
 統 計

都道府県別標準化人口動態率：2021年

(別府志海・佐々井司)

わが国の都道府県別標準化人口動態率は、1925年、1930年、1950年以降5年ごとの国勢調査年次、1985年以降は毎年、算出・公表されている¹⁾。今回は2021年の結果について概説する。

標準化人口動態率の算出に用いた資料は次の通り。

出生数・死亡数（日本人のみ）：厚生労働省政策統括官（統計・情報政策、労使関係担当）『令和3年人口動態統計確定数』2022年9月16日公表値

人口（日本人人口）：総務省統計局『人口推計』2022年4月15日公表値

標準化の手法は Newsholeme-Stevenson の任意標準人口標準化法の直接法²⁾であり、標準人口として1930年、および2021年の全国人口を用いた。

年齢別人口動態率（出生率および死亡率）は5歳階級別に算出した³⁾。ただし、母の年齢別出生数の15歳未満は15～19歳に含め、50歳以上は45～49歳に含めた。また、死亡率算出の最終年齢階級は85歳以上一括とした。なお、出生数および死亡数における年齢不詳分は、既知の（年齢不詳を除く）年齢階級別の分布に応じて按分した。

主要結果

1930年の全国人口を標準とした出生率は、2021年全国人口標準化率と比べすべての都道府県で高くなっている。出生率における両者の差は、1930年人口と2021年人口における男女および年齢構成の違いによって生じている。都道府県別にみると、両者の差が最も小さいのは東京都で1.10、次いで神奈川県1.50、京都府の1.57と、大都市圏に位置する都府県が並ぶ。逆に、両者の乖離が最も大きいのは沖縄県で、さらに宮崎県、鹿児島県、長崎県等、九州各県が並んでいる。出生数を日本人の総人口で除した普通出生率は沖縄県で最も高く（10.03%）、秋田県で最も低くなっている（4.61%）。他方、2021年標準化率をみると、沖縄県が最上位であることに変わりはないが、最も低い地域は東京都となり、その他の都道府県も普通出生率の順位とは概ね異なっている（表1）。普通出生率に比べて2021年標準化率の水準が低くなる地域は、東京都、沖縄県、大阪府など10都府県であり、なかでも2021年標準化率が最も低い東京都は、普通率との差が1.45ポイントと、他の46都府県と比べ際だって大きくなっている。ちなみに、1930年標準化率が普通率を下回るのは東京都だけである。2021年標準化率と普通率を比べると、37の道と県で2021年標準化率が普通率を上回っており、両者の乖離は秋田県で最

1) 前年（2020年）の結果については、別府志海・佐々井司「都道府県別標準化人口動態率：2020年」『人口問題研究』第78巻第1号、2022年3月、pp.228～233を参照のこと。

2) 各都道府県における人口の年齢構成が標準人口と同じと仮定し、各都道府県の年齢別出生率、死亡率を適用した場合に得られる出生数、死亡数を標準人口総数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。これによって、人口の年齢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が示される。

3) 女性の年齢別出生率の詳細については、本号掲載の、別府志海・佐々井司「都道府県別にみた女性の年齢（5歳階級）別出生率および合計特殊出生率：2021年」を参照のこと。

も大きく、高知県、島根県と続く。都道府県ごとに観測される普通率と標準化率との差異は、分母である人口における人口構造、とりわけ年齢構成の違いを反映したものになっている。

次に死亡率についてみてみよう（表1）。普通死亡率は、秋田県で最も高く（17.02%）、沖縄県で最も低くなっているが（9.37%）、1930年全国人口を標準とした死亡率は、すべての都道府県において普通率を大幅に下回ると同時に、都道府県間格差が極めて小さくなっている。次に2021年全国人口標準化率をみると、1930年標準化率に比べ、すべての都道府県において死亡水準が顕著に高くなると同時に、都道府県間のばらつきも大きくなっている。総じて、年齢別にみた死亡率自体には地域間の違いがさほどないにもかかわらず、人口構造の違いを反映する普通率では都道府県間格差が鮮明になる。さらに、1930年標準化率に比して2021年標準化率における都道府県間のばらつきが大きくなっていることから、人口高齢化により高齢における死亡率の違いが顕在化していることも確認できる。また、秋田県、高知県、島根県などで顕著であるように、普通死亡率が2021年標準化率に比して高くなる要因として、これらの地域における人口の年齢構成が全国平均と比べてかなり“高齢化”していることが挙げられる。他方、沖縄県、東京都、愛知県など12の都府県では、全国平均と比して年齢構成が“若い”ことなどを反映して、普通率が2021年標準化率よりも低くなっている。

出生率と死亡率の差である自然増加率は、普通率でみると、沖縄県のみプラスで、その他の地域ではマイナスとなっており、都道府県による相違も大きい（表1、図）。他方、1930年全国人口を標準とした場合、都道府県間の分散度合いは普通率のそれと比べ明らかに小さくなる。また2021年全国人口標準化率でも、沖縄県を除く46都道府県が-6.8～-3.2%の範囲に分布しており、普通率ほどの差はみられない。今日の人口減少は、現状の人口構造に依るところが少なくないことを示唆している。

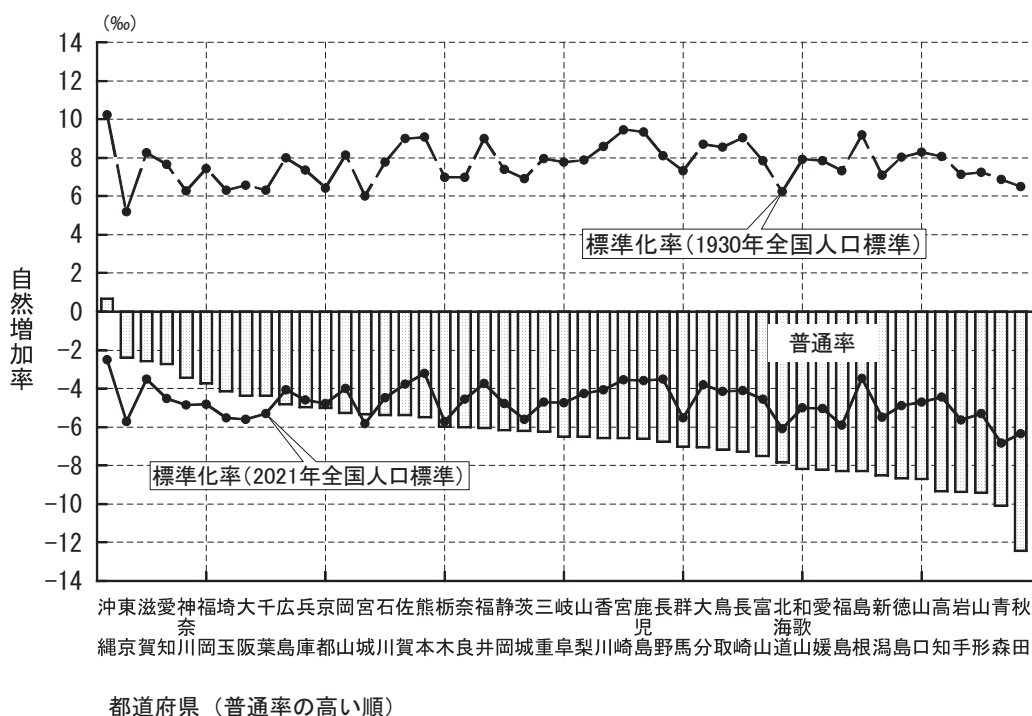


図1 都道府県別自然増加率の普通率と標準化率の比較：2021年

1930年の全国人口を標準とした各指標の推移をみると、出生率は1950年以降すべての都道府県において低下傾向にある（表2）。1960年から1970年の間では神奈川県、愛知県、京都府、大阪府などの大都市を抱える都道府県を中心に上昇が観測される。1970年以降はすべての地域で再び低下するが、2005年から2010年の間ではほとんどの地域で上昇に転じている。また2010年から2015年においても、5県を除くほとんどの地域で依然上昇傾向が続いていたものの、2015年から2021年にかけてはすべての都道府県で低下した。死亡率については、1950年以降すべての都道府県においてほぼ一貫して低下傾向が続いているものの、近年下げ止まりの兆候がみられる（表3）。自然増加率の推移は上述の出生率、死亡率双方の動向を反映したものであるが、寄与度の関係から近年では出生率の動向が反映されやすくなっている（表4）。時系列的には、2005年頃まではすべての都道府県において増加率が低下し、その後一転してほとんどの地域で上昇傾向がみられたものの、2015年から2021年にかけては再びすべての都道府県で低下基調にある。

表1 都道府県別、標準化人口動態率：2021年

(‰)

都道府県	1930年全国人口標準			2021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	8.46	1.57	6.89	6.61	11.73	-5.12	6.61	11.73	-5.12
1 北海道	7.96	1.73	6.23	6.06	12.15	-6.09	5.59	13.41	-7.82
2 青森	8.75	1.90	6.86	6.59	13.43	-6.84	5.36	15.45	-10.09
3 岩手	8.79	1.66	7.13	6.60	12.24	-5.64	5.44	14.82	-9.38
4 宮城	7.53	1.53	6.00	5.85	11.69	-5.84	6.06	11.41	-5.35
5 秋田	8.19	1.69	6.50	6.20	12.55	-6.36	4.61	17.02	-12.41
6 山形	8.80	1.57	7.23	6.70	12.02	-5.32	5.63	15.04	-9.41
7 福島	9.11	1.78	7.33	6.81	12.71	-5.90	5.92	14.21	-8.29
8 茨城	8.58	1.67	6.91	6.54	12.14	-5.60	5.92	12.14	-6.22
9 栃木	8.65	1.67	6.98	6.61	12.32	-5.71	6.10	12.08	-5.98
10 群馬	8.97	1.66	7.31	6.85	12.36	-5.52	6.02	13.03	-7.00
11 埼玉県	7.89	1.57	6.32	6.21	11.73	-5.52	6.35	10.51	-4.16
12 千葉県	7.87	1.56	6.30	6.21	11.50	-5.29	6.28	10.67	-4.39
13 東京都	6.74	1.53	5.20	5.64	11.36	-5.72	7.09	9.48	-2.40
14 神奈川県	7.76	1.49	6.27	6.26	11.11	-4.85	6.53	9.96	-3.43
15 新潟	8.69	1.59	7.10	6.70	12.20	-5.50	5.83	14.34	-8.51
16 富山	9.35	1.52	7.83	7.20	11.74	-4.54	6.03	13.54	-7.51
17 石川	9.17	1.42	7.76	7.05	11.52	-4.46	6.54	11.90	-5.36
18 福山	10.44	1.43	9.01	7.96	11.69	-3.74	7.01	13.04	-6.03
19 福山	9.39	1.49	7.90	7.26	11.51	-4.25	6.29	12.80	-6.51
20 山梨	9.48	1.39	8.09	7.33	10.84	-3.51	6.26	13.01	-6.75
21 岐阜	9.29	1.51	7.78	7.08	11.84	-4.76	6.15	12.65	-6.50
22 静岡県	8.95	1.54	7.41	6.86	11.63	-4.77	6.14	12.29	-6.15
23 愛知県	9.16	1.51	7.65	7.13	11.63	-4.50	7.43	10.16	-2.73
24 滋賀	9.44	1.50	7.94	7.20	11.92	-4.72	6.44	12.69	-6.25
25 滋賀	9.60	1.36	8.24	7.43	10.94	-3.51	7.36	9.93	-2.57
26 京都	7.85	1.43	6.42	6.28	11.05	-4.77	6.32	11.31	-4.99
27 大阪	8.25	1.67	6.58	6.47	12.07	-5.59	6.98	11.36	-4.38
28 兵庫	8.87	1.53	7.34	6.91	11.52	-4.61	6.68	11.64	-4.96
29 奈良	8.43	1.46	6.96	6.57	11.11	-4.54	5.95	11.96	-6.01
30 和歌山	9.57	1.65	7.92	7.14	12.13	-5.00	6.08	14.26	-8.18
31 鳥取	10.14	1.57	8.57	7.71	11.86	-4.15	6.81	13.98	-7.16
32 島根	10.65	1.48	9.17	8.11	11.60	-3.49	6.74	15.03	-8.29
33 岡山	9.61	1.47	8.13	7.32	11.32	-4.00	7.10	12.38	-5.28
34 広島	9.45	1.47	7.98	7.19	11.25	-4.06	6.83	11.64	-4.81
35 山口	9.93	1.63	8.30	7.41	12.12	-4.71	6.08	14.79	-8.71
36 徳島	9.62	1.58	8.04	7.30	12.21	-4.90	6.14	14.82	-8.68
37 香川	10.13	1.54	8.59	7.61	11.66	-4.05	6.69	13.26	-6.57
38 愛媛	9.51	1.65	7.86	7.14	12.18	-5.04	6.12	14.34	-8.22
39 高知	9.73	1.65	8.08	7.44	11.88	-4.44	6.02	15.34	-9.32
40 福岡	9.00	1.58	7.41	6.94	11.75	-4.81	7.44	11.18	-3.74
41 佐賀	10.56	1.57	8.98	7.95	11.72	-3.77	7.32	12.69	-5.37
42 長崎	10.69	1.65	9.03	8.06	12.18	-4.11	6.88	14.17	-7.29
43 熊本	10.58	1.50	9.08	8.03	11.26	-3.23	7.40	12.91	-5.50
44 大分	10.24	1.53	8.72	7.73	11.53	-3.80	6.65	13.70	-7.05
45 宮崎	11.10	1.65	9.45	8.29	11.85	-3.55	7.20	13.77	-6.57
46 鹿児島	10.97	1.64	9.33	8.29	11.88	-3.59	7.42	14.05	-6.62
47 沖縄	11.98	1.77	10.21	9.16	11.67	-2.50	10.03	9.37	0.66
平均	9.26	1.57	7.69	7.09	11.80	-4.71	6.49	12.84	-6.35
標準偏差	1.05	0.11	1.05	0.72	0.48	0.91	0.82	1.75	2.31
変動係数(%)	11.32	6.86	13.66	10.14	4.11	-19.41	12.56	13.60	-36.43

変動係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100

表2 都道府県別，標準化出生率：1950～2021年

(‰)

都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	2000年	2005年	2010年	2015年	2020年	2021年	順位
全 国	25.33	14.69	15.26	12.76	10.74	9.51	8.72	9.40	9.62	8.69	8.46	-
1 北海道	31.56	16.03	14.30	11.99	10.15	8.65	8.04	8.65	8.83	7.99	7.96	41
2 青森	33.73	18.25	16.75	13.73	11.18	10.39	9.05	9.55	9.68	8.87	8.75	34
3 岩手	31.45	16.86	15.52	14.42	12.27	10.94	9.87	10.09	10.13	8.82	8.79	33
4 宮城	29.78	15.59	15.10	13.67	11.11	9.69	8.57	8.87	9.10	7.90	7.53	46
5 秋田	30.34	15.65	14.08	13.26	11.23	10.19	9.33	9.01	9.10	8.20	8.19	40
6 山形	27.47	15.06	14.70	14.20	12.44	11.40	10.14	10.14	9.94	9.03	8.80	32
7 福島	30.83	17.63	15.92	14.63	12.79	11.67	10.53	10.54	10.78	9.34	9.11	27
8 茨城	27.60	16.58	16.81	13.75	11.69	10.27	9.19	9.84	9.95	8.90	8.58	37
9 栃木	28.34	15.91	16.02	13.65	11.91	10.38	9.69	9.85	10.02	8.80	8.65	36
10 群馬	25.85	14.46	15.56	13.22	11.55	10.56	9.66	9.96	9.96	9.13	8.97	29
11 埼玉	26.71	15.40	16.95	12.58	10.47	8.91	8.37	8.86	9.13	8.23	7.89	42
12 千葉	24.94	15.40	16.58	12.63	10.30	8.94	8.34	9.03	9.07	8.23	7.87	43
13 東京都	18.82	12.18	13.92	10.17	8.41	7.16	6.62	7.30	7.89	7.01	6.74	47
14 神奈川県	22.35	13.62	16.09	12.28	10.11	8.71	8.04	8.70	9.03	8.07	7.76	45
15 新潟	27.40	15.49	15.33	13.74	11.98	10.55	9.21	9.72	9.57	8.80	8.69	35
16 富山	25.70	14.46	14.53	13.18	11.24	10.18	9.47	9.65	10.03	9.38	9.35	23
17 石川	25.30	15.39	15.52	13.93	11.48	10.15	9.27	9.77	10.23	9.58	9.17	25
18 福山	25.76	16.14	15.63	14.34	12.56	11.17	10.42	10.94	10.84	10.25	10.44	8
19 山梨	24.87	15.08	15.62	12.66	11.37	10.46	9.46	9.86	9.91	9.69	9.39	22
20 長野	22.14	13.71	14.94	13.57	11.90	10.93	10.00	10.31	10.52	9.56	9.48	19
21 岐阜	25.01	15.12	15.62	13.25	11.16	10.24	9.46	10.09	10.39	9.34	9.29	24
22 静岡県	25.86	15.46	15.58	13.19	11.36	10.29	9.62	10.50	10.34	9.17	8.95	30
23 愛知	22.93	13.95	16.14	13.33	11.13	10.04	9.26	10.27	10.38	9.41	9.16	26
24 三重	23.40	14.52	15.08	13.52	11.62	10.41	9.49	10.37	10.41	9.36	9.44	21
25 滋賀	22.77	14.70	15.95	14.36	12.45	10.60	9.58	10.42	10.64	9.78	9.60	16
26 京都	19.62	12.48	14.52	12.01	10.29	8.74	7.95	8.53	8.76	8.07	7.85	44
27 大阪	20.14	13.27	15.77	12.17	10.27	9.10	8.30	8.99	9.18	8.54	8.25	39
28 兵庫	21.69	13.97	15.49	12.84	10.80	9.56	8.56	9.52	9.78	9.10	8.87	31
29 奈良	21.75	13.79	15.21	12.34	10.49	8.95	8.08	8.66	9.07	8.35	8.43	38
30 和歌山	21.88	14.47	15.53	13.38	11.21	10.25	9.24	10.15	10.41	9.59	9.57	17
31 鳥取	24.56	15.23	14.46	14.23	12.97	11.39	10.27	10.62	11.11	10.09	10.14	10
32 島根	27.47	15.80	14.82	14.74	13.21	11.51	10.41	11.51	11.97	10.59	10.65	5
33 岡山	22.80	14.16	15.08	13.79	11.93	10.60	9.49	10.29	10.33	9.77	9.61	15
34 広島	22.95	14.25	15.30	13.56	11.63	9.85	9.34	10.68	10.74	9.77	9.45	20
35 山口	25.76	14.33	14.61	13.17	11.17	10.34	9.64	10.83	10.88	9.91	9.93	12
36 徳島	28.03	15.10	14.65	13.06	11.60	10.25	8.80	9.77	10.29	9.80	9.62	14
37 香川	24.13	13.80	14.60	13.49	11.52	10.84	9.96	10.87	11.06	9.82	10.13	11
38 愛媛	28.27	15.47	14.86	13.19	11.44	10.19	9.48	10.40	10.45	9.41	9.51	18
39 高知	24.59	14.69	14.67	12.10	10.96	10.20	9.19	9.71	10.19	9.42	9.73	13
40 福岡	27.25	14.10	14.13	12.62	10.66	9.39	8.64	9.80	10.16	9.27	9.00	28
41 佐賀	29.65	16.99	15.50	14.09	12.38	11.68	10.27	11.09	11.17	10.61	10.56	7
42 長門	31.00	19.50	16.79	13.55	11.96	10.95	10.02	11.07	11.24	10.75	10.69	4
43 熊本	28.19	16.42	14.56	13.47	11.73	10.94	10.16	11.11	11.37	10.68	10.58	6
44 大分	27.37	15.08	14.48	13.37	11.22	10.54	9.74	10.74	10.78	10.32	10.24	9
45 宮崎	30.24	17.89	15.87	14.26	11.97	11.37	10.38	11.67	11.64	11.11	11.10	2
46 鹿児島	28.71	18.98	15.92	14.19	12.21	11.03	10.30	11.13	11.47	10.73	10.97	3
47 沖縄	…	…	…	17.12	13.71	12.83	11.95	12.82	13.27	12.24	11.98	1
平 均	26.02	15.27	15.33	13.40	11.47	10.28	9.38	10.05	10.24	9.38	9.26	
標 準 偏 差	3.42	1.52	0.77	1.01	0.93	0.99	0.90	0.98	0.96	0.98	1.05	
変 動 係 数 (%)	13.16	9.95	5.00	7.56	8.12	9.67	9.59	9.73	9.39	10.40	11.32	

1930年全国人口標準による。

率算出において、1950年は総人口、1960年以降は日本人人口を用いた。

変動係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100

表3 都道府県別，標準化死亡率：1950～2021年

(‰)

都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	2000年	2005年	2010年	2015年	2020年	2021年	順位
全 国	10.97	7.02	5.22	3.61	2.79	2.25	2.07	1.87	1.67	1.55	1.57	-
1 北海道	10.78	6.92	5.36	3.77	2.85	2.28	2.16	1.96	1.78	1.67	1.73	4
2 青森	14.15	8.37	5.77	4.10	3.08	2.61	2.49	2.27	2.01	1.88	1.90	1
3 岩手	13.60	8.02	5.78	3.85	2.80	2.24	2.22	2.07	1.85	1.66	1.66	10
4 宮城	11.41	6.93	5.21	3.66	2.73	2.19	2.07	1.84	1.61	1.51	1.53	31
5 秋田	14.04	8.38	5.92	3.90	2.88	2.36	2.23	2.08	1.85	1.70	1.69	5
6 山形	12.45	7.78	5.68	3.80	2.67	2.21	2.04	1.80	1.70	1.62	1.57	24
7 福島	11.92	7.78	5.68	3.81	2.82	2.38	2.18	1.99	1.82	1.69	1.78	2
8 茨城	11.80	7.48	5.70	3.85	2.91	2.34	2.15	1.97	1.81	1.68	1.67	7
9 栃木	12.03	7.34	5.77	3.90	3.01	2.39	2.21	1.97	1.77	1.64	1.67	8
10 群馬	11.22	7.19	5.53	3.61	2.72	2.23	2.12	1.93	1.69	1.59	1.66	9
11 埼玉	12.35	7.58	5.40	3.59	2.75	2.20	2.05	1.89	1.68	1.57	1.57	21
12 千葉	11.46	7.20	5.20	3.49	2.67	2.20	2.04	1.83	1.68	1.56	1.56	25
13 東京都	9.82	6.22	4.74	3.36	2.74	2.25	2.01	1.83	1.62	1.50	1.53	29
14 神奈川県	9.77	6.52	4.76	3.34	2.67	2.14	1.97	1.77	1.60	1.48	1.49	38
15 新潟	11.86	7.12	5.53	3.62	2.59	2.15	2.01	1.83	1.64	1.54	1.59	18
16 富山	12.54	7.60	5.49	3.64	2.73	2.16	1.98	1.84	1.67	1.45	1.52	32
17 石川	12.38	7.51	5.21	3.64	2.65	2.10	1.99	1.83	1.62	1.44	1.42	45
18 福山	11.72	7.05	5.09	3.48	2.60	2.04	1.94	1.70	1.54	1.53	1.43	44
19 福山	10.34	6.68	5.28	3.69	2.75	2.14	1.99	1.85	1.65	1.50	1.49	37
20 山梨	10.12	6.73	5.09	3.42	2.50	2.04	1.88	1.64	1.48	1.43	1.39	46
21 岐阜	10.73	6.67	5.14	3.64	2.70	2.23	2.02	1.83	1.64	1.45	1.51	34
22 静岡県	10.00	6.56	4.93	3.43	2.64	2.14	1.99	1.83	1.64	1.56	1.54	26
23 愛知県	10.35	6.77	5.02	3.55	2.73	2.24	2.04	1.83	1.63	1.50	1.51	33
24 三重	10.52	6.87	5.16	3.57	2.81	2.22	2.01	1.84	1.67	1.53	1.50	36
25 滋賀	10.96	7.20	5.33	3.61	2.66	2.11	1.91	1.70	1.51	1.35	1.36	47
26 京都	9.72	6.57	4.82	3.42	2.74	2.21	1.95	1.77	1.58	1.41	1.43	43
27 大阪	10.29	7.13	5.18	3.80	3.07	2.40	2.18	1.97	1.76	1.64	1.67	6
28 兵庫県	10.20	6.90	5.01	3.67	2.88	2.29	2.10	1.88	1.65	1.49	1.53	28
29 奈良	10.97	7.31	5.07	3.66	2.74	2.10	2.00	1.76	1.55	1.42	1.46	42
30 和歌山	9.95	6.78	5.29	3.79	2.94	2.35	2.19	1.99	1.78	1.59	1.65	12
31 鳥取	10.12	6.90	5.30	3.67	2.83	2.33	2.15	2.03	1.76	1.46	1.57	23
32 島根	10.94	6.78	5.26	3.67	2.68	2.18	2.04	1.85	1.64	1.54	1.48	39
33 岡山	10.14	6.69	4.74	3.38	2.73	2.16	1.97	1.80	1.59	1.44	1.47	40
34 広島	9.81	6.81	5.04	3.53	2.78	2.18	1.98	1.81	1.61	1.45	1.47	41
35 山口	10.49	7.09	5.27	3.71	2.83	2.36	2.18	1.98	1.73	1.59	1.63	17
36 徳島	11.98	7.22	5.66	3.96	2.91	2.30	2.15	1.92	1.74	1.63	1.58	20
37 香川県	10.66	6.91	5.08	3.43	2.75	2.25	2.04	1.88	1.66	1.59	1.54	27
38 愛媛	10.06	6.75	5.32	3.53	2.81	2.32	2.16	1.93	1.74	1.60	1.65	13
39 高知	10.27	6.96	5.73	3.77	2.92	2.36	2.20	1.98	1.70	1.64	1.65	14
40 福岡	10.84	7.05	5.22	3.73	2.91	2.32	2.11	1.90	1.66	1.54	1.58	19
41 佐賀	11.87	7.52	5.41	3.74	2.90	2.32	2.08	1.90	1.67	1.52	1.57	22
42 長崎	11.58	7.43	5.81	3.82	2.89	2.32	2.17	1.99	1.71	1.66	1.65	11
43 熊本	10.73	7.18	5.44	3.57	2.67	2.10	1.95	1.77	1.59	1.47	1.50	35
44 大宮	11.79	7.40	5.53	3.75	2.83	2.22	1.96	1.78	1.59	1.47	1.53	30
45 宮崎	11.36	6.95	5.65	3.81	2.90	2.26	2.06	1.85	1.72	1.66	1.65	15
46 鹿児島	11.37	6.91	5.63	3.91	2.88	2.33	2.20	1.95	1.80	1.67	1.64	16
47 沖縄	...	...	...	3.19	2.69	2.28	2.09	1.96	1.77	1.69	1.77	3
平 均	26.02	15.27	15.33	3.66	2.79	2.25	2.08	1.88	1.68	1.56	1.57	
標 準 偏 差	3.42	1.52	0.77	0.18	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	
変 動 係 数 (%)	13.16	9.95	5.00	5.04	4.44	4.87	5.37	5.96	5.91	6.60	6.86	

1930年全国人口標準による。

率算出において、1950年は総人口、1960年以降は日本人人口を用いた。

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：1950～2021年

(‰)

都道府県	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年	2000年	2005年	2010年	2015年	2020年	2021年	順位
全 国	14.36	7.68	10.04	9.14	7.96	7.26	6.66	7.53	7.94	7.14	6.89	-
1 北海道	20.77	9.11	8.94	8.22	7.30	6.37	5.89	6.69	7.05	6.32	6.23	45
2 青森	19.58	9.88	10.98	9.62	8.09	7.78	6.56	7.29	7.67	6.99	6.86	38
3 岩手	17.85	8.84	9.74	10.57	9.46	8.70	7.65	8.02	8.28	7.16	7.13	33
4 宮城	18.37	8.66	9.89	10.01	8.38	7.50	6.51	7.03	7.49	6.38	6.00	46
5 秋田	16.30	7.27	8.17	9.35	8.34	7.83	7.09	6.94	7.24	6.50	6.50	40
6 山形	15.02	7.28	9.01	10.40	9.77	9.18	8.10	8.33	8.24	7.41	7.23	32
7 福島	18.91	9.85	10.24	10.82	9.97	9.29	8.35	8.55	8.96	7.65	7.33	30
8 茨城	15.80	9.10	11.12	9.90	8.77	7.92	7.04	7.87	8.14	7.21	6.91	37
9 栃木	16.31	8.58	10.25	9.75	8.90	7.99	7.48	7.88	8.25	7.17	6.98	35
10 群馬	14.63	7.27	10.03	9.61	8.83	8.33	7.54	8.03	8.28	7.54	7.31	31
11 埼玉	14.36	7.82	11.56	8.99	7.72	6.72	6.32	6.98	7.45	6.66	6.32	42
12 千葉	13.48	8.21	11.39	9.15	7.63	6.74	6.30	7.20	7.39	6.68	6.30	43
13 東京都	9.00	5.96	9.18	6.81	5.66	4.91	4.62	5.47	6.28	5.51	5.20	47
14 茨城	12.58	7.10	11.33	8.94	7.44	6.57	6.07	6.93	7.44	6.59	6.27	44
15 新潟	15.55	8.38	9.80	10.12	9.39	8.40	7.20	7.89	7.93	7.26	7.10	34
16 富山	13.16	6.86	9.05	9.53	8.51	8.02	7.49	7.81	8.36	7.94	7.83	23
17 石川	12.92	7.88	10.31	10.30	8.83	8.06	7.28	7.94	8.61	8.14	7.76	25
18 福山	14.04	9.09	10.54	10.86	9.95	9.14	8.48	9.24	9.30	8.71	9.01	7
19 山梨	14.53	8.40	10.34	8.97	8.61	8.32	7.47	8.01	8.26	8.18	7.90	21
20 長野	12.02	6.98	9.84	10.15	9.40	8.90	8.13	8.68	9.04	8.13	8.09	15
21 岐阜	14.28	8.46	10.48	9.61	8.46	8.01	7.44	8.25	8.75	7.89	7.78	24
22 静岡	15.87	8.90	10.66	9.76	8.72	8.15	7.63	8.67	8.70	7.61	7.41	28
23 愛知	12.58	7.17	11.12	9.78	8.40	7.80	7.22	8.44	8.75	7.90	7.65	26
24 三重	12.89	7.66	9.91	9.95	8.81	8.18	7.49	8.53	8.74	7.83	7.94	19
25 滋賀	11.80	7.50	10.62	10.75	9.79	8.49	7.67	8.72	9.13	8.44	8.24	13
26 京都	9.90	5.92	9.70	8.59	7.55	6.54	5.99	6.76	7.18	6.66	6.42	41
27 大阪	9.85	6.14	10.59	8.37	7.20	6.70	6.12	7.02	7.42	6.91	6.58	39
28 兵庫	11.49	7.07	10.48	9.17	7.92	7.27	6.47	7.64	8.13	7.61	7.34	29
29 奈良	10.78	6.48	10.14	8.68	7.75	6.84	6.08	6.90	7.51	6.93	6.96	36
30 和歌山	11.93	7.69	10.24	9.60	8.27	7.90	7.05	8.16	8.64	8.00	7.92	20
31 鳥取	14.45	8.33	9.15	10.57	10.14	9.07	8.12	8.59	9.34	8.64	8.57	11
32 島根	16.54	9.01	9.56	11.07	10.53	9.33	8.37	9.66	10.33	9.05	9.17	4
33 岡山	12.66	7.47	10.34	10.41	9.21	8.45	7.53	8.49	8.74	8.33	8.13	14
34 広島	13.14	7.45	10.26	10.03	8.86	7.67	7.35	8.88	9.14	8.32	7.98	18
35 山口	15.27	7.24	9.34	9.46	8.35	7.98	7.47	8.85	9.15	8.32	8.30	12
36 徳島	16.06	7.88	8.98	9.09	8.69	7.95	6.65	7.85	8.55	8.17	8.04	17
37 香川	13.46	6.89	9.52	10.06	8.77	8.59	7.92	8.99	9.40	8.23	8.59	10
38 愛媛	18.22	8.71	9.54	9.66	8.63	7.87	7.32	8.46	8.71	7.82	7.86	22
39 高知	14.32	7.73	8.94	8.33	8.04	7.84	6.99	7.72	8.49	7.77	8.08	16
40 福岡	16.41	7.05	8.92	8.90	7.74	7.07	6.54	7.90	8.50	7.73	7.41	27
41 佐賀	17.78	9.48	10.09	10.35	9.48	9.35	8.19	9.19	9.50	9.09	8.98	8
42 長崎	19.42	12.07	10.98	9.73	9.07	8.63	7.86	9.09	9.53	9.08	9.03	6
43 熊本	17.46	9.24	9.13	9.90	9.07	8.84	8.21	9.35	9.78	9.21	9.08	5
44 大分	15.57	7.68	8.94	9.62	8.40	8.32	7.78	8.96	9.18	8.85	8.72	9
45 宮崎	18.88	10.94	10.23	10.45	9.08	9.11	8.31	9.81	9.92	9.45	9.45	2
46 鹿児島	17.34	12.07	10.29	10.28	9.33	8.70	8.10	9.18	9.67	9.06	9.33	3
47 沖縄	...	...	...	13.93	11.02	10.55	9.86	10.86	11.50	10.55	10.21	1
平 均	26.02	15.27	15.33	9.75	8.69	8.04	7.30	8.16	8.55	7.82	7.69	
標 準 偏 差	3.42	1.52	0.77	1.03	0.96	0.99	0.90	0.98	0.96	0.98	1.05	
変 動 係 数 (%)	13.16	9.95	5.00	10.52	11.01	12.37	12.35	12.04	11.25	12.48	13.66	

1930年全国人口標準による。

率算出において、1950年は総人口、1960年以降は日本人人口を用いた。

変動係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100