

令和2年7月31日

【照会先】

政策統括官付参事官付人口動態・保健社会統計室

統計管理官 五十里 篤

室長補佐 齋藤 重正 (内線 7471)

計析第一係 (内線 7470)

(代表電話) 03 (5253) 1111

(直通電話) 03 (3595) 2812

## 令和元年簡易生命表の概況

### 目 次

	頁
令和元年簡易生命表について .....	1
1 主な年齢の平均余命 .....	2
2 寿命中位数等生命表上の生存状況 .....	3
3 平均寿命の国際比較 .....	4
4 死因分析 .....	6
令和元年簡易生命表 (男) .....	8
令和元年簡易生命表 (女) .....	10
参考資料 1 生命表諸関数の定義 .....	12
参考資料 2 主な年齢の平均余命の年次推移 .....	13
参考資料 3 - 1 死因別死亡確率の推移 .....	14
参考資料 3 - 2 特定死因を除去した場合の平均余命の伸びの推移 .....	15

この資料は、厚生労働省のホームページに掲載しています。

掲載場所:「統計情報・白書」→「各種統計調査」→「最近公表の統計資料」  
→「令和元年簡易生命表の概況」

(URL) <https://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/life/life19/index.html>



## 令和元年簡易生命表について

令和元年簡易生命表は、日本にいる日本人について、昨年1年間の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（生命関数）によって表したものである。

これらの生命関数は、男女別に各年齢の人口と死亡数によって計算されるため、その値は現実の我が国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、日本の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であり、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。

なお、日本の生命表として、厚生労働省では、「完全生命表」と「簡易生命表」の2種類を作成・公表しており、「簡易生命表」は、人口推計による人口や人口動態統計月報年計（概数）による死亡数、出生数を基に毎年作成している。また、「完全生命表」は、国勢調査による人口（確定数）や人口動態統計（確定数）による死亡数、出生数を基に5年ごとに作成している。これらの生命表は、特に重要な統計として、統計法に基づき基幹統計に指定されている。

### <利用上の注意>

#### (1) 表章記号の規約

減少数（率）の場合	△
計数不明又は計数を表章することが不適当な場合	…

(2) 掲載の数値は四捨五入の関係で、引き算の結果が「差」に、内訳の合計が「計」又は「再掲」に合わない場合がある。

# 1 主な年齢の平均余命

令和元年簡易生命表によると、男の平均寿命は81.41年、女の平均寿命は87.45年となり前年と比較して男は0.16年、女は0.13年上回っている。平均寿命の男女差は、6.03年で前年より0.03年減少している。また、主な年齢の平均余命をみると、男女とも全年齢で前年を上回っている。（表1、表2）

平均寿命の前年との差を死因別に分解すると、男女とも悪性新生物<腫瘍>、心疾患（高血圧性を除く、以下同じ）、脳血管疾患、肺炎及び不慮の事故などの死亡率の変化が平均寿命を延ばす方向に働いている（図1）。

表1 主な年齢の平均余命

(単位：年)

年齢	男			女		
	令和元年	平成30年	前年との差	令和元年	平成30年	前年との差
0歳	81.41	81.25	0.16	87.45	87.32	0.13
5	76.63	76.47	0.16	82.66	82.53	0.13
10	71.66	71.49	0.16	77.69	77.56	0.13
15	66.69	66.53	0.16	72.72	72.58	0.13
20	61.77	61.61	0.16	67.77	67.63	0.13
25	56.91	56.74	0.17	62.84	62.70	0.14
30	52.03	51.88	0.15	57.91	57.77	0.14
35	47.18	47.03	0.15	53.00	52.86	0.14
40	42.35	42.20	0.15	48.11	47.97	0.14
45	37.57	37.42	0.15	43.26	43.13	0.14
50	32.89	32.74	0.14	38.49	38.36	0.13
55	28.34	28.21	0.14	33.79	33.66	0.13
60	23.97	23.84	0.14	29.17	29.04	0.13
65	19.83	19.70	0.13	24.63	24.50	0.12
70	15.96	15.84	0.12	20.21	20.10	0.11
75	12.41	12.29	0.12	15.97	15.86	0.11
80	9.18	9.06	0.12	12.01	11.91	0.09
85	6.46	6.35	0.11	8.51	8.44	0.07
90	4.41	4.33	0.08	5.71	5.66	0.05

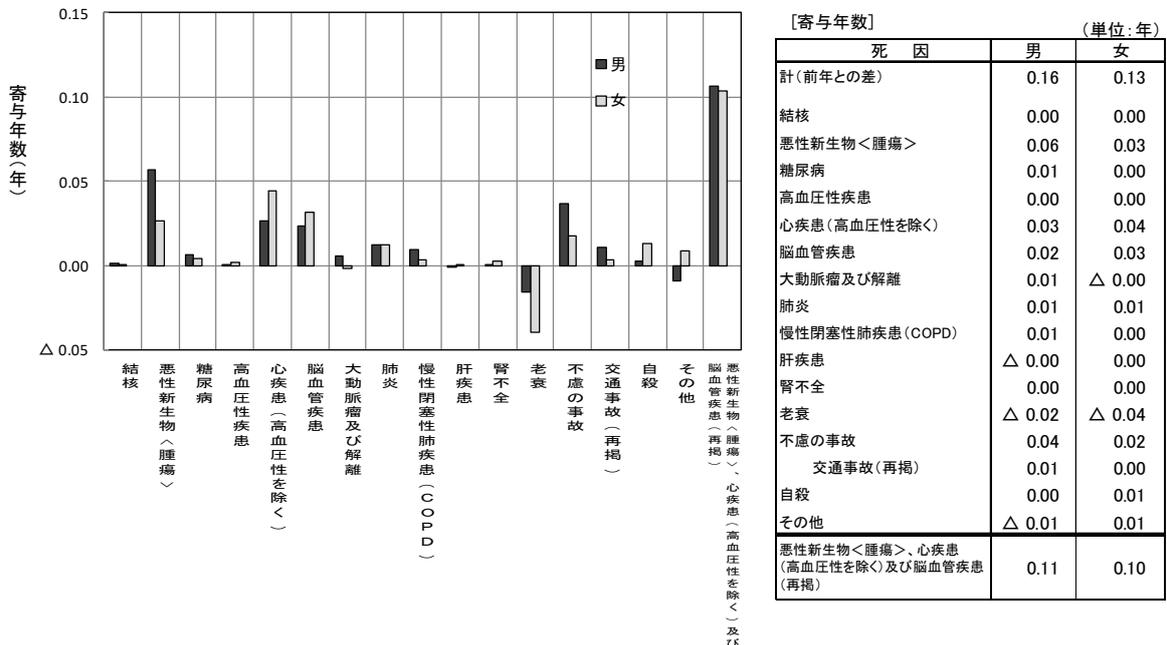
表2 平均寿命の年次推移

(単位：年)

和暦	男	女	男女差
昭和22年	50.06	53.96	3.90
25-27	59.57	62.97	3.40
30	63.60	67.75	4.15
35	65.32	70.19	4.87
40	67.74	72.92	5.18
45	69.31	74.66	5.35
50	71.73	76.89	5.16
55	73.35	78.76	5.41
60	74.78	80.48	5.70
平成2	75.92	81.90	5.98
7	76.38	82.85	6.47
12	77.72	84.60	6.88
17	78.56	85.52	6.96
22	79.55	86.30	6.75
27	80.75	86.99	6.24
28	80.98	87.14	6.16
29	81.09	87.26	6.17
30	81.25	87.32	6.06
令和元	81.41	87.45	6.03

注：1)平成27年以前は完全生命表による。  
2)昭和45年以前は、沖縄県を除く値である。

図1 平均寿命の前年との差に対する死因別寄与年数（令和元年）



## 2 寿命中位数等生命表上の生存状況

令和元年簡易生命表によると、男女それぞれ10万人の出生に対して65歳の生存数は、男89,637人、女94,509人となっている。これは65歳まで生存する者の割合が男は89.6%、女は94.5%であることを示している。同様に、75歳まで生存する者の割合は男75.8%、女88.2%、90歳まで生存する者の割合は男27.2%、女51.1%となっている。(表3、図2)

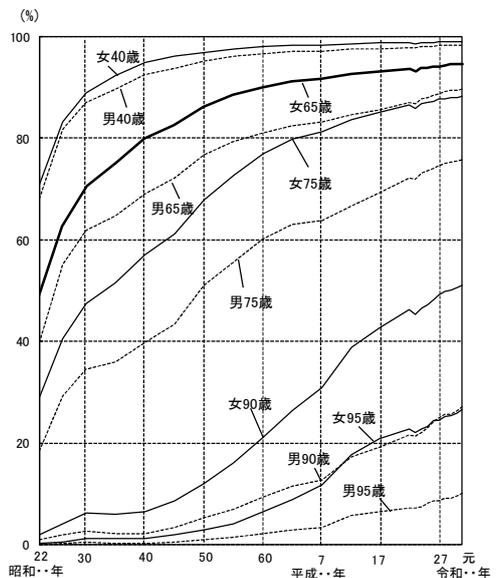
生命表上で、出生者のうちちょうど半数が生存すると期待される年数を寿命中位数といい、令和元年においては、男84.36年、女90.24年となっている。平均寿命に比べ、男は2.95年、女は2.79年上回っている。(表4、図3)

表3 生命表上の特定年齢まで生存する者の割合の年次推移

和暦	男					女				
	40歳	65歳	75歳	90歳	95歳	40歳	65歳	75歳	90歳	95歳
昭和22年	68.0	39.8	18.5	0.9	0.1	70.9	49.1	29.0	2.0	0.2
25-27	81.8	55.1	29.4	2.0	0.3	83.2	62.8	40.5	4.0	0.6
30	87.0	61.8	34.6	2.7	0.5	89.0	70.6	47.6	6.2	1.3
35	89.7	64.8	36.1	2.3	0.4	92.2	75.2	51.5	6.0	1.2
40	92.6	69.1	39.9	2.3	0.3	95.0	80.0	57.1	6.5	1.2
45	93.7	72.1	43.5	3.5	0.6	96.1	82.6	61.2	8.6	1.9
50	95.1	76.8	51.0	5.4	1.1	96.9	86.1	67.8	12.0	2.9
55	96.1	79.4	55.7	7.1	1.5	97.6	88.5	72.7	16.0	4.2
60	96.7	81.1	60.2	9.4	2.2	98.0	90.1	76.9	21.2	6.4
平成2	97.1	82.6	63.0	11.6	3.0	98.3	91.3	79.8	26.3	9.0
7	97.2	83.3	63.8	12.8	3.4	98.4	91.6	81.2	30.9	11.9
12	97.5	84.7	66.7	17.3	5.7	98.6	92.6	83.7	38.8	17.7
17	97.7	85.7	69.3	19.3	6.5	98.7	93.1	85.1	42.7	20.8
22	97.9	87.0	72.2	21.5	7.3	98.8	93.6	86.5	46.2	22.8
27	98.2	88.8	74.6	24.9	8.6	99.0	94.2	87.7	49.1	24.5
28	98.3	89.1	75.1	25.6	9.1	99.0	94.3	87.8	49.9	25.2
29	98.3	89.4	75.3	25.8	9.1	99.0	94.5	88.1	50.2	25.5
30	98.4	89.5	75.6	26.5	9.6	99.0	94.5	88.1	50.5	26.0
令和元	98.4	89.6	75.8	27.2	10.1	99.0	94.5	88.2	51.1	26.7

注: 1) 平成27年以前は完全生命表による。  
2) 昭和45年以前は、沖縄県を除く値である。

図2 生命表上の特定年齢まで生存する者の割合の年次推移



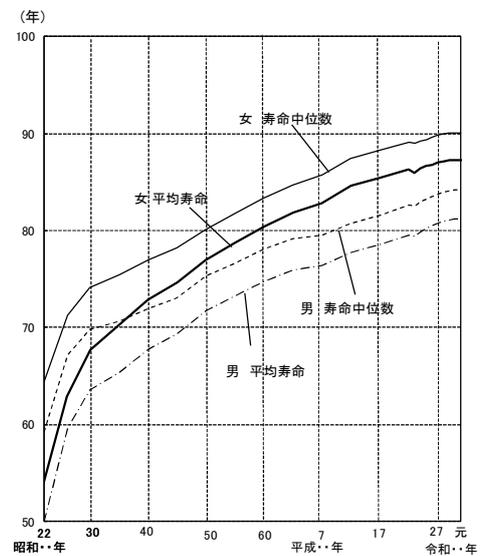
注: 1) 平成22年以前及び平成27年は完全生命表による。  
2) 昭和45年以前は、沖縄県を除く値である。

表4 寿命中位数と平均寿命の年次推移

和暦	男			女		
	寿命中位数	平均寿命	寿命中位数と平均寿命の差	寿命中位数	平均寿命	寿命中位数と平均寿命の差
昭和22年	59.28	50.06	9.22	64.45	53.96	10.49
25-27	67.22	59.57	7.65	71.31	62.97	8.34
30	69.79	63.60	6.19	74.19	67.75	6.44
35	70.66	65.32	5.34	75.44	70.19	5.25
40	72.00	67.74	4.26	77.04	72.92	4.12
45	73.10	69.31	3.79	78.19	74.66	3.53
50	75.31	71.73	3.58	80.17	76.89	3.28
55	76.69	73.35	3.34	81.75	78.76	2.99
60	78.06	74.78	3.28	83.38	80.48	2.90
平成2	79.13	75.92	3.21	84.71	81.90	2.81
7	79.49	76.38	3.11	85.73	82.85	2.88
12	80.74	77.72	3.02	87.41	84.60	2.81
17	81.56	78.56	3.00	88.34	85.52	2.82
22	82.60	79.55	3.05	89.17	86.30	2.87
27	83.76	80.75	3.01	89.79	86.99	2.80
28	83.98	80.98	3.00	89.97	87.14	2.83
29	84.08	81.09	2.99	90.03	87.26	2.77
30	84.23	81.25	2.98	90.11	87.32	2.79
令和元	84.36	81.41	2.95	90.24	87.45	2.79

注: 1) 平成27年以前は完全生命表による。  
2) 昭和45年以前は、沖縄県を除く値である。

図3 寿命中位数と平均寿命の年次推移



注: 1) 平成22年以前及び平成27年は完全生命表による。  
2) 昭和45年以前は、沖縄県を除く値である。

### 3 平均寿命の国際比較

平均寿命の諸外国との比較は、国により作成基礎期間や作成方法が異なるため、厳密な比較は困難である。しかし、現在入手している資料を用いて比較すると、表5のとおりである。

図4は、主な国の平均寿命の年次推移を図示したものである。

表5 平均寿命の国際比較

(単位：年)

国名	作成基礎期間	男	女	(参考)人口 (万人)
日本 (Japan)	2019*	81.41	87.45	12 373
アフリカ (AFRICA)	アルジェリア (Algeria)	2017	76.9	4 170
	エジプト (Egypt)	2019*	72.7	9 715
	南アフリカ (South Africa)	2014	59.1	5 773
	チュニジア (Tunisia)	2017*	74.5	1 155
北アメリカ (NORTH AMERICA)	カナダ (Canada)	2016 - 2018*	79.9	3 706
	コスタリカ (Costa Rica)	2018	77.78	500
	キューバ (Cuba)	2011 - 2013	76.50	1 122
	メキシコ (Mexico)	2018	72.2	12 533
	アメリカ合衆国 (United States of America)	2017*	76.1	32 717
南アメリカ (SOUTH AMERICA)	アルゼンチン (Argentina)	2015	73.72	4 449
	ブラジル (Brazil)	2018*	72.8	20 849
	チリ (Chile)	2018 - 2019	77.66	1 855
	コロンビア (Colombia)	2015 - 2020	73.08	4 983
	ペルー (Peru)	2010 - 2015	71.54	3 216
アジア (ASIA)	バングラデシュ (Bangladesh)	2017	70.6	16 460
	中国 (China)	2015*	73.64	139 273
	キプロス (Cyprus)	2017	80.0	86
	インド (India)	2013 - 2017*	67.8	129 804
	イラン (Iran)	2016	72.5	8 208
	イスラエル (Israel)	2013 - 2017	80.41	888
	マレーシア (Malaysia)	2019*	72.2	3 238
	パキスタン (Pakistan)	2007	63.55	19 171
	カタール (Qatar)	2017	78.98	276
	韓国 (Republic of Korea)	2018*	79.7	5 161
	シンガポール (Singapore)	2019*	81.4	564
	タイ (Thailand)	2018*	72.2	6 570
	トルコ (Turkey)	2015 - 2017	75.3	8 134
	ヨーロッパ (EUROPE)	オーストリア (Austria)	2018*	79.29
ベルギー (Belgium)		2018*	79.2	1 140
チェコ (Czech Republic)		2019*	76.3	1 061
デンマーク (Denmark)		2018 - 2019*	79.3	579
フィンランド (Finland)		2019*	79.2	551
フランス (France)		2019*	79.7	6 477
ドイツ (Germany)		2016 - 2018*	78.48	8 279
ギリシャ (Greece)		2017	78.8	1 074
アイスランド (Iceland)		2018*	81.0	35
イタリア (Italy)		2018*	80.88	6 048
オランダ (Netherlands)		2018*	80.2	1 718
ノルウェー (Norway)		2019*	81.19	530
ポーランド (Poland)		2018*	73.85	3 798
ロシア (Russian Federation)		2018*	67.75	14 351
スペイン (Spain)		2019*	80.87	4 666
スウェーデン (Sweden)		2019*	81.34	1 012
スイス (Switzerland)		2018*	81.7	848
ウクライナ (Ukraine)		2017	67.02	4 239
イギリス (United Kingdom)		2016 - 2018*	79.25	6 627
オセアニア (OCEANIA)		オーストラリア (Australia)	2016 - 2018*	80.7
	ニュージーランド (New Zealand)	2014 - 2016*	79.91	489

参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は2019年\*で、男が 82.34 年、女が 88.13 年である。(人口 745 万人)

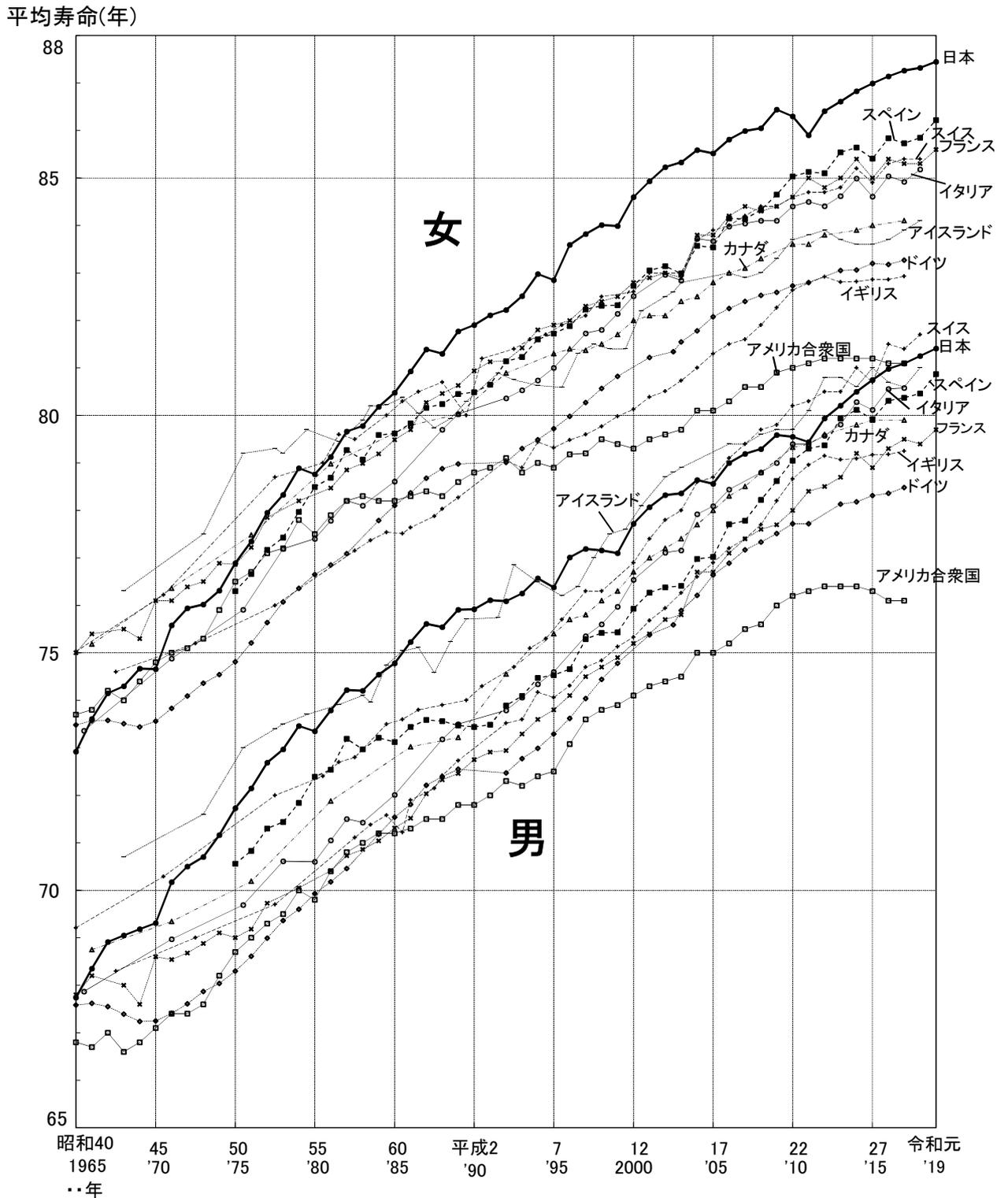
資料：国連「Demographic Yearbook 2018」。

ただし、\*印は平均寿命が当該政府の資料によるものである。

注：人口は年次推計人口で、2018年の値である(アルジェリアは2017年。パキスタンは2015年。ロシアは2013年)。

ただし、日本は令和元年10月1日現在日本人推計人口である。

図4 主な国の平均寿命の年次推移 -1965~2019年-



資料：国連「Demographic Yearbook」等

- 注：1) 1971年以前の日本は、沖縄県を除く数値である。
- 2) 1990年以前のドイツは、旧西ドイツの数値である。

## 4 死因分析

### (1) 死因別死亡確率

人はいずれ何らかの死因で死亡することになるが、生命表上で、ある年齢の者が将来どの死因で死亡するかを計算し、確率の形で表したものが死因別死亡確率である。

令和元年の死因別死亡確率をみると、0歳では男女とも悪性新生物<腫瘍>が最も高く、次いで、男では心疾患、肺炎、脳血管疾患、女では心疾患、脳血管疾患、肺炎の順になっている。65歳では男女とも0歳に比べ悪性新生物<腫瘍>の死亡確率が低く、心疾患及び肺炎の死亡確率が高くなっており、75歳及び90歳では更にこの傾向が強くなっている。

前年と比較すると、悪性新生物<腫瘍>の死亡確率は、男女とも0歳で低下している。心疾患、脳血管疾患及び肺炎の各死亡確率は、0歳、65歳、75歳及び90歳のすべての年齢で男女とも低下している。

「悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患」の死亡確率は、前年と比較すると0歳、65歳、75歳及び90歳のすべての年齢で男女とも低下し、平成15年の調査開始以来初めて、男の0歳で5割を下回っている。(図5、表6)

図5 死因別死亡確率（主要死因）（令和元年）

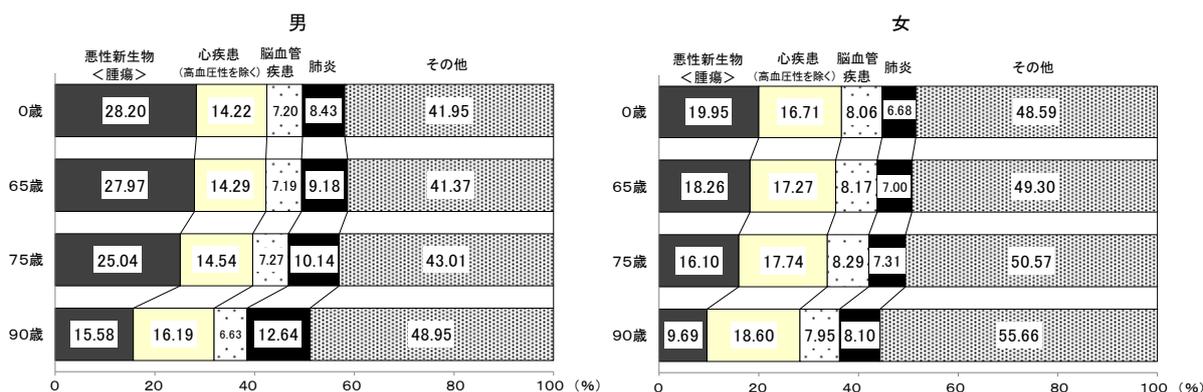


表6 死因別死亡確率（主要死因）の推移

(単位:%)

主要死因	年齢	男					女				
		平成27年	28年	29年	30年	令和元年	平成27年	28年	29年	30年	令和元年
悪性新生物<腫瘍>	0歳	29.38	29.14	28.72	28.23	28.20	20.26	20.35	20.03	20.01	19.95
	65歳	28.95	28.72	28.35	27.93	27.97	18.47	18.59	18.32	18.31	18.26
	75歳	25.66	25.49	25.18	24.90	25.04	16.24	16.39	16.12	16.13	16.10
	90歳	15.54	15.53	15.28	15.30	15.58	9.76	9.80	9.72	9.67	9.69
心疾患(高血圧性を除く)	0歳	14.20	14.21	14.33	14.42	14.22	17.31	17.12	17.22	17.15	16.71
	65歳	14.32	14.29	14.44	14.55	14.29	17.93	17.74	17.82	17.75	17.27
	75歳	14.69	14.58	14.79	14.86	14.54	18.42	18.23	18.32	18.24	17.74
	90歳	16.15	16.25	16.49	16.67	16.19	19.24	19.03	19.18	19.24	18.60
脳血管疾患	0歳	8.07	7.79	7.66	7.41	7.20	9.45	8.98	8.71	8.36	8.06
	65歳	8.18	7.87	7.70	7.44	7.19	9.65	9.14	8.86	8.48	8.17
	75歳	8.37	8.05	7.86	7.54	7.27	9.84	9.31	9.00	8.59	8.29
	90歳	8.00	7.52	7.33	6.91	6.63	9.70	9.17	8.74	8.29	7.95
肺炎	0歳	11.35	11.08	8.81	8.44	8.43	9.57	9.07	7.27	6.88	6.68
	65歳	12.47	12.13	9.66	9.22	9.18	10.05	9.51	7.62	7.21	7.00
	75歳	13.80	13.37	10.72	10.19	10.14	10.52	9.93	7.99	7.56	7.31
	90歳	17.14	16.34	13.73	12.83	12.64	11.62	10.86	8.99	8.51	8.10
悪性新生物<腫瘍>、心疾患(高血圧性を除く)及び脳血管疾患(再掲)	0歳	51.66	51.15	50.71	50.06	49.62	47.02	46.45	45.96	45.52	44.72
	65歳	51.45	50.89	50.50	49.92	49.45	46.06	45.47	44.99	44.54	43.70
	75歳	48.72	48.12	47.83	47.29	46.86	44.51	43.93	43.44	42.96	42.12
	90歳	39.69	39.30	39.11	38.88	38.41	38.70	38.00	37.64	37.21	36.24

注：1)平成27年は完全生命表による。

2)平成29年の「肺炎」の低下の主な要因は、平成29年より死因統計に使用する分類を変更したことに伴う、ICD-10(2013年版)(平成29年1月適用)による原死因選択ルールの明確化によるものと考えられる。

(2) 特定死因を除去した場合の平均余命の伸び

ある死因で死亡することがなくなったとすると、その死因によって死亡していた者は、その死亡年齢以後に他の死因で死亡することになる。その結果、死亡時期が繰り越され、平均余命が延びることになる。この伸びは、その死因のために失われた平均余命としてみることができ、これによって各死因がどの程度平均余命に影響しているかを測ることができる。

令和元年の特定死因を除去した場合の平均余命の伸びを主要死因についてみると、0歳においては男女とも悪性新生物<腫瘍>、心疾患、脳血管疾患、肺炎の順になっている。65歳及び75歳においては男では悪性新生物<腫瘍>、心疾患、肺炎、脳血管疾患、女では悪性新生物<腫瘍>、心疾患、脳血管疾患、肺炎の順になっている。一方、90歳においては男では悪性新生物<腫瘍>及び心疾患が同じ伸びで多く、次いで、肺炎、脳血管疾患、女では心疾患が最も多く、悪性新生物<腫瘍>、さらに次いで、脳血管疾患と肺炎が同じ伸びで続いている。

「悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患」を除去した場合の伸びは、0歳では男6.65年、女5.45年、65歳では男5.43年、女4.34年、75歳では男4.07年、女3.55年、90歳では男1.72年、女1.79年となっている。(表7)

表7 特定死因を除去した場合の平均余命の伸び(主要死因)の推移

(単位:年)

除去する 主要死因	年齢	男					女				
		平成27年	28年	29年	30年	令和元年	平成27年	28年	29年	30年	令和元年
悪性新生物 <腫瘍>	0歳	3.75	3.71	3.62	3.54	3.54	2.90	2.91	2.84	2.84	2.84
	65	2.99	2.96	2.92	2.87	2.89	1.98	1.99	1.96	1.96	1.96
	75	2.00	1.99	1.96	1.95	1.98	1.36	1.38	1.35	1.35	1.36
	90	0.58	0.57	0.55	0.56	0.59	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	1.41	1.42	1.40	1.41	1.41	1.35	1.33	1.32	1.31	1.28
	65	1.09	1.09	1.09	1.11	1.10	1.28	1.26	1.25	1.24	1.20
	75	0.92	0.91	0.91	0.92	0.91	1.20	1.19	1.18	1.17	1.13
	90	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.83	0.82	0.81	0.81	0.78
脳血管疾患	0歳	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67
	65	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55	0.68	0.64	0.62	0.60	0.58
	75	0.52	0.50	0.49	0.47	0.46	0.62	0.59	0.57	0.54	0.52
	90	0.27	0.25	0.24	0.23	0.23	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31
肺炎	0歳	0.81	0.79	0.59	0.57	0.58	0.63	0.60	0.45	0.43	0.42
	65	0.82	0.79	0.60	0.58	0.58	0.63	0.60	0.45	0.43	0.42
	75	0.81	0.78	0.60	0.57	0.58	0.62	0.59	0.45	0.43	0.41
	90	0.62	0.58	0.47	0.44	0.44	0.47	0.43	0.35	0.33	0.31
悪性新生物 <腫瘍>、心疾患 (高血圧性を除く) 及び脳血管疾患	0歳	7.06	6.95	6.81	6.70	6.65	5.82	5.74	5.61	5.55	5.45
	65	5.70	5.61	5.52	5.46	5.43	4.67	4.60	4.50	4.45	4.34
	75	4.26	4.18	4.12	4.08	4.07	3.83	3.78	3.69	3.63	3.55
	90	1.80	1.76	1.71	1.72	1.72	1.99	1.95	1.89	1.85	1.79

注:1)平成27年は完全生命表による。

2)悪性新生物<腫瘍>、心疾患(高血圧性を除く、以下同じ)及び脳血管疾患のそれぞれの死因を単独に除去した場合には、その他の2死因は除去されていないことから、悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患のそれぞれの死因を除去した場合の平均余命の伸びを合計したものは、悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患の死因を同時に除去した場合の平均余命の伸びよりも少ないものとなる。

3)平成29年の「肺炎」の減少の主な要因は、平成29年より死因統計に使用する分類を変更したことに伴う、ICD-10(2013年版)(平成29年1月適用)による原死因選択ルールの明確化によるものと考えられる。

# 令和元年

年齢 $x$	死亡率 $nq_x$	生存数 $l_x$	死亡数 $nd_x$	定常人口		平均余命 $e_x$
				$nL_x$	$T_x$	
0 (週)	0.00073	100 000	73	1 917	8 141 167	81.41
1	0.00012	99 927	12	1 916	8 139 250	81.45
2	0.00006	99 915	6	1 916	8 137 334	81.44
3	0.00003	99 908	3	1 916	8 135 418	81.43
4	0.00022	99 905	22	8 986	8 133 502	81.41
2 (月)	0.00014	99 883	14	8 323	8 124 516	81.34
3	0.00033	99 869	33	24 963	8 116 193	81.27
6	0.00035	99 836	35	49 908	8 091 230	81.05
0 (年)	0.00199	100 000	199	99 845	8 141 167	81.41
1	0.00027	99 801	27	99 787	8 041 322	80.57
2	0.00019	99 775	19	99 766	7 941 535	79.59
3	0.00014	99 756	14	99 748	7 841 769	78.61
4	0.00010	99 742	10	99 737	7 742 021	77.62
5	0.00008	99 732	8	99 728	7 642 284	76.63
6	0.00008	99 724	8	99 720	7 542 556	75.63
7	0.00008	99 716	8	99 712	7 442 836	74.64
8	0.00008	99 708	8	99 704	7 343 125	73.65
9	0.00008	99 700	7	99 697	7 243 420	72.65
10	0.00007	99 693	7	99 689	7 143 724	71.66
11	0.00008	99 685	8	99 682	7 044 035	70.66
12	0.00008	99 678	8	99 674	6 944 353	69.67
13	0.00010	99 669	10	99 665	6 844 679	68.67
14	0.00012	99 660	12	99 654	6 745 014	67.68
15	0.00015	99 648	15	99 641	6 645 360	66.69
16	0.00020	99 633	20	99 623	6 545 719	65.70
17	0.00026	99 612	26	99 600	6 446 096	64.71
18	0.00031	99 587	31	99 571	6 346 496	63.73
19	0.00037	99 555	37	99 537	6 246 925	62.75
20	0.00043	99 518	42	99 497	6 147 387	61.77
21	0.00047	99 476	47	99 453	6 047 890	60.80
22	0.00049	99 429	48	99 405	5 948 437	59.83
23	0.00048	99 381	47	99 357	5 849 032	58.85
24	0.00046	99 333	45	99 311	5 749 675	57.88
25	0.00043	99 288	43	99 266	5 650 365	56.91
26	0.00043	99 245	42	99 224	5 551 098	55.93
27	0.00045	99 203	44	99 181	5 451 875	54.96
28	0.00048	99 158	48	99 135	5 352 694	53.98
29	0.00052	99 111	52	99 085	5 253 559	53.01
30	0.00055	99 059	55	99 031	5 154 474	52.03
31	0.00057	99 004	56	98 976	5 055 443	51.06
32	0.00058	98 947	57	98 919	4 956 467	50.09
33	0.00060	98 890	59	98 861	4 857 548	49.12
34	0.00062	98 831	62	98 801	4 758 687	48.15
35	0.00066	98 769	65	98 737	4 659 887	47.18
36	0.00069	98 705	68	98 671	4 561 149	46.21
37	0.00075	98 636	74	98 600	4 462 479	45.24
38	0.00082	98 563	81	98 523	4 363 879	44.28
39	0.00089	98 482	87	98 439	4 265 356	43.31
40	0.00095	98 395	93	98 349	4 166 917	42.35
41	0.00101	98 301	100	98 252	4 068 568	41.39
42	0.00109	98 202	107	98 149	3 970 316	40.43
43	0.00118	98 095	116	98 038	3 872 167	39.47
44	0.00130	97 979	128	97 916	3 774 129	38.52
45	0.00145	97 851	142	97 782	3 676 213	37.57
46	0.00161	97 710	157	97 632	3 578 431	36.62
47	0.00180	97 552	175	97 466	3 480 799	35.68
48	0.00200	97 377	195	97 281	3 383 332	34.74
49	0.00221	97 182	215	97 076	3 286 051	33.81

注： $nq_x$ 等の生命表諸関数の定義については、「参考資料1」を参照。

# 簡易生命表 (男)

年齡 $x$	死亡率 $nq_x$	生存數 $l_x$	死亡數 $nd_x$	定常人口		平均余命 $e_x$
				$nL_x$	$T_x$	
50	0.00243	96 967	236	96 851	3 188 975	32.89
51	0.00269	96 731	261	96 603	3 092 124	31.97
52	0.00298	96 470	287	96 329	2 995 522	31.05
53	0.00327	96 183	315	96 028	2 899 192	30.14
54	0.00359	95 869	344	95 699	2 803 164	29.24
55	0.00395	95 524	377	95 338	2 707 465	28.34
56	0.00434	95 147	413	94 944	2 612 127	27.45
57	0.00478	94 734	453	94 511	2 517 183	26.57
58	0.00530	94 281	500	94 035	2 422 672	25.70
59	0.00585	93 782	549	93 511	2 328 636	24.83
60	0.00644	93 233	600	92 937	2 235 125	23.97
61	0.00709	92 633	657	92 309	2 142 187	23.13
62	0.00777	91 976	715	91 624	2 049 878	22.29
63	0.00852	91 262	778	90 878	1 958 254	21.46
64	0.00936	90 484	847	90 066	1 867 376	20.64
65	0.01030	89 637	924	89 182	1 777 310	19.83
66	0.01138	88 713	1 010	88 216	1 688 128	19.03
67	0.01259	87 703	1 104	87 159	1 599 913	18.24
68	0.01395	86 599	1 208	86 003	1 512 754	17.47
69	0.01546	85 390	1 320	84 740	1 426 750	16.71
70	0.01694	84 071	1 424	83 367	1 342 011	15.96
71	0.01844	82 647	1 524	81 893	1 258 644	15.23
72	0.02010	81 123	1 631	80 317	1 176 750	14.51
73	0.02204	79 492	1 752	78 627	1 096 434	13.79
74	0.02432	77 740	1 890	76 807	1 017 807	13.09
75	0.02684	75 850	2 036	74 844	941 000	12.41
76	0.02953	73 814	2 180	72 735	866 156	11.73
77	0.03229	71 634	2 313	70 489	793 421	11.08
78	0.03562	69 321	2 469	68 101	722 932	10.43
79	0.03984	66 852	2 663	65 538	654 831	9.80
80	0.04493	64 189	2 884	62 766	589 293	9.18
81	0.05072	61 305	3 109	59 769	526 527	8.59
82	0.05711	58 196	3 323	56 552	466 758	8.02
83	0.06419	54 872	3 522	53 127	410 207	7.48
84	0.07230	51 350	3 713	49 510	357 079	6.95
85	0.08179	47 638	3 896	45 704	307 570	6.46
86	0.09269	43 741	4 054	41 726	261 865	5.99
87	0.10497	39 687	4 166	37 611	220 140	5.55
88	0.11835	35 521	4 204	33 419	182 529	5.14
89	0.13221	31 317	4 141	29 237	149 110	4.76
90	0.14537	27 177	3 951	25 183	119 873	4.41
91	0.16073	23 226	3 733	21 340	94 690	4.08
92	0.17747	19 493	3 459	17 738	73 350	3.76
93	0.19568	16 033	3 137	14 436	55 612	3.47
94	0.21544	12 896	2 778	11 476	41 176	3.19
95	0.23682	10 118	2 396	8 887	29 700	2.94
96	0.25989	7 722	2 007	6 686	20 813	2.70
97	0.28471	5 715	1 627	4 871	14 127	2.47
98	0.31130	4 088	1 273	3 423	9 256	2.26
99	0.33969	2 815	956	2 313	5 833	2.07
100	0.36985	1 859	688	1 495	3 520	1.89
101	0.40176	1 171	471	920	2 025	1.73
102	0.43531	701	305	536	1 105	1.58
103	0.47038	396	186	294	569	1.44
104	0.50680	210	106	151	274	1.31
105 ~	1.00000	103	103	123	123	1.19

# 令和元年

年齢 $x$	死亡率 $nq_x$	生存数 $l_x$	死亡数 $nd_x$	定常人口		平均余命 $e_x$
				$nL_x$	$T_x$	
0 (週)	0.00060	100 000	60	1 917	8 744 564	87.45
1	0.00006	99 940	6	1 917	8 742 647	87.48
2	0.00008	99 934	8	1 916	8 740 730	87.47
3	0.00005	99 926	5	1 916	8 738 813	87.45
4	0.00020	99 921	20	8 987	8 736 897	87.44
2 (月)	0.00014	99 901	14	8 324	8 727 910	87.37
3	0.00030	99 887	30	24 968	8 719 585	87.29
6	0.00035	99 857	35	49 919	8 694 618	87.07
0 (年)	0.00178	100 000	178	99 865	8 744 564	87.45
1	0.00028	99 822	28	99 806	8 644 699	86.60
2	0.00020	99 794	20	99 784	8 544 893	85.63
3	0.00014	99 774	14	99 767	8 445 108	84.64
4	0.00010	99 760	10	99 755	8 345 342	83.65
5	0.00009	99 750	9	99 746	8 245 586	82.66
6	0.00008	99 741	8	99 737	8 145 841	81.67
7	0.00007	99 734	6	99 730	8 046 103	80.68
8	0.00006	99 727	6	99 724	7 946 373	79.68
9	0.00005	99 722	5	99 719	7 846 649	78.69
10	0.00005	99 716	5	99 714	7 746 930	77.69
11	0.00006	99 711	6	99 708	7 647 216	76.69
12	0.00007	99 705	7	99 701	7 547 508	75.70
13	0.00008	99 698	8	99 694	7 447 807	74.70
14	0.00010	99 689	10	99 684	7 348 113	73.71
15	0.00011	99 679	11	99 674	7 248 429	72.72
16	0.00013	99 668	13	99 662	7 148 755	71.73
17	0.00014	99 656	14	99 649	7 049 093	70.73
18	0.00016	99 641	16	99 633	6 949 445	69.74
19	0.00018	99 625	18	99 617	6 849 811	68.76
20	0.00020	99 608	20	99 598	6 750 194	67.77
21	0.00021	99 588	21	99 578	6 650 596	66.78
22	0.00022	99 567	22	99 556	6 551 019	65.80
23	0.00022	99 545	21	99 534	6 451 463	64.81
24	0.00022	99 524	21	99 513	6 351 928	63.82
25	0.00022	99 502	22	99 491	6 252 415	62.84
26	0.00023	99 480	23	99 469	6 152 924	61.85
27	0.00024	99 457	24	99 445	6 053 455	60.86
28	0.00025	99 433	24	99 421	5 954 010	59.88
29	0.00025	99 409	25	99 396	5 854 589	58.89
30	0.00027	99 384	27	99 371	5 755 192	57.91
31	0.00029	99 357	29	99 343	5 655 822	56.92
32	0.00031	99 328	31	99 313	5 556 479	55.94
33	0.00034	99 297	34	99 280	5 457 166	54.96
34	0.00037	99 263	37	99 245	5 357 886	53.98
35	0.00040	99 226	40	99 206	5 258 641	53.00
36	0.00042	99 186	42	99 165	5 159 434	52.02
37	0.00044	99 144	44	99 123	5 060 269	51.04
38	0.00047	99 100	46	99 078	4 961 146	50.06
39	0.00051	99 054	51	99 029	4 862 069	49.08
40	0.00057	99 003	56	98 976	4 763 040	48.11
41	0.00062	98 947	61	98 917	4 664 064	47.14
42	0.00068	98 886	67	98 853	4 565 146	46.17
43	0.00074	98 819	73	98 783	4 466 293	45.20
44	0.00081	98 746	80	98 707	4 367 510	44.23
45	0.00089	98 666	88	98 623	4 268 803	43.26
46	0.00099	98 578	98	98 530	4 170 180	42.30
47	0.00110	98 481	108	98 427	4 071 650	41.34
48	0.00121	98 373	119	98 314	3 973 222	40.39
49	0.00133	98 253	130	98 189	3 874 908	39.44

注： $nq_x$ 等の生命表諸関数の定義については、「参考資料1」を参照。

# 簡易生命表（女）

年齢 $x$	死亡率 $nq_x$	生存数 $l_x$	死亡数 $nd_x$	定常人口		平均余命 $e_x$
				$nL_x$	$T_x$	
50	0.00144	98 123	141	98 053	3 776 719	38.49
51	0.00155	97 982	152	97 907	3 678 666	37.54
52	0.00167	97 830	163	97 749	3 580 759	36.60
53	0.00178	97 666	174	97 580	3 483 010	35.66
54	0.00189	97 492	184	97 401	3 385 430	34.73
55	0.00202	97 308	197	97 211	3 288 029	33.79
56	0.00219	97 111	213	97 006	3 190 818	32.86
57	0.00240	96 899	232	96 784	3 093 812	31.93
58	0.00261	96 666	252	96 542	2 997 028	31.00
59	0.00280	96 414	270	96 281	2 900 486	30.08
60	0.00298	96 145	286	96 003	2 804 205	29.17
61	0.00317	95 859	303	95 708	2 708 202	28.25
62	0.00339	95 555	323	95 395	2 612 494	27.34
63	0.00365	95 232	347	95 060	2 517 098	26.43
64	0.00395	94 884	375	94 699	2 422 038	25.53
65	0.00430	94 509	407	94 308	2 327 339	24.63
66	0.00472	94 102	444	93 883	2 233 031	23.73
67	0.00519	93 658	486	93 418	2 139 147	22.84
68	0.00570	93 172	531	92 910	2 045 729	21.96
69	0.00629	92 640	583	92 353	1 952 819	21.08
70	0.00694	92 057	639	91 743	1 860 466	20.21
71	0.00760	91 419	695	91 076	1 768 724	19.35
72	0.00835	90 724	758	90 350	1 677 648	18.49
73	0.00923	89 966	830	89 557	1 587 297	17.64
74	0.01026	89 136	915	88 686	1 497 740	16.80
75	0.01150	88 221	1 015	87 722	1 409 054	15.97
76	0.01296	87 206	1 130	86 651	1 321 332	15.15
77	0.01459	86 076	1 256	85 459	1 234 681	14.34
78	0.01655	84 820	1 404	84 132	1 149 221	13.55
79	0.01894	83 416	1 580	82 642	1 065 090	12.77
80	0.02179	81 836	1 783	80 963	982 448	12.01
81	0.02517	80 053	2 015	79 066	901 485	11.26
82	0.02909	78 038	2 270	76 925	822 419	10.54
83	0.03363	75 768	2 548	74 518	745 493	9.84
84	0.03883	73 220	2 843	71 824	670 975	9.16
85	0.04499	70 377	3 166	68 822	599 151	8.51
86	0.05216	67 211	3 506	65 487	530 330	7.89
87	0.06060	63 705	3 860	61 804	464 843	7.30
88	0.07033	59 845	4 209	57 768	403 039	6.73
89	0.08111	55 635	4 512	53 402	345 271	6.21
90	0.09278	51 123	4 743	48 767	291 869	5.71
91	0.10567	46 380	4 901	43 939	243 102	5.24
92	0.12016	41 479	4 984	38 990	199 163	4.80
93	0.13589	36 495	4 959	34 009	160 173	4.39
94	0.15355	31 535	4 842	29 103	126 164	4.00
95	0.17739	26 693	4 735	24 311	97 061	3.64
96	0.20029	21 958	4 398	19 724	72 750	3.31
97	0.22461	17 560	3 944	15 546	53 025	3.02
98	0.25038	13 616	3 409	11 864	37 479	2.75
99	0.27760	10 207	2 833	8 741	25 615	2.51
100	0.30624	7 373	2 258	6 197	16 873	2.29
101	0.33629	5 115	1 720	4 213	10 676	2.09
102	0.36768	3 395	1 248	2 735	6 463	1.90
103	0.40032	2 147	859	1 688	3 728	1.74
104	0.43411	1 287	559	986	2 040	1.58
105 ~	1.00000	729	729	1 053	1 053	1.45

# 参考資料 1 生命表諸関数の定義

死亡率  ${}_nq_x$  : ちょうど  $x$  歳に達した者が  $x+n$  歳に達しないで死亡する確率を  $x$  歳以上  $x+n$  歳未満における死亡率といい、これを  ${}_nq_x$  で表す。特に  ${}_1q_x$  を  $x$  歳における死亡率といい、これを  $q_x$  で表す。

生存数  $l_x$  : 生命表上で一定の出生数  $l_0$  (簡易生命表では 100 000 人) が、上記の死亡率に従って死亡減少していくと考えた場合、 $x$  歳に達するまで生きると期待される者の数を  $x$  歳における生存数といい、これを  $l_x$  で表す。

死亡数  ${}_nd_x$  :  $x$  歳における生存数  $l_x$  のうち  $x+n$  歳に達しないで死亡すると期待される者の数を  $x$  歳以上  $x+n$  歳未満における死亡数といい、これを  ${}_nd_x$  で表す。特に  ${}_1d_x$  を  $x$  歳における死亡数といい、これを  $d_x$  で表す。

定常人口  ${}_nL_x$  及び  $T_x$  :  $x$  歳における生存数  $l_x$  について、これらの者が  $x$  歳から  $x+n$  歳に達するまでの間に生存すると期待される年数の和を  $x$  歳以上  $x+n$  歳未満における定常人口といい、これを  ${}_nL_x$  で表す。即ち、常に一定の出生があつて、これらの者が上記の死亡率に従って死亡すると仮定すると、一定期間経過後、一定の年齢構造をもつ人口集団が得られるが、その集団の  $x$  歳以上  $x+n$  歳未満の人口に相当する。特に  ${}_1L_x$  を  $x$  歳における定常人口といい、これを  $L_x$  で表す。更に  $x$  歳における生存数  $l_x$  について、これらの者が  $x$  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を  $x$  歳以上の定常人口といい、これを  $T_x$  で表す。即ち、上記の人口集団の  $x$  歳以上の人口に相当する。 ${}_nL_x$  及び  $T_x$  は

$${}_nL_x = \int_x^{x+n} l_t dt \quad , \quad T_x = \int_x^{\infty} l_t dt$$

により与えられる。

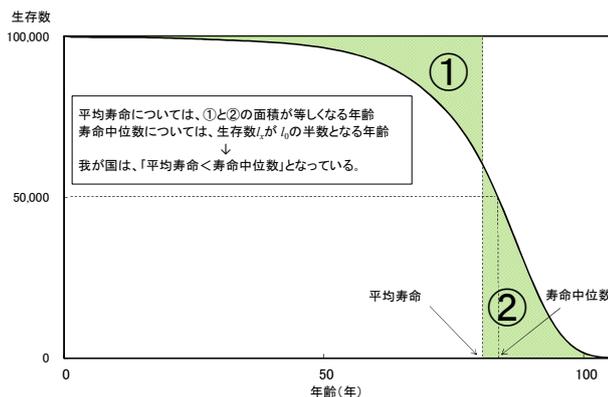
平均余命  $e_x^{\circ}$  :  $x$  歳における生存数  $l_x$  について、これらの者が  $x$  歳以降に生存する年数の平均を  $x$  歳における平均余命といい、これを  $e_x^{\circ}$  で表す。  
 $x$  歳における平均余命は次式により与えられる。

$$e_x^{\circ} = \frac{T_x}{l_x}$$

平均寿命  $e_0^{\circ}$  : 0 歳における平均余命  $e_0^{\circ}$  を平均寿命という。

寿命中位数 : 生命表上で、出生者のうちちょうど半数が生存し、半数が死亡すると期待される年数を寿命中位数という。これは次式を満たす  $\alpha$  として与えられる。

$$l_{\alpha} = \frac{l_0}{2}$$



# 参考資料2 主な年齢の平均余命の年次推移

(単位：年)

年次		男						女					
西暦	和暦	0歳	20	40	65	75	90	0歳	20	40	65	75	90
*1947	年	50.06	40.89	26.88	10.16	6.09	2.56	53.96	44.87	30.39	12.22	7.03	2.45
48	23	55.6	43.6	29.1	12.0	8.0	...	59.4	47.3	32.5	14.2	9.3	...
49	24	56.2	44.3	29.2	11.7	7.6	...	59.8	47.9	32.6	14.0	8.9	...
50	25	58.0	45.3	29.4	11.5	7.6	...	61.5	48.7	32.7	13.9	9.0	...
*1950-1952	*25-27	59.57	46.43	29.65	11.35	6.73	2.70	62.97	49.58	32.77	13.36	7.76	2.72
1951	26	60.8	47.9	31.4	...	...	...	64.9	51.9	35.4	...	...	...
52	27	61.9	48.0	30.9	12.5	8.4	...	65.5	51.4	34.2	14.8	9.8	...
53	28	61.9	48.0	30.6	11.9	7.6	...	65.7	51.4	33.9	14.2	9.1	...
54	29	63.41	48.87	31.45	12.88	8.20	...	67.69	52.86	35.22	15.00	9.24	...
*1955	*30	63.60	48.47	30.85	11.82	6.97	2.87	67.75	52.25	34.34	14.13	8.28	3.12
56	31	63.59	48.21	30.45	11.36	6.26	...	67.54	51.92	33.85	13.54	7.61	...
57	32	63.24	47.87	30.04	11.01	6.27	...	67.60	51.48	33.39	12.93	6.90	...
58	33	64.98	49.19	31.29	12.12	7.33	...	69.61	53.48	35.23	14.71	8.93	...
59	34	65.21	49.31	31.30	11.91	6.81	...	69.88	53.45	35.08	14.37	8.28	...
*1960	*35	65.32	49.08	31.02	11.62	6.60	2.69	70.19	53.39	34.90	14.10	8.01	2.99
61	36	66.03	49.58	31.44	11.88	6.69	...	70.79	53.72	35.10	14.10	7.77	...
62	37	66.23	49.44	31.19	11.55	6.33	...	71.16	53.85	35.15	14.09	7.76	...
63	38	67.21	50.10	31.79	12.10	6.84	...	72.34	54.70	35.89	14.70	8.33	...
64	39	67.67	50.33	31.96	12.19	6.92	...	72.87	54.99	36.11	14.83	8.42	...
*1965	*40	67.74	50.18	31.73	11.88	6.63	2.56	72.92	54.85	35.91	14.56	8.11	2.96
66	41	68.35	50.78	32.33	12.42	7.11	...	73.61	55.53	36.55	15.11	8.62	...
67	42	68.91	51.06	32.56	12.50	7.11	...	74.15	55.82	36.79	15.26	8.69	...
68	43	69.05	51.17	32.61	12.48	7.03	...	74.30	55.93	36.86	15.26	8.61	...
69	44	69.18	51.24	32.71	12.53	7.11	...	74.67	56.24	37.17	15.51	8.89	...
*1970	*45	69.31	51.26	32.68	12.50	7.14	2.75	74.66	56.11	37.01	15.34	8.70	3.26
71	46	70.17	52.05	33.42	13.08	7.54	...	75.58	56.99	37.85	16.00	9.23	...
72	47	70.50	52.33	33.67	13.25	7.57	...	75.94	57.28	38.11	16.17	9.26	...
73	48	70.70	52.46	33.74	13.22	7.44	...	76.02	57.33	38.12	16.10	9.12	...
74	49	71.16	52.79	33.99	13.38	7.55	...	76.31	57.54	38.30	16.18	9.15	...
*1975	*50	71.73	53.27	34.41	13.72	7.85	3.05	76.89	58.04	38.76	16.56	9.47	3.39
76	51	72.15	53.60	34.68	13.91	7.97	...	77.35	58.43	39.11	16.80	9.63	...
77	52	72.69	54.07	35.12	14.29	8.23	...	77.95	58.99	39.63	17.24	9.99	...
78	53	72.97	54.32	35.32	14.40	8.26	...	78.33	59.32	39.95	17.48	10.17	...
79	54	73.46	54.72	35.70	14.75	8.54	...	78.89	59.83	40.42	17.92	10.51	...
*1980	*55	73.35	54.56	35.52	14.56	8.34	3.17	78.76	59.66	40.23	17.68	10.24	3.55
81	56	73.79	54.95	35.88	14.85	8.55	3.28	79.13	60.00	40.55	17.93	10.41	3.50
82	57	74.22	55.33	36.24	15.18	8.79	3.28	79.66	60.48	41.02	18.35	10.75	3.59
83	58	74.20	55.25	36.20	15.19	8.74	3.21	79.78	60.56	41.10	18.40	10.75	3.49
84	59	74.54	55.56	36.47	15.43	8.89	3.27	80.18	60.93	41.46	18.71	11.00	3.58
*1985	*60	74.78	55.74	36.63	15.52	8.93	3.28	80.48	61.20	41.72	18.94	11.19	3.82
86	61	75.23	56.15	37.02	15.86	9.24	3.38	80.93	61.62	42.13	19.29	11.45	3.78
87	62	75.61	56.50	37.35	16.12	9.43	3.51	81.39	62.05	42.54	19.67	11.77	3.92
88	63	75.54	56.40	37.24	15.95	9.26	3.31	81.30	61.96	42.44	19.54	11.62	3.82
89	平成元	75.91	56.74	37.56	16.22	9.52	3.44	81.77	62.41	42.89	19.95	12.00	4.02
*1990	*2	75.92	56.77	37.58	16.22	9.50	3.51	81.90	62.54	43.00	20.03	12.06	4.18
91	3	76.11	56.90	37.70	16.31	9.59	3.37	82.11	62.73	43.18	20.20	12.18	3.95
92	4	76.09	56.91	37.70	16.31	9.61	3.30	82.22	62.84	43.29	20.31	12.28	3.98
93	5	76.25	57.02	37.80	16.41	9.74	3.60	82.51	63.13	43.55	20.57	12.55	4.45
94	6	76.57	57.35	38.13	16.67	9.96	3.73	82.98	63.56	44.00	20.97	12.89	4.63
*1995	*7	76.38	57.16	37.96	16.48	9.81	3.58	82.85	63.46	43.91	20.94	12.88	4.64
96	8	77.01	57.71	38.48	16.94	10.25	3.83	83.59	64.13	44.55	21.53	13.40	4.95
97	9	77.19	57.86	38.62	17.02	10.29	3.81	83.82	64.36	44.79	21.75	13.58	5.03
98	10	77.16	57.85	38.66	17.13	10.43	3.86	84.01	64.56	45.01	21.96	13.79	5.15
99	11	77.10	57.74	38.56	17.02	10.28	3.76	83.99	64.50	44.94	21.89	13.71	5.05
*2000	*12	77.72	58.33	39.13	17.54	10.75	4.10	84.60	65.08	45.52	22.42	14.19	5.29
01	13	78.07	58.64	39.43	17.78	10.95	4.19	84.93	65.39	45.82	22.68	14.42	5.41
02	14	78.32	58.87	39.64	17.96	11.07	4.29	85.23	65.69	46.12	22.96	14.67	5.56
03	15	78.36	58.89	39.67	18.02	11.09	4.26	85.33	65.79	46.22	23.04	14.72	5.57
04	16	78.64	59.15	39.93	18.21	11.23	4.36	85.59	66.01	46.44	23.28	14.93	5.69
*2005	*17	78.56	59.08	39.86	18.13	11.07	4.15	85.52	65.93	46.38	23.19	14.83	5.53
06	18	79.00	59.49	40.25	18.45	11.31	4.32	85.81	66.22	46.66	23.44	15.04	5.66
07	19	79.19	59.66	40.40	18.56	11.40	4.40	85.99	66.39	46.82	23.59	15.16	5.72
08	20	79.29	59.75	40.49	18.60	11.40	4.36	86.05	66.45	46.89	23.64	15.18	5.71
09	21	79.59	60.04	40.78	18.88	11.63	4.48	86.44	66.81	47.25	23.97	15.46	5.86
*2010	*22	79.55	59.99	40.73	18.74	11.45	4.19	86.30	66.67	47.08	23.80	15.27	5.53
11	23	79.44	59.93	40.69	18.69	11.43	4.14	85.90	66.35	46.84	23.66	15.16	5.46
12	24	79.94	60.36	41.05	18.89	11.57	4.16	86.41	66.78	47.17	23.82	15.27	5.47
13	25	80.21	60.61	41.29	19.08	11.74	4.26	86.61	66.94	47.32	23.97	15.39	5.53
14	26	80.50	60.90	41.57	19.29	11.94	4.35	86.83	67.16	47.55	24.18	15.60	5.66
*2015	*27	80.75	61.13	41.77	19.41	12.03	4.27	86.99	67.31	47.67	24.24	15.64	5.56
16	28	80.98	61.34	41.96	19.55	12.14	4.28	87.14	67.46	47.82	24.38	15.76	5.62
17	29	81.09	61.45	42.05	19.57	12.18	4.25	87.26	67.57	47.90	24.43	15.79	5.61
18	30	81.25	61.61	42.20	19.70	12.29	4.33	87.32	67.63	47.97	24.50	15.86	5.66
19	令和元	81.41	61.77	42.35	19.83	12.41	4.41	87.45	67.77	48.11	24.63	15.97	5.71

注：1) \*印は完全生命表による。

2) 昭和46年(1971年)以前は、沖縄県を除く値である。 - 13 -

### 参考資料 3 - 1 死因別死亡確率の推移

(単位：%)

死 因	年 齢	男					女				
		平成27年	28年	29年	30年	令和元年	平成27年	28年	29年	30年	令和元年
悪 性 新 生 物 < 腫 瘍 >	0歳	29.38	29.14	28.72	28.23	28.20	20.26	20.35	20.03	20.01	19.95
	65	28.95	28.72	28.35	27.93	27.97	18.47	18.59	18.32	18.31	18.26
	75	25.66	25.49	25.18	24.90	25.04	16.24	16.39	16.12	16.13	16.10
	90	15.54	15.53	15.28	15.30	15.58	9.76	9.80	9.72	9.67	9.69
心 疾 患 (高 血 圧 性 を 除 く)	0歳	14.20	14.21	14.33	14.42	14.22	17.31	17.12	17.22	17.15	16.71
	65	14.32	14.29	14.44	14.55	14.29	17.93	17.74	17.82	17.75	17.27
	75	14.69	14.58	14.79	14.86	14.54	18.42	18.23	18.32	18.24	17.74
	90	16.15	16.25	16.49	16.67	16.19	19.24	19.03	19.18	19.24	18.60
脳 血 管 疾 患	0歳	8.07	7.79	7.66	7.41	7.20	9.45	8.98	8.71	8.36	8.06
	65	8.18	7.87	7.70	7.44	7.19	9.65	9.14	8.86	8.48	8.17
	75	8.37	8.05	7.86	7.54	7.27	9.84	9.31	9.00	8.59	8.29
	90	8.00	7.52	7.33	6.91	6.63	9.70	9.17	8.74	8.29	7.95
肺 炎	0歳	11.35	11.08	8.81	8.44	8.43	9.57	9.07	7.27	6.88	6.68
	65	12.47	12.13	9.66	9.22	9.18	10.05	9.51	7.62	7.21	7.00
	75	13.80	13.37	10.72	10.19	10.14	10.52	9.93	7.99	7.56	7.31
	90	17.14	16.34	13.73	12.83	12.64	11.62	10.86	8.99	8.51	8.10
不 慮 の 事 故	0歳	3.18	3.16	3.29	3.31	3.12	2.40	2.39	2.51	2.50	2.38
	65	2.82	2.82	2.99	3.01	2.85	2.31	2.31	2.44	2.43	2.31
	75	2.78	2.80	2.97	2.99	2.83	2.25	2.26	2.39	2.38	2.28
	90	2.44	2.53	2.78	2.70	2.59	1.79	1.85	1.96	1.96	1.89
交通事故(再掲)	0歳	0.49	0.47	0.43	0.40	0.38	0.22	0.20	0.20	0.18	0.17
	65	0.27	0.26	0.23	0.22	0.21	0.17	0.15	0.15	0.14	0.12
	75	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.14	0.12	0.13	0.11	0.10
	90	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
自 殺	0歳	2.00	1.82	1.78	1.73	1.71	0.87	0.80	0.77	0.78	0.73
	65	0.68	0.58	0.57	0.56	0.53	0.36	0.33	0.30	0.30	0.27
	75	0.46	0.41	0.39	0.39	0.37	0.24	0.21	0.20	0.20	0.18
	90	0.22	0.19	0.18	0.15	0.16	0.08	0.06	0.07	0.07	0.04
慢性閉塞性肺疾患 ( C O P D )	0歳	2.03	1.99	2.33	2.30	2.16	0.49	0.47	0.49	0.47	0.43
	65	2.24	2.19	2.57	2.53	2.37	0.51	0.49	0.51	0.49	0.44
	75	2.43	2.36	2.76	2.72	2.53	0.52	0.50	0.52	0.49	0.44
	90	2.25	2.26	2.61	2.63	2.40	0.46	0.44	0.47	0.43	0.36
腎 不 全	0歳	1.97	1.98	1.97	2.04	2.05	2.06	1.99	1.95	1.94	1.94
	65	2.13	2.13	2.12	2.19	2.20	2.15	2.07	2.03	2.02	2.03
	75	2.29	2.30	2.28	2.35	2.35	2.21	2.14	2.08	2.08	2.08
	90	2.69	2.59	2.61	2.65	2.63	2.15	2.10	2.04	2.00	2.03
大 動 脈 瘤 及 び 解 離	0歳	1.23	1.30	1.33	1.31	1.25	1.21	1.28	1.32	1.27	1.28
	65	1.21	1.27	1.30	1.26	1.20	1.23	1.31	1.34	1.29	1.30
	75	1.18	1.24	1.25	1.22	1.15	1.19	1.26	1.30	1.24	1.26
	90	0.91	1.01	1.00	1.01	0.95	0.86	0.91	0.93	0.90	0.88
肝 疾 患	0歳	1.22	1.23	1.33	1.35	1.35	0.74	0.74	0.78	0.78	0.76
	65	0.86	0.88	0.97	0.98	0.97	0.66	0.65	0.70	0.68	0.67
	75	0.64	0.67	0.73	0.74	0.74	0.59	0.58	0.63	0.62	0.59
	90	0.29	0.31	0.35	0.36	0.37	0.29	0.29	0.32	0.32	0.30
糖 尿 病	0歳	0.98	0.98	1.02	1.02	0.98	0.93	0.92	0.89	0.89	0.86
	65	0.94	0.95	0.98	0.98	0.94	0.94	0.93	0.90	0.90	0.87
	75	0.87	0.89	0.89	0.90	0.86	0.93	0.92	0.88	0.89	0.85
	90	0.61	0.61	0.61	0.59	0.53	0.73	0.73	0.69	0.70	0.68
高 血 圧 性 疾 患	0歳	0.43	0.45	0.60	0.60	0.59	0.76	0.74	0.95	0.93	0.90
	65	0.45	0.46	0.61	0.61	0.59	0.80	0.78	0.99	0.97	0.94
	75	0.47	0.49	0.62	0.62	0.60	0.84	0.82	1.04	1.02	0.98
	90	0.63	0.68	0.76	0.80	0.76	1.05	1.02	1.21	1.18	1.15
結 核	0歳	0.20	0.19	0.23	0.21	0.19	0.12	0.12	0.14	0.13	0.14
	65	0.21	0.20	0.25	0.22	0.20	0.13	0.12	0.14	0.14	0.14
	75	0.23	0.22	0.27	0.25	0.22	0.14	0.13	0.15	0.15	0.15
	90	0.28	0.28	0.33	0.29	0.28	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14
老 衰	0歳	4.80	5.15	5.43	5.78	6.35	13.30	14.20	14.70	15.29	16.44
	65	5.41	5.78	6.07	6.46	7.08	14.11	15.06	15.55	16.18	17.40
	75	6.37	6.78	7.14	7.57	8.28	15.14	16.13	16.64	17.31	18.59
	90	12.91	13.48	13.92	14.56	15.61	22.11	23.35	23.90	24.60	26.11
悪性新生物<腫瘍>、 心疾患(高血圧性を除く) 及び脳血管疾患 (再掲)	0歳	51.66	51.15	50.71	50.06	49.62	47.02	46.45	45.96	45.52	44.72
	65	51.45	50.89	50.50	49.92	49.45	46.06	45.47	44.99	44.54	43.70
	75	48.72	48.12	47.83	47.29	46.86	44.51	43.93	43.44	42.96	42.12
	90	39.69	39.30	39.11	38.88	38.41	38.70	38.00	37.64	37.21	36.24

注：1)平成27年は完全生命表による。

2)平成29年より死因統計に使用する分類を変更したことに伴い、ICD-10(2013年版)(平成29年1月適用)による原死因を選択する統計上のルールも変更されたため、これらの影響による変動が含まれている。

### 参考資料 3-2 特定死因を除去した場合の平均余命の延びの推移

(単位：年)

死 因	年齢	男					女				
		平成27年	28年	29年	30年	令和元年	平成27年	28年	29年	30年	令和元年
悪 性 新 生 物 < 腫 瘍 >	0歳	3.75	3.71	3.62	3.54	3.54	2.90	2.91	2.84	2.84	2.84
	65	2.99	2.96	2.92	2.87	2.89	1.98	1.99	1.96	1.96	1.96
	75	2.00	1.99	1.96	1.95	1.98	1.36	1.38	1.35	1.35	1.36
	90	0.58	0.57	0.55	0.56	0.59	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
心 疾 患 (高血圧性を除く)	0歳	1.41	1.42	1.40	1.41	1.41	1.35	1.33	1.32	1.31	1.28
	65	1.09	1.09	1.09	1.11	1.10	1.28	1.26	1.25	1.24	1.20
	75	0.92	0.91	0.91	0.92	0.91	1.20	1.19	1.18	1.17	1.13
	90	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.83	0.82	0.81	0.81	0.78
脳 血 管 疾 患	0歳	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67
	65	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55	0.68	0.64	0.62	0.60	0.58
	75	0.52	0.50	0.49	0.47	0.46	0.62	0.59	0.57	0.54	0.52
	90	0.27	0.25	0.24	0.23	0.23	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31
肺 炎	0歳	0.81	0.79	0.59	0.57	0.58	0.63	0.60	0.45	0.43	0.42
	65	0.82	0.79	0.60	0.58	0.58	0.63	0.60	0.45	0.43	0.42
	75	0.81	0.78	0.60	0.57	0.58	0.62	0.59	0.45	0.43	0.41
	90	0.62	0.58	0.47	0.44	0.44	0.47	0.43	0.35	0.33	0.31
不 慮 の 事 故	0歳	0.46	0.44	0.44	0.44	0.41	0.28	0.27	0.27	0.28	0.26
	65	0.22	0.22	0.22	0.23	0.22	0.19	0.18	0.19	0.19	0.18
	75	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.16	0.16	0.15
	90	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
交通事故(再掲)	0歳	0.13	0.13	0.11	0.11	0.10	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
	65	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	75	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自 殺	0歳	0.63	0.58	0.58	0.56	0.56	0.29	0.27	0.27	0.28	0.27
	65	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
	75	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	90	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
慢性閉塞性肺疾患 (C O P D)	0歳	0.14	0.14	0.16	0.16	0.16	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
	65	0.15	0.15	0.17	0.17	0.16	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03
	75	0.14	0.14	0.16	0.16	0.15	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	90	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
腎 不 全	0歳	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
	65	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
	75	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
	90	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
大動脈瘤及び解離	0歳	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
	65	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
	75	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
	90	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
肝 疾 患	0歳	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	65	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	75	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
糖 尿 病	0歳	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	65	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	75	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	90	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
高血圧性疾患	0歳	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05
	65	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05
	75	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
	90	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
結 核	0歳	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	65	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	75	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
悪性新生物<腫瘍>、 心疾患(高血圧性を除く) 及び脳血管疾患	0歳	7.06	6.95	6.81	6.70	6.65	5.82	5.74	5.61	5.55	5.45
	65	5.70	5.61	5.52	5.46	5.43	4.67	4.60	4.50	4.45	4.34
	75	4.26	4.18	4.12	4.08	4.07	3.83	3.78	3.69	3.63	3.55
	90	1.80	1.76	1.71	1.72	1.72	1.99	1.95	1.89	1.85	1.79

注：1)平成27年は完全生命表による。

2)悪性新生物<腫瘍>、心疾患(高血圧性を除く、以下同じ)及び脳血管疾患のそれぞれの死因を単独に除去した場合には、その他の2死因は除去されていないことから、悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患のそれぞれの死因を除去した場合の平均余命の延びを合計したものは、悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患の死因を同時に除去した場合の平均余命の延びよりも少ないものとなる。

死 因	左記特定死因を除去した場合におけるその死因で死亡していた者の死亡状況
悪性新生物<腫瘍>	悪性新生物<腫瘍>以外で亡くなる(心疾患・脳血管疾患でも亡くなる)
心 疾 患	心疾患以外で亡くなる(悪性新生物<腫瘍>・脳血管疾患でも亡くなる)
脳血管疾患	脳血管疾患以外で亡くなる(悪性新生物<腫瘍>・心疾患でも亡くなる)
悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患	悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患以外で亡くなる

3)平成29年より死因統計に使用する分類を変更したことに伴い、ICD-10(2013年版)(平成29年1月適用)による原因死を選択する統計上のルールも変更されたため、これらの影響による変動が含まれている。