

## 都道府県別標準化人口動態率：2005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、2005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17年 人口動態統計 中巻』

人口（日本人人口）：総務省統計局『平成17年 国勢調査』による2005年10月1日現在の日本人女子人口（補正人口：年齢不詳人口を按分補正したもの）。

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2005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80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2005年の出生率は、全国では8.7‰であり前年の8.9‰に比べ0.2ポイント低下した（表1）。都道府県別にみても高い率を示した県は、沖縄県12.0‰、福島県10.5‰、福井県10.4‰、低い県は東京都6.6‰、京都府7.9‰、神奈川県8.0‰と続く。一方、死亡率は、全国が2.1‰とほぼ同水準を示したが、都道府県別にみると青森県2.6‰、秋田県と岩手県2.3‰が高く、逆に低い県は、長野県、滋賀県が2.0‰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、2005年に全国で6.6‰となり前年に比べ0.2ポイントの低下を示した。2005年を都道府県別にみると、最も増加率の高い県は沖縄県9.8‰、福井県8.4‰、島根県8.3‰であり、低い県は東京都4.5‰、北海道5.8‰、京都府5.9‰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、2005年の出生率は9.4‰を示し、この率は前年と同率であり、長期的にみると1970年には5‰であったものが90年に8‰、95年に9‰と増加の傾向

1) 前年（2004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：2004年」、『人口問題研究』第61巻第4号、2005年12月、pp.108～113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、出生率は女子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) 女子の年齢別出生率について、2005年分は本号「都道府県別、女子の年齢（5歳階級）別出生率および合計特殊出生率：2005年」を参照。

にあり、地域差は相対的に拡大してきていたが、近年比較的安定してきている。一方、死亡率は2005年に5.0%と出生率に比べると地域差は小さく、出生率と同様に近年比較的安定している。

1930年人口を標準とした2005年の標準化率を普通率と比較すると、出生率はほぼ同水準を示すものの、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8.7%であり、普通出生率とほぼ同率を示すが、死亡率の場合には、標準化率は2.1%であるのに対し普通率では8.6%と標準化率の方が6ポイント近くも低い結果となった。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、大阪府などの主に都市部9地域で、それ以外の地域ではいずれも上回っている。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、とくに島根県、高知県、秋田県など8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、標準化率の方が大きい値を示す。全国の普通率は、初めてマイナスとなり、都道府県別にみると前年には25地域がマイナスであったが2005年には36地域に増加した。とくに普通率で自然増加率が減少率の大きい地域は、秋田県、高知県など-4%以上である一方、自然増加率の最も高い沖縄県では5.2%と地域差が大きい。しかし、標準化率でみるといずれもプラスを示し、標準化率による自然増加率減少県は皆無である。

なお、2005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ものの、その水準は約6ポイント程度低い水準であり、マイナスとなった地域は前年では東京都、青森県、大阪府の3地域のみであったが2005年には17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：2005年

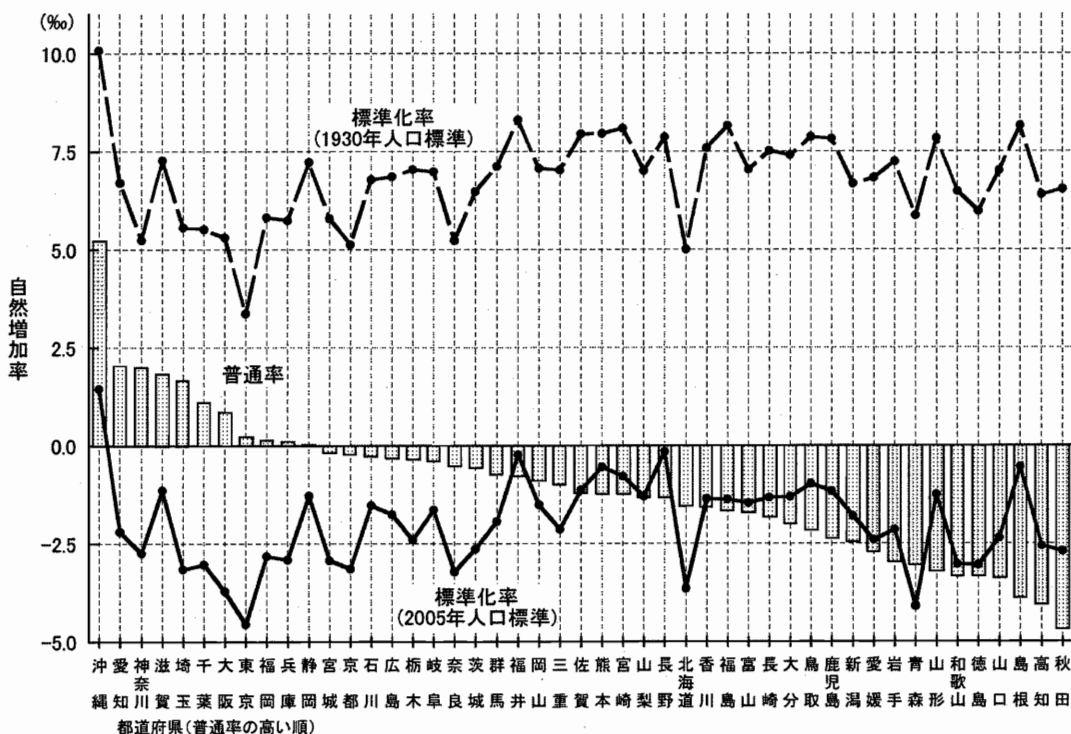


表1 都道府県別、標準化人口動態率：2005年

(%)

都道府県	1930年全国人口標準			2005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	8.72	2.14	6.58	8.42	8.59	-0.17	8.42	8.59	-0.17
1 北海道	8.04	2.23	5.82	7.59	8.52	-0.93	7.38	8.91	-1.53
2 青森	9.05	2.56	6.49	8.47	9.76	-1.30	7.35	10.39	-3.04
3 岩手	9.87	2.30	7.57	9.21	8.97	0.23	7.64	10.61	-2.97
4 宮城	8.57	2.14	6.44	8.15	8.53	-0.38	8.23	8.42	-0.19
5 秋田	9.33	2.30	7.02	8.76	8.95	-0.19	6.74	11.44	-4.70
6 山形	10.14	2.11	8.03	9.52	8.59	0.93	7.73	10.96	-3.22
7 福島	10.53	2.25	8.28	9.74	8.90	0.84	8.43	10.08	-1.65
8 茨城	9.19	2.22	6.97	8.73	8.89	-0.15	8.25	8.80	-0.54
9 栃木	9.69	2.29	7.41	9.19	9.17	0.02	8.72	9.09	-0.37
10 群馬	9.66	2.19	7.47	9.20	8.80	0.40	8.61	9.32	-0.71
11 埼玉県	8.37	2.12	6.25	8.14	8.69	-0.55	8.56	6.90	1.67
12 千葉県	8.34	2.12	6.22	8.13	8.59	-0.46	8.46	7.36	1.10
13 東京都	6.62	2.08	4.54	6.73	8.39	-1.65	7.83	7.59	0.24
14 神奈川県	8.04	2.04	6.00	7.98	8.21	-0.23	8.78	6.78	2.01
15 新潟	9.21	2.09	7.13	8.85	8.35	0.50	7.64	10.08	-2.43
16 富山	9.47	2.06	7.41	9.06	8.29	0.77	8.15	9.86	-1.71
17 石川	9.27	2.06	7.21	8.94	8.22	0.72	8.62	8.90	-0.28
18 福井	10.42	2.02	8.40	9.94	8.21	1.73	8.82	9.59	-0.77
19 山梨	9.46	2.07	7.39	9.21	8.31	0.90	8.21	9.52	-1.31
20 長野	10.00	1.96	8.05	9.70	7.91	1.79	8.57	9.89	-1.32
21 岐阜	9.46	2.09	7.36	9.12	8.50	0.62	8.55	8.94	-0.39
22 静岡県	9.62	2.06	7.55	9.16	8.24	0.91	8.57	8.53	0.04
23 愛知県	9.26	2.12	7.14	8.92	8.73	0.20	9.45	7.40	2.05
24 三重	9.49	2.09	7.40	8.99	8.75	0.24	8.37	9.36	-0.99
25 滋賀	9.58	1.99	7.59	9.29	8.26	1.02	9.50	7.67	1.83
26 京都府	7.95	2.04	5.91	7.91	8.45	-0.55	8.29	8.51	-0.22
27 大阪府	8.30	2.26	6.05	8.04	9.03	-0.99	8.81	7.95	0.86
28 兵庫県	8.56	2.17	6.39	8.33	8.69	-0.36	8.59	8.48	0.11
29 奈良	8.08	2.09	6.00	7.94	8.54	-0.60	7.92	8.41	-0.49
30 和歌山	9.24	2.27	6.97	8.69	9.14	-0.45	7.60	10.91	-3.31
31 鳥取	10.27	2.22	8.05	9.68	8.53	1.15	8.31	10.45	-2.14
32 島根	10.41	2.13	8.28	9.83	8.35	1.48	7.72	11.60	-3.88
33 岡山	9.49	2.06	7.44	9.02	8.30	0.73	8.59	9.49	-0.90
34 広島	9.34	2.06	7.27	8.87	8.34	0.54	8.68	8.98	-0.29
35 山口	9.64	2.26	7.39	9.03	8.97	0.07	7.78	11.16	-3.38
36 徳島	8.80	2.23	6.58	8.31	8.77	-0.46	7.34	10.68	-3.35
37 香川県	9.96	2.12	7.84	9.38	8.52	0.86	8.63	10.20	-1.57
38 愛媛	9.48	2.24	7.24	8.83	8.80	0.03	7.89	10.59	-2.70
39 高松	9.19	2.28	6.91	8.68	8.78	-0.09	7.46	11.49	-4.04
40 福岡	8.64	2.18	6.46	8.34	8.63	-0.30	8.66	8.52	0.15
41 佐賀	10.27	2.16	8.11	9.72	8.69	1.03	8.70	9.90	-1.20
42 長門	10.02	2.24	7.78	9.53	8.65	0.88	8.25	10.09	-1.85
43 熊本	10.16	2.03	8.12	9.60	8.12	1.48	8.52	9.75	-1.23
44 大分	9.74	2.04	7.70	9.22	8.33	0.89	8.13	10.11	-1.98
45 宮崎	10.38	2.14	8.23	9.71	8.40	1.30	8.47	9.71	-1.24
46 鹿児島	10.30	2.27	8.02	9.78	8.77	1.01	8.48	10.86	-2.37
47 沖縄	11.95	2.18	9.78	11.21	8.17	3.04	11.90	6.66	5.24
平 均	9.38	2.15	7.23	8.94	8.59	0.35	8.34	9.38	-1.04
標準偏差	0.89	0.11	0.89	0.75	0.33	0.89	0.75	1.28	1.85
変動係数(%)	9.48	5.04	12.33	8.40	3.88	250.11	9.02	13.66	-177.85

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）女子人口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：1950～2005年

(‰)

都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	1995年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	順位
全 国	25.33	14.69	15.26	12.76	10.74	9.90	9.51	9.09	9.00	8.89	8.86	8.72	-
1 北海道	31.56	16.03	14.30	11.99	10.15	9.24	8.65	8.49	8.55	8.37	8.27	8.04	44
2 青森	33.73	18.25	16.75	13.73	11.18	11.03	10.39	10.37	10.18	9.50	9.43	9.05	35
3 岩手	31.45	16.86	15.52	14.42	12.27	11.46	10.94	10.76	10.59	10.19	10.12	9.87	14
4 宮城	29.78	15.59	15.10	13.67	11.11	10.21	9.69	9.28	9.15	8.84	8.59	8.57	38
5 秋田	30.34	15.65	14.08	13.26	11.23	11.00	10.19	9.89	9.64	9.19	9.05	9.33	28
6 山形	27.47	15.06	14.70	14.20	12.44	11.87	11.40	11.11	10.88	10.45	10.25	10.14	10
7 福島	30.83	17.63	15.92	14.63	12.79	12.18	11.67	11.38	11.19	10.87	10.65	10.53	2
8 茨城	27.60	16.58	16.81	13.75	11.69	10.73	10.27	9.84	9.65	9.34	9.21	9.19	33
9 栃木	28.34	15.91	16.02	13.65	11.91	10.68	10.38	10.02	9.84	9.67	9.56	9.69	16
10 群馬	25.85	14.46	15.56	13.22	11.55	10.94	10.56	9.97	9.83	9.59	9.34	9.66	17
11 埼玉	26.71	15.40	16.95	12.58	10.47	9.73	8.91	8.53	8.50	8.33	8.22	8.37	40
12 東京	24.94	15.40	16.58	12.63	10.30	9.39	8.94	8.51	8.56	8.27	8.36	8.34	41
13 神奈川	18.82	12.18	13.92	10.17	8.41	7.49	7.16	6.71	6.80	6.66	6.72	6.62	47
14 新潟	22.35	13.62	16.09	12.28	10.11	9.18	8.71	8.33	8.32	8.18	8.12	8.04	45
15 新潟	27.40	15.49	15.33	13.74	11.98	11.16	10.55	10.10	9.60	9.29	9.24	9.21	32
16 富山	25.70	14.46	14.53	13.18	11.24	10.56	10.18	9.85	9.83	9.41	9.52	9.47	24
17 石川	25.30	15.39	15.52	13.93	11.48	10.31	10.15	9.76	9.54	9.58	9.32	9.27	29
18 福井	25.76	16.14	15.63	14.34	12.56	11.84	11.17	10.66	10.59	10.26	10.05	10.42	3
19 山梨	24.87	15.08	15.62	12.66	11.37	11.08	10.46	9.83	9.63	9.46	9.34	9.46	26
20 長野	22.14	13.71	14.94	13.57	11.90	11.34	10.93	10.33	10.14	9.87	9.74	10.00	12
21 岐阜	25.01	15.12	15.62	13.25	11.16	10.51	10.24	9.51	9.63	9.41	9.06	9.46	25
22 静岡	25.86	15.46	15.58	13.19	11.36	10.41	10.29	9.79	9.88	9.53	9.51	9.62	19
23 愛知	22.93	13.95	16.14	13.33	11.13	10.29	10.04	9.47	9.30	9.16	9.24	9.26	30
24 三重	23.40	14.52	15.08	13.52	11.62	10.60	10.41	9.72	9.84	9.45	9.37	9.49	21
25 滋賀	22.77	14.70	15.95	14.36	12.45	11.06	10.60	10.14	9.98	9.72	9.62	9.58	20
26 京都	19.62	12.48	14.52	12.01	10.29	9.10	8.74	8.20	8.02	7.83	7.74	7.95	46
27 大阪	20.14	13.27	15.77	12.17	10.27	9.29	9.10	8.63	8.48	8.26	8.22	8.30	42
28 兵庫	21.69	13.97	15.49	12.84	10.80	9.86	9.56	8.93	8.88	8.59	8.51	8.56	39
29 奈良	21.75	13.79	15.21	12.34	10.49	9.44	8.95	8.40	8.32	8.10	7.92	8.08	43
30 和歌山	21.88	14.47	15.53	13.38	11.21	10.52	10.25	9.97	9.52	9.32	8.94	9.24	31
31 鳥取	24.56	15.23	14.46	14.23	12.97	11.95	11.39	11.10	10.63	10.69	10.44	10.27	7
32 島根	27.47	15.80	14.82	14.74	13.21	12.22	11.51	11.23	10.67	10.32	10.26	10.41	4
33 岡山	22.80	14.16	15.08	13.79	11.93	10.92	10.60	10.22	10.09	9.67	9.61	9.49	22
34 広島	22.95	14.25	15.30	13.56	11.63	10.43	9.85	9.58	9.38	9.33	9.26	9.34	27
35 山口	25.76	14.33	14.61	13.17	11.17	10.65	10.34	10.08	9.95	9.55	9.55	9.64	18
36 徳島	28.03	15.10	14.65	13.06	11.60	10.81	10.25	9.82	9.54	9.27	9.20	8.80	36
37 香川	24.13	13.80	14.60	13.49	11.52	10.74	10.84	10.15	10.37	9.97	10.01	9.96	13
38 愛媛	28.27	15.47	14.86	13.19	11.44	10.83	10.19	9.87	9.55	9.55	9.35	9.48	23
39 高知	24.59	14.69	14.67	12.10	10.96	10.69	10.20	10.04	9.65	9.34	9.05	9.19	34
40 福岡	27.25	14.10	14.13	12.62	10.66	9.91	9.39	9.06	8.92	8.61	8.58	8.64	37
41 佐賀	29.65	16.99	15.50	14.09	12.38	11.51	11.68	11.35	10.97	10.54	10.39	10.27	8
42 長崎	31.00	19.50	16.79	13.55	11.96	11.23	10.95	10.59	10.30	10.03	10.13	10.12	11
43 熊本	28.19	16.42	14.56	13.47	11.73	11.31	10.94	10.65	10.56	10.35	10.24	10.16	9
44 大宮	27.37	15.08	14.48	13.37	11.22	10.91	10.54	10.35	9.94	9.81	9.69	9.74	15
45 大宮	30.24	17.89	15.87	14.26	11.97	12.05	11.37	11.29	11.06	10.48	10.65	10.38	5
46 鹿児島	28.71	18.98	15.92	14.19	12.21	11.28	11.03	10.66	10.60	10.35	10.18	10.30	6
47 沖縄	...	...	...	17.12	13.71	13.05	12.83	12.84	12.34	12.01	11.97	11.95	1
平均	26.02	15.27	15.33	13.40	11.47	10.70	10.28	9.90	9.73	9.46	9.36	9.38	
標準偏差	3.42	1.52	0.77	1.00	0.92	0.98	0.98	1.04	0.96	0.91	0.90	0.89	
変動係数(%)	13.16	9.95	5.00	7.48	8.03	9.17	9.57	10.53	9.85	9.66	9.66	9.48	

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2001～04年は総人口、1960～2000年および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：1950～2005年

(‰)

都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	1995年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	順位
全国	10.97	7.02	5.22	3.61	2.79	2.64	2.70	2.24	2.19	2.15	2.10	2.14	-
1 北海道	10.78	6.92	5.36	3.77	2.85	2.62	2.67	2.26	2.21	2.25	2.20	2.23	14
2 青森	14.15	8.37	5.77	4.10	3.08	2.97	3.05	2.65	2.57	2.64	2.60	2.56	1
3 岩手	13.60	8.02	5.78	3.85	2.80	2.60	2.66	2.33	2.33	2.32	2.28	2.30	3
4 宮城	11.41	6.93	5.21	3.66	2.73	2.53	2.61	2.19	2.15	2.24	2.12	2.14	23
5 秋田	14.04	8.38	5.92	3.90	2.88	2.68	2.77	2.36	2.38	2.53	2.33	2.30	2
6 山形	12.45	7.78	5.68	3.80	2.67	2.49	2.66	2.23	2.15	2.22	2.09	2.11	29
7 福島	11.92	7.78	5.68	3.81	2.82	2.66	2.81	2.35	2.30	2.31	2.26	2.25	10
8 茨城	11.80	7.48	5.70	3.85	2.91	2.72	2.79	2.33	2.30	2.34	2.18	2.22	15
9 栃木	12.03	7.34	5.77	3.90	3.01	2.71	2.81	2.34	2.27	2.39	2.23	2.29	4
10 群馬	11.22	7.19	5.53	3.61	2.72	2.59	2.66	2.21	2.20	2.19	2.10	2.19	17
11 埼玉	12.35	7.58	5.40	3.59	2.75	2.58	2.61	2.21	2.16	2.18	2.10	2.12	26
12 千葉	11.46	7.20	5.20	3.49	2.67	2.56	2.63	2.17	2.18	2.20	2.09	2.12	27
13 東京都	9.82	6.22	4.74	3.36	2.74	2.60	2.70	2.21	2.14	2.19	2.06	2.08	34
14 神奈川県	9.77	6.52	4.76	3.34	2.67	2.53	2.56	2.14	2.10	2.14	1.99	2.04	43
15 新潟	11.86	7.12	5.53	3.62	2.59	2.49	2.59	2.20	2.13	2.15	2.11	2.09	33
16 富山	12.54	7.60	5.49	3.64	2.73	2.50	2.61	2.14	2.04	2.22	2.05	2.06	38
17 石川	12.38	7.51	5.21	3.64	2.65	2.47	2.53	2.18	2.11	2.26	2.02	2.06	39
18 福井	11.72	7.05	5.09	3.48	2.60	2.45	2.50	2.07	2.03	2.11	2.02	2.02	45
19 山梨	10.34	6.68	5.28	3.69	2.75	2.58	2.57	2.17	2.12	2.29	2.04	2.07	35
20 長野	10.12	6.73	5.09	3.42	2.50	2.25	2.49	2.01	1.95	1.96	1.93	1.96	47
21 岐阜	10.73	6.67	5.14	3.64	2.70	2.53	2.67	2.17	2.13	2.12	2.07	2.09	30
22 静岡県	10.00	6.56	4.93	3.43	2.64	2.49	2.60	2.14	2.08	2.17	1.97	2.06	37
23 愛知県	10.35	6.77	5.02	3.55	2.73	2.58	2.68	2.20	2.16	2.18	2.09	2.12	28
24 三重	10.52	6.87	5.16	3.57	2.81	2.61	2.70	2.21	2.15	2.23	2.07	2.09	31
25 滋賀	10.96	7.20	5.33	3.61	2.66	2.56	2.56	2.10	2.01	2.10	1.94	1.99	46
26 京都	9.72	6.57	4.82	3.42	2.74	2.49	2.69	2.12	2.11	2.13	2.02	2.04	41
27 大阪	10.29	7.13	5.18	3.80	3.07	2.80	2.86	2.37	2.31	2.35	2.23	2.26	9
28 兵庫県	10.20	6.90	5.01	3.67	2.88	3.43	2.76	2.28	2.17	2.24	2.14	2.17	20
29 奈良	10.97	7.31	5.07	3.66	2.74	2.56	2.57	2.14	2.06	2.06	2.03	2.09	32
30 和歌山	9.95	6.78	5.29	3.79	2.94	2.78	2.82	2.41	2.30	2.29	2.29	2.27	7
31 鳥取	10.12	6.90	5.30	3.67	2.83	2.77	2.80	2.24	2.21	2.31	2.15	2.22	16
32 島根	10.94	6.78	5.26	3.67	2.68	2.55	2.64	2.20	2.08	2.28	2.15	2.13	24
33 岡山	10.14	6.69	4.74	3.38	2.73	2.51	2.67	2.18	2.13	2.15	2.00	2.06	40
34 広島	9.81	6.81	5.04	3.53	2.78	2.62	2.65	2.20	2.12	2.13	2.06	2.06	36
35 山口	10.49	7.09	5.27	3.71	2.83	2.70	2.84	2.30	2.25	2.22	2.21	2.26	8
36 徳島	11.98	7.22	5.66	3.96	2.91	2.72	2.79	2.39	2.26	2.30	2.22	2.23	13
37 香川県	10.66	6.91	5.08	3.43	2.75	2.50	2.75	2.19	2.17	2.17	2.09	2.12	25
38 愛媛	10.06	6.75	5.32	3.53	2.81	2.65	2.79	2.33	2.24	2.27	2.21	2.24	11
39 高知県	10.27	6.96	5.73	3.77	2.92	2.74	2.84	2.43	2.29	2.29	2.33	2.28	5
40 福岡	10.84	7.05	5.22	3.73	2.91	2.73	2.78	2.30	2.28	2.31	2.21	2.18	18
41 佐賀	11.87	7.52	5.41	3.74	2.90	2.73	2.82	2.34	2.26	2.21	2.20	2.16	21
42 長崎	11.58	7.43	5.81	3.82	2.89	2.77	2.77	2.27	2.27	2.32	2.19	2.24	12
43 熊本	10.73	7.18	5.44	3.57	2.67	2.45	2.56	2.12	2.16	2.12	2.02	2.03	44
44 大分	11.79	7.40	5.53	3.75	2.83	2.56	2.69	2.16	2.17	2.16	2.12	2.04	42
45 宮崎	11.36	6.95	5.65	3.81	2.90	2.65	2.69	2.31	2.18	2.29	2.13	2.14	22
46 鹿児島	11.37	6.91	5.63	3.91	2.88	2.74	2.75	2.39	2.33	2.33	2.26	2.27	6
47 沖縄	...	...	...	1.93	1.67	2.53	2.75	2.29	2.15	2.18	2.15	2.18	19
平均	11.16	7.12	5.33	3.63	2.76	2.62	2.70	2.25	2.19	2.23	2.14	2.15	
標準偏差	1.09	0.45	0.31	0.30	0.20	0.17	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	
変動係数(%)	9.77	6.38	5.73	8.33	7.30	6.45	4.09	5.00	4.97	5.10	5.63	5.04	

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2001～04年は総人口、1960～2000年および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：1950～2005年

(‰)

都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	1995年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	順位
全 国	14.36	7.68	10.04	9.14	7.96	7.25	6.81	6.85	6.81	6.74	6.76	6.58	-
1 北海道	20.77	9.11	8.94	8.22	7.30	6.63	5.98	6.23	6.34	6.12	6.07	5.82	46
2 青森	19.58	9.88	10.98	9.62	8.09	8.06	7.35	7.73	7.61	6.85	6.83	6.49	36
3 岩手	17.85	8.84	9.74	10.57	9.46	8.86	8.28	8.43	8.27	7.86	7.84	7.57	16
4 宮城	18.37	8.66	9.89	10.01	8.38	7.69	7.08	7.09	7.00	6.60	6.48	6.44	38
5 秋田	16.30	7.27	8.17	9.35	8.34	8.32	7.42	7.53	7.26	6.66	6.72	7.02	31
6 山形	15.02	7.28	9.01	10.40	9.77	9.38	8.74	8.88	8.73	8.23	8.15	8.03	10
7 福島	18.91	9.85	10.24	10.82	9.97	9.52	8.86	9.02	8.89	8.57	8.39	8.28	4
8 茨城	15.80	9.10	11.12	9.90	8.77	8.00	7.48	7.50	7.35	7.00	7.02	6.97	32
9 栃木	16.31	8.58	10.25	9.75	8.90	7.97	7.57	7.68	7.57	7.28	7.33	7.41	21
10 群馬	14.63	7.27	10.03	9.61	8.83	8.36	7.90	7.76	7.63	7.40	7.24	7.47	18
11 埼玉	14.36	7.82	11.56	8.99	7.72	7.15	6.30	6.32	6.34	6.15	6.12	6.25	40
12 千葉	13.48	8.21	11.39	9.15	7.63	6.83	6.31	6.34	6.38	6.08	6.26	6.22	41
13 東京都	9.00	5.96	9.18	6.81	5.66	4.89	4.46	4.49	4.66	4.48	4.66	4.54	47
14 神奈川県	12.58	7.10	11.33	8.94	7.44	6.65	6.15	6.20	6.22	6.03	6.13	6.00	43
15 新潟	15.55	8.38	9.80	10.12	9.39	8.68	7.96	7.90	7.48	7.14	7.13	7.13	30
16 富山	13.16	6.86	9.05	9.53	8.51	8.06	7.57	7.71	7.79	7.19	7.47	7.41	20
17 石川	12.92	7.88	10.31	10.30	8.83	7.84	7.62	7.58	7.44	7.32	7.30	7.21	28
18 福井	14.04	9.09	10.54	10.86	9.95	9.39	8.68	8.58	8.56	8.15	8.03	8.40	2
19 山梨	14.53	8.40	10.34	8.97	8.61	8.49	7.89	7.66	7.51	7.17	7.29	7.39	23
20 長野	12.02	6.98	9.84	10.15	9.40	9.08	8.44	8.32	8.19	7.92	7.81	8.05	9
21 岐阜	14.28	8.46	10.48	9.61	8.46	7.97	7.57	7.34	7.50	7.29	6.99	7.36	25
22 静岡県	15.87	8.90	10.66	9.76	8.72	7.91	7.70	7.65	7.80	7.37	7.54	7.55	17
23 愛知県	12.58	7.17	11.12	9.78	8.40	7.71	7.36	7.27	7.15	6.98	7.15	7.14	29
24 三重	12.89	7.66	9.91	9.95	8.81	7.98	7.70	7.50	7.68	7.22	7.30	7.40	22
25 滋賀	11.80	7.50	10.62	10.75	9.79	8.50	8.04	8.04	7.97	7.62	7.69	7.59	15
26 京都	9.90	5.92	9.70	8.59	7.55	6.61	6.06	6.07	5.91	5.70	5.72	5.91	45
27 大阪	9.85	6.14	10.59	8.37	7.20	6.49	6.24	6.25	6.17	5.92	5.99	6.05	42
28 兵庫県	11.49	7.07	10.48	9.17	7.92	6.44	6.80	6.65	6.71	6.35	6.37	6.39	39
29 奈良	10.78	6.48	10.14	8.68	7.75	6.89	6.38	6.25	6.26	6.04	5.89	6.00	44
30 和歌山	11.93	7.69	10.24	9.60	8.27	7.75	7.43	7.55	7.23	7.02	6.65	6.97	33
31 鳥取	14.45	8.33	9.15	10.57	10.14	9.18	8.59	8.86	8.43	8.38	8.28	8.05	8
32 島根	16.54	9.01	9.56	11.07	10.53	9.67	8.87	9.03	8.59	8.04	8.11	8.28	3
33 岡山	12.66	7.47	10.34	10.41	9.21	8.41	7.94	8.04	7.96	7.52	7.61	7.44	19
34 広島	13.14	7.45	10.26	10.03	8.86	7.81	7.20	7.38	7.26	7.20	7.20	7.27	26
35 山口	15.27	7.24	9.34	9.46	8.35	7.95	7.50	7.78	7.70	7.33	7.33	7.39	24
36 徳島	16.06	7.88	8.98	9.09	8.69	8.09	7.45	7.42	7.28	6.97	6.98	6.58	35
37 香川	13.46	6.89	9.52	10.06	8.77	8.24	8.09	7.95	8.20	7.81	7.92	7.84	12
38 愛媛	18.22	8.71	9.54	9.66	8.63	8.18	7.40	7.54	7.31	7.28	7.14	7.24	27
39 高松	14.32	7.73	8.94	8.33	8.04	7.96	7.36	7.61	7.36	7.05	6.72	6.91	34
40 福岡	16.41	7.05	8.92	8.90	7.74	7.18	6.61	6.76	6.63	6.30	6.37	6.46	37
41 佐賀	17.78	9.48	10.09	10.35	9.48	8.78	8.86	9.01	8.71	8.33	8.19	8.11	7
42 長門	19.42	12.07	10.98	9.73	9.07	8.46	8.18	8.32	8.03	7.71	7.94	7.78	13
43 熊本	17.46	9.24	9.13	9.90	9.07	8.85	8.37	8.53	8.40	8.23	8.23	8.12	6
44 大分	15.57	7.68	8.94	9.62	8.40	8.34	7.85	8.19	7.77	7.65	7.58	7.70	14
45 宮崎	18.88	10.94	10.23	10.45	9.08	9.40	8.68	8.98	8.88	8.19	8.52	8.23	5
46 鹿児島	17.34	12.07	10.29	10.28	9.33	8.55	8.28	8.27	8.28	8.02	7.91	8.02	11
47 沖縄	...	...	...	15.19	12.04	10.52	10.08	10.55	10.19	9.84	9.82	9.78	1
平均	14.86	8.15	10.00	9.78	8.71	8.08	7.59	7.65	7.54	7.22	7.22	7.23	
標準偏差	2.76	1.35	0.77	1.13	1.01	1.01	0.98	1.03	0.95	0.91	0.90	0.89	
変動係数(%)	18.59	16.60	7.73	11.60	11.59	12.51	12.91	13.43	12.64	12.62	12.45	12.33	

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2001～04年は総人口、1960～2000年および2005年は日本人人口による。

変動係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100