

## 都道府県別標準化人口動態率：2009年

わが国の都道府県別標準化人口動態率については1925年、30年および1950年以降5年毎の国勢調査年次および1985年以降各年に発表してきている<sup>1)</sup>。今回、2009年分についての標準化人口動態率算出が成ったので、ここにその結果を紹介する。

使用した資料は次のとおりである。

出生数・死亡数（日本人のみ）：厚生労働省大臣官房統計情報部、『平成21年 人口動態統計 中巻』  
人口（総人口）：総務省統計局『人口推計 平成21年10月1日現在推計人口』。

標準化人口動態率計算の方法は、Newsholme-Stevenson の任意標準人口標準化法の直接法<sup>2)</sup>によるもので、標準人口は1930年（昭和5年）の全国人口（沖縄県を含む）および2009年全国人口を採用している。

なお、基礎となる年齢別人口動態率（出生率および死亡率）は5歳階級別に行い<sup>3)</sup>、死亡率の場合、最終の年齢階級（open end）は85歳以上一括とした。

母の年齢別出生数については、母の年齢15歳未満の出生数は15～19歳に、50歳以上のそれは45～49歳にそれぞれ含めた。さらに年齢不詳の出生数および死亡数については既知の年齢階級別数値の割合に応じて按分補正を行った。 (石川 晃)

### 主要結果

1930年人口を標準とした2009年の出生率は、全国では9.0%であり前年の9.1%に比べ0.1ポイント低下した（表1）。都道府県別にみて高い率を示した県は、沖縄県12.2%、宮崎県11.1%、熊本県10.9%で、低い県は東京都7.3%、京都府8.0%、北海道8.2%と続く。一方死亡率は、全国が1.9%と前年と同率を示した。都道府県別にみると青森県2.3%、岩手県、秋田県2.1%が高く、逆に低い県は、滋賀県1.7%、長野県、福井県が1.7%で最も低率であった。

出生率と死亡率の差である自然増加率は、2009年に全国で7.2%となり前年と同率であった。2009年を都道府県別にみると、最も増加率の高い県は沖縄県10.2%、宮崎県、熊本県9.2%であり、低い県は東京都5.5%、京都府、北海道6.2%となった。

変動係数によって地域のバラツキの程度をみると、2009年の出生率は9.3%となり、前年に比べ僅かに拡大した。長期的にみると1970年には5%であったが90年に8%、2000年には9%と増加傾向にあり、地域差は相対的に拡大してきていたものの、近年比較的安定してきている。一方、死亡率は2009年に6.4%と前年の5.5%より若干高率を示したが、出生率に比べるとその地域差は小さい。なお、

1) 前年（2008年）の結果については、

石川 晃「都道府県別標準化人口動態率：2008年」、『人口問題研究』、第65巻第4号、2009年12月、pp.73～78を参照。

2) 各都道府県の性・年齢別人口構成が標準人口と同じと仮定し、各都道府県の性・年齢別出生率、死亡率を適用した場合に得られる出生数、死亡数を標準人口で割ったものである。ただし、出生率は女性についてのみ計算する。これにより、人口構成の影響を除いた出生率、死亡率および人口増加率の水準を示そうとするものである。

3) 女性の年齢別出生率について、2009年分は本号「都道府県別、女性の年齢（5歳階級）別出生率および合計特殊出生率：2009年」を参照。

2000年以降地域間格差がやや拡大する傾向が見受けられる。

1930年人口を標準とした2009年の標準化率と普通率とを比較すると、出生率はほぼ同水準であるが、死亡率では極端に低率を示す。全国の率によってみると標準化出生率は9.0%であり、普通出生率の8.4%とほぼ同水準であるのに対し、死亡率の場合には、標準化率は1.9%、普通率は9.0%と標準化率と普通率は7ポイントもの大きな差を示す結果となった。都道府県別に標準化率と普通率を比較してみると、出生率で標準化率の方が普通率より低くなったのは、東京都、神奈川県および京都府のいずれも大都市の僅か3地域で、それ以外の地域ではいずれも上回っている。ちなみに最も差が大きかったのは島根県で2.8ポイント、ついで秋田県、福島県で大きい値を示す結果となった。一方、死亡率についてはすべての県で標準化率の方が低く、とくに秋田県、島根県、高知県は10ポイント以上の差が生じている。また、自然増加率について標準化率と普通率を比べると、全ての地域で標準化率の方が大きい値を示す。なお全国の普通率は、2009年に-0.6%であるが、プラスの地域は9県でそれ以外の地域で自然減を示した。とくに普通率で自然増加率の減少率が大きい地域は、秋田県-6.3、高知県-5.2、島根県-4.5%などである一方、自然増加率の最も高い沖縄県では4.9%と地域差が大きい。

なお、2009年全国人口を標準とした標準化自然増加率は、ほぼ1930年人口を標準とした場合と同様な順位を示すが、その水準は約7ポイント程度低い水準であり、マイナスを示した地域は前年（2008年）には27地域であったが2009年には32地域に増加した。

図 都道府県別自然増加率の普通率と標準化率の比較：2009年

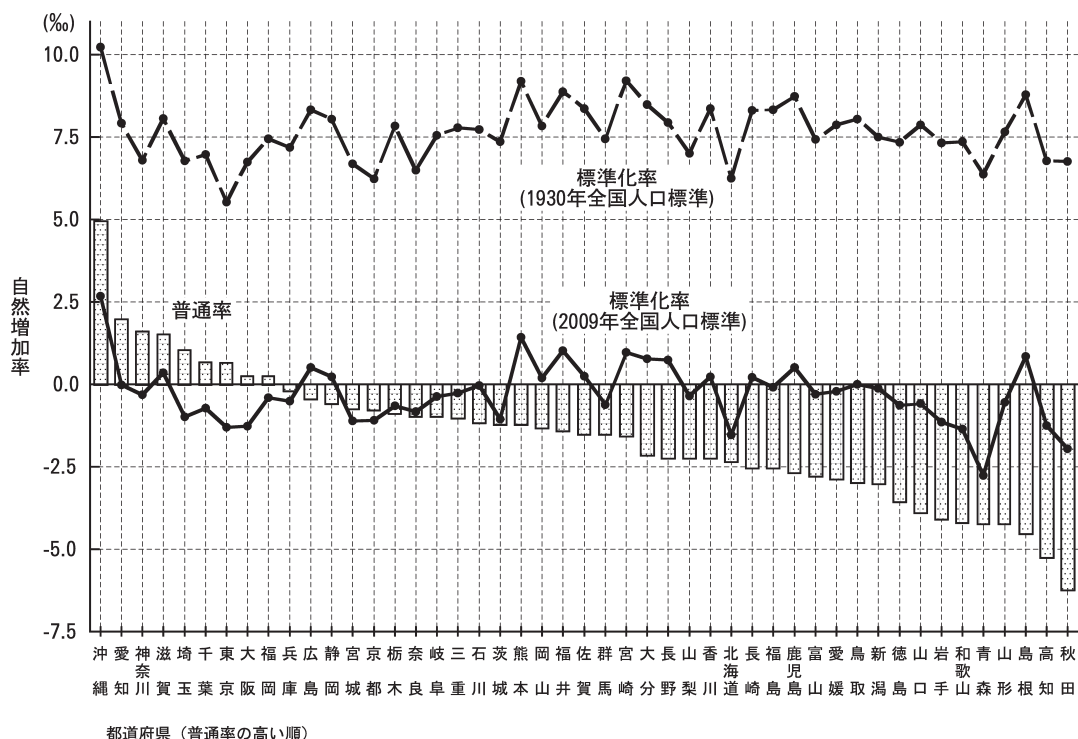


表1 都道府県別、標準化人口動態率：2009年

(%)

| 都道府県        | 1930年全国人口標準 |      |       | 2009年全国人口標準 |       |         | [参考] 普通率 |       |         |
|-------------|-------------|------|-------|-------------|-------|---------|----------|-------|---------|
|             | 出生率         | 死亡率  | 増加率   | 出生率         | 死亡率   | 増加率     | 出生率      | 死亡率   | 増加率     |
| 全 国         | 9.04        | 1.87 | 7.18  | 8.39        | 8.96  | -0.56   | 8.39     | 8.96  | -0.56   |
| 1 北 海 道     | 8.20        | 1.97 | 6.24  | 7.45        | 9.00  | -1.55   | 7.29     | 9.66  | -2.37   |
| 2 青 森 県     | 8.66        | 2.29 | 6.37  | 7.82        | 10.59 | -2.77   | 6.91     | 11.16 | -4.25   |
| 3 岩 手 県     | 9.41        | 2.10 | 7.31  | 8.52        | 9.66  | -1.14   | 7.39     | 11.50 | -4.11   |
| 4 宮 城 県     | 8.54        | 1.85 | 6.69  | 7.85        | 8.96  | -1.11   | 8.13     | 8.91  | -0.78   |
| 5 秋 田 県     | 8.85        | 2.10 | 6.75  | 8.00        | 9.96  | -1.96   | 6.40     | 12.66 | -6.26   |
| 6 山 形 県     | 9.50        | 1.85 | 7.65  | 8.66        | 9.21  | -0.55   | 7.39     | 11.65 | -4.25   |
| 7 福 島 県     | 10.34       | 2.02 | 8.32  | 9.16        | 9.26  | -0.10   | 8.00     | 10.57 | -2.57   |
| 8 茨 城 県     | 9.35        | 1.99 | 7.36  | 8.55        | 9.60  | -1.06   | 8.18     | 9.39  | -1.22   |
| 9 栃 木 県     | 9.83        | 2.01 | 7.82  | 8.94        | 9.59  | -0.65   | 8.48     | 9.36  | -0.88   |
| 10 群 馬 県    | 9.37        | 1.92 | 7.44  | 8.64        | 9.26  | -0.62   | 8.13     | 9.68  | -1.55   |
| 11 埼 玉 県    | 8.64        | 1.87 | 6.77  | 8.13        | 9.11  | -0.99   | 8.38     | 7.35  | 1.03    |
| 12 千 葉 県    | 8.80        | 1.84 | 6.97  | 8.25        | 8.97  | -0.73   | 8.44     | 7.79  | 0.65    |
| 13 東 京 都    | 7.32        | 1.80 | 5.52  | 7.19        | 8.50  | -1.31   | 8.28     | 7.64  | 0.65    |
| 14 神 奈 川 県  | 8.54        | 1.76 | 6.78  | 8.16        | 8.49  | -0.33   | 8.73     | 7.13  | 1.60    |
| 15 新 潟 県    | 9.28        | 1.79 | 7.49  | 8.57        | 8.70  | -0.13   | 7.55     | 10.58 | -3.03   |
| 16 富 山 県    | 9.26        | 1.83 | 7.43  | 8.58        | 8.88  | -0.30   | 7.69     | 10.48 | -2.79   |
| 17 石 川 県    | 9.53        | 1.81 | 7.72  | 8.83        | 8.88  | -0.05   | 8.45     | 9.65  | -1.20   |
| 18 福 山 県    | 10.59       | 1.73 | 8.86  | 9.71        | 8.69  | 1.02    | 8.72     | 10.14 | -1.42   |
| 19 山 梨 県    | 8.81        | 1.81 | 7.00  | 8.32        | 8.68  | -0.36   | 7.64     | 9.90  | -2.27   |
| 20 長 野 県    | 9.61        | 1.68 | 7.93  | 9.02        | 8.28  | 0.74    | 8.02     | 10.25 | -2.23   |
| 21 岐 阜 県    | 9.33        | 1.79 | 7.54  | 8.62        | 8.99  | -0.37   | 8.28     | 9.28  | -0.99   |
| 22 静 岡 県    | 9.80        | 1.76 | 8.04  | 8.97        | 8.75  | 0.22    | 8.41     | 9.02  | -0.61   |
| 23 愛 知 県    | 9.72        | 1.81 | 7.91  | 8.98        | 9.00  | -0.03   | 9.41     | 7.44  | 1.97    |
| 24 三 重 県    | 9.56        | 1.79 | 7.77  | 8.75        | 9.02  | -0.26   | 8.35     | 9.41  | -1.06   |
| 25 滋 賀 県    | 9.72        | 1.67 | 8.05  | 9.05        | 8.70  | 0.35    | 9.36     | 7.85  | 1.51    |
| 26 京 都 府    | 7.99        | 1.76 | 6.22  | 7.63        | 8.74  | -1.10   | 8.03     | 8.84  | -0.81   |
| 27 大 阪 府    | 8.71        | 1.97 | 6.74  | 8.05        | 9.32  | -1.27   | 8.55     | 8.31  | 0.24    |
| 28 兵 庫 県    | 9.00        | 1.83 | 7.17  | 8.37        | 8.89  | -0.52   | 8.53     | 8.75  | -0.23   |
| 29 奈 良 県    | 8.26        | 1.77 | 6.49  | 7.78        | 8.61  | -0.83   | 7.69     | 8.68  | -0.99   |
| 30 和 歌 山 県  | 9.33        | 1.98 | 7.35  | 8.43        | 9.79  | -1.35   | 7.48     | 11.68 | -4.20   |
| 31 鳥 取 県    | 9.94        | 1.90 | 8.04  | 9.11        | 9.11  | -0.00   | 8.26     | 11.24 | -2.98   |
| 32 島 根 県    | 10.63       | 1.85 | 8.78  | 9.65        | 8.81  | 0.85    | 7.80     | 12.33 | -4.53   |
| 33 岡 山 県    | 9.57        | 1.74 | 7.82  | 8.70        | 8.51  | 0.18    | 8.44     | 9.76  | -1.32   |
| 34 広 島 県    | 10.13       | 1.82 | 8.32  | 9.17        | 8.67  | 0.50    | 8.94     | 9.43  | -0.49   |
| 35 山 口 県    | 9.86        | 2.00 | 7.86  | 8.86        | 9.44  | -0.58   | 7.78     | 11.68 | -3.91   |
| 36 徳 島 県    | 9.28        | 1.93 | 7.34  | 8.45        | 9.08  | -0.63   | 7.47     | 11.05 | -3.57   |
| 37 香 川 県    | 10.24       | 1.88 | 8.36  | 9.15        | 8.92  | 0.23    | 8.37     | 10.65 | -2.28   |
| 38 愛 媛 県    | 9.79        | 1.93 | 7.87  | 8.75        | 8.97  | -0.22   | 8.01     | 10.91 | -2.90   |
| 39 高 知 県    | 8.82        | 2.05 | 6.77  | 8.03        | 9.28  | -1.26   | 7.06     | 12.31 | -5.25   |
| 40 福 岡 県    | 9.35        | 1.91 | 7.44  | 8.61        | 9.01  | -0.41   | 9.12     | 8.88  | 0.24    |
| 41 佐 賀 県    | 10.24       | 1.89 | 8.35  | 9.29        | 9.06  | 0.24    | 8.82     | 10.36 | -1.54   |
| 42 長 崎 県    | 10.26       | 1.96 | 8.30  | 9.34        | 9.13  | 0.21    | 8.28     | 10.83 | -2.55   |
| 43 熊 本 県    | 10.92       | 1.74 | 9.18  | 9.84        | 8.43  | 1.42    | 8.94     | 10.20 | -1.26   |
| 44 大 分 県    | 10.30       | 1.83 | 8.47  | 9.35        | 8.58  | 0.76    | 8.34     | 10.49 | -2.15   |
| 45 宮 崎 県    | 11.11       | 1.92 | 9.19  | 9.93        | 8.97  | 0.96    | 8.99     | 10.57 | -1.58   |
| 46 鹿 児 島 県  | 10.69       | 1.97 | 8.72  | 9.73        | 9.22  | 0.50    | 8.74     | 11.42 | -2.68   |
| 47 沖 縄 県    | 12.21       | 1.99 | 10.22 | 11.21       | 8.54  | 2.67    | 12.11    | 7.18  | 4.93    |
| 平 均         | 9.51        | 1.88 | 7.63  | 8.73        | 9.02  | -0.29   | 8.25     | 9.87  | -1.62   |
| 標 準 偏 差     | 0.88        | 0.12 | 0.89  | 0.72        | 0.43  | 0.93    | 0.85     | 1.43  | 2.06    |
| 変 動 係 数 (%) | 9.27        | 6.39 | 11.62 | 8.28        | 4.77  | -318.50 | 10.24    | 14.44 | -126.80 |

率算出の分母人口は、総人口（日本に在住する外国人を含む）1,000についてのものである。  
 変動係数（%）＝標準偏差／平均×100

表2 都道府県別，標準化出生率：1950～2009年

(‰)

| 都道府県    | 1950年 | 1960年 | 1970年 | 1980年 | 1990年 | 2000年 | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 順位 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 全 国     | 25.33 | 14.69 | 15.26 | 12.76 | 10.74 | 9.51  | 8.72  | 8.82  | 8.91  | 9.07  | 9.04  | -  |
| 1 北海道   | 31.56 | 16.03 | 14.30 | 11.99 | 10.15 | 8.65  | 8.04  | 8.21  | 8.19  | 8.25  | 8.20  | 45 |
| 2 青森    | 33.73 | 18.25 | 16.75 | 13.73 | 11.18 | 10.39 | 9.05  | 9.13  | 8.91  | 8.99  | 8.66  | 40 |
| 3 岩手    | 31.45 | 16.86 | 15.52 | 14.42 | 12.27 | 10.94 | 9.87  | 9.75  | 9.64  | 9.64  | 9.41  | 25 |
| 4 宮城    | 29.78 | 15.59 | 15.10 | 13.67 | 11.11 | 9.69  | 8.57  | 8.61  | 8.71  | 8.83  | 8.54  | 43 |
| 5 秋田    | 30.34 | 15.65 | 14.08 | 13.26 | 11.23 | 10.19 | 9.33  | 9.30  | 9.04  | 9.08  | 8.85  | 35 |
| 6 山形    | 27.47 | 15.06 | 14.70 | 14.20 | 12.44 | 11.40 | 10.14 | 10.06 | 9.83  | 9.90  | 9.50  | 24 |
| 7 福島    | 30.83 | 17.63 | 15.92 | 14.63 | 12.79 | 11.67 | 10.53 | 10.50 | 10.46 | 10.60 | 10.34 | 7  |
| 8 茨城    | 27.60 | 16.58 | 16.81 | 13.75 | 11.69 | 10.27 | 9.19  | 9.37  | 9.33  | 9.38  | 9.35  | 27 |
| 9 栃木    | 28.34 | 15.91 | 16.02 | 13.65 | 11.91 | 10.38 | 9.69  | 9.68  | 9.62  | 9.75  | 9.83  | 15 |
| 10 群馬   | 25.85 | 14.46 | 15.56 | 13.22 | 11.55 | 10.56 | 9.66  | 9.41  | 9.32  | 9.55  | 9.37  | 26 |
| 11 埼玉   | 26.71 | 15.40 | 16.95 | 12.58 | 10.47 | 8.91  | 8.37  | 8.46  | 8.50  | 8.66  | 8.64  | 41 |
| 12 千葉   | 24.94 | 15.40 | 16.58 | 12.63 | 10.30 | 8.94  | 8.34  | 8.40  | 8.50  | 8.74  | 8.80  | 38 |
| 13 東京都  | 18.82 | 12.18 | 13.92 | 10.17 | 8.41  | 7.16  | 6.62  | 6.75  | 6.93  | 7.18  | 7.32  | 47 |
| 14 神奈川県 | 22.35 | 13.62 | 16.09 | 12.28 | 10.11 | 8.71  | 8.04  | 8.25  | 8.36  | 8.52  | 8.54  | 42 |
| 15 新潟   | 27.40 | 15.49 | 15.33 | 13.74 | 11.98 | 10.55 | 9.21  | 9.41  | 9.35  | 9.30  | 9.28  | 31 |
| 16 富山   | 25.70 | 14.46 | 14.53 | 13.18 | 11.24 | 10.18 | 9.47  | 9.20  | 9.19  | 9.42  | 9.26  | 33 |
| 17 石川   | 25.30 | 15.39 | 15.52 | 13.93 | 11.48 | 10.15 | 9.27  | 9.35  | 9.54  | 9.63  | 9.53  | 23 |
| 18 福井   | 25.76 | 16.14 | 15.63 | 14.34 | 12.56 | 11.17 | 10.42 | 10.36 | 10.45 | 10.59 | 10.59 | 6  |
| 19 山梨   | 24.87 | 15.08 | 15.62 | 12.66 | 11.37 | 10.46 | 9.46  | 9.18  | 9.16  | 9.13  | 8.81  | 37 |
| 20 長野   | 22.14 | 13.71 | 14.94 | 13.57 | 11.90 | 10.93 | 10.00 | 9.86  | 9.98  | 9.84  | 9.61  | 20 |
| 21 岐阜   | 25.01 | 15.12 | 15.62 | 13.25 | 11.16 | 10.24 | 9.46  | 9.27  | 9.22  | 9.23  | 9.33  | 30 |
| 22 静岡県  | 25.86 | 15.46 | 15.58 | 13.19 | 11.36 | 10.29 | 9.62  | 9.60  | 9.90  | 9.85  | 9.80  | 16 |
| 23 愛知県  | 22.93 | 13.95 | 16.14 | 13.33 | 11.13 | 10.04 | 9.26  | 9.35  | 9.46  | 9.72  | 9.72  | 19 |
| 24 三重   | 23.40 | 14.52 | 15.08 | 13.52 | 11.62 | 10.41 | 9.49  | 9.38  | 9.44  | 9.53  | 9.56  | 22 |
| 25 滋賀   | 22.77 | 14.70 | 15.95 | 14.36 | 12.45 | 10.60 | 9.58  | 9.62  | 9.66  | 9.81  | 9.72  | 18 |
| 26 京都   | 19.62 | 12.48 | 14.52 | 12.01 | 10.29 | 8.74  | 7.95  | 7.99  | 7.90  | 8.14  | 7.99  | 46 |
| 27 大阪府  | 20.14 | 13.27 | 15.77 | 12.17 | 10.27 | 9.10  | 8.30  | 8.40  | 8.49  | 8.75  | 8.71  | 39 |
| 28 兵庫県  | 21.69 | 13.97 | 15.49 | 12.84 | 10.80 | 9.56  | 8.56  | 8.74  | 8.83  | 9.08  | 9.00  | 34 |
| 29 奈良   | 21.75 | 13.79 | 15.21 | 12.34 | 10.49 | 8.95  | 8.08  | 8.28  | 8.27  | 8.22  | 8.26  | 44 |
| 30 和歌山  | 21.88 | 14.47 | 15.53 | 13.38 | 11.21 | 10.25 | 9.24  | 9.33  | 9.31  | 9.76  | 9.33  | 29 |
| 31 鳥取   | 24.56 | 15.23 | 14.46 | 14.23 | 12.97 | 11.39 | 10.27 | 10.57 | 10.10 | 9.89  | 9.94  | 13 |
| 32 島根   | 27.47 | 15.80 | 14.82 | 14.74 | 13.21 | 11.51 | 10.41 | 10.61 | 10.57 | 10.36 | 10.63 | 5  |
| 33 岡山   | 22.80 | 14.16 | 15.08 | 13.79 | 11.93 | 10.60 | 9.49  | 9.67  | 9.74  | 9.83  | 9.57  | 21 |
| 34 広島   | 22.95 | 14.25 | 15.30 | 13.56 | 11.63 | 9.85  | 9.34  | 9.48  | 9.84  | 9.98  | 10.13 | 12 |
| 35 山口   | 25.76 | 14.33 | 14.61 | 13.17 | 11.17 | 10.34 | 9.64  | 9.75  | 9.85  | 9.89  | 9.86  | 14 |
| 36 徳島   | 28.03 | 15.10 | 14.65 | 13.06 | 11.60 | 10.25 | 8.80  | 9.10  | 9.00  | 8.98  | 9.28  | 32 |
| 37 香川県  | 24.13 | 13.80 | 14.60 | 13.49 | 11.52 | 10.84 | 9.96  | 9.90  | 10.36 | 10.23 | 10.24 | 10 |
| 38 愛媛   | 28.27 | 15.47 | 14.86 | 13.19 | 11.44 | 10.19 | 9.48  | 9.56  | 9.76  | 9.75  | 9.79  | 17 |
| 39 高知   | 24.59 | 14.69 | 14.67 | 12.10 | 10.96 | 10.20 | 9.19  | 9.23  | 9.01  | 9.36  | 8.82  | 36 |
| 40 福岡   | 27.25 | 14.10 | 14.13 | 12.62 | 10.66 | 9.39  | 8.64  | 8.88  | 9.16  | 9.35  | 9.35  | 28 |
| 41 佐賀   | 29.65 | 16.99 | 15.50 | 14.09 | 12.38 | 11.68 | 10.27 | 10.37 | 10.41 | 10.69 | 10.24 | 11 |
| 42 長崎   | 31.00 | 19.50 | 16.79 | 13.55 | 11.96 | 10.95 | 10.02 | 10.29 | 10.21 | 10.33 | 10.26 | 9  |
| 43 熊本   | 28.19 | 16.42 | 14.56 | 13.47 | 11.73 | 10.94 | 10.16 | 10.48 | 10.64 | 10.91 | 10.92 | 3  |
| 44 大分   | 27.37 | 15.08 | 14.48 | 13.37 | 11.22 | 10.54 | 9.74  | 10.00 | 10.18 | 10.55 | 10.30 | 8  |
| 45 宮崎   | 30.24 | 17.89 | 15.87 | 14.26 | 11.97 | 11.37 | 10.38 | 10.87 | 11.05 | 11.15 | 11.11 | 2  |
| 46 鹿児島  | 28.71 | 18.98 | 15.92 | 14.19 | 12.21 | 11.03 | 10.30 | 10.47 | 10.66 | 10.91 | 10.69 | 4  |
| 47 沖縄   | …     | …     | …     | 17.12 | 13.71 | 12.83 | 11.95 | 12.00 | 12.08 | 12.19 | 12.21 | 1  |
| 平均      | 26.02 | 15.27 | 15.33 | 13.40 | 11.47 | 10.28 | 9.38  | 9.46  | 9.49  | 9.60  | 9.51  |    |
| 標準偏差    | 3.42  | 1.52  | 0.77  | 1.00  | 0.92  | 0.98  | 0.89  | 0.89  | 0.90  | 0.88  | 0.88  |    |
| 変動係数(%) | 13.16 | 9.95  | 5.00  | 7.48  | 8.03  | 9.57  | 9.48  | 9.40  | 9.45  | 9.19  | 9.27  |    |

1930年全国人口標準による。  
 率算出の分母人口は、1950年および2006～09年は総人口、1960～2005年は日本人人口による。  
 変動係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100

表3 都道府県別、標準化死亡率：1950～2009年

(%)

| 都道府県    | 1950年 | 1960年 | 1970年 | 1980年 | 1990年 | 2000年 | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 順位 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 全 国     | 10.97 | 7.02  | 5.22  | 3.61  | 2.79  | 2.70  | 2.14  | 2.06  | 1.94  | 1.92  | 1.87  | -  |
| 1 北海道   | 10.78 | 6.92  | 5.36  | 3.77  | 2.85  | 2.67  | 2.23  | 2.17  | 2.05  | 2.03  | 1.97  | 13 |
| 2 青森    | 14.15 | 8.37  | 5.77  | 4.10  | 3.08  | 3.05  | 2.56  | 2.42  | 2.32  | 2.30  | 2.29  | 1  |
| 3 岩手    | 13.60 | 8.02  | 5.78  | 3.85  | 2.80  | 2.66  | 2.30  | 2.18  | 2.09  | 2.11  | 2.10  | 2  |
| 4 宮城    | 11.41 | 6.93  | 5.21  | 3.66  | 2.73  | 2.61  | 2.14  | 2.08  | 1.96  | 1.92  | 1.85  | 25 |
| 5 秋田    | 14.04 | 8.38  | 5.92  | 3.90  | 2.88  | 2.77  | 2.30  | 2.33  | 2.17  | 2.10  | 2.10  | 3  |
| 6 山形    | 12.45 | 7.78  | 5.68  | 3.80  | 2.67  | 2.66  | 2.11  | 2.12  | 1.93  | 1.92  | 1.85  | 26 |
| 7 福島    | 11.92 | 7.78  | 5.68  | 3.81  | 2.82  | 2.81  | 2.25  | 2.16  | 2.04  | 2.00  | 2.02  | 5  |
| 8 茨城    | 11.80 | 7.48  | 5.70  | 3.85  | 2.91  | 2.79  | 2.22  | 2.16  | 2.07  | 2.03  | 1.99  | 8  |
| 9 栃木    | 12.03 | 7.34  | 5.77  | 3.90  | 3.01  | 2.81  | 2.29  | 2.22  | 2.09  | 2.05  | 2.01  | 6  |
| 10 群馬   | 11.22 | 7.19  | 5.53  | 3.61  | 2.72  | 2.66  | 2.19  | 2.06  | 1.95  | 1.91  | 1.92  | 17 |
| 11 埼玉   | 12.35 | 7.58  | 5.40  | 3.59  | 2.75  | 2.61  | 2.12  | 2.05  | 1.94  | 1.93  | 1.87  | 23 |
| 12 千葉   | 11.46 | 7.20  | 5.20  | 3.49  | 2.67  | 2.63  | 2.12  | 2.06  | 1.90  | 1.89  | 1.84  | 27 |
| 13 東京都  | 9.82  | 6.22  | 4.74  | 3.36  | 2.74  | 2.70  | 2.08  | 1.98  | 1.88  | 1.84  | 1.80  | 35 |
| 14 神奈川県 | 9.77  | 6.52  | 4.76  | 3.34  | 2.67  | 2.56  | 2.04  | 1.94  | 1.85  | 1.82  | 1.76  | 42 |
| 15 新潟   | 11.86 | 7.12  | 5.53  | 3.62  | 2.59  | 2.59  | 2.09  | 2.00  | 1.94  | 1.84  | 1.79  | 38 |
| 16 富山   | 12.54 | 7.60  | 5.49  | 3.64  | 2.73  | 2.61  | 2.06  | 1.97  | 1.86  | 1.91  | 1.83  | 29 |
| 17 石川   | 12.38 | 7.51  | 5.21  | 3.64  | 2.65  | 2.53  | 2.06  | 1.93  | 1.86  | 1.81  | 1.81  | 33 |
| 18 福山   | 11.72 | 7.05  | 5.09  | 3.48  | 2.60  | 2.50  | 2.02  | 1.86  | 1.81  | 1.77  | 1.73  | 45 |
| 19 山梨   | 10.34 | 6.68  | 5.28  | 3.69  | 2.75  | 2.57  | 2.07  | 2.13  | 1.86  | 1.88  | 1.81  | 34 |
| 20 長野   | 10.12 | 6.73  | 5.09  | 3.42  | 2.50  | 2.49  | 1.96  | 1.82  | 1.70  | 1.74  | 1.68  | 46 |
| 21 岐阜   | 10.73 | 6.67  | 5.14  | 3.64  | 2.70  | 2.67  | 2.09  | 2.06  | 1.86  | 1.86  | 1.79  | 36 |
| 22 静岡県  | 10.00 | 6.56  | 4.93  | 3.43  | 2.64  | 2.60  | 2.06  | 1.95  | 1.82  | 1.85  | 1.76  | 40 |
| 23 愛知   | 10.35 | 6.77  | 5.02  | 3.55  | 2.73  | 2.68  | 2.12  | 1.99  | 1.90  | 1.90  | 1.81  | 32 |
| 24 三重   | 10.52 | 6.87  | 5.16  | 3.57  | 2.81  | 2.70  | 2.09  | 2.04  | 1.90  | 1.88  | 1.79  | 37 |
| 25 滋賀   | 10.96 | 7.20  | 5.33  | 3.61  | 2.66  | 2.56  | 1.99  | 1.88  | 1.77  | 1.76  | 1.67  | 47 |
| 26 京都   | 9.72  | 6.57  | 4.82  | 3.42  | 2.74  | 2.69  | 2.04  | 1.96  | 1.86  | 1.82  | 1.76  | 41 |
| 27 大阪   | 10.29 | 7.13  | 5.18  | 3.80  | 3.07  | 2.86  | 2.26  | 2.15  | 2.05  | 2.04  | 1.97  | 11 |
| 28 兵庫県  | 10.20 | 6.90  | 5.01  | 3.67  | 2.88  | 2.76  | 2.17  | 2.04  | 1.94  | 1.89  | 1.83  | 30 |
| 29 奈良   | 10.97 | 7.31  | 5.07  | 3.66  | 2.74  | 2.57  | 2.09  | 1.95  | 1.82  | 1.82  | 1.77  | 39 |
| 30 和歌山  | 9.95  | 6.78  | 5.29  | 3.79  | 2.94  | 2.82  | 2.27  | 2.18  | 2.08  | 2.07  | 1.98  | 10 |
| 31 鳥取   | 10.12 | 6.90  | 5.30  | 3.67  | 2.83  | 2.80  | 2.22  | 2.06  | 2.05  | 2.01  | 1.90  | 20 |
| 32 島根   | 10.94 | 6.78  | 5.26  | 3.67  | 2.68  | 2.64  | 2.13  | 2.04  | 1.96  | 1.91  | 1.85  | 24 |
| 33 岡山   | 10.14 | 6.69  | 4.74  | 3.38  | 2.73  | 2.67  | 2.06  | 1.94  | 1.78  | 1.87  | 1.74  | 43 |
| 34 広島   | 9.81  | 6.81  | 5.04  | 3.53  | 2.78  | 2.65  | 2.06  | 2.00  | 1.87  | 1.88  | 1.82  | 31 |
| 35 山口   | 10.49 | 7.09  | 5.27  | 3.71  | 2.83  | 2.84  | 2.26  | 2.16  | 2.04  | 1.95  | 2.00  | 7  |
| 36 徳島   | 11.98 | 7.22  | 5.66  | 3.96  | 2.91  | 2.79  | 2.23  | 2.20  | 1.99  | 1.96  | 1.93  | 15 |
| 37 香川県  | 10.66 | 6.91  | 5.08  | 3.43  | 2.75  | 2.75  | 2.12  | 2.08  | 1.95  | 1.87  | 1.88  | 22 |
| 38 愛媛   | 10.06 | 6.75  | 5.32  | 3.53  | 2.81  | 2.79  | 2.24  | 2.16  | 2.02  | 1.97  | 1.93  | 16 |
| 39 高知   | 10.27 | 6.96  | 5.73  | 3.77  | 2.92  | 2.84  | 2.28  | 2.16  | 2.16  | 2.06  | 2.05  | 4  |
| 40 福岡   | 10.84 | 7.05  | 5.22  | 3.73  | 2.91  | 2.78  | 2.18  | 2.13  | 1.98  | 1.99  | 1.91  | 19 |
| 41 佐賀   | 11.87 | 7.52  | 5.41  | 3.74  | 2.90  | 2.82  | 2.16  | 2.14  | 2.06  | 2.04  | 1.89  | 21 |
| 42 長崎   | 11.58 | 7.43  | 5.81  | 3.82  | 2.89  | 2.77  | 2.24  | 2.17  | 2.04  | 2.02  | 1.96  | 14 |
| 43 熊本   | 10.73 | 7.18  | 5.44  | 3.57  | 2.67  | 2.56  | 2.03  | 1.98  | 1.87  | 1.89  | 1.74  | 44 |
| 44 大分   | 11.79 | 7.40  | 5.53  | 3.75  | 2.83  | 2.69  | 2.04  | 1.96  | 1.83  | 1.86  | 1.83  | 28 |
| 45 宮崎   | 11.36 | 6.95  | 5.65  | 3.81  | 2.90  | 2.69  | 2.14  | 2.10  | 2.00  | 2.01  | 1.92  | 18 |
| 46 鹿児島  | 11.37 | 6.91  | 5.63  | 3.91  | 2.88  | 2.75  | 2.27  | 2.21  | 2.12  | 2.04  | 1.97  | 12 |
| 47 沖縄   | ...   | ...   | ...   | 1.93  | 1.67  | 2.75  | 2.18  | 2.14  | 2.01  | 1.95  | 1.99  | 9  |
| 平 均     | 11.16 | 7.12  | 5.33  | 3.63  | 2.76  | 2.70  | 2.15  | 2.07  | 1.96  | 1.94  | 1.88  |    |
| 標準偏差    | 1.09  | 0.45  | 0.31  | 0.30  | 0.20  | 0.11  | 0.11  | 0.12  | 0.12  | 0.11  | 0.12  |    |
| 変動係数(%) | 9.77  | 6.38  | 5.73  | 8.33  | 7.30  | 4.09  | 5.04  | 5.73  | 6.11  | 5.48  | 6.39  |    |

1930年全国人口標準による。

率算出の分母人口は、1950年および2006～09年は総人口、1960～2005年は日本人人口による。

変動係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100

表4 都道府県別、標準化自然増加率：1950～2009年

(%)

| 都道府県    | 1950年 | 1960年 | 1970年 | 1980年 | 1990年 | 2000年 | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 順位 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 全 国     | 14.36 | 7.68  | 10.04 | 9.14  | 7.96  | 6.81  | 6.58  | 6.77  | 6.96  | 7.15  | 7.18  | -  |
| 1 北海道   | 20.77 | 9.11  | 8.94  | 8.22  | 7.30  | 5.98  | 5.82  | 6.03  | 6.14  | 6.22  | 6.24  | 45 |
| 2 青森    | 19.58 | 9.88  | 10.98 | 9.62  | 8.09  | 7.35  | 6.49  | 6.71  | 6.59  | 6.68  | 6.37  | 44 |
| 3 岩手    | 17.85 | 8.84  | 9.74  | 10.57 | 9.46  | 8.28  | 7.57  | 7.57  | 7.56  | 7.53  | 7.31  | 33 |
| 4 宮城    | 18.37 | 8.66  | 9.89  | 10.01 | 8.38  | 7.08  | 6.44  | 6.53  | 6.75  | 6.92  | 6.69  | 42 |
| 5 秋田    | 16.30 | 7.27  | 8.17  | 9.35  | 8.34  | 7.42  | 7.02  | 6.97  | 6.87  | 6.97  | 6.75  | 40 |
| 6 山形    | 15.02 | 7.28  | 9.01  | 10.40 | 9.77  | 8.74  | 8.03  | 7.94  | 7.90  | 7.98  | 7.65  | 24 |
| 7 福島    | 18.91 | 9.85  | 10.24 | 10.82 | 9.97  | 8.86  | 8.28  | 8.35  | 8.42  | 8.60  | 8.32  | 10 |
| 8 茨城    | 15.80 | 9.10  | 11.12 | 9.90  | 8.77  | 7.48  | 6.97  | 7.21  | 7.26  | 7.35  | 7.36  | 30 |
| 9 栃木    | 16.31 | 8.58  | 10.25 | 9.75  | 8.90  | 7.57  | 7.41  | 7.45  | 7.53  | 7.71  | 7.82  | 21 |
| 10 群馬   | 14.63 | 7.27  | 10.03 | 9.61  | 8.83  | 7.90  | 7.47  | 7.35  | 7.36  | 7.64  | 7.44  | 27 |
| 11 埼玉   | 14.36 | 7.82  | 11.56 | 8.99  | 7.72  | 6.30  | 6.25  | 6.41  | 6.56  | 6.73  | 6.77  | 39 |
| 12 千葉   | 13.48 | 8.21  | 11.39 | 9.15  | 7.63  | 6.31  | 6.22  | 6.35  | 6.60  | 6.85  | 6.97  | 36 |
| 13 東京都  | 9.00  | 5.96  | 9.18  | 6.81  | 5.66  | 4.46  | 4.54  | 4.77  | 5.05  | 5.33  | 5.52  | 47 |
| 14 神奈川県 | 12.58 | 7.10  | 11.33 | 8.94  | 7.44  | 6.15  | 6.00  | 6.32  | 6.50  | 6.69  | 6.78  | 37 |
| 15 新潟   | 15.55 | 8.38  | 9.80  | 10.12 | 9.39  | 7.96  | 7.13  | 7.40  | 7.41  | 7.46  | 7.49  | 26 |
| 16 富山   | 13.16 | 6.86  | 9.05  | 9.53  | 8.51  | 7.57  | 7.41  | 7.23  | 7.33  | 7.51  | 7.43  | 29 |
| 17 石川   | 12.92 | 7.88  | 10.31 | 10.30 | 8.83  | 7.62  | 7.21  | 7.42  | 7.67  | 7.82  | 7.72  | 23 |
| 18 福山   | 14.04 | 9.09  | 10.54 | 10.86 | 9.95  | 8.68  | 8.40  | 8.51  | 8.64  | 8.82  | 8.86  | 4  |
| 19 福山   | 14.53 | 8.40  | 10.34 | 8.97  | 8.61  | 7.89  | 7.39  | 7.05  | 7.30  | 7.25  | 7.00  | 35 |
| 20 山梨   | 12.02 | 6.98  | 9.84  | 10.15 | 9.40  | 8.44  | 8.05  | 8.04  | 8.28  | 8.10  | 7.93  | 16 |
| 21 岐阜   | 14.28 | 8.46  | 10.48 | 9.61  | 8.46  | 7.57  | 7.36  | 7.21  | 7.36  | 7.37  | 7.54  | 25 |
| 22 静岡   | 15.87 | 8.90  | 10.66 | 9.76  | 8.72  | 7.70  | 7.55  | 7.66  | 8.08  | 8.00  | 8.04  | 15 |
| 23 愛知   | 12.58 | 7.17  | 11.12 | 9.78  | 8.40  | 7.36  | 7.14  | 7.36  | 7.56  | 7.81  | 7.91  | 17 |
| 24 三重   | 12.89 | 7.66  | 9.91  | 9.95  | 8.81  | 7.70  | 7.40  | 7.34  | 7.55  | 7.66  | 7.77  | 22 |
| 25 滋賀   | 11.80 | 7.50  | 10.62 | 10.75 | 9.79  | 8.04  | 7.59  | 7.74  | 7.89  | 8.05  | 8.05  | 13 |
| 26 京都   | 9.90  | 5.92  | 9.70  | 8.59  | 7.55  | 6.06  | 5.91  | 6.03  | 6.04  | 6.32  | 6.22  | 46 |
| 27 大阪   | 9.85  | 6.14  | 10.59 | 8.37  | 7.20  | 6.24  | 6.05  | 6.24  | 6.44  | 6.71  | 6.74  | 41 |
| 28 兵庫   | 11.49 | 7.07  | 10.48 | 9.17  | 7.92  | 6.80  | 6.39  | 6.70  | 6.88  | 7.19  | 7.17  | 34 |
| 29 奈良   | 10.78 | 6.48  | 10.14 | 8.68  | 7.75  | 6.38  | 6.00  | 6.33  | 6.45  | 6.40  | 6.49  | 43 |
| 30 和歌山  | 11.93 | 7.69  | 10.24 | 9.60  | 8.27  | 7.43  | 6.97  | 7.15  | 7.23  | 7.69  | 7.35  | 31 |
| 31 鳥取   | 14.45 | 8.33  | 9.15  | 10.57 | 10.14 | 8.59  | 8.05  | 8.51  | 8.05  | 7.88  | 8.04  | 14 |
| 32 島根   | 16.54 | 9.01  | 9.56  | 11.07 | 10.53 | 8.87  | 8.28  | 8.57  | 8.60  | 8.45  | 8.78  | 5  |
| 33 岡山   | 12.66 | 7.47  | 10.34 | 10.41 | 9.21  | 7.94  | 7.44  | 7.74  | 7.96  | 7.96  | 7.82  | 20 |
| 34 広島   | 13.14 | 7.45  | 10.26 | 10.03 | 8.86  | 7.20  | 7.27  | 7.48  | 7.98  | 8.10  | 8.32  | 11 |
| 35 山口   | 15.27 | 7.24  | 9.34  | 9.46  | 8.35  | 7.50  | 7.39  | 7.59  | 7.81  | 7.94  | 7.86  | 19 |
| 36 徳島   | 16.06 | 7.88  | 8.98  | 9.09  | 8.69  | 7.45  | 6.58  | 6.90  | 7.01  | 7.02  | 7.34  | 32 |
| 37 香川   | 13.46 | 6.89  | 9.52  | 10.06 | 8.77  | 8.09  | 7.84  | 7.82  | 8.41  | 8.35  | 8.36  | 8  |
| 38 愛媛   | 18.22 | 8.71  | 9.54  | 9.66  | 8.63  | 7.40  | 7.24  | 7.40  | 7.74  | 7.78  | 7.87  | 18 |
| 39 高知   | 14.32 | 7.73  | 8.94  | 8.33  | 8.04  | 7.36  | 6.91  | 7.07  | 6.85  | 7.31  | 6.77  | 38 |
| 40 福岡   | 16.41 | 7.05  | 8.92  | 8.90  | 7.74  | 6.61  | 6.46  | 6.75  | 7.18  | 7.36  | 7.44  | 28 |
| 41 佐賀   | 17.78 | 9.48  | 10.09 | 10.35 | 9.48  | 8.86  | 8.11  | 8.23  | 8.36  | 8.65  | 8.35  | 9  |
| 42 長崎   | 19.42 | 12.07 | 10.98 | 9.73  | 9.07  | 8.18  | 7.78  | 8.12  | 8.17  | 8.30  | 8.30  | 12 |
| 43 熊本   | 17.46 | 9.24  | 9.13  | 9.90  | 9.07  | 8.37  | 8.12  | 8.50  | 8.76  | 9.02  | 9.18  | 3  |
| 44 大分   | 15.57 | 7.68  | 8.94  | 9.62  | 8.40  | 7.85  | 7.70  | 8.04  | 8.35  | 8.69  | 8.47  | 7  |
| 45 宮崎   | 18.88 | 10.94 | 10.23 | 10.45 | 9.08  | 8.68  | 8.23  | 8.77  | 9.05  | 9.15  | 9.19  | 2  |
| 46 鹿児島  | 17.34 | 12.07 | 10.29 | 10.28 | 9.33  | 8.28  | 8.02  | 8.26  | 8.54  | 8.87  | 8.72  | 6  |
| 47 沖縄   | …     | …     | …     | 15.19 | 12.04 | 10.08 | 9.78  | 9.87  | 10.08 | 10.24 | 10.22 | 1  |
| 平均      | 14.86 | 8.15  | 10.00 | 9.78  | 8.71  | 7.59  | 7.23  | 7.38  | 7.53  | 7.67  | 7.63  |    |
| 標準偏差    | 2.76  | 1.35  | 0.77  | 1.13  | 1.01  | 0.98  | 0.89  | 0.89  | 0.90  | 0.88  | 0.89  |    |
| 変動係数(%) | 18.59 | 16.60 | 7.73  | 11.60 | 11.59 | 12.91 | 12.33 | 12.00 | 11.94 | 11.49 | 11.62 |    |

1930年全国人口標準による。  
 率算出の分母人口は、1950年および2006～09年は総人口、1960～2005年は日本人人口による。  
 変動係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100