平成30年7月20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
参事官　　五十里　篤
室長補佐　　大村　達哉（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

平成 29 年簡易生命表の概況

目　　次

頁
平成29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
平成29年簡易生命表（男） …… 8
平成29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延びの推移 …… 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 URL）http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/life/life17/index.html

平成29年簡易生命表について

平成29年簡易生命表は、日本にいる日本人について、平成29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、内訳の合計が「計」又は「再掲」に合わない場合がある。

（３）平成 29 年の死亡数及び死因の分類名については、「疾病及び関連保健問題の国際統計分類第 10 回改訂（ICD-10（2013 年版））」に準拠して設定される「疾病、傷害及び死因の統計分類（平成 27 年 2 月 13 日総務省告示第 35 号）」によるものである。

1　主な年齢の平均余命

平成 29 年簡易生命表によると、男の平均寿命は 81.09 年、女の平均寿命は 87.26 年となり前年と比較して男は 0.11 年、女は 0.13 年上回っている。平均寿命の男女差は、6.17 年で前年と同程度となっている。また、主な年齢の平均余命をみると、男女とも 80 歳まで前年を上回っているが、85 歳以上については前年を下回っている。（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、心疾患（高血圧性を除く、以下同じ）、脳血管疾患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		
	平成29年	平成28年	前年との差	平成29年	平成28年	前年との差
0歳	81.09	80.98	0.11	87.26	87.14	0.13
5	76.30	76.20	0.11	82.48	82.37	0.11
10	71.33	71.23	0.11	77.50	77.39	0.11
15	66.37	66.26	0.11	72.52	72.42	0.11
20	61.45	61.34	0.11	67.57	67.46	0.11
25	56.59	56.49	0.11	62.63	62.53	0.10
30	51.73	51.63	0.10	57.70	57.61	0.10
35	46.88	46.78	0.10	52.79	52.69	0.10
40	42.05	41.96	0.09	47.90	47.82	0.09
45	37.28	37.20	0.09	43.06	42.98	0.08
50	32.61	32.54	0.07	38.29	38.21	0.08
55	28.08	28.02	0.06	33.59	33.53	0.07
60	23.72	23.67	0.04	28.97	28.91	0.06
65	19.57	19.55	0.02	24.43	24.38	0.05
70	15.73	15.72	0.01	20.03	19.98	0.04
75	12.18	12.14	0.03	15.79	15.76	0.03
80	8.95	8.92	0.03	11.84	11.82	0.02
85	6.26	6.27	△ 0.01	8.39	8.39	△ 0.00
90	4.25	4.28	△ 0.03	5.61	5.62	△ 0.00

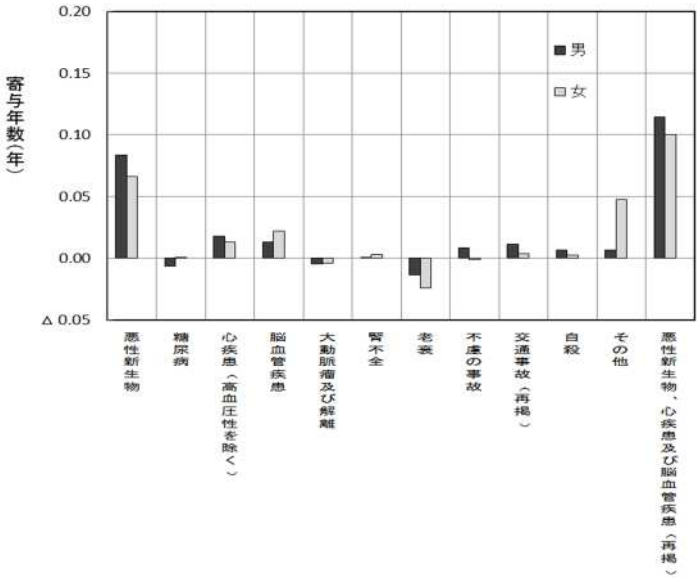
表２　平均寿命の年次推移

(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

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（平成 29 年）



[寄与年数]

（単位：年）

死　因	男	女
計(前年との差)	0.11	0.13
悪性新生物	0.08	0.07
糖尿病	△ 0.01	0.00
心疾患(高血圧性を除く)	0.02	0.01
脳血管疾患	0.01	0.02
大動脈瘤及び解離	△ 0.00	△ 0.00
腎不全	0.00	0.00
老衰	△ 0.01	△ 0.02
不慮の事故	0.01	△ 0.00
交通事故(再掲)	0.01	0.00
自殺	0.01	0.00
その他	0.01	0.05
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患(再掲)	0.11	0.10

注：1)交通事故は、不慮の事故の再掲である。
　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、死因を選択する統計上のルールも変更され、死因別死亡数の一部には数値の大幅な変化がみられるところがあるため、これらの影響が比較的小さいものについて表章している。

２　寿命中位数等生命表上の生存状況

平成 29 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, 383 人、女 94, 487 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 89.4%、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 75.3%、女 88.1%、90 歳まで生存する者の割合は男 25.8%、女 50.2%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、平成 29 年においては、男 84.08 年、女 90.03 年となっている。平均寿命に比べ、男は 2.99 年、女は 2.77 年上回っている。（表４、図３）

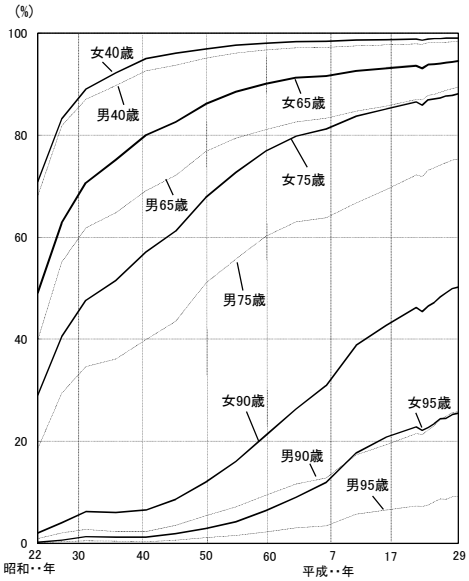
表３ 生命表上の特定年齢まで生存する者の割合の年次推移

(単位：%)

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

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。

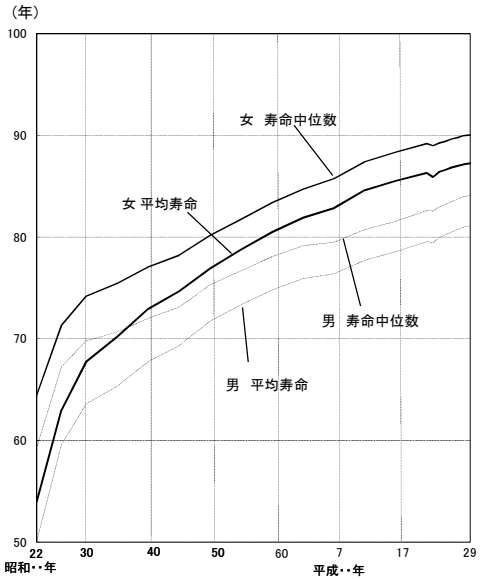
表４　寿命中位数と平均寿命の年次推移

(単位：年)

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

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)	2017*	81.09	87.26	12 465
アフリカ (AFRICA)	アルジェリア (Algeria)	2016	77.1	78.2	4 084
	エジプト (Egypt)	2017*	70.8	73.6	9 102
	南アフリカ (South Africa)	2014	59.1	63.1	5 591
	チュニジア (Tunisia)	2016*	74.5	78.1	1 130
北アメリカ (NORTH AMERICA)	カナダ (Canada)	2013 - 2015*	79.8	83.9	3 629
	コスタリカ (Costa Rica)	2015	77.37	82.42	489
	キューバ (Cuba)	2011 - 2013	76.50	80.45	1 124
	メキシコ (Mexico)	2015	72.3	77.7	12 227
	アメリカ合衆国 (United States of America)	2015*	76.3	81.2	32 313
南アメリカ (SOUTH AMERICA)	アルゼンチン (Argentina)	2008 - 2010	72.08	78.81	4 359
	ブラジル (Brazil)	2016*	72.2	79.4	20 608
	チリ (Chile)	2014	76.75	82.46	1 819
	コロンビア (Colombia)	2010 - 2015	72.07	78.54	4 875
	ペルー (Peru)	2010 - 2015	71.54	76.84	3 149
アジア (ASIA)	バングラデシュ (Bangladesh)	2016	70.3	72.9	16 080
	中国 (China)	2015*	73.64	79.43	137 122
	キプロス (Cyprus)	2015	79.8	83.5	85
	インド (India)	2012 - 2016*	67.4	70.2	121 337
	イラン (Iran)	2011	71.5	74.0	7 969
	イスラエル (Israel)	2011 - 2015	80.09	83.79	838
	マレーシア (Malaysia)	2016*	72.6	77.2	3 166
	パキスタン (Pakistan)	2007	63.55	67.62	19 171
	カタール (Qatar)	2015	77.51	82.12	262
	韓国 (Republic of Korea)	2016*	79.3	85.4	5 125
	シンガポール (Singapore)	2017*	80.7	85.2	561
	タイ (Thailand)	2016*	71.8	78.6	6 593
	トルコ (Turkey)	2013 - 2015	75.3	80.7	7 874
ヨーロッパ (EUROPE)	オーストリア (Austria)	2017*	79.27	83.89	869
	ベルギー (Belgium)	2016*	78.78	81.26	1 131
	チェコ (Czech Republic)	2016*	76.22	82.05	1 055
	デンマーク (Denmark)	2016 - 2017*	79.0	82.9	572
	フィンランド (Finland)	2016*	78.4	84.1	551
	フランス (France)	2017*	79.5	85.3	6 473
	ドイツ (Germany)	2014 - 2016*	78.31	83.20	8 218
	ギリシャ (Greece)	2015	78.14	83.17	1 078
	アイスランド (Iceland)	2016*	80.7	83.7	33
	イタリア (Italy)	2016*	80.562	85.044	6 067
	オランダ (Netherlands)	2017*	80.1	83.4	1 698
	ノルウェー (Norway)	2017*	80.91	84.28	524
	ポーランド (Poland)	2016*	73.94	81.94	3 797
	ロシア (Russian Federation)	2014*	65.29	76.47	14 351
	スペイン (Spain)	2016*	80.31	85.84	4 645
	スウェーデン (Sweden)	2017*	80.72	84.10	985
	スイス (Switzerland)	2016*	81.5	85.3	833
	ウクライナ (Ukraine)	2013	66.34	76.22	4 259
	イギリス (United Kingdom)	2014 - 2016*	79.17	82.86	6 538
オセアニア (OCEANIA)	オーストラリア (Australia)	2014 - 2016*	80.4	84.6	2 413
	ニュージーランド (New Zealand)	2014 - 2016*	79.91	83.40	469

参考：香港(Hong Kong)の平均寿命は2017年＊で、男が 81.70 年、女が 87.66 年である。（人口 734 万人）

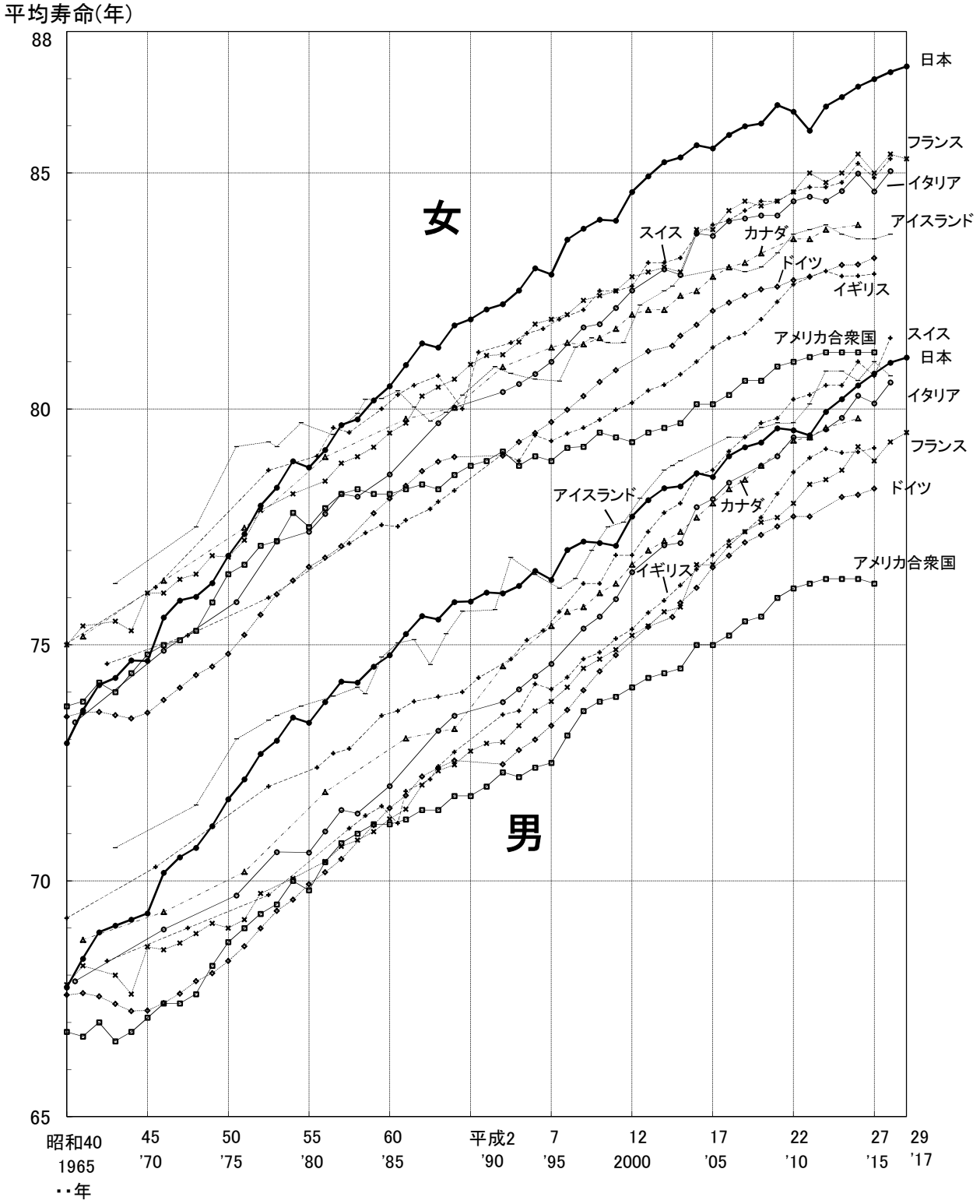
資料：国連「Demographic Yearbook 2016」。

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 ：人口は年央推計人口で、2016年の値である（中国、イスラエル、パキスタン、トルコは2015年。ロシアは2013年。インドは2012年）。

ただし、日本は平成29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



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。

平成 29 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の死亡確率が低く、他の３死因の死亡確率が高くなっており、75 歳では更にこの傾向が強くなっている。一方、90 歳では男女とも脳血管疾患の死亡確率が 75 歳より低くなっている。

前年と比較すると、悪性新生物、脳血管疾患及び肺炎の死亡確率は、男女とも０歳、65 歳、75 歳及び 90 歳のすべての年齢で低下している。一方、心疾患の死亡確率は、男女とも０歳、65 歳、75 歳及び 90 歳のすべての年齢で上昇している。

「悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患」の死亡確率は、男では０歳及び 65 歳で５割を超えているが、女では０歳、65 歳、75 歳及び 90 歳のすべての年齢で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）（平成 29 年）

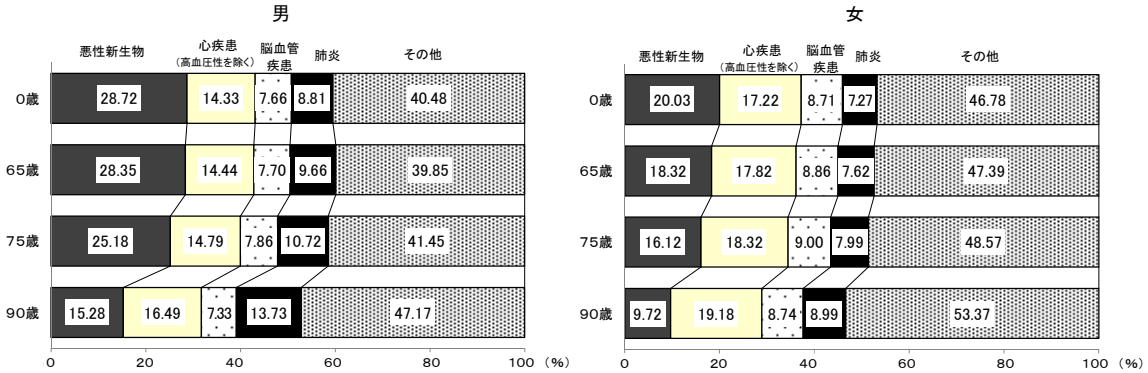


表６　死因別死亡確率（主要死因）の推移

（単位：%）

主要死因	年齢	男					女				
		平成25年	26年	27年	28年	29年	平成25年	26年	27年	28年	29年
悪性新生物	0歳	29.38	29.42	29.38	29.14	28.72	20.20	20.27	20.26	20.35	20.03
	65	28.85	28.97	28.95	28.72	28.35	18.36	18.42	18.47	18.59	18.32
	75	25.55	25.63	25.66	25.49	25.18	16.16	16.18	16.24	16.39	16.12
	90	15.20	15.27	15.54	15.53	15.28	9.51	9.56	9.76	9.80	9.72
心疾患（高血圧性を除く）	0歳	14.31	14.42	14.20	14.21	14.33	18.00	17.78	17.31	17.12	17.22
	65	14.46	14.54	14.32	14.29	14.44	18.69	18.46	17.93	17.74	17.82
	75	14.79	14.90	14.69	14.58	14.79	19.23	18.98	18.42	18.23	18.32
	90	16.57	16.69	16.15	16.25	16.49	20.06	19.78	19.24	19.03	19.18
脳血管疾患	0歳	8.73	8.37	8.07	7.79	7.66	10.26	9.75	9.45	8.98	8.71
	65	8.95	8.54	8.18	7.87	7.70	10.51	9.98	9.65	9.14	8.86
	75	9.22	8.76	8.37	8.05	7.86	10.73	10.18	9.84	9.31	9.00
	90	8.85	8.19	8.00	7.52	7.33	10.60	10.05	9.70	9.17	8.74
肺炎	0歳	11.76	11.37	11.35	11.08	8.81	10.16	9.75	9.57	9.07	7.27
	65	13.01	12.52	12.47	12.13	9.66	10.70	10.25	10.05	9.51	7.62
	75	14.44	13.88	13.80	13.37	10.72	11.22	10.73	10.52	9.93	7.99
	90	18.17	17.16	17.14	16.34	13.73	12.60	11.90	11.62	10.86	8.99
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患（再掲）	0歳	52.42	52.20	51.66	51.15	50.71	48.46	47.80	47.02	46.45	45.96
	65	52.26	52.05	51.45	50.89	50.50	47.57	46.86	46.06	45.47	44.99
	75	49.56	49.28	48.72	48.12	47.83	46.12	45.35	44.51	43.93	43.44
	90	40.62	40.16	39.69	39.30	39.11	40.18	39.38	38.70	38.00	37.64

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延び

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。この延びは、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。

平成 29 年の特定死因を除去した場合の平均余命の延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、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、心疾患、肺炎、脳血管疾患、女では悪性新生物、心疾患、脳血管疾患、肺炎の順になっている。一方、90 歳においては男女とも心疾患が最も多く、次いで男では悪性新生物、肺炎、脳血管疾患、女では悪性新生物、さらに次いで、脳血管疾患と肺炎が同じ延びで続いている。

「悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患」を除去した場合の延びは、０歳では男 6.81 年、女 5.61 年、65 歳では男 5.52 年、女 4.50 年、75 歳では男 4.12 年、女 3.69 年、90 歳では男 1.71 年、女 1.89 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延び（主要死因）の推移

（単位:年）

除去する主要死因	年齢	男					女				
		平成25年	26年	27年	28年	29年	平成25年	26年	27年	28年	29年
悪性新生物	0歳	3.79	3.80	3.75	3.71	3.62	2.91	2.94	2.90	2.91	2.84
	65	2.98	3.02	2.99	2.96	2.92	1.96	2.00	1.98	1.99	1.96
	75	2.00	2.03	2.00	1.99	1.96	1.36	1.38	1.36	1.38	1.35
	90	0.57	0.58	0.58	0.57	0.55	0.41	0.42	0.42	0.42	0.41
心疾患（高血圧性を除く）	0歳	1.45	1.46	1.41	1.42	1.40	1.43	1.42	1.35	1.33	1.32
	65	1.11	1.13	1.09	1.09	1.09	1.35	1.34	1.28	1.26	1.25
	75	0.93	0.95	0.92	0.91	0.91	1.27	1.27	1.20	1.19	1.18
	90	0.61	0.62	0.58	0.58	0.58	0.87	0.87	0.83	0.82	0.81
脳血管疾患	0歳	0.84	0.82	0.78	0.76	0.75	0.84	0.80	0.76	0.73	0.71
	65	0.68	0.65	0.62	0.60	0.58	0.75	0.72	0.68	0.64	0.62
	75	0.58	0.56	0.52	0.50	0.49	0.69	0.66	0.62	0.59	0.57
	90	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35
肺炎	0歳	0.85	0.83	0.81	0.79	0.59	0.68	0.66	0.63	0.60	0.45
	65	0.87	0.84	0.82	0.79	0.60	0.67	0.65	0.63	0.60	0.45
	75	0.86	0.84	0.81	0.78	0.60	0.66	0.64	0.62	0.59	0.45
	90	0.68	0.65	0.62	0.58	0.47	0.51	0.48	0.47	0.43	0.35
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患	0歳	7.29	7.28	7.06	6.95	6.81	6.06	6.02	5.82	5.74	5.61
	65	5.85	5.88	5.70	5.61	5.52	4.87	4.83	4.67	4.60	4.50
	75	4.41	4.41	4.26	4.18	4.12	4.04	3.99	3.83	3.78	3.69
	90	1.89	1.89	1.80	1.76	1.71	2.09	2.07	1.99	1.95	1.89

注:1)平成27年は完全生命表による。

2)悪性新生物、心疾患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、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、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小さいものとなる。

3)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。

平 成 29 年

年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口		平均余命
x	${}_nq_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$	T_x	$\mathring{e}_x$
0 （週）	0.00072	100 000	72	1 917	8 109 161	81.09
1	0.00010	99 928	10	1 916	8 107 244	81.13
2	0.00008	99 918	8	1 916	8 105 328	81.12
3	0.00006	99 911	6	1 916	8 103 412	81.11
4	0.00021	99 905	21	8 986	8 101 496	81.09
2 （月）	0.00013	99 884	13	8 323	8 092 510	81.02
3	0.00030	99 871	30	24 964	8 084 187	80.95
6	0.00032	99 841	32	49 911	8 059 223	80.72
0 （年）	0.00191	100 000	191	99 850	8 109 161	81.09
1	0.00031	99 809	31	99 794	8 009 312	80.25
2	0.00021	99 779	21	99 768	7 909 518	79.27
3	0.00013	99 758	13	99 751	7 809 750	78.29
4	0.00010	99 745	10	99 740	7 709 999	77.30
5	0.00008	99 735	8	99 731	7 610 260	76.30
6	0.00008	99 727	8	99 723	7 510 529	75.31
7	0.00008	99 719	8	99 715	7 410 806	74.32
8	0.00007	99 711	7	99 707	7 311 091	73.32
9	0.00007	99 704	7	99 700	7 211 384	72.33
10	0.00007	99 697	7	99 693	7 111 684	71.33
11	0.00008	99 689	8	99 685	7 011 991	70.34
12	0.00009	99 681	9	99 677	6 912 305	69.34
13	0.00011	99 672	11	99 667	6 812 628	68.35
14	0.00014	99 661	14	99 654	6 712 962	67.36
15	0.00017	99 647	17	99 639	6 613 308	66.37
16	0.00021	99 630	21	99 620	6 513 669	65.38
17	0.00026	99 609	26	99 596	6 414 049	64.39
18	0.00032	99 582	32	99 567	6 314 453	63.41
19	0.00038	99 550	37	99 532	6 214 886	62.43
20	0.00042	99 513	42	99 492	6 115 354	61.45
21	0.00046	99 471	46	99 448	6 015 862	60.48
22	0.00049	99 425	49	99 401	5 916 414	59.51
23	0.00051	99 376	50	99 351	5 817 013	58.54
24	0.00051	99 326	50	99 301	5 717 662	57.56
25	0.00050	99 275	50	99 250	5 618 361	56.59
26	0.00050	99 226	49	99 201	5 519 111	55.62
27	0.00050	99 177	49	99 152	5 419 910	54.65
28	0.00051	99 127	50	99 102	5 320 758	53.68
29	0.00053	99 077	52	99 051	5 221 655	52.70
30	0.00055	99 025	55	98 997	5 122 604	51.73
31	0.00058	98 970	58	98 941	5 023 607	50.76
32	0.00061	98 912	60	98 882	4 924 666	49.79
33	0.00063	98 852	63	98 821	4 825 783	48.82
34	0.00066	98 789	65	98 757	4 726 962	47.85
35	0.00068	98 725	67	98 691	4 628 205	46.88
36	0.00072	98 657	71	98 622	4 529 514	45.91
37	0.00077	98 586	76	98 549	4 430 892	44.94
38	0.00083	98 511	82	98 470	4 332 343	43.98
39	0.00091	98 429	89	98 385	4 233 872	43.01
40	0.00099	98 340	97	98 292	4 135 487	42.05
41	0.00106	98 243	104	98 191	4 037 195	41.09
42	0.00114	98 139	112	98 083	3 939 004	40.14
43	0.00124	98 027	122	97 967	3 840 921	39.18
44	0.00137	97 905	134	97 839	3 742 954	38.23
45	0.00152	97 771	148	97 698	3 645 115	37.28
46	0.00169	97 623	165	97 542	3 547 417	36.34
47	0.00188	97 458	183	97 367	3 449 875	35.40
48	0.00209	97 274	203	97 174	3 352 508	34.46
49	0.00231	97 071	224	96 960	3 255 334	33.54

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 ）

年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口		平均余命
x	${}_nq_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$	T_x	$\mathring{e}_x$
50	0.00254	96 846	246	96 725	3 158 373	32.61
51	0.00278	96 600	268	96 468	3 061 649	31.69
52	0.00305	96 332	294	96 187	2 965 181	30.78
53	0.00337	96 038	324	95 879	2 868 994	29.87
54	0.00373	95 714	357	95 538	2 773 115	28.97
55	0.00410	95 357	391	95 164	2 677 576	28.08
56	0.00447	94 966	425	94 757	2 582 412	27.19
57	0.00487	94 541	461	94 314	2 487 656	26.31
58	0.00533	94 080	502	93 833	2 393 342	25.44
59	0.00587	93 579	549	93 308	2 299 508	24.57
60	0.00646	93 030	601	92 734	2 206 200	23.72
61	0.00713	92 428	659	92 104	2 113 467	22.87
62	0.00787	91 769	722	91 413	2 021 363	22.03
63	0.00870	91 047	792	90 657	1 929 950	21.20
64	0.00966	90 255	872	89 826	1 839 293	20.38
65	0.01072	89 383	958	88 911	1 749 467	19.57
66	0.01189	88 424	1 052	87 907	1 660 556	18.78
67	0.01312	87 373	1 147	86 807	1 572 650	18.00
68	0.01437	86 226	1 239	85 614	1 485 842	17.23
69	0.01566	84 987	1 331	84 330	1 400 228	16.48
70	0.01713	83 657	1 433	82 949	1 315 898	15.73
71	0.01880	82 223	1 546	81 460	1 232 949	15.00
72	0.02062	80 678	1 663	79 856	1 151 489	14.27
73	0.02256	79 014	1 783	78 133	1 071 633	13.56
74	0.02467	77 232	1 905	76 289	993 500	12.86
75	0.02690	75 326	2 026	74 324	917 211	12.18
76	0.02956	73 300	2 167	72 229	842 887	11.50
77	0.03280	71 133	2 333	69 981	770 658	10.83
78	0.03680	68 800	2 532	67 551	700 677	10.18
79	0.04151	66 268	2 750	64 911	633 125	9.55
80	0.04681	63 517	2 973	62 050	568 214	8.95
81	0.05277	60 544	3 195	58 965	506 164	8.36
82	0.05954	57 349	3 414	55 660	447 199	7.80
83	0.06730	53 935	3 630	52 138	391 538	7.26
84	0.07607	50 305	3 827	48 407	339 401	6.75
85	0.08606	46 479	4 000	44 492	290 994	6.26
86	0.09729	42 479	4 133	40 421	246 502	5.80
87	0.10953	38 346	4 200	36 249	206 081	5.37
88	0.12282	34 146	4 194	32 045	169 832	4.97
89	0.13703	29 952	4 104	27 889	137 787	4.60
90	0.15151	25 848	3 916	23 871	109 899	4.25
91	0.16786	21 932	3 681	20 069	86 028	3.92
92	0.18564	18 250	3 388	16 530	65 958	3.61
93	0.20494	14 862	3 046	13 309	49 429	3.33
94	0.22583	11 816	2 669	10 450	36 120	3.06
95	0.24839	9 148	2 272	7 978	25 670	2.81
96	0.27266	6 876	1 875	5 906	17 692	2.57
97	0.29869	5 001	1 494	4 223	11 786	2.36
98	0.32651	3 507	1 145	2 907	7 563	2.16
99	0.35610	2 362	841	1 918	4 655	1.97
100	0.38743	1 521	589	1 208	2 737	1.80
101	0.42043	932	392	722	1 530	1.64
102	0.45500	540	246	407	808	1.50
103	0.49096	294	144	215	401	1.36
104	0.52812	150	79	106	186	1.24
105 ～	1.00000	71	71	80	80	1.13

平 成 29 年

年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口		平均余命
x	${}_nq_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$	T_x	$\mathring{e}_x$
0 （週）	0.00060	100 000	60	1 917	8 726 455	87.26
1	0.00007	99 940	7	1 917	8 724 538	87.30
2	0.00008	99 933	8	1 916	8 722 622	87.28
3	0.00006	99 925	6	1 916	8 720 705	87.27
4	0.00021	99 920	21	8 987	8 718 789	87.26
2 （月）	0.00012	99 898	12	8 324	8 709 802	87.19
3	0.00031	99 886	31	24 968	8 701 477	87.11
6	0.00034	99 855	34	49 917	8 676 510	86.89
0 （年）	0.00179	100 000	179	99 863	8 726 455	87.26
1	0.00028	99 821	28	99 806	8 626 592	86.42
2	0.00019	99 793	19	99 784	8 526 786	85.44
3	0.00013	99 774	13	99 767	8 427 003	84.46
4	0.00009	99 761	9	99 757	8 327 235	83.47
5	0.00007	99 753	7	99 749	8 227 478	82.48
6	0.00006	99 745	6	99 742	8 127 730	81.48
7	0.00005	99 739	5	99 736	8 027 987	80.49
8	0.00005	99 734	5	99 731	7 928 251	79.49
9	0.00005	99 729	4	99 727	7 828 520	78.50
10	0.00004	99 724	4	99 722	7 728 793	77.50
11	0.00004	99 720	4	99 718	7 629 071	76.50
12	0.00005	99 716	5	99 713	7 529 353	75.51
13	0.00007	99 710	7	99 707	7 429 639	74.51
14	0.00009	99 704	9	99 700	7 329 932	73.52
15	0.00010	99 695	10	99 690	7 230 233	72.52
16	0.00011	99 685	11	99 680	7 130 542	71.53
17	0.00012	99 675	12	99 669	7 030 862	70.54
18	0.00014	99 663	14	99 656	6 931 194	69.55
19	0.00016	99 649	16	99 641	6 831 538	68.56
20	0.00018	99 633	18	99 624	6 731 897	67.57
21	0.00019	99 615	19	99 605	6 632 273	66.58
22	0.00020	99 596	19	99 586	6 532 667	65.59
23	0.00020	99 576	20	99 566	6 433 081	64.60
24	0.00021	99 556	21	99 546	6 333 515	63.62
25	0.00022	99 536	22	99 525	6 233 969	62.63
26	0.00023	99 514	23	99 502	6 134 444	61.64
27	0.00024	99 491	24	99 479	6 034 942	60.66
28	0.00025	99 466	25	99 454	5 935 463	59.67
29	0.00027	99 441	27	99 428	5 836 009	58.69
30	0.00028	99 415	28	99 401	5 736 581	57.70
31	0.00030	99 387	30	99 372	5 637 180	56.72
32	0.00032	99 357	31	99 341	5 537 808	55.74
33	0.00034	99 326	34	99 309	5 438 467	54.75
34	0.00037	99 292	37	99 273	5 339 158	53.77
35	0.00040	99 255	39	99 235	5 239 885	52.79
36	0.00041	99 216	41	99 195	5 140 650	51.81
37	0.00043	99 175	43	99 154	5 041 454	50.83
38	0.00047	99 132	46	99 109	4 942 301	49.86
39	0.00052	99 086	51	99 061	4 843 191	48.88
40	0.00058	99 035	57	99 007	4 744 131	47.90
41	0.00064	98 978	63	98 946	4 645 124	46.93
42	0.00071	98 914	70	98 880	4 546 178	45.96
43	0.00077	98 844	77	98 807	4 447 298	44.99
44	0.00084	98 768	83	98 727	4 348 491	44.03
45	0.00092	98 684	91	98 640	4 249 765	43.06
46	0.00101	98 594	99	98 545	4 151 125	42.10
47	0.00111	98 495	109	98 441	4 052 580	41.15
48	0.00121	98 386	119	98 327	3 954 139	40.19
49	0.00133	98 266	130	98 202	3 855 812	39.24

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	死亡率	生存数	死亡数	定常人口		平均余命
x	${}_nq_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$	T_x	$\mathring{e}_x$
50	0.00145	98 136	142	98 066	3 757 610	38.29
51	0.00158	97 994	155	97 917	3 659 544	37.34
52	0.00170	97 839	167	97 756	3 561 627	36.40
53	0.00183	97 672	178	97 584	3 463 870	35.46
54	0.00195	97 494	190	97 400	3 366 287	34.53
55	0.00208	97 304	202	97 204	3 268 887	33.59
56	0.00223	97 102	216	96 995	3 171 683	32.66
57	0.00240	96 885	233	96 770	3 074 688	31.74
58	0.00258	96 653	249	96 530	2 977 917	30.81
59	0.00275	96 404	265	96 273	2 881 388	29.89
60	0.00294	96 139	282	95 999	2 785 115	28.97
61	0.00315	95 856	302	95 707	2 689 116	28.05
62	0.00341	95 554	326	95 393	2 593 409	27.14
63	0.00372	95 228	354	95 054	2 498 015	26.23
64	0.00408	94 874	387	94 683	2 402 962	25.33
65	0.00445	94 487	420	94 280	2 308 278	24.43
66	0.00486	94 067	457	93 842	2 213 998	23.54
67	0.00536	93 610	502	93 363	2 120 157	22.65
68	0.00590	93 108	549	92 837	2 026 794	21.77
69	0.00646	92 559	598	92 264	1 933 957	20.89
70	0.00705	91 960	648	91 640	1 841 693	20.03
71	0.00767	91 312	700	90 966	1 750 053	19.17
72	0.00840	90 612	761	90 237	1 659 086	18.31
73	0.00931	89 851	836	89 439	1 568 850	17.46
74	0.01041	89 015	927	88 559	1 479 410	16.62
75	0.01165	88 088	1 026	87 583	1 390 851	15.79
76	0.01312	87 062	1 142	86 501	1 303 268	14.97
77	0.01494	85 919	1 284	85 291	1 216 766	14.16
78	0.01719	84 636	1 455	83 924	1 131 476	13.37
79	0.01985	83 181	1 651	82 372	1 047 552	12.59
80	0.02284	81 530	1 862	80 617	965 180	11.84
81	0.02623	79 667	2 089	78 642	884 563	11.10
82	0.03018	77 578	2 341	76 429	805 920	10.39
83	0.03489	75 237	2 625	73 949	729 491	9.70
84	0.04041	72 612	2 934	71 171	655 542	9.03
85	0.04684	69 677	3 264	68 073	584 371	8.39
86	0.05417	66 414	3 598	64 643	516 297	7.77
87	0.06245	62 816	3 923	60 881	451 654	7.19
88	0.07188	58 893	4 233	56 801	390 773	6.64
89	0.08248	54 660	4 508	52 427	333 972	6.11
90	0.09452	50 152	4 740	47 798	281 545	5.61
91	0.10775	45 412	4 893	42 975	233 747	5.15
92	0.12274	40 518	4 973	38 036	190 772	4.71
93	0.14087	35 545	5 007	33 043	152 736	4.30
94	0.16370	30 538	4 999	28 030	119 693	3.92
95	0.18515	25 539	4 729	23 144	91 663	3.59
96	0.20732	20 810	4 314	18 614	68 518	3.29
97	0.23017	16 496	3 797	14 551	49 905	3.03
98	0.25370	12 699	3 222	11 039	35 353	2.78
99	0.27788	9 477	2 634	8 112	24 314	2.57
100	0.30268	6 844	2 071	5 763	16 202	2.37
101	0.32806	4 772	1 566	3 950	10 439	2.19
102	0.35398	3 207	1 135	2 607	6 489	2.02
103	0.38038	2 072	788	1 652	3 882	1.87
104	0.40722	1 284	523	1 003	2 230	1.74
105 ～	1.00000	761	761	1 227	1 227	1.61

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って、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。

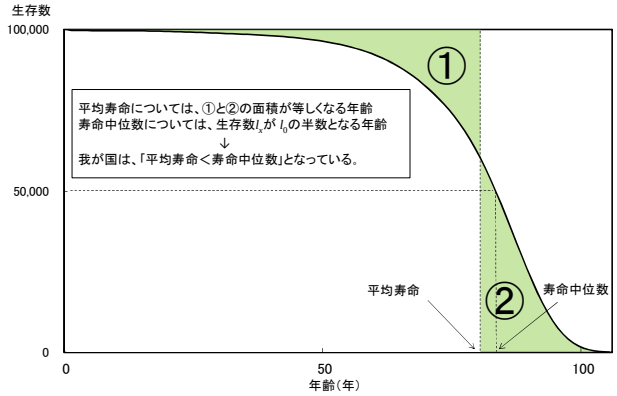
平均余命　$\mathring{e}_x$　：x 歳における生存数 l_x について、これらの者が x 歳以降に生存する年数の平均を x 歳における平均余命といい、これを $\mathring{e}_x$ で表す。
x 歳における平均余命は次式により与えられる。

$$\mathring{e}_x = \frac{T_x}{l_x}$$

平均寿命　$\mathring{e}_0$　：０歳における平均余命 $\mathring{e}_0$ 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 α 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	*昭和22 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

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。

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25年	26年	27年	28年	29年	平成25年	26年	27年	28年	29年
悪性新生物	0歳	29.38	29.42	29.38	29.14	28.72	20.20	20.27	20.26	20.35	20.03
	65	28.85	28.97	28.95	28.72	28.35	18.36	18.42	18.47	18.59	18.32
	75	25.55	25.63	25.66	25.49	25.18	16.16	16.18	16.24	16.39	16.12
	90	15.20	15.27	15.54	15.53	15.28	9.51	9.56	9.76	9.80	9.72
心疾患（高血圧性を除く）	0歳	14.31	14.42	14.20	14.21	14.33	18.00	17.78	17.31	17.12	17.22
	65	14.46	14.54	14.32	14.29	14.44	18.69	18.46	17.93	17.74	17.82
	75	14.79	14.90	14.69	14.58	14.79	19.23	18.98	18.42	18.23	18.32
	90	16.57	16.69	16.15	16.25	16.49	20.06	19.78	19.24	19.03	19.18
脳血管疾患	0歳	8.73	8.37	8.07	7.79	7.66	10.26	9.75	9.45	8.98	8.71
	65	8.95	8.54	8.18	7.87	7.70	10.51	9.98	9.65	9.14	8.86
	75	9.22	8.76	8.37	8.05	7.86	10.73	10.18	9.84	9.31	9.00
	90	8.85	8.19	8.00	7.52	7.33	10.60	10.05	9.70	9.17	8.74
肺炎	0歳	11.76	11.37	11.35	11.08	8.81	10.16	9.75	9.57	9.07	7.27
	65	13.01	12.52	12.47	12.13	9.66	10.70	10.25	10.05	9.51	7.62
	75	14.44	13.88	13.80	13.37	10.72	11.22	10.73	10.52	9.93	7.99
	90	18.17	17.16	17.14	16.34	13.73	12.60	11.90	11.62	10.86	8.99
不慮の事故	0歳	3.33	3.27	3.18	3.16	3.29	2.49	2.49	2.40	2.39	2.51
	65	2.94	2.87	2.82	2.82	2.99	2.38	2.38	2.31	2.31	2.44
	75	2.88	2.82	2.78	2.80	2.97	2.30	2.32	2.25	2.26	2.39
	90	2.51	2.46	2.44	2.53	2.78	1.82	1.85	1.79	1.85	1.96
交通事故(再掲)	0歳	0.52	0.50	0.49	0.47	0.43	0.25	0.23	0.22	0.20	0.20
	65	0.28	0.27	0.27	0.26	0.23	0.18	0.17	0.17	0.15	0.15
	75	0.23	0.22	0.22	0.21	0.19	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13
	90	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04
自殺	0歳	2.22	2.08	2.00	1.82	1.78	0.99	0.94	0.87	0.80	0.77
	65	0.75	0.69	0.68	0.58	0.57	0.41	0.39	0.36	0.33	0.30
	75	0.49	0.46	0.46	0.41	0.39	0.27	0.25	0.24	0.21	0.20
	90	0.26	0.22	0.22	0.19	0.18	0.09	0.08	0.08	0.06	0.07
慢性閉塞性肺疾患（ＣＯＰＤ）	0歳	2.14	2.12	2.03	1.99	2.33	0.56	0.51	0.49	0.47	0.49
	65	2.39	2.36	2.24	2.19	2.57	0.58	0.54	0.51	0.49	0.51
	75	2.61	2.56	2.43	2.36	2.76	0.60	0.55	0.52	0.50	0.52
	90	2.33	2.38	2.25	2.26	2.61	0.54	0.49	0.46	0.44	0.47
腎不全	0歳	2.03	2.00	1.97	1.98	1.97	2.21	2.14	2.06	1.99	1.95
	65	2.21	2.16	2.13	2.13	2.12	2.31	2.24	2.15	2.07	2.03
	75	2.39	2.33	2.29	2.30	2.28	2.39	2.31	2.21	2.14	2.08
	90	2.83	2.70	2.69	2.59	2.61	2.37	2.28	2.15	2.10	2.04
大動脈瘤及び解離	0歳	1.23	1.25	1.23	1.30	1.33	1.16	1.16	1.21	1.28	1.32
	65	1.23	1.24	1.21	1.27	1.30	1.18	1.18	1.23	1.31	1.34
	75	1.22	1.22	1.18	1.24	1.25	1.15	1.16	1.19	1.26	1.30
	90	0.95	0.96	0.91	1.01	1.00	0.82	0.82	0.86	0.91	0.93
肝疾患	0歳	1.27	1.23	1.22	1.23	1.33	0.75	0.76	0.74	0.74	0.78
	65	0.91	0.88	0.86	0.88	0.97	0.67	0.68	0.66	0.65	0.70
	75	0.67	0.65	0.64	0.67	0.73	0.59	0.60	0.59	0.58	0.63
	90	0.34	0.30	0.29	0.31	0.35	0.28	0.31	0.29	0.29	0.32
糖尿病	0歳	1.00	1.00	0.98	0.98	1.02	0.98	0.97	0.93	0.92	0.89
	65	0.96	0.97	0.94	0.95	0.98	1.00	0.98	0.94	0.93	0.90
	75	0.88	0.90	0.87	0.89	0.89	0.97	0.96	0.93	0.92	0.88
	90	0.61	0.63	0.61	0.61	0.61	0.73	0.77	0.73	0.73	0.69
高血圧性疾患	0歳	0.45	0.45	0.43	0.45	0.60	0.85	0.81	0.76	0.74	0.95
	65	0.47	0.47	0.45	0.46	0.61	0.90	0.86	0.80	0.78	0.99
	75	0.50	0.50	0.47	0.49	0.62	0.94	0.90	0.84	0.82	1.04
	90	0.67	0.69	0.63	0.68	0.76	1.18	1.12	1.05	1.02	1.21
結核	0歳	0.21	0.21	0.20	0.19	0.23	0.13	0.13	0.12	0.12	0.14
	65	0.22	0.23	0.21	0.20	0.25	0.14	0.14	0.13	0.12	0.14
	75	0.24	0.25	0.23	0.22	0.27	0.15	0.14	0.14	0.13	0.15
	90	0.23	0.29	0.28	0.28	0.33	0.12	0.11	0.12	0.12	0.14
老衰	0歳	4.03	4.43	4.80	5.15	5.43	11.57	12.50	13.30	14.20	14.70
	65	4.58	5.01	5.41	5.78	6.07	12.31	13.30	14.11	15.06	15.55
	75	5.43	5.94	6.37	6.78	7.14	13.25	14.29	15.14	16.13	16.64
	90	11.58	12.45	12.91	13.48	13.92	19.93	21.22	22.11	23.35	23.90
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患（再掲）	0歳	52.42	52.20	51.66	51.15	50.71	48.46	47.80	47.02	46.45	45.96
	65	52.26	52.05	51.45	50.89	50.50	47.57	46.86	46.06	45.47	44.99
	75	49.56	49.28	48.72	48.12	47.83	46.12	45.35	44.51	43.93	43.44
	90	40.62	40.16	39.69	39.30	39.11	40.18	39.38	38.70	38.00	37.64

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25年	26年	27年	28年	29年	平成25年	26年	27年	28年	29年
悪性新生物	0歳	3.79	3.80	3.75	3.71	3.62	2.91	2.94	2.90	2.91	2.84
	65	2.98	3.02	2.99	2.96	2.92	1.96	2.00	1.98	1.99	1.96
	75	2.00	2.03	2.00	1.99	1.96	1.36	1.38	1.36	1.38	1.35
	90	0.57	0.58	0.58	0.57	0.55	0.41	0.42	0.42	0.42	0.41
心疾患（高血圧性を除く）	0歳	1.45	1.46	1.41	1.42	1.40	1.43	1.42	1.35	1.33	1.32
	65	1.11	1.13	1.09	1.09	1.09	1.35	1.34	1.28	1.26	1.25
	75	0.93	0.95	0.92	0.91	0.91	1.27	1.27	1.20	1.19	1.18
	90	0.61	0.62	0.58	0.58	0.58	0.87	0.87	0.83	0.82	0.81
脳血管疾患	0歳	0.84	0.82	0.78	0.76	0.75	0.84	0.80	0.76	0.73	0.71
	65	0.68	0.65	0.62	0.60	0.58	0.75	0.72	0.68	0.64	0.62
	75	0.58	0.56	0.52	0.50	0.49	0.69	0.66	0.62	0.59	0.57
	90	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35
肺炎	0歳	0.85	0.83	0.81	0.79	0.59	0.68	0.66	0.63	0.60	0.45
	65	0.87	0.84	0.82	0.79	0.60	0.67	0.65	0.63	0.60	0.45
	75	0.86	0.84	0.81	0.78	0.60	0.66	0.64	0.62	0.59	0.45
	90	0.68	0.65	0.62	0.58	0.47	0.51	0.48	0.47	0.43	0.35
不慮の事故	0歳	0.49	0.48	0.46	0.44	0.44	0.30	0.30	0.28	0.27	0.27
	65	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.20	0.20	0.19	0.18	0.19
	75	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16
	90	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
交通事故(再掲)	0歳	0.14	0.13	0.13	0.13	0.11	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
	65	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	75	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.69	0.66	0.63	0.58	0.58	0.32	0.31	0.29	0.27	0.27
	65	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
	75	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
慢性閉塞性肺疾患（ＣＯＰＤ）	0歳	0.15	0.15	0.14	0.14	0.16	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	65	0.16	0.16	0.15	0.15	0.17	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04
	75	0.16	0.15	0.14	0.14	0.16	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
	90	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
腎不全	0歳	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14
	65	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13
	75	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
	90	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
大動脈瘤及び解離	0歳	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
	65	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
	75	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
	90	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
肝疾患	0歳	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	65	0.09	0.09	0.09	0.09	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	0.11	0.11	0.12	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
	65	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
	75	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	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	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06
	65	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06
	75	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	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	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	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	0.00	0.00	0.01
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患	0歳	7.29	7.28	7.06	6.95	6.81	6.06	6.02	5.82	5.74	5.61
	65	5.85	5.88	5.70	5.61	5.52	4.87	4.83	4.67	4.60	4.50
	75	4.41	4.41	4.26	4.18	4.12	4.04	3.99	3.83	3.78	3.69
	90	1.89	1.89	1.80	1.76	1.71	2.09	2.07	1.99	1.95	1.89

注：1)平成27年は完全生命表による。

2)悪性新生物、心疾患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、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、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小さいものとなる。

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	悪性新生物以外で亡くなる（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・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・心疾患でも亡くなる）
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患	悪性新生物、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。