

令和2年 青森県市町村生命表速報

～令和2年市区町村別生命表から～

目次

用語等の説明

- 1 生命表とは 1
- 2 市区町村別生命表 1
- 3 基礎資料 1

速報

- 1 県内市町村の平均寿命と前回公表からの延び..... 2
- 2 県内市町村の平均寿命（高い順） 3

令和5年5月
青森県健康福祉部
担当：健康福祉政策課
連絡先：017-734-9277

用語等の説明

1 生命表とは

生命表は、ある期間における死亡状況が今後変化しないと仮定したときに、各年齢の者が1年以内に死亡する確率や、平均してあと何年生きられるかという期待値などを、死亡率や平均余命などの指標によって表したものである。

これらの指標は、男女別に各年齢の人口と死亡数を基にして計算されており、現実の年齢構成には左右されず、死亡状況のみを表している。したがって、死亡状況を厳密に分析する上で不可欠なものとなっている。また、0歳の平均余命である「平均寿命」は、全ての年齢の死亡状況を集約したものとなっており、保健福祉水準を総合的に示す指標として広く活用されている。

2 市区町村別生命表

市区町村別生命表は、死亡状況を市区町村単位で比較するため、国勢調査による日本人人口（確定数）と人口動態統計（確定数）による日本における日本人の死亡、出生数をもとに、平成12年から5年（国勢調査年）ごとに作成し、今回が5回目である。

市区町村別生命表では、人口規模の小さい地域の死亡状況を扱うことから、5歳階級ごと（5歳未満は0歳と1～4歳に分割）の死亡率に対して、小地域の死亡率推定に有力なベイズ推定を用いて死亡率の安定化を図っている（※）。

なお、市区町村別生命表に掲載されている全国値並びに都道府県、指定都市及び東京都区部の値は、市区町村の値との比較の観点から、各市区町村と同様の方法で算出した「参考値」であり、完全生命表及び都道府県別生命表の値とは異なっている。

この生命表における市区町村（区は特別区及び行政区としている）は、令和3年12月31日時点のものである。また、その対象は、人口動態統計の観察対象範囲に含まれる同時点における1896市区町村のうち、令和2年10月1日現在、東日本大震災による福島第一原子力発電所の事故に伴う避難指示区域に指定されていた町村及び集中豪雨による熊本県球磨川水系の被害を受けた村について、住民基本台帳に基づく人口より令和2年国勢調査人口が過少である9町村（福島県双葉郡楢葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、相馬郡飯舘村及び熊本県球磨郡球磨村）を除く1887市区町村としている。

3 基礎資料

令和2年市区町村別生命表は、小地域における死亡数の偶然変動の影響を少なくするために、人口動態統計（確定数）による日本における日本人の死亡数（令和元年～3年）及び出生数（平成30年～令和3年）、令和2年国勢調査による日本人人口（確定数）を基礎資料としており、令和元年～3年の市区町村別の日本人の死亡状況を表している（なお、簡易生命表及び完全生命表は、人口動態統計における単年の死亡数及び2年分の出生数を基礎資料としている）。

4 計算方法の変更について

今回から95歳以上の定常人口（95歳の生存者が95歳以後死亡に至るまでの間に生存すると期待される年数の和）の計算方法について、ベイズ推定を行う際に用いた広地域の情報を活用する方法に改めることにより、当該市区町村の95歳以上の人口における年齢構成の偏りなどによる影響を受けないよう変更している。

※令和2年市区町村別生命表では、市区町村別死亡率の推定にあたり、当該市区町村を含むより広い地域である都道府県、指定都市及び東京都区部の死亡状況を情報として活用し、これと各市区町村固有の死亡数等の観測データとを総合化して当該市区町村の死亡率を推定するという形でベイズ推定を適用し、生命表を作成している。このようにベイズ推定の手法を適用することにより、小地域の死亡率推定に特有な不安定性を緩和し、安定的な死亡率推定を行うことが可能となっているのである。

1 県内市町村の平均寿命と前回公表からの伸び

平成27年と比較すると、男性においては32市町村、女性においては33市町村の平均寿命が延伸した。

前回からの伸び幅は、伸び幅の大きい順に男性では平川市が1.7年で最も大きく、次いで藤崎町(1.4年)、階上町(1.2年)となっている。

また、女性では板柳町が1.5年で最も大きく、次いで三戸町(1.2年)、蓬田村(1.0年)となっている。

表1 市町村別平均寿命と前回公表からの伸び

	男性			女性		
	令和2年	平成27年	令和2年 －平成27年	令和2年	平成27年	令和2年 －平成27年
青森市	79.9	78.9	1.0	86.2	85.6	0.6
弘前市	79.2	79.0	0.2	86.4	86.2	0.2
八戸市	79.3	78.9	0.4	86.4	85.9	0.5
黒石市	79.3	78.3	1.0	86.0	85.9	0.1
五所川原市	79.5	78.5	1.0	86.3	86.1	0.2
十和田市	79.2	79.1	0.1	86.7	86.2	0.5
三沢市	79.8	79.3	0.5	87.1	86.3	0.8
むつ市	78.4	78.1	0.3	85.6	86.0	-0.4
つがる市	79.6	78.6	1.0	87.1	86.5	0.6
平川市	79.8	78.1	1.7	86.0	85.7	0.3
平内町	78.6	77.6	1.0	86.2	85.6	0.6
今別町	79.1	78.5	0.6	85.5	85.8	-0.3
蓬田村	79.4	78.3	1.1	86.2	85.2	1.0
外ヶ浜町	79.2	78.7	0.5	86.5	85.8	0.7
鱒ヶ沢町	78.8	78.8	0.0	86.4	86.1	0.3
深浦町	79.0	78.1	0.9	86.4	85.9	0.5
西目屋村	79.3	78.6	0.7	86.6	85.9	0.7
藤崎町	79.9	78.5	1.4	86.2	85.5	0.7
大鰐町	79.4	78.3	1.1	85.6	85.8	-0.2
田舎館村	79.1	78.8	0.3	85.5	85.9	-0.4
板柳町	79.3	78.5	0.8	86.9	85.4	1.5
鶴田町	78.9	78.8	0.1	86.5	85.9	0.6
中泊町	78.7	78.1	0.6	86.3	85.9	0.4
野辺地町	79.2	78.6	0.6	86.5	86.2	0.3
七戸町	79.4	78.4	1.0	85.9	86.1	-0.2
六戸町	78.7	78.9	-0.2	86.4	86.4	0.0
横浜町	79.3	78.3	1.0	86.4	85.6	0.8
東北町	78.7	78.1	0.6	86.3	86.0	0.3
六ヶ所村	78.3	79.0	-0.7	85.9	85.8	0.1
おいらせ町	79.4	79.1	0.3	86.3	86.2	0.1
大間町	78.4	78.5	-0.1	86.6	85.9	0.7
東通村	78.1	78.7	-0.6	86.1	85.8	0.3
風間浦村	78.6	78.7	-0.1	85.8	85.6	0.2
佐井村	79.0	78.4	0.6	86.1	85.9	0.2
三戸町	78.5	78.6	-0.1	86.7	85.5	1.2
五戸町	79.1	78.6	0.5	86.9	86.4	0.5
田子町	79.6	78.9	0.7	86.2	85.5	0.7
南部町	78.9	78.7	0.2	86.2	86.4	-0.2
階上町	79.3	78.1	1.2	86.4	86.3	0.1
新郷村	78.7	79.2	-0.5	86.7	86.1	0.6
青森県	79.3	78.7	0.6	86.3	85.9	0.4
全国	81.5	80.8	0.7	87.6	87.0	0.6

※平成27年市区町村別生命表の値は、国が令和2年と同様の方法で算出した数値を記載している。

2 県内市町村の平均寿命（高い順）

青森県の平均寿命（0歳の平均余命）を市町村別にみると、男性では青森市及び藤崎町が79.9年で最も高く、次いで三沢市及び平川市（79.8年）となっている。

また、女性では三沢市及びつがる市が87.1年で最も高く、次いで板柳町及び五戸町（86.9年）となっている。

なお、全国の下位50市区町村の中に、男性では32市町村、女性では24市町村が含まれている。

表2 青森県市町村別平均寿命（高い順）

男性				女性			
県内順位	市町村名	平均寿命	全国順位 (ワースト)	県内順位	市町村名	平均寿命	全国順位 (ワースト)
1	青森市	79.9		1	三沢市	87.1	
1	藤崎町	79.9		1	つがる市	87.1	
3	三沢市	79.8		3	板柳町	86.9	
3	平川市	79.8		3	五戸町	86.9	
5	つがる市	79.6		5	十和田市	86.7	
5	田子町	79.6		5	三戸町	86.7	
7	五所川原市	79.5		5	新郷村	86.7	
8	七戸町	79.4		8	西目屋村	86.6	
9	おいらせ町	79.4	50	8	大間町	86.6	
10	蓬田村	79.4	49	10	外ヶ浜町	86.5	
11	大鰐町	79.4	48	10	鶴田町	86.5	
12	八戸市	79.3	44	10	野辺地町	86.5	
13	階上町	79.3	43	13	深浦町	86.4	
14	板柳町	79.3	41	13	六戸町	86.4	
15	黒石市	79.3	40	13	横浜町	86.4	
16	横浜町	79.3	38	13	階上町	86.4	
17	西目屋村	79.3	37	17	八戸市	86.4	50
18	十和田市	79.2	34	18	弘前市	86.4	48
19	外ヶ浜町	79.2	31	19	鱒ヶ沢町	86.4	46
20	野辺地町	79.2	30	20	東北町	86.3	45
21	弘前市	79.2	29	21	おいらせ町	86.3	44
22	田舎館村	79.1	27	22	中泊町	86.3	36
23	五戸町	79.1	26	23	五所川原市	86.3	33
24	今別町	79.1	23	24	青森市	86.2	31
25	佐井村	79.0	22	25	蓬田村	86.2	30
26	深浦町	79.0	21	26	田子町	86.2	29
27	鶴田町	78.9	20	27	南部町	86.2	28
28	南部町	78.9	19	28	平内町	86.2	25
29	鱒ヶ沢町	78.8	16	29	藤崎町	86.2	24
30	中泊町	78.7	14	30	東通村	86.1	23
31	新郷村	78.7	13	31	佐井村	86.1	21
32	東北町	78.7	12	32	黒石市	86.0	19
33	六戸町	78.7	11	33	平川市	86.0	18
34	平内町	78.6	10	34	六ヶ所村	85.9	13
35	風間浦村	78.6	9	35	七戸町	85.9	10
36	三戸町	78.5	8	36	風間浦村	85.8	8
37	むつ市	78.4	7	37	むつ市	85.6	5
38	大間町	78.4	6	38	大鰐町	85.6	4
39	六ヶ所村	78.3	5	39	田舎館村	85.5	3
40	東通村	78.1	4	40	今別町	85.5	2
青森県		79.3		青森県		86.3	
全国		81.5		全国		87.6	

※ 全国順位は、全国1,887市区町村中、ワースト50位以内の市町村の順位を掲載している。

また、厚生労働省から全国順位を公表された市町村以外で同値の市町村については、同順位として計上している。