

統 計

都道府県別標準化人口動態率：1990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、1990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）：厚生省大臣官房統計情報部、『平成2年 人口動態統計中巻』（1992年1月刊）。
人 口（日本人人口）：総務庁統計局、『平成2年 国勢調査報告 第2巻 第1次基本集計結果』（1992年1月刊）（国籍および年齢不詳を按分補正した人口）。

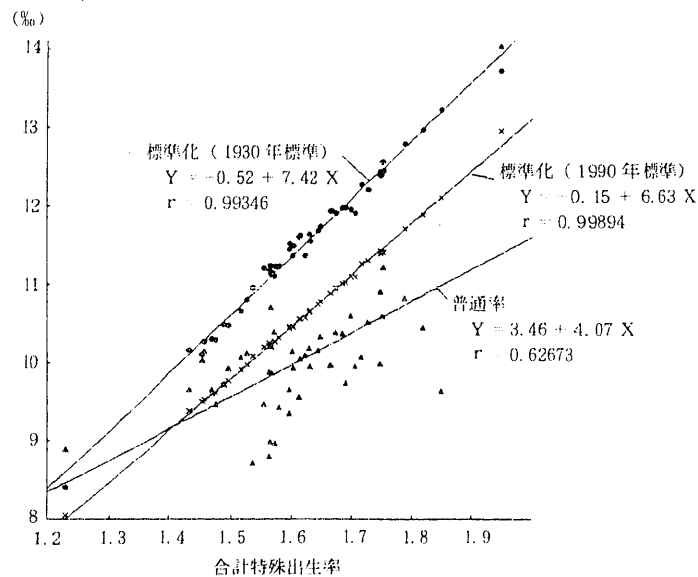
標準化人口動態率計算の方法は、Newsholme-Stevensonの任意標準人口標準化法の直接法²⁾によるもので、標準人口は1930年（昭和5年）の全国人口（沖縄県を含む）および1990年全国人口を採用している。

なお、基礎となる年齢別動態率（出生率および死亡率）は5歳階級別に行い³⁾、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・坂東里江子）

図 都道府県別、合計特殊出生率と標準化出生率、普通出生率との相関：1990年



1) 前年（1989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：1989年」、『人口問題研究』、第47巻第1号、1991年4月を参照。ただし1989年の率算出に用いた人口は、総人口（日本に在住する外国人を含む）である。

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、人口構造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、1990年分は本号「都道府県別、女子の年齢（5歳階級）別特殊出生率および合計特殊出生率：1990年」を参照。

都道府県別 標準化人口動態率：1990年

(%)

都道府県	1930年全国人口標準					1990年全国人口標準					〔参考〕普通率							
	出生率	順位	死亡率	順位	自然増加率	順位	出生率	順位	死亡率	順位	自然増加率	順位	出生率	順位	死亡率	順位	自然増加率	順位
全国	10.74	-	2.79	-	7.96	-	9.95	-	6.68	-	3.27	-	9.95	-	6.68	-	3.27	-
1 北海道	10.15	45	2.85	15	7.30	45	9.39	46	6.71	21	2.68	45	9.66	35	6.52	38	3.14	15
2 青森	11.18	32	3.08	1	8.09	36	10.25	31	7.14	3	3.11	37	9.88	30	7.30	26	2.58	26
3 岩手	12.27	9	2.80	22	9.46	9	11.26	10	6.74	15	4.52	11	10.07	20	7.69	20	2.38	30
4 宮城	11.11	36	2.73	32	8.38	32	10.27	29	6.53	35	3.74	28	10.40	10	6.23	40	4.16	7
5 秋田	11.23	29	2.88	12	8.34	34	10.27	30	6.84	11	3.42	34	8.97	44	8.16	13	0.81	43
6 山形	12.44	7	2.67	39	9.77	7	11.40	8	6.58	27	4.81	8	9.99	24	8.29	8	1.70	36
7 福島	12.79	4	2.82	19	9.97	4	11.71	4	6.70	24	5.01	6	10.82	4	7.50	25	3.32	11
8 茨城	11.69	18	2.91	7	8.77	22	10.75	18	6.93	6	3.82	23	10.16	15	6.69	35	3.47	10
9 栃木	11.91	15	3.01	3	8.90	17	10.94	15	7.17	2	3.77	26	10.38	11	7.07	29	3.32	12
10 群馬	11.55	22	2.72	34	8.83	20	10.67	19	6.58	28	4.08	17	9.95	26	6.96	32	3.00	18
11 埼玉	10.47	41	2.75	24	7.72	41	9.77	40	6.73	17	3.04	41	9.93	29	4.90	47	5.03	4
12 千葉	10.30	42	2.67	38	7.63	42	9.60	43	6.52	36	3.08	38	9.65	36	5.22	45	4.43	6
13 東京	8.41	47	2.74	27	5.66	47	8.05	47	6.65	26	1.40	47	8.89	45	6.02	42	2.87	21
14 神奈川	10.11	46	2.67	41	7.44	44	9.50	45	6.43	38	3.06	40	10.03	23	4.99	46	5.04	3
15 新潟	11.98	11	2.59	46	9.39	11	11.02	13	6.30	45	4.72	9	9.74	32	7.58	24	2.16	33
16 富山	11.24	28	2.73	31	8.51	28	10.20	34	6.43	39	3.77	27	8.99	43	7.73	19	1.26	39
17 石川	11.48	24	2.65	43	8.83	19	10.46	25	6.42	40	4.04	21	9.94	28	7.09	28	2.85	22
18 福井	12.56	5	2.60	45	9.95	5	11.41	6	6.32	44	5.10	4	10.59	7	7.60	22	2.99	19
19 山梨	11.37	26	2.75	25	8.61	27	10.58	21	6.54	33	4.04	20	10.10	19	7.77	17	2.32	31
20 長野	11.90	16	2.50	47	9.40	10	11.10	12	6.04	46	5.05	5	9.95	27	7.75	18	2.21	32
21 岐阜	11.16	34	2.70	35	8.46	29	10.20	35	6.55	32	3.64	29	9.87	31	6.84	34	3.03	17
22 静岡	11.36	27	2.64	44	8.72	24	10.46	24	6.38	41	4.08	18	10.15	17	6.45	39	3.70	9
23 愛知	11.13	35	2.73	30	8.40	30	10.21	33	6.71	20	3.50	33	10.71	5	5.65	43	5.06	2
24 三重	11.62	20	2.81	21	8.81	21	10.55	23	6.77	14	3.78	25	10.05	22	7.65	21	2.41	29
25 滋賀	12.45	6	2.66	42	9.79	6	11.41	7	6.56	30	4.84	7	11.21	2	6.56	36	4.65	5
26 京都	10.29	43	2.74	28	7.55	43	9.61	42	6.57	29	3.04	42	9.47	39	7.05	30	2.42	28
27 大阪	10.27	44	3.07	2	7.20	46	9.53	44	7.33	1	2.21	46	10.15	16	6.18	41	3.97	8
28 兵庫	10.80	38	2.88	14	7.92	38	9.98	38	6.90	8	3.08	39	10.12	18	6.91	33	3.22	13
29 奈良	10.49	40	2.74	29	7.75	39	9.70	41	6.73	18	2.98	44	9.73	33	6.55	37	3.18	14
30 和歌山	11.21	31	2.94	4	8.27	35	10.19	36	7.04	4	3.15	36	9.46	40	8.67	5	0.79	44
31 鳥取	12.97	3	2.83	16	10.14	3	11.88	3	6.71	22	5.18	3	10.45	9	8.51	6	1.94	35
32 島根	13.21	2	2.68	37	10.53	2	12.10	2	6.32	43	5.78	2	9.64	37	9.08	2	0.55	45
33 岡山	11.93	14	2.73	33	9.21	13	10.88	16	6.46	37	4.42	14	9.97	25	8.00	15	1.97	34
34 広島	11.63	19	2.78	23	8.86	18	10.64	20	6.56	31	4.08	19	10.19	14	7.23	27	2.96	20
35 山口	11.17	33	2.83	18	8.35	33	10.22	32	6.72	19	3.50	32	8.81	46	8.51	7	0.30	46
36 徳島	11.60	21	2.91	8	8.69	25	10.66	22	7.00	5	3.56	31	9.56	38	8.75	4	0.81	42
37 香川	11.52	23	2.75	26	8.77	23	10.45	26	6.54	34	3.92	22	9.35	42	8.16	12	1.19	40
38 愛媛	11.44	25	2.81	20	8.63	26	10.44	27	6.66	25	3.78	24	9.66	34	8.24	11	1.42	38
39 高知	10.96	37	2.92	5	8.04	37	10.08	37	6.81	13	3.27	35	8.72	47	9.33	1	-0.61	47
40 福岡	10.66	39	2.91	6	7.74	40	9.92	39	6.88	9	3.04	43	10.07	21	7.02	31	3.05	16
41 佐賀	12.38	8	2.90	9	9.48	8	11.43	5	6.82	12	4.61	10	10.90	3	8.28	10	2.62	24
42 長崎	11.96	13	2.89	11	9.07	15	11.10	11	6.92	7	4.18	16	10.60	6	8.00	14	2.59	25
43 熊本	11.73	17	2.67	40	9.07	16	10.78	17	6.35	42	4.43	13	10.34	13	7.91	16	2.42	27
44 大分	11.22	30	2.83	17	8.40	31	10.31	28	6.74	16	3.58	30	9.43	41	8.29	9	1.14	41
45 宮崎	11.97	12	2.90	10	9.08	14	11.01	14	6.70	23	4.30	15	10.37	12	7.60	23	2.78	23
46 鹿児島	12.21	10	2.88	13	9.33	12	11.30	9	6.86	10	4.44	12	10.52	8	8.83	3	1.69	37
47 沖縄	13.71	1	2.69	36	11.02	1	12.96	1	5.96	47	6.99	1	14.04	1	5.31	44	8.72	1

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。