

都道府県別生命表の年齢別・死因別寄与分析

ムラキ ユキヒロ
村木 幸広*

目的 各都道府県の平成7年から12年の平均寿命の延びに対し、年齢別・死因別に寄与分解を試みることで、平均寿命の延びに違いが生じた要因を明らかにすることを目的とする。

方法 平均寿命の延びに対する年齢別の寄与は、平成7年の死亡率を0歳から順次、平成12年の死亡率に置き換えたときの平均寿命の差として算出した。死因別の寄与は各年齢に対し、死亡率を死因別に分解することで同様に死因別寄与を求め、全年齢で足し上げた。これらをもとにして、主に平均寿命の延びの上位・下位3県ずつ（兵庫県を除く）に対して分析を行った。

結果 年齢別では高年齢層の平均寿命の延びに対する寄与が大きく、男では60歳以上における寄与は、上位3県では0.75～1.03年であったのに対して、下位3県では0.52～0.58年であり、女では75歳以上における寄与は、上位3県は1.08～1.25年であったのに対して、下位3県は0.46～0.59年であった。死因別では3大死因（悪性新生物・心疾患・脳血管疾患）の平均寿命の延びに対する寄与が大きく、男の上位3県では0.75～0.77年であったのに対して、下位3県では0.27～0.52年であり、女の上位3県は0.95～1.07年であったのに対して、下位3県は0.43～0.60年であった。女では、3大死因の中でも特に脳血管疾患の寄与の違いが大きかった。

結論 各都道府県の平均寿命の延びの違いは、高年齢層による寄与の違い、3大死因による寄与の違いが大きい。

キーワード 都道府県別生命表、平均寿命の延び、死因、寄与

I はじめに

この度、平成12年都道府県別生命表が発表された。前回の平成7年都道府県別生命表と比べると、すべての都道府県において平均寿命が延びたが、大きく平均寿命を延ばした都道府県がある一方、沖縄県（男）のように延びが小さかった都道府県もある。このような平均寿命の延びの差の背景については、自然環境、保健医療水準、衛生水準、食生活など多種多様の要因が複雑に絡み合っていることが考えられ、なかなかはっきりとしたことは述べることができない。平成12年都道府県別生命表の中でも、死因別死

亡確率（生命表上のある年齢の者が将来どの死因で死亡するか算出した確率）や特定死因を除去した場合の平均寿命の延びを算出し、死因別に分析を行っているが、作成年の平均寿命についての分析であるため、前回からの変化（延び）についての要因を読みとることはできない。もちろん、前回の年齢別死亡率や死因別死亡確率を比較することによって、どの年齢・死因における死亡率が平均寿命の差に影響を与えているかをおよそ推定できるが、それらの単純な比較では、特定の年齢・死因における死亡率の違いが平均寿命の差にどの程度寄与しているかを把握することは困難であり、他地域との比較も難

*厚生労働省大臣官房統計情報部企画課審査解析室総合解析係（現＝同省労働基準局勤労者生活部勤労者生活課数理係）

しい。そこで本稿では、各都道府県について前回からの平均寿命の伸びについて、どの年齢・死因における死亡率の変化がどの程度平均寿命の伸びに寄与したかを算出する。このことで、前回から平均寿命が大きく伸びた要因や伸びが小さかった要因が、どの死因・年齢における死亡率で説明されるかがわかる。

II 方 法

平均寿命は年齢別死亡率に基づいて算出される。したがって、ある2時点で平均寿命が伸びたとした場合、その伸びは2時点間の年齢別死亡率の違いに帰せられることになる。この帰属のさせ方により、平均寿命の伸びを年齢別寄与に分解する手法はいくつか考えられるが、本稿では次の方法³⁾によった。

p_x^1, p_x^2 をそれぞれ今回、前回の x 歳の生存率とし、 q_x^1, q_x^2 をそれらの死亡率とする ($q_x = 1 - p_x$)。また、定常人口 L_x の算出には台形公式を用いるとする。年齢別寄与の分解にあたっては、死亡率を $q_0, q_1, q_2, \dots, q_{max}$ の順に変動させる、すなわち、 $(q_0^1, q_1^1, q_2^1, \dots, q_{max}^1) \rightarrow (q_0^2, q_1^2, q_2^2, \dots, q_{max}^2) \rightarrow (q_0^3, q_1^3, q_2^3, \dots, q_{max}^3) \rightarrow \dots \rightarrow (q_0^x, q_1^x, q_2^x, \dots, q_{max}^x)$ と変動させることとし、平均寿命の伸びに対する x 歳の寄与 I_x は、死亡率($q_0^1, q_1^1, \dots, q_{x-1}^1, q_x^2, q_{x+1}^1, \dots, q_{max}^1$)

を用いて算出される平均寿命と、死亡率 ($q_0^1, q_1^1, \dots, q_{x-1}^1, q_x^2, q_{x+1}^1, \dots, q_{max}^1$)を用いて算出される平均寿命との差と考えることとする。具体的には、

$$I_x = p_0^1 p_1^1 \dots p_{x-1}^1 (0.5 + \bar{e}_{x+1}^1) (q_x^2 - q_x^1) \quad (x > 0)$$

$$I_0 = (0.5 + \bar{e}_0^1) (q_0^2 - q_0^1)$$

として表せる(ここで、 $\bar{e}_x^1$ は前回の x 歳の平均余命を表す)。

各年齢における死因別寄与は、死因別死亡割合をかけて死亡率を死因別に分解することで、その死亡率を用いて同様に算出する(本来は死力を分解するべきであるが簡単のため死亡率を分解した)。すなわち、死亡率を m 個の死因別死亡率に分解して $q_x^i = \sum_{j=1}^m q_x^{i(j)}$ ($q_x^{i(j)}$ は i 死因による今回の死亡率を表す)としたとき、 x 歳の i 死因による寄与 I_x^i は、

$$I_x^i = p_0^1 p_1^1 \dots p_{x-1}^1 (0.5 + \bar{e}_{x+1}^1) (q_x^{i(2)} - q_x^{i(1)}) \quad (x > 0)$$

$$I_0^i = (0.5 + \bar{e}_0^1) (q_0^{i(2)} - q_0^{i(1)})$$

により求められる。(ただし、死因別死亡割合を算出する際に用いる死亡数は5歳階級のものを用いた。また、高齢部分の死亡数が少ないことから90歳以上は一括して計算した。)

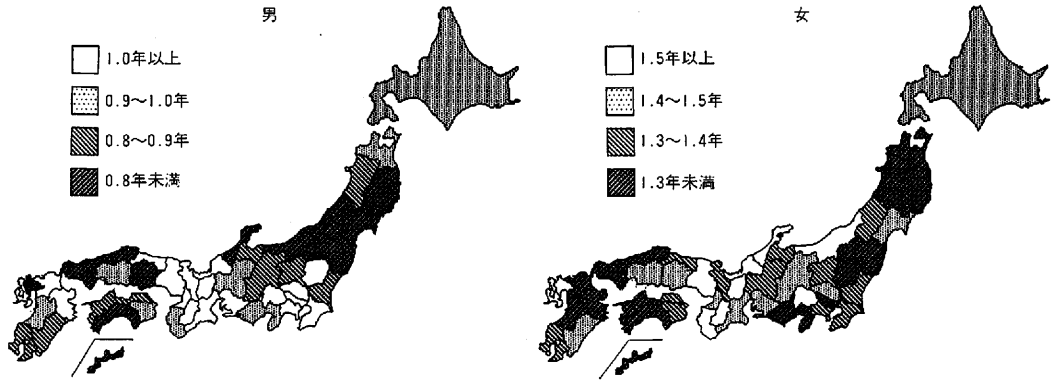
i 死因による寄与 I^i は、 $I^i = \sum_{x=0}^{max} I_x^i$ により算出する。

前回(平成7年)からの平均寿命の伸びの寄

表1 平均寿命の伸び(平成12年-平成7年)

順位	男		女		順位	男		女		順位	男		女	
	都道府県	伸び	都道府県	伸び		都道府県	伸び	都道府県	伸び		都道府県	伸び	都道府県	伸び
1	全 国	1.01	全 国	1.40	16	神奈川県	1.04	宮 崎 県	1.42	32	富 山 県	0.88	鳥 取 県	1.32
2	兵 庫 県	2.03	兵 庫 県	2.51	17	栃 木 県	1.02	宮 城 県	1.42	33	香 川 県	0.86	愛 媛 県	1.29
3	鳥 取 県	1.31	奈良県	1.84	18	京 都 府	1.01	広 島 県	1.42	34	鹿児島県	0.85	栃 木 県	1.28
4	奈 良 県	1.22	福 井 県	1.76	19	広 島 県	1.00	愛 知 県	1.42	35	鹿 野 県	0.83	福 島 県	1.28
5	三 重 県	1.16	滋 賀 県	1.72	20	北 海 道	1.00	長 野 県	1.42	36	石 川 県	0.79	島 根 県	1.28
6	愛 知 県	1.11	石 川 県	1.64	21	熊 本 県	0.98	神奈川県	1.40	37	岡 山 県	0.77	東 京 都	1.26
7	埼 玉 県	1.10	山 崎 県	1.59	22	徳 島 県	0.98	香 川 県	1.39	38	岡 山 県	0.75	東 京 都	1.25
8	大 分 県	1.09	長 崎 県	1.54	23	青 森 県	0.96	富 山 県	1.38	39	宮 城 県	0.71	秋 田 県	1.21
9	福 岡 県	1.08	新 潟 県	1.53	24	和 歌 山 県	0.93	京 都 府	1.37	40	福 島 県	0.71	岩 手 県	1.19
10	山 梨 県	1.08	和 歌 山 県	1.52	25	静 岡 県	0.93	群 馬 県	1.35	41	山 形 県	0.70	高 知 県	1.19
11	東 京 都	1.07	大 阪 府	1.50	26	岐 阜 県	0.92	茨 城 県	1.34	42	佐 賀 県	0.69	福 岡 県	1.18
12	大 阪 府	1.07	三 重 県	1.47	27	秋 田 県	0.89	山 形 県	1.34	43	新 潟 県	0.68	青 森 県	1.18
13	滋 賀 県	1.06	山 梨 県	1.44	28	宮 崎 県	0.88	山 崎 県	1.33	44	山 口 県	0.67	分 岐 県	1.09
14	長 崎 県	1.06	北 海 道	1.43	29	茨 城 県	0.88	徳 島 県	1.33	45	高 知 県	0.67	大 山 口 県	1.04
15	福 井 県	1.04	埼 玉 県	1.43	30	群 馬 県	0.88	下 関 県	1.32	46	島 根 県	0.64	沖 縄 県	0.93
					31	愛 媛 県	0.88	鹿児島県	1.32	47	沖 縄 県	0.42	熊 本 県	0.91

図1 都道府県別平均寿命の伸び

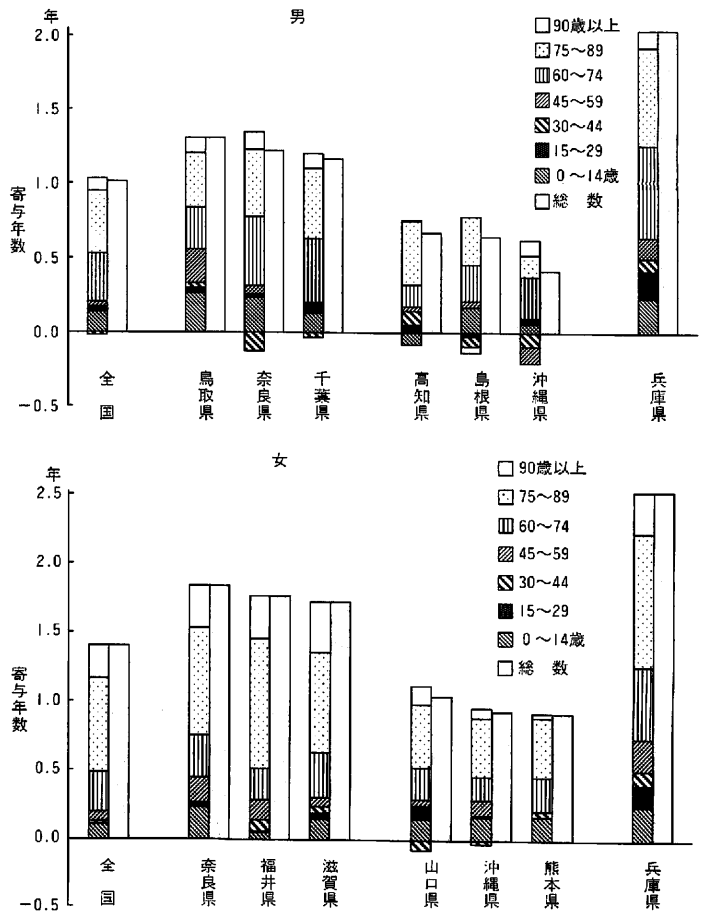


与を算出するために、今回データ（平成12年都道府県別生命表および平成11~13年の人口動態統計）とあわせて前回データ（平成7年都道府県別生命表および平成6~8年人口動態統計）を用いた。

Ⅲ 結果・考察

平成7年から12年までの5年間に平均寿命が大きな伸びを示した都道府県は、平成7年に阪神・淡路大震災により大きな影響を受けた兵庫県を除くと、男では鳥取県（1.31年）、奈良県（1.22年）、千葉県（1.16年）の順となっており、女では奈良県（1.84年）、福井県（1.76年）、滋賀県（1.72年）の順となっている。また、平均寿命の伸びが小さかった都道府県は男では沖縄県（0.42年）、島根県（0.64年）、高知県（0.67年）の順となっており、女では熊本県（0.91年）、沖縄県（0.93年）、山口県（1.04年）の順となっている（表1）。地域的な傾向をみると、男では関東、近畿地方で伸びが大きく、東北、中国・四国地方で伸びが小さくなっており、女では北陸、近畿地方で伸びが大きく、東北、中国・四国、九州地方で伸びが小さくなっている（図1）。

図2 平均寿命の伸びに対する寄与（年齢15歳階級別）



今回は、平均寿命の伸びが特に大きかった、あるいは小さかった都道府県に注目し、主に伸びの大きさの上位・下位各3県（兵庫県は除く）に対して平均寿命の伸びに対する寄与を分析した。

(1) 年齢別寄与

参考表1に、年齢による平均寿命の延びに対する寄与を15歳階級ごとにまとめた結果を都道府県別に示した。総数欄における数値は平成7年から12年の平均寿命の延びを示し、各年齢区間の数値は全体の延びに対するその区間における寄与を表している。また、負の値は平均寿命を減少させる方向に働いていることを意味している。

平均寿命の延びの上位・下位3県についてグラフに表したものが図2である。これを見ると、平均寿命の延びは男女とも、主に高年齢層における寄与が大きく、延びの違いも主に高年齢層の寄与の大きさによっていることがわかる。

男では60歳以上における寄与は、鳥取県、奈良県、千葉県はそれぞれ0.75年、1.03年、1.00年であるのに対して、沖縄県、島根県、高知県はそれぞれ0.52年、0.52年、0.58年となっている。前回からの延びが最も小さい沖縄県は、30～59歳における寄与が-0.21年、すなわち平均寿命を0.21年引き下げる方向に働いているが、全国的にこの年齢層での延びは小さく、全国における平均寿命の延びとの差をみても(表2)、他県では大きく延びている高年齢層での延びが小さかったことによる要因の方が大きいことがわかる。延びの大きかった鳥取県は45～59歳において全国値よりも0.19年延びており、高年期よりも中年期の延びが大きくなっている。高知県では、0～14歳における寄与が-0.08年(全国値との差-0.22年)となっており、幼少年期の影響で全体の延びが小さくなっている。

女では75歳以上における寄与は、奈良県、福井県、滋賀県はそれぞれ1.08年、1.25年、1.09年であるのに対して、熊本県、沖縄県、山口県はそれぞれ0.46年、0.49年、0.59年となっている。全国値との差をみても(表2)、高年齢層の延びの差異が全体の延びの違いに大きく影響していることがわかる。

(2) 死因別寄与

参考表2に、平均寿命の延びに対する寄与を死因別に表した結果を都道府県別に示した。

表2 年齢別の平均寿命の延びに対する寄与(全国値との差)
(単位: 年)

	年 齢 階 級							
	総 数	0～14歳	15～29	30～44	45～59	60～74	75～89	90歳以上
男								
鳥取県	0.30	0.13	0.00	0.05	0.19	-0.05	-0.05	0.02
奈良県	0.21	0.10	-0.02	-0.10	0.02	0.14	0.03	0.03
千葉県	0.15	-0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.11	0.05	0.01
高知県	-0.34	-0.22	0.02	0.11	-0.01	-0.18	0.01	-0.08
島根県	-0.37	0.04	-0.06	-0.05	0.01	-0.08	-0.10	-0.13
沖縄県	-0.60	-0.07	0.00	-0.07	-0.15	-0.05	-0.27	0.01
兵庫県	1.02	0.10	0.14	0.11	0.10	0.29	0.25	0.03
女								
奈良県	0.44	0.13	0.01	0.00	0.12	0.02	0.10	0.07
福井県	0.36	-0.05	0.00	0.06	0.08	-0.06	0.26	0.07
滋賀県	0.32	0.04	0.04	0.03	0.00	0.04	0.04	0.13
山口県	-0.36	0.05	0.09	-0.09	-0.02	-0.05	-0.22	-0.11
沖縄県	-0.48	0.06	0.01	-0.05	0.04	-0.12	-0.26	-0.17
熊本県	-0.49	0.07	-0.01	0.02	-0.06	-0.04	-0.25	-0.21
兵庫県	1.11	0.14	0.15	0.08	0.16	0.23	0.28	0.06

男では、各都道府県において自殺によって平均寿命を前回からおおむね0.2年程度縮小させており、最も縮小年数が大きかったのは佐賀県で0.36年縮小させた。平均寿命の延びの大部分は3大死因(悪性新生物・心疾患・脳血管疾患)の改善によるもので、全国では延びの63%を占めている。3大死因の改善による平均寿命への寄与は、全国では0.63年となっているが、鳥取県、奈良県、千葉県ではそれぞれ0.77年、0.77年、0.75年と0.8年弱であるのに対して、沖縄県、島根県、高知県ではそれぞれ0.27年、0.52年、0.49年となっている(図3)。全国値との差をみると(表3)、3大死因の中では、悪性新生物による延びの違いが大きい、沖縄県では心疾患、脳血管疾患の延びがそれぞれ0.2年程度小さく、悪性新生物は全国値よりもわずかながら延びが大きくなっている。このほかに、表3において全国値と0.1年以上差があった死因は、鳥取県の肺炎(-0.10年)、不慮の事故(0.11年)、高知県の悪性新生物(-0.10年)となっている。

女では、男と比べ、自殺による平均寿命の押し下げが小さく、3大死因による改善も若干大きくなっていることで、その分、男よりも平均

寿命の延びが大きくなっている。

女でもやはり3大死因の改善による寄与が大きく、奈良県、福井県、滋賀県はそれぞれ0.95年、1.00年、1.07年と1.0年程度であるのに対し、熊本県、沖縄県、山口県ではそれぞれ、0.60年、0.43年、0.49年と0.5年前後となっている（図3）。表3で全国値と0.15年以上差があった死因をみてみると、福井県、滋賀県、沖縄県の脳血管疾患（それぞれ0.19年、0.15年、-0.21年）となっており、脳血管疾患の延びの違いが顕著である。

地域的な傾向としては、男では東北地方において悪性新生物による寄与が小さく、女では九州地方において脳血管疾患による寄与が小さいことが挙げられる。東北地方の男で悪性新生物の寄与が少ないことについては、同地方では脳血管疾患の死因別死亡確率が他地域よりも高くなっており、他死因による死亡が相対的に少ないことが背景としてあることにも留意する必要がある。

このようなある程度の傾向はみられるものの、全体的には、特定の死因の改善による寄与が大きく影響している都道府県がある一方で、全死因についてまんべんなく改善している都道府県もあり、改善の度合いは様々であるといえる。平成7年の阪神・淡路大震災の影響が大きかった兵庫県は、不慮の事故による延びへの寄与は、男では0.74年、女では0.95年となっている。そのため、不慮の事故による平均寿命の延びに対する寄与（全国値）が若干大きくなっていることに注意されたい。

図3 平均寿命の延びに対する寄与（死因別）

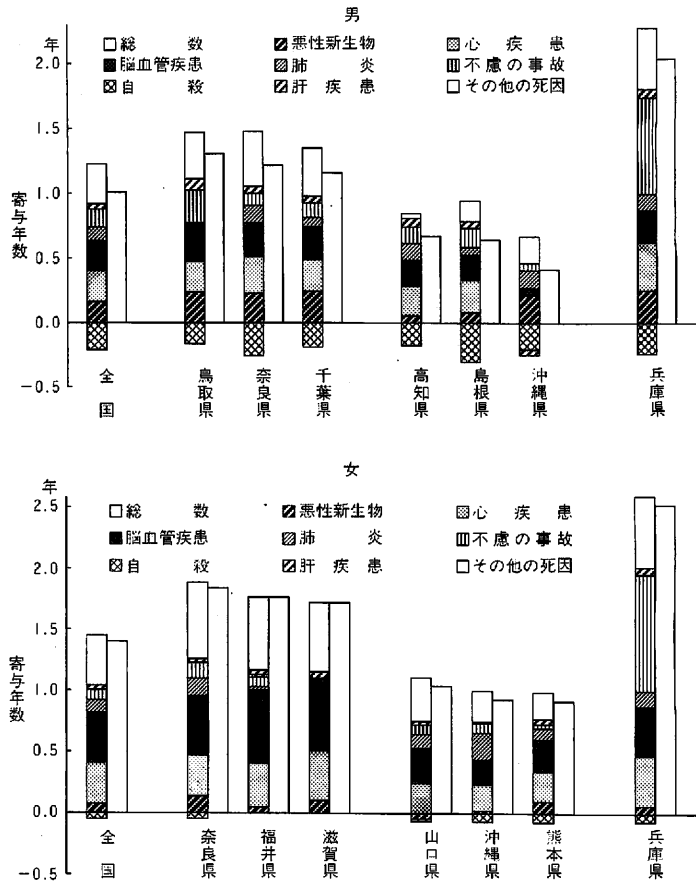


表3 死因別の平均寿命の延びに対する寄与（全国値との差）

(単位：年)

	死 因								
	総 数	悪 性 新生物	心疾患	脳血管 疾患	3大死 因(計)	肺 炎	不慮の 事 故	自 殺	肝疾患
男									
鳥取県	0.30	0.08	-0.01	0.07	0.14	-0.10	0.11	0.05	0.04
奈良県	0.21	0.07	0.04	0.03	0.14	0.03	-0.05	-0.04	0.01
千葉県	0.15	0.09	0.00	0.03	0.11	-0.04	-0.03	0.03	0.01
高知県	-0.34	-0.10	-0.02	-0.03	-0.15	0.02	-0.02	0.04	0.02
島根県	-0.37	-0.08	0.01	-0.04	-0.11	-0.05	0.01	-0.09	0.01
沖縄県	-0.60	0.05	-0.23	-0.19	-0.36	0.03	-0.08	0.01	-0.09
兵庫県	1.02	0.09	0.12	0.02	0.23	0.02	0.60	-0.03	0.02
女									
奈良県	0.44	0.07	-0.01	0.08	0.14	0.04	0.05	0.00	-0.01
福井県	0.36	-0.03	0.02	0.19	0.19	-0.07	-0.01	0.07	0.00
滋賀県	0.32	0.03	0.07	0.15	0.25	-0.08	-0.08	0.05	0.02
山口県	-0.36	-0.12	-0.09	-0.12	-0.33	0.01	-0.01	0.03	-0.01
沖縄県	-0.48	-0.05	-0.12	-0.21	-0.38	0.12	0.00	-0.02	-0.03
熊本県	-0.49	0.02	-0.09	-0.15	-0.22	-0.01	-0.05	-0.02	0.00
兵庫県	1.11	-0.01	0.07	0.00	0.05	0.02	0.86	-0.02	0.02

IV ま と め

本稿においては各都道府県に対し、平成12年と平成7年との平均寿命の差の要因を、年齢別・死因別に寄与分解することにより分析した。

年齢別にみると、平均寿命の延びの大部分は高年齢層における死亡率の違いによって説明された。沖縄県（男）では、全国値と比べて75～89歳において0.27年延びが小さくなっており、これに加えて、45～59歳においても0.15年延びが小さかったことが影響し、平均寿命の延びが小さくなっている。

死因別にみると、3大死因（悪性新生物・心疾患・脳血管疾患）が大きな寄与を示したが、女では特に脳血管疾患における延びの違いが大きかった。

平均寿命の延びの寄与分解は、前回の当該都道府県の死亡状況を基準とした相対的なもので

ある。したがって、平均寿命の延びの寄与をみる際は、全国値との比較や、より長期的な平均寿命の動向とあわせて分析していく必要がある。今回は全国値と比較することで、平均寿命の延びの違いを明らかにしていったが、平均寿命の延びに対する寄与の推移までは分析に至らなかった。今後は、寄与分解を過去にさかのぼって行い、時系列で観察する等、さらに分析を深めていくことが課題である。

なお、本稿で述べた所見は筆者の個人的な見解である。

文 献

- 1) 厚生労働省大臣官房統計情報部。平成12年都道府県別生命表。2003.
- 2) 厚生省大臣官房統計情報部。平成7年都道府県別生命表。1998.
- 3) 松榮達郎、早川敦、府川哲夫。生命表の将来推計。ライフ・スパン 1988；9：36-7.

参考表Ⅰ 平均寿命の延びに対する寄与(年齢15歳階級別)

(単位: 年)

	男								女							
	総数	0~14歳	15~29	30~44	45~59	60~74	75~89	90歳以上	総数	0~14歳	15~29	30~44	45~59	60~74	75~89	90歳以上
全 国	1.01	0.13	0.04	-0.02	0.04	0.32	0.42	0.09	1.40	0.10	0.00	0.02	0.07	0.29	0.68	0.24
北海道	1.00	0.17	0.01	-0.08	-0.01	0.37	0.43	0.09	1.43	0.11	-0.03	0.00	0.04	0.31	0.76	0.24
青森県	0.96	0.14	0.14	-0.05	0.03	0.22	0.44	0.05	1.18	0.02	0.01	0.03	0.00	0.26	0.57	0.29
岩手県	0.75	0.15	0.00	-0.03	0.04	0.24	0.31	0.05	1.19	0.15	-0.02	0.00	-0.02	0.25	0.55	0.29
宮城県	0.71	0.11	-0.02	-0.08	-0.05	0.28	0.37	0.11	1.42	0.01	0.03	0.03	0.08	0.22	0.77	0.28
秋田県	0.89	0.17	0.09	-0.06	0.06	0.27	0.27	0.10	1.21	0.07	0.03	-0.03	0.11	0.22	0.60	0.20
山形県	0.70	-0.03	0.00	-0.01	-0.05	0.29	0.40	0.11	1.34	0.16	0.01	0.04	0.04	0.20	0.67	0.22
福島県	0.71	0.12	0.01	0.00	0.05	0.18	0.29	0.06	1.28	0.09	0.02	0.06	0.03	0.12	0.70	0.26
茨城県	0.88	0.19	0.08	-0.09	0.07	0.28	0.24	0.11	1.34	0.05	0.01	0.03	0.08	0.20	0.67	0.31
栃木県	1.02	0.07	0.10	-0.01	0.05	0.36	0.38	0.08	1.28	0.10	-0.03	-0.02	0.04	0.26	0.71	0.23
群馬県	0.88	0.18	-0.02	0.02	0.04	0.17	0.40	0.08	1.35	0.08	0.02	0.04	0.03	0.29	0.65	0.24
埼玉県	1.10	0.14	0.02	0.00	-0.01	0.39	0.46	0.12	1.43	0.09	0.01	-0.01	0.05	0.37	0.65	0.27
千葉県	1.16	0.13	0.06	-0.04	0.01	0.43	0.47	0.10	1.32	0.04	-0.03	0.03	0.08	0.31	0.59	0.29
東京都	1.07	0.10	0.04	0.01	0.04	0.26	0.51	0.11	1.26	0.10	-0.02	0.01	0.04	0.31	0.66	0.16
神奈川県	1.04	0.11	0.01	-0.02	0.06	0.41	0.37	0.09	1.40	0.12	0.01	0.00	0.04	0.33	0.64	0.26
新潟県	0.68	0.07	0.02	-0.07	-0.08	0.23	0.44	0.08	1.53	0.10	0.01	0.02	0.08	0.23	0.82	0.27
富山県	0.88	0.17	0.01	-0.12	0.06	0.14	0.52	0.09	1.38	0.11	-0.02	0.11	0.01	0.16	0.68	0.34
石川県	0.79	0.20	0.06	-0.08	-0.04	0.27	0.37	0.02	1.64	0.06	0.01	0.01	-0.02	0.32	0.87	0.38
福井県	1.04	0.11	0.14	0.00	0.08	0.27	0.30	0.14	1.76	0.05	0.01	0.08	0.15	0.23	0.94	0.31
山梨県	1.08	0.18	0.11	0.02	0.05	0.24	0.43	0.06	1.54	0.11	0.06	0.02	0.17	0.26	0.62	0.31
長野県	0.83	0.12	-0.08	-0.07	0.02	0.28	0.46	0.10	1.42	0.05	0.00	0.05	0.11	0.19	0.67	0.34
岐阜県	0.92	0.11	0.04	-0.10	0.08	0.26	0.44	0.10	1.33	0.06	0.00	0.02	0.06	0.22	0.64	0.33
静岡県	0.93	0.14	0.04	-0.03	0.12	0.26	0.35	0.05	1.25	0.09	0.02	0.02	0.12	0.18	0.62	0.19
愛知県	1.11	0.14	0.01	-0.04	0.06	0.37	0.46	0.12	1.42	0.06	0.00	0.00	0.07	0.33	0.70	0.25
三重県	1.14	0.14	0.07	-0.08	0.10	0.29	0.51	0.13	1.47	-0.01	-0.07	-0.02	0.05	0.32	0.83	0.38
滋賀県	1.06	0.17	0.08	-0.02	0.04	0.26	0.48	0.06	1.72	0.14	0.04	0.05	0.06	0.33	0.73	0.37
京都府	1.01	0.18	0.02	-0.01	-0.02	0.33	0.45	0.06	1.37	0.04	-0.01	-0.02	0.04	0.31	0.69	0.32
大阪府	1.07	0.12	0.02	-0.02	0.01	0.40	0.42	0.11	1.50	0.10	-0.01	0.00	0.04	0.40	0.73	0.23
兵庫県	2.03	0.23	0.18	0.08	0.14	0.61	0.66	0.12	2.51	0.24	0.16	0.10	0.23	0.52	0.96	0.30
奈良県	1.22	0.24	0.02	-0.13	0.06	0.46	0.45	0.12	1.84	0.23	0.02	0.02	0.18	0.30	0.78	0.31
和歌山県	0.93	0.15	0.12	-0.06	-0.07	0.27	0.45	0.08	1.52	0.15	0.05	0.05	0.00	0.27	0.75	0.24
鳥取県	1.31	0.27	0.03	0.03	0.23	0.28	0.37	0.10	1.32	0.10	0.05	0.01	0.03	0.25	0.65	0.22
島根県	0.64	0.17	-0.02	-0.07	0.04	0.24	0.32	-0.04	1.28	0.09	-0.10	0.01	0.10	0.25	0.82	0.11
岡山県	0.77	0.16	0.00	-0.08	-0.01	0.20	0.42	0.09	1.44	0.10	0.03	0.03	0.08	0.26	0.68	0.26
広島県	1.00	0.10	0.12	-0.03	0.06	0.31	0.36	0.07	1.42	0.07	0.00	0.07	0.15	0.30	0.65	0.18
山口県	0.67	0.12	-0.03	0.01	0.00	0.34	0.21	0.03	1.04	0.15	0.09	-0.07	0.04	0.23	0.46	0.13
徳島県	0.98	0.09	0.04	-0.03	0.19	0.23	0.38	0.08	1.33	0.18	0.08	0.04	0.00	0.30	0.49	0.23
香川県	0.86	0.05	0.06	0.00	-0.03	0.29	0.36	0.14	1.39	0.19	-0.01	0.00	0.03	0.32	0.57	0.29
愛媛県	0.88	0.14	0.05	-0.01	0.00	0.27	0.34	0.09	1.29	0.26	-0.01	0.01	-0.01	0.16	0.64	0.24
高知県	0.67	-0.08	0.05	0.09	0.03	0.15	0.43	0.01	1.19	0.00	0.03	0.11	0.05	0.28	0.56	0.16
福岡県	1.08	0.16	0.03	0.06	0.09	0.30	0.37	0.08	1.18	0.07	-0.02	0.02	0.04	0.28	0.55	0.23
佐賀県	0.69	0.15	-0.02	-0.10	-0.07	0.30	0.37	0.06	1.65	0.26	-0.01	0.03	0.08	0.23	0.78	0.28
長崎県	1.06	0.06	0.01	0.04	0.23	0.38	0.29	0.05	1.59	0.15	0.00	0.05	0.08	0.40	0.76	0.16
熊本県	0.98	0.17	0.01	0.02	0.06	0.30	0.36	0.07	0.91	0.17	0.00	0.04	0.00	0.24	0.43	0.03
大分県	1.09	0.15	0.03	-0.02	0.12	0.36	0.43	0.03	1.09	-0.02	0.00	0.03	0.14	0.21	0.63	0.09
宮崎県	0.88	0.14	0.07	-0.10	0.00	0.36	0.38	0.04	1.42	0.09	-0.06	0.05	0.09	0.17	0.69	0.39
鹿児島県	0.85	0.03	0.21	-0.08	-0.02	0.27	0.39	0.05	1.32	0.08	0.01	0.04	0.16	0.22	0.64	0.16
沖縄県	0.42	0.06	0.04	-0.09	-0.11	0.27	0.15	0.10	0.93	0.17	0.01	-0.02	0.11	0.17	0.42	0.07

参考表2 平均寿命の延びに対する寄与(死因別)

(単位: 年)

	男														
	総数	悪性新生物	心疾患	脳血管疾患	3大死因(計)	肺炎	不慮の事故	(再掲)交通事故	自殺	腎不全	肝疾患	糖尿病	高血圧性疾患	結核	老衰
全 国	1.01	0.16	0.24	0.23	0.63	0.10	0.14	0.08	-0.21	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.05
北海道	1.00	0.21	0.28	0.17	0.66	0.17	0.11	0.08	-0.29	0.04	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01
青森県	0.96	0.17	0.29	0.17	0.63	0.13	0.16	0.14	-0.20	0.03	0.04	0.03	0.01	0.03	0.05
岩手県	0.75	-0.01	0.26	0.18	0.43	0.14	0.11	0.03	-0.27	0.02	0.03	-0.01	0.01	0.01	0.06
宮城県	0.71	0.17	0.17	0.30	0.63	0.01	0.04	0.02	-0.28	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05
秋田県	0.89	0.03	0.25	0.35	0.63	0.04	0.24	0.19	-0.28	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03
山形県	0.70	-0.05	0.27	0.24	0.46	0.08	0.14	0.08	-0.17	-0.02	0.02	-0.01	0.02	0.02	0.04
福島県	0.71	0.13	0.13	0.28	0.54	0.08	0.11	0.09	-0.24	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.09
茨城県	0.88	0.10	0.16	0.23	0.50	0.05	0.19	0.13	-0.22	0.01	0.04	0.00	0.04	0.01	0.08
栃木県	1.02	0.10	0.14	0.30	0.54	0.09	0.18	0.19	-0.16	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.04
群馬県	0.88	0.01	0.27	0.24	0.52	0.05	0.13	0.11	-0.18	0.01	0.06	0.01	0.01	0.01	0.09
埼玉県	1.10	0.17	0.23	0.27	0.68	0.13	0.12	0.07	-0.17	0.05	0.06	0.01	0.02	0.00	0.07
千葉県	1.16	0.25	0.24	0.26	0.75	0.07	0.11	0.08	-0.19	0.02	0.05	0.02	0.04	0.01	0.04
東京都	1.07	0.24	0.28	0.25	0.76	0.14	0.05	0.03	-0.18	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
神奈川県	1.04	0.22	0.31	0.20	0.73	0.12	0.11	0.07	-0.19	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
新潟県	0.68	0.01	0.13	0.29	0.42	0.13	0.19	0.12	-0.28	0.02	0.00	0.01	0.04	0.01	0.05
富山県	0.88	0.09	0.33	0.22	0.64	0.15	0.19	0.07	-0.27	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
石川県	0.79	0.06	0.21	0.11	0.38	0.10	0.10	0.09	-0.22	0.03	0.05	0.01	0.02	0.02	0.06
福井県	1.04	0.08	0.18	0.29	0.55	0.06	0.23	0.17	-0.18	0.00	0.04	0.00	0.03	0.02	0.11
山梨県	1.08	0.20	0.21	0.26	0.66	0.14	0.17	0.11	-0.22	0.00	0.09	0.00	0.01	0.01	0.12
長野県	0.83	0.12	0.29	0.28	0.69	0.11	0.10	0.07	-0.28	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.06
岐阜県	0.92	0.03	0.32	0.30	0.65	0.02	0.14	0.10	-0.24	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.02	0.09
静岡県	0.93	0.15	0.22	0.20	0.58	0.11	0.11	0.09	-0.20	0.04	0.05	0.01	0.02	0.01	0.03
愛知県	1.11	0.16	0.28	0.21	0.66	0.10	0.06	0.06	-0.18	0.03	0.06	0.03	0.03	0.02	0.05
三重県	1.14	0.11	0.33	0.34	0.77	0.03	0.11	0.07	-0.24	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	0.09
滋賀県	1.06	0.13	0.30	0.24	0.67	0.06	0.14	0.15	-0.14	0.05	0.03	0.02	0.03	0.00	0.04
京都府	1.01	0.10	0.13	0.23	0.47	0.14	0.09	0.09	-0.21	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.05
大阪府	1.07	0.23	0.30	0.21	0.74	0.12	0.11	0.07	-0.28	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.04
兵庫県	2.03	0.25	0.37	0.25	0.87	0.12	0.74	0.13	-0.24	0.04	0.07	0.01	0.03	0.02	0.08
奈良県	1.22	0.23	0.28	0.26	0.77	0.14	0.09	0.08	-0.26	0.03	0.05	0.02	0.02	0.01	0.07
和歌山県	0.93	0.17	0.20	0.29	0.65	0.08	0.12	0.10	-0.24	0.02	0.04	0.05	0.02	0.01	0.06
鳥取県	1.31	0.24	0.24	0.30	0.77	0.00	0.25	0.19	-0.16	0.01	0.08	-0.02	0.02	0.01	0.09
島根県	0.64	0.08	0.26	0.19	0.52	0.06	0.15	0.01	-0.30	0.01	0.05	0.01	0.01	0.00	0.02
岡山県	0.77	0.15	0.14	0.13	0.43	0.08	0.05	0.05	-0.18	0.05	0.04	0.00	0.01	0.03	0.06
広島県	1.00	0.14	0.18	0.22	0.55	0.09	0.12	0.12	-0.15	0.03	0.10	0.03	0.02	0.01	0.06
山口県	0.67	0.10	0.13	0.16	0.39	0.08	0.15	0.05	-0.23	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03
徳島県	0.98	0.12	0.25	0.20	0.58	0.13	0.11	0.06	-0.10	0.03	0.08	-0.02	0.02	0.02	0.03
香川県	0.86	0.10	0.28	0.22	0.59	0.09	0.16	0.13	-0.20	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03
愛媛県	0.88	0.10	0.07	0.19	0.35	0.07	0.10	0.07	-0.19	0.04	0.08	0.00	0.01	0.02	0.08
高知県	0.67	0.06	0.23	0.20	0.49	0.13	0.12	0.06	-0.17	0.03	0.07	0.00	0.03	0.01	0.01
福岡県	1.08	0.26	0.28	0.22	0.75	0.11	0.12	0.09	-0.21	0.01	0.07	0.01	0.01	0.01	0.02
佐賀県	0.69	0.25	0.16	0.25	0.66	0.15	0.09	-0.01	-0.36	0.04	0.03	-0.02	0.05	0.02	0.04
長崎県	1.06	0.30	0.28	0.17	0.75	0.12	0.13	0.12	-0.26	0.06	0.07	0.00	0.04	0.01	0.02
熊本県	0.98	0.24	0.21	0.18	0.62	0.08	0.08	0.06	-0.20	0.02	0.08	0.01	0.02	0.01	0.02
大分県	1.09	0.21	0.23	0.22	0.67	0.09	0.08	0.04	-0.20	0.04	0.10	0.01	0.04	0.02	0.04
宮崎県	0.88	0.08	0.18	0.27	0.54	0.09	0.05	0.02	-0.22	0.04	0.06	0.03	0.02	0.01	0.04
鹿児島県	0.85	0.08	0.14	0.15	0.37	0.12	0.24	0.12	-0.14	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03
沖縄県	0.42	0.21	0.01	0.04	0.27	0.14	0.06	0.06	-0.21	0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.08

注: 3大死因とは、悪性新生物・心疾患・脳血管疾患を指す。

(参考表2 つづき)

(単位 年)

	女														
	総 数	悪 性 新生物	心疾患	脳血管 疾患	3大死因 (計)	肺 炎	不慮の 事 故	(併掲) 交通事故	自 殺	腎不全	肝疾患	糖尿病	高血圧 性疾患	結 核	老 衰
全 国	1.40	0.07	0.34	0.40	0.82	0.10	0.09	0.03	-0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.01	0.12
北海道	1.43	0.11	0.41	0.34	0.86	0.22	0.03	0.04	-0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.00	0.02
青森県	1.18	0.10	0.33	0.39	0.82	0.15	-0.04	-0.01	-0.08	0.01	0.02	0.04	0.03	0.01	0.18
岩手県	1.19	-0.03	0.25	0.34	0.55	0.10	0.07	0.03	-0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.13
秋田県	1.42	0.04	0.28	0.62	0.94	0.07	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.03	0.05	0.04	0.01	0.11
山形県	1.21	0.12	0.27	0.52	0.91	0.06	0.06	0.04	-0.03	0.02	0.00	0.05	0.04	0.01	0.09
福島県	1.34	0.10	0.33	0.37	0.79	0.05	0.06	0.03	-0.04	0.04	0.00	0.01	0.03	0.00	0.12
茨城県	1.28	-0.04	0.31	0.46	0.73	0.09	0.07	0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.00	0.22
栃木県	1.34	0.02	0.33	0.46	0.81	0.02	0.09	0.06	-0.05	0.04	0.02	0.04	0.07	0.00	0.17
群馬県	1.28	0.00	0.27	0.51	0.78	0.06	0.11	0.10	-0.10	0.03	0.04	0.01	0.06	0.01	0.08
埼玉県	1.35	-0.05	0.36	0.38	0.69	0.04	0.09	0.08	-0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	-0.01	0.21
千葉県	1.43	0.06	0.38	0.38	0.83	0.07	0.07	0.02	-0.03	0.02	0.03	0.06	0.05	0.00	0.16
東京都	1.32	0.11	0.30	0.46	0.87	0.05	0.02	0.02	-0.05	0.04	0.03	0.04	0.08	0.01	0.11
神奈川県	1.26	0.08	0.35	0.43	0.86	0.10	0.01	0.01	-0.07	0.04	0.03	0.04	0.04	0.01	0.01
新潟県	1.40	0.10	0.40	0.36	0.86	0.14	0.06	0.02	-0.07	0.05	0.03	0.03	0.04	0.00	0.04
富山県	1.53	0.26	0.28	0.49	1.03	0.13	0.03	0.04	-0.06	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00	0.13
石川県	1.38	0.12	0.35	0.39	0.86	0.18	0.05	0.01	-0.08	0.04	0.01	0.04	0.04	0.00	0.14
福井県	1.64	0.11	0.42	0.41	0.94	0.13	0.08	0.05	-0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.00	0.17
山梨県	1.76	0.05	0.36	0.60	1.00	0.03	0.08	0.03	0.02	0.03	0.04	0.06	0.06	0.00	0.21
長野県	1.54	0.19	0.21	0.41	0.82	0.05	0.02	0.02	0.07	-0.02	0.07	0.04	0.02	0.00	0.30
岐阜県	1.42	0.09	0.38	0.49	0.97	0.09	0.01	0.01	-0.04	0.03	0.01	0.02	0.06	0.00	0.16
静岡県	1.33	0.01	0.28	0.56	0.86	0.00	0.04	0.03	-0.03	0.00	0.03	0.04	0.06	0.00	0.24
愛知県	1.25	0.05	0.30	0.40	0.75	0.12	0.02	0.05	-0.03	0.01	0.04	0.02	0.04	0.01	0.10
三重県	1.42	0.06	0.39	0.43	0.88	0.08	0.06	0.04	-0.05	0.03	0.04	0.05	0.06	0.01	0.11
滋賀県	1.47	-0.04	0.39	0.60	0.95	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.06	0.00	0.27
京都府	1.72	0.10	0.41	0.56	1.07	0.02	0.01	0.04	0.00	0.03	0.05	0.06	0.07	0.00	0.12
大阪府	1.37	0.04	0.27	0.41	0.72	0.12	0.05	0.03	-0.08	0.10	0.06	0.03	0.05	0.01	0.14
兵庫県	1.50	0.08	0.41	0.37	0.87	0.12	0.06	0.03	-0.08	0.07	0.05	0.04	0.07	0.01	0.09
奈良県	2.51	0.06	0.40	0.40	0.87	0.13	0.95	0.05	-0.07	0.05	0.06	0.03	0.04	0.01	0.19
和歌山県	1.84	0.14	0.33	0.48	0.95	0.14	0.13	0.06	-0.05	0.05	0.03	0.03	0.05	0.01	0.19
鳥取県	1.52	0.07	0.35	0.47	0.89	0.08	0.04	0.04	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.04	0.01	0.14
島根県	1.32	0.11	0.15	0.54	0.80	0.05	0.03	0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.05	0.01	-0.01	0.23
岡山県	1.28	0.23	0.34	0.41	0.99	0.17	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.02	0.04	0.00	0.08
広島県	1.44	0.17	0.37	0.33	0.87	0.05	0.11	0.06	-0.06	0.02	0.04	0.03	0.04	0.00	0.15
山口県	1.42	0.15	0.30	0.34	0.79	0.06	0.06	0.02	-0.02	0.04	0.08	0.07	0.04	0.00	0.18
徳島県	1.04	-0.04	0.24	0.29	0.49	0.11	0.08	0.05	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.06
香川県	1.33	0.08	0.39	0.32	0.79	0.06	0.08	0.06	0.01	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01	0.14
愛媛県	1.39	0.04	0.29	0.31	0.64	0.09	0.10	0.02	0.00	0.05	0.03	0.03	0.04	0.00	0.07
高知県	1.29	-0.01	0.26	0.34	0.59	0.16	0.03	0.02	-0.04	0.00	0.04	0.01	0.06	0.01	0.16
福岡県	1.19	0.08	0.25	0.31	0.64	0.17	0.03	0.00	0.01	0.04	0.02	0.06	0.02	0.00	0.11
佐賀県	1.18	0.08	0.36	0.29	0.73	0.13	0.02	0.03	-0.05	0.04	0.05	0.03	0.06	0.01	0.09
長崎県	1.65	0.15	0.36	0.37	0.88	0.09	0.09	0.03	0.00	0.04	0.08	0.03	0.11	0.00	0.09
熊本県	1.59	0.19	0.34	0.35	0.88	0.22	0.04	0.04	-0.05	0.06	0.07	0.03	0.08	0.01	0.05
大分県	0.91	0.10	0.24	0.26	0.60	0.09	0.04	0.03	-0.07	0.01	0.04	0.02	0.05	0.01	0.01
宮崎県	1.09	0.10	0.27	0.29	0.66	0.09	0.05	0.07	-0.07	0.06	0.05	0.01	0.07	0.00	0.02
鹿児島県	1.42	0.07	0.38	0.30	0.75	0.15	0.11	0.03	-0.03	0.01	0.04	0.04	0.08	0.01	0.09
沖縄県	1.32	0.05	0.24	0.44	0.73	0.12	0.04	0.03	0.00	0.02	0.02	0.01	0.05	0.01	0.11
	0.93	0.02	0.22	0.20	0.43	0.22	0.08	0.03	-0.07	0.04	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.16