

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：1996年

わが国の都道府県別出生力に関する指標、すなわち女子の年齢別出生率および合計特殊出生率の算定は、国勢調査年次および1970年以降各年に発表してきている¹⁾。今回、これら指標の1996年分についての算定が成ったので、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（日本人のみ）：厚生省大臣官房統計情報部、『平成8年 人口動態統計 中巻』、1998年3月刊（予定）。

人口（総人口）：総務庁統計局、『平成8年10月1日現在推計人口』、1997年6月刊。

率算出の年齢区分は5歳階級によって行い、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、年齢不詳の出生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した。

なお今回の結果は、分母人口に総人口（日本に在住する外国人を含む）を用い、なおかつ年齢区分が5歳階級を用いているため、分母人口に日本人人口を用い、年齢区分は各歳別に算定した合計特殊出生率とは異なる。ちなみに、分母人口に日本人人口を用い、年齢区分は各歳別に算定した全国の合計特殊出生率は1.43である²⁾。（石川 晃・坂東里江子）

主要結果

1996年の合計特殊出生率をみると、最も高い県は沖縄県の1.86、低い県は東京都の1.07であり、その差は0.79となった。合計特殊出生率の県間格差の程度を変化係数によってみると、1996年は9.2%であり、1985年以降若干ではあるが拡大してきている。

合計特殊出生率を前年（1995年）と比較すると、1995年の算定には日本人人口を用い、1996年のそれは日本人人口を用いているため正確な比較はできないものの、高知県、長崎県、佐賀県、大分県、鹿児島県、和歌山県、宮崎県、熊本県の8県が上昇し、また、山形県、島根県、石川県、沖縄県、福島県の5県は同率であり、分母人口の影響を加味した場合、実質的に上昇している県は13県となった。近年、ほぼ全県で出生率低下が進行してきていたが、今回の結果による上昇県の上昇は、今後の全国の出生率動向を見通す上でも興味深い点である。しかし、それ以外の県では、依然として低下傾向が進んでおり、対前年で低下の大きかった県として、鳥取県、長野県等が挙げられる。

また、1980年を基準と指数によって1996年の状況をみると、この間最も低下の程度が大きかった県は東京都であり、ついで宮城県、千葉県などが挙げられる。

平均出生年齢についてみると、1980年以降年々上昇傾向にあり全国の動向をみると1980年には27.8

1) 厚生省人口問題研究所（石川晃）、「都道府県別人口の出生力に関する主要指標 昭和45年～60年」、研究資料第246号、1987年2月。

石川晃、坂東里江子、「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：1995年」、『人口問題研究』、第52巻第3・4号、1996年11月、pp.65～69。

2) 本号掲載の石川 晃、坂東里江子「全国人口の再生産に関する主要指標：1996年」を参照。

歳であったが、1985年に28.3歳、1990年29.0歳、1995年29.4歳を経て1996年には29.5歳まで高年齢化し、15年間に2歳近く上昇したことになる。都道府県別に1996年の平均出生年齢をみると、東京が30.6歳と最も高年齢を示し、神奈川県30.1歳、京都府29.9歳と続く。それに対し、比較的若い年齢を示しているのは和歌山県28.7歳をはじめ香川県、愛媛県などである。

図1 合計特殊出生率：1996年

図2 平均出生年齢：1996年

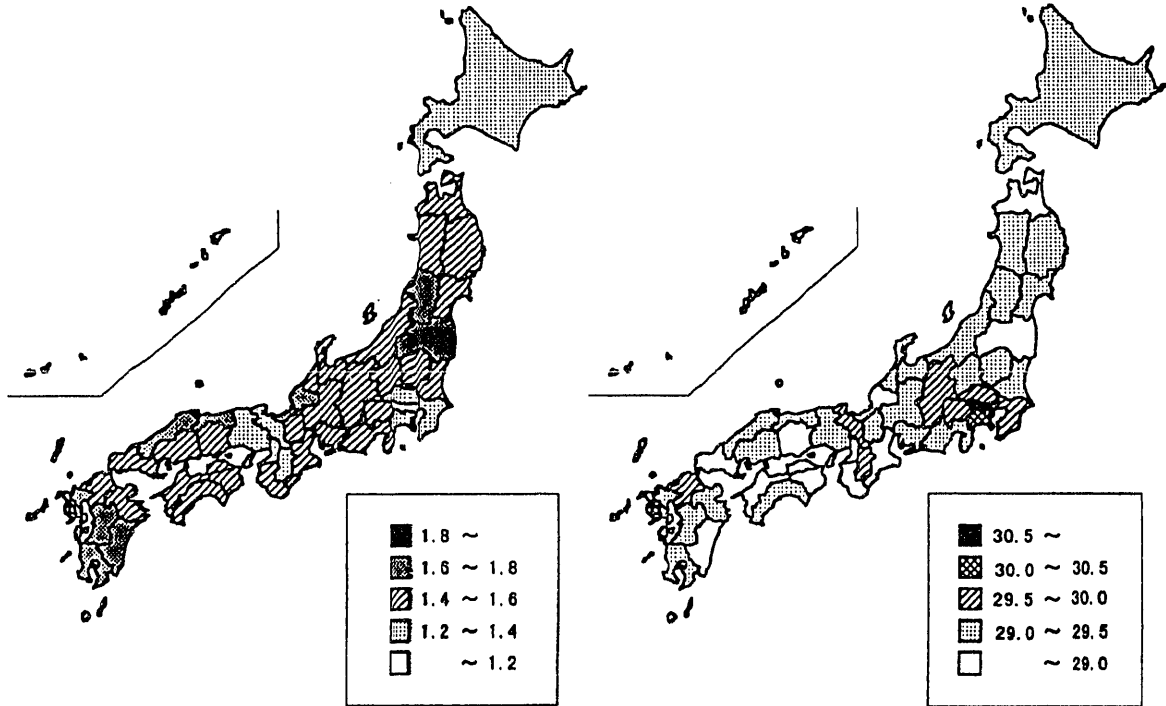


図3 平均出生年齢と合計特殊出生率の相関：1996年

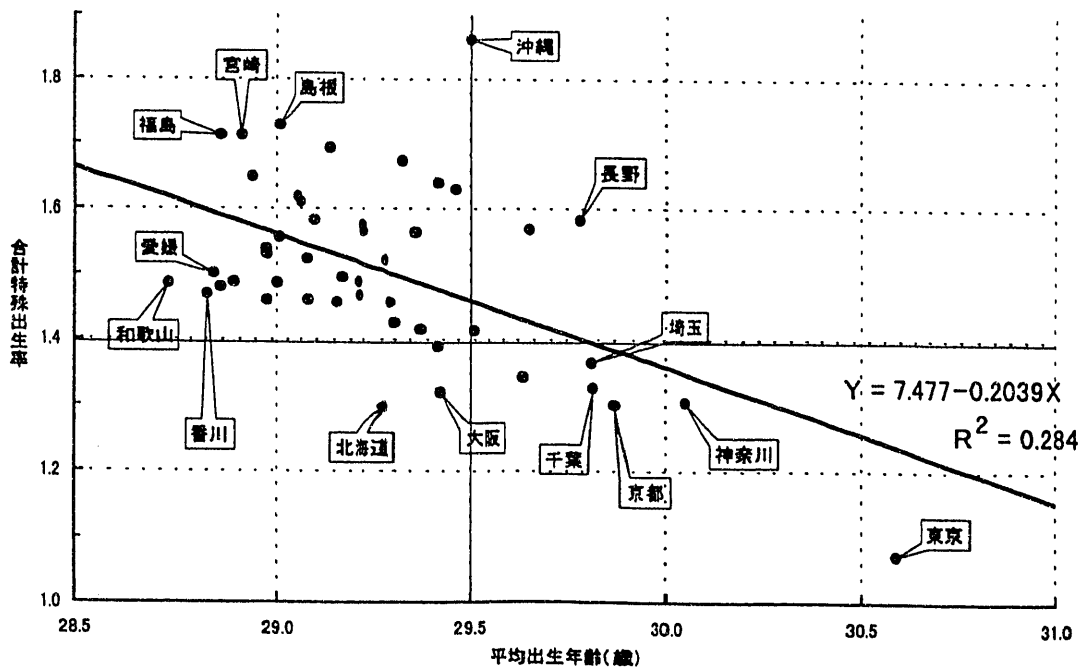


表1 都道府県別、女子の年齢別出生率および合計特殊出生率：1996年

都道府県	女子の年齢別出生率(‰)								合計特殊出生率	平均年齢
	総数	15～19	20～24	25～29	30～34	35～39	40～44	45～49		
全 国	38.84	3.89	39.66	109.83	95.39	27.46	2.93	0.07	1.40	29.50
1 北海道	34.67	4.35	42.00	100.99	84.35	25.28	2.63	0.07	1.30	29.28
2 青森	39.20	4.72	56.09	123.48	93.96	26.92	2.75	0.06	1.54	28.97
3 岩手	40.27	3.85	59.58	120.70	99.38	30.30	2.82	0.09	1.58	29.10
4 宮城	37.81	3.99	41.45	114.18	94.39	26.54	2.65	0.06	1.42	29.38
5 秋田	36.49	2.78	51.97	125.61	97.53	24.23	2.60	0.09	1.52	29.09
6 山形	42.49	3.00	56.67	139.26	108.21	28.79	2.60	0.04	1.69	29.14
7 福島	43.99	5.23	65.60	136.92	103.21	28.29	3.19	0.05	1.71	28.87
8 茨城	39.59	4.45	47.58	119.48	97.01	26.48	2.72	0.09	1.49	29.21
9 栃木	39.57	4.02	48.56	121.82	95.78	26.40	2.55	0.06	1.50	29.17
10 群馬	41.25	3.61	49.96	119.96	99.14	28.93	2.83	0.06	1.52	29.28
11 埼玉県	38.66	3.19	34.91	103.88	97.69	30.30	3.12	0.06	1.37	29.82
12 千葉県	37.07	3.25	34.14	99.78	96.03	29.01	3.17	0.07	1.33	29.82
13 東京都	32.26	2.50	20.75	72.45	83.19	31.59	3.87	0.09	1.07	30.59
14 神奈川県	38.58	3.17	29.83	96.23	97.77	31.06	3.09	0.07	1.31	30.05
15 新潟	40.55	3.15	50.97	128.20	102.72	27.26	2.87	0.09	1.58	29.23
16 富山	39.21	2.51	47.81	128.59	96.39	20.63	1.47	0.02	1.49	29.00
17 石川	39.46	3.08	42.96	129.39	94.40	20.28	2.25	0.04	1.46	29.09
18 福井	43.61	2.38	51.12	151.42	101.33	21.46	2.18	0.06	1.65	28.94
19 山梨	43.44	2.54	41.41	126.17	109.22	30.96	3.52	0.14	1.57	29.66
20 長野	43.00	2.26	39.93	123.68	115.90	31.74	3.29	0.05	1.58	29.79
21 岐阜	39.74	2.93	38.93	131.63	96.71	21.78	1.74	0.03	1.47	29.22
22 静岡県	39.96	3.66	44.27	117.37	98.50	25.24	2.40	0.07	1.46	29.30
23 愛知県	41.83	3.65	38.69	121.31	96.40	22.86	2.30	0.06	1.43	29.31
24 三重	40.23	3.67	44.98	130.03	90.26	21.05	2.02	0.02	1.46	28.98
25 滋賀	42.89	3.69	40.68	134.13	107.00	25.17	2.41	0.04	1.57	29.36
26 京都	36.07	3.72	28.22	102.43	95.73	27.24	2.90	0.11	1.30	29.88
27 大阪	39.21	4.96	37.44	103.81	89.76	25.47	2.67	0.09	1.32	29.43
28 兵庫県	38.92	3.97	38.23	113.41	94.73	25.18	2.49	0.06	1.39	29.42
29 奈良	36.83	2.88	30.41	112.50	96.50	24.44	2.00	0.03	1.34	29.65
30 和歌山	40.20	4.85	54.85	126.80	87.03	21.18	2.64	0.04	1.49	28.73
31 鳥取	40.45	3.30	57.18	130.59	103.53	26.63	2.55	0.08	1.62	29.06
32 島根	42.41	3.50	61.84	140.75	109.00	27.91	2.68	0.06	1.73	29.01
33 岡山	41.52	4.69	50.74	128.85	95.91	23.46	2.52	0.02	1.53	28.98
34 広島	40.12	4.24	45.55	119.55	96.33	23.35	2.42	0.08	1.46	29.16
35 山口	38.04	4.39	53.44	122.51	91.83	23.16	2.29	0.03	1.49	28.89
36 徳島	38.09	4.89	49.65	127.86	89.71	21.88	2.10	0.08	1.48	28.86
37 香川	38.32	5.21	51.14	123.45	90.96	20.84	2.29	0.04	1.47	28.83
38 愛媛	39.03	4.60	56.09	121.38	92.79	22.93	2.45	0.03	1.50	28.85
39 高知	39.48	5.08	58.50	121.04	94.73	28.79	3.29	0.08	1.56	29.01
40 福岡	38.11	5.07	40.70	108.44	96.21	28.79	3.53	0.06	1.41	29.51
41 佐賀	42.99	4.19	54.61	130.20	109.53	32.72	3.44	0.05	1.67	29.33
42 長門	41.82	3.96	50.96	128.35	108.71	32.22	3.77	0.09	1.64	29.42
43 熊本	41.75	5.23	54.39	132.06	98.13	29.08	3.07	0.08	1.61	29.07
44 大分	39.80	3.23	52.05	124.57	102.97	27.68	2.84	0.04	1.57	29.23
45 宮崎	42.72	5.33	65.67	135.01	103.07	30.00	3.27	0.06	1.71	28.91
46 鹿児島	41.42	3.75	48.04	128.90	110.43	31.53	3.33	0.07	1.63	29.47
47 沖縄	51.87	12.04	65.80	124.46	111.67	48.80	9.33	0.45	1.86	29.50
平均	40.11	4.02	47.37	121.78	98.42	26.93	2.87	0.07	1.51	29.27
標準偏差	2.94	1.46	10.06	13.35	7.17	4.77	1.08	0.06	0.14	0.36
変化係数(%)	7.32	36.37	21.23	10.96	7.28	17.70	37.56	86.22	9.24	1.24

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1,000についてのものである。

平均（出生）年齢 = $\sum \{(x+2.5) \times s f_x\} / \sum s f_x$

変化係数(%) = 標準偏差 / 平均 × 100

表2 都道府県別, 合計特殊出生率: 1960~96年

都道府県	1960年	1970年	1980年	1985年	1990年	1995年	1996年	順位
全 国	2.02	2.08	1.75	1.74	1.52	1.42	1.40	—
1 北海道	2.17	1.93	1.64	1.61	1.43	1.31	1.30	46
2 青森	2.48	2.25	1.85	1.80	1.56	1.56	1.54	19
3 岩手	2.30	2.11	1.95	1.88	1.72	1.62	1.58	13
4 宮城	2.13	2.06	1.86	1.80	1.57	1.46	1.42	37
5 秋田	2.09	1.88	1.79	1.69	1.57	1.56	1.52	21
6 山形	2.04	1.98	1.93	1.87	1.75	1.69	1.69	5
7 福島	2.43	2.16	1.99	1.98	1.79	1.72	1.71	3
8 茨城	2.31	2.30	1.87	1.86	1.64	1.52	1.49	25
9 栃木	2.22	2.21	1.86	1.90	1.67	1.52	1.50	24
10 群馬	2.03	2.16	1.81	1.85	1.63	1.56	1.52	22
11 埼玉	2.16	2.35	1.73	1.72	1.50	1.41	1.37	40
12 千葉	2.13	2.28	1.74	1.75	1.47	1.36	1.33	42
13 東京都	1.70	1.96	1.44	1.44	1.23	1.11	1.07	47
14 神奈川県	1.89	2.23	1.70	1.68	1.45	1.34	1.31	44
15 新潟	2.13	2.10	1.88	1.88	1.69	1.59	1.58	14
16 富山	1.91	1.94	1.77	1.79	1.56	1.49	1.49	27
17 石川	2.05	2.07	1.87	1.79	1.60	1.46	1.46	32
18 福井	2.17	2.10	1.93	1.93	1.75	1.67	1.65	7
19 山梨	2.16	2.20	1.76	1.85	1.62	1.60	1.57	15
20 長野	1.94	2.09	1.89	1.85	1.71	1.64	1.58	12
21 岐阜	2.04	2.12	1.80	1.81	1.57	1.49	1.47	31
22 静岡県	2.11	2.12	1.80	1.85	1.60	1.48	1.46	35
23 愛知県	1.90	2.19	1.81	1.82	1.57	1.46	1.43	36
24 三重	1.95	2.04	1.82	1.80	1.61	1.50	1.46	33
25 滋賀	2.02	2.19	1.96	1.97	1.75	1.58	1.57	17
26 京都	1.72	2.02	1.67	1.68	1.48	1.32	1.30	45
27 大阪府	1.81	2.17	1.67	1.69	1.46	1.33	1.32	43
28 兵庫県	1.90	2.12	1.76	1.75	1.53	1.41	1.39	39
29 奈良	1.87	2.08	1.70	1.69	1.49	1.36	1.34	41
30 和歌山	1.95	2.10	1.80	1.79	1.55	1.48	1.49	28
31 鳥取	2.05	1.96	1.93	1.93	1.82	1.69	1.62	10
32 島根	2.13	2.02	2.01	2.01	1.85	1.73	1.73	2
33 岡山	1.89	2.03	1.86	1.89	1.66	1.54	1.53	20
34 広島	1.92	2.07	1.84	1.83	1.63	1.48	1.46	34
35 山口	1.92	1.98	1.79	1.82	1.56	1.50	1.49	26
36 徳島	2.02	1.97	1.76	1.80	1.61	1.52	1.48	29
37 香川県	1.84	1.97	1.82	1.81	1.60	1.51	1.47	30
38 愛媛	2.10	2.02	1.79	1.78	1.60	1.53	1.50	23
39 高知県	1.94	1.97	1.64	1.81	1.54	1.51	1.46	18
40 福岡	1.92	1.95	1.74	1.75	1.52	1.42	1.41	38
41 佐賀	2.35	2.13	1.93	1.95	1.75	1.64	1.67	6
42 長崎	2.72	2.33	1.87	1.87	1.70	1.60	1.64	8
43 熊本	2.25	1.98	1.83	1.85	1.65	1.60	1.61	11
44 大分	2.05	1.97	1.82	1.78	1.58	1.55	1.57	16
45 宮崎	2.43	2.15	1.93	1.90	1.68	1.70	1.71	4
46 鹿児島	2.66	2.21	1.95	1.93	1.73	1.62	1.63	9
47 沖縄	...	...	2.38	2.31	1.95	1.87	1.86	1
平 均	2.09	2.09	1.83	1.82	1.62	1.52	1.51	
標 準 偏 差	0.22	0.11	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	
変 化 係 数 (%)	10.46	5.47	7.30	6.81	7.63	8.69	9.24	

率算出の分母人口は、1995年以前は日本人口、1996年は総人口による。
 変化係数 (%) = 標準偏差 / 平均 × 100

表3 都道府県別、合計特殊出生率の1980年を基準とした指数：1960～96年

都道府県	1960年	1970年	1980年	1985年	1990年	1995年	1996年	順位
全 国	115.2	118.9	100.0	99.7	87.0	81.1	79.8	—
1 北海道	132.9	118.1	100.0	98.6	87.5	80.3	79.3	34
2 青森	133.8	121.5	100.0	97.3	84.4	84.1	83.2	22
3 岩手	117.6	108.0	100.0	95.9	87.9	83.0	81.0	28
4 宮城	114.2	110.4	100.0	96.6	84.3	78.4	76.0	46
5 秋田	116.8	105.0	100.0	94.6	88.0	87.0	85.3	12
6 山形	105.8	103.0	100.0	96.8	90.7	87.6	87.8	5
7 福島	122.1	109.0	100.0	99.5	90.0	86.5	86.2	8
8 茨城	123.5	123.0	100.0	99.2	87.7	81.4	79.5	33
9 栃木	119.3	118.4	100.0	102.0	89.7	81.4	80.3	30
10 群馬	111.8	118.9	100.0	101.8	89.9	86.1	84.0	16
11 埼玉	124.4	135.2	100.0	99.3	86.2	81.0	78.7	40
12 千葉	122.5	131.2	100.0	100.5	84.5	78.2	76.4	45
13 東京都	118.6	136.7	100.0	99.9	85.6	77.1	74.6	47
14 神奈川県	110.9	131.1	100.0	98.8	85.4	78.5	76.7	44
15 新潟	113.6	111.8	100.0	100.2	90.0	84.9	84.0	15
16 富山	107.9	109.7	100.0	101.5	88.5	84.5	84.1	14
17 石川	109.8	110.9	100.0	95.6	85.8	78.4	78.3	42
18 福井	112.5	108.8	100.0	100.2	90.7	86.8	85.5	11
19 山梨	122.8	124.9	100.0	104.9	92.2	90.7	89.2	2
20 長野	102.3	110.7	100.0	97.6	90.2	86.9	83.8	19
21 岐阜	113.8	118.0	100.0	101.1	87.3	83.3	81.8	25
22 静岡県	117.5	117.9	100.0	102.7	89.1	82.6	81.0	27
23 愛知	104.9	121.1	100.0	100.5	86.5	80.9	78.8	39
24 三重	107.4	112.0	100.0	98.8	88.7	82.2	80.3	31
25 滋賀	103.0	111.6	100.0	100.1	89.1	80.3	79.7	32
26 京都	103.1	121.2	100.0	100.7	88.6	79.4	78.2	43
27 大阪	108.4	129.5	100.0	101.0	87.0	79.5	78.9	37
28 兵庫県	107.9	120.5	100.0	99.2	86.6	80.1	78.9	38
29 奈良	110.1	122.6	100.0	99.6	87.8	80.2	79.2	35
30 和歌山	108.4	116.7	100.0	99.4	86.2	81.8	82.5	23
31 鳥取	106.2	101.2	100.0	100.1	84.1	87.3	83.8	18
32 島根	106.2	100.7	100.0	99.9	92.0	86.0	86.0	10
33 岡山	101.4	108.9	100.0	101.5	89.4	83.0	82.3	24
34 広島	104.4	112.6	100.0	99.5	88.5	80.2	79.2	36
35 山口	107.6	110.7	100.0	102.1	87.4	84.0	83.3	21
36 徳島	114.9	111.7	100.0	102.4	91.6	86.4	84.1	13
37 香川	101.4	108.1	100.0	99.5	87.8	82.9	80.8	29
38 愛媛	117.1	112.7	100.0	99.2	89.1	85.3	83.8	17
39 高知	118.2	120.1	100.0	110.1	93.6	92.1	94.9	1
40 福岡	110.6	112.2	100.0	100.8	87.2	81.9	81.4	26
41 佐賀	121.9	110.6	100.0	101.3	90.7	85.3	86.8	7
42 長崎	145.7	124.9	100.0	100.4	90.9	85.8	87.8	6
43 熊本	122.9	108.0	100.0	101.0	90.0	87.7	88.0	4
44 大宮	112.8	108.1	100.0	97.8	86.8	85.2	86.1	9
45 宮崎	125.8	111.0	100.0	98.0	87.0	88.0	88.5	3
46 鹿児島	136.2	113.0	100.0	98.6	88.5	82.7	83.4	20
47 沖縄	...	...	100.0	97.3	81.9	78.5	78.3	41

表2に基づく。

表4 都道府県別、平均出生年齢：1960～96年

(歳)

都道府県	1960年	1970年	1980年	1985年	1990年	1995年	1996年	順位
全 国	27.86	27.84	27.78	28.31	28.98	29.39	29.50	—
1 北海道	27.48	27.31	27.63	28.23	28.81	29.10	29.28	21
2 青森	27.56	27.08	27.21	27.78	28.50	28.84	28.97	39
3 岩手	27.72	27.52	27.38	27.95	28.55	28.95	29.10	29
4 宮城	27.68	27.54	27.55	28.11	28.89	29.30	29.38	15
5 秋田	26.88	26.78	27.17	27.74	28.54	28.91	29.09	31
6 山形	27.36	27.23	27.41	27.89	28.63	29.08	29.14	28
7 福島	28.01	27.51	27.44	27.89	28.48	28.83	28.87	43
8 茨城	28.46	27.79	27.56	28.01	28.69	29.09	29.21	25
9 栃木	28.48	27.94	27.61	28.00	28.64	29.06	29.17	26
10 群馬	28.59	28.14	27.78	28.21	28.83	29.19	29.28	20
11 埼玉	28.61	28.14	27.99	28.51	29.24	29.65	29.82	5
12 千代田	28.15	27.90	27.88	28.44	29.17	29.68	29.82	4
13 東京都	28.54	28.81	28.80	29.39	30.07	30.48	30.59	1
14 神奈川県	28.23	28.25	28.17	28.79	29.48	29.95	30.05	2
15 新潟	27.92	27.70	27.62	28.10	28.76	29.18	29.23	23
16 富山	26.45	26.82	26.99	27.50	28.29	28.89	29.00	36
17 石川	26.83	26.84	26.96	27.62	28.40	29.01	29.09	30
18 福井	27.18	27.06	27.10	27.67	28.33	28.87	28.94	40
19 山梨	29.37	28.70	28.24	28.64	29.19	29.56	29.66	7
20 長野	28.80	28.53	28.33	28.74	29.33	29.73	29.79	6
21 岐阜	27.32	27.39	27.35	27.88	28.60	29.08	29.22	24
22 静岡県	27.74	27.54	27.58	28.05	28.77	29.20	29.30	19
23 愛知県	27.55	27.45	27.42	27.94	28.66	29.10	29.31	18
24 三重	27.16	27.27	27.11	27.57	28.24	28.81	28.98	37
25 滋賀	27.96	27.87	27.68	28.00	28.68	29.17	29.36	16
26 京都	27.92	28.27	28.17	28.67	29.34	29.83	29.88	3
27 大阪	27.74	27.91	27.88	28.37	28.99	29.37	29.43	12
28 兵庫県	27.57	27.82	27.78	28.28	28.89	29.31	29.42	14
29 奈良	27.39	27.68	27.82	28.25	28.99	29.50	29.65	8
30 和歌山	27.31	27.40	27.17	27.64	28.20	28.62	28.73	47
31 鳥取	27.22	27.31	27.42	27.91	28.58	28.84	29.06	33
32 島根	27.32	27.64	27.58	27.97	28.50	28.91	29.01	34
33 岡山	26.81	27.07	27.22	27.74	28.39	28.91	28.98	38
34 広島	27.22	27.37	27.41	27.93	28.52	28.93	29.16	27
35 山口	27.10	27.36	27.41	27.90	28.49	28.81	28.89	42
36 徳島	27.05	27.07	27.18	27.69	28.28	28.72	28.86	44
37 香川	26.89	27.17	27.17	27.66	28.17	28.68	28.83	46
38 愛媛	27.48	27.47	27.44	27.90	28.40	28.82	28.85	45
39 高松	26.56	27.12	27.39	27.96	28.58	28.90	29.01	35
40 福岡	27.67	28.01	27.91	28.39	29.08	29.45	29.51	9
41 佐賀	28.16	27.90	27.70	28.19	28.83	29.24	29.33	17
42 長門	28.60	28.30	28.00	28.43	29.02	29.24	29.42	13
43 熊本	27.87	27.46	27.48	27.99	28.64	29.04	29.07	32
44 大分	27.59	27.46	27.51	27.92	28.70	29.07	29.23	22
45 宮崎	27.63	27.35	27.42	27.96	28.68	28.92	28.91	41
46 鹿児島	28.70	28.22	27.95	28.38	28.93	29.35	29.47	11
47 沖縄	...	...	28.37	28.65	29.16	29.46	29.50	10
平均	27.48	27.62	27.60	28.09	28.75	29.16	29.27	
標準偏差	0.53	0.48	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	
変化係数(%)	1.93	1.75	1.42	1.34	1.30	1.25	1.24	

率算出の分母人口は、1995年以前は日本人人口、1996年は総人口による。

$$\text{平均(出生)年齢} = \frac{\sum \{(x+2.5) \times {}_5f_x\}}{\sum {}_5f_x}$$

$$\text{変化係数(%)} = \frac{\text{標準偏差}}{\text{平均}} \times 100$$