

都道府県別標準化人口動態率：2010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¹⁾。今回、2010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22年 人口動態統計 中巻』
 人口（日本人人口）：総務省統計局『平成22年国勢調査人口による基準人口』（国籍・年齢不詳人口を按分補正した人口）

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²⁾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2010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³⁾、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2010年の出生率は、全国では9.4%であり都道府県別にみて高い率を示した県は、沖縄県12.8%、宮崎県11.5%、島根県11.1%で、低い県は東京都7.0%、京都府8.3%、北海道8.5%と続く。一方死亡率は、全国が1.9%で都道府県別にみると青森県2.3%、秋田県、岩手県2.1%が高く、逆に低い県は、長野県1.6%、滋賀県、福井県1.7%であった。出生率と死亡率の差である自然増加率は、全国が7.5%となり都道府県別にみると、最も増加率の高い県は沖縄県10.9%、宮崎県9.8%、島根県9.7%であり、低い県は東京都5.5%、北海道6.7%、京都府6.8%であった。2010年の率算出を前年（2009年）と同様に総人口を用いた率によって前年と比較すると、出生率は全国では0.1ポイント上昇した。上昇した県は40地域、低下県は7地域で、最も上昇した県は青森県で0.8ポイント、低下した県は東京都の-0.4ポイントであった。同様に死亡率についてみると、全国はほぼ同じ水準であったが、上昇した地域は16県、低下した地域は31県を数える。しかし、最も上昇した鳥取県の0.1ポイントと低下した高知県-0.1ポイントとの差は僅かである。つぎに、自然増加率についてみ

1) 前年（2009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：2009年」、『人口問題研究』、第66巻第4号、2010年12月、pp.93～98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、2010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：2010年」を参照。

ると全国は0.1ポイント上昇し、上昇した地域39に対し減少した地域は8であった。最も上昇した沖縄県が0.5ポイントで低下した東京都は0.4ポイントであった。

変動係数によって地域のバラツキの程度をみると、2010年の出生率は9.6%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2010年に5.9%と前年の6.4%より若干低率を示したが、出生率に比べると小さい。なお、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2010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、死亡率では標準化率が極端に低率を示す。全国の率によってみると標準化出生率は9.4%であり、普通出生率の8.5%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9.5%と標準化率と普通率は8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、東京都と神奈川県のみで、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3.4ポイント、ついで秋田県、山口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、高知県をはじめ10ポイント以上の差が6県で生じている。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、2010年に-1.0%であるが、プラスの地域は7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-7.2、高知県-5.6、岡山県-4.7%などである一方、自然増加率の最も高い沖縄県では5.1%と地域差が大きい。

なお、2010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9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(2009年)には32であったが2010年には34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：2010年

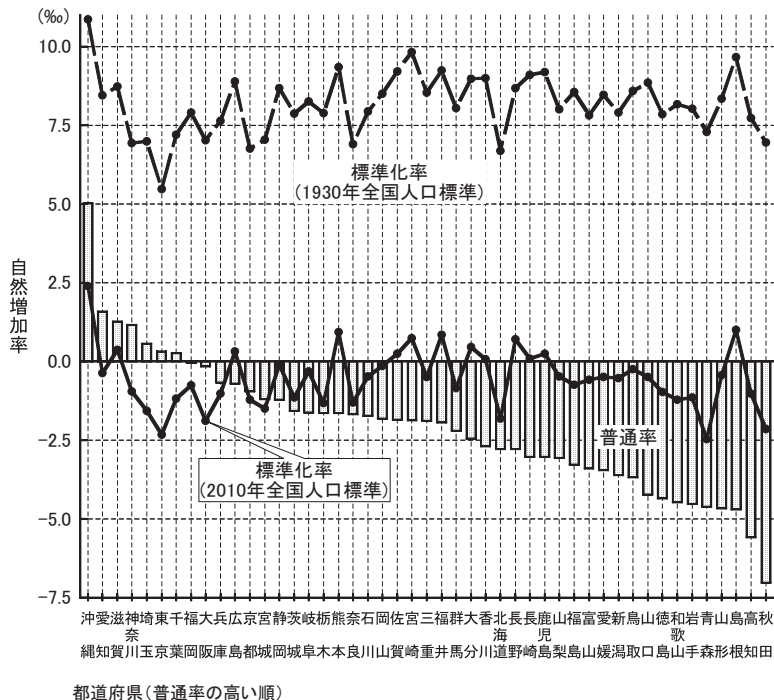


表1 都道府県別、標準化人口動態率：2010年

(‰)

都道府県	1930年全国人口標準			2010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	9.40	1.87	7.53	8.48	9.47	-0.99	8.48	9.47	-0.99
1 北海道	8.65	1.96	6.69	7.60	9.41	-1.81	7.32	10.10	-2.78
2 青森	9.55	2.27	7.29	8.24	10.70	-2.46	7.09	11.70	-4.61
3 岩手	10.09	2.07	8.02	8.72	9.87	-1.15	7.36	11.89	-4.54
4 宮城	8.87	1.84	7.03	7.91	9.41	-1.51	8.19	9.39	-1.20
5 秋田	9.01	2.08	6.94	7.92	10.08	-2.16	6.18	13.20	-7.02
6 山形	10.14	1.80	8.33	8.87	9.32	-0.45	7.44	12.11	-4.67
7 福島	10.54	1.99	8.55	9.04	9.77	-0.74	7.98	11.26	-3.28
8 茨城	9.84	1.97	7.87	8.68	9.83	-1.15	8.19	9.77	-1.58
9 栃木	9.85	1.97	7.88	8.70	10.03	-1.32	8.32	9.95	-1.64
10 群馬	9.96	1.93	8.03	8.84	9.69	-0.85	8.12	10.34	-2.21
11 埼玉	8.86	1.89	6.98	8.11	9.68	-1.57	8.37	7.81	0.56
12 千葉	9.03	1.83	7.20	8.22	9.41	-1.19	8.42	8.15	0.26
13 東京都	7.30	1.83	5.47	7.08	9.41	-2.32	8.43	8.12	0.30
14 神奈川県	8.70	1.77	6.93	8.15	9.10	-0.96	8.75	7.60	1.16
15 新潟	9.72	1.83	7.89	8.69	9.21	-0.53	7.65	11.27	-3.61
16 富山	9.65	1.84	7.81	8.63	9.23	-0.59	7.57	10.97	-3.41
17 石川	9.77	1.83	7.94	8.75	9.24	-0.49	8.28	10.01	-1.73
18 福山	10.94	1.70	9.24	9.76	8.92	0.85	8.64	10.58	-1.94
19 岡山	9.86	1.85	8.01	8.92	9.41	-0.48	7.82	10.90	-3.08
20 山梨	10.31	1.64	8.68	9.31	8.61	0.70	8.12	10.90	-2.78
21 岐阜	10.09	1.83	8.25	8.99	9.31	-0.31	8.26	9.89	-1.63
22 静岡県	10.50	1.83	8.67	9.31	9.41	-0.10	8.61	9.84	-1.22
23 愛知	10.27	1.83	8.44	9.23	9.60	-0.38	9.64	8.07	1.57
24 三重	10.37	1.84	8.53	9.10	9.61	-0.50	8.38	10.26	-1.88
25 滋賀	10.42	1.70	8.72	9.38	9.02	0.36	9.62	8.35	1.27
26 京都	8.53	1.77	6.76	7.94	9.15	-1.21	8.19	9.14	-0.96
27 大阪	8.99	1.97	7.02	8.08	9.97	-1.89	8.63	8.80	-0.17
28 兵庫県	9.52	1.88	7.64	8.59	9.62	-1.03	8.68	9.36	-0.68
29 奈良	8.66	1.76	6.90	7.93	9.24	-1.32	7.69	9.37	-1.68
30 和歌山	10.15	1.99	8.16	8.80	10.01	-1.21	7.61	12.08	-4.47
31 鳥取	10.62	2.03	8.59	9.28	9.53	-0.25	8.19	11.88	-3.69
32 島根	11.51	1.85	9.66	10.09	9.09	0.99	8.08	12.78	-4.71
33 岡山	10.29	1.80	8.49	9.08	9.23	-0.15	8.70	10.51	-1.81
34 広島	10.68	1.81	8.88	9.35	9.05	0.30	9.03	9.75	-0.71
35 山口	10.83	1.98	8.85	9.33	9.82	-0.49	8.03	12.26	-4.24
36 徳島	9.77	1.92	7.85	8.58	9.56	-0.98	7.56	11.91	-4.36
37 香川	10.87	1.88	8.99	9.38	9.31	0.07	8.49	11.19	-2.70
38 愛媛	10.40	1.93	8.46	8.98	9.48	-0.51	8.03	11.48	-3.45
39 高知	9.71	1.98	7.72	8.54	9.57	-1.03	7.25	12.83	-5.58
40 福岡	9.80	1.90	7.90	8.77	9.53	-0.76	9.31	9.34	-0.04
41 佐賀	11.09	1.90	9.19	9.71	9.48	0.23	9.03	10.89	-1.86
42 長崎	11.07	1.99	9.09	9.68	9.61	0.07	8.45	11.48	-3.03
43 熊本	11.11	1.77	9.35	9.71	8.78	0.93	8.98	10.62	-1.64
44 大分	10.74	1.78	8.96	9.42	8.97	0.44	8.48	10.94	-2.46
45 宮崎	11.67	1.85	9.81	9.99	9.25	0.74	9.03	10.90	-1.87
46 鹿児島	11.13	1.95	9.18	9.78	9.55	0.24	8.89	11.93	-3.04
47 沖縄	12.82	1.96	10.86	11.36	8.98	2.38	12.34	7.33	5.01
平均	10.05	1.88	8.16	8.90	9.45	-0.54	8.33	10.41	-2.08
標準偏差	0.97	0.11	0.97	0.74	0.38	0.95	0.89	1.46	2.12
変動係数(%)	9.63	5.90	11.91	8.36	3.98	-174.55	10.65	13.99	-102.03

率算出の分母人口は、日本人人口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：1950～2010年

(‰)

都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	2000年	2005年	2007年	2008年	2009年	2010年	順位	
												順位	参考 ¹⁾
全 国	25.33	14.69	15.26	12.76	10.74	9.51	8.72	8.91	9.07	9.04	9.40	-	9.12
1 北海道	31.56	16.03	14.30	11.99	10.15	8.65	8.04	8.19	8.25	8.20	8.65	45	8.55
2 青森	33.73	18.25	16.75	13.73	11.18	10.39	9.05	8.91	8.99	8.66	9.55	36	9.45
3 岩手	31.45	16.86	15.52	14.42	12.27	10.94	9.87	9.64	9.64	9.41	10.09	24	9.89
4 宮城	29.78	15.59	15.10	13.67	11.11	9.69	8.57	8.71	8.83	8.54	8.87	41	8.75
5 秋田	30.34	15.65	14.08	13.26	11.23	10.19	9.33	9.04	9.08	8.85	9.01	39	8.86
6 山形	27.47	15.06	14.70	14.20	12.44	11.40	10.14	9.83	9.90	9.50	10.14	23	9.92
7 福島	30.83	17.63	15.92	14.63	12.79	11.67	10.53	10.46	10.60	10.34	10.54	14	10.37
8 茨城	27.60	16.58	16.81	13.75	11.69	10.27	9.19	9.33	9.38	9.35	9.84	29	9.53
9 栃木	28.34	15.91	16.02	13.65	11.91	10.38	9.69	9.62	9.75	9.83	9.85	28	9.55
10 群馬	25.85	14.46	15.56	13.22	11.55	10.56	9.66	9.32	9.55	9.37	9.96	26	9.55
11 埼玉	26.71	15.40	16.95	12.58	10.47	8.91	8.37	8.50	8.66	8.64	8.86	42	8.62
12 千葉	24.94	15.40	16.58	12.63	10.30	8.94	8.34	8.50	8.74	8.80	9.03	38	8.77
13 東京都	18.82	12.18	13.92	10.17	8.41	7.16	6.62	6.93	7.18	7.32	7.30	47	6.96
14 神奈川	22.35	13.62	16.09	12.28	10.11	8.71	8.04	8.36	8.52	8.54	8.70	43	8.46
15 新潟	27.40	15.49	15.33	13.74	11.98	10.55	9.21	9.35	9.30	9.28	9.72	33	9.56
16 富山	25.70	14.46	14.53	13.18	11.24	10.18	9.47	9.19	9.42	9.26	9.65	35	9.29
17 石川	25.30	15.39	15.52	13.93	11.48	10.15	9.27	9.54	9.63	9.53	9.77	31	9.50
18 福山	25.76	16.14	15.63	14.34	12.56	11.17	10.42	10.45	10.59	10.59	10.94	8	10.44
19 山梨	24.87	15.08	15.62	12.66	11.37	10.46	9.46	9.16	9.13	8.81	9.86	27	9.51
20 長野	22.14	13.71	14.94	13.57	11.90	10.93	10.00	9.98	9.84	9.61	10.31	19	9.93
21 岐阜	25.01	15.12	15.62	13.25	11.16	10.24	9.46	9.22	9.23	9.33	10.09	25	9.49
22 静岡	25.86	15.46	15.58	13.19	11.36	10.29	9.62	9.90	9.85	9.80	10.50	15	10.08
23 愛知	22.93	13.95	16.14	13.33	11.13	10.04	9.26	9.46	9.72	9.72	10.27	21	9.78
24 三重	23.40	14.52	15.08	13.52	11.62	10.41	9.49	9.44	9.53	9.56	10.37	18	9.91
25 滋賀	22.77	14.70	15.95	14.36	12.45	10.60	9.58	9.66	9.81	9.72	10.42	16	10.09
26 京都	19.62	12.48	14.52	12.01	10.29	8.74	7.95	7.90	8.14	7.99	8.53	46	8.30
27 大阪	20.14	13.27	15.77	12.17	10.27	9.10	8.30	8.49	8.75	8.71	8.99	40	8.73
28 兵庫	21.69	13.97	15.49	12.84	10.80	9.56	8.56	8.83	9.08	9.00	9.52	37	9.29
29 奈良	21.75	13.79	15.21	12.34	10.49	8.95	8.08	8.27	8.22	8.26	8.66	44	8.53
30 和歌山	21.88	14.47	15.53	13.38	11.21	10.25	9.24	9.31	9.76	9.33	10.15	22	10.01
31 鳥取	24.56	15.23	14.46	14.23	12.97	11.39	10.27	10.10	9.89	9.94	10.62	13	10.32
32 島根	27.47	15.80	14.82	14.74	13.21	11.51	10.41	10.57	10.36	10.63	11.51	3	11.11
33 岡山	22.80	14.16	15.08	13.79	11.93	10.60	9.49	9.74	9.83	9.57	10.29	20	9.98
34 広島	22.95	14.25	15.30	13.56	11.63	9.85	9.34	9.84	9.98	10.13	10.68	12	10.35
35 山口	25.76	14.33	14.61	13.17	11.17	10.34	9.64	9.85	9.89	9.86	10.83	10	10.59
36 徳島	28.03	15.10	14.65	13.06	11.60	10.25	8.80	9.00	8.98	9.28	9.77	32	9.49
37 香愛	24.13	13.80	14.60	13.49	11.52	10.84	9.96	10.36	10.23	10.24	10.87	9	10.60
38 媛知	28.27	15.47	14.86	13.19	11.44	10.19	9.48	9.76	9.75	9.79	10.40	17	10.16
39 高福	24.59	14.69	14.67	12.10	10.96	10.20	9.19	9.01	9.36	8.82	9.71	34	9.58
40 福	27.25	14.10	14.13	12.62	10.66	9.39	8.64	9.16	9.35	9.35	9.80	30	9.63
41 佐賀	29.65	16.99	15.50	14.09	12.38	11.68	10.27	10.41	10.69	10.24	11.09	6	10.91
42 長崎	31.00	19.50	16.79	13.55	11.96	10.95	10.02	10.21	10.33	10.26	11.07	7	10.87
43 熊本	28.19	16.42	14.56	13.47	11.73	10.94	10.16	10.64	10.91	10.92	11.11	5	10.92
44 大分	27.37	15.08	14.48	13.37	11.22	10.54	9.74	10.18	10.55	10.30	10.74	11	10.44
45 宮崎	30.24	17.89	15.87	14.26	11.97	11.37	10.38	11.05	11.15	11.11	11.67	2	11.52
46 鹿児島	28.71	18.98	15.92	14.19	12.21	11.03	10.30	10.66	10.91	10.69	11.13	4	10.98
47 沖縄	...	...	...	17.12	13.71	12.83	11.95	12.08	12.19	12.21	12.82	1	12.71
平均	26.02	15.27	15.33	13.40	11.47	10.28	9.38	9.49	9.60	9.51	10.05		
標準偏差	3.42	1.52	0.77	1.00	0.92	0.98	0.89	0.90	0.88	0.88	0.97		
変動係数(%)	13.16	9.95	5.00	7.48	8.03	9.57	9.48	9.45	9.19	9.27	9.63		

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2007～09年は総人口、1960～2005年および2010年は日本人人口による。

変動係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100

1) 分母人口に総人口を用いた場合

表3 都道府県別，標準化死亡率：1950～2010年

(‰)

都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	2000年	2005年	2007年	2008年	2009年	2010年	順位	
												順位	参考 ¹⁾
全 国	10.97	7.02	5.22	3.61	2.79	2.70	2.14	1.94	1.92	1.87	1.87	-	1.86
1 北海道	10.78	6.92	5.36	3.77	2.85	2.67	2.23	2.05	2.03	1.97	1.96	13	1.96
2 青森	14.15	8.37	5.77	4.10	3.08	3.05	2.56	2.32	2.30	2.29	2.27	1	2.26
3 岩手	13.60	8.02	5.78	3.85	2.80	2.66	2.30	2.09	2.11	2.10	2.07	3	2.07
4 宮城	11.41	6.93	5.21	3.66	2.73	2.61	2.14	1.96	1.92	1.85	1.84	28	1.83
5 秋田	14.04	8.38	5.92	3.90	2.88	2.77	2.30	2.17	2.10	2.10	2.08	2	2.07
6 山形	12.45	7.78	5.68	3.80	2.67	2.66	2.11	1.93	1.92	1.85	1.80	38	1.80
7 福島	11.92	7.78	5.68	3.81	2.82	2.81	2.25	2.04	2.00	2.02	1.99	6	1.98
8 茨城	11.80	7.48	5.70	3.85	2.91	2.79	2.22	2.07	2.03	1.99	1.97	12	1.95
9 栃木	12.03	7.34	5.77	3.90	3.01	2.81	2.29	2.09	2.05	2.01	1.97	11	1.96
10 群馬	11.22	7.19	5.53	3.61	2.72	2.66	2.19	1.95	1.91	1.92	1.93	17	1.91
11 埼玉	12.35	7.58	5.40	3.59	2.75	2.61	2.12	1.94	1.93	1.87	1.89	21	1.87
12 千葉	11.46	7.20	5.20	3.49	2.67	2.63	2.12	1.90	1.89	1.84	1.83	32	1.82
13 東京都	9.82	6.22	4.74	3.36	2.74	2.70	2.08	1.88	1.84	1.80	1.83	31	1.81
14 神奈川	9.77	6.52	4.76	3.34	2.67	2.56	2.04	1.85	1.82	1.76	1.77	42	1.75
15 新潟	11.86	7.12	5.53	3.62	2.59	2.59	2.09	1.94	1.84	1.79	1.83	33	1.83
16 富山	12.54	7.60	5.49	3.64	2.73	2.61	2.06	1.86	1.91	1.83	1.84	29	1.82
17 石川	12.38	7.51	5.21	3.64	2.65	2.53	2.06	1.86	1.81	1.81	1.83	30	1.83
18 福井	11.72	7.05	5.09	3.48	2.60	2.50	2.02	1.81	1.77	1.73	1.70	45	1.69
19 山梨	10.34	6.68	5.28	3.69	2.75	2.57	2.07	1.86	1.88	1.81	1.85	26	1.84
20 長野	10.12	6.73	5.09	3.42	2.50	2.49	1.96	1.70	1.74	1.68	1.64	47	1.62
21 岐阜	10.73	6.67	5.14	3.64	2.70	2.67	2.09	1.86	1.86	1.79	1.83	34	1.81
22 静岡県	10.00	6.56	4.93	3.43	2.64	2.60	2.06	1.82	1.85	1.76	1.83	36	1.81
23 愛知県	10.35	6.77	5.02	3.55	2.73	2.68	2.12	1.90	1.90	1.81	1.83	35	1.81
24 三重	10.52	6.87	5.16	3.57	2.81	2.70	2.09	1.90	1.88	1.79	1.84	27	1.82
25 滋賀	10.96	7.20	5.33	3.61	2.66	2.56	1.99	1.77	1.76	1.67	1.70	46	1.68
26 京都	9.72	6.57	4.82	3.42	2.74	2.69	2.04	1.86	1.82	1.76	1.77	41	1.75
27 大阪	10.29	7.13	5.18	3.80	3.07	2.86	2.26	2.05	2.04	1.97	1.97	10	1.94
28 兵庫県	10.20	6.90	5.01	3.67	2.88	2.76	2.17	1.94	1.89	1.83	1.88	23	1.86
29 奈良	10.97	7.31	5.07	3.66	2.74	2.57	2.09	1.82	1.82	1.77	1.76	44	1.75
30 和歌山	9.95	6.78	5.29	3.79	2.94	2.82	2.27	2.08	2.07	1.98	1.99	5	1.98
31 鳥取	10.12	6.90	5.30	3.67	2.83	2.80	2.22	2.05	2.01	1.90	2.03	4	2.03
32 島根	10.94	6.78	5.26	3.67	2.68	2.64	2.13	1.96	1.91	1.85	1.85	25	1.85
33 岡山	10.14	6.69	4.74	3.38	2.73	2.67	2.06	1.78	1.87	1.74	1.80	39	1.79
34 広島	9.81	6.81	5.04	3.53	2.78	2.65	2.06	1.87	1.88	1.82	1.81	37	1.80
35 山口	10.49	7.09	5.27	3.71	2.83	2.84	2.26	2.04	1.95	2.00	1.98	9	1.97
36 徳島	11.98	7.22	5.66	3.96	2.91	2.79	2.23	1.99	1.96	1.93	1.92	18	1.91
37 香川県	10.66	6.91	5.08	3.43	2.75	2.75	2.12	1.95	1.87	1.88	1.88	22	1.87
38 愛媛	10.06	6.75	5.32	3.53	2.81	2.79	2.24	2.02	1.97	1.93	1.93	16	1.93
39 高知県	10.27	6.96	5.73	3.77	2.92	2.84	2.28	2.16	2.06	2.05	1.98	8	1.98
40 福岡	10.84	7.05	5.22	3.73	2.91	2.78	2.18	1.98	1.99	1.91	1.90	19	1.89
41 佐賀	11.87	7.52	5.41	3.74	2.90	2.82	2.16	2.06	2.04	1.89	1.90	20	1.89
42 長門	11.58	7.43	5.81	3.82	2.89	2.77	2.24	2.04	2.02	1.96	1.99	7	1.98
43 熊本	10.73	7.18	5.44	3.57	2.67	2.56	2.03	1.87	1.89	1.74	1.77	43	1.76
44 大分	11.79	7.40	5.53	3.75	2.83	2.69	2.04	1.83	1.86	1.83	1.78	40	1.77
45 宮崎	11.36	6.95	5.65	3.81	2.90	2.69	2.14	2.00	2.01	1.92	1.85	24	1.85
46 鹿児島	11.37	6.91	5.63	3.91	2.88	2.75	2.27	2.12	2.04	1.97	1.95	15	1.95
47 沖縄	...	...	...	1.93	1.67	2.75	2.18	2.01	1.95	1.99	1.96	14	1.95
平均	11.16	7.12	5.33	3.63	2.76	2.70	2.15	1.96	1.94	1.88	1.88		
標準偏差	1.09	0.45	0.31	0.30	0.20	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11		
変動係数(%)	9.77	6.38	5.73	8.33	7.30	4.09	5.04	6.11	5.48	6.39	5.90		

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2007～09年は総人口、1960～2005年および2010年は日本人人口による。

変動係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100

1) 分母人口に総人口を用いた場合

表4 都道府県別、標準化自然増加率：1950～2010年

(‰)

都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	2000年	2005年	2007年	2008年	2009年	2010年	2010年	
												順位	参考 ¹⁾
全 国	14.36	7.68	10.04	9.14	7.96	6.81	6.58	6.96	7.15	7.18	7.53	-	7.26
1 北海道	20.77	9.11	8.94	8.22	7.30	5.98	5.82	6.14	6.22	6.24	6.69	46	6.59
2 青森	19.58	9.88	10.98	9.62	8.09	7.35	6.49	6.59	6.68	6.37	7.29	37	7.19
3 岩手	17.85	8.84	9.74	10.57	9.46	8.28	7.57	7.56	7.53	7.31	8.02	26	7.83
4 宮城	18.37	8.66	9.89	10.01	8.38	7.08	6.44	6.75	6.92	6.69	7.03	39	6.92
5 秋田	16.30	7.27	8.17	9.35	8.34	7.42	7.02	6.87	6.97	6.75	6.94	42	6.79
6 山形	15.02	7.28	9.01	10.40	9.77	8.74	8.03	7.90	7.98	7.65	8.33	22	8.13
7 福島	18.91	9.85	10.24	10.82	9.97	8.86	8.28	8.42	8.60	8.32	8.55	17	8.39
8 茨城	15.80	9.10	11.12	9.90	8.77	7.48	6.97	7.26	7.35	7.36	7.87	32	7.58
9 栃木	16.31	8.58	10.25	9.75	8.90	7.57	7.41	7.53	7.71	7.82	7.88	31	7.59
10 群馬	14.63	7.27	10.03	9.61	8.83	7.90	7.47	7.36	7.64	7.44	8.03	25	7.64
11 埼玉	14.36	7.82	11.56	8.99	7.72	6.30	6.25	6.56	6.73	6.77	6.98	41	6.74
12 千葉	13.48	8.21	11.39	9.15	7.63	6.31	6.22	6.60	6.85	6.97	7.20	38	6.94
13 東京都	9.00	5.96	9.18	6.81	5.66	4.46	4.54	5.05	5.33	5.52	5.47	47	5.15
14 茨城	12.58	7.10	11.33	8.94	7.44	6.15	6.00	6.50	6.69	6.78	6.93	43	6.71
15 新潟	15.55	8.38	9.80	10.12	9.39	7.96	7.13	7.41	7.46	7.49	7.89	30	7.73
16 富山	13.16	6.86	9.05	9.53	8.51	7.57	7.41	7.33	7.51	7.43	7.81	34	7.46
17 石川	12.92	7.88	10.31	10.30	8.83	7.62	7.21	7.67	7.82	7.72	7.94	28	7.68
18 福山	14.04	9.09	10.54	10.86	9.95	8.68	8.40	8.64	8.82	8.86	9.24	5	8.75
19 山梨	14.53	8.40	10.34	8.97	8.61	7.89	7.39	7.30	7.25	7.00	8.01	27	7.67
20 長野	12.02	6.98	9.84	10.15	9.40	8.44	8.05	8.28	8.10	7.93	8.68	14	8.31
21 岐阜	14.28	8.46	10.48	9.61	8.46	7.57	7.36	7.36	7.37	7.54	8.25	23	7.68
22 静岡	15.87	8.90	10.66	9.76	8.72	7.70	7.55	8.08	8.00	8.04	8.67	15	8.27
23 愛三	12.58	7.17	11.12	9.78	8.40	7.36	7.14	7.56	7.81	7.91	8.44	21	7.97
24 滋賀	12.89	7.66	9.91	9.95	8.81	7.70	7.40	7.55	7.66	7.77	8.53	18	8.08
25 滋賀	11.80	7.50	10.62	10.75	9.79	8.04	7.59	7.89	8.05	8.05	8.72	13	8.40
26 京都	9.90	5.92	9.70	8.59	7.55	6.06	5.91	6.04	6.32	6.22	6.76	45	6.55
27 大阪	9.85	6.14	10.59	8.37	7.20	6.24	6.05	6.44	6.71	6.74	7.02	40	6.79
28 兵庫	11.49	7.07	10.48	9.17	7.92	6.80	6.39	6.88	7.19	7.17	7.64	36	7.43
29 奈良	10.78	6.48	10.14	8.68	7.75	6.38	6.00	6.45	6.40	6.49	6.90	44	6.78
30 和歌山	11.93	7.69	10.24	9.60	8.27	7.43	6.97	7.23	7.69	7.35	8.16	24	8.03
31 鳥取	14.45	8.33	9.15	10.57	10.14	8.59	8.05	8.05	7.88	8.04	8.59	16	8.30
32 島根	16.54	9.01	9.56	11.07	10.53	8.87	8.28	8.60	8.45	8.78	9.66	3	9.26
33 岡山	12.66	7.47	10.34	10.41	9.21	7.94	7.44	7.96	7.96	7.82	8.49	19	8.19
34 広島	13.14	7.45	10.26	10.03	8.86	7.20	7.27	7.98	8.10	8.32	8.88	11	8.56
35 山口	15.27	7.24	9.34	9.46	8.35	7.50	7.39	7.81	7.94	7.86	8.85	12	8.62
36 徳島	16.06	7.88	8.98	9.09	8.69	7.45	6.58	7.01	7.02	7.34	7.85	33	7.58
37 香愛	13.46	6.89	9.52	10.06	8.77	8.09	7.84	8.41	8.35	8.36	8.99	9	8.73
38 媛知	18.22	8.71	9.54	9.66	8.63	7.40	7.24	7.74	7.78	7.87	8.46	20	8.23
39 高福	14.32	7.73	8.94	8.33	8.04	7.36	6.91	6.85	7.31	6.77	7.72	35	7.60
40 福	16.41	7.05	8.92	8.90	7.74	6.61	6.46	7.18	7.36	7.44	7.90	29	7.74
41 佐賀	17.78	9.48	10.09	10.35	9.48	8.86	8.11	8.36	8.65	8.35	9.19	6	9.02
42 長熊	19.42	12.07	10.98	9.73	9.07	8.18	7.78	8.17	8.30	8.30	9.09	8	8.89
43 熊本	17.46	9.24	9.13	9.90	9.07	8.37	8.12	8.76	9.02	9.18	9.35	4	9.16
44 大分	15.57	7.68	8.94	9.62	8.40	7.85	7.70	8.35	8.69	8.47	8.96	10	8.67
45 宮崎	18.88	10.94	10.23	10.45	9.08	8.68	8.23	9.05	9.15	9.19	9.81	2	9.67
46 鹿児島	17.34	12.07	10.29	10.28	9.33	8.28	8.02	8.54	8.87	8.72	9.18	7	9.02
47 沖縄	...	...	...	15.19	12.04	10.08	9.78	10.08	10.24	10.22	10.86	1	10.75
平均	14.86	8.15	10.00	9.78	8.71	7.59	7.23	7.53	7.67	7.63			
標準偏差	2.76	1.35	0.77	1.13	1.01	0.98	0.89	0.90	0.88	0.89			
変動係数(%)	18.59	16.60	7.73	11.60	11.59	12.91	12.33	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2007～09年は総人口、1960～2005年および2010年は日本人人口による。

変動係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100

1) 分母人口に総人口を用いた場合