.3                 | 14.7                   | ...         | 47年 (1972)   | 19.3                 | 6.5                  | 12.8                   | 2.14        |
| 昭和 元年 (1926) | 34.6                 | 19.1                 | 15.5                   | ...         | 48年 (1973)   | 19.4                 | 6.6                  | 12.8                   | 2.14        |
| 2年 (1927)    | 33.4                 | 19.7                 | 13.7                   | ...         | 49年 (1974)   | 18.6                 | 6.5                  | 12.1                   | 2.05        |
| 3年 (1928)    | 34.1                 | 19.8                 | 14.4                   | ...         | 50年 (1975)   | 17.1                 | 6.3                  | 10.8                   | 1.91        |
| 4年 (1929)    | 32.7                 | 19.9                 | 12.9                   | ...         | 51年 (1976)   | 16.3                 | 6.3                  | 10.0                   | 1.85        |
| 5年 (1930)    | 32.4                 | 18.2                 | 14.2                   | ...         | 52年 (1977)   | 15.5                 | 6.1                  | 9.4                    | 1.80        |
| 6年 (1931)    | 32.1                 | 19.0                 | 13.2                   | ...         | 53年 (1978)   | 14.9                 | 6.1                  | 8.8                    | 1.79        |
| 7年 (1932)    | 32.9                 | 17.7                 | 15.2                   | ...         | 54年 (1979)   | 14.2                 | 6.0                  | 8.3                    | 1.77        |
| 8年 (1933)    | 31.5                 | 17.7                 | 13.8                   | ...         | 55年 (1980)   | 13.6                 | 6.2                  | 7.3                    | 1.75        |
| 9年 (1934)    | 29.9                 | 18.1                 | 11.8                   | ...         | 56年 (1981)   | 13.0                 | 6.1                  | 6.9                    | 1.74        |
| 10年 (1935)   | 31.6                 | 16.8                 | 14.9                   | ...         | 57年 (1982)   | 12.8                 | 6.0                  | 6.8                    | 1.77        |
| 11年 (1936)   | 30.0                 | 17.5                 | 12.4                   | ...         | 58年 (1983)   | 12.7                 | 6.2                  | 6.5                    | 1.80        |
| 12年 (1937)   | 30.9                 | 17.1                 | 13.8                   | ...         | 59年 (1984)   | 12.5                 | 6.2                  | 6.3                    | 1.81        |
| 13年 (1938)   | 27.2                 | 17.7                 | 9.4                    | ...         | 60年 (1985)   | 11.9                 | 6.3                  | 5.6                    | 1.76        |
| 14年 (1939)   | 26.6                 | 17.8                 | 8.9                    | ...         | 61年 (1986)   | 11.4                 | 6.2                  | 5.2                    | 1.72        |
| 15年 (1940)   | 29.4                 | 16.5                 | 12.9                   | ...         | 62年 (1987)   | 11.1                 | 6.2                  | 4.9                    | 1.69        |
| 16年 (1941)   | 31.8                 | 16.0                 | 15.7                   | ...         | 63年 (1988)   | 10.8                 | 6.5                  | 4.3                    | 1.66        |
| 17年 (1942)   | 30.9                 | 16.1                 | 14.7                   | ...         | 平成 元年 (1989) | 10.2                 | 6.4                  | 3.7                    | 1.57        |
| 18年 (1943)   | 30.9                 | 16.7                 | 14.3                   | ...         | 2年 (1990)    | 10.0                 | 6.7                  | 3.3                    | 1.54        |
| 22年 (1947)   | 34.3                 | 14.6                 | 19.7                   | 4.54        | 3年 (1991)    | 9.9                  | 6.7                  | 3.2                    | 1.53        |
| 23年 (1948)   | 33.5                 | 11.9                 | 21.6                   | 4.40        | 4年 (1992)    | 9.8                  | 6.9                  | 2.9                    | 1.50        |
| 24年 (1949)   | 33.0                 | 11.6                 | 21.4                   | 4.32        | 5年 (1993)    | 9.6                  | 7.1                  | 2.5                    | 1.46        |
| 25年 (1950)   | 28.1                 | 10.9                 | 17.2                   | 3.65        | 6年 (1994)    | 10.0                 | 7.1                  | 2.9                    | 1.50        |
| 26年 (1951)   | 25.3                 | 9.9                  | 15.4                   | 3.26        | 7年 (1995)    | 9.6                  | 7.4                  | 2.1                    | 1.42        |
| 27年 (1952)   | 23.4                 | 8.9                  | 14.4                   | 2.98        | 8年 (1996)    | 9.7                  | 7.2                  | 2.5                    | 1.43        |
| 28年 (1953)   | 21.5                 | 8.9                  | 12.6                   | 2.69        | 9年 (1997)    | 9.5                  | 7.3                  | 2.2                    | 1.39        |
| 29年 (1954)   | 20.0                 | 8.2                  | 11.9                   | 2.48        | 10年 (1998)   | 9.6                  | 7.5                  | 2.1                    | 1.38        |
| 30年 (1955)   | 19.4                 | 7.8                  | 11.6                   | 2.37        | 11年 (1999)   | 9.4                  | 7.8                  | 1.6                    | 1.34        |
| 31年 (1956)   | 18.4                 | 8.0                  | 10.4                   | 2.22        | 12年 (2000)   | 9.5                  | 7.7                  | 1.8                    | 1.36        |
| 32年 (1957)   | 17.2                 | 8.3                  | 8.9                    | 2.04        | 13年 (2001)   | 9.3                  | 7.7                  | 1.6                    | 1.33        |
| 33年 (1958)   | 18.0                 | 7.4                  | 10.5                   | 2.11        | 14年 (2002)   | 9.2                  | 7.8                  | 1.4                    | 1.32        |
| 34年 (1959)   | 17.5                 | 7.4                  | 10.1                   | 2.04        | 15年 (2003)   | 8.9                  | 8.0                  | 0.9                    | 1.29        |
| 35年 (1960)   | 17.2                 | 7.6                  | 9.6                    | 2.00        | 16年 (2004)   | 8.8                  | 8.2                  | 0.7                    | 1.29        |
| 36年 (1961)   | 16.9                 | 7.4                  | 9.5                    | 1.96        | 17年 (2005)   | 8.4                  | 8.6                  | -0.2                   | 1.26        |
| 37年 (1962)   | 17.0                 | 7.5                  | 9.5                    | 1.98        | 18年 (2006)   | 8.7                  | 8.6                  | 0.1                    | 1.32        |
| 38年 (1963)   | 17.3                 | 7.0                  | 10.3                   | 2.00        | 19年 (2007)   | 8.6                  | 8.8                  | -0.1                   | 1.34        |
| 39年 (1964)   | 17.7                 | 6.9                  | 10.7                   | 2.05        | 20年 (2008)   | 8.7                  | 9.1                  | -0.4                   | 1.37        |
| 40年 (1965)   | 18.6                 | 7.1                  | 11.4                   | 2.14        | 21年 (2009)   | 8.5                  | 9.1                  | -0.6                   | 1.37        |
| 41年 (1966)   | 13.7                 | 6.8                  | 7.0                    | 1.58        | 22年 (2010)   | 8.5                  | 9.5                  | -1.0                   | 1.39        |

資料：厚生労働省「人口動態統計」による。

- 1) 昭和19～21年は資料不備のため省略した。昭和22～47年は沖縄県を含まない。
- 2) 大正9～昭和41年においては総人口（日本に在住する外国人を含む）を分母に用いている。

## 2 世界の中の我が国の人口

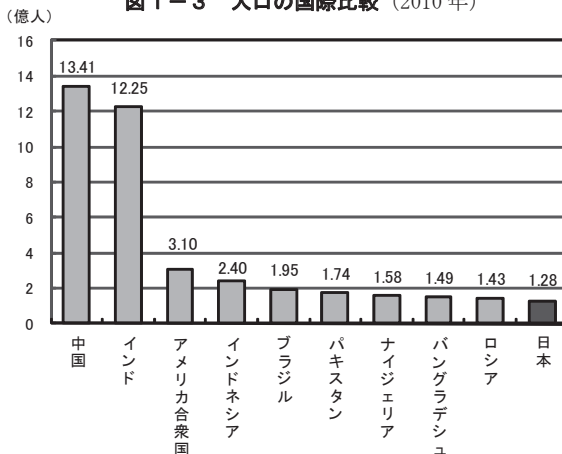
### 我が国の人口は世界で10番目

国際連合の推計によると、平成22年（2010年）の世界の人口（年央推計）は68.96億人であり、我が国の総人口（1.28億人）はその1.9%を占めている。同推計による各国の人口をみると、中国が13.41億人と最も多く、次いでインド（12.25億人）となっており、10億人を超えるこの2か国で世界人口の4割近くを占めている。これに次いで、アメリカ合衆国（3.10億人）、インドネシア（2.40億人）、ブラジル（1.95億人）、パキスタン（1.74億人）、ナイジェリア（1.58億人）、バングラデシュ（1.49億人）、ロシア（1.43億人）、の順となっており、我が国の人口はこれらの国に次いで10番目となっている。

世界各国の中で我が国の人口の占める順位は低下していき、2030年には13番目、2060年には23番目となると推計されている。

（図1-3、表1-3）

図1-3 人口の国際比較（2010年）



資料：United Nations, *World Population Prospects*, 2010年版による。日本は、平成22年国勢調査による。

表1-3 人口の国際比較（2010年、2030年、2060年）

| 順位 | 2010年    |            |                       | 2030年    |            |                       | 2060年    |            |                       |
|----|----------|------------|-----------------------|----------|------------|-----------------------|----------|------------|-----------------------|
|    | 国名       | 人口<br>(千人) | 世界人口に<br>占める割合<br>(%) | 国名       | 人口<br>(千人) | 世界人口に<br>占める割合<br>(%) | 国名       | 人口<br>(千人) | 世界人口に<br>占める割合<br>(%) |
|    | 世界       | 6,895,889  | 100.0                 | 世界       | 8,321,380  | 100.0                 | 世界       | 9,615,189  | 100.0                 |
| 1  | 中国       | 1,341,335  | 19.5                  | インド      | 1,523,482  | 18.3                  | インド      | 1,717,969  | 17.9                  |
| 2  | インド      | 1,224,614  | 17.8                  | 中国       | 1,393,076  | 16.7                  | 中国       | 1,211,538  | 12.6                  |
| 3  | アメリカ合衆国  | 310,384    | 4.5                   | アメリカ合衆国  | 361,680    | 4.3                   | ナイジェリア   | 462,103    | 4.8                   |
| 4  | インドネシア   | 239,871    | 3.5                   | インドネシア   | 279,659    | 3.4                   | アメリカ合衆国  | 421,050    | 4.4                   |
| 5  | ブラジル     | 194,946    | 2.8                   | ナイジェリア   | 257,815    | 3.1                   | インドネシア   | 290,257    | 3.0                   |
| 6  | パキスタン    | 173,593    | 2.5                   | パキスタン    | 234,432    | 2.8                   | パキスタン    | 283,959    | 3.0                   |
| 7  | ナイジェリア   | 158,423    | 2.3                   | ブラジル     | 220,492    | 2.6                   | ブラジル     | 216,886    | 2.3                   |
| 8  | バングラデシュ  | 148,692    | 2.2                   | バングラデシュ  | 181,863    | 2.2                   | バングラデシュ  | 192,384    | 2.0                   |
| 9  | ロシア      | 142,958    | 2.1                   | ロシア      | 136,429    | 1.6                   | タンザニア    | 172,232    | 1.8                   |
| 10 | 日本       | 128,057    | 1.9                   | メキシコ     | 135,398    | 1.6                   | コンゴ民主共和国 | 167,980    | 1.7                   |
| 11 | メキシコ     | 113,423    | 1.6                   | フィリピン    | 126,321    | 1.5                   | フィリピン    | 165,507    | 1.7                   |
| 12 | フィリピン    | 93,261     | 1.4                   | エチオピア    | 118,515    | 1.4                   | エチオピア    | 153,420    | 1.6                   |
| 13 | ベトナム     | 87,848     | 1.3                   | 日本       | 116,618    | 1.4                   | メキシコ     | 142,775    | 1.5                   |
| 14 | エチオピア    | 82,950     | 1.2                   | エジプト     | 106,498    | 1.3                   | エジプト     | 127,730    | 1.3                   |
| 15 | ドイツ      | 82,302     | 1.2                   | コンゴ民主共和国 | 105,956    | 1.3                   | ロシア      | 120,761    | 1.3                   |
| 16 | エジプト     | 81,121     | 1.2                   | ベトナム     | 101,483    | 1.2                   | ウガンダ     | 112,557    | 1.2                   |
| 17 | イラン      | 73,974     | 1.1                   | トルコ      | 86,665     | 1.0                   | ケニア      | 112,540    | 1.2                   |
| 18 | トルコ      | 72,752     | 1.1                   | イラン      | 84,439     | 1.0                   | スーダン     | 102,055    | 1.1                   |
| 19 | タイ       | 69,122     | 1.0                   | タンザニア    | 81,852     | 1.0                   | ベトナム     | 100,987    | 1.1                   |
| 20 | コンゴ民主共和国 | 65,966     | 1.0                   | ドイツ      | 79,469     | 1.0                   | イラク      | 97,895     | 1.0                   |
| ：  | ：        | ：          | ：                     | ：        | ：          | ：                     | ：        | ：          | ：                     |
| 23 | ：        | ：          | ：                     | 日本       | 86,737     | 0.9                   | 日本       | 86,737     | 0.9                   |

資料：United Nations, *World Population Prospects*, 2010年版の中間推計による。

日本は、2010年は国勢調査、2030年及び2060年は国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（平成24年1月推計）」の出生中位（死亡中位）推計による。

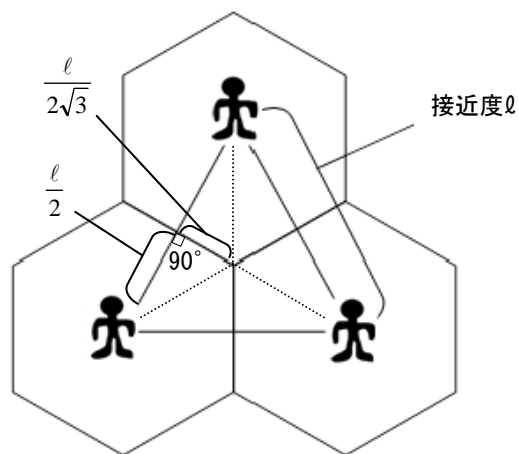
## 我が国の人口密度は343人/㎢、世界の人口密度の6.7倍

平成22年（2010年）の我が国の人口密度は343人/㎢で、国際連合の推計による世界の人口密度（51人/㎢）の6.7倍となっている。同推計による各国の人口密度をみると、人口1千万以上の国の中では、バングラデシュが1,033人/㎢と最も高く、次いで韓国（484人/㎢）、ルワンダ（403人/㎢）、オランダ（400人/㎢）、インド（373人/㎢）、ベルギー（351人/㎢）の順となっており、我が国の人口密度はこれらの国に次いで7番目となっている。一方、人口1千万以上の国の中で人口密度が最も低いのはオーストラリア（3人/㎢）となっている。

人口がどの程度集まっているかを測る指標である「接近度」<sup>1</sup>をみると、2010年における世界の人口の接近度は151m、我が国の人口の接近度は58mとなっている。また、人口1千万以上の国の中で人口密度が最も高いバングラデシュの接近度は33m、同じく人口密度が最も低いオーストラリアは634mとなっている。（表1-4）

表1-4 人口密度及び接近度の国際比較（2010年）

| 国名               | 人口密度<br>(人/平方キロメートル) | 接近度<br>(メートル) |
|------------------|----------------------|---------------|
| 世界               | 51                   | 151           |
| バングラデシュ          | 1033                 | 33            |
| 韓国               | 484                  | 49            |
| ルワンダ             | 403                  | 54            |
| オランダ             | 400                  | 54            |
| インド              | 373                  | 56            |
| ベルギー             | 351                  | 57            |
| 日本 <sup>1)</sup> | 343                  | 58            |
| スリランカ            | 318                  | 60            |
| フィリピン            | 311                  | 61            |
| ベトナム             | 265                  | 66            |
| イギリス             | 255                  | 67            |
| ドイツ              | 231                  | 71            |
| パキスタン            | 218                  | 73            |
| ：                | ：                    | ：             |
| イタリア             | 201                  | 76            |
| ナイジェリア           | 171                  | 82            |
| ：                | ：                    | ：             |
| 中国               | 140                  | 91            |
| ：                | ：                    | ：             |
| フランス             | 114                  | 101           |
| ：                | ：                    | ：             |
| アメリカ合衆国          | 32                   | 189           |
| ：                | ：                    | ：             |
| ブラジル             | 23                   | 225           |
| ：                | ：                    | ：             |
| ロシア              | 8                    | 371           |
| ：                | ：                    | ：             |
| カナダ              | 3                    | 582           |
| オーストラリア          | 3                    | 634           |



ここでは、上図のとおり地域内の人々が正六角形の格子の中心に分布したと仮定して、各個人間の距離を次の式により計算した。

$\ell$  = 接近度(メートル)  
 $n$  = 人口密度(人/平方キロメートル)

$$\begin{aligned} \text{正六角形の面積} &= \frac{\ell}{2} \times \frac{\ell}{2\sqrt{3}} \times \frac{1}{2} \times 12 \\ &= \frac{\sqrt{3}}{2} \ell^2 \end{aligned}$$

$$1 \text{ 平方キロメートル (1,000}^2) = n \times \frac{\sqrt{3}}{2} \ell^2$$

$$\ell = \sqrt{\frac{2}{\sqrt{3}}} \times 1,000 \times \frac{1}{\sqrt{n}}$$

資料：United Nations, *World Population Prospects*, 2010年版による。日本は、平成22年国勢調査による。  
 (注) 人口1千万以上の国について算出。

1) 歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島及び竹島の面積を除いて算出した。

<sup>1</sup> 接近度とは、人口が対象地域内において均等に分布するという仮定の下で、各個人間の距離が全て等しくなるように分布した場合の隣の人の距離である。

### 3 世界の人口の推移

#### 2010年の世界の人口は69億人

国際連合の推計によると、1500年に約5億人であった世界の人口は、19世紀前半に10億人を上回った。その後も増加を続け、1960年には30億人、1990年には50億人、2000年には60億人を上回り、2010年には69億人となっている。なお、国連人口基金（UNFPA）が2011年10月に発表した「世界人口白書2011」によると、世界の人口は2011年10月31日に70億人に達したと推計されている。

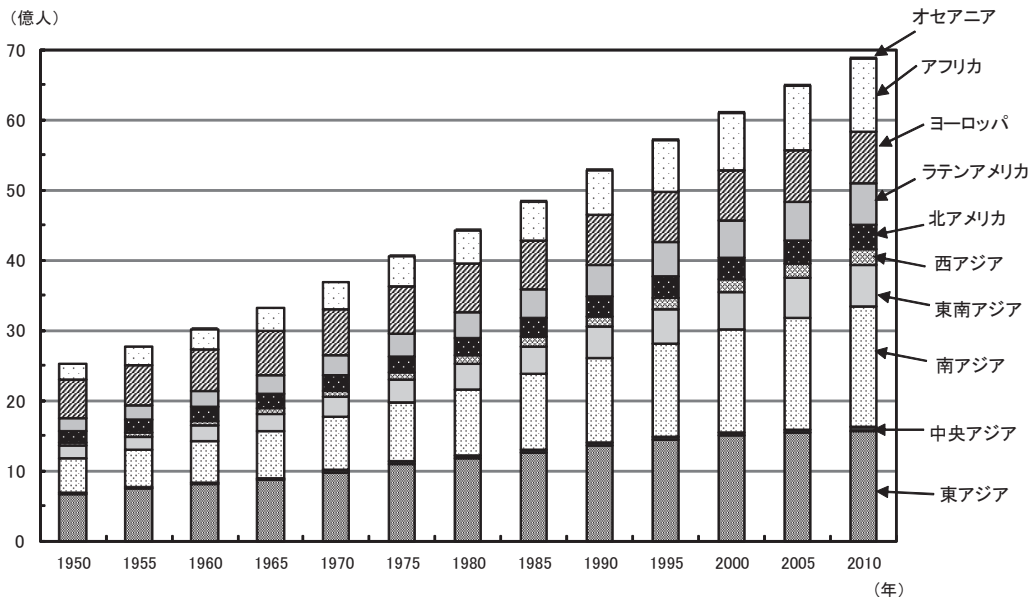
世界の人口の推移を、年平均人口増減率で見ると、19世紀には0.4～0.5%増であったが、20世紀に入ると増加幅が拡大し、1960年～1970年には1.98%増を記録した。その後は増加幅は次第に縮小して、2000年～2010年は1.20%増となっている。（表1-5）

表1-5 世界の人口の推移  
(1500年～2010年)

| 年次    | 人口<br>(百万人) | 年平均人口増減率<br>(%) |
|-------|-------------|-----------------|
| 1500年 | 500         | —               |
| 1750  | 790         | 0.18            |
| 1800  | 980         | 0.43            |
| 1850  | 1,260       | 0.50            |
| 1900  | 1,650       | 0.54            |
| 1950  | 2,532       | 0.86            |
| 1960  | 3,038       | 1.84            |
| 1970  | 3,696       | 1.98            |
| 1980  | 4,453       | 1.88            |
| 1990  | 5,306       | 1.77            |
| 2000  | 6,123       | 1.44            |
| 2010  | 6,896       | 1.20            |

資料：1950年以降はUnited Nations, *World Population Prospects*, 2010年版の中位推計, それ以前はUnited Nations, *The World at Six Billion*による。

図1-4 世界地域別人口の推移 (1950年～2010年)





## 年平均人口増加率が2%を超える西アジア及びアフリカ

世界の人口の推移を地域別にみると、1960年～1985年は、中央アジア、南アジア、東南アジア、西アジア、ラテンアメリカ及びアフリカの6地域で、年平均人口増加率が2%を超えていた。1985年～2010年の年平均人口増減率は、全ての地域で1960年～1985年の年平均人口増減率を下回ったが、西アジア及びアフリカは引き続き2%台となっている。(図1-4, 表1-6, 表1-7)

表1-6 世界の地域別人口の推移 (1950年～2010年)

| 年次    | 世界    | アジア   |       |      |       |      |     | 北アメリカ | ラテンアメリカ | ヨーロッパ | アフリカ  | オセアニア |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-----|-------|---------|-------|-------|-------|
|       |       | 東アジア  | 中央アジア | 南アジア | 東南アジア | 西アジア |     |       |         |       |       |       |
| 1950年 | 2,532 | 1,403 | 672   | 17   | 490   | 173  | 51  | 172   | 167     | 547   | 230   | 13    |
| 1955  | 2,773 | 1,549 | 740   | 20   | 537   | 193  | 58  | 187   | 192     | 575   | 256   | 14    |
| 1960  | 3,038 | 1,708 | 801   | 24   | 596   | 219  | 67  | 204   | 220     | 604   | 287   | 16    |
| 1965  | 3,333 | 1,886 | 866   | 29   | 664   | 250  | 77  | 219   | 253     | 634   | 324   | 17    |
| 1970  | 3,696 | 2,135 | 984   | 33   | 746   | 285  | 87  | 231   | 286     | 656   | 368   | 20    |
| 1975  | 4,076 | 2,393 | 1,099 | 37   | 835   | 322  | 99  | 242   | 323     | 676   | 420   | 21    |
| 1980  | 4,453 | 2,638 | 1,179 | 41   | 945   | 359  | 114 | 254   | 362     | 693   | 483   | 23    |
| 1985  | 4,863 | 2,907 | 1,263 | 46   | 1,065 | 402  | 131 | 267   | 402     | 707   | 555   | 25    |
| 1990  | 5,306 | 3,199 | 1,359 | 50   | 1,196 | 445  | 149 | 281   | 443     | 720   | 635   | 27    |
| 1995  | 5,726 | 3,470 | 1,435 | 53   | 1,329 | 486  | 167 | 296   | 483     | 727   | 721   | 29    |
| 2000  | 6,123 | 3,719 | 1,495 | 55   | 1,460 | 524  | 184 | 313   | 521     | 727   | 811   | 31    |
| 2005  | 6,507 | 3,945 | 1,537 | 57   | 1,585 | 560  | 206 | 329   | 557     | 731   | 911   | 34    |
| 2010  | 6,896 | 4,164 | 1,574 | 61   | 1,704 | 593  | 232 | 345   | 590     | 738   | 1,022 | 37    |

資料：United Nations, *World Population Prospects*, 2010年版の中間推計による。

表1-7 世界の地域別年平均人口増減率の推移 (1950年～2010年)

| 年次         | 世界  | アジア  |       |      |       |      |     | 北アメリカ | ラテンアメリカ | ヨーロッパ | アフリカ | オセアニア |
|------------|-----|------|-------|------|-------|------|-----|-------|---------|-------|------|-------|
|            |     | 東アジア | 中央アジア | 南アジア | 東南アジア | 西アジア |     |       |         |       |      |       |
| 1950～1955年 | 1.8 | 2.0  | 1.9   | 3.0  | 1.9   | 2.2  | 2.8 | 1.7   | 2.8     | 1.0   | 2.1  | 2.2   |
| 1955～1960  | 1.8 | 2.0  | 1.6   | 3.8  | 2.1   | 2.6  | 2.7 | 1.8   | 2.8     | 1.0   | 2.3  | 2.2   |
| 1960～1965  | 1.9 | 2.0  | 1.6   | 3.6  | 2.2   | 2.7  | 2.7 | 1.4   | 2.8     | 1.0   | 2.5  | 2.1   |
| 1965～1970  | 2.1 | 2.5  | 2.6   | 2.6  | 2.3   | 2.6  | 2.6 | 1.1   | 2.5     | 0.7   | 2.6  | 2.2   |
| 1970～1975  | 2.0 | 2.3  | 2.2   | 2.4  | 2.3   | 2.5  | 2.7 | 0.9   | 2.4     | 0.6   | 2.7  | 2.0   |
| 1975～1980  | 1.8 | 2.0  | 1.4   | 2.0  | 2.5   | 2.2  | 2.8 | 1.0   | 2.3     | 0.5   | 2.8  | 1.3   |
| 1980～1985  | 1.8 | 2.0  | 1.4   | 2.1  | 2.4   | 2.3  | 2.9 | 1.0   | 2.1     | 0.4   | 2.8  | 1.6   |
| 1985～1990  | 1.8 | 1.9  | 1.5   | 2.0  | 2.3   | 2.1  | 2.5 | 1.0   | 1.9     | 0.4   | 2.7  | 1.6   |
| 1990～1995  | 1.5 | 1.6  | 1.1   | 1.2  | 2.1   | 1.8  | 2.4 | 1.0   | 1.7     | 0.2   | 2.6  | 1.5   |
| 1995～2000  | 1.3 | 1.4  | 0.8   | 0.7  | 1.9   | 1.5  | 2.0 | 1.2   | 1.6     | -0.0  | 2.4  | 1.4   |
| 2000～2005  | 1.2 | 1.2  | 0.6   | 0.7  | 1.6   | 1.3  | 2.2 | 1.0   | 1.3     | 0.1   | 2.4  | 1.5   |
| 2005～2010  | 1.2 | 1.1  | 0.5   | 1.1  | 1.5   | 1.2  | 2.4 | 0.9   | 1.2     | 0.2   | 2.3  | 1.8   |

資料：United Nations, *World Population Prospects*, 2010年版の中間推計による。

- 東アジア : 日本, 中国, 韓国など
- 中央アジア : ウズベキスタン, カザフスタンなど
- 南アジア : インド, パキスタン, バングラデシュなど
- 東南アジア : インドネシア, マレーシア, フィリピン, タイ, ベトナムなど
- 西アジア : トルコ, イラク, サウジアラビア, カタールなど
- 北アメリカ : アメリカ合衆国, カナダなど
- ラテンアメリカ : ブラジル, メキシコ, アルゼンチンなど
- ヨーロッパ : ロシア, ドイツ, フランス, イギリスなど
- アフリカ : ナイジェリア, エチオピア, エジプト, 南アフリカ共和国など
- オセアニア : オーストラリア, ニューージーランドなど

## 我が国の年平均人口増加率は0.05%

諸外国における2005年～2010年の年平均人口増減率をみると、ウガンダ、コンゴ民主共和国、ナイジェリアなどのアフリカ諸国が2～3%と高い増加率となっている。このほか、オーストラリア、インド、カナダなどが1%以上の増加率となっている。一方、イタリア、イギリスなどのヨーロッパ諸国やアメリカ合衆国では、1%未満となっており、ドイツ、ロシア、ウクライナでは減少となっている。我が国の年平均人口増減率（0.05%増）は、諸外国と比べて低くなっている。（表1－8）

表1－8 年平均人口増減率の国際比較（2005年～2010年）

| 国名       | 年平均人口増減率<br>(%) |
|----------|-----------------|
| ウガンダ     | 3.24            |
| コンゴ民主共和国 | 2.78            |
| ナイジェリア   | 2.50            |
| エチオピア    | 2.21            |
| パキスタン    | 1.80            |
| エジプト     | 1.78            |
| オーストラリア  | 1.75            |
| フィリピン    | 1.73            |
| インド      | 1.43            |
| トルコ      | 1.31            |
| メキシコ     | 1.26            |
| バングラデシュ  | 1.12            |
| ニュージーランド | 1.10            |
| ベトナム     | 1.10            |
| インドネシア   | 1.08            |
| カナダ      | 1.05            |
| 南アフリカ    | 0.96            |
| ブラジル     | 0.94            |
| アメリカ合衆国  | 0.89            |
| アルゼンチン   | 0.88            |
| イタリア     | 0.63            |
| イギリス     | 0.60            |
| フランス     | 0.58            |
| 中国       | 0.51            |
| 韓国       | 0.48            |
| ポーランド    | 0.06            |
| 日本       | 0.05            |
| ドイツ      | -0.06           |
| ロシア      | -0.12           |
| ウクライナ    | -0.64           |

資料：United Nations, *World Population Prospects*,  
2010年版の中位推計による。  
日本は、国勢調査による。

### 欧米諸国に比べ、アジア、ラテンアメリカ及びアフリカにおいて高い傾向にある出生率

諸外国の出生率をみると、アジア、ラテンアメリカ及びアフリカでは人口千人当たりおおむね15を超える傾向となっており、特にエジプト、エチオピア、パキスタン、ベネズエラ、インドでは20を超えている。一方、欧米諸国やアジアの中でも我が国や中国、韓国では15未満となっており、我が国は8.5とドイツ（8.3）とほぼ同水準となっている。

また、諸外国の死亡率をみると、我が国を除くアジア、ラテンアメリカでは人口千人当たりおおむね8未満、我が国や欧米諸国ではおおむね8以上となっており、我が国の死亡率（9.5）はスウェーデン（9.6）とほぼ同水準となっている。

このように、アジア及びラテンアメリカでは、出生率は欧米諸国に比べおおむね高く、死亡率はおおむね低いことから、自然増減率も欧米諸国に比べ高い傾向となっている、（表1-9）

**表1-9 出生率、死亡率及び自然増減率の国際比較**

| 国名      | (年次)   | 出生率<br>(人口千人当たり) | 死亡率<br>(人口千人当たり) | 自然増減率<br>(人口千人当たり) |
|---------|--------|------------------|------------------|--------------------|
| アジア     |        |                  |                  |                    |
| 東アジア    |        |                  |                  |                    |
| 韓国      | (2009) | 9.0              | 5.0              | 4.0                |
| 中国      | (2009) | 12.1             | 7.1              | 5.0                |
| 日本      | (2010) | 8.5              | 9.5              | -1.0               |
| 南アジア    |        |                  |                  |                    |
| インド     | (2008) | 22.8             | 7.4              | ...                |
| パキスタン   | (2007) | 24.0             | 6.4              | 17.6               |
| 東南アジア   |        |                  |                  |                    |
| フィリピン   | (2005) | 19.8             | 5.0              | 14.8               |
| 北アメリカ   |        |                  |                  |                    |
| アメリカ合衆国 | (2008) | 14.0             | 8.1              | 5.8                |
| カナダ     | (2008) | 11.3             | 7.2              | 4.1                |
| ラテンアメリカ |        |                  |                  |                    |
| アルゼンチン  | (2009) | 18.6             | 7.6              | 11.0               |
| ベネズエラ   | (2008) | 20.8             | 4.4              | 16.4               |
| ヨーロッパ   |        |                  |                  |                    |
| イギリス    | (2010) | 12.5             | 9.0              | 3.5                |
| イタリア    | (2010) | 9.3              | 9.7              | -0.4               |
| ウクライナ   | (2010) | 10.8             | 15.2             | -4.4               |
| スウェーデン  | (2010) | 12.3             | 9.6              | 2.7                |
| ドイツ     | (2010) | 8.3              | 10.5             | -2.2               |
| ハンガリー   | (2010) | 9.0              | 13.0             | -4.0               |
| フランス    | (2010) | 12.7             | 8.5              | 4.2                |
| ロシア     | (2010) | 12.5             | 14.2             | -1.7               |
| アフリカ    |        |                  |                  |                    |
| エジプト    | (2009) | 28.8             | 6.2              | 22.6               |
| エチオピア   | (2007) | 30.1             | 11.4             | 18.7               |
| オセアニア   |        |                  |                  |                    |
| オーストラリア | (2009) | 13.5             | 6.4              | 7.1                |

資料：United Nations, *Demographic Yearbook*, 2009-2010年版による。

日本は、厚生労働省「人口動態統計」による。

## 4 将来推計人口

### 2060年の世界の人口は約96億人

国際連合の推計によると、2010年に約69億人であった世界の人口は、2020年には約77億人、2040年には約89億人、2060年には約96億人になると推計されている。人口増減率でみると、2010年～2020年にかけて2桁の増加の後、次第に増加幅が縮小していくと推計されている。(表1-10)

### 我が国の総人口は2060年には8673万7千人になると推計

日本の将来推計人口(平成24年1月推計)(国立社会保障・人口問題研究所)によると、我が国の総人口は長期の人口減少過程に入ると推計されている。2020年の1億2410万人を経て、2040年には1億727万6千人となり、2060年には8673万7千人と2010年の約3分の2程度になると推計されている。(表1-10)

### 我が国と同様に人口の減少が推計されるヨーロッパ諸国

諸外国の将来推計人口をみると、人口が減少する国はヨーロッパ地域及び我が国を含むアジア地域の一部に多く、それ以外の地域のほとんどの国では人口が増加すると推計されている。

ヨーロッパ諸国の状況をみると、例えばウクライナでは、2010年の人口は4544万8千人であるが、2060年には25.0%減の3408万6千人になると推計されている。同じく、ロシアでは1億4295万8千人から1億2076万1千人と15.5%減、ポーランドでは3827万7千人から3355万4千人と12.3%減、ドイツでは8230万2千人から7237万1千人と12.1%減と、人口が減少すると推計されている。また、我が国と同様に減少幅は徐々に拡大していくものと推計されている。

一方、ヨーロッパ以外の国の状況をみると、例えばウガンダでは2010年の人口は3342万5千人であるが、2060年には236.7%増の1億1255万7千人になると推計されている。同じく、インドでは12億2461万4千人から17億1796万9千人へ40.3%増、アメリカ合衆国では3億1038万4千人から4億2105万人へ35.7%増、ブラジルでは1億9494万6千人から2億1688万6千人へ11.3%増と、人口が増加すると推計されている。しかし、増加幅は徐々に縮小していくとみられている。

(表1-10)

表1-10 将来推計人口の国際比較 (2010年～2060年)

| 国名             | 人 口 (千人)  |           |           |           |           |           | 人 口 増 減 率 (%) |             |             |             |             | 2010年～2060年の人口増減率 (%) |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
|                | 2010年     | 2020年     | 2030年     | 2040年     | 2050年     | 2060年     | 2010年～2020年   | 2020年～2030年 | 2030年～2040年 | 2040年～2050年 | 2050年～2060年 |                       |
| <b>世界</b>      | 6,895,889 | 7,656,528 | 8,321,380 | 8,874,041 | 9,306,128 | 9,615,189 | 11.0          | 8.7         | 6.6         | 4.9         | 3.3         | 39.4                  |
| <b>アジア</b>     | 4,164,252 | 4,565,520 | 4,867,741 | 5,060,964 | 5,142,220 | 5,122,743 | 9.6           | 6.6         | 4.0         | 1.6         | -0.4        | 23.0                  |
| <b>東アジア</b>    | 1,573,970 | 1,622,681 | 1,625,463 | 1,586,456 | 1,511,963 | 1,418,104 | 3.1           | 0.2         | -2.4        | -4.7        | -6.2        | -9.9                  |
| 韓国             | 48,184    | 49,810    | 50,335    | 49,354    | 47,050    | 44,254    | 3.4           | 1.1         | -1.9        | -4.7        | -5.9        | -8.2                  |
| 中国             | 1,341,335 | 1,387,792 | 1,393,076 | 1,360,906 | 1,295,604 | 1,211,538 | 3.5           | 0.4         | -2.3        | -4.8        | -6.5        | -9.7                  |
| 日本             | 128,057   | 124,100   | 116,618   | 107,276   | 97,076    | 86,737    | -3.1          | -6.0        | -8.0        | -9.5        | -10.7       | -32.3                 |
| <b>中央アジア</b>   | 60,726    | 68,104    | 74,094    | 78,542    | 81,799    | 83,208    | 12.1          | 8.8         | 6.0         | 4.1         | 1.7         | 37.0                  |
| ウズベキスタン        | 27,445    | 30,776    | 33,375    | 34,829    | 35,438    | 35,054    | 12.1          | 8.4         | 4.4         | 1.7         | -1.1        | 27.7                  |
| <b>南アジア</b>    | 1,704,146 | 1,941,409 | 2,141,803 | 2,294,941 | 2,393,885 | 2,434,985 | 13.9          | 10.3        | 7.1         | 4.3         | 1.7         | 42.9                  |
| インド            | 1,224,614 | 1,386,909 | 1,523,482 | 1,627,029 | 1,692,008 | 1,717,969 | 13.3          | 9.8         | 6.8         | 4.0         | 1.5         | 40.3                  |
| バキスタン          | 173,593   | 205,364   | 234,432   | 257,778   | 274,875   | 283,959   | 18.3          | 14.2        | 10.0        | 6.6         | 3.3         | 63.6                  |
| バングラデシュ        | 148,692   | 167,256   | 181,863   | 190,934   | 194,353   | 192,384   | 12.5          | 8.7         | 5.0         | 1.8         | -1.0        | 29.4                  |
| <b>東南アジア</b>   | 593,415   | 655,940   | 705,987   | 740,898   | 759,207   | 762,306   | 10.5          | 7.6         | 4.9         | 2.5         | 0.4         | 28.5                  |
| インドネシア         | 239,871   | 262,569   | 279,659   | 290,223   | 293,456   | 290,257   | 9.5           | 6.5         | 3.8         | 1.1         | -1.1        | 21.0                  |
| フィリピン          | 93,261    | 109,742   | 126,321   | 141,675   | 154,939   | 165,507   | 17.7          | 15.1        | 12.2        | 9.4         | 6.8         | 77.5                  |
| ベトナム           | 87,848    | 96,355    | 101,483   | 104,047   | 103,962   | 100,987   | 9.7           | 5.3         | 2.5         | -0.1        | -2.9        | 15.0                  |
| <b>西アジア</b>    | 231,995   | 277,387   | 320,394   | 360,127   | 395,367   | 424,140   | 19.6          | 15.5        | 12.4        | 9.8         | 7.3         | 82.8                  |
| トルコ            | 72,752    | 80,753    | 86,665    | 90,302    | 91,617    | 90,800    | 11.0          | 7.3         | 4.2         | 1.5         | -0.9        | 24.8                  |
| <b>北アメリカ</b>   | 344,529   | 374,394   | 401,657   | 425,467   | 446,862   | 466,270   | 8.7           | 7.3         | 5.9         | 5.0         | 4.3         | 35.3                  |
| アメリカ合衆国        | 310,384   | 337,102   | 361,680   | 383,460   | 403,101   | 421,050   | 8.6           | 7.3         | 6.0         | 5.1         | 4.5         | 35.7                  |
| カナダ            | 34,017    | 37,163    | 39,850    | 41,882    | 43,642    | 45,101    | 9.2           | 7.2         | 5.1         | 4.2         | 3.3         | 32.6                  |
| <b>ラテンアメリカ</b> | 590,082   | 652,182   | 701,606   | 734,748   | 750,956   | 753,236   | 10.5          | 7.6         | 4.7         | 2.2         | 0.3         | 27.6                  |
| アルゼンチン         | 40,412    | 43,856    | 46,761    | 49,019    | 50,560    | 51,296    | 8.5           | 6.6         | 4.8         | 3.1         | 1.5         | 26.9                  |
| ブラジル           | 194,946   | 210,433   | 220,492   | 224,431   | 222,843   | 216,886   | 7.9           | 4.8         | 1.8         | -0.7        | -2.7        | 11.3                  |
| メキシコ           | 113,423   | 125,928   | 135,398   | 141,523   | 143,925   | 142,775   | 11.0          | 7.5         | 4.5         | 1.7         | -0.8        | 25.9                  |
| <b>ヨーロッパ</b>   | 738,199   | 744,177   | 741,233   | 731,826   | 719,257   | 702,347   | 0.8           | -0.4        | -1.3        | -1.7        | -2.4        | -4.9                  |
| イギリス           | 62,036    | 65,802    | 69,314    | 71,525    | 72,817    | 73,538    | 6.1           | 5.3         | 3.2         | 1.8         | 1.0         | 18.5                  |
| イタリア           | 60,551    | 61,290    | 60,851    | 60,182    | 59,158    | 57,399    | 1.2           | -0.7        | -1.1        | -1.7        | -3.0        | -5.2                  |
| ウクライナ          | 45,448    | 43,047    | 40,515    | 38,100    | 36,074    | 34,086    | -5.3          | -5.9        | -6.0        | -5.3        | -5.5        | -25.0                 |
| ドイツ            | 82,302    | 80,988    | 79,469    | 77,305    | 74,781    | 72,371    | -1.6          | -1.9        | -2.7        | -3.3        | -3.2        | -12.1                 |
| フランス           | 62,787    | 65,874    | 68,467    | 70,681    | 72,442    | 73,953    | 4.9           | 3.9         | 3.2         | 2.5         | 2.1         | 17.8                  |
| ポーランド          | 38,277    | 38,375    | 37,835    | 36,372    | 34,906    | 33,554    | 0.3           | -1.4        | -3.9        | -4.0        | -3.9        | -12.3                 |
| ロシア            | 142,958   | 141,022   | 136,429   | 131,280   | 126,188   | 120,761   | -1.4          | -3.3        | -3.8        | -3.9        | -4.3        | -15.5                 |
| <b>アフリカ</b>    | 1,022,234 | 1,278,199 | 1,562,047 | 1,869,561 | 2,191,599 | 2,512,188 | 25.0          | 22.2        | 19.7        | 17.2        | 14.6        | 145.8                 |
| ウガンダ           | 33,425    | 45,424    | 59,846    | 76,438    | 94,259    | 112,557   | 35.9          | 31.8        | 27.7        | 23.3        | 19.4        | 236.7                 |
| エジプト           | 81,121    | 94,810    | 106,498   | 116,232   | 123,452   | 127,730   | 16.9          | 12.3        | 9.1         | 6.2         | 3.5         | 57.5                  |
| エチオピア          | 82,950    | 101,046   | 118,515   | 133,466   | 145,187   | 153,420   | 21.8          | 17.3        | 12.6        | 8.8         | 5.7         | 85.0                  |
| コンゴ民主共和国       | 65,966    | 85,054    | 105,956   | 127,441   | 148,523   | 167,980   | 28.9          | 24.6        | 20.3        | 16.5        | 13.1        | 154.6                 |
| ナイジェリア         | 158,423   | 203,869   | 257,815   | 320,341   | 389,615   | 462,103   | 28.7          | 26.5        | 24.3        | 21.6        | 18.6        | 191.7                 |
| 南アフリカ共和国       | 50,133    | 52,573    | 54,711    | 56,040    | 56,757    | 57,120    | 4.9           | 4.1         | 2.4         | 1.3         | 0.6         | 13.9                  |
| <b>オセアニア</b>   | 36,593    | 42,056    | 47,096    | 51,475    | 55,233    | 58,405    | 14.9          | 12.0        | 9.3         | 7.3         | 5.7         | 59.6                  |
| オーストラリア        | 22,268    | 25,241    | 27,771    | 29,768    | 31,385    | 32,660    | 13.3          | 10.0        | 7.2         | 5.4         | 4.1         | 46.7                  |
| ニュージーランド       | 4,368     | 4,824     | 5,211     | 5,483     | 5,678     | 5,827     | 10.4          | 8.0         | 5.2         | 3.5         | 2.6         | 33.4                  |

資料：United Nations, *World Population Prospects*, 2010年版の中間推計による。

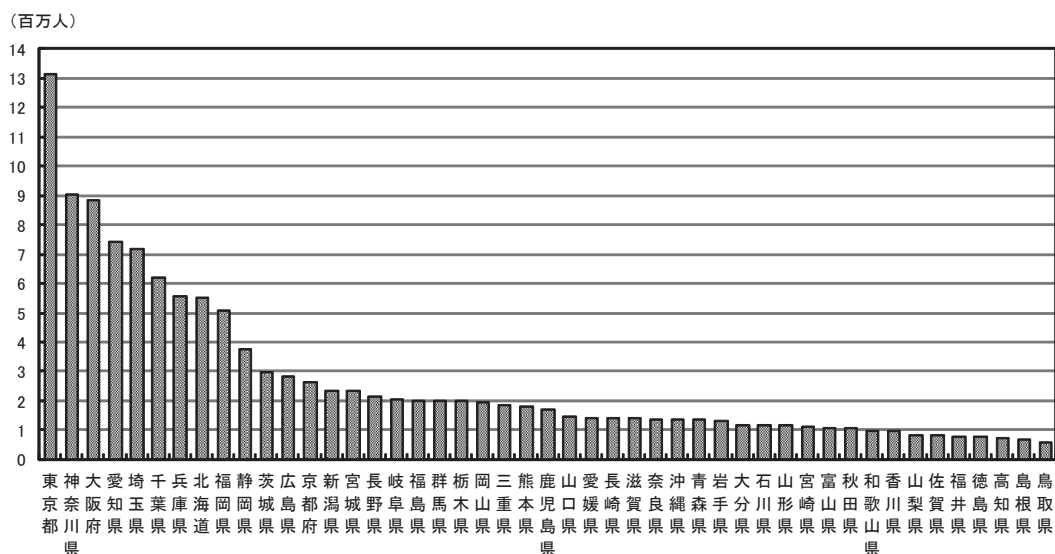
日本は、2010年は国勢調査、2020年～2060年は国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（平成24年1月推計）」の中間推計による。

## 5 都道府県別人口の規模と増減数

### 人口300万以上は10都道府県

総人口（1億2805万7千人）を都道府県別にみると、東京都が1315万9千人と最も多く、総人口に占める割合は1割を超えている。次いで神奈川県（904万8千人）、大阪府（886万5千人）、愛知県（741万1千人）、埼玉県（719万5千人）、千葉県（621万6千人）、兵庫県（558万8千人）、北海道（550万6千人）、福岡県（507万2千人）、静岡県（376万5千人）と続いており、これら10都道府県で300万人以上となっている。また、これら10都道府県を合わせると、総人口の半数以上を占めている。このほか、200万以上300万未満が10府県、100万以上200万未満が19県、100万未満が8県となっており、鳥取県が58万9千人と最も少なくなっている。（図1-5、表1-11）

図1-5 都道府県人口（平成22年）



### 9都府県で人口増加、38道府県で人口減少

平成17年～22年の人口増加数を都道府県別にみると、人口増加数は東京都が58万3千人増と最も多く、次いで神奈川県（25万7千人増）、千葉県（16万人増）などとなっており、9都府県で増加している。一方、人口減少数をみると北海道が12万1千人減と最も多く、次いで青森県（6万3千人減）、福島県（6万2千人減）などとなっており、38道府県で人口減少となっている。

（表1-11）

表1-11 人口の推移—都道府県（大正9年，昭和55年～平成22年）

| 都道府県 | 人 口 (千人) |               |         |              |         |         |         |         | 人口増減数 (千人)  |             | 大正9年<br>を100と<br>した指数<br>(平成22年) | 総人口に<br>占める割合<br>(%)<br>(平成22年) |
|------|----------|---------------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|
|      | 大正<br>9年 | 昭<br>和<br>55年 | 60年     | 平<br>成<br>2年 | 7年      | 12年     | 17年     | 22年     | 12年<br>～17年 | 17年<br>～22年 |                                  |                                 |
| 全 国  | 55,963   | 117,060       | 121,049 | 123,611      | 125,570 | 126,926 | 127,768 | 128,057 | 842         | 289         | 229                              | 100.0                           |
| 北海道  | 2,359    | 5,576         | 5,679   | 5,644        | 5,692   | 5,683   | 5,628   | 5,506   | -55         | -121        | 233                              | 4.3                             |
| 青森県  | 756      | 1,524         | 1,524   | 1,483        | 1,482   | 1,476   | 1,437   | 1,373   | -39         | -63         | 182                              | 1.1                             |
| 岩手県  | 846      | 1,422         | 1,434   | 1,417        | 1,420   | 1,416   | 1,385   | 1,330   | -31         | -55         | 157                              | 1.0                             |
| 宮城県  | 962      | 2,082         | 2,176   | 2,249        | 2,329   | 2,365   | 2,360   | 2,348   | -5          | -12         | 244                              | 1.8                             |
| 秋田県  | 899      | 1,257         | 1,254   | 1,227        | 1,214   | 1,189   | 1,146   | 1,086   | -44         | -60         | 121                              | 0.8                             |
| 山形県  | 969      | 1,252         | 1,262   | 1,258        | 1,257   | 1,244   | 1,216   | 1,169   | -28         | -47         | 121                              | 0.9                             |
| 福島県  | 1,363    | 2,035         | 2,080   | 2,104        | 2,134   | 2,127   | 2,091   | 2,029   | -36         | -62         | 149                              | 1.6                             |
| 茨城県  | 1,350    | 2,558         | 2,725   | 2,845        | 2,956   | 2,986   | 2,975   | 2,970   | -11         | -5          | 220                              | 2.3                             |
| 栃木県  | 1,046    | 1,792         | 1,866   | 1,935        | 1,984   | 2,005   | 2,017   | 2,008   | -12         | -9          | 192                              | 1.6                             |
| 群馬県  | 1,053    | 1,849         | 1,921   | 1,966        | 2,004   | 2,025   | 2,024   | 2,008   | -1          | -16         | 191                              | 1.6                             |
| 埼玉県  | 1,320    | 5,420         | 5,864   | 6,405        | 6,759   | 6,938   | 7,054   | 7,195   | 116         | 140         | 545                              | 5.6                             |
| 千葉県  | 1,336    | 4,735         | 5,148   | 5,555        | 5,798   | 5,926   | 6,056   | 6,216   | 130         | 160         | 465                              | 4.9                             |
| 東京都  | 3,699    | 11,618        | 11,829  | 11,856       | 11,774  | 12,064  | 12,577  | 13,159  | 512         | 583         | 356                              | 10.3                            |
| 神奈川県 | 1,323    | 6,924         | 7,432   | 7,980        | 8,246   | 8,490   | 8,792   | 9,048   | 302         | 257         | 684                              | 7.1                             |
| 新潟県  | 1,776    | 2,451         | 2,478   | 2,475        | 2,488   | 2,476   | 2,431   | 2,374   | -44         | -57         | 134                              | 1.9                             |
| 富山県  | 724      | 1,103         | 1,118   | 1,120        | 1,123   | 1,121   | 1,112   | 1,093   | -9          | -18         | 151                              | 0.9                             |
| 石川県  | 747      | 1,119         | 1,152   | 1,165        | 1,180   | 1,181   | 1,174   | 1,170   | -7          | -4          | 157                              | 0.9                             |
| 福井県  | 599      | 794           | 818     | 824          | 827     | 829     | 822     | 806     | -7          | -15         | 135                              | 0.6                             |
| 山梨県  | 583      | 804           | 833     | 853          | 882     | 888     | 885     | 863     | -4          | -21         | 148                              | 0.7                             |
| 長野県  | 1,563    | 2,084         | 2,137   | 2,157        | 2,194   | 2,215   | 2,196   | 2,152   | -17         | -44         | 138                              | 1.7                             |
| 岐阜県  | 1,070    | 1,960         | 2,029   | 2,067        | 2,100   | 2,108   | 2,107   | 2,081   | -3          | -26         | 194                              | 1.6                             |
| 静岡県  | 1,550    | 3,447         | 3,575   | 3,671        | 3,738   | 3,767   | 3,792   | 3,765   | 25          | -27         | 243                              | 2.9                             |
| 愛知県  | 2,090    | 6,222         | 6,455   | 6,691        | 6,868   | 7,043   | 7,255   | 7,411   | 211         | 156         | 355                              | 5.8                             |
| 三重県  | 1,069    | 1,687         | 1,747   | 1,793        | 1,841   | 1,857   | 1,867   | 1,855   | 10          | -12         | 173                              | 1.4                             |
| 滋賀県  | 651      | 1,080         | 1,156   | 1,222        | 1,287   | 1,343   | 1,380   | 1,411   | 38          | 30          | 217                              | 1.1                             |
| 京都府  | 1,287    | 2,527         | 2,587   | 2,602        | 2,630   | 2,644   | 2,648   | 2,636   | 3           | -12         | 205                              | 2.1                             |
| 大阪府  | 2,588    | 8,473         | 8,668   | 8,735        | 8,797   | 8,805   | 8,817   | 8,865   | 12          | 48          | 343                              | 6.9                             |
| 兵庫県  | 2,302    | 5,145         | 5,278   | 5,405        | 5,402   | 5,551   | 5,591   | 5,588   | 40          | -2          | 243                              | 4.4                             |
| 奈良県  | 565      | 1,209         | 1,305   | 1,375        | 1,431   | 1,443   | 1,421   | 1,401   | -21         | -21         | 248                              | 1.1                             |
| 和歌山県 | 750      | 1,087         | 1,087   | 1,074        | 1,080   | 1,070   | 1,036   | 1,002   | -34         | -34         | 134                              | 0.8                             |
| 鳥取県  | 455      | 604           | 616     | 616          | 615     | 613     | 607     | 589     | -6          | -18         | 129                              | 0.5                             |
| 島根県  | 715      | 785           | 795     | 781          | 771     | 762     | 742     | 717     | -19         | -25         | 100                              | 0.6                             |
| 岡山県  | 1,218    | 1,871         | 1,917   | 1,926        | 1,951   | 1,951   | 1,957   | 1,945   | 6           | -12         | 160                              | 1.5                             |
| 広島県  | 1,542    | 2,739         | 2,819   | 2,850        | 2,882   | 2,879   | 2,877   | 2,861   | -2          | -16         | 186                              | 2.2                             |
| 山口県  | 1,041    | 1,587         | 1,602   | 1,573        | 1,556   | 1,528   | 1,493   | 1,451   | -35         | -41         | 139                              | 1.1                             |
| 徳島県  | 670      | 825           | 835     | 832          | 832     | 824     | 810     | 785     | -14         | -24         | 117                              | 0.6                             |
| 香川県  | 678      | 1,000         | 1,023   | 1,023        | 1,027   | 1,023   | 1,012   | 996     | -10         | -17         | 147                              | 0.8                             |
| 愛媛県  | 1,047    | 1,507         | 1,530   | 1,515        | 1,507   | 1,493   | 1,468   | 1,431   | -25         | -36         | 137                              | 1.1                             |
| 高知県  | 671      | 831           | 840     | 825          | 817     | 814     | 796     | 764     | -18         | -32         | 114                              | 0.6                             |
| 福岡県  | 2,188    | 4,553         | 4,719   | 4,811        | 4,933   | 5,016   | 5,050   | 5,072   | 34          | 22          | 232                              | 4.0                             |
| 佐賀県  | 674      | 866           | 880     | 878          | 884     | 877     | 866     | 850     | -10         | -17         | 126                              | 0.7                             |
| 長崎県  | 1,136    | 1,591         | 1,594   | 1,563        | 1,545   | 1,517   | 1,479   | 1,427   | -38         | -52         | 126                              | 1.1                             |
| 熊本県  | 1,233    | 1,790         | 1,838   | 1,840        | 1,860   | 1,859   | 1,842   | 1,817   | -17         | -25         | 147                              | 1.4                             |
| 大分県  | 860      | 1,229         | 1,250   | 1,237        | 1,231   | 1,221   | 1,210   | 1,197   | -12         | -13         | 139                              | 0.9                             |
| 宮崎県  | 651      | 1,152         | 1,176   | 1,169        | 1,176   | 1,170   | 1,153   | 1,135   | -17         | -18         | 174                              | 0.9                             |
| 鹿児島県 | 1,416    | 1,785         | 1,819   | 1,798        | 1,794   | 1,786   | 1,753   | 1,706   | -33         | -47         | 121                              | 1.3                             |
| 沖縄県  | 572      | 1,107         | 1,179   | 1,222        | 1,273   | 1,318   | 1,362   | 1,393   | 43          | 31          | 244                              | 1.1                             |

## 6 都道府県別人口の増減率の推移

### 人口増加率が高いのは東京都，人口減少率が高いのは秋田県

平成17年～22年の人口増加率を都道府県別にみると，東京都が4.6%増と最も高く，次いで神奈川県（2.9%増），千葉県（2.6%増），沖縄県（2.3%増），滋賀県（2.2%増）などとなっている。

一方，人口減少率は，秋田県が5.2%減と最も高く，次いで青森県（4.4%減），高知県（4.0%減），岩手県（4.0%減），山形県（3.9%減）などとなっており，おおむね東北地方で人口減少率が高い傾向となっている。（表1-12）

### 4都府県で人口増加の幅が拡大

平成17年～22年の人口増減率を12年～17年と比べると，人口減少率の減少幅が拡大したのが29道県，増加から減少に転じたのが6府県，人口増加率の増加幅が縮小したのが5県となっているが，茨城県，石川県，奈良県の3県については人口減少率の減少幅が縮小し，千葉県，大阪府，東京都，埼玉県については人口増加率の増加幅が拡大している。

昭和35年以降の人口増減率の推移をみると，昭和35年から45年にかけては，東京都，大阪府，愛知県及びその周囲の府県への人口流入が著しく，これらの都府県の人口増加率が特に高かったが，一方で，東北や中国，四国，九州の多くの県では，人口減少の傾向がみられた。しかし，昭和45年から50年にかけては，それまで人口減少となっていたほとんどの県で減少幅が縮小するか人口増加に転じ，60年以降は，それまで人口増加率の高かった県で増加幅が縮小した。平成17年～22年は，12年～17年で人口減少の県が多かった東北，四国，九州の多くの県で減少幅が拡大している。（図1-6，表1-12）

図1-6 都道府県別人口増減率（昭和45年～50年，平成17年～22年）

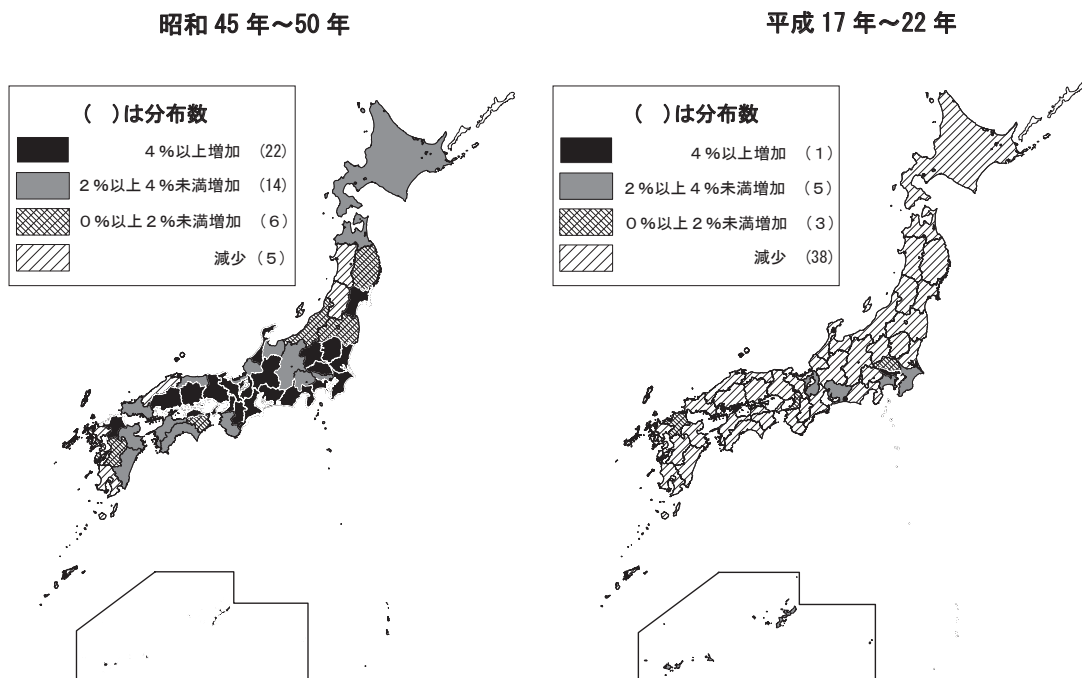




表1-12 人口増減率の推移—都道府県（昭和35年～平成22年）

| 都道府県 | 人口増減率 (%)     |             |             |             |             |              |           |            |             |             |
|------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|-------------|-------------|
|      | 昭和35年<br>～40年 | 40年<br>～45年 | 45年<br>～50年 | 50年<br>～55年 | 55年<br>～60年 | 60年<br>～平成2年 | 2年<br>～7年 | 7年<br>～12年 | 12年<br>～17年 | 17年<br>～22年 |
| 全 国  | 5.2           | 5.5         | 7.0         | 4.6         | 3.4         | 2.1          | 1.6       | 1.1        | 0.7         | 0.2         |
| 北海道  | 2.6           | 0.2         | 3.0         | 4.5         | 1.9         | -0.6         | 0.9       | -0.2       | -1.0        | -2.2        |
| 青森県  | -0.7          | 0.8         | 2.9         | 3.8         | 0.0         | -2.7         | -0.1      | -0.4       | -2.6        | -4.4        |
| 岩手県  | -2.6          | -2.8        | 1.0         | 2.6         | 0.8         | -1.2         | 0.2       | -0.2       | -2.2        | -4.0        |
| 宮城県  | 0.6           | 3.8         | 7.5         | 6.5         | 4.5         | 3.3          | 3.6       | 1.6        | -0.2        | -0.5        |
| 秋田県  | -4.2          | -3.0        | -0.7        | 2.0         | -0.2        | -2.1         | -1.1      | -2.0       | -3.7        | -5.2        |
| 山形県  | -4.4          | -3.0        | -0.4        | 2.6         | 0.8         | -0.3         | -0.1      | -1.0       | -2.2        | -3.9        |
| 福島県  | -3.3          | -1.9        | 1.3         | 3.3         | 2.2         | 1.1          | 1.4       | -0.3       | -1.7        | -3.0        |
| 茨城県  | 0.4           | 4.3         | 9.3         | 9.2         | 6.5         | 4.4          | 3.9       | 1.0        | -0.4        | -0.2        |
| 栃木県  | 0.5           | 3.8         | 7.5         | 5.5         | 4.1         | 3.7          | 2.5       | 1.0        | 0.6         | -0.4        |
| 群馬県  | 1.7           | 3.3         | 5.9         | 5.2         | 3.9         | 2.3          | 1.9       | 1.1        | -0.0        | -0.8        |
| 埼玉県  | 24.0          | 28.2        | 24.7        | 12.4        | 8.2         | 9.2          | 5.5       | 2.6        | 1.7         | 2.0         |
| 千葉県  | 17.2          | 24.6        | 23.2        | 14.1        | 8.7         | 7.9          | 4.4       | 2.2        | 2.2         | 2.6         |
| 東京都  | 12.2          | 5.0         | 2.3         | -0.5        | 1.8         | 0.2          | -0.7      | 2.5        | 4.2         | 4.6         |
| 神奈川県 | 28.7          | 23.5        | 16.9        | 8.2         | 7.3         | 7.4          | 3.3       | 3.0        | 3.6         | 2.9         |
| 新潟県  | -1.8          | -1.6        | 1.3         | 2.5         | 1.1         | -0.2         | 0.6       | -0.5       | -1.8        | -2.3        |
| 富山県  | -0.7          | 0.4         | 4.0         | 3.1         | 1.4         | 0.2          | 0.3       | -0.2       | -0.8        | -1.7        |
| 石川県  | 0.7           | 2.2         | 6.7         | 4.6         | 3.0         | 1.1          | 1.3       | 0.1        | -0.6        | -0.4        |
| 福井県  | -0.3          | -0.8        | 3.9         | 2.7         | 2.9         | 0.7          | 0.4       | 0.2        | -0.9        | -1.9        |
| 山梨県  | -2.4          | -0.2        | 2.8         | 2.7         | 3.6         | 2.4          | 3.4       | 0.7        | -0.4        | -2.4        |
| 長野県  | -1.2          | -0.1        | 3.1         | 3.3         | 2.5         | 0.9          | 1.7       | 1.0        | -0.8        | -2.0        |
| 岐阜県  | 3.8           | 3.4         | 6.2         | 4.9         | 3.5         | 1.9          | 1.6       | 0.4        | -0.1        | -1.3        |
| 静岡県  | 5.7           | 6.1         | 7.1         | 4.2         | 3.7         | 2.7          | 1.8       | 0.8        | 0.7         | -0.7        |
| 愛知県  | 14.1          | 12.2        | 10.0        | 5.0         | 3.8         | 3.6          | 2.7       | 2.5        | 3.0         | 2.2         |
| 三重県  | 2.0           | 1.9         | 5.4         | 3.7         | 3.6         | 2.6          | 2.7       | 0.9        | 0.5         | -0.7        |
| 滋賀県  | 1.3           | 4.3         | 10.8        | 9.6         | 7.0         | 5.8          | 5.3       | 4.3        | 2.8         | 2.2         |
| 京都府  | 5.5           | 7.0         | 7.8         | 4.2         | 2.3         | 0.6          | 1.0       | 0.6        | 0.1         | -0.4        |
| 大阪府  | 20.9          | 14.5        | 8.6         | 2.3         | 2.3         | 0.8          | 0.7       | 0.1        | 0.1         | 0.5         |
| 兵庫県  | 10.3          | 8.3         | 6.9         | 3.1         | 2.6         | 2.4          | -0.1      | 2.8        | 0.7         | -0.0        |
| 奈良県  | 5.7           | 12.6        | 15.8        | 12.2        | 7.9         | 5.4          | 4.0       | 0.8        | -1.5        | -1.4        |
| 和歌山県 | 2.5           | 1.5         | 2.8         | 1.4         | 0.0         | -1.2         | 0.6       | -1.0       | -3.2        | -3.3        |
| 鳥取県  | -3.2          | -1.9        | 2.2         | 3.9         | 2.0         | -0.0         | -0.1      | -0.3       | -1.0        | -3.0        |
| 島根県  | -7.6          | -5.8        | -0.6        | 2.1         | 1.3         | -1.7         | -1.2      | -1.3       | -2.5        | -3.3        |
| 岡山県  | -1.5          | 3.8         | 6.3         | 3.1         | 2.5         | 0.5          | 1.3       | 0.0        | 0.3         | -0.6        |
| 広島県  | 4.4           | 6.8         | 8.6         | 3.5         | 2.9         | 1.1          | 1.1       | -0.1       | -0.1        | -0.6        |
| 山口県  | -3.7          | -2.1        | 2.9         | 2.0         | 0.9         | -1.8         | -1.1      | -1.8       | -2.3        | -2.8        |
| 徳島県  | -3.8          | -2.9        | 1.8         | 2.5         | 1.2         | -0.4         | 0.1       | -1.0       | -1.7        | -3.0        |
| 香川県  | -2.0          | 0.8         | 5.9         | 4.0         | 2.3         | 0.1          | 0.4       | -0.4       | -1.0        | -1.6        |
| 愛媛県  | -3.6          | -2.0        | 3.3         | 2.8         | 1.5         | -1.0         | -0.5      | -0.9       | -1.7        | -2.5        |
| 高知県  | -4.9          | -3.2        | 2.7         | 2.8         | 1.0         | -1.8         | -1.0      | -0.3       | -2.2        | -4.0        |
| 福岡県  | -1.0          | 1.6         | 6.6         | 6.1         | 3.6         | 1.9          | 2.5       | 1.7        | 0.7         | 0.4         |
| 佐賀県  | -7.5          | -3.8        | -0.1        | 3.3         | 1.7         | -0.2         | 0.7       | -0.9       | -1.2        | -1.9        |
| 長崎県  | -6.8          | -4.3        | 0.1         | 1.2         | 0.2         | -1.9         | -1.2      | -1.8       | -2.5        | -3.5        |
| 熊本県  | -4.6          | -4.0        | 0.9         | 4.4         | 2.6         | 0.1          | 1.1       | -0.0       | -0.9        | -1.3        |
| 大分県  | -4.2          | -2.7        | 3.0         | 3.2         | 1.7         | -1.1         | -0.5      | -0.8       | -0.9        | -1.1        |
| 宮崎県  | -4.8          | -2.7        | 3.2         | 6.1         | 2.1         | -0.6         | 0.6       | -0.5       | -1.4        | -1.5        |
| 鹿児島県 | -5.6          | -6.7        | -0.3        | 3.5         | 1.9         | -1.2         | -0.2      | -0.4       | -1.8        | -2.7        |
| 沖縄県  | 5.8           | 1.2         | 10.3        | 6.1         | 6.6         | 3.7          | 4.2       | 3.5        | 3.3         | 2.3         |

注) 期末時の境域の人口による。

## 7 都道府県別人口の自然増減，社会増減

### 9 都府県で自然増加，38道県で自然減少

人口増減の要因には，出生，死亡，転入，転出がある。このうち，出生及び死亡による増減を自然増減といい，転入及び転出による増減を社会増減という。

平成17年～22年の自然増減率をみると，9都府県で増加，38道府県で減少となっている。この5年間で自然増加率が最も高いのは沖縄県の2.6%増で，次いで愛知県(1.1%増)，神奈川県(0.9%増)，滋賀県(0.9%増)，埼玉県(0.7%増)などとなっている。一方，自然減少率が最も高いのは秋田県の2.8%減で，次いで高知県(2.3%減)，島根県(2.0%減)，山形県(1.9%減)，和歌山県(1.8%減)などとなっている。(図1-7，表1-13)

### 9 都府県で社会増加，38道府県で社会減少

平成17年～22年の社会増減率をみると，9都府県で増加，38道府県で減少となっている。この5年間で社会増加率が最も高いのは東京都の4.3%増で，次いで千葉県(2.2%増)，神奈川県(2.0%増)，埼玉県(1.3%増)，滋賀県(1.3%増)などとなっており，社会増加率の高い県は，人口増加率の高い県と多くが一致している。一方，社会減少率が最も高いのは青森県の2.6%減で，次いで長崎県(2.4%減)，秋田県(2.4%減)，岩手県(2.2%減)，山形県(2.0%減)などとなっている。(図1-7，表1-13)

図1-7 都道府県別人口増減率(平成17年～平成22年)

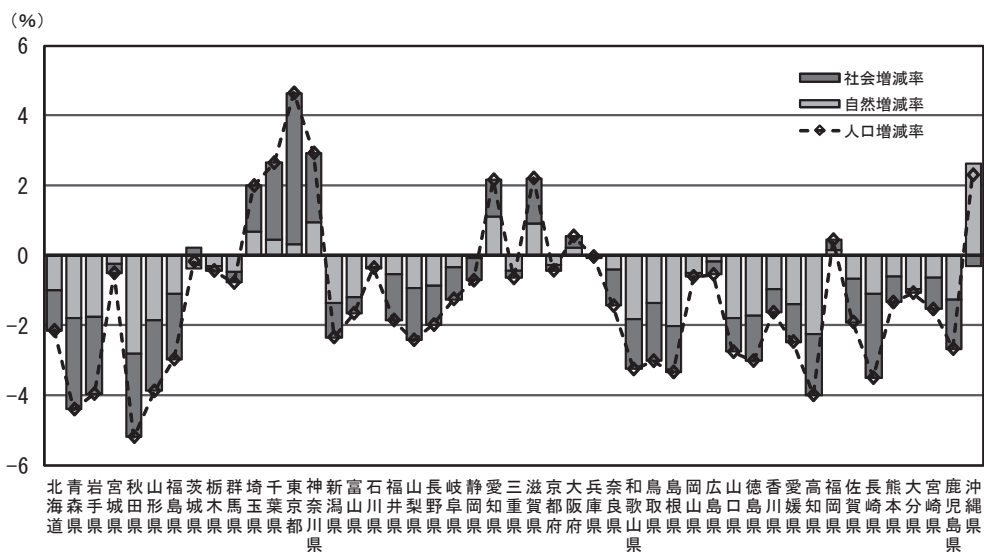


表1-13 自然増減率及び社会増減率の推移—都道府県（昭和60年～平成22年）

| 都道府県 | 自然増減率 <sup>1)</sup> |           |            |             |             | 社会増減率 <sup>2)</sup> |           |            |             |             |
|------|---------------------|-----------|------------|-------------|-------------|---------------------|-----------|------------|-------------|-------------|
|      | 昭和60年～<br>平成2年      | 2年<br>～7年 | 7年<br>～12年 | 12年<br>～17年 | 17年<br>～22年 | 昭和60年～<br>平成2年      | 2年<br>～7年 | 7年<br>～12年 | 12年<br>～17年 | 17年<br>～22年 |
| 全 国  | 2.2                 | 1.4       | 1.0        | 0.5         | -0.2        | —                   | —         | —          | —           | —           |
| 北海道  | 2.1                 | 1.2       | 0.5        | -0.1        | -1.0        | -2.8                | -0.3      | -0.7       | -0.9        | -1.2        |
| 青森県  | 2.0                 | 0.9       | 0.2        | -0.7        | -1.8        | -4.7                | -1.0      | -0.6       | -2.0        | -2.6        |
| 岩手県  | 1.7                 | 0.8       | 0.0        | -0.7        | -1.8        | -2.9                | -0.6      | -0.3       | -1.5        | -2.2        |
| 宮城県  | 2.8                 | 1.7       | 1.2        | 0.6         | -0.2        | 0.6                 | 1.9       | 0.4        | -0.8        | -0.3        |
| 秋田県  | 1.0                 | -0.1      | -0.9       | -1.8        | -2.8        | -3.1                | -1.1      | -1.1       | -1.9        | -2.4        |
| 山形県  | 1.5                 | 0.4       | -0.2       | -0.9        | -1.9        | -1.8                | -0.5      | -0.8       | -1.4        | -2.0        |
| 福島県  | 2.3                 | 1.3       | 0.6        | -0.1        | -1.1        | -1.1                | 0.1       | -0.9       | -1.5        | -1.9        |
| 茨城県  | 2.4                 | 1.6       | 1.1        | 0.5         | -0.4        | 2.0                 | 2.3       | -0.1       | -0.8        | 0.2         |
| 栃木県  | 2.4                 | 1.4       | 0.9        | 0.5         | -0.3        | 1.3                 | 1.2       | 0.1        | 0.1         | -0.1        |
| 群馬県  | 2.0                 | 1.4       | 1.0        | 0.4         | -0.5        | 0.3                 | 0.5       | 0.0        | -0.5        | -0.3        |
| 埼玉県  | 3.0                 | 2.6       | 2.1        | 1.4         | 0.7         | 6.2                 | 2.9       | 0.5        | 0.2         | 1.3         |
| 千葉県  | 2.9                 | 2.1       | 1.7        | 1.1         | 0.4         | 5.1                 | 2.3       | 0.6        | 1.1         | 2.2         |
| 東京都  | 2.0                 | 1.2       | 0.8        | 0.5         | 0.3         | -1.8                | -1.9      | 1.7        | 3.7         | 4.3         |
| 神奈川県 | 3.1                 | 2.4       | 2.1        | 1.6         | 0.9         | 4.3                 | 0.9       | 0.9        | 2.0         | 2.0         |
| 新潟県  | 1.6                 | 0.7       | 0.2        | -0.6        | -1.4        | -1.8                | -0.1      | -0.7       | -1.2        | -1.0        |
| 富山県  | 1.2                 | 0.4       | 0.2        | -0.2        | -1.2        | -1.0                | -0.1      | -0.4       | -0.6        | -0.5        |
| 石川県  | 1.8                 | 1.1       | 0.9        | 0.4         | -0.4        | -0.8                | 0.2       | -0.8       | -1.0        | -0.0        |
| 福井県  | 2.0                 | 1.2       | 0.8        | 0.2         | -0.6        | -1.3                | -0.8      | -0.6       | -1.1        | -1.3        |
| 山梨県  | 1.7                 | 1.3       | 0.8        | 0.1         | -0.9        | 0.7                 | 2.1       | -0.1       | -0.5        | -1.5        |
| 長野県  | 1.5                 | 0.9       | 0.6        | 0.0         | -0.9        | -0.6                | 0.9       | 0.4        | -0.9        | -1.1        |
| 岐阜県  | 2.0                 | 1.3       | 1.0        | 0.5         | -0.4        | -0.1                | 0.3       | -0.7       | -0.5        | -0.9        |
| 静岡県  | 2.5                 | 1.6       | 1.2        | 0.7         | -0.1        | 0.2                 | 0.2       | -0.4       | -0.0        | -0.7        |
| 愛知県  | 3.1                 | 2.4       | 2.2        | 1.7         | 1.1         | 0.6                 | 0.3       | 0.3        | 1.3         | 1.0         |
| 三重県  | 1.7                 | 1.0       | 0.8        | 0.3         | -0.5        | 0.9                 | 1.7       | 0.1        | 0.2         | -0.2        |
| 滋賀県  | 2.8                 | 2.0       | 1.9        | 1.6         | 0.9         | 2.9                 | 3.3       | 2.4        | 1.2         | 1.3         |
| 京都府  | 1.7                 | 0.9       | 0.8        | 0.3         | -0.3        | -1.1                | 0.1       | -0.2       | -0.2        | -0.1        |
| 大阪府  | 2.5                 | 1.8       | 1.7        | 1.0         | 0.2         | -1.7                | -1.1      | -1.6       | -0.9        | 0.3         |
| 兵庫県  | 2.0                 | 1.2       | 1.2        | 0.6         | -0.0        | 0.4                 | -1.3      | 1.6        | 0.1         | -0.0        |
| 奈良県  | 2.1                 | 1.4       | 1.1        | 0.4         | -0.4        | 3.3                 | 2.6       | -0.3       | -1.9        | -1.1        |
| 和歌山県 | 0.9                 | 0.1       | -0.1       | -0.9        | -1.8        | -2.1                | 0.4       | -0.9       | -2.3        | -1.4        |
| 鳥取県  | 1.5                 | 0.4       | -0.1       | -0.5        | -1.4        | -1.5                | -0.5      | -0.2       | -0.5        | -1.7        |
| 島根県  | 0.9                 | -0.1      | -0.7       | -1.2        | -2.0        | -2.6                | -1.1      | -0.6       | -1.3        | -1.3        |
| 岡山県  | 1.5                 | 0.8       | 0.6        | 0.2         | -0.5        | -1.1                | 0.5       | -0.6       | 0.2         | -0.1        |
| 広島県  | 2.0                 | 1.2       | 0.8        | 0.4         | -0.2        | -0.9                | -0.1      | -0.9       | -0.5        | -0.4        |
| 山口県  | 0.9                 | -0.1      | -0.5       | -1.0        | -1.8        | -2.7                | -1.0      | -1.3       | -1.3        | -1.0        |
| 徳島県  | 1.1                 | 0.1       | -0.3       | -1.0        | -1.7        | -1.5                | -0.0      | -0.7       | -0.8        | -1.3        |
| 香川県  | 1.3                 | 0.3       | 0.2        | -0.2        | -1.0        | -1.2                | 0.0       | -0.6       | -0.9        | -0.7        |
| 愛媛県  | 1.3                 | 0.4       | -0.1       | -0.7        | -1.4        | -2.3                | -1.0      | -0.8       | -1.0        | -1.1        |
| 高知県  | 0.5                 | -0.4      | -0.8       | -1.3        | -2.3        | -2.2                | -0.6      | 0.5        | -0.8        | -1.7        |
| 福岡県  | 2.2                 | 1.3       | 1.0        | 0.5         | 0.1         | -0.2                | 1.2       | 0.7        | 0.2         | 0.3         |
| 佐賀県  | 1.9                 | 0.9       | 0.5        | 0.0         | -0.7        | -2.2                | -0.2      | -1.4       | -1.2        | -1.2        |
| 長崎県  | 2.0                 | 1.0       | 0.4        | -0.3        | -1.1        | -4.0                | -2.1      | -2.2       | -2.2        | -2.4        |
| 熊本県  | 1.9                 | 1.0       | 0.5        | -0.1        | -0.6        | -1.7                | 0.1       | -0.5       | -0.8        | -0.7        |
| 大分県  | 1.2                 | 0.4       | 0.0        | -0.5        | -1.0        | -2.3                | -0.9      | -0.8       | -0.5        | -0.1        |
| 宮崎県  | 2.1                 | 1.2       | 0.7        | -0.0        | -0.6        | -2.7                | -0.6      | -1.2       | -1.4        | -0.9        |
| 鹿児島県 | 1.5                 | 0.4       | -0.2       | -0.7        | -1.3        | -2.6                | -0.6      | -0.3       | -1.2        | -1.4        |
| 沖縄県  | 5.6                 | 4.3       | 3.6        | 3.1         | 2.6         | -1.9                | -0.1      | -0.1       | 0.2         | -0.3        |

1) 自然増減率は、厚生労働省「人口動態統計」による自然増減数を期首人口で割って算出。

2) 社会増減率は、5年間の人口増減数から自然増減数を差し引いた社会増減数を期首人口で割って算出。

## 8 都道府県別人口密度

### 東京都の人口密度は全国平均の17倍以上

都道府県別人口密度をみると、東京都が6015.7人/㎢と最も高く、全国平均(343.4人/㎢)の17倍以上となっている。次いで大阪府(4669.7人/㎢)、神奈川県(3745.4人/㎢)、埼玉県(1894.2人/㎢)、愛知県(1434.8人/㎢)、千葉県(1205.5人/㎢)、福岡県(1019.0人/㎢)などとなっており、これら7都府県で1000人/㎢を上回っている。

一方、人口密度が100人/㎢に満たないのは、北海道(70.2人/㎢)、岩手県(87.1人/㎢)、秋田県(93.3人/㎢)の3道県で、それぞれ東京都の人口密度の約86分の1、約69分の1、約64分の1となっている。(図1-8、表1-14)

図1-8 都道府県別1㎢当たり人口密度(平成22年)

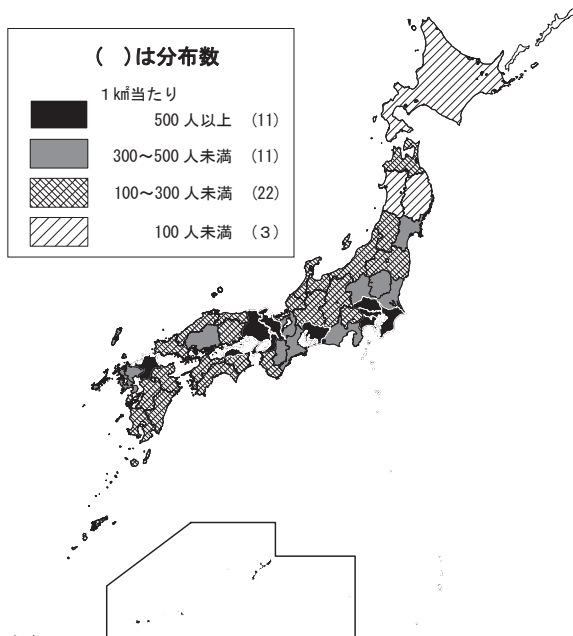


表1-14 面積及び人口密度—都道府県(平成22年)

| 都道府県    | 面積(km <sup>2</sup> )    | 人口密度(人/km <sup>2</sup> ) | 都道府県    | 面積(km <sup>2</sup> )   | 人口密度(人/km <sup>2</sup> ) |
|---------|-------------------------|--------------------------|---------|------------------------|--------------------------|
| 全 国     | 377,950.10              | <sup>1)2)</sup> 343.4    | 三 重 県   | <sup>3)</sup> 5,777.27 | 321.0                    |
| 北 海 道   | 83,456.87               | <sup>1)</sup> 70.2       | 滋 賀 県   | <sup>3)</sup> 4,017.36 | 351.2                    |
| 青 森 県   | 9,644.54                | 142.4                    | 京 都 府   | 4,613.21               | 571.4                    |
| 岩 手 県   | 15,278.89               | 87.1                     | 大 阪 府   | 1,898.47               | 4,669.7                  |
| 宮 城 県   | <sup>3)</sup> 7,285.76  | 322.3                    | 兵 庫 県   | 8,396.13               | 665.6                    |
| 秋 田 県   | 11,636.25               | 93.3                     | 奈 良 県   | 3,691.09               | 379.5                    |
| 山 形 県   | <sup>3)</sup> 9,323.46  | 125.4                    | 和 歌 山 県 | 4,726.29               | 212.0                    |
| 福 島 県   | 13,782.76               | 147.2                    | 鳥 取 県   | 3,507.28               | 167.8                    |
| 茨 城 県   | 6,095.72                | 487.2                    | 島 根 県   | 6,707.95               | <sup>2)</sup> 107.0      |
| 栃 木 県   | 6,408.28                | 313.3                    | 岡 山 県   | <sup>3)</sup> 7,113.21 | 273.5                    |
| 群 馬 県   | 6,362.33                | 315.6                    | 広 島 県   | 8,479.58               | 337.4                    |
| 埼 玉 県   | <sup>3)</sup> 3,798.13  | 1,894.2                  | 山 口 県   | 6,113.95               | 237.4                    |
| 千 葉 県   | <sup>3)</sup> 5,156.70  | 1,205.5                  | 徳 島 県   | 4,146.67               | 189.4                    |
| 東 京 都   | <sup>3)</sup> 2,187.50  | 6,015.7                  | 香 川 県   | <sup>3)</sup> 1,876.53 | 530.7                    |
| 神 奈 川 県 | 2,415.86                | 3,745.4                  | 愛 媛 県   | 5,678.18               | 252.1                    |
| 新 潟 県   | <sup>3)</sup> 12,583.81 | 188.7                    | 高 知 県   | 7,105.16               | 107.6                    |
| 富 山 県   | <sup>3)</sup> 4,247.61  | 257.4                    | 福 岡 県   | <sup>3)</sup> 4,977.24 | 1,019.0                  |
| 石 川 県   | 4,185.66                | 279.5                    | 佐 賀 県   | 2,439.65               | 348.3                    |
| 福 井 県   | 4,189.83                | 192.4                    | 長 崎 県   | 4,105.33               | 347.5                    |
| 山 梨 県   | <sup>3)</sup> 4,465.37  | 193.3                    | 熊 本 県   | <sup>3)</sup> 7,404.73 | 245.4                    |
| 長 野 県   | <sup>3)</sup> 13,562.23 | 158.7                    | 大 分 県   | <sup>3)</sup> 6,339.71 | 188.7                    |
| 岐 阜 県   | <sup>3)</sup> 10,621.17 | 195.9                    | 宮 崎 県   | <sup>3)</sup> 7,735.99 | 146.7                    |
| 静 岡 県   | <sup>3)</sup> 7,780.42  | 483.9                    | 鹿 児 島 県 | <sup>3)</sup> 9,188.78 | 185.7                    |
| 愛 知 県   | <sup>3)</sup> 5,165.04  | 1,434.8                  | 沖 縄 県   | 2,276.15               | 611.9                    |

1) 歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島の面積を除いて算出した。

2) 竹島の面積を除いて算出した。

3) 一部境界未定のため、総務省統計局において推定。

資料：国土交通省国土地理院「平成22年全国都道府県市区町村別面積調」による。

## 都道府県別人口分布の不均等度の上昇幅は僅かに拡大

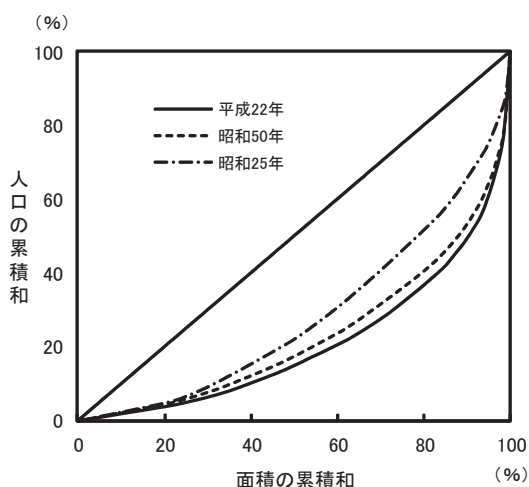
都道府県別人口の地域分布の偏りの程度は、都道府県別の人口と面積によるローレンツ曲線<sup>2</sup>によってもみることができる。

ジニの集中係数<sup>3</sup>の推移をみると、昭和25年から50年までは5年ごとの上昇幅が0.014～0.028と人口の不均等化が急速に進行した。55年以降は上昇幅が0.002～0.008に縮小し、人口の不均等度の進行は鈍化しているものの、平成12年は0.005、17年は0.007、22年は0.009と不均等度の上昇幅は僅かながら拡大している。(図1-9、表1-15)

表1-15 ジニの集中係数の推移  
(昭和25年～平成22年)

| 年次     | ジニの集中係数 | 上昇幅   |
|--------|---------|-------|
| 昭和 25年 | 0.429   | -     |
| 30年    | 0.447   | 0.018 |
| 35年    | 0.468   | 0.021 |
| 40年    | 0.496   | 0.028 |
| 45年    | 0.521   | 0.025 |
| 50年    | 0.535   | 0.014 |
| 55年    | 0.538   | 0.002 |
| 60年    | 0.543   | 0.005 |
| 平成 2年  | 0.550   | 0.008 |
| 7年     | 0.553   | 0.003 |
| 12年    | 0.558   | 0.005 |
| 17年    | 0.565   | 0.007 |
| 22年    | 0.575   | 0.009 |

図1-9 都道府県別人口と面積による  
ローレンツ曲線の推移  
(昭和25年、50年、平成22年)



ジニの集中係数  $R$  は、次式によって求められる。

$$R = \sum_{i=1}^{47} (P_i a_{i-1} - a_i P_{i-1})$$

ただし、 $P_i$  は人口密度が最も低い県から、 $i$  番目の県までの累積人口の全国人口に占める割合。

$a_i$  は人口密度が最も低い県から、 $i$  番目の県までの累積面積の全国面積に占める割合。

なお、歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島及び竹島の面積を除いて算出。

<sup>2</sup> 人口密度の低い順に都道府県を配列し、各都道府県の面積の全国に占める割合の累積和を横軸に、各都道府県の人口の全国に占める割合の累積和を縦軸に取ったグラフで、人口が面積に比例して完全に均等に分布している場合は、原点から右上に向かう対角線に一致し、人口分布が不均等であるほど右下に強く張った弓形の曲線となる。

<sup>3</sup> ローレンツ曲線と対角線によって囲まれた部分の面積と三角形の面積の比をいう。この係数は、値が大きいかほど不均等度が高いことを示すものであり、人口が均等に分布している場合に0となり、1か所に人口が集中すると限りなく1に近づく。

## 9 市部・郡部別人口，人口集中地区の人口

### 市部人口は全国人口の9割を超える

平成22年国勢調査による総人口（1億2805万7千人）を市部・郡部別にみると，市部人口は1億1615万7千人と総人口の90.7%を占め，一方，郡部人口は1190万1千人（9.3%）となっている。

総人口に占める市部人口の割合は，大正9年は18.0%と2割に満たなかった。その後上昇を続け，昭和15年には37.7%に達したが，20年には戦争による疎開や戦災のため，27.8%に低下した。

その後，昭和25年には37.3%と15年の水準となり，28年の町村合併促進法や31年の新市町村建設促進法の施行による市町村の合併や市の新設によって，30年には56.1%，40年には67.9%と急速に上昇した。昭和40年代においても，市となるための人口要件が40年～47年の間，5万人から4万人に引き下げられたことなどによって，市部人口の割合は引き続き上昇し，45年には72.1%，50年には75.9%となった。その後は76%～78%台後半で推移していたが，平成16年の市町村の合併の特例に関する法律の施行などによるいわゆる平成の大合併によって，17年には86.3%，22年には90.7%と上昇している。（表1-17，図1-10）

市の数も，昭和25年には254市であったが，30年には496市，35年には561市と急増した。この間，新たに市に昇格した地域の人口密度は低かったため，市部の人口密度は，25年の1565.8人/㎢から35年には720.7人/㎢へと低下した。市部の人口密度はその後徐々に上昇し，平成12年には943.0人/㎢まで上昇した。平成22年には市の数は787となり，平成の大合併で人口密度の低い地域が新たに市となったため，人口密度は537.5人/㎢と再び低下している。（表1-16，表1-17）

図1-10 市部・郡部別人口の割合の推移  
（大正9年～平成22年）

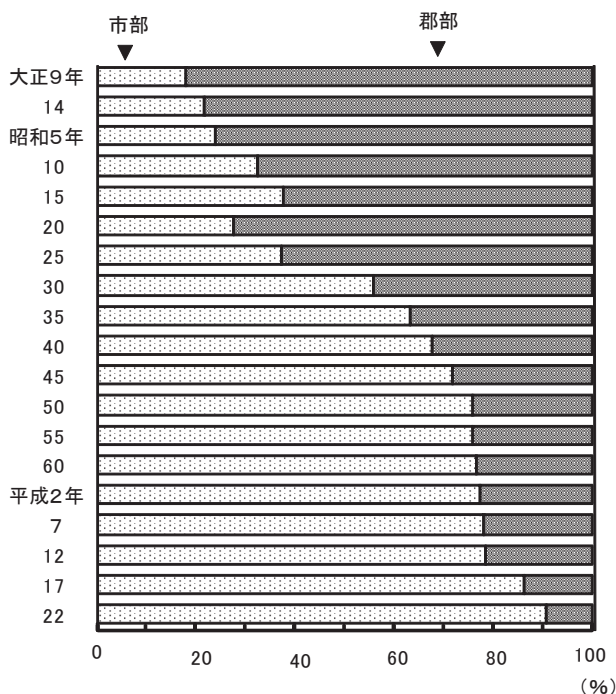


表1-16 市町村数の推移  
—全国（大正9年～平成22年）

| 年次                | 市町村数   |     |        |
|-------------------|--------|-----|--------|
|                   | 総数     | 市   | 町村     |
| 大正9年              | 12,244 | 83  | 12,161 |
| 14年               | 12,018 | 101 | 11,917 |
| 昭和5年              | 11,864 | 109 | 11,755 |
| 10年               | 11,545 | 127 | 11,418 |
| 15年               | 11,190 | 168 | 11,022 |
| 20年 <sup>1)</sup> | 10,536 | 206 | 10,330 |
| 25年               | 10,500 | 254 | 10,246 |
| 30年               | 4,877  | 496 | 4,381  |
| 35年               | 3,574  | 561 | 3,013  |
| 40年               | 3,435  | 567 | 2,868  |
| 45年               | 3,331  | 588 | 2,743  |
| 50年               | 3,257  | 644 | 2,613  |
| 55年               | 3,256  | 647 | 2,609  |
| 60年               | 3,254  | 652 | 2,602  |
| 平成2年              | 3,246  | 656 | 2,590  |
| 7年                | 3,233  | 665 | 2,568  |
| 12年               | 3,230  | 672 | 2,558  |
| 17年               | 2,217  | 751 | 1,466  |
| 22年               | 1,728  | 787 | 941    |

1) 沖縄県を除く。

注) 東京都の特別区部は1市として計算。

表 1-17 市部・郡部別人口及び面積の推移—全国（大正 9 年～平成 22 年）

| 年次                 | 人口<br>(千人) |        | 人口の割合<br>(%) |      | 面積 <sup>1)</sup><br>(km <sup>2</sup> ) |         | 面積の割合<br>(%) |      | 人口密度 <sup>2)</sup><br>(人/km <sup>2</sup> ) |       |
|--------------------|------------|--------|--------------|------|--|---------|--------------|------|--|-------|
|                    | 市部         | 郡部     | 市部           | 郡部   | 市部                                     | 郡部      | 市部           | 郡部   | 市部   | 郡部    |
| 大正 9 年             | 10,097     | 45,866 | 18.0         | 82.0 | 1,375                                  | 380,433 | 0.4          | 99.6 | 7,341.2                                    | 120.6 |
| 14 年               | 12,897     | 46,840 | 21.6         | 78.4 | 2,182                                  | 379,629 | 0.6          | 99.4 | 5,911.9                                    | 123.4 |
| 昭和 5 年             | 15,444     | 49,006 | 24.0         | 76.0 | 2,951                                  | 379,314 | 0.8          | 99.2 | 5,234.2                                    | 129.2 |
| 10 年               | 22,666     | 46,588 | 32.7         | 67.3 | 5,095                                  | 377,451 | 1.3          | 98.7 | 4,449.1                                    | 123.4 |
| 15 年               | 27,578     | 45,537 | 37.7         | 62.3 | 8,852                                  | 373,693 | 2.3          | 97.7 | 3,115.4                                    | 121.9 |
| 20 年 <sup>3)</sup> | 20,022     | 51,976 | 27.8         | 72.2 | 14,548                                 | 362,750 | 3.9          | 96.1 | 1,378.9                                    | 146.9 |
| 25 年               | 31,366     | 52,749 | 37.3         | 62.7 | 20,031                                 | 356,926 | 5.3          | 94.7 | 1,565.8                                    | 150.0 |
| 30 年               | 50,532     | 39,544 | 56.1         | 43.9 | 67,980                                 | 307,871 | 18.0         | 81.6 | 743.3                                      | 130.6 |
| 35 年               | 59,678     | 34,622 | 63.3         | 36.7 | 82,904                                 | 292,801 | 22.0         | 77.6 | 720.7                                      | 120.3 |
| 40 年               | 67,356     | 31,853 | 67.9         | 32.1 | 88,573                                 | 287,269 | 23.5         | 76.1 | 761.3                                      | 112.8 |
| 45 年               | 75,429     | 29,237 | 72.1         | 27.9 | 95,383                                 | 280,694 | 25.3         | 74.4 | 791.6                                      | 106.0 |
| 50 年               | 84,967     | 26,972 | 75.9         | 24.1 | 102,410                                | 273,963 | 27.1         | 72.6 | 830.5                                      | 100.2 |
| 55 年               | 89,187     | 27,873 | 76.2         | 23.8 | 102,651                                | 273,897 | 27.2         | 72.5 | 869.7                                      | 103.6 |
| 60 年               | 92,889     | 28,160 | 76.7         | 23.3 | 103,052                                | 273,626 | 27.3         | 72.4 | 902.3                                      | 104.8 |
| 平成 2 年             | 95,644     | 27,968 | 77.4         | 22.6 | 103,882                                | 272,522 | 27.5         | 72.1 | 921.6                                      | 104.5 |
| 7 年                | 98,009     | 27,561 | 78.1         | 21.9 | 105,092                                | 271,458 | 27.8         | 71.8 | 933.5                                      | 103.4 |
| 12 年               | 99,865     | 27,061 | 78.7         | 21.3 | 105,999                                | 270,782 | 28.1         | 71.7 | 943.0                                      | 101.8 |
| 17 年               | 110,264    | 17,504 | 86.3         | 13.7 | 181,792                                | 195,026 | 48.1         | 51.6 | 606.9                                      | 92.1  |
| 22 年               | 116,157    | 11,901 | 90.7         | 9.3  | 216,209                                | 161,655 | 57.2         | 42.8 | 537.5                                      | 75.9  |

1) 昭和25年以降の所属未定の湖沼等は、市部、郡部のいずれにも含まれていない。

2) 昭和20年以降の人口密度については、歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島及び竹島の面積を除いて算出した。

3) 沖縄県を除く。

### 総人口の約3分の2は人口集中地区に居住

市町村合併などで急激に拡大した市部地域を、都市的地域とみなすのは必ずしも適切ではなくなったため、行政区域に代わる都市的な地域を表すものとして、国勢調査の結果に基づく客観的な基準により、昭和35年以降「人口集中地区」の設定を行っている。

平成22年の全国の人口集中地区数は1,319地区で、829市町村に設定された。人口集中地区の人口の推移をみると、昭和35年は4083万人と総人口の43.7%であったが、45年には5599万7千人と総人口の過半数を占めた。その後も増加を続け、平成22年には8612万1千人と総人口の67.3%を占めている。（表 1-18、表 1-19）

表 1-18 人口集中地区数及び人口集中地区設定市町村の推移—全国（昭和 35 年～平成 22 年）

| 年次                   | 人口集中地区数 <sup>1)</sup> | 人口集中地区設定市町村数 |
|----------------------|-----------------------|--------------|
| 昭和 35年 <sup>2)</sup> | 891                   | 763          |
| 40年 <sup>2)</sup>    | 1,002                 | 819          |
| 45年                  | 1,156                 | 911          |
| 50年                  | 1,257                 | 931          |
| 55年                  | 1,320                 | 973          |
| 60年                  | 1,368                 | 986          |
| 平成 2 年               | 1,373                 | 1,002        |
| 7 年                  | 1,389                 | 1,003        |
| 12 年                 | 1,359                 | 976          |
| 17 年                 | 1,334                 | 892          |
| 22 年                 | 1,319                 | 829          |

1) 東京都の特別区部及び政令指定都市の人口集中地区数の算出は、「連合人口集中地区」による。なお、連合人口集中地区は、1人口集中地区として数えた。

2) 沖縄県を除く。

表 1-19 人口集中地区の人口の推移—全国（昭和 35 年～平成 22 年）

| 年次                   | 人口<br>(千人)           | 増加率<br>(%) | 総人口に占める割合 (%) |
|----------------------|----------------------|------------|---------------|
| 昭和 35年 <sup>1)</sup> | 40,830               | -          | 43.7          |
| 40年 <sup>1)</sup>    | 47,261               | 15.8       | 48.1          |
| 45年                  | 55,997 <sup>2)</sup> | 17.5       | 53.5          |
| 50年                  | 63,823               | 14.0       | 57.0          |
| 55年                  | 69,935               | 9.6        | 59.7          |
| 60年                  | 73,344               | 4.9        | 60.6          |
| 平成 2 年               | 78,152               | 6.6        | 63.2          |
| 7 年                  | 81,255               | 4.0        | 64.7          |
| 12 年                 | 82,810               | 1.9        | 65.2          |
| 17 年                 | 84,331               | 1.8        | 66.0          |
| 22 年                 | 86,121               | 2.1        | 67.3          |

1) 沖縄県を除く。 2) 昭和45年の沖縄県の人口を除いて算出。

## 10 市町村の人口階級

### 人口1万未満の町村数は10年前と比べ約3分の1

平成22年10月1日現在の市町村数は、東京都特別区部を1市として数えると、787市、941町村であり、合計1,728市町村となっている。市及び町村をその人口規模によって分類すると、市では、人口100万以上が12市、50万～100万未満が17市、30万～50万未満が43市、20万～30万未満が39市、10万～20万未満が157市となっている。これら人口10万以上の市は計268市で、平成17年に比べ16市増加している。また、人口5万～10万未満は266市、人口5万未満は253市で、それぞれ市全体の約3分の1を占めている。人口3万～5万未満の市は、昭和60年の179市から平成12年の152市まで一貫して減少し、17年は182市へと増加したものの、22年は178市へと再び減少している。反対に、3万未満の市の数は、昭和60年の53市から平成12年の74市まで一貫して増加を続け、17年は68市へと減少したものの、22年は75市へと再び増加している。

町村では、平成22年は人口3万以上が72町村、2万～3万未満が105町村、1万～2万未満が283町村、5千～1万未満が244町村、5千未満が237町村となっている。このうち、人口3万以上の町村数は、昭和60年の83町村から一貫して増加し、平成12年には117町村となったものの、その後減少に転じ、22年には72町村となっている。また、人口1万未満の町村の数は、平成12年では1,556町村であったが、22年では481町村と約3分の1となっており、平成の大合併による市町村の減少の影響が特に大きくなっている。(表1-20)

表1-20 人口階級別市町村数と人口の推移—全国（昭和60年～平成22年）

| 人口階級       | 市 町 村 数 |       |       |       |       |       | 人口(千人)  |         |         | 人口の割合(%) |       |       |
|------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|----------|-------|-------|
|            | 昭和60年   | 平成2年  | 7年    | 12年   | 17年   | 22年   | 平成12年   | 17年     | 22年     | 平成12年    | 17年   | 22年   |
| 総数         | 3,254   | 3,246 | 3,233 | 3,230 | 2,217 | 1,728 | 126,926 | 127,768 | 128,057 | 100.0    | 100.0 | 100.0 |
| 市          | 652     | 656   | 665   | 672   | 751   | 787   | 99,865  | 110,264 | 116,157 | 78.7     | 86.3  | 90.7  |
| 100万以上     | 11      | 11    | 11    | 12    | 12    | 12    | 26,852  | 27,878  | 28,827  | 21.2     | 21.8  | 22.5  |
| 50万～100万未満 | 10      | 10    | 11    | 11    | 14    | 17    | 6,810   | 9,775   | 11,641  | 5.4      | 7.7   | 9.1   |
| 30万～50万    | 39      | 44    | 43    | 43    | 45    | 43    | 16,728  | 17,299  | 16,691  | 13.2     | 13.5  | 13.0  |
| 20万～30万    | 39      | 38    | 41    | 41    | 40    | 39    | 10,131  | 9,758   | 9,775   | 8.0      | 7.6   | 7.6   |
| 10万～20万    | 105     | 106   | 115   | 122   | 141   | 157   | 16,487  | 19,384  | 21,845  | 13.0     | 15.2  | 17.1  |
| 5万～10万     | 216     | 219   | 220   | 217   | 249   | 266   | 15,108  | 17,378  | 18,567  | 11.9     | 13.6  | 14.5  |
| 3万～5万      | 179     | 165   | 156   | 152   | 182   | 178   | 6,004   | 7,207   | 7,006   | 4.7      | 5.6   | 5.5   |
| 3万未満       | 53      | 63    | 68    | 74    | 68    | 75    | 1,746   | 1,585   | 1,804   | 1.4      | 1.2   | 1.4   |
| 町村         | 2,602   | 2,590 | 2,568 | 2,558 | 1,466 | 941   | 27,061  | 17,504  | 11,901  | 21.3     | 13.7  | 9.3   |
| 3万以上       | 83      | 103   | 113   | 117   | 90    | 72    | 4,406   | 3,387   | 2,749   | 3.5      | 2.7   | 2.1   |
| 2万～3万未満    | 238     | 223   | 218   | 199   | 160   | 105   | 4,811   | 3,845   | 2,537   | 3.8      | 3.0   | 2.0   |
| 1万～2万      | 771     | 738   | 701   | 686   | 430   | 283   | 9,609   | 6,088   | 4,151   | 7.6      | 4.8   | 3.2   |
| 5千～1万      | 940     | 897   | 859   | 833   | 425   | 244   | 6,025   | 3,089   | 1,792   | 4.7      | 2.4   | 1.4   |
| 5千未満       | 570     | 629   | 677   | 723   | 361   | 237   | 2,209   | 1,095   | 672     | 1.7      | 0.9   | 0.5   |

注) 東京都特別区部は1市として計算。



### 全国1,728市町村のうち、約4分の3（1,321市町村）で人口が減少

平成22年10月1日現在の1,728市町村について、同じ境域で5年間の人口の増減をみると、17年～22年に人口が増加したのは407市町村で、全市町村の23.6%を占めている。また、その内訳は、250市、157町村となっており、それぞれ全市の31.8%、全町村の16.7%を占めている。一方、人口が減少したのは1,321市町村（537市、784町村）で、全市町村の76.4%（全市の68.2%。全町村の83.3%）を占めている。

平成2年以降の市町村数の割合の推移をみると、全市町村に占める人口増加の市町村の割合は2年～7年は40.4%と4割を占めていたが、その後一貫して低下し、17年～22年は23.6%と4分の1以下となっている。一方、人口減少の市町村の割合は、平成2年～7年の59.6%から17年～22年の76.4%まで一貫して上昇している。これを人口増減率階級別にみると、人口増加の市町村においては、特に人口増加率が0～5%未満の市町村において割合が低下しており、平成2年～7年の25.4%から17年～22年には18.5%となっている。また、人口減少の市町村においては、特に人口減少率が5～10%未満の市町村において割合が大きく上昇しており、平成2年～7年の18.9%から17年～22年の32.4%へと10ポイント以上の上昇となっている。（表1-21）

表1-21 人口増減率階級別市町村数の推移—全国（平成2年～22年）

| 人口増減率階級  | 実数 <sup>1)</sup>      |                       |         |         |     |     | 割合 <sup>1)</sup> (%)  |                       |         |         |       |       |
|----------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|-----|-----|-----------------------|-----------------------|---------|---------|-------|-------|
|          | 平成2年～7年 <sup>2)</sup> |                       |         | 17年～22年 |     |     | 平成2年～7年 <sup>2)</sup> |                       |         | 17年～22年 |       |       |
|          | 7年～12年 <sup>2)</sup>  | 12年～17年 <sup>2)</sup> | 17年～22年 | 総数      | 市   | 町村  | 7年～12年 <sup>2)</sup>  | 12年～17年 <sup>2)</sup> | 17年～22年 | 総数      | 市     | 町村    |
| 総数       | 3,233                 | 3,230                 | 2,217   | 1,728   | 787 | 941 | 100.0                 | 100.0                 | 100.0   | 100.0   | 100.0 | 100.0 |
| 人口増加     | 1,306                 | 1,037                 | 611     | 407     | 250 | 157 | 40.4                  | 32.1                  | 27.6    | 23.6    | 31.8  | 16.7  |
| 20%以上    | 32                    | 4                     | 3       | 1       | 0   | 1   | 1.0                   | 0.1                   | 0.1     | 0.1     | 0.0   | 0.1   |
| 10～20%未満 | 135                   | 58                    | 19      | 17      | 4   | 13  | 4.2                   | 1.8                   | 0.9     | 1.0     | 0.5   | 1.4   |
| 5～10%未満  | 318                   | 223                   | 95      | 70      | 38  | 32  | 9.8                   | 6.9                   | 4.3     | 4.1     | 4.8   | 3.4   |
| 0～5%未満   | 821                   | 752                   | 494     | 319     | 208 | 111 | 25.4                  | 23.3                  | 22.3    | 18.5    | 26.4  | 11.8  |
| 人口減少     | 1,926                 | 2,192                 | 1,603   | 1,321   | 537 | 784 | 59.6                  | 67.9                  | 72.3    | 76.4    | 68.2  | 83.3  |
| 0～5%未満   | 1,227                 | 1,355                 | 950     | 611     | 371 | 240 | 38.0                  | 42.0                  | 42.9    | 35.4    | 47.1  | 25.5  |
| 5～10%未満  | 612                   | 727                   | 553     | 560     | 157 | 403 | 18.9                  | 22.5                  | 24.9    | 32.4    | 19.9  | 42.8  |
| 10～20%未満 | 84                    | 107                   | 96      | 146     | 9   | 137 | 2.6                   | 3.3                   | 4.3     | 8.4     | 1.1   | 14.6  |
| 20%以上    | 3                     | 3                     | 4       | 4       | 0   | 4   | 0.1                   | 0.1                   | 0.2     | 0.2     | 0.0   | 0.4   |

(注) 東京都特別区部は1市として計算。

1) 期末時の境域による。

2) 東京都三宅村は総数にのみ含まれている。

## 11 大都市の人口

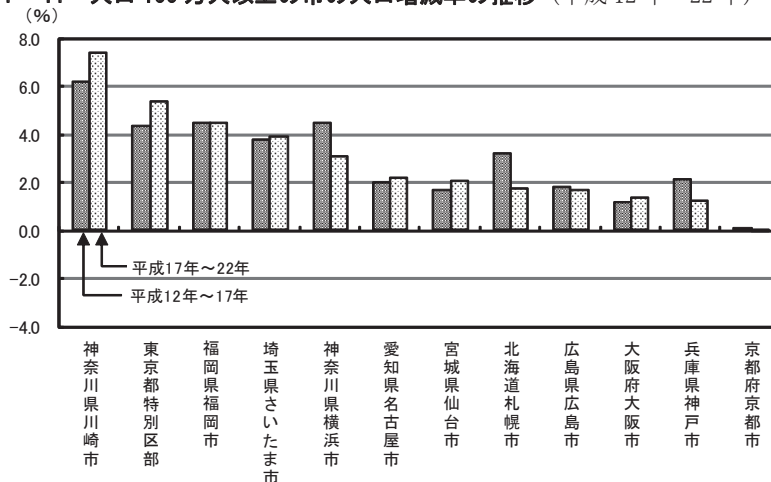
### 人口100万以上の市では、京都市を除く全ての市で人口が増加

大都市の人口をみると、東京都特別区部が894万6千人と最も多く、次いで横浜市（368万9千人）、大阪市（266万5千人）、名古屋市（226万4千人）、札幌市（191万4千人）、神戸市（154万4千人）、京都市（147万4千人）、福岡市（146万4千人）、川崎市（142万6千人）、さいたま市（122万2千人）、広島市（117万4千人）、仙台市（104万6千人）などとなっており、これら12市で100万人を上回っている。また、これら12市の人口の合計は2882万7千人で、総人口（1億2805万7千人）の22.5%を占めている。人口100万以上の12市について、平成17年～22年の人口増減率をみると、川崎市が7.4%増と最も高く、次いで、東京都特別区部（5.4%増）、福岡市（4.5%増）などとなっており、京都市を除く11市で人口が増加している。

人口50万以上100万未満の市は、北九州市（97万7千人）、千葉市（96万2千人）、堺市（84万2千人）、新潟市（81万2千人）、浜松市（80万1千人）、熊本市（73万4千人）、相模原市（71万8千人）、静岡市（71万6千人）、岡山市（71万人）、船橋市（60万9千人）、鹿児島市（60万6千人）、八王子市（58万人）、姫路市（53万6千人）、松山市（51万7千人）、宇都宮市（51万2千人）、東大阪市（51万人）、川口市（50万1千人）の17市となっている。人口50万以上の市（計29市）の合計は4046万8千人で、総人口の31.6%を占めている。このうち川口市は平成22年において新たに人口50万以上100万未満の市となった。人口30万以上50万未満の市は43市となっており、人口30万以上の市（計72市）の合計は5715万9千人で、総人口の44.6%を占めている。

（図1-11、表1-22）

図1-11 人口100万人以上の市の人口増減率の推移（平成12年～22年）



### 東京都特別区部の人口は世界で13番目

都市の定義は国によって異なり、また調査年も違うことから、厳密な国際比較はできないが、それを踏まえた上で国際連合による各国の大都市の人口をみると、東京都特別区部の人口は世界で13番目となっている。最も人口が多いのは上海の1434万9千人で、次いでブエノスアイレス（1304万7千人）、ムンバイ（1197万8千人）、北京（1151万人）、サンパウロ（1115万2千人）、イスタンブール（1082万3千人）、モスクワ（1053万6千人）、ソウル（1003万9千人）、デリー（987万9千人）、重慶（969万2千人）、ジャカルタ（960万8千人）、カラチ（933万9千人）となっており、東京都特別区部は894万6千人でこれに続いている。（表1-23）

表1-22 人口30万人以上の市の人口の推移（平成12年～22年）

| 市          | 人口<br>(千人) | 人口増減数 <sup>1)</sup><br>(千人) |             | 人口増減率 <sup>1)</sup><br>(%) |             | 市          | 人口<br>(千人) | 人口増減数 <sup>1)</sup><br>(千人) |       | 人口増減率 <sup>1)</sup><br>(%) |             |
|------------|------------|-----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|------------|------------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------------|
|            |            | 平成22年                       | 12年～<br>17年 | 17年～<br>22年                | 12年～<br>17年 |            |            | 17年～<br>22年                 | 平成22年 | 12年～<br>17年                | 17年～<br>22年 |
| 特別区部（東京都）  | 8,946      | 355                         | 456         | 4.4                        | 5.4         | 尼崎市（兵庫県）   | 454        | -4                          | -9    | -0.8                       | -1.9        |
| 横浜市（神奈川県）  | 3,689      | 153                         | 109         | 4.5                        | 3.0         | 長崎市（長崎県）   | 444        | -15                         | -11   | -3.2                       | -2.5        |
| 大阪市（大阪府）   | 2,665      | 30                          | 37          | 1.2                        | 1.4         | 町田市（東京都）   | 427        | 28                          | 21    | 7.4                        | 5.3         |
| 名古屋（愛知県）   | 2,264      | 44                          | 49          | 2.0                        | 2.2         | 富山市（富山県）   | 422        | 0                           | 1     | 0.1                        | 0.2         |
| 札幌市（北海道）   | 1,914      | 58                          | 33          | 3.2                        | 1.7         | 豊田市（愛知県）   | 421        | 17                          | 9     | 4.3                        | 2.3         |
| 神戸市（兵庫県）   | 1,544      | 32                          | 19          | 2.1                        | 1.2         | 高松市（香川県）   | 419        | 1                           | 1     | 0.4                        | 0.3         |
| 京都市（京都府）   | 1,474      | 0                           | -1          | 0.0                        | -0.1        | 横須賀市（神奈川県） | 418        | -2                          | -8    | -0.6                       | -1.8        |
| 福岡市（福岡県）   | 1,464      | 60                          | 62          | 4.5                        | 4.5         | 岐阜市（岐阜県）   | 413        | -3                          | -0    | -0.7                       | -0.1        |
| 川崎市（神奈川県）  | 1,426      | 77                          | 99          | 6.2                        | 7.4         | 藤沢市（神奈川県）  | 410        | 17                          | 14    | 4.4                        | 3.4         |
| さいたま市（埼玉県） | 1,222      | 43                          | 46          | 3.8                        | 3.9         | 枚方市（大阪府）   | 408        | 1                           | 4     | 0.4                        | 1.0         |
| 広島市（広島県）   | 1,174      | 20                          | 19          | 1.8                        | 1.7         | 柏市（千葉県）    | 404        | 7                           | 23    | 1.9                        | 6.1         |
| 仙台市（宮城県）   | 1,046      | 17                          | 21          | 1.7                        | 2.0         | 宮崎市（宮崎県）   | 401        | 4                           | 5     | 1.4                        | 1.3         |
| 北九州市（福岡県）  | 977        | -18                         | -17         | -1.8                       | -1.7        | 豊中市（大阪府）   | 389        | -5                          | 3     | -1.3                       | 0.7         |
| 千葉市（千葉県）   | 962        | 37                          | 37          | 4.2                        | 4.0         | 長野市（長野県）   | 382        | -0                          | -5    | -0.1                       | -1.3        |
| 堺市（大阪府）    | 842        | 1                           | 11          | 0.2                        | 1.3         | 一宮市（愛知県）   | 379        | 9                           | 7     | 2.5                        | 1.9         |
| 新潟市（新潟県）   | 812        | 6                           | -2          | 0.7                        | -0.2        | 豊橋市（愛知県）   | 377        | 8                           | 4     | 2.1                        | 1.1         |
| 浜松市（静岡県）   | 801        | 18                          | -3          | 2.3                        | -0.4        | 岡崎市（愛知県）   | 372        | 18                          | 9     | 5.4                        | 2.4         |
| 熊本市（熊本県）   | 734        | 8                           | 6           | 1.1                        | 0.9         | 高崎市（群馬県）   | 371        | 5                           | 6     | 2.2                        | 1.7         |
| 相模原市（神奈川県） | 718        | 23                          | 16          | 3.8                        | 2.3         | 和歌山市（和歌山県） | 370        | -11                         | -5    | -2.8                       | -1.4        |
| 静岡市（静岡県）   | 716        | -6                          | -7          | -0.8                       | -1.0        | 奈良市（奈良県）   | 367        | -5                          | -4    | -1.3                       | -0.9        |
| 岡山市（岡山県）   | 710        | 22                          | 13          | 3.4                        | 1.9         | 高槻市（大阪府）   | 357        | -6                          | 6     | -1.6                       | 1.6         |
| 船橋市（千葉県）   | 609        | 20                          | 39          | 3.6                        | 6.9         | 吹田市（大阪府）   | 356        | 6                           | 2     | 1.7                        | 0.5         |
| 鹿児島市（鹿児島県） | 606        | 3                           | 1           | 0.4                        | 0.2         | 旭川市（北海道）   | 347        | -5                          | -8    | -1.3                       | -2.2        |
| 八王子市（東京都）  | 580        | 24                          | 20          | 4.5                        | 3.6         | 高知市（高知県）   | 343        | -0                          | -6    | -0.0                       | -1.6        |
| 姫路市（兵庫県）   | 536        | 4                           | 0           | 0.8                        | 0.0         | 川崎市（埼玉県）   | 343        | 3                           | 9     | 0.9                        | 2.7         |
| 松山市（愛媛県）   | 517        | 7                           | 2           | 1.3                        | 0.4         | いわき市（福島県）  | 342        | -6                          | -12   | -1.6                       | -3.5        |
| 宇都宮市（栃木県）  | 512        | 14                          | 9           | 3.1                        | 1.9         | 所沢市（埼玉県）   | 342        | 6                           | 6     | 1.8                        | 1.7         |
| 東大阪市（大阪府）  | 510        | -1                          | -4          | -0.2                       | -0.8        | 前橋市（群馬県）   | 340        | -2                          | -1    | -0.6                       | -0.2        |
| 川口市（埼玉県）   | 501        | 20                          | 21          | 4.4                        | 4.3         | 郡山市（福島県）   | 339        | 4                           | -0    | 1.2                        | -0.0        |
| 松戸市（千葉県）   | 484        | 8                           | 12          | 1.7                        | 2.5         | 大津市（滋賀県）   | 338        | 13                          | 14    | 4.7                        | 4.3         |
| 西宮市（兵庫県）   | 483        | 27                          | 17          | 6.2                        | 3.7         | 越谷市（埼玉県）   | 326        | 7                           | 11    | 2.4                        | 3.3         |
| 倉敷市（岡山県）   | 476        | 9                           | 6           | 1.8                        | 1.3         | 秋田市（秋田県）   | 324        | -4                          | -10   | -1.1                       | -2.9        |
| 大分市（大分県）   | 474        | 8                           | 12          | 1.7                        | 2.5         | 那覇市（沖縄県）   | 316        | -11                         | 4     | 3.8                        | 1.1         |
| 市川市（千葉県）   | 474        | 18                          | 7           | 4.0                        | 1.6         | 四日市市（三重県）  | 308        | 2                           | 4     | 0.6                        | 1.3         |
| 金沢市（石川県）   | 462        | -2                          | 8           | -0.4                       | 1.7         | 春日井市（愛知県）  | 306        | 8                           | 10    | 2.8                        | 3.3         |
| 福山市（広島県）   | 461        | 2                           | 2           | 0.5                        | 0.5         | 久留米市（福岡県）  | 302        | 2                           | -4    | 0.5                        | -1.3        |

1) 期末時の境域の人口による。

表1-23 世界の大都市の人口

| 順位 | 都市       | (国名, 年次)      | 人口<br>(千人)             | 順位 | 都市      | (国名, 年次)       | 人口<br>(千人)            |
|----|----------|---------------|------------------------|----|---------|----------------|-----------------------|
| 1  | 上海       | (中国 2000)     | <sup>1)</sup> 14,349   | 11 | ジャカルタ   | (インドネシア 2010)  | <sup>1)4)</sup> 9,608 |
| 2  | ブエノスアイレス | (アルゼンチン 2010) | <sup>2)3)</sup> 13,047 | 12 | カラチ     | (パキスタン 1998)   | 9,339                 |
| 3  | ムンバイ     | (インド 2001)    | 11,978                 | 13 | 東京都特別区部 | (日本 2010)      | <sup>1)</sup> 8,946   |
| 4  | 北京       | (中国 2000)     | <sup>1)</sup> 11,510   | 14 | メキシコシティ | (メキシコ 2010)    | 8,851                 |
| 5  | サンパウロ    | (ブラジル 2010)   | <sup>1)</sup> 11,152   | 15 | 広州      | (中国 2000)      | 8,525                 |
| 6  | イスタンブール  | (トルコ 2007)    | <sup>2)3)</sup> 10,823 | 16 | リマ      | (ペルー 2007)     | 8,473                 |
| 7  | モスクワ     | (ロシア 2009)    | <sup>1)2)</sup> 10,536 | 17 | ニューヨーク  | (アメリカ合衆国 2009) | <sup>1)2)</sup> 8,392 |
| 8  | ソウル      | (韓国 2010)     | <sup>1)2)</sup> 10,039 | 18 | 武漢      | (中国 2000)      | <sup>1)</sup> 8,313   |
| 9  | デリー      | (インド 2001)    | <sup>3)</sup> 9,879    | 19 | ロンドン    | (イギリス 2001)    | <sup>5)</sup> 8,278   |
| 10 | 重慶       | (中国 2000)     | <sup>1)</sup> 9,692    | 20 | 天津      | (中国 2000)      | <sup>1)</sup> 7,499   |

1) 常住人口 2) 推計人口 3) 近郊地域を含む 4) 標本調査結果 5) 大ロンドン

資料：United Nations, *Demographic Yearbook*, 2009-2010年版による。日本は、平成22年国勢調査による。

## 12 市町村の人口

### 県庁所在市で人口増加率が最も高いのは東京都特別区部の5.4%増

県庁所在市（47市）について、平成22年10月1日現在の境域で17年～22年の人口増減率をみると、増加したのは24市となっており、このうち最も増加率が高いのは東京都特別区部<sup>4</sup>の5.4%増で、次いで福岡市（4.5%増）、大津市（4.3%増）、千葉市（4.0%増）、さいたま市（3.9%増）などとなっている。一方、人口が減少したのは23市となっており、最も減少率が高いのは青森市の3.8%減で、次いで秋田市（2.9%減）、長崎市（2.5%減）、鳥取市（2.1%減）、高知市（1.6%減）などとなっている。

なお、県庁所在市の人口の合計は4204万人で、総人口（1億2805万7千人）の32.8%を占めている。（表1-24）

### 市町村で人口増加率が最も高いのは三重県朝日町の35.3%増

市町村の平成17年～22年の人口増減率を22年10月1日現在の境域でみると、人口増加率が最も高いのは三重県朝日町の35.3%増で、次いで東京都御蔵島村（19.2%増）、茨城県守谷市（16.4%増）、熊本県菊陽町（16.3%増）、埼玉県伊奈町（16.3%増）、千葉県白井市（13.8%増）、宮城県富谷町（13.1%増）、沖縄県北大東村（13.1%増）、埼玉県滑川町（12.2%増）、沖縄県中城村（11.9%増）などとなっている。（表1-25）

一方、人口減少率を市町村別にみると、人口減少率が最も高いのは奈良県野迫川村の29.5%減で、次いで高知県大川村（23.6%減）北海道占冠村（23.4%減）、奈良県黒滝村（21.9%減）、山梨県小菅村（19.8%減）、沖縄県座間味村（19.7%減）、奈良県川上村（19.7%減）、山梨県早川町（18.8%減）、長野県平谷村（18.2%減）、長野県小谷村（17.8%減）などとなっている。

（表1-26）

表1-24 県庁所在市の人口及び人口増減率の推移（平成17年～22年）

| 市       | 人口<br>(千人) | 人口<br>(千人)    | 人口増減数 <sup>1)</sup> | 人口増減率<br>(%) <sup>1)</sup> | 市    | 人口<br>(千人) | 人口<br>(千人)    | 人口増減数 <sup>1)</sup> | 人口増減率<br>(%) <sup>1)</sup> |
|---------|------------|---------------|---------------------|----------------------------|------|------------|---------------|---------------------|----------------------------|
|         | 平成22年      | 平成17年<br>(組替) | 平成17年<br>～22年       | 平成17年<br>～22年              |      | 平成22年      | 平成17年<br>(組替) | 平成17年<br>～22年       | 平成17年<br>～22年              |
| 47市計    | 42,040     | 41,163        | 877                 | 2.1                        | 津市   | 286        | 289           | -3                  | -1.0                       |
| 札幌市     | 1,914      | 1,881         | 33                  | 1.7                        | 大津市  | 338        | 324           | 14                  | 4.3                        |
| 青森市     | 300        | 311           | -12                 | -3.8                       | 東京都  | 1,474      | 1,475         | -1                  | -0.1                       |
| 盛岡市     | 298        | 301           | -2                  | -0.8                       | 大阪市  | 2,665      | 2,629         | 37                  | 1.4                        |
| 仙台市     | 1,046      | 1,025         | 21                  | 2.0                        | 神戸市  | 1,544      | 1,525         | 19                  | 1.2                        |
| 秋田市     | 324        | 333           | -10                 | -2.9                       | 奈良市  | 367        | 370           | -4                  | -0.9                       |
| 山形市     | 254        | 256           | -2                  | -0.7                       | 和歌山市 | 370        | 376           | -5                  | -1.4                       |
| 福島市     | 293        | 297           | -5                  | -1.6                       | 鳥取市  | 197        | 202           | -4                  | -2.1                       |
| 水戸市     | 269        | 263           | 6                   | 2.3                        | 松江市  | 194        | 197           | -2                  | -1.2                       |
| 宇都宮市    | 512        | 502           | 9                   | 1.9                        | 岡山市  | 710        | 696           | 13                  | 1.9                        |
| 前橋市     | 340        | 341           | -1                  | -0.2                       | 広島市  | 1,174      | 1,154         | 19                  | 1.7                        |
| さいたま市   | 1,222      | 1,176         | 46                  | 3.9                        | 山口市  | 197        | 199           | -3                  | -1.3                       |
| 千葉市     | 962        | 924           | 37                  | 4.0                        | 徳島市  | 265        | 268           | -3                  | -1.2                       |
| 東京都特別区部 | 8,946      | 8,490         | 456                 | 5.4                        | 高松市  | 419        | 418           | 1                   | 0.3                        |
| 横浜市     | 3,689      | 3,580         | 109                 | 3.0                        | 松山市  | 517        | 515           | 2                   | 0.4                        |
| 新潟市     | 812        | 814           | -2                  | -0.2                       | 高知市  | 343        | 349           | -6                  | -1.6                       |
| 富山市     | 422        | 421           | 1                   | 0.2                        | 福岡市  | 1,464      | 1,401         | 62                  | 4.5                        |
| 金沢市     | 462        | 455           | 8                   | 1.7                        | 佐賀市  | 238        | 241           | -4                  | -1.6                       |
| 福井市     | 267        | 269           | -2                  | -0.9                       | 長崎市  | 444        | 455           | -11                 | -2.5                       |
| 甲府市     | 199        | 200           | -1                  | -0.6                       | 熊本市  | 734        | 728           | 6                   | 0.9                        |
| 長野市     | 382        | 387           | -5                  | -1.3                       | 分市   | 474        | 462           | 12                  | 2.5                        |
| 岐阜市     | 413        | 413           | -0                  | -0.1                       | 大宮市  | 401        | 396           | 5                   | 1.3                        |
| 静岡市     | 716        | 723           | -7                  | -1.0                       | 鹿児島市 | 606        | 604           | 1                   | 0.2                        |
| 名古屋     | 2,264      | 2,215         | 49                  | 2.2                        | 那覇市  | 316        | 312           | 4                   | 1.1                        |

（注）東京都特別区部は1市として扱っている。

1) 期末時の境域の人口による（平成22年10月1日現在の市町村合併に対応）。

<sup>4</sup> 本節においては、東京都特別区部を1市として扱っている。

表1-25 人口増加率の高い市町村—上位20市町村（平成17年～22年）

| 順位 | 市         | 人口（人）<br>（平成22年） | 増加率 <sup>1)</sup> （%）<br>平成17年～<br>22年 | 順位 | 市            | 人口（人）<br>（平成22年） | 増加率 <sup>1)</sup> （%）<br>平成17年～<br>22年 |
|----|-----------|------------------|--|----|--------------|------------------|--|
| 1  | 朝日町（三重県）  | 9,626            | 35.3                                   | 11 | 長久手町（愛知県）    | 52,022           | 11.9                                   |
| 2  | 御蔵島村（東京都） | 348              | 19.2                                   | 12 | 田尻町（大阪府）     | 8,085            | 11.7                                   |
| 3  | 守谷市（茨城県）  | 62,482           | 16.4                                   | 13 | 粕屋町（福岡県）     | 41,997           | 11.4                                   |
| 4  | 菊陽町（熊本県）  | 37,734           | 16.3                                   | 14 | 舟橋村（富山県）     | 2,967            | 11.0                                   |
| 5  | 伊奈町（埼玉県）  | 42,494           | 16.3                                   | 15 | 軽井沢町（長野県）    | 19,018           | 10.9                                   |
| 6  | 白井市（千葉県）  | 60,345           | 13.8                                   | 16 | 稲城市（東京都）     | 84,835           | 10.9                                   |
| 7  | 富谷町（宮城県）  | 47,042           | 13.1                                   | 17 | 利島村（東京都）     | 341              | 10.7                                   |
| 8  | 北大東村（沖縄県） | 665              | 13.1                                   | 18 | つくばみらい市（茨城県） | 44,461           | 10.7                                   |
| 9  | 滑川町（埼玉県）  | 17,323           | 12.2                                   | 19 | 八潮市（埼玉県）     | 82,977           | 9.9                                    |
| 10 | 中城村（沖縄県）  | 17,680           | 11.9                                   | 20 | 三宅村（東京都）     | 2,676            | 9.7                                    |

（注）東京都特別区部は1市として計算。

1) 期末時の境域による。

表1-26 人口減少率の高い市町村—上位20市町村（平成17年～22年）

| 順位 | 町 村       | 人口（人）<br>（平成22年） | 減少率 <sup>1)</sup> （%）<br>平成17年～<br>22年 | 順位 | 町 村       | 人口（人）<br>（平成22年） | 減少率 <sup>1)</sup> （%）<br>平成17年～<br>22年 |
|----|-----------|------------------|--|----|-----------|------------------|--|
| 1  | 野迫川村（奈良県） | 524              | -29.5                                  | 11 | 東吉野村（奈良県） | 2,143            | -17.8                                  |
| 2  | 大川村（高知県）  | 411              | -23.6                                  | 12 | 南牧村（群馬県）  | 2,423            | -17.3                                  |
| 3  | 占冠村（北海道）  | 1,394            | -23.4                                  | 13 | 天龍村（長野県）  | 1,657            | -17.2                                  |
| 4  | 黒滝村（奈良県）  | 840              | -21.9                                  | 14 | 奥尻町（北海道）  | 3,033            | -16.7                                  |
| 5  | 小菅村（山梨県）  | 816              | -19.8                                  | 15 | 粟島浦村（新潟県） | 366              | -16.4                                  |
| 6  | 座間味村（沖縄県） | 865              | -19.7                                  | 16 | 夕張市（北海道）  | 10,922           | -16.0                                  |
| 7  | 川上村（奈良県）  | 1,643            | -19.7                                  | 17 | 歌志内市（北海道） | 4,387            | -16.0                                  |
| 8  | 早川町（山梨県）  | 1,246            | -18.8                                  | 18 | 今別町（青森県）  | 3,217            | -15.7                                  |
| 9  | 平谷村（長野県）  | 563              | -18.2                                  | 19 | 上ノ国町（北海道） | 5,428            | -15.4                                  |
| 10 | 小谷村（長野県）  | 3,221            | -17.8                                  | 20 | 神恵内村（北海道） | 1,122            | -14.9                                  |

（注）東京都特別区部は1市として計算。

1) 期末時の境域による。

## 人口密度の高い市町村は東京都、大阪府に集中

市町村別に人口密度をみると、東京都特別区部が14,386.1人/㎢と最も高く、次いで埼玉県蕨市（14,020.0人/㎢）、東京都武蔵野市（12,929.5人/㎢）、東京都西東京市（12,398.2人/㎢）、東京都狛江市（12,324.1人/㎢）、大阪府大阪市（11,980.6人/㎢）などとなっており、13市で人口密度が10,000人/㎢を超えている。（表1-27）

表1-27 人口密度の高い市町村（平成22年）

| 順位 | 市         | 人口<br>（人） | 人口密度<br>（人/㎢） | 順位 | 市         | 人口<br>（人） | 人口密度<br>（人/㎢） |
|----|-----------|-----------|---------------|----|-----------|-----------|---------------|
| 1  | 特別区部（東京都） | 8,945,695 | 14,386.1      | 8  | 三鷹市（東京都）  | 186,083   | 11,277.8      |
| 2  | 蕨市（埼玉県）   | 71,502    | 14,020.0      | 9  | 豊中市（大阪府）  | 389,341   | 10,702.1      |
| 3  | 武蔵野市（東京都） | 138,734   | 12,929.5      | 10 | 門真市（大阪府）  | 130,282   | 10,609.3      |
| 4  | 西東京市（東京都） | 196,511   | 12,398.2      | 11 | 国分寺市（東京都） | 120,650   | 10,509.6      |
| 5  | 狛江市（東京都）  | 78,751    | 12,324.1      | 12 | 小金井市（東京都） | 118,852   | 10,490.0      |
| 6  | 大阪市（大阪府）  | 2,665,314 | 11,980.6      | 13 | 調布市（東京都）  | 223,593   | 10,385.2      |
| 7  | 守口市（大阪府）  | 146,697   | 11,523.7      |    |           |           |               |

（注）人口密度10,000人/㎢以上の市町村について掲載。

（注）東京都特別区部は1市として扱っている。

## 13 大都市圏・都市圏の人口

### 3 大都市圏内に総人口の約5割が居住

「大都市圏」及び「都市圏」<sup>5</sup>は広域的な都市地域を規定するため行政区画を越えて設定した統計上の地域区分であり、「中心市」<sup>6</sup>とこれに社会的・経済的に結合している「周辺市町村」<sup>7</sup>によって構成される。

平成22年の10大都市圏のうち、人口が最も多い大都市圏は東京都特別区部、神奈川県横浜市、同川崎市、同相模原市、埼玉県さいたま市及び千葉県千葉市を中心市とする関東大都市圏で、22年における人口は3692万3千人と、総人口（1億2805万7千人）の28.8%を占めており、総人口の4分の1以上が関東大都市圏に居住していることになる。次いで大阪府大阪市、同堺市、京都府京都市及び兵庫県神戸市を中心市とする近畿大都市圏の人口が1934万2千人で、総人口の15.1%を占めている。3番目に人口が多い大都市圏は、愛知県名古屋市を中心市とする中京大都市圏で、人口は910万7千人、総人口の7.1%を占めている。これら3大都市圏の人口の合計は6537万3千人に達し、総人口の51.0%を占めている。さらに、北九州・福岡大都市圏が551万5千人（総人口に占める割合は4.3%）、札幌大都市圏が258万5千人（同2.0%）、静岡・浜松大都市圏が274万1千人（同2.1%）、広島大都市圏が210万人（同1.6%）、仙台大都市圏が217万人（同1.7%）、岡山大都市圏が164万8千人（同1.3%）、新潟大都市圏が142万2千人（同1.1%）と続き、これらの10大都市圏の合計は8355万3千人で総人口の65.2%を占めている。

なお、各都市圏の人口は宇都宮都市圏が168万7千人（全国人口に占める割合は1.3%）、熊本都市圏が147万6千人（同1.2%）、鹿児島都市圏が115万3千人（同0.9%）、松山都市圏が71万8千人（同0.6%）となっている。（表1-28）

### 3 大都市圏内の人口密度は全国の5.6倍

大都市圏別に人口密度をみると、関東大都市圏が2631人/㎢（全国平均の7.7倍）と最も高く、次いで近畿大都市圏が1484人/㎢（同4.3倍）、中京大都市圏が1288人/㎢（同3.8倍）となっており、3大都市圏の人口密度は1915人/㎢（同5.6倍）となっている。さらに、北九州・福岡大都市圏が962人/㎢（同2.8倍）、札幌大都市圏が573人/㎢（同1.7倍）、広島大都市圏が416人/㎢（同1.2倍）と続き、大都市圏全体の人口密度は1205人/㎢で全国の3.5倍となっている。（表1-28）

<sup>5</sup> 平成22年には10の大都市圏（札幌、仙台、関東、新潟、静岡・浜松、中京、近畿、岡山、広島、北九州・福岡）と4の都市圏（宇都宮、松山、熊本、鹿児島）を設定した。

<sup>6</sup> 大都市圏の「中心市」は東京都特別区部及び政令指定都市としている。ただし、中心市が互いに近接している場合には、それぞれについて大都市を設定せず、その地域を統合して一つの大都市圏としている。（例：関東大都市圏）。都市圏の中心市は、大都市圏に含まれない人口50万以上の市としている。

<sup>7</sup> 大都市圏及び都市圏の中心市への15歳以上通勤・通学者数の割合が当該市町村の常住人口の1.5%以上であり、かつ中心市と接続している市町村としている。ただし、中心市への15歳以上通勤・通学者数の割合が1.5%未満の市町村であっても、その周囲が周辺市町村の基準に適合した市町村によって囲まれている場合は、周辺市町村としている。

表 1-28 大都市圏・都市圏別人口、面積及び人口密度（平成 22 年）

| 地 域                 | 人 口 (人)     |               | 面 積 (km <sup>2</sup> ) |               | 人口密度 (人/km <sup>2</sup> ) |               |
|---------------------|-------------|---------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
|                     |             | 総人口に占める割合 (%) |                        | 総面積に占める割合 (%) |                           | 比 率<br>全国=1.0 |
| 全 国                 | 128,057,352 | 100.0         | 377,950                | 100.0         | 1) 343                    | 1.0           |
| 大 都 市 圏 計           | 83,552,775  | 65.2          | 69,365                 | 18.4          | 1,205                     | 3.5           |
| 大 都 市 圏 以 外         | 44,504,577  | 34.8          | 308,585                | 81.6          | 144                       | 0.4           |
| (再掲) 3 大 都 市 圏 計 2) | 65,372,583  | 51.0          | 34,138                 | 9.0           | 1,915                     | 5.6           |
| 都 市 圏 計             | 5,033,768   | 3.9           | 15,436                 | 4.1           | 326                       | 0.9           |
| 札 幌 大 都 市 圏         | 2,584,880   | 2.0           | 4,514                  | 1.2           | 573                       | 1.7           |
| 仙 台 大 都 市 圏         | 2,169,757   | 1.7           | 5,970                  | 1.6           | 363                       | 1.1           |
| 関 東 大 都 市 圏         | 36,923,193  | 28.8          | 14,034                 | 3.7           | 2,631                     | 7.7           |
| 新 潟 大 都 市 圏         | 1,421,694   | 1.1           | 5,345                  | 1.4           | 266                       | 0.8           |
| 静 岡 ・ 浜 松 大 都 市 圏   | 2,741,028   | 2.1           | 4,982                  | 1.3           | 550                       | 1.6           |
| 中 京 大 都 市 圏         | 9,107,414   | 7.1           | 7,072                  | 1.9           | 1,288                     | 3.8           |
| 近 畿 大 都 市 圏         | 19,341,976  | 15.1          | 13,033                 | 3.4           | 1,484                     | 4.3           |
| 岡 山 大 都 市 圏         | 1,647,892   | 1.3           | 3,637                  | 1.0           | 453                       | 1.3           |
| 広 島 大 都 市 圏         | 2,099,514   | 1.6           | 5,048                  | 1.3           | 416                       | 1.2           |
| 北 九 州 ・ 福 岡 大 都 市 圏 | 5,515,427   | 4.3           | 5,731                  | 1.5           | 962                       | 2.8           |
| 宇 都 宮 都 市 圏         | 1,686,898   | 1.3           | 5,455                  | 1.4           | 309                       | 0.9           |
| 松 山 都 市 圏           | 717,687     | 0.6           | 2,272                  | 0.6           | 316                       | 0.9           |
| 熊 本 都 市 圏           | 1,476,435   | 1.2           | 4,251                  | 1.1           | 347                       | 1.0           |
| 鹿 児 島 都 市 圏         | 1,152,748   | 0.9           | 3,458                  | 0.9           | 333                       | 1.0           |

- 1) 歯舞群島，色丹島，国後島，択捉島及び竹島の面積を除いて算出した。  
 2) 3 大都市圏とは，関東大都市圏，中京大都市圏及び近畿大都市圏を示す。

## 14 人口重心

### 人口重心は南東へ約2.4km移動

人口の地域分布の状況を集約して示す指標の一つに人口重心がある。平成22年国勢調査による我が国の人口重心は、東経137度01分45.46秒、北緯35度35分35.31秒となっており、これは岐阜県関市立武儀東小学校（東経137度00分40.60秒、北緯35度35分08.15秒）から東北東へ約1.8kmの位置にある。平成17年の人口重心（東経137度00分27.43秒、北緯35度36分20.65秒）と比べると、南東へ約2.4km（東へ約2.0km、南へ約1.4km）移動している。

我が国の人口重心の動きを長期的にみると、首都圏への人口の転入超過が続いてきたことなどにより、おおむね東南東方向へ移動している。国勢調査の行われる5年ごとの人口重心の移動距離は、昭和40年～45年に東へ8.3km移動したのを最長に、その後は約1～3kmの移動となっており、平成12年以降の我が国の人口重心は現在の関市となっている。（図1-12、表1-29）

表1-29 我が国の人口重心の推移（昭和40年～平成22年）

| 年次                | 東 経             | 北 緯            | 位 置 <sup>1)</sup>   | 前回からの移動距離 |
|-------------------|-----------------|----------------|---|-----------|
| 昭和40年             | 136 度 45 分 46 秒 | 35 度 39 分 46 秒 | 岐阜県山県郡美山町円原   | —         |
| 45年               | 136 51 11       | 35 39 03       | 岐阜県武儀郡洞戸村高賀   | 8.3km     |
| 50年               | 136 53 08       | 35 38 17       | 岐阜県美濃市今瀬ヶ岳と瓢ヶ岳のほぼ中間                                       | 3.3km     |
| 55年               | 136 54 08       | 35 38 19       | 岐阜県郡上郡美並村片知山の北約1200m                                      | 1.5km     |
| 60年               | 136 55 07       | 35 37 45       | 岐阜県郡上郡美並村片知山の東約1400m                                      | 1.8km     |
| 平成2年              | 136 57 06       | 35 37 19       | 岐阜県郡上郡美並村長良川鉄道半在駅の東北東約650m                                | 3.1km     |
| 7年                | 136 57 55       | 35 37 12       | 岐阜県郡上郡美並村長良川鉄道半在駅の東約1825m                                 | 1.3km     |
| 12年               | 136 58 45       | 35 36 53       | 岐阜県武儀郡武儀町北西部  | 1.4km     |
| 12年 <sup>2)</sup> | 136 59 16.83    | 35 36 54.50    | 岐阜県武儀郡武儀町富之保<br>(武儀郡武儀町立武儀東小学校 <sup>3)</sup> から北北西約3900m) | —         |
| 17年               | 137 00 27.43    | 35 36 20.65    | 岐阜県関市富之保<br>(関市立武儀東小学校から北約2260m)                          | 2.1km     |
| 22年               | 137 01 45.46    | 35 35 35.31    | 岐阜県関市富之保<br>(関市立武儀東小学校から東北東約1835m)                        | 2.4km     |

注) 人口重心の算出方法については、巻末の「用語の解説」を参照。

1) 人口重心の位置は、各調査時に用いた所在地名によって異なる。

2) 平成17年から人口重心の算出方法を変更しており、平成12年～17年の移動距離を算出するため、17年以降の算出方法により遡及計算したもの。

3) 現在の関市立武儀東小学校。

図1-12 我が国の人口重心の推移（昭和40年～平成22年）



注) 人口重心の算出方法については、巻末の「用語の解説」を参照。

1) 平成17年から人口重心の算出方法を変更しており、平成12年～17年の移動距離を算出するため、17年以降の算出方法により遡及計算したもの。



各都道府県の人口重心についてみると、平成17年～22年の移動方向は様でないものの、栃木県及び山梨県を除く首都圏の各県は東京都の方向へ、京都府を除く近畿圏の各県は大阪府の方向へ移動している。(表1-30)

表1-30 都道府県の人口重心 (平成17年, 22年)

| 都道府県 | 平成22年         |              | 平成17年         |              | 移動方向<br>と距離 | 平成22年の人口重心の位置 <sup>1)</sup> |
|------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-----------------------------|
|      | 東 経           | 北 緯          | 東 経           | 北 緯          |             |                             |
| 全 国  | 137度01分45.46秒 | 35度35分35.31秒 | 137度00分27.43秒 | 35度36分20.65秒 | 南東 2410 m   | 岐阜県関市富之保                    |
| 北海道  | 141 53 17.81  | 43 04 53.13  | 141 53 50.26  | 43 04 59.17  | 西南西 757     | 空知総合振興局栗山町字本沢               |
| 青森県  | 140 55 00.00  | 40 42 47.20  | 140 54 47.90  | 40 42 51.83  | 東南東 318     | 青森市大字駒込字深沢                  |
| 岩手県  | 141 17 56.20  | 39 30 23.66  | 141 18 16.28  | 39 30 22.51  | 西 481       | 花巻市内川目                      |
| 宮城県  | 140 57 55.43  | 38 20 37.81  | 140 58 08.53  | 38 20 51.61  | 南西 531      | 宮城郡利府町しらかし台6丁目              |
| 秋田県  | 140 16 21.35  | 39 42 24.06  | 140 16 27.03  | 39 42 26.29  | 西南西 152     | 秋田市河辺三内字飛沢上段                |
| 山形県  | 140 09 33.79  | 38 25 06.93  | 140 09 25.42  | 38 25 16.58  | 南東 360      | 西村山郡西川町大字吉川                 |
| 福島県  | 140 27 58.83  | 37 24 50.37  | 140 27 52.25  | 37 24 50.14  | 東 162       | 田村郡三春町鷹巣字坂下                 |
| 茨城県  | 140 16 38.86  | 36 13 01.05  | 140 16 44.41  | 36 13 15.62  | 南南西 470     | 石岡市正上内                      |
| 栃木県  | 139 49 54.28  | 36 32 00.07  | 139 49 47.81  | 36 31 59.01  | 東北東 164     | 宇都宮市上欠町                     |
| 群馬県  | 139 08 14.89  | 36 21 40.48  | 139 08 09.13  | 36 21 45.09  | 南東 202      | 前橋市箕井町                      |
| 埼玉県  | 139 34 31.44  | 35 55 39.11  | 139 34 20.68  | 35 55 46.06  | 南東 344      | さいたま市西区大字清河寺                |
| 千葉県  | 140 05 11.06  | 35 40 20.12  | 140 05 25.64  | 35 40 10.85  | 北西 465      | 千葉市花見川区畑町                   |
| 東京都  | 139 38 15.28  | 35 41 15.49  | 139 38 07.49  | 35 41 14.73  | 東 197       | 横並び成田東1丁目                   |
| 神奈川県 | 139 30 36.54  | 35 27 04.25  | 139 30 31.00  | 35 26 56.28  | 北北東 283     | 横浜市旭区善部町                    |
| 新潟県  | 138 53 41.69  | 37 37 47.74  | 138 53 37.82  | 37 37 41.12  | 北北東 225     | 燕市横田                        |
| 富山県  | 137 09 46.52  | 36 43 05.37  | 137 09 43.56  | 36 43 07.28  | 南東 94       | 富山市呉羽本町                     |
| 石川県  | 136 39 00.47  | 36 37 51.77  | 136 39 14.13  | 36 38 18.31  | 南南西 886     | 金沢市東蚊爪町                     |
| 福井県  | 136 10 20.79  | 35 57 19.45  | 136 10 20.94  | 35 57 14.90  | 北 140       | 鯖江市小黒町3丁目                   |
| 山梨県  | 138 37 12.79  | 35 37 35.97  | 138 37 19.85  | 35 37 33.46  | 西北西 194     | 笛吹市石和町小石和                   |
| 長野県  | 138 06 49.15  | 36 15 38.13  | 138 06 46.56  | 36 15 37.58  | 東北東 67      | 上田市武石上本入                    |
| 岐阜県  | 136 53 56.77  | 35 28 13.88  | 136 54 08.48  | 35 28 24.43  | 南西 439      | 関市倉知                        |
| 静岡県  | 138 19 02.58  | 34 55 36.93  | 138 19 05.37  | 34 55 36.00  | 西北西 76      | 静岡市駿河区丸子                    |
| 愛知県  | 137 00 06.18  | 35 05 10.87  | 137 00 07.93  | 35 05 09.07  | 北西 71       | 名古屋市長徳重4丁目                  |
| 三重県  | 136 31 07.01  | 34 44 33.60  | 136 30 59.45  | 34 44 07.02  | 北北東 841     | 津市江戸橋                       |
| 滋賀県  | 136 04 19.78  | 35 06 58.43  | 136 04 31.47  | 35 07 07.34  | 南西 404      | 近江八幡市益田町                    |
| 京都府  | 135 40 38.90  | 35 00 59.71  | 135 40 26.95  | 35 01 12.68  | 南東 502      | 京都市右京区嵯峨天龍寺北造路町             |
| 大阪府  | 135 31 53.29  | 34 39 47.55  | 135 31 54.44  | 34 39 45.24  | 北北西 77      | 大阪市生野区鶴橋1丁目                 |
| 兵庫県  | 135 04 09.31  | 34 47 14.92  | 135 03 55.86  | 34 47 21.36  | 東南東 395     | 三木市志染町戸田                    |
| 奈良県  | 135 46 23.78  | 34 35 11.64  | 135 46 29.30  | 34 35 04.56  | 北北西 260     | 磯城郡川西町大字結崎井戸                |
| 和歌山県 | 135 19 34.66  | 34 05 23.59  | 135 19 45.38  | 34 05 11.35  | 北西 467      | 有田郡有田川町大字生石                 |
| 鳥取県  | 133 46 58.40  | 35 27 18.80  | 133 47 02.63  | 35 27 14.69  | 北西 166      | 倉吉市北面                       |
| 島根県  | 132 43 18.88  | 35 16 00.19  | 132 43 04.20  | 35 15 49.42  | 北東 498      | 出雲市乙立町                      |
| 岡山県  | 133 51 01.01  | 34 41 15.58  | 133 50 58.44  | 34 41 26.00  | 南南東 328     | 岡山市北区西辛川                    |
| 広島県  | 132 43 42.04  | 34 25 42.24  | 132 43 51.08  | 34 25 42.88  | 西 232       | 東広島市西条町大字寺家                 |
| 山口県  | 131 30 14.83  | 34 04 30.09  | 131 30 13.73  | 34 04 35.44  | 南 167       | 防府市大字切畑上ノ庄                  |
| 徳島県  | 134 27 13.94  | 34 02 44.49  | 134 26 55.94  | 34 02 36.03  | 東北東 530     | 徳島市入田町                      |
| 香川県  | 133 57 53.08  | 34 16 37.92  | 133 57 53.90  | 34 16 36.72  | 北北西 43      | 高松市国分寺町福家                   |
| 愛媛県  | 132 52 20.43  | 33 47 20.81  | 132 52 12.41  | 33 47 05.27  | 北北東 521     | 東温市見奈良                      |
| 高知県  | 133 27 46.77  | 33 27 27.21  | 133 27 36.18  | 33 27 15.32  | 北東 457      | 土佐市新居                       |
| 福岡県  | 130 34 32.40  | 33 35 51.50  | 130 34 47.87  | 33 35 47.81  | 西北西 415     | 飯塚市内住                       |
| 佐賀県  | 130 11 06.90  | 33 17 13.05  | 130 10 55.12  | 33 17 10.38  | 東北東 316     | 小城市小城市町晴黒黒原                 |
| 長崎県  | 129 49 41.75  | 32 57 49.86  | 129 49 23.52  | 32 58 04.02  | 南東 644      | 西海市福袋崎の東南東1.1kmの大村湾上        |
| 熊本県  | 130 40 53.85  | 32 43 52.45  | 130 40 42.66  | 32 43 35.72  | 北北東 592     | 熊本市川尻6丁目                    |
| 大分県  | 131 31 44.08  | 33 15 41.76  | 131 31 36.91  | 33 15 39.22  | 東北東 201     | 大分市大字神崎                     |
| 宮崎県  | 131 21 47.16  | 32 01 42.39  | 131 21 43.59  | 32 01 51.66  | 南南東 301     | 西都市大字荒武                     |
| 鹿児島県 | 130 28 55.91  | 31 20 25.71  | 130 28 43.71  | 31 19 51.63  | 北北東 1098    | 南九州市東別府                     |
| 沖縄県  | 127 31 42.59  | 26 09 31.88  | 127 31 23.72  | 26 09 26.24  | 東北東 552     | 豊見城市役所の西14.0kmの海上           |

注) 人口重心の算出方法については、巻末の「用語の解説」を参照。

1) 人口重心の位置は、平成22年国勢調査に用いた所在地名によっている。

(参考)

地図サイトを利用して、経度・緯度を入力し地図上に人口重心を表示させる場合、地図サイトによっては経度・緯度の単位を度分秒単位から度単位へ変換させる必要がある。

本節における経度・緯度については、秒単位以上は60進数、秒単位未満は10進数を用いているため、例えば東経137度01分45.46秒であれば、次の計算式のとおり変換することになる。

$$137度01分45.46秒 = 137 + 1 \times \frac{1}{60} + 45.46 \times \frac{1}{60^2} \approx 137.02929444 \text{ 度}$$

## 第2章 男女・年齢別人口

### 1 全国の人口性比

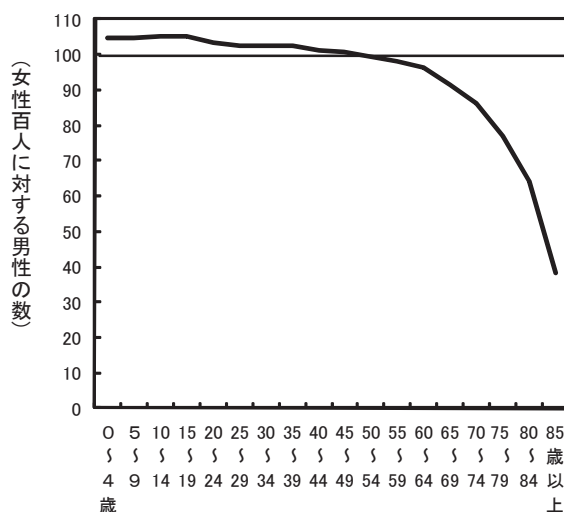
#### 男女同数となるのは50歳前後

平成22年10月1日現在の我が国の人口を男女別にみると、男性は6232万8千人、女性は6573万人で、女性が男性より340万2千人多く、人口性比（女性100人に対する男性の数）は、94.8となっている。

我が国の人口の構成の推移を男女別にみると、大正9年から昭和15年までは男性が女性を僅かに上回り、人口性比は100～101で推移していたが、戦争による軍人・軍属等の海外流出及び男性の死亡によって男女別構成が大きく変化し、20年には89.0と著しく低下した。その後、海外からの引揚げ、復員及び0～4歳の増大（第1次ベビーブーム）により、人口性比は昭和25年には96.2に回復した。人口性比は、昭和30年から45年まで96.4～96.5で推移し、50年及び55年は第2次ベビーブームの影響で96.9に上昇した。しかし、その後は、男女の死亡率の差異の大きい高齢者の増加に伴い、人口性比は緩やかな低下傾向で推移している。

図2-1 年齢（5歳階級）別人口性比—全国（平成22年）

平成22年の人口性比を年齢階級別にみると、20歳未満の各年齢階級では105前後となっているが、20歳以上では年齢が高くなるに従って低下し、50歳以上の各年齢階級では100を下回っている。これは、出生時には男児が女児より5～6%多く生まれ、その後の年齢別死亡率は常に男性が女性を上回り、更にその差は年齢が高くなるに従って大きくなることによる。（図2-1、表2-1、表2-2）



#### ヨーロッパ諸国で低く、アジア諸国で高い人口性比

諸外国の人口性比をみると、おおむね、ヨーロッパ諸国で低く、アジア諸国で高くなっている。ヨーロッパ諸国の中では、ウクライナ（85.2）、ロシア（86.1）、ポーランド（93.2）、ポルトガル（94.0）、ルーマニア（94.3）などが低くなっている。一方、アジア諸国の中では、サウジアラビア（124.0）、中国（108.0）、アフガニスタン（107.2）、インド（106.8）、パキスタン（103.4）などが高くなっている。我が国は、アジア諸国の中では低い水準（94.8）となっている。（表2-3）

表2-1 男女別人口の推移  
—全国（大正9年～平成22年）

| 年次                | 人口（千人） |        | 人口性比<br>（女性百人に対<br>する男性の数） |
|-------------------|--------|--------|----------------------------|
|                   | 男      | 女      |                            |
| 大正9年              | 28,044 | 27,919 | 100.4                      |
| 14年               | 30,013 | 29,724 | 101.0                      |
| 昭和5年              | 32,390 | 32,060 | 101.0                      |
| 10年               | 34,734 | 34,520 | 100.6                      |
| 15年               | 36,566 | 36,548 | 100.0                      |
| 20年 <sup>1)</sup> | 33,894 | 38,104 | 89.0                       |
| 25年               | 41,241 | 42,873 | 96.2                       |
| 30年               | 44,243 | 45,834 | 96.5                       |
| 35年               | 46,300 | 48,001 | 96.5                       |
| 40年               | 48,692 | 50,517 | 96.4                       |
| 45年               | 51,369 | 53,296 | 96.4                       |
| 50年               | 55,091 | 56,849 | 96.9                       |
| 55年               | 57,594 | 59,467 | 96.9                       |
| 60年               | 59,497 | 61,552 | 96.7                       |
| 平成2年              | 60,697 | 62,914 | 96.5                       |
| 7年                | 61,574 | 63,996 | 96.2                       |
| 12年               | 62,111 | 64,815 | 95.8                       |
| 17年               | 62,349 | 65,419 | 95.3                       |
| 22年               | 62,328 | 65,730 | 94.8                       |

1) 人口調査結果による。沖縄県を除く。

表2-2 年齢（5歳階級）別人口性比の推移  
—全国（大正9年～平成22年）

| 年齢    | 大正9年                | 昭和25年              | 50年                | 平成17年              | 22年   |
|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 総数    | 100.4 <sup>1)</sup> | 96.2 <sup>1)</sup> | 96.9 <sup>1)</sup> | 95.3 <sup>1)</sup> | 94.8  |
| 0～4歳  | 101.3               | 104.2              | 105.2              | 104.8              | 104.8 |
| 5～9   | 102.3               | 102.7              | 105.3              | 105.0              | 104.9 |
| 10～14 | 102.6               | 102.4              | 104.7              | 105.0              | 104.9 |
| 15～19 | 103.0               | 101.5              | 103.4              | 105.6              | 105.3 |
| 20～24 | 101.0               | 98.5               | 101.2              | 104.4              | 103.4 |
| 25～29 | 104.8               | 83.8               | 101.1              | 102.9              | 102.5 |
| 30～34 | 103.2               | 83.0               | 100.1              | 102.3              | 102.4 |
| 35～39 | 100.3               | 88.8               | 100.1              | 101.6              | 102.4 |
| 40～44 | 102.3               | 96.1               | 100.6              | 101.3              | 101.4 |
| 45～49 | 101.7               | 101.4              | 98.7               | 100.2              | 100.6 |
| 50～54 | 100.9               | 102.7              | 82.7               | 99.3               | 99.3  |
| 55～59 | 98.3                | 100.4              | 79.7               | 98.1               | 98.0  |
| 60～64 | 94.2                | 92.7               | 82.4               | 94.6               | 96.2  |
| 65～69 | 88.0                | 81.5               | 83.7               | 91.2               | 91.5  |
| 70～74 | 80.4                | 72.8               | 80.4               | 84.5               | 86.3  |
| 75～79 | 69.9                | 63.9               | 72.2               | 75.0               | 76.9  |
| 80～84 | 60.2                | 52.9               | 61.4               | 55.8               | 64.0  |
| 85歳以上 | 48.1                | 43.0               | 45.7               | 38.3               | 38.1  |

1) 年齢「不詳」を含む。

表2-3 諸外国の人口性比（2010年）

| 国名      | 人口性比  | 国名      | 人口性比  | 国名       | 人口性比  |
|---------|-------|---------|-------|----------|-------|
| アジア     |       | 北アメリカ   |       | ベルギー     | 96.1  |
| アフガニスタン | 107.2 | アメリカ合衆国 | 97.4  | ポーランド    | 93.2  |
| イエメン    | 101.3 | カナダ     | 98.4  | ポルトガル    | 94.0  |
| イラク     | 100.6 |         |       | ルーマニア    | 94.3  |
| イラン     | 103.0 | ラテンアメリカ |       | ロシア      | 86.1  |
| インド     | 106.8 | アルゼンチン  | 95.8  | アフリカ     |       |
| インドネシア  | 99.5  | コロンビア   | 96.8  | アルジェリア   | 101.9 |
| ウズベキスタン | 98.8  | ブラジル    | 96.9  | エジプト     | 100.9 |
| 韓国      | 99.4  | ベネズエラ   | 100.7 | エチオピア    | 99.1  |
| サウジアラビア | 124.0 | ペルー     | 100.4 | ケニア      | 99.8  |
| タイ      | 96.7  | メキシコ    | 97.3  | コンゴ民主共和国 | 98.9  |
| 中国      | 108.0 | ヨーロッパ   |       | スーダン     | 101.5 |
| トルコ     | 99.5  | イギリス    | 96.8  | タンザニア    | 99.8  |
| 日本      | 94.8  | イタリア    | 95.7  | ナイジェリア   | 102.5 |
| ネパール    | 98.4  | ウクライナ   | 85.2  | 南アフリカ共和国 | 98.1  |
| パキスタン   | 103.4 | オランダ    | 98.5  | モロッコ     | 96.2  |
| パキスタン   | 103.4 | ギリシャ    | 97.9  | オセアニア    |       |
| バングラデシュ | 102.6 | スウェーデン  | 99.2  | オーストラリア  | 99.3  |
| フィリピン   | 100.7 | スペイン    | 97.5  | ニュージーランド | 96.5  |
| ベトナム    | 97.7  | ドイツ     | 96.1  |          |       |
| マレーシア   | 103.0 | ノルウェー   | 100.1 |          |       |
| ミャンマー   | 97.2  | フランス    | 94.8  |          |       |

資料：United Nations, "World Population Prospects, The 2010 Revision"による。  
日本は、平成22年国勢調査による。

## 2 都道府県の人口性比

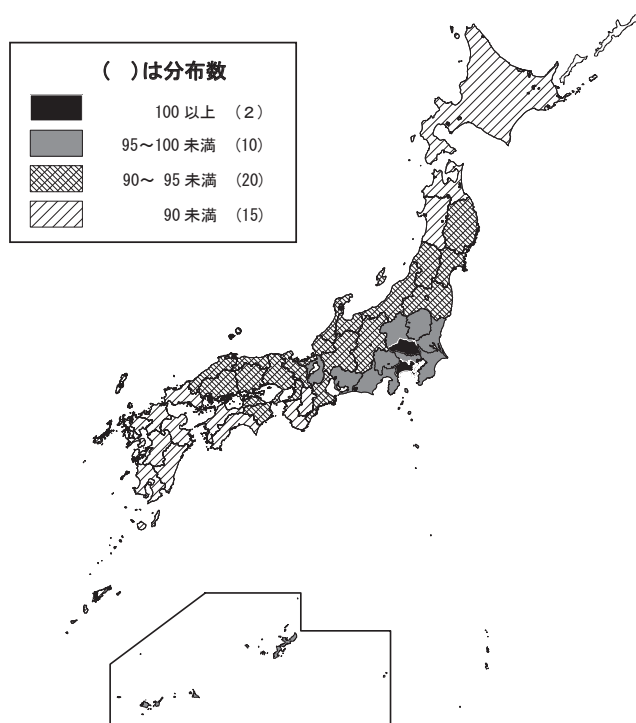
### 男性人口が女性人口を上回るのは神奈川県と埼玉県

人口性比を都道府県別にみると、神奈川県が100.9と最も高く、次いで埼玉県（100.6）となり、この2県で男性人口が女性人口を上回っている。これに、愛知県（99.9）、千葉県（99.4）、茨城県（99.3）、栃木県（98.6）、東京都（98.0）、滋賀県（97.6）、静岡県（97.0）、群馬県（96.9）、沖縄県（96.3）、山梨県（95.9）、三重県（95.0）が続き、これら13都県で全国平均（94.8）を上回っている。

一方、人口性比が最も低いのは長崎県の87.5で、次いで鹿児島県（87.6）、宮崎県（88.5）、秋田県（88.5）、熊本県（88.5）、高知県（88.6）、和歌山県（88.8）、愛媛県（88.8）、青森県（88.9）、佐賀県（89.0）など、九州、四国地方で人口性比の低い県が多くなっている。

（図2-2、表2-4）

図2-2 都道府県別人口性比（平成22年）



### 人口性比が上昇したのは7県

人口性比を都道府県別に平成17年と比べると、上昇したのは香川県、島根県、三重県、大分県、茨城県、滋賀県及び岡山県の7県で、12年～17年の3県を上回った。人口性比の上昇幅が最も大きかったのは、香川県の0.7ポイントとなっている。一方、人口性比が低下した40都道府県では、神奈川県が1.3ポイントと最も低下幅が大きくなっている。（表2-4）

表2-4 都道府県別人口性比の推移（平成7年～22年）

| 都道府県 | 平成7年  | 12年   | 17年   | 22年   | 平成7年<br>～12年の差 | 12年～17年<br>の差 | 17年～22年<br>の差 |
|------|-------|-------|-------|-------|----------------|---------------|---------------|
| 全 国  | 96.2  | 95.8  | 95.3  | 94.8  | -0.4           | -0.5          | -0.5          |
| 北海道  | 92.6  | 91.8  | 90.6  | 89.7  | -0.8           | -1.2          | -0.9          |
| 青森県  | 90.6  | 90.9  | 89.6  | 88.9  | 0.3            | -1.2          | -0.8          |
| 岩手県  | 92.5  | 92.7  | 92.0  | 91.3  | 0.2            | -0.7          | -0.6          |
| 宮城県  | 96.7  | 96.0  | 94.9  | 94.3  | -0.7           | -1.1          | -0.6          |
| 秋田県  | 90.8  | 90.4  | 89.4  | 88.5  | -0.4           | -1.0          | -0.8          |
| 山形県  | 93.5  | 93.6  | 92.7  | 92.2  | 0.1            | -0.9          | -0.5          |
| 福島県  | 95.5  | 95.3  | 94.6  | 94.3  | -0.2           | -0.7          | -0.3          |
| 茨城県  | 99.8  | 99.4  | 99.0  | 99.3  | -0.4           | -0.4          | 0.3           |
| 栃木県  | 99.0  | 98.7  | 98.8  | 98.6  | -0.3           | 0.1           | -0.2          |
| 群馬県  | 97.6  | 97.4  | 96.9  | 96.9  | -0.2           | -0.5          | -0.1          |
| 埼玉県  | 102.4 | 101.8 | 101.6 | 100.6 | -0.6           | -0.2          | -0.9          |
| 千葉県  | 101.7 | 100.9 | 100.1 | 99.4  | -0.8           | -0.9          | -0.7          |
| 東京都  | 100.2 | 99.9  | 99.3  | 98.0  | -0.3           | -0.6          | -1.3          |
| 神奈川県 | 104.3 | 103.1 | 102.2 | 100.9 | -1.2           | -0.8          | -1.3          |
| 新潟県  | 94.6  | 94.4  | 93.8  | 93.6  | -0.3           | -0.6          | -0.2          |
| 富山県  | 92.9  | 93.0  | 93.0  | 92.9  | 0.1            | -0.1          | -0.0          |
| 石川県  | 93.7  | 94.0  | 93.4  | 93.4  | 0.3            | -0.6          | -0.0          |
| 福井県  | 94.5  | 94.3  | 93.6  | 93.5  | -0.2           | -0.7          | -0.1          |
| 山梨県  | 97.2  | 96.8  | 96.1  | 95.9  | -0.4           | -0.6          | -0.2          |
| 長野県  | 95.3  | 95.3  | 94.7  | 94.6  | 0.0            | -0.6          | -0.1          |
| 岐阜県  | 94.3  | 94.2  | 93.9  | 93.6  | -0.2           | -0.2          | -0.3          |
| 静岡県  | 97.2  | 97.2  | 97.1  | 97.0  | 0.0            | -0.1          | -0.1          |
| 愛知県  | 100.3 | 100.2 | 100.6 | 99.9  | -0.1           | 0.4           | -0.7          |
| 三重県  | 94.4  | 94.3  | 94.5  | 95.0  | -0.1           | 0.2           | 0.4           |
| 滋賀県  | 97.3  | 97.6  | 97.5  | 97.6  | 0.4            | -0.1          | 0.1           |
| 京都府  | 94.4  | 93.6  | 92.6  | 92.3  | -0.8           | -0.9          | -0.3          |
| 大阪府  | 96.6  | 95.6  | 94.4  | 93.6  | -0.9           | -1.3          | -0.8          |
| 兵庫県  | 93.6  | 93.0  | 92.1  | 91.7  | -0.7           | -0.9          | -0.4          |
| 奈良県  | 92.8  | 91.9  | 90.8  | 90.0  | -0.9           | -1.1          | -0.8          |
| 和歌山県 | 90.6  | 90.0  | 89.1  | 88.8  | -0.5           | -1.0          | -0.3          |
| 鳥取県  | 91.9  | 91.7  | 91.6  | 91.1  | -0.1           | -0.1          | -0.4          |
| 島根県  | 91.6  | 91.6  | 91.0  | 91.6  | -0.0           | -0.5          | 0.6           |
| 岡山県  | 92.7  | 92.2  | 92.1  | 92.2  | -0.5           | -0.1          | 0.1           |
| 広島県  | 94.4  | 93.7  | 93.5  | 93.3  | -0.7           | -0.2          | -0.2          |
| 山口県  | 89.9  | 89.7  | 89.2  | 89.2  | -0.2           | -0.5          | -0.0          |
| 徳島県  | 90.6  | 90.6  | 90.4  | 90.3  | 0.0            | -0.2          | -0.1          |
| 香川県  | 92.5  | 92.6  | 92.4  | 93.0  | 0.1            | -0.2          | 0.7           |
| 愛媛県  | 89.7  | 89.3  | 89.1  | 88.8  | -0.4           | -0.2          | -0.3          |
| 高知県  | 88.9  | 89.3  | 88.8  | 88.6  | 0.3            | -0.5          | -0.2          |
| 福岡県  | 91.5  | 90.9  | 90.1  | 89.4  | -0.6           | -0.8          | -0.8          |
| 佐賀県  | 89.9  | 89.6  | 89.1  | 89.0  | -0.3           | -0.5          | -0.1          |
| 長崎県  | 88.9  | 88.6  | 87.8  | 87.5  | -0.3           | -0.7          | -0.3          |
| 熊本県  | 89.8  | 89.5  | 88.9  | 88.5  | -0.3           | -0.6          | -0.3          |
| 大分県  | 89.6  | 89.3  | 89.1  | 89.4  | -0.3           | -0.2          | 0.4           |
| 宮崎県  | 89.8  | 89.4  | 88.7  | 88.5  | -0.4           | -0.6          | -0.2          |
| 鹿児島県 | 88.2  | 88.4  | 87.8  | 87.6  | 0.2            | -0.6          | -0.2          |
| 沖縄県  | 96.3  | 96.6  | 96.5  | 96.3  | 0.3            | -0.2          | -0.1          |

### 3 人口ピラミッド

#### ベビーブームの影響が大きい人口の年齢構成

我が国の年齢構成の推移を年齢階級別にみると、0～4歳の割合は、昭和25年の13.5%をピークに低下傾向となり、45年、50年と一時的に上昇したものの、平成22年には4.2%と60年前のほぼ3分の1の水準に低下している。各年次の0～4歳はおおむね調査前5年間の出生状態を表しているので、昭和25年は第1次ベビーブームを、50年は第2次ベビーブームを、その後は出生率の低下を反映したものと見える。

一方、65～69歳の割合は昭和25年の2.1%から平成22年の6.5%へ、70～74歳が1.5%から5.5%へと上昇するなど、65歳以上の各年齢階級の人口割合は上昇を続けている。(表2-5)

#### 「ひょうたん型」に近い人口ピラミッド

我が国の人口の年齢構成の変化は、人口ピラミッドの形の変化に明白に現れている。

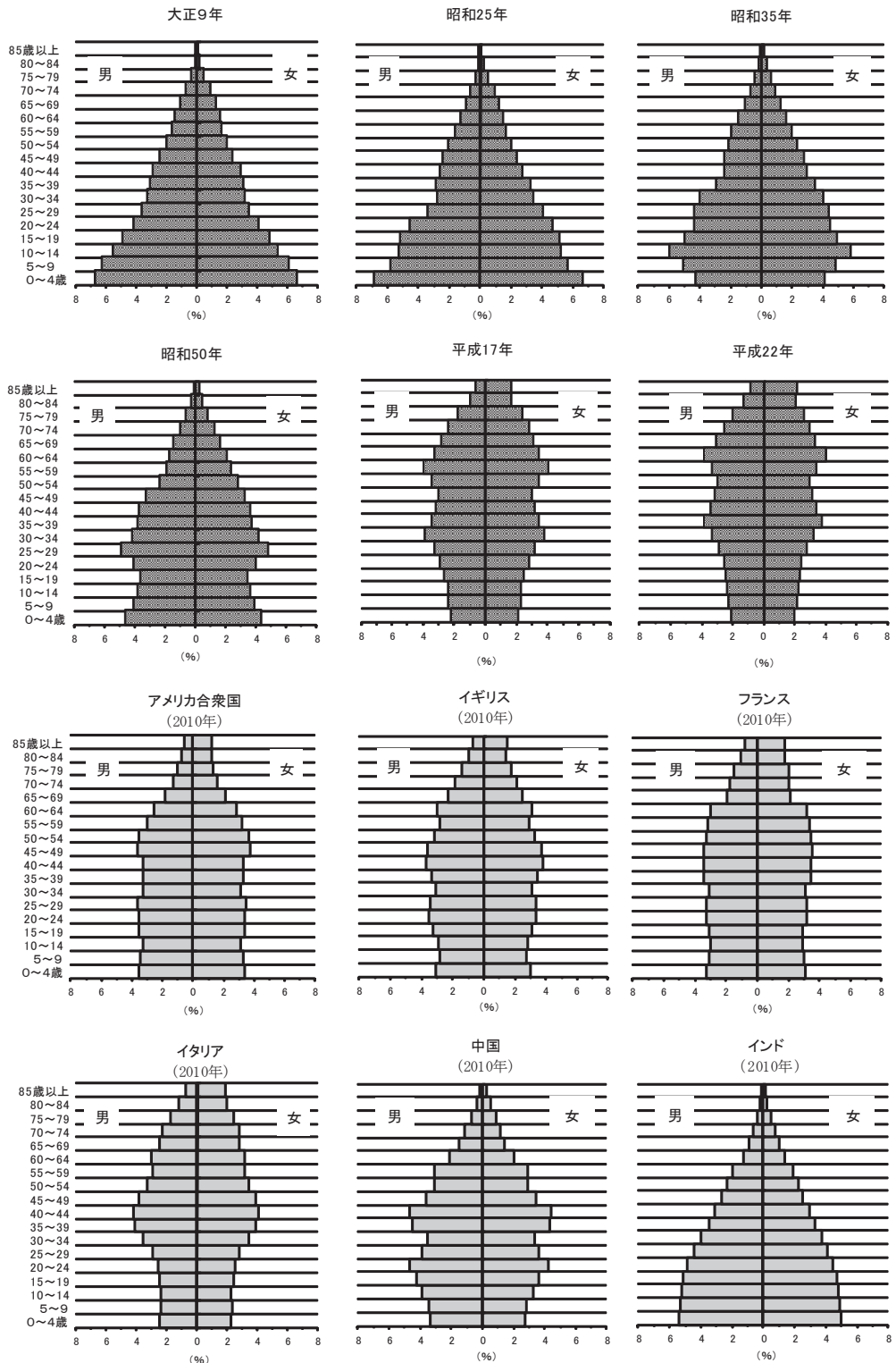
我が国の人口ピラミッドは、昭和25年頃までは若い年齢ほど人口が多く裾野の広い「富士山型」をしていた。しかし、昭和22年～24年の第1次ベビーブーム後に出生数が減少したため、35年の人口ピラミッドは「つぼ型」に近くなった。その後、昭和30年代の終わり頃から第2次ベビーブームの40年代半ばにかけて出生数が徐々に増加したため、人口ピラミッドの裾が再び広がって「星型」に変化した。その後は、出生数が昭和48年をピークに再び減少しているため、人口分布の二つの膨らみを持つ「ひょうたん型」に近い形となっている。

諸外国の人口ピラミッドをみると、アメリカ合衆国は年齢の若い層がややへこんでいる「つりがね型」に近い形をし、イタリアは出生率の低下によって15歳未満が減少した「つぼ型」に近い形となっている。イギリスはこれらの中間的な形である。これに対し、インドは「富士山型」に近い形となっている。(図2-3)

表2-5 年齢(5歳階級)別人口の割合の推移—全国(大正9年～平成22年)

| 年 齢   | (%)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 大正9年  | 昭和25年 | 35年   | 45年   | 50年   | 55年   | 60年   | 平成2年  | 7年    | 12年   | 17年   | 22年   |
| 総 数   | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 0～4歳  | 13.3  | 13.5  | 8.4   | 8.5   | 8.9   | 7.3   | 6.2   | 5.3   | 4.8   | 4.7   | 4.4   | 4.2   |
| 5～9   | 12.3  | 11.4  | 9.9   | 7.9   | 8.0   | 8.6   | 7.1   | 6.1   | 5.2   | 4.8   | 4.7   | 4.4   |
| 10～14 | 10.9  | 10.5  | 11.8  | 7.6   | 7.4   | 7.7   | 8.3   | 6.9   | 6.0   | 5.2   | 4.7   | 4.7   |
| 15～19 | 9.7   | 10.3  | 9.9   | 8.8   | 7.1   | 7.1   | 7.4   | 8.1   | 6.8   | 5.9   | 5.2   | 4.8   |
| 20～24 | 8.2   | 9.3   | 8.9   | 10.2  | 8.1   | 6.7   | 6.8   | 7.1   | 7.9   | 6.6   | 5.8   | 5.1   |
| 25～29 | 7.0   | 7.4   | 8.8   | 8.7   | 9.6   | 7.7   | 6.5   | 6.5   | 7.0   | 7.7   | 6.5   | 5.7   |
| 30～34 | 6.4   | 6.2   | 8.0   | 8.1   | 8.3   | 9.2   | 7.5   | 6.3   | 6.5   | 6.9   | 7.7   | 6.6   |
| 35～39 | 6.1   | 6.1   | 6.5   | 7.9   | 7.5   | 7.9   | 8.9   | 7.3   | 6.2   | 6.4   | 6.9   | 7.7   |
| 40～44 | 5.8   | 5.4   | 5.4   | 7.1   | 7.3   | 7.1   | 7.5   | 8.6   | 7.2   | 6.2   | 6.3   | 6.9   |
| 45～49 | 4.8   | 4.8   | 5.1   | 5.7   | 6.6   | 6.9   | 6.8   | 7.3   | 8.5   | 7.0   | 6.1   | 6.3   |
| 50～54 | 4.0   | 4.1   | 4.5   | 4.6   | 5.2   | 6.2   | 6.6   | 6.6   | 7.1   | 8.2   | 6.9   | 6.0   |
| 55～59 | 3.3   | 3.3   | 3.9   | 4.3   | 4.2   | 4.8   | 5.8   | 6.3   | 6.3   | 6.9   | 8.1   | 6.8   |
| 60～64 | 3.0   | 2.8   | 3.1   | 3.6   | 3.8   | 3.8   | 4.5   | 5.5   | 6.0   | 6.1   | 6.7   | 7.9   |
| 65～69 | 2.3   | 2.1   | 2.3   | 2.9   | 3.1   | 3.4   | 3.5   | 4.1   | 5.1   | 5.6   | 5.8   | 6.5   |
| 70～74 | 1.6   | 1.5   | 1.7   | 2.1   | 2.3   | 2.6   | 2.9   | 3.1   | 3.7   | 4.7   | 5.2   | 5.5   |
| 75～79 | 0.9   | 0.8   | 1.0   | 1.2   | 1.5   | 1.7   | 2.1   | 2.4   | 2.6   | 3.3   | 4.1   | 4.7   |
| 80～84 | 0.3   | 0.3   | 0.5   | 0.6   | 0.7   | 0.9   | 1.2   | 1.5   | 1.8   | 2.1   | 2.7   | 3.4   |
| 85歳以上 | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.5   | 0.6   | 0.9   | 1.3   | 1.8   | 2.3   | 3.0   |

図2-3 我が国の人口ピラミッド及び諸外国の人口ピラミッド



資料： United Nations, "World Population Prospects, The 2010 Revision"による。  
日本は、国勢調査による。

## 4 年齢(3区分)別人口

### 65歳以上は15歳未満の1.7倍

平成22年10月1日現在の我が国の人口を年齢3区分別にみると、15歳未満が1680万3千人、15～64歳が8103万2千人、65歳以上が2924万6千人で、それぞれ総人口の13.2%、63.8%、23.0%を占めている。これを平成17年と比べると、15歳未満が71万8千人(4.1%)減、15～64歳は306万1千人(3.6%)減となっているのに対し、65歳以上は357万4千人(13.9%)増となっており、その結果、65歳以上は15歳未満を大きく上回り、1.7倍となっている。また、総人口に占める年齢3区分別人口の割合は、平成17年に比べて15歳未満が13.8%から13.2%、15～64歳が66.1%から63.8%へそれぞれ低下したのに対し、65歳以上は20.2%から23.0%へと上昇となっている。

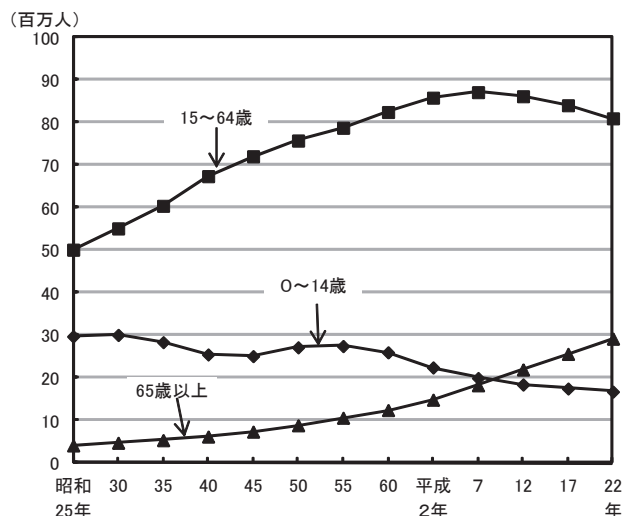
65歳以上は、昭和25年には415万5千人にすぎなかったが、その後、急速に増加し、平成22年には2924万6千人と、60年間で約7倍に増加となっている。

総人口に占める65歳以上の割合は、大正9年から昭和30年まで5%前後で推移していたが、その後、次第に上昇し、60年には10.3%と総人口の1割以上を占めるようになった。その後、平成17年には20.2%と初めて2割を占め、平成22年には23.0%となっている。

総人口に占める65歳以上の割合は、今後も増加を続け、2020年には29.1%、2060年には39.9%になると推計されている。

(図2-4、表2-6、表2-7、表2-8)

図2-4 年齢(3区分)別人口の推移  
—全国(昭和25年～平成22年)



### 15歳未満の割合は総人口の13.2%

15歳未満は、第1次ベビーブーム直後の昭和25年には2978万6千人で、総人口の35.4%を占めていたが、45年には24.0%に低下した。その後、昭和50年には第2次ベビーブームによる出生増によって24.3%に上昇したが、55年以降は、出生率の低下などにより、15歳未満の割合は低下を続け、平成17年には13.8%、22年には13.2%となっている。

15～64歳は、昭和25年には5016万8千人で総人口の59.6%であった。昭和25年以降、総人口に占める割合は上昇を続け、45年には68.9%に達した。昭和50年、55年とやや低下したが、60年、平成2年は再び上昇した。平成7年には僅かに低下して69.5%となり、その後、12年には68.1%、17年には66.1%、22年には63.8%と低下幅が拡大している。(表2-6、図2-4)



表2-6 年齢(3区分)別人口の推移—全国(大正9年～平成22年)

| 年次                | 人 口 (千人) |        |        |        |     | 割 合 (%)          |       |        |       |
|-------------------|----------|--------|--------|--------|-----|------------------|-------|--------|-------|
|                   | 総 数      | 0～14歳  | 15～64歳 | 65歳以上  | 不詳  | 総数 <sup>1)</sup> | 0～14歳 | 15～64歳 | 65歳以上 |
| 大正 9年             | 55,963   | 20,416 | 32,605 | 2,941  | 0   | 100.0            | 36.5  | 58.3   | 5.3   |
| 14年               | 59,737   | 21,924 | 34,792 | 3,021  | 0   | 100.0            | 36.7  | 58.2   | 5.1   |
| 昭和 5年             | 64,450   | 23,579 | 37,807 | 3,064  | 0   | 100.0            | 36.6  | 58.7   | 4.8   |
| 10年               | 69,254   | 25,545 | 40,484 | 3,225  | 0   | 100.0            | 36.9  | 58.5   | 4.7   |
| 15年 <sup>1)</sup> | 73,075   | 26,369 | 43,252 | 3,454  | 1   | 100.0            | 36.1  | 59.2   | 4.7   |
| 20年 <sup>2)</sup> | 71,998   | 26,477 | 41,821 | 3,700  | 0   | 100.0            | 36.8  | 58.1   | 5.1   |
| 25年               | 84,115   | 29,786 | 50,168 | 4,155  | 5   | 100.0            | 35.4  | 59.6   | 4.9   |
| 30年               | 90,077   | 30,123 | 55,167 | 4,786  | 1   | 100.0            | 33.4  | 61.2   | 5.3   |
| 35年               | 94,302   | 28,434 | 60,469 | 5,398  | 0   | 100.0            | 30.2  | 64.1   | 5.7   |
| 40年               | 99,209   | 25,529 | 67,444 | 6,236  | 0   | 100.0            | 25.7  | 68.0   | 6.3   |
| 45年               | 104,665  | 25,153 | 72,119 | 7,393  | 0   | 100.0            | 24.0  | 68.9   | 7.1   |
| 50年               | 111,940  | 27,221 | 75,807 | 8,865  | 46  | 100.0            | 24.3  | 67.7   | 7.9   |
| 55年               | 117,060  | 27,507 | 78,835 | 10,647 | 71  | 100.0            | 23.5  | 67.4   | 9.1   |
| 60年               | 121,049  | 26,033 | 82,506 | 12,468 | 41  | 100.0            | 21.5  | 68.2   | 10.3  |
| 平成 2年             | 123,611  | 22,486 | 85,904 | 14,895 | 326 | 100.0            | 18.2  | 69.7   | 12.1  |
| 7年                | 125,570  | 20,014 | 87,165 | 18,261 | 131 | 100.0            | 16.0  | 69.5   | 14.6  |
| 12年               | 126,926  | 18,472 | 86,220 | 22,005 | 229 | 100.0            | 14.6  | 68.1   | 17.4  |
| 17年               | 127,768  | 17,521 | 84,092 | 25,672 | 482 | 100.0            | 13.8  | 66.1   | 20.2  |
| 22年               | 128,057  | 16,803 | 81,032 | 29,246 | 976 | 100.0            | 13.2  | 63.8   | 23.0  |

1) 朝鮮、台湾、樺太及び南洋群島以外の国籍の外国人(39,237人)を除く。

2) 人口調査結果による。沖縄県を除く。

表2-7 年齢(3区分)別人口の増減の推移—全国(大正9年～平成22年)

| 年次                      | 増 減 数 (千人)       |        |        |       | 増 減 率 (%) |       |        |       |
|-------------------------|------------------|--------|--------|-------|-----------|-------|--------|-------|
|                         | 総数 <sup>1)</sup> | 0～14歳  | 15～64歳 | 65歳以上 | 総数        | 0～14歳 | 15～64歳 | 65歳以上 |
| 大正 9年～14年               | 3,774            | 1,508  | 2,186  | 80    | 6.7       | 7.4   | 6.7    | 2.7   |
| 14年～昭和 5年               | 4,713            | 1,655  | 3,015  | 43    | 7.9       | 7.5   | 8.7    | 1.4   |
| 昭和 5年～10年               | 4,804            | 1,966  | 2,677  | 161   | 7.5       | 8.3   | 7.1    | 5.3   |
| 10年～15年 <sup>1)</sup>   | 3,821            | 824    | 2,768  | 229   | 5.5       | 3.2   | 6.8    | 7.1   |
| 15年～20年 <sup>1)2)</sup> | -502             | 342    | -1,130 | 286   | -0.7      | 1.3   | -2.6   | 8.4   |
| 20年～25年 <sup>2)</sup>   | 11,202           | 2,951  | 7,837  | 409   | 15.6      | 11.1  | 18.7   | 11.1  |
| 25年～30年                 | 5,962            | 336    | 4,998  | 631   | 7.1       | 1.1   | 10.0   | 15.2  |
| 30年～35年                 | 4,225            | -1,689 | 5,303  | 612   | 4.7       | -5.6  | 9.6    | 12.8  |
| 35年～40年                 | 4,908            | -2,905 | 6,975  | 838   | 5.2       | -10.2 | 11.5   | 15.5  |
| 40年～45年                 | 5,456            | -376   | 4,675  | 1,158 | 5.5       | -1.5  | 6.9    | 18.6  |
| 45年～50年                 | 7,274            | 2,068  | 3,688  | 1,472 | 7.0       | 8.2   | 5.1    | 19.9  |
| 50年～55年                 | 5,121            | 286    | 3,027  | 1,782 | 4.6       | 1.1   | 4.0    | 20.1  |
| 55年～60年                 | 3,989            | -1,474 | 3,671  | 1,821 | 3.4       | -5.4  | 4.7    | 17.1  |
| 60年～平成 2年               | 2,562            | -3,547 | 3,398  | 2,426 | 2.1       | -13.6 | 4.1    | 19.5  |
| 平成 2年～7年                | 1,959            | -2,473 | 1,261  | 3,366 | 1.6       | -11.0 | 1.5    | 22.6  |
| 7年～12年                  | 1,356            | -1,541 | -945   | 3,744 | 1.1       | -7.7  | -1.1   | 20.5  |
| 12年～17年                 | 842              | -951   | -2,127 | 3,667 | 0.7       | -5.1  | -2.5   | 16.7  |
| 17年～22年                 | 289              | -718   | -3,061 | 3,574 | 0.2       | -4.1  | -3.6   | 13.9  |

1) 昭和15年は朝鮮、台湾、樺太及び南洋諸島以外の国籍の外国人を除いて算出。

2) 昭和20年は人口調査結果による。昭和20年は沖縄県を除いて算出。

表2-8 年齢(3区分)別人口の将来推計—全国(2020年～2060年)

| 年 齢    | 2020年   | 2030年   | 2040年   | 2050年  | 2060年  |
|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 人口(千人) |         |         |         |        |        |
| 総 数    | 124,100 | 116,618 | 107,276 | 97,076 | 86,737 |
| 0～14歳  | 14,568  | 12,039  | 10,732  | 9,387  | 7,912  |
| 15～64歳 | 73,408  | 67,730  | 57,866  | 50,013 | 44,183 |
| 65歳以上  | 36,124  | 36,849  | 38,678  | 37,676 | 34,642 |
| 割合(%)  |         |         |         |        |        |
| 総 数    | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0  | 100.0  |
| 0～14歳  | 11.7    | 10.3    | 10.0    | 9.7    | 9.1    |
| 15～64歳 | 59.2    | 58.1    | 53.9    | 51.5   | 50.9   |
| 65歳以上  | 29.1    | 31.6    | 36.1    | 38.8   | 39.9   |

資料：国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口」(平成24年1月推計)の中位推計による。

## 5 年齢構成指数

### 低下する年少人口指数

人口の年齢構成の特徴を表す指標として用いられる「年少人口指数」（15～64歳に対する15歳未満の比率）、「老年人口指数」（15～64歳に対する65歳以上の比率）及び「従属人口指数」（年少人口指数と老年人口指数の和）の変化をみると、年少人口指数は、昭和20年までは60台前半で推移していたが、25年には59.4と60を下回り、その後も出生率の低下を反映して急速に低下し、45年には34.9となった。第2次ベビーブーム後の昭和50年には35.9と僅かながら上昇したが、55年以降再び低下を続けており、平成22年には20.7となっている。

一方、老年人口指数は、昭和40年までは8～9で推移していたが、45年には10.3と10を超えた。その後も上昇を続け、平成17年には30.5となり、22年には36.1に達し、老年人口指数が年少人口指数を約15ポイント上回っている。

また、従属人口指数をみると、昭和25年以前は70前後で推移していたが、25年に67.7となり、出生率の低下を反映して低下を続け、45年には45.1となった。昭和50年には47.6、55年には48.4と上昇したが、その後、老年人口指数の上昇よりも年少人口指数の低下が上回っていたことから、平成2年は43.5まで低下した。平成7年以降は65歳以上の増加幅が15歳未満の減少幅を上回ったことから再び上昇に転じ、17年の51.4から22年は56.8に上昇となっている。

（図2-5、表2-9）

### 老年化指数は174.0に上昇

人口の高齢化の程度の進行状況をより敏感に示す指標とされる老年化指数（15歳未満に対する65歳以上の比率）は、大正9年から昭和25年まで12.6～14.4で推移していたが、30年以降は一貫して65歳以上の増加率が15歳以上の増加率を上回ったため、老年化指数は上昇を続けており、平成12年には119.1と初めて100を上回り、17年には146.5、22年には174.0と更に上昇となっている。

（表2-9）

これを諸外国と比べると、ドイツ（151.2）、イタリア（144.7）、スペイン（113.4）などを上回り、世界で最も高い水準となっている。（表2-11）

図2-5 年齢構成指数の推移  
—全国（昭和25年～平成22年）

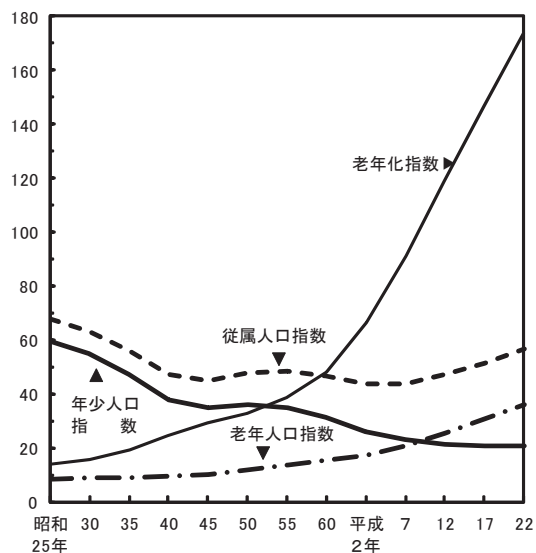


表2-9 年齢構成指数、平均年齢及び年齢中位数の推移—全国（大正9年～平成22年）

| 年次                | 年少人口指数 | 老年人口指数 | 従属人口指数 | 老年化指数 | 平均年齢   | 年齢中位数  |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 大正 9年             | 62.6   | 9.0    | 71.6   | 14.4  | 26.7 歳 | 22.2 歳 |
| 14年               | 63.0   | 8.7    | 71.7   | 13.8  | 26.5   | 22.0   |
| 昭和 5年             | 62.4   | 8.1    | 70.5   | 13.0  | 26.3   | 21.8   |
| 10年               | 63.1   | 8.0    | 71.1   | 12.6  | 26.3   | 22.0   |
| 15年               | 61.0   | 8.0    | 69.0   | 13.1  | 26.6   | 22.1   |
| 20年 <sup>1)</sup> | 63.3   | 8.8    | 72.2   | 14.0  | 26.8   | 21.3   |
| 25年               | 59.4   | 8.3    | 67.7   | 13.9  | 26.6   | 22.2   |
| 30年               | 54.6   | 8.7    | 63.3   | 15.9  | 27.6   | 23.6   |
| 35年               | 47.0   | 8.9    | 55.9   | 19.0  | 29.0   | 25.6   |
| 40年               | 37.9   | 9.2    | 47.1   | 24.4  | 30.3   | 27.4   |
| 45年               | 34.9   | 10.3   | 45.1   | 29.4  | 31.5   | 29.0   |
| 50年               | 35.9   | 11.7   | 47.6   | 32.6  | 32.5   | 30.6   |
| 55年               | 34.9   | 13.5   | 48.4   | 38.7  | 33.9   | 32.5   |
| 60年               | 31.6   | 15.1   | 46.7   | 47.9  | 35.7   | 35.2   |
| 平成 2年             | 26.2   | 17.3   | 43.5   | 66.2  | 37.6   | 37.7   |
| 7年                | 23.0   | 20.9   | 43.9   | 91.2  | 39.6   | 39.7   |
| 12年               | 21.4   | 25.5   | 46.9   | 119.1 | 41.4   | 41.5   |
| 17年               | 20.8   | 30.5   | 51.4   | 146.5 | 43.3   | 43.3   |
| 22年               | 20.7   | 36.1   | 56.8   | 174.0 | 45.0   | 45.0   |

1) 人口調査結果による。沖縄県を除く。

注) 年少人口指数 =  $\frac{0\sim14\text{歳人口}}{15\sim64\text{歳人口}} \times 100$       老年人口指数 =  $\frac{65\text{歳以上人口}}{15\sim64\text{歳人口}} \times 100$

従属人口指数 =  $\frac{(0\sim14\text{歳人口}) + (65\text{歳以上人口})}{15\sim64\text{歳人口}} \times 100$       老年化指数 =  $\frac{65\text{歳以上人口}}{0\sim14\text{歳人口}} \times 100$

年齢中位数とは、全人口を年齢の小さい方から並べて、ちょうど中央に当たる人の年齢をいう。

表2-10 諸外国の総人口に占める65歳以上人口の割合の推移（1870年～2060年）

| 年次   | 日本   | アメリカ合衆国 | イギリス <sup>1)</sup> | フランス        | ドイツ         | イタリア        | スウェーデン |
|------|------|---------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| 1870 | -    | -       | (1871年) 4.8        | (1872年) 7.4 | -           | (1871年) 5.1 | 5.4    |
| 1880 | -    | -       | (1881年) 4.6        | (1881年) 8.1 | 4.7         | (1881年) 5.1 | 5.9    |
| 1890 | -    | -       | (1891年) 4.8        | (1891年) 8.3 | 5.1         | -           | 7.7    |
| 1900 | -    | 4.1     | (1901年) 4.7        | (1901年) 8.2 | 4.9         | (1901年) 6.2 | 8.4    |
| 1910 | -    | 4.3     | (1911年) 5.2        | (1911年) 8.4 | 5.0         | (1911年) 6.5 | 8.4    |
| 1920 | 5.3  | 4.7     | (1921年) 6.0        | (1921年) 9.1 | (1925年) 5.8 | (1921年) 6.8 | 8.4    |
| 1930 | 4.8  | 5.4     | (1931年) 7.4        | (1931年) 9.4 | (1933年) 7.4 | -           | 9.2    |
| 1940 | 4.7  | 6.9     | (1939年) 9.0        | 11.4        | -           | (1936年) 7.4 | 9.4    |
| 1950 | 4.9  | 8.3     | 10.8               | 11.4        | 9.7         | 8.1         | 10.3   |
| 1955 | 5.3  | 8.8     | 11.3               | 11.6        | 10.7        | 8.8         | 10.9   |
| 1960 | 5.7  | 9.2     | 11.7               | 11.6        | 11.5        | 9.5         | 12.0   |
| 1965 | 6.3  | 9.5     | 12.2               | 12.1        | 12.5        | 10.1        | 12.7   |
| 1970 | 7.1  | 9.8     | 13.0               | 12.9        | 13.7        | 11.1        | 13.7   |
| 1975 | 7.9  | 10.5    | 14.0               | 13.5        | 14.8        | 12.2        | 15.1   |
| 1980 | 9.1  | 11.3    | 14.9               | 13.9        | 15.6        | 13.4        | 16.3   |
| 1985 | 10.3 | 11.9    | 15.1               | 12.9        | 14.6        | 13.1        | 17.2   |
| 1990 | 12.1 | 12.5    | 15.7               | 14.0        | 14.9        | 14.9        | 17.8   |
| 1995 | 14.6 | 12.6    | 15.8               | 15.2        | 15.4        | 16.7        | 17.5   |
| 2000 | 17.4 | 12.4    | 15.8               | 16.1        | 16.3        | 18.3        | 17.2   |
| 2005 | 20.2 | 12.3    | 16.0               | 16.4        | 19.1        | 19.6        | 17.3   |
| 2010 | 23.0 | 13.1    | 16.6               | 16.8        | 20.4        | 20.4        | 18.2   |
| 2020 | 29.1 | 16.2    | 18.7               | 20.3        | 23.0        | 22.8        | 20.9   |
| 2030 | 31.6 | 19.9    | 21.1               | 23.1        | 28.0        | 26.4        | 22.6   |
| 2040 | 36.1 | 20.9    | 23.0               | 24.9        | 31.0        | 31.4        | 24.3   |
| 2050 | 38.8 | 21.2    | 23.6               | 24.9        | 30.9        | 32.7        | 24.6   |
| 2060 | 39.9 | 21.9    | 25.1               | 25.0        | 30.1        | 31.4        | 26.2   |

1) 1940年までアイルランドあるいは北部アイルランドを除く。

資料: United Nations, The Aging of Populations and its Economic and Social implications, 1956年版及び United Nations, "World Population Prospects, The 2010 Revision"による。

日本は、2010年までは国勢調査、2020年～2060年は国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（平成24年1月推計）」の中心推計による。

## 6 年齢別人口の国際比較

### 我が国の年齢構成に近いのはイタリア

諸外国の人口の割合を年齢3区分別にみると、ヨーロッパ諸国では、15歳未満の割合は20%を下回り、65歳以上の割合は12～20%となっている。

一方、アフリカ諸国では、出生率が高く、15歳未満の割合が30%以上となっている。

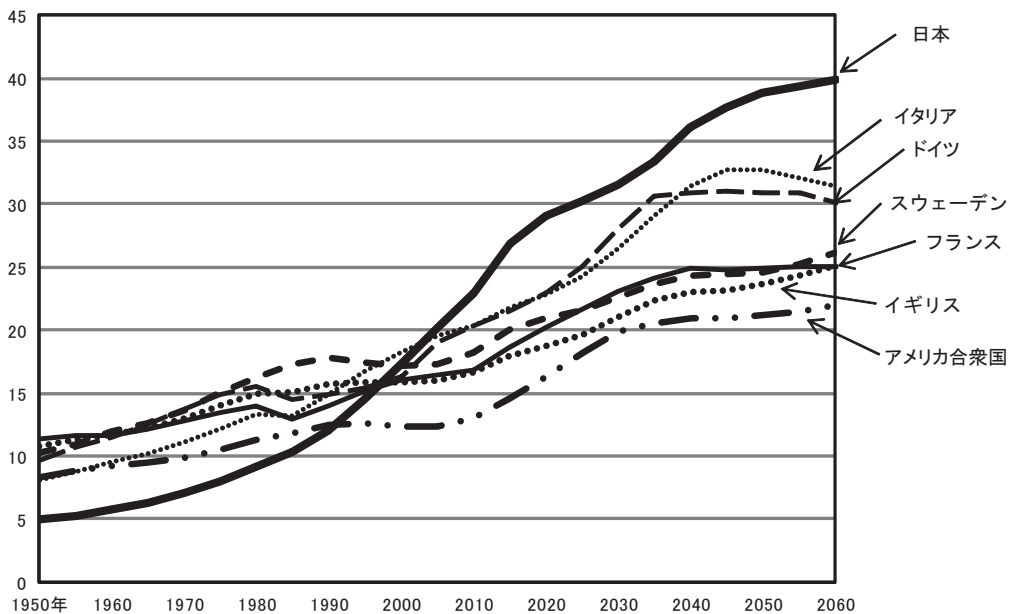
我が国の年齢3区分別人口を諸外国と比べると、15歳未満の割合（13.2%）は世界で最も低い水準となっており、65歳以上の割合（23.0%）は世界で最も高い水準となっている。この構成が我が国と近い国はイタリアであり、我が国では15歳未満の割合が13.2%、15歳～64歳の割合が63.8%、65歳以上の割合が23.0%であるのに対して、イタリアはそれぞれ14.1%、65.6%、20.4%となっている。（表2-11）

### 欧米諸国に比べ急速に進む我が国の高齢化

欧米諸国において65歳以上の割合が10%を超えた時期をみると、フランスでは1940年、スウェーデン及びイギリスでは1950年、ドイツでは1955年、イタリアでは1965年、アメリカ合衆国では1975年となっており、我が国の1985年に比べて早かった。しかし、2010年には、我が国の65歳以上の割合は23.0%と、アメリカ合衆国（13.1%）、イギリス（16.6%）、フランス（16.8%）、スウェーデン（18.2%）、イタリア（20.4%）、ドイツ（20.4%）を上回っている。

今後、2060年には、アメリカ合衆国が21.9%、フランスが25.0%、イギリスが25.1%、スウェーデンが26.2%、ドイツが30.1%、イタリアが31.4%となるのに対し、我が国は39.9%と極めて高い割合になると推計されている。（図2-6、表2-10）

(%) 図2-6 諸外国の65歳以上人口の割合の推移（1950年～2060年）



資料：United Nations, "World Population Prospects, The 2010 Revision"による。

日本は、2010年までは国勢調査、2020年～2060年は国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（平成24年1月推計）」の中間推計による。

表2-11 諸外国の年齢（3区分）別人口の割合及び年齢構成指数（2010年）

| 国名       | 年齢別割合 (%) |        |       | 年少人口<br>指数 | 老年人口<br>指数 | 従属人口<br>指数 | 老年化<br>指数 |
|----------|-----------|--------|-------|------------|------------|------------|-----------|
|          | 0～14歳     | 15～64歳 | 65歳以上 |            |            |            |           |
| アジア      |           |        |       |            |            |            |           |
| イラン      | 22.9      | 71.8   | 5.2   | 31.9       | 7.3        | 39.2       | 22.8      |
| インド      | 30.6      | 64.5   | 4.9   | 47.4       | 7.6        | 55.1       | 16.1      |
| インドネシア   | 27.0      | 67.4   | 5.6   | 40.1       | 8.2        | 48.3       | 20.5      |
| 韓国       | 16.4      | 72.4   | 11.1  | 22.7       | 15.4       | 38.1       | 67.8      |
| タイ       | 20.5      | 70.6   | 8.9   | 29.1       | 12.6       | 41.7       | 43.3      |
| 中国       | 19.5      | 72.4   | 8.2   | 26.9       | 11.3       | 38.2       | 42.1      |
| トルコ      | 26.4      | 67.7   | 6.0   | 39.0       | 8.8        | 47.8       | 22.7      |
| 日本       | 13.2      | 63.8   | 23.0  | 20.7       | 36.1       | 56.8       | 174.0     |
| パキスタン    | 35.4      | 60.3   | 4.3   | 58.6       | 7.1        | 65.8       | 12.2      |
| バングラデシュ  | 31.3      | 64.1   | 4.6   | 48.8       | 7.2        | 56.0       | 14.7      |
| フィリピン    | 35.4      | 60.9   | 3.6   | 58.2       | 6.0        | 64.1       | 10.3      |
| ベトナム     | 23.6      | 70.4   | 6.0   | 33.5       | 8.5        | 42.1       | 25.4      |
| 北アメリカ    |           |        |       |            |            |            |           |
| アメリカ合衆国  | 20.1      | 66.9   | 13.1  | 30.0       | 19.5       | 49.6       | 65.0      |
| カナダ      | 16.4      | 69.5   | 14.1  | 23.6       | 20.3       | 44.0       | 86.0      |
| ラテンアメリカ  |           |        |       |            |            |            |           |
| アルゼンチン   | 24.9      | 64.5   | 10.6  | 38.5       | 16.4       | 54.9       | 42.6      |
| コロンビア    | 28.7      | 65.6   | 5.6   | 43.8       | 8.6        | 52.3       | 19.5      |
| ブラジル     | 25.5      | 67.5   | 7.0   | 37.7       | 10.4       | 48.0       | 27.5      |
| メキシコ     | 29.1      | 64.6   | 6.3   | 45.1       | 9.8        | 54.9       | 21.8      |
| ヨーロッパ    |           |        |       |            |            |            |           |
| イギリス     | 17.4      | 66.0   | 16.6  | 26.3       | 25.1       | 51.4       | 95.5      |
| イタリア     | 14.1      | 65.6   | 20.4  | 21.4       | 31.0       | 52.5       | 144.7     |
| ウクライナ    | 14.2      | 70.3   | 15.5  | 20.2       | 22.0       | 42.2       | 108.8     |
| オランダ     | 17.7      | 67.0   | 15.3  | 26.4       | 22.9       | 49.3       | 86.5      |
| スウェーデン   | 16.5      | 65.2   | 18.2  | 25.4       | 28.0       | 53.3       | 110.3     |
| スペイン     | 15.0      | 68.1   | 17.0  | 22.0       | 24.9       | 46.9       | 113.4     |
| ドイツ      | 13.5      | 66.1   | 20.4  | 20.4       | 30.8       | 51.2       | 151.2     |
| ノルウェー    | 18.7      | 66.6   | 14.7  | 28.1       | 22.0       | 50.2       | 78.4      |
| フランス     | 18.4      | 64.8   | 16.8  | 28.3       | 25.9       | 54.2       | 91.4      |
| ベルギー     | 16.9      | 65.7   | 17.4  | 25.7       | 26.5       | 52.2       | 103.4     |
| ポーランド    | 14.8      | 71.6   | 13.6  | 20.7       | 19.0       | 39.7       | 92.1      |
| ルーマニア    | 15.2      | 69.9   | 14.9  | 21.7       | 21.3       | 43.1       | 98.2      |
| ロシア      | 15.0      | 72.2   | 12.8  | 20.8       | 17.7       | 38.6       | 85.1      |
| アフリカ     |           |        |       |            |            |            |           |
| エジプト     | 31.5      | 63.4   | 5.0   | 49.7       | 7.9        | 57.6       | 16.0      |
| エチオピア    | 41.5      | 55.2   | 3.3   | 75.1       | 6.0        | 81.2       | 8.0       |
| コンゴ民主共和国 | 46.3      | 51.1   | 2.7   | 90.6       | 5.2        | 95.9       | 5.8       |
| ナイジェリア   | 42.8      | 53.8   | 3.4   | 79.6       | 6.3        | 85.9       | 7.9       |
| 南アフリカ共和国 | 30.1      | 65.2   | 4.6   | 46.2       | 7.1        | 53.3       | 15.4      |
| オセアニア    |           |        |       |            |            |            |           |
| オーストラリア  | 19.0      | 67.6   | 13.4  | 28.1       | 19.9       | 48.0       | 70.8      |
| ニュージーランド | 20.5      | 66.5   | 13.0  | 30.8       | 19.6       | 50.4       | 63.5      |

資料：United Nations, "World Population Prospects, The 2010 Revision"による。

日本は、平成22年国勢調査による。

## 7 年齢(3区分)別都道府県人口

### 65歳以上は全ての都道府県で増加

都道府県の人口の年齢構成については、出生と死亡のほか国内人口移動の影響も無視できない。若年層が大都市地域に集中する傾向があるため、人口移動が生じ、年齢構成は都道府県間で差異が大きい。

年齢(3区分)別人口を都道府県別にみると、15歳未満は東京都(5万3千人増)及び神奈川県(3千人増)の2都県で増加となっている。一方、北海道(6万2千人減)、大阪府(4万6千人減)、兵庫県(3万5千人減)、埼玉県(3万3千人減)、福島県(3万1千人減)など45道府県で減少となっている。

15~64歳は東京都(15万5千人増)及び沖縄県(1万人増)の2都県で増加となっている。一方、大阪府(26万5千人減)、北海道(21万4千人減)、兵庫県(15万2千人減)、千葉県(14万6千人減)など45道府県で減少となっている。

65歳以上は全ての都道府県で増加となっている。最も増加したのは東京都(34万7千人増)で、次いで神奈川県(33万9千人増)、大阪府(32万9千人増)、埼玉県(30万8千人増)、千葉県(26万人増)などとなっており、主に大都市を含む都道府県で増加数が大きくなっている。

(図2-7, 表2-12)

図2-7 都道府県別年齢(3区分)別人口増減数(平成17年~22年)

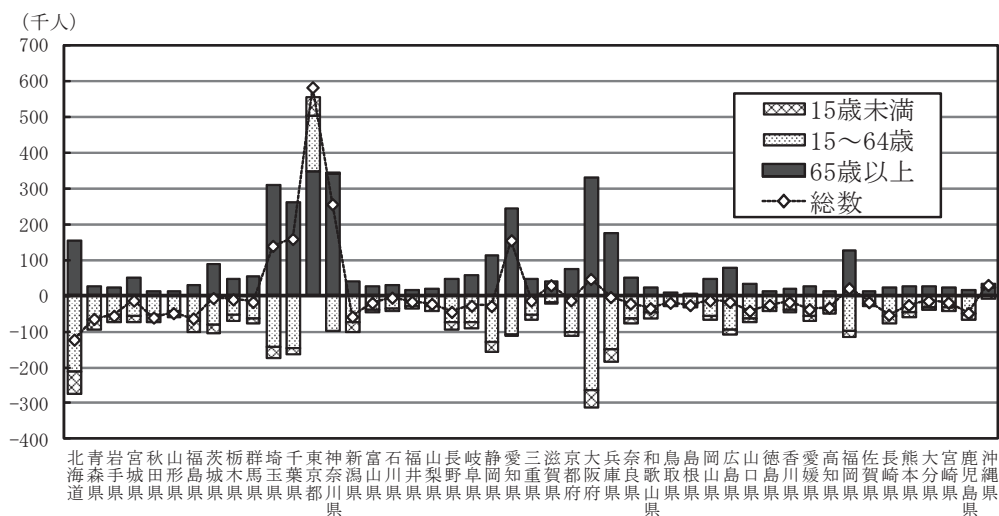


表2-12 年齢（3区分）別人口及び人口増減数—都道府県（平成17年，22年）

| 都道府県 | 年 齢（3 区 分） 別 人 口（千人） |        |        |        |     |          |        |        |        |     | 平成17年～22年の人口増減数（千人） |        |       |
|------|----------------------|--------|--------|--------|-----|----------|--------|--------|--------|-----|---------------------|--------|-------|
|      | 平 成 22 年             |        |        |        |     | 平 成 17 年 |        |        |        |     | 15歳未満               | 15～64歳 | 65歳以上 |
|      | 総数                   | 15歳未満  | 15～64歳 | 65歳以上  | 不詳  | 総数       | 15歳未満  | 15～64歳 | 65歳以上  | 不詳  |                     |        |       |
| 全 国  | 128,057              | 16,803 | 81,032 | 29,246 | 976 | 127,768  | 17,521 | 84,092 | 25,672 | 482 | -718                | -3,061 | 3,574 |
| 北海道  | 5,506                | 657    | 3,482  | 1,358  | 9   | 5,628    | 719    | 3,696  | 1,206  | 7   | -62                 | -214   | 152   |
| 青森県  | 1,373                | 172    | 844    | 353    | 5   | 1,437    | 199    | 911    | 327    | 0   | -27                 | -67    | 26    |
| 岩手県  | 1,330                | 169    | 796    | 360    | 5   | 1,385    | 191    | 850    | 340    | 4   | -22                 | -54    | 21    |
| 宮城県  | 2,348                | 308    | 1,502  | 521    | 18  | 2,360    | 326    | 1,558  | 471    | 6   | -18                 | -56    | 50    |
| 秋田県  | 1,086                | 124    | 640    | 320    | 2   | 1,146    | 143    | 694    | 308    | 1   | -18                 | -55    | 12    |
| 山形県  | 1,169                | 150    | 694    | 322    | 3   | 1,216    | 167    | 739    | 310    | 1   | -17                 | -45    | 12    |
| 福島県  | 2,029                | 276    | 1,236  | 504    | 12  | 2,091    | 307    | 1,308  | 475    | 1   | -31                 | -71    | 30    |
| 茨城県  | 2,970                | 400    | 1,892  | 665    | 13  | 2,975    | 423    | 1,974  | 576    | 2   | -23                 | -82    | 89    |
| 栃木県  | 2,008                | 270    | 1,281  | 438    | 11  | 2,017    | 285    | 1,337  | 391    | 4   | -15                 | -55    | 47    |
| 群馬県  | 2,008                | 275    | 1,252  | 471    | 18  | 2,024    | 292    | 1,314  | 417    | 1   | -17                 | -63    | 54    |
| 埼玉県  | 7,195                | 954    | 4,749  | 1,465  | 27  | 7,054    | 986    | 4,892  | 1,157  | 19  | -33                 | -143   | 308   |
| 千葉県  | 6,216                | 800    | 4,009  | 1,320  | 87  | 6,056    | 819    | 4,155  | 1,060  | 22  | -20                 | -146   | 260   |
| 東京都  | 13,159               | 1,477  | 8,850  | 2,642  | 190 | 12,577   | 1,425  | 8,696  | 2,296  | 161 | 53                  | 155    | 347   |
| 神奈川県 | 9,048                | 1,188  | 5,989  | 1,820  | 52  | 8,792    | 1,185  | 6,088  | 1,480  | 39  | 3                   | -99    | 339   |
| 新潟県  | 2,374                | 302    | 1,441  | 621    | 10  | 2,431    | 330    | 1,515  | 581    | 6   | -29                 | -74    | 40    |
| 富山県  | 1,093                | 142    | 662    | 285    | 4   | 1,112    | 150    | 703    | 258    | 1   | -8                  | -41    | 27    |
| 石川県  | 1,170                | 159    | 726    | 275    | 9   | 1,174    | 166    | 761    | 246    | 1   | -7                  | -35    | 30    |
| 福井県  | 806                  | 112    | 485    | 201    | 8   | 822      | 121    | 514    | 186    | 1   | -9                  | -28    | 15    |
| 山梨県  | 863                  | 115    | 531    | 212    | 5   | 885      | 128    | 562    | 194    | 1   | -12                 | -31    | 18    |
| 長野県  | 2,152                | 296    | 1,282  | 569    | 6   | 2,196    | 316    | 1,356  | 522    | 1   | -21                 | -75    | 47    |
| 岐阜県  | 2,081                | 290    | 1,283  | 499    | 9   | 2,107    | 306    | 1,358  | 442    | 2   | -16                 | -75    | 57    |
| 静岡県  | 3,765                | 512    | 2,340  | 892    | 22  | 3,792    | 537    | 2,471  | 779    | 5   | -25                 | -131   | 113   |
| 愛知県  | 7,411                | 1,065  | 4,791  | 1,492  | 62  | 7,255    | 1,069  | 4,901  | 1,249  | 36  | -4                  | -110   | 244   |
| 三重県  | 1,855                | 253    | 1,142  | 447    | 12  | 1,867    | 267    | 1,197  | 401    | 2   | -14                 | -55    | 46    |
| 滋賀県  | 1,411                | 211    | 898    | 289    | 14  | 1,380    | 213    | 917    | 249    | 1   | -2                  | -19    | 39    |
| 京都府  | 2,636                | 334    | 1,654  | 606    | 42  | 2,648    | 345    | 1,755  | 530    | 17  | -11                 | -102   | 75    |
| 大阪府  | 8,865                | 1,165  | 5,648  | 1,963  | 89  | 8,817    | 1,211  | 5,914  | 1,634  | 58  | -46                 | -265   | 329   |
| 兵庫県  | 5,588                | 759    | 3,515  | 1,281  | 32  | 5,591    | 794    | 3,667  | 1,109  | 21  | -35                 | -152   | 173   |
| 奈良県  | 1,401                | 184    | 875    | 334    | 8   | 1,421    | 197    | 939    | 284    | 2   | -13                 | -64    | 50    |
| 和歌山県 | 1,002                | 128    | 595    | 271    | 9   | 1,036    | 143    | 642    | 249    | 1   | -15                 | -48    | 21    |
| 鳥取県  | 589                  | 78     | 352    | 154    | 5   | 607      | 85     | 376    | 146    | 1   | -7                  | -23    | 8     |
| 島根県  | 717                  | 92     | 414    | 207    | 4   | 742      | 101    | 439    | 201    | 1   | -8                  | -25    | 6     |
| 岡山県  | 1,945                | 265    | 1,178  | 485    | 17  | 1,957    | 276    | 1,236  | 438    | 7   | -11                 | -58    | 47    |
| 広島県  | 2,861                | 387    | 1,765  | 677    | 32  | 2,877    | 403    | 1,859  | 601    | 14  | -16                 | -94    | 76    |
| 山口県  | 1,451                | 184    | 858    | 405    | 5   | 1,493    | 197    | 921    | 373    | 2   | -13                 | -63    | 31    |
| 徳島県  | 785                  | 97     | 472    | 210    | 7   | 810      | 106    | 507    | 197    | 0   | -9                  | -35    | 13    |
| 香川県  | 996                  | 132    | 595    | 253    | 15  | 1,012    | 140    | 636    | 236    | 2   | -8                  | -40    | 18    |
| 愛媛県  | 1,431                | 185    | 859    | 379    | 9   | 1,468    | 200    | 915    | 352    | 1   | -15                 | -56    | 27    |
| 高知県  | 764                  | 93     | 448    | 218    | 6   | 796      | 102    | 487    | 206    | 0   | -10                 | -40    | 12    |
| 福岡県  | 5,072                | 684    | 3,228  | 1,123  | 37  | 5,050    | 701    | 3,327  | 998    | 24  | -17                 | -99    | 126   |
| 佐賀県  | 850                  | 123    | 515    | 208    | 3   | 866      | 132    | 538    | 196    | 0   | -9                  | -23    | 12    |
| 長崎県  | 1,427                | 193    | 857    | 369    | 7   | 1,479    | 216    | 913    | 349    | 1   | -23                 | -56    | 20    |
| 熊本県  | 1,817                | 250    | 1,093  | 463    | 11  | 1,842    | 264    | 1,139  | 437    | 2   | -14                 | -46    | 26    |
| 大分県  | 1,197                | 156    | 717    | 317    | 7   | 1,210    | 165    | 749    | 293    | 3   | -9                  | -32    | 24    |
| 宮崎県  | 1,135                | 159    | 681    | 291    | 4   | 1,153    | 169    | 713    | 271    | 1   | -10                 | -32    | 21    |
| 鹿児島県 | 1,706                | 233    | 1,016  | 450    | 7   | 1,753    | 252    | 1,066  | 435    | 0   | -19                 | -50    | 15    |
| 沖縄県  | 1,393                | 246    | 898    | 241    | 8   | 1,362    | 254    | 888    | 219    | 0   | -8                  | 10     | 22    |

### 沖縄県を除く46都道府県で20%を上回る65歳以上の割合

15歳未満の割合を都道府県別にみると、沖縄県が17.8%と最も高く、次いで滋賀県（15.1%）、佐賀県（14.6%）、愛知県（14.5%）、福井県（14.0%）などとなっている。一方、最も低いのは東京都の11.4%で、次いで秋田県（11.4%）、北海道（12.0%）、高知県（12.2%）、徳島県（12.4%）などとなっている。人口増減率をみると、15歳未満は平成17年に比べ、東京都と神奈川県を除く45道府県で低下となっている。

15～64歳の割合をみると、東京都が68.2%と最も高く、次いで神奈川県（66.6%）、埼玉県（66.3%）、千葉県（65.4%）、愛知県（65.2%）などとなっている。一方、最も低いのは島根県の58.0%で、次いで秋田県（59.0%）、高知県（59.0%）、山口県（59.3%）、山形県（59.6%）などとなっている。このように、15～64歳の割合は、若年層を中心とする人口の流入などにより、大都市のある都府県を中心に高くなっている。

65歳以上の割合をみると、秋田県が29.6%と最も高く、次いで島根県（29.1%）、高知県（28.8%）、山口県（28.0%）、山形県（27.6%）などとなり、沖縄県を除く46都道府県で20%を上回っている。

一方、最も低いのは沖縄県の17.4%で、次いで神奈川県（20.2%）、愛知県（20.3%）、東京都（20.4%）、埼玉県（20.4%）などとなっている。15歳未満と65歳以上を比べると、沖縄県を除く全ての都道府県で65歳以上が15歳未満を上回っている。（図2-8、図2-9、表2-13）

図2-8 都道府県別15歳未満の割合

（平成22年）

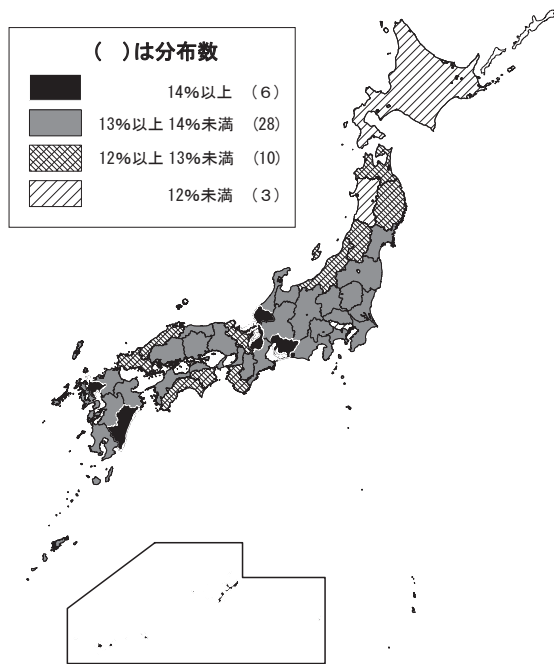


図2-9 都道府県別65歳以上の割合

（平成22年）

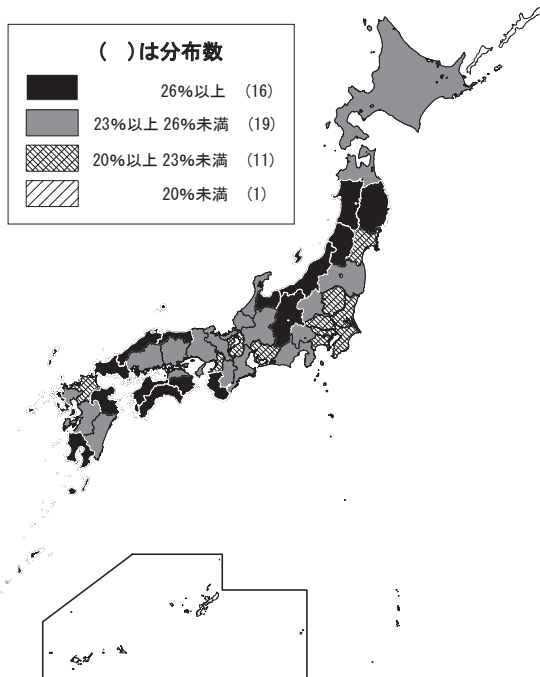




表2-13 年齢（3区分）別人口の割合及び人口増減率—都道府県（平成17年，22年）

| 都道府県 | 年 齢（3区 分） 別 人 口 の 割 合 (%) |       |        |       |       |       |        |       |                 |        |       |
|------|---------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-----------------|--------|-------|
|      | 平成22年                     |       |        |       | 平成17年 |       |        |       | 平成17年～22年の人口増減率 |        |       |
|      | 総数                        | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | 総数    | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | 15歳未満           | 15～64歳 | 65歳以上 |
| 全 国  | 100.0                     | 13.2  | 63.8   | 23.0  | 100.0 | 13.8  | 66.1   | 20.2  | -4.1            | -3.6   | 13.9  |
| 北海道  | 100.0                     | 12.0  | 63.3   | 24.7  | 100.0 | 12.8  | 65.8   | 21.5  | -8.6            | -5.8   | 12.6  |
| 青森県  | 100.0                     | 12.6  | 61.7   | 25.8  | 100.0 | 13.9  | 63.4   | 22.7  | -13.6           | -7.4   | 8.0   |
| 岩手県  | 100.0                     | 12.7  | 60.1   | 27.2  | 100.0 | 13.8  | 61.6   | 24.6  | -11.4           | -6.4   | 6.0   |
| 宮城県  | 100.0                     | 13.2  | 64.4   | 22.3  | 100.0 | 13.8  | 66.2   | 20.0  | -5.4            | -3.6   | 10.7  |
| 秋田県  | 100.0                     | 11.4  | 59.0   | 29.6  | 100.0 | 12.4  | 60.6   | 26.9  | -12.9           | -7.9   | 4.0   |
| 山形県  | 100.0                     | 12.8  | 59.6   | 27.6  | 100.0 | 13.7  | 60.8   | 25.5  | -10.1           | -6.1   | 3.8   |
| 福島県  | 100.0                     | 13.7  | 61.3   | 25.0  | 100.0 | 14.7  | 62.6   | 22.7  | -10.2           | -5.5   | 6.2   |
| 茨城県  | 100.0                     | 13.5  | 64.0   | 22.5  | 100.0 | 14.2  | 66.4   | 19.4  | -5.5            | -4.2   | 15.4  |
| 栃木県  | 100.0                     | 13.6  | 64.4   | 22.0  | 100.0 | 14.2  | 66.4   | 19.4  | -5.4            | -4.1   | 12.1  |
| 群馬県  | 100.0                     | 13.8  | 62.7   | 23.6  | 100.0 | 14.4  | 65.0   | 20.6  | -5.7            | -4.8   | 12.9  |
| 埼玉県  | 100.0                     | 13.3  | 66.3   | 20.4  | 100.0 | 14.0  | 69.5   | 16.4  | -3.3            | -2.9   | 26.6  |
| 千葉県  | 100.0                     | 13.0  | 65.4   | 21.5  | 100.0 | 13.6  | 68.8   | 17.6  | -2.4            | -3.5   | 24.5  |
| 東京都  | 100.0                     | 11.4  | 68.2   | 20.4  | 100.0 | 11.5  | 70.0   | 18.5  | 3.7             | 1.8    | 15.1  |
| 神奈川県 | 100.0                     | 13.2  | 66.6   | 20.2  | 100.0 | 13.5  | 69.6   | 16.9  | 0.3             | -1.6   | 22.9  |
| 新潟県  | 100.0                     | 12.8  | 61.0   | 26.3  | 100.0 | 13.6  | 62.4   | 23.9  | -8.7            | -4.9   | 7.0   |
| 富山県  | 100.0                     | 13.0  | 60.8   | 26.2  | 100.0 | 13.5  | 63.3   | 23.3  | -5.1            | -5.8   | 10.4  |
| 石川県  | 100.0                     | 13.7  | 62.6   | 23.7  | 100.0 | 14.2  | 64.9   | 20.9  | -4.1            | -4.6   | 12.0  |
| 福井県  | 100.0                     | 14.0  | 60.8   | 25.2  | 100.0 | 14.7  | 62.7   | 22.6  | -7.1            | -5.5   | 8.3   |
| 山梨県  | 100.0                     | 13.4  | 61.9   | 24.6  | 100.0 | 14.4  | 63.7   | 21.9  | -9.6            | -5.5   | 9.3   |
| 長野県  | 100.0                     | 13.8  | 59.7   | 26.5  | 100.0 | 14.4  | 61.8   | 23.8  | -6.5            | -5.5   | 9.1   |
| 岐阜県  | 100.0                     | 14.0  | 61.9   | 24.1  | 100.0 | 14.5  | 64.5   | 21.0  | -5.3            | -5.5   | 13.0  |
| 静岡県  | 100.0                     | 13.7  | 62.5   | 23.8  | 100.0 | 14.2  | 65.3   | 20.6  | -4.7            | -5.3   | 14.5  |
| 愛知県  | 100.0                     | 14.5  | 65.2   | 20.3  | 100.0 | 14.8  | 67.9   | 17.3  | -0.4            | -2.2   | 19.5  |
| 三重県  | 100.0                     | 13.7  | 62.0   | 24.3  | 100.0 | 14.3  | 64.2   | 21.5  | -5.1            | -4.6   | 11.6  |
| 滋賀県  | 100.0                     | 15.1  | 64.2   | 20.7  | 100.0 | 15.5  | 66.5   | 18.1  | -1.1            | -2.1   | 15.8  |
| 京都府  | 100.0                     | 12.9  | 63.8   | 23.4  | 100.0 | 13.1  | 66.7   | 20.2  | -3.1            | -5.8   | 14.2  |
| 大阪府  | 100.0                     | 13.3  | 64.4   | 22.4  | 100.0 | 13.8  | 67.5   | 18.7  | -3.8            | -4.5   | 20.1  |
| 兵庫県  | 100.0                     | 13.7  | 63.3   | 23.1  | 100.0 | 14.3  | 65.8   | 19.9  | -4.4            | -4.1   | 15.6  |
| 奈良県  | 100.0                     | 13.2  | 62.8   | 24.0  | 100.0 | 13.9  | 66.1   | 20.0  | -6.7            | -6.8   | 17.7  |
| 和歌山県 | 100.0                     | 12.9  | 59.9   | 27.3  | 100.0 | 13.8  | 62.1   | 24.1  | -10.3           | -7.4   | 8.6   |
| 鳥取県  | 100.0                     | 13.4  | 60.3   | 26.3  | 100.0 | 14.0  | 61.9   | 24.1  | -8.1            | -6.2   | 5.1   |
| 島根県  | 100.0                     | 12.9  | 58.0   | 29.1  | 100.0 | 13.6  | 59.3   | 27.1  | -8.3            | -5.8   | 3.1   |
| 岡山県  | 100.0                     | 13.7  | 61.1   | 25.1  | 100.0 | 14.1  | 63.4   | 22.5  | -3.9            | -4.7   | 10.7  |
| 広島県  | 100.0                     | 13.7  | 62.4   | 23.9  | 100.0 | 14.1  | 64.9   | 21.0  | -4.1            | -5.0   | 12.7  |
| 山口県  | 100.0                     | 12.7  | 59.3   | 28.0  | 100.0 | 13.2  | 61.8   | 25.0  | -6.4            | -6.8   | 8.4   |
| 徳島県  | 100.0                     | 12.4  | 60.6   | 27.0  | 100.0 | 13.1  | 62.6   | 24.4  | -8.7            | -6.9   | 6.4   |
| 香川県  | 100.0                     | 13.4  | 60.7   | 25.8  | 100.0 | 13.8  | 62.9   | 23.3  | -5.6            | -6.3   | 7.5   |
| 愛媛県  | 100.0                     | 13.0  | 60.4   | 26.6  | 100.0 | 13.7  | 62.4   | 24.0  | -7.5            | -6.1   | 7.6   |
| 高知県  | 100.0                     | 12.2  | 59.0   | 28.8  | 100.0 | 12.9  | 61.2   | 25.9  | -9.4            | -8.2   | 5.7   |
| 福岡県  | 100.0                     | 13.6  | 64.1   | 22.3  | 100.0 | 14.0  | 66.2   | 19.9  | -2.4            | -3.0   | 12.6  |
| 佐賀県  | 100.0                     | 14.6  | 60.8   | 24.6  | 100.0 | 15.2  | 62.1   | 22.6  | -6.5            | -4.2   | 6.1   |
| 長崎県  | 100.0                     | 13.6  | 60.4   | 26.0  | 100.0 | 14.6  | 61.8   | 23.6  | -10.4           | -6.1   | 5.9   |
| 熊本県  | 100.0                     | 13.8  | 60.5   | 25.6  | 100.0 | 14.3  | 61.9   | 23.8  | -5.5            | -4.0   | 6.0   |
| 大分県  | 100.0                     | 13.1  | 60.3   | 26.6  | 100.0 | 13.6  | 62.1   | 24.3  | -5.4            | -4.2   | 8.2   |
| 宮崎県  | 100.0                     | 14.0  | 60.2   | 25.8  | 100.0 | 14.7  | 61.8   | 23.5  | -6.2            | -4.4   | 7.7   |
| 鹿児島県 | 100.0                     | 13.7  | 59.8   | 26.5  | 100.0 | 14.4  | 60.8   | 24.8  | -7.5            | -4.7   | 3.5   |
| 沖縄県  | 100.0                     | 17.8  | 64.8   | 17.4  | 100.0 | 18.7  | 65.2   | 16.1  | -3.1            | 1.1    | 9.9   |