## 都道府県別標準化人口動態率:2003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,2003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15年 人口動態統計 中巻』

人 口(総人口):総務省統計局,『人口推計年報 平成15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2003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2003年の出生率は,全国では8.9%であり前年の9.0%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12.0%,福島県10.9%,鳥取県10.7%,低い県は東京都6.7%,京都府7.8%,奈良県8.1%と続く。一方,死亡率は,全国が2.2%と前年と同率を示し,都道府県別にみると青森県2.6%,秋田県2.5%,栃木県2.4%が高く,逆に低い県は,長野県2.0%,福井県2.1%,滋賀県2.1%であった。

出生率と死亡率の差である自然増加率は、全国で2003年に6.7%となり前年に比べ0.1ポイントの低下を示した。2003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%、福島県8.6%、鳥取県8.4%であり、低い県は東京都4.5%、京都府5.7%、大阪府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、2003年の出生率は9.7%を示し、この率は前年の9.9%より若干縮小したものの、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%と増加の傾向にあり、地域差は相対的に拡大している。一方、死亡率は2003年に5.1%と出生

<sup>1)</sup> 前年(2002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:2002年」,『人口問題研究』,第59巻第3号,2003年9月,pp.72~77を参照.

<sup>2)</sup> 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。

<sup>3)</sup> 女子の年齢別出生率について,2003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:2003年」を参照.

率に比べると地域差は小さく,近年比較的安定的である.

1930年人口を標準とした2003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9.9%であり,普通出生 率の8.8%との差は1ポイント程度であるが、死亡率の場合には、標準化率は2.2%であるのに対し普 通率では8.0%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12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、秋田県、高知県などでは8ポイント程度の差が生 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、いずれの県でも標準化率の方が 大きい値を示す、とくに普通率で自然増加率がマイナスを示している県は秋田県、高知県、島根県を はじめ23県と県の内でほぼ半分が減少を示しているが、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、2003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、東京都、大阪府、青森県、埼玉 県の4地域のみマイナスを示している.

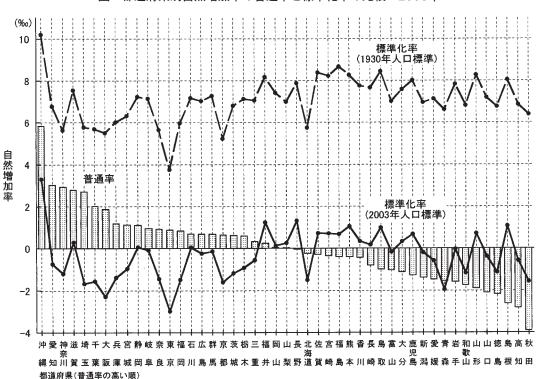


図 都道府県別自然増加率の普通率と標準化率の比較:2003年

-70 -

表 1 都道府県別,標準化人口動態率:2003年

(%0)

				1930:	年全国人口	標準	2003	年全国人口	標準					
	都道	府県		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	8.89	2.15	6.74	8.80	7.95	0.85	8.80	7.95	0.85		
1 2 3 4 5	北青岩宮秋	海	道森手城田	8.37 9.50 10.19 8.84 9.19	2.25 2.64 2.32 2.24 2.53	6.12 6.85 7.86 6.60 6.66	8.16 9.17 9.81 8.67 8.94	8.07 9.45 8.51 8.13 8.90	0.09 -0.28 1.31 0.54 0.04	7.94 8.02 8.12 8.78 6.91	8.17 9.58 9.68 7.65 10.79	-0.23 -1.55 -1.57 1.13 -3.89		
6 7 8 9 10	山福茨栃群		形島城木馬	10.45 10.87 9.34 9.67 9.59	2.22 2.31 2.34 2.39 2.19	8.23 8.57 7.00 7.28 7.40	10.17 10.40 9.16 9.46 9.43	8.24 8.49 8.80 8.88 8.21	1.93 1.92 0.37 0.58 1.22	8.20 8.91 8.87 9.01 9.02	10.08 9.28 8.23 8.41 8.33	-1.88 -0.37 0.63 0.61 0.69		
11 12 13 14 15	埼千東神新	奈	玉葉京川潟	8.33 8.27 6.66 8.18 9.29	2.18 2.20 2.19 2.14 2.15	6.15 6.08 4.48 6.03 7.14	8.34 8.29 6.92 8.34 9.23	8.39 8.25 8.08 8.00 8.05	-0.05 0.04 -1.15 0.34 1.18	8.99 8.76 8.00 9.24 8.02	6.29 6.74 7.11 6.30 9.42	2.71 2.03 0.90 2.94 -1.40		
16 17 18 19 20	富石福山長		山川井梨野	9.41 9.58 10.26 9.46 9.87	2.22 2.26 2.11 2.29 1.96	7.19 7.32 8.15 7.17 7.92	9.26 9.51 10.14 9.43 9.88	8.06 8.14 7.77 7.88 7.43	1.20 1.37 2.37 1.56 2.45	8.38 9.24 9.00 8.70 8.91	9.39 8.53 8.76 8.66 8.95	-1.01 0.71 0.25 0.04 -0.04		
21 22 23 24 25	岐静愛三滋		阜岡知重賀	9.41 9.53 9.16 9.45 9.72	2.12 2.17 2.18 2.23 2.10	7.29 7.37 6.98 7.22 7.62	9.35 9.39 9.10 9.27 9.73	8.08 8.00 8.38 8.39 8.15	1.27 1.39 0.72 0.88 1.58	9.07 8.98 9.81 8.86 9.97	8.11 7.86 6.77 8.52 7.17	0.97 1.12 3.04 0.34 2.80		
26 27 28 29 30	京大兵奈和	歌	都阪庫良山	7.83 8.26 8.59 8.10 9.32	2.13 2.35 2.24 2.06 2.29	5.70 5.92 6.35 6.04 7.02	7.97 8.22 8.60 8.18 9.00	7.96 8.79 8.42 8.04 8.63	0.01 -0.56 0.18 0.13 0.37	8.47 9.19 9.05 8.45 8.11	7.83 7.31 7.85 7.52 9.86	0.64 1.88 1.19 0.93 -1.75		
31 32 33 34 35	鳥島岡広山		取根山島口	10.69 10.32 9.67 9.33 9.55	2.31 2.28 2.15 2.13 2.22	8.38 8.04 7.52 7.20 7.33	10.47 10.16 9.47 9.17 9.32	8.31 7.92 8.03 8.03 8.29	2.16 2.23 1.44 1.14 1.03	8.96 8.09 9.10 9.13 8.05	9.95 10.69 9.04 8.44 10.13	-0.99 -2.60 0.06 0.69 -2.08		
36 37 38 39 40	徳香愛高福		島川媛知岡	9.27 9.97 9.55 9.34 8.61	2.30 2.17 2.27 2.29 2.31	6.97 7.81 7.28 7.05 6.30	9.03 9.65 9.26 9.14 8.56	8.63 8.03 8.40 8.28 8.46	0.40 1.62 0.86 0.86 0.10	8.02 8.95 8.45 7.74 8.92	10.20 9.37 9.92 10.53 8.07	-2.18 -0.42 -1.47 -2.79 0.84		
41 42 43 44 45	佐長熊大宮		賀崎本分崎	10.54 10.03 10.35 9.81 10.48	2.21 2.32 2.12 2.16 2.29	8.33 7.71 8.23 7.65 8.19	10.29 9.92 10.07 9.62 10.19	8.34 8.44 7.85 8.01 8.26	1.95 1.48 2.22 1.61 1.93	9.06 8.64 8.81 8.39 8.78	9.34 9.43 9.20 9.49 9.14	-0.28 -0.79 -0.39 -1.10 -0.36		
$\frac{46}{47}$	鹿沖	児	島縄	10.35 12.01	2.33 2.18	8.02 9.84	10.23 11.67	8.33 7.58	1.90 4.09	8.75 12.09	$10.03 \\ 6.25$	-1.28 5.83		
		準 偏 协係数		9.46 0.91 9.66	2.23 0.11 5.10	7.22 0.91 12.62	9.31 0.81 8.73	8.25 0.35 4.29	1.06 0.95 89.09	8.74 0.73 8.39	8.69 1.20 13.84	0.05 1.76 3,254.92		

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imes100

表 2 都道府県別,標準化出生率:1950~2003年

(%)

											(‰)
1950年	1960年	1970年	1980年	1985年	1990年	1995年	2000年	2001年	2002年	2003年	順位
25.33	14.69	15.26	12.76	12.42	10.74	9.90	9.51	9.09	9.00	8.89	-
31.56	16.03	14.30	11.99	11.61	10.15	9.24	8.65	8.49	8.55	8.37	40
33.73	18.25	16.75	13.73	13.13	11.18	11.03	10.39	10.37	10.18	9.50	24
31.45	16.86	15.52	14.42	13.59	12.27	11.46	10.94	10.76	10.59	10.19	11
29.78	15.59	15.10	13.67	12.96	11.11	10.21	9.69	9.28	9.15	8.84	37
30.34	15.65	14.08	13.26	12.32	11.23	11.00	10.19	9.89	9.64	9.19	35
27.47	15.06	14.70	14.20	13.54	12.44	11.87	11.40	11.11	10.88	10.45	6
30.83	17.63	15.92	14.63	14.35	12.79	12.18	11.67	11.38	11.19	10.87	2
27.60	16.58	16.81	13.75	13.41	11.69	10.73	10.27	9.84	9.65	9.34	29
28.34	15.91	16.02	13.65	13.74	11.91	10.68	10.38	10.02	9.84	9.67	18
25.85	14.46	15.56	13.22	13.25	11.55	10.94	10.56	9.97	9.83	9.59	19
26.71	15.40	16.95	12.58	12.24	10.47	9.73	8.91	8.53	8.50	8.33	41
24.94	15.40	16.58	12.63	12.43	10.30	9.39	8.94	8.51	8.56	8.27	42
18.82	12.18	13.92	10.17	9.84	8.41	7.49	7.16	6.71	6.80	6.66	47
22.35	13.62	16.09	12.28	11.83	10.11	9.18	8.71	8.33	8.32	8.18	44
27.40	15.49	15.33	13.74	13.54	11.98	11.16	10.55	10.10	9.60	9.29	33
25.70	14.46	14.53	13.18	13.14	11.24	10.56	10.18	9.85	9.83	9.41	28
25.30	15.39	15.52	13.93	13.03	11.48	10.31	10.15	9.76	9.54	9.58	20
25.76	16.14	15.63	14.34	14.03	12.56	11.84	11.17	10.66	10.59	10.26	10
24.87	15.08	15.62	12.66	13.08	11.37	11.08	10.46	9.83	9.63	9.46	25
22.14	13.71	14.94	13.57	13.02	11.90	11.34	10.93	10.33	10.14	9.87	14
25.01	15.12	15.62	13.25	13.11	11.16	10.51	10.24	9.51	9.63	9.41	27
25.86	15.46	15.58	13.19	13.30	11.36	10.41	10.29	9.79	9.88	9.53	23
22.93	13.95	16.14	13.33	13.06	11.13	10.29	10.04	9.47	9.30	9.16	36
23.40	14.52	15.08	13.52	13.10	11.62	10.60	10.41	9.72	9.84	9.45	26
22.77	14.70	15.95	14.36	14.12	12.45	11.06	10.60	10.14	9.98	9.72	16
19.62	12.48	14.52	12.01	11.65	10.29	9.10	8.74	8.20	8.02	7.83	46
20.14	13.27	15.77	12.17	11.81	10.27	9.29	9.10	8.63	8.48	8.26	43
21.69	13.97	15.49	12.84	12.35	10.80	9.86	9.56	8.93	8.88	8.59	39
21.75	13.79	15.21	12.34	12.06	10.49	9.44	8.95	8.40	8.32	8.10	45
21.88	14.47	15.53	13.38	13.05	11.21	10.52	10.25	9.97	9.52	9.32	32
24.56	15.23	14.46	14.23	14.00	12.97	11.95	11.39	11.10	10.63	10.69	3
27.47	15.80	14.82	14.74	14.53	13.21	12.22	11.51	11.23	10.67	10.32	9
22.80	14.16	15.08	13.79	13.72	11.93	10.92	10.60	10.22	10.09	9.67	17
22.95	14.25	15.30	13.56	13.21	11.63	10.43	9.85	9.58	9.38	9.33	31
25.76	14.33	14.61	13.17	13.10	11.17	10.65	10.34	10.08	9.95	9.55	21
28.03	15.10	14.65	13.06	13.16	11.60	10.81	10.25	9.82	9.54	9.27	34
24.13	13.80	14.60	13.49	13.21	11.52	10.74	10.84	10.15	10.37	9.97	13
28.27	15.47	14.86	13.19	12.89	11.44	10.83	10.19	9.87	9.55	9.55	22
24.59	14.69	14.67	12.10	13.08	10.96	10.69	10.20	10.04	9.65	9.34	30
27.25	14.10	14.13	12.62	12.48	10.66	9.91	9.39	9.06	8.92	8.61	38
29.65	16.99	15.50	14.09	14.06	12.38	11.51	11.68	11.35	10.97	10.54	4
31.00	19.50	16.79	13.55	13.39	11.96	11.23	10.95	10.59	10.30	10.03	12
28.19	16.42	14.56	13.47	13.38	11.73	11.31	10.94	10.65	10.56	10.35	8
27.37	15.08	14.48	13.37	12.89	11.22	10.91	10.54	10.35	9.94	9.81	15
30.24	17.89	15.87	14.26	13.74	11.97	12.05	11.37	11.29	11.06	10.48	5
28.71	18.98	15.92	14.19 17.12	13.80 16.43	12.21 13.71	11.28 13.05	11.03 12.83	10.66 12.84	10.60 12.34	10.35 12.01	7 1
26.02	15.27	15.33	13.40	13.12	11.47	10.70	10.28	9.90	9.73	9.46	
3.42	1.52	0.77	1.00	0.96	0.92	0.98	0.98	1.04	0.96	0.91	
13.16	9.95	5.00	7.48	7.30	8.03	9.17	9.57	10.53	9.85	9.66	
	25.33 31.56 33.73 31.45 29.78 30.34 27.47 30.83 27.60 28.34 25.85 26.71 24.94 18.82 22.35 27.40 25.70 25.70 25.70 25.86 24.87 22.14 25.01 25.86 22.93 23.40 22.77 19.62 20.14 21.69 21.75 21.88 24.56 27.47 22.85 23.40 22.77 24.94 25.70 25.70 25.70 25.70 25.70 25.70 25.70 25.86 22.93 23.40 22.77 21.88 24.56 27.47 22.85 24.56 27.47 22.85 27.40 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.72 29.65 31.00 28.71 29.73 30.24 28.71 28.71 29.65 31.00 28.71 29.65 31.00 28.71 29.72 29.73 30.24 28.71 28.71 29.72 29.73 30.24 28.71 29.73 30.24 28.71 29.73 30.24 28.71 30.24 28.71 30.24 28.71 30.24 30	25.33 14.69 31.56 16.03 33.73 18.25 31.45 16.65 29.78 15.59 30.34 15.65 27.47 15.06 30.83 17.63 27.60 16.58 28.34 15.91 25.85 14.46 26.71 15.40 24.94 15.40 18.82 12.18 22.35 13.62 27.40 15.49 25.70 14.46 25.30 15.39 25.76 16.14 24.87 15.08 22.14 13.71 25.01 15.12 25.86 15.46 22.93 13.95 23.40 14.52 22.77 14.70 19.62 12.48 20.14 13.27 21.69 13.97 21.75 13.79 21.88 14.47 24.56 15.23 27.47 15.80 22.80 14.16 22.95 14.25 25.76 14.33 28.03 15.10 24.13 13.80 28.27 15.47 24.59 14.69 27.25 14.10 29.65 16.99 31.00 19.50 28.19 16.42 27.37 15.08 30.24 17.89 28.71 18.98 26.02 15.27 3.42 15.27	25.33         14.69         15.26           31.56         16.03         14.30           33.73         18.25         16.75           31.45         16.86         15.52           29.78         15.59         15.10           30.34         15.65         14.70           30.83         17.63         15.92           27.60         16.58         16.81           28.34         15.91         16.02           25.85         14.46         15.56           26.71         15.40         16.58           18.82         12.18         13.92           22.35         13.62         16.09           27.40         15.49         15.33           25.70         14.46         14.53           25.30         15.39         15.52           25.76         16.14         15.62           22.14         13.71         14.94           25.01         15.12         15.62           22.14         13.71         14.94           25.01         15.12         15.62           22.14         13.71         14.94           25.01         15.12         15.62 <td< td=""><td>25.33         14.69         15.26         12.76           31.56         16.03         14.30         11.99           33.73         18.25         16.75         13.73           31.45         16.86         15.52         14.42           29.78         15.59         15.10         13.67           30.34         15.65         14.08         13.26           27.47         15.06         14.70         14.20           30.83         17.63         15.92         14.63           27.60         16.58         16.81         13.75           28.34         15.91         16.02         13.65           25.85         14.46         15.56         13.22           26.71         15.40         16.95         12.58           24.94         15.40         16.58         12.63           18.82         12.18         13.92         10.17           22.35         13.62         16.09         12.28           27.40         15.49         15.33         13.74           25.70         14.46         14.53         13.18           25.70         14.46         14.53         13.8           25.76         16.</td><td>  25.33</td><td>  25.33</td><td>  25.33</td><td>  25.33</td><td>  25.33</td><td>  25.33</td><td>  25.33</td></td<>	25.33         14.69         15.26         12.76           31.56         16.03         14.30         11.99           33.73         18.25         16.75         13.73           31.45         16.86         15.52         14.42           29.78         15.59         15.10         13.67           30.34         15.65         14.08         13.26           27.47         15.06         14.70         14.20           30.83         17.63         15.92         14.63           27.60         16.58         16.81         13.75           28.34         15.91         16.02         13.65           25.85         14.46         15.56         13.22           26.71         15.40         16.95         12.58           24.94         15.40         16.58         12.63           18.82         12.18         13.92         10.17           22.35         13.62         16.09         12.28           27.40         15.49         15.33         13.74           25.70         14.46         14.53         13.18           25.70         14.46         14.53         13.8           25.76         16.	25.33	25.33	25.33	25.33	25.33	25.33	25.33

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年以降は総人口,1960~2000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:1950~2003年

(%)

												(‰)
都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1985年	1990年	1995年	2000年	2001年	2002年	2003年	順位
全 国	10.97	7.02	5.22	3.61	3.10	2.79	2.64	2.70	2.24	2.19	2.15	-
1 北青岩宮 3 岩宮 4 宮秋	10.78 14.15 13.60 11.41 14.04	6.92 8.37 8.02 6.93 8.38	5.36 5.77 5.78 5.21 5.92	3.77 4.10 3.85 3.66 3.90	3.26 3.54 3.14 3.03 3.25	2.85 3.08 2.80 2.73 2.88	2.62 2.97 2.60 2.53 2.68	2.67 3.05 2.66 2.61 2.77	2.26 2.65 2.33 2.19 2.36	2.21 2.57 2.33 2.15 2.38	2.25 2.64 2.32 2.24 2.53	20 1 7 22 2
6 7 8 8 次 5 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	12.45 11.92 11.80 12.03 11.22	7.78 7.78 7.48 7.34 7.19	5.68 5.68 5.70 5.77 5.53	3.80 3.81 3.85 3.90 3.61	3.06 3.23 3.26 3.29 3.11	2.67 2.82 2.91 3.01 2.72	2.49 2.66 2.72 2.71 2.59	2.66 2.81 2.79 2.81 2.66	2.23 2.35 2.33 2.34 2.21	2.15 2.30 2.30 2.27 2.20	2.22 2.31 2.34 2.39 2.19	25 11 5 3 29
11     埼       12     五       13     東       14     神新       15     新	12.35 11.46 9.82 9.77 11.86	7.58 7.20 6.22 6.52 7.12	5.40 5.20 4.74 4.76 5.53	3.59 3.49 3.36 3.34 3.62	3.05 2.96 2.94 2.93 3.10	2.75 2.67 2.74 2.67 2.59	2.58 2.56 2.60 2.53 2.49	2.61 2.63 2.70 2.56 2.59	2.21 2.17 2.21 2.14 2.20	2.16 2.18 2.14 2.10 2.13	2.18 2.20 2.19 2.14 2.15	32 28 30 39 38
16 富 山 17 石 川 18 福 井 19 山 20 長 野	12.54 12.38 11.72 10.34 10.12	7.60 7.51 7.05 6.68 6.73	5.49 5.21 5.09 5.28 5.09	3.64 3.64 3.48 3.69 3.42	3.16 2.98 3.05 3.18 2.90	2.73 2.65 2.60 2.75 2.50	2.50 2.47 2.45 2.58 2.25	2.61 2.53 2.50 2.57 2.49	2.14 2.18 2.07 2.17 2.01	2.04 2.11 2.03 2.12 1.95	2.22 2.26 2.11 2.29 1.96	26 19 44 13 47
21     岐     阜       22     静     短       23     愛     五       24     三     滋       25     滋	10.73 10.00 10.35 10.52 10.96	6.67 6.56 6.77 6.87 7.20	5.14 4.93 5.02 5.16 5.33	3.64 3.43 3.55 3.57 3.61	3.09 2.95 3.02 3.12 2.97	2.70 2.64 2.73 2.81 2.66	2.53 2.49 2.58 2.61 2.56	2.67 2.60 2.68 2.70 2.56	2.17 2.14 2.20 2.21 2.10	2.13 2.08 2.16 2.15 2.01	2.12 2.17 2.18 2.23 2.10	43 35 31 23 45
26 27 28 29 30 和 都阪庫良山	9.72 10.29 10.20 10.97 9.95	6.57 7.13 6.90 7.31 6.78	4.82 5.18 5.01 5.07 5.29	3.42 3.80 3.67 3.66 3.79	3.01 3.35 3.20 3.17 3.34	2.74 3.07 2.88 2.74 2.94	2.49 2.80 3.43 2.56 2.78	2.69 2.86 2.76 2.57 2.82	2.12 2.37 2.28 2.14 2.41	2.11 2.31 2.17 2.06 2.30	2.13 2.35 2.24 2.06 2.29	41 4 21 46 14
31 鳥 取 32 島 根山 33 岡広 山島 35 山	10.12 10.94 10.14 9.81 10.49	6.90 6.78 6.69 6.81 7.09	5.30 5.26 4.74 5.04 5.27	3.67 3.67 3.38 3.53 3.71	3.09 2.89 2.95 3.07 3.15	2.83 2.68 2.73 2.78 2.83	2.77 2.55 2.51 2.62 2.70	2.80 2.64 2.67 2.65 2.84	2.24 2.20 2.18 2.20 2.30	2.21 2.08 2.13 2.12 2.25	2.31 2.28 2.15 2.13 2.22	9 17 37 40 24
36 徳 島川媛 37 香 愛高 38 愛高福	11.98 10.66 10.06 10.27 10.84	7.22 6.91 6.75 6.96 7.05	5.66 5.08 5.32 5.73 5.22	3.96 3.43 3.53 3.77 3.73	3.23 2.87 3.11 3.31 3.23	2.91 2.75 2.81 2.92 2.91	2.72 2.50 2.65 2.74 2.73	2.79 2.75 2.79 2.84 2.78	2.39 2.19 2.33 2.43 2.30	2.26 2.17 2.24 2.29 2.28	2.30 2.17 2.27 2.29 2.31	12 34 18 15 10
41 佐 42 長 43 熊 44 大 45 宮	11.87 11.58 10.73 11.79 11.36	7.52 7.43 7.18 7.40 6.95	5.41 5.81 5.44 5.53 5.65	3.74 3.82 3.57 3.75 3.81	3.15 3.27 3.00 3.14 3.19	2.90 2.89 2.67 2.83 2.90	2.73 2.77 2.45 2.56 2.65	2.82 2.77 2.56 2.69 2.69	2.34 2.27 2.12 2.16 2.31	2.26 2.27 2.16 2.17 2.18	2.21 2.32 2.12 2.16 2.29	27 8 42 36 16
46 鹿児島 47 沖 縄	11.37	6.91	5.63	3.91 1.93	3.35 1.62	2.88 1.67	2.74 2.53	2.75 2.75	2.39 2.29	2.33 2.15	2.33 2.18	6 33
平 均標準偏差変動係数例	11.16 1.09 9.77	7.12 0.45 6.38	5.33 0.31 5.73	3.63 0.30 8.33	3.09 0.26 8.40	2.76 0.20 7.30	2.62 0.17 6.45	2.70 0.11 4.09	2.25 0.11 5.00	2.19 0.11 4.97	2.23 0.11 5.10	

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年以降は総人口,1960~2000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:1950~2003年

(‰)

												(‰)
都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1985年	1990年	1995年	2000年	2001年	2002年	2003年	順位
全 国	14.36	7.68	10.04	9.14	9.32	7.96	7.25	6.81	6.85	6.81	6.74	-
1 北青岩宮 3 岩宮 4 宮秋	20.77 19.58 17.85 18.37 16.30	9.11 9.88 8.84 8.66 7.27	8.94 10.98 9.74 9.89 8.17	8.22 9.62 10.57 10.01 9.35	8.35 9.58 10.45 9.92 9.08	7.30 8.09 9.46 8.38 8.34	6.63 8.06 8.86 7.69 8.32	5.98 7.35 8.28 7.08 7.42	6.23 7.73 8.43 7.09 7.53	6.34 7.61 8.27 7.00 7.26	6.12 6.85 7.86 6.60 6.66	41 35 12 37 36
6 7 8 8 次 数 数 数 素 数 素 数 素	15.02 18.91 15.80 16.31 14.63	7.28 9.85 9.10 8.58 7.27	9.01 10.24 11.12 10.25 10.03	10.40 10.82 9.90 9.75 9.61	10.48 11.11 10.15 10.45 10.14	9.77 9.97 8.77 8.90 8.83	9.38 9.52 8.00 7.97 8.36	8.74 8.86 7.48 7.57 7.90	8.88 9.02 7.50 7.68 7.76	8.73 8.89 7.35 7.57 7.63	8.23 8.57 7.00 7.28 7.40	6 2 32 23 18
11     埼       12     五       13     東       14     神       15     新	14.36 13.48 9.00 12.58 15.55	7.82 8.21 5.96 7.10 8.38	11.56 11.39 9.18 11.33 9.80	8.99 9.15 6.81 8.94 10.12	9.20 9.47 6.90 8.90 10.45	7.72 7.63 5.66 7.44 9.39	7.15 6.83 4.89 6.65 8.68	6.30 6.31 4.46 6.15 7.96	6.32 6.34 4.49 6.20 7.90	6.34 6.38 4.66 6.22 7.48	6.15 6.08 4.48 6.03 7.14	40 42 47 44 29
16 富 山 17 石 川 18 福 井 19 山 20 長 野	13.16 12.92 14.04 14.53 12.02	6.86 7.88 9.09 8.40 6.98	9.05 10.31 10.54 10.34 9.84	9.53 10.30 10.86 8.97 10.15	9.98 10.05 10.98 9.90 10.12	8.51 8.83 9.95 8.61 9.40	8.06 7.84 9.39 8.49 9.08	7.57 7.62 8.68 7.89 8.44	7.71 7.58 8.58 7.66 8.32	7.79 7.44 8.56 7.51 8.19	7.19 7.32 8.15 7.17 7.92	27 21 8 28 11
21     岐       22     岐       23     愛       24     三       25     滋	14.28 15.87 12.58 12.89 11.80	8.46 8.90 7.17 7.66 7.50	10.48 10.66 11.12 9.91 10.62	9.61 9.76 9.78 9.95 10.75	10.02 10.35 10.04 9.98 11.15	8.46 8.72 8.40 8.81 9.79	7.97 7.91 7.71 7.98 8.50	7.57 7.70 7.36 7.70 8.04	7.34 7.65 7.27 7.50 8.04	7.50 7.80 7.15 7.68 7.97	7.29 7.37 6.98 7.22 7.62	22 19 33 25 16
26 27 28 29 29 30 和 都阪庫良山	9.90 9.85 11.49 10.78 11.93	5.92 6.14 7.07 6.48 7.69	9.70 10.59 10.48 10.14 10.24	8.59 8.37 9.17 8.68 9.60	8.64 8.46 9.15 8.89 9.71	7.55 7.20 7.92 7.75 8.27	6.61 6.49 6.44 6.89 7.75	6.06 6.24 6.80 6.38 7.43	6.07 6.25 6.65 6.25 7.55	5.91 6.17 6.71 6.26 7.23	5.70 5.92 6.35 6.04 7.02	46 45 38 43 31
31 鳥 取根 32 島岡広 33 岡広山 34 山	14.45 16.54 12.66 13.14 15.27	8.33 9.01 7.47 7.45 7.24	9.15 9.56 10.34 10.26 9.34	10.57 11.07 10.41 10.03 9.46	10.90 11.64 10.77 10.14 9.96	10.14 10.53 9.21 8.86 8.35	9.18 9.67 8.41 7.81 7.95	8.59 8.87 7.94 7.20 7.50	8.86 9.03 8.04 7.38 7.78	8.43 8.59 7.96 7.26 7.70	8.38 8.04 7.52 7.20 7.33	3 9 17 26 20
36 徳 島川媛知岡 37 愛高福	16.06 13.46 18.22 14.32 16.41	7.88 6.89 8.71 7.73 7.05	8.98 9.52 9.54 8.94 8.92	9.09 10.06 9.66 8.33 8.90	9.94 10.34 9.77 9.77 9.25	8.69 8.77 8.63 8.04 7.74	8.09 8.24 8.18 7.96 7.18	7.45 8.09 7.40 7.36 6.61	7.42 7.95 7.54 7.61 6.76	7.28 8.20 7.31 7.36 6.63	6.97 7.81 7.28 7.05 6.30	34 13 24 30 39
41 佐長 42 長熊 43 熊大 45 宮	17.78 19.42 17.46 15.57 18.88	9.48 12.07 9.24 7.68 10.94	10.09 10.98 9.13 8.94 10.23	10.35 9.73 9.90 9.62 10.45	10.91 10.11 10.37 9.75 10.55	9.48 9.07 9.07 8.40 9.08	8.78 8.46 8.85 8.34 9.40	8.86 8.18 8.37 7.85 8.68	9.01 8.32 8.53 8.19 8.98	8.71 8.03 8.40 7.77 8.88	8.33 7.71 8.23 7.65 8.19	4 14 5 15 7
46 鹿児島 47 沖 縄	17.34	12.07	10.29	10.28 15.19	10.45 14.81	9.33 12.04	8.55 10.52	8.28 10.08	8.27 10.55	8.28 10.19	8.02 9.84	10 1
平 均標準偏差変動係数例	14.86 2.76 18.59	8.15 1.35 16.60	10.00 0.77 7.73	9.78 1.13 11.60	10.03 1.09 10.87	8.71 1.01 11.59	8.08 1.01 12.51	7.59 0.98 12.91	7.65 1.03 13.43	7.54 0.95 12.64	7.22 0.91 12.62	

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2001年以降は総人口,1960~2000年は日本人人口による.変動係数(%) = 標準偏差/平均×100