

平成26年7月31日

**【照会先】**

大臣官房統計情報部人口動態・保健社会統計課

課長 廣瀬 滋樹

課長補佐 武井 亜起夫(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

(F A X) 03(3595)1670

## 平成 25 年簡易生命表の概況

### 目 次

平成25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25年簡易生命表（男）.....	8
平成25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 平均余命の年次推移.....	13
参考資料 3 死因別死亡確率と特定死因を除去した場合の 平均余命の延びの推移.....	14

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/life13/index.html>



## 平成 25 年簡易生命表について

平成 25 年簡易生命表は、日本にいる日本人について、平成 25 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、各年齢の人が 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、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、すべ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。

なお、簡易生命表は、人口推計などによる日本人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、国勢調査による日本人人口（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。

### 表章記号の規約

減少数（率）の場合	△
表章単位の 2 分 1 未満の場合	0.00
計数不明又は計数を表章することが不適当な場合	…

注:掲載の数値は四捨五入の関係で、内訳の合計が再掲に合わない場合がある。

# 1 主な年齢の平均余命

平成 25 年簡易生命表によると、男の平均寿命は 80.21 年、女の平均寿命は 86.61 年と前年と比較して男は 0.27 年、女は 0.20 年上回った。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た。また、平均寿命の男女差は、6.40 年で前年より 0.07 年減少した。

(表 1、表 2)

平均寿命が伸びたのは、性・年齢別にみた死亡状況の改善によるものである。これを死因別にみると、悪性新生物、心疾患（高血圧性を除く、以下同じ）、脳血管疾患及び肺炎の死亡状況の改善が大きい。(図 1)

表 1 主な年齢の平均余命

年齢	(単位：年)					
	男			女		
	平成 25 年	平成 24 年	前年との差	平成 25 年	平成 24 年	前年との差
0歳	80.21	79.94	0.27	86.61	86.41	0.20
5	75.45	75.19	0.26	81.84	81.67	0.17
10	70.49	70.23	0.26	76.87	76.70	0.17
15	65.52	65.26	0.26	71.89	71.72	0.17
20	60.61	60.36	0.25	66.94	66.78	0.16
25	55.77	55.52	0.25	62.01	61.85	0.16
30	50.93	50.69	0.24	57.09	56.94	0.15
35	46.09	45.85	0.24	52.19	52.04	0.15
40	41.29	41.05	0.24	47.32	47.17	0.15
45	36.55	36.32	0.23	42.49	42.35	0.14
50	31.92	31.70	0.22	37.74	37.59	0.15
55	27.44	27.23	0.21	33.07	32.92	0.15
60	23.14	22.93	0.21	28.47	28.33	0.14
65	19.08	18.89	0.19	23.97	23.82	0.15
70	15.28	15.11	0.17	19.59	19.45	0.14
75	11.74	11.57	0.17	15.39	15.27	0.12
80	8.61	8.48	0.13	11.52	11.43	0.09
85	6.12	6.00	0.12	8.19	8.10	0.09
90	4.26	4.16	0.10	5.53	5.47	0.06

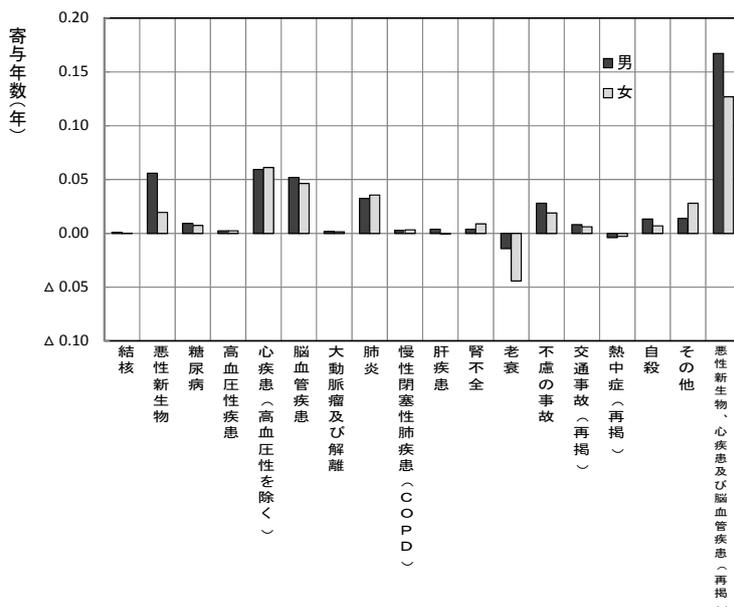
表 2 平均寿命の年次推移

和暦	(単位：年)		
	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
18	79.00	85.81	6.81
19	79.19	85.99	6.80
20	79.29	86.05	6.76
21	79.59	86.44	6.85
22	79.55	86.30	6.75
23	79.44	85.90	6.46
24	79.94	86.41	6.47
25	80.21	86.61	6.40

注: 1) 平成 17 年以前及び平成 22 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。

図 1 平均寿命の前年との差に対する死因別寄与年数



注：交通事故及び熱中症は、不慮の事故の再掲である。

[寄与年数]	(単位：年)	
	男	女
結核	0.00	0.00
悪性新生物	0.06	0.02
糖尿病	0.01	0.01
高血圧性疾患	0.00	0.00
心疾患(高血圧性を除く)	0.06	0.06
脳血管疾患	0.05	0.05
大動脈瘤及び解離	0.00	0.00
肺炎	0.03	0.04
慢性閉塞性肺疾患(COPD)	0.00	0.00
肝疾患	0.00	△ 0.00
腎不全	0.00	0.01
老衰	△ 0.01	△ 0.04
不慮の事故	0.03	0.02
交通事故(再掲)	0.01	0.01
熱中症(再掲)	△ 0.00	△ 0.00
自殺	0.01	0.01
その他	0.01	0.03
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患(再掲)	0.17	0.13

## 2 寿命中位数等生命表上の生存状況

平成25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88,041人、女93,933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88.0%、女は93.9%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73.6%、女87.1%、90歳まで生存する者の割合は男23.1%、女47.2%となっている。(表3、図2)

生命表上の全生存年数に対する65歳以上生存年数の割合は、男では20.9%、女で26.0%となっている。これは平成25年簡易生命表の平均寿命のうち、65歳以上の期間の割合を意味する。(表4)

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25年においては、男83.19年、女89.40年となっている。平均寿命に比べ、男は2.98年、女は2.79年上回っている。(表5)

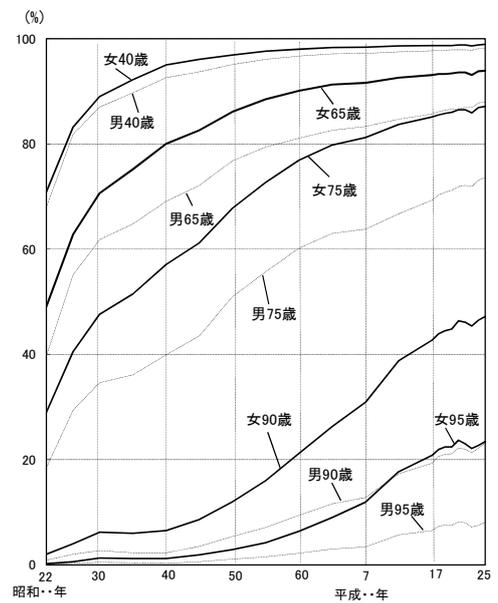
表3 生命表上の特定年齢まで生存する者の割合

(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
18	97.8	86.1	70.3	20.6	7.3	98.7	93.3	85.5	43.9	21.9
19	97.8	86.4	70.8	21.0	7.6	98.7	93.3	85.8	44.5	22.4
20	97.9	86.6	71.2	21.1	7.5	98.7	93.4	86.0	44.8	22.4
21	97.9	86.7	71.9	22.2	8.2	98.8	93.6	86.5	46.4	23.7
22	97.9	87.0	72.2	21.5	7.3	98.8	93.6	86.5	46.2	22.8
23	97.8	86.9	71.9	21.3	7.2	98.6	93.1	85.9	45.4	22.1
24	98.1	87.8	73.1	22.2	7.5	98.8	93.8	86.9	46.5	22.7
25	98.1	88.0	73.6	23.1	8.1	98.9	93.9	87.1	47.2	23.4

- 注：1) 平成17年以前及び平成22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) 生命表作成基礎期間における死亡状況を一定不変とした場合の状況を表しており、現実の生存者の割合とは異なっている。

図2 生命表上の特定年齢まで生存する者の割合



- 注：1) 平成17年以前及び平成22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 生命表上の全生存年数に対する65歳以上生存年数の割合

(単位：%)

和暦	男	女
昭和22年	...	...
25-27	10.5	13.3
30	11.5	14.7
35	11.5	15.1
40	12.1	16.0
45	13.0	17.0
50	14.7	18.5
55	15.8	19.9
60	16.8	21.2
平成2	17.6	22.3
7	18.0	23.2
12	19.1	24.5
17	19.8	25.2
18	20.1	25.5
19	20.2	25.6
20	20.3	25.7
21	20.6	26.0
22	20.5	25.8
23	20.5	25.6
24	20.7	25.9
25	20.9	26.0

- 注：1) 平成17年以前及び平成22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) 全生存年数は0歳以上の定常人口を、65歳以上生存年数は65歳以上の定常人口を表す。

表5 寿命中位数

(単位：年)

和暦	男	女
昭和22年	59.28	64.45
25-27	67.22	71.31
30	69.79	74.19
35	70.66	75.44
40	72.00	77.04
45	73.10	78.19
50	75.31	80.17
55	76.69	81.75
60	78.06	83.38
平成2	79.13	84.71
7	79.49	85.73
12	80.74	87.41
17	81.56	88.34
18	81.94	88.61
19	82.11	88.77
20	82.21	88.83
21	82.55	89.20
22	82.60	89.17
23	82.55	88.98
24	82.95	89.25
25	83.19	89.40

- 注：1) 平成17年以前及び平成22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6のとおりである。

図3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6 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)	2013*	80.21	86.61	12 570
アフリカ (AFRICA)	アルジェリア (Algeria)	2010	75.6	77.0	3 750
	エジプト (Egypt)	2011	68.59	71.35	8 254
	南アフリカ (South Africa)	2009	53.5	57.2	5 059
	チュニジア (Tunisia)	2012*	71.6	76.6	1 078
北アメリカ (NORTH AMERICA)	カナダ (Canada)	2009-2011*	79.33	83.60	3 488
	コスタリカ (Costa Rica)	2010	76.82	81.78	467
	キューバ (Cuba)	2005-2007	76.00	80.02	1 124
	メキシコ (Mexico)	2010*	71.1	77.0	11 234
	アメリカ合衆国 (United States of America)	2011*	76.3	81.1	31 391
南アメリカ (SOUTH AMERICA)	アルゼンチン (Argentina)	2006-2010	71.56	79.06	4 128
	ブラジル (Brazil)	2012*	71.0	78.3	19 395
	チリ (Chile)	2011	75.57	80.89	1 740
	コロンビア (Colombia)	2005-2010	70.67	77.51	4 658
	ペルー (Peru)	2000-2005	69.00	74.32	3 014
アジア (ASIA)	バングラデシュ (Bangladesh)	2011	67.93	70.26	15 061
	中国 (China)	2010*	72.38	77.37	135 070
	キプロス (Cyprus)	2010-2011	79.0	82.9	86
	インド (India)	2006-2010*	64.6	67.7	121 337
	イラン (Iran)	2006	71.1	73.1	7 673
	イスラエル (Israel)	2012*	79.9	83.6	790
	マレーシア (Malaysia)	2013*	72.56	77.18	2 934
	パキスタン (Pakistan)	2007	63.55	67.62	17 710
	カタール (Qatar)	2011	76.47	80.95	173
	韓国 (Republic of Korea)	2012*	77.9	84.6	5 035
	シンガポール (Singapore)	2013*	80.2	84.6	531
	タイ (Thailand)	2012*	69.6	76.9	6 791
		トルコ (Turkey)	2011	72.0	77.1
ヨーロッパ (EUROPE)	オーストリア (Austria)	2013*	78.45	83.56	847
	ベルギー (Belgium)	2011*	77.8	82.9	1 114
	チェコ (Czech Republic)	2013*	75.23	81.13	1 051
	デンマーク (Denmark)	2012-2013*	78.0	81.9	559
	フィンランド (Finland)	2013*	77.8	83.8	540
	フランス (France)	2013*	78.7	85.0	6 356
	ドイツ (Germany)	2009-2011*	77.72	82.73	8 193
	ギリシャ (Greece)	2011	78.26	83.10	1 129
	アイスランド (Iceland)	2012*	80.8	83.9	32
	イタリア (Italy)	2012*	79.57	84.41	6 085
	オランダ (Netherlands)	2013*	79.3	82.9	1 673
	ノルウェー (Norway)	2013*	79.65	83.61	499
	ポーランド (Poland)	2013*	73.1	81.1	3 854
	ロシア (Russian Federation)	2012*	64.56	75.86	14 306
	スペイン (Spain)	2012*	79.38	85.13	4 616
	スウェーデン (Sweden)	2013*	80.09	83.71	952
	スイス (Switzerland)	2012*	80.5	84.7	800
	ウクライナ (Ukraine)	2011	65.98	75.88	4 563
		イギリス (United Kingdom)	2010-2012*	78.96	82.79
オセアニア (OCEANIA)	オーストラリア (Australia)	2010-2012*	79.9	84.3	2 268
	ニュージーランド (New Zealand)	2011-2013*	79.7	83.2	443

参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は2013年\*で、男が80.87年、女が86.57年である。(人口 715万人)

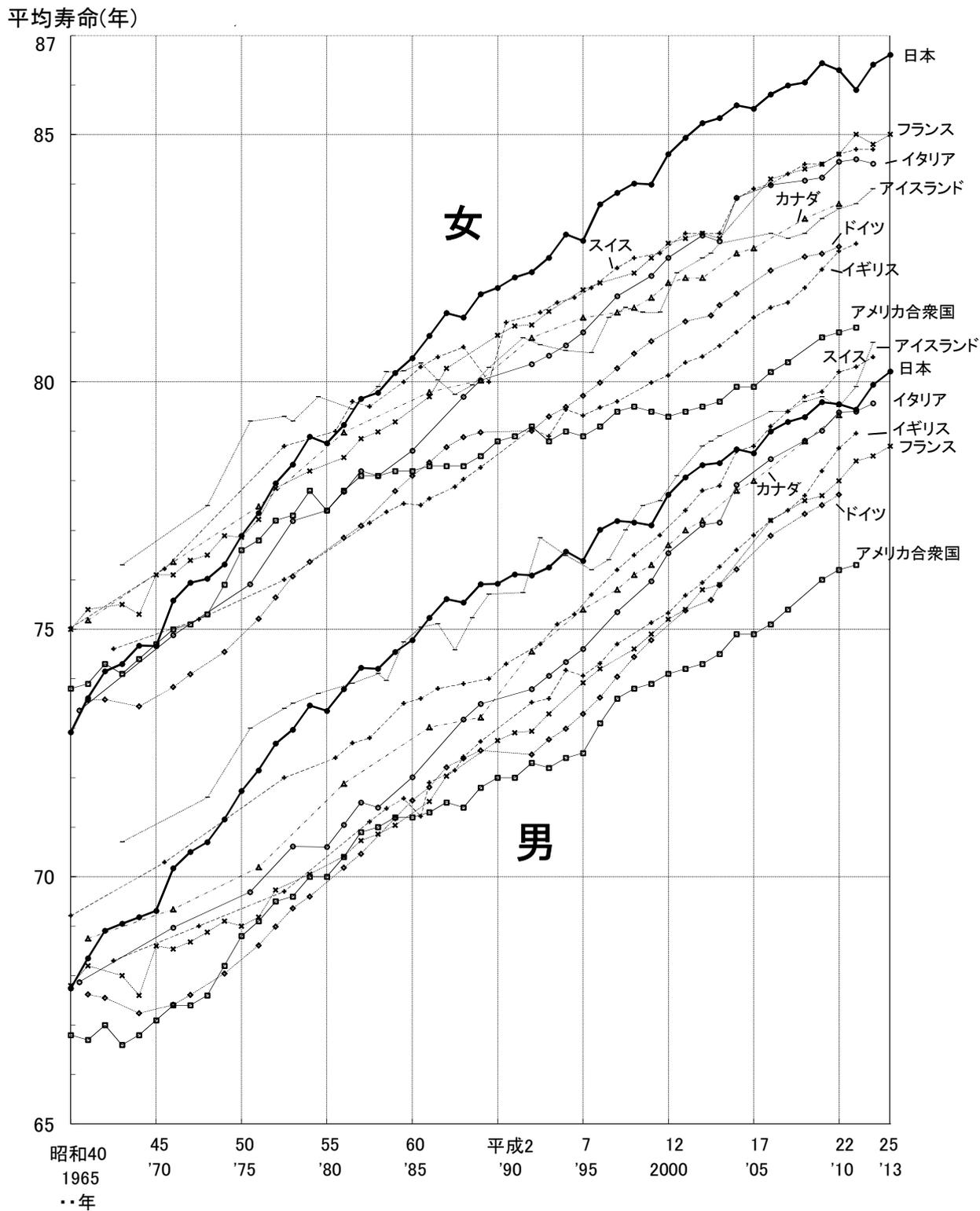
資料：UN「Demographic Yearbook 2012」

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、2012年の値である(南アフリカ、キューバ、バングラデシュ、パキスタン、カタールは2011年。メキシコは2010年)。

ただし、日本については平成25年10月1日現在推計人口である。

図3 主な国の平均寿命の年次推移



資料：UN「Demographic Yearbook」等

注：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25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、男は心疾患、肺炎、脳血管疾患、女は心疾患、脳血管疾患、肺炎の順になっている。65歳では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。

悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患の合計の死亡確率は、男で0歳、65歳で5割を超えているが、女では0歳、65歳、75歳、90歳のすべての年齢で5割を下回っている。

前年と比較すると、悪性新生物の死亡確率は、0歳、65歳、75歳及び90歳のすべての年齢で男は上昇し、女は低下している。一方、心疾患、脳血管疾患及び肺炎の各死亡確率は、男女とも0歳、65歳、75歳、90歳のすべての年齢で低下している。(図4、表7)

図4 死因別死亡確率(主要死因)

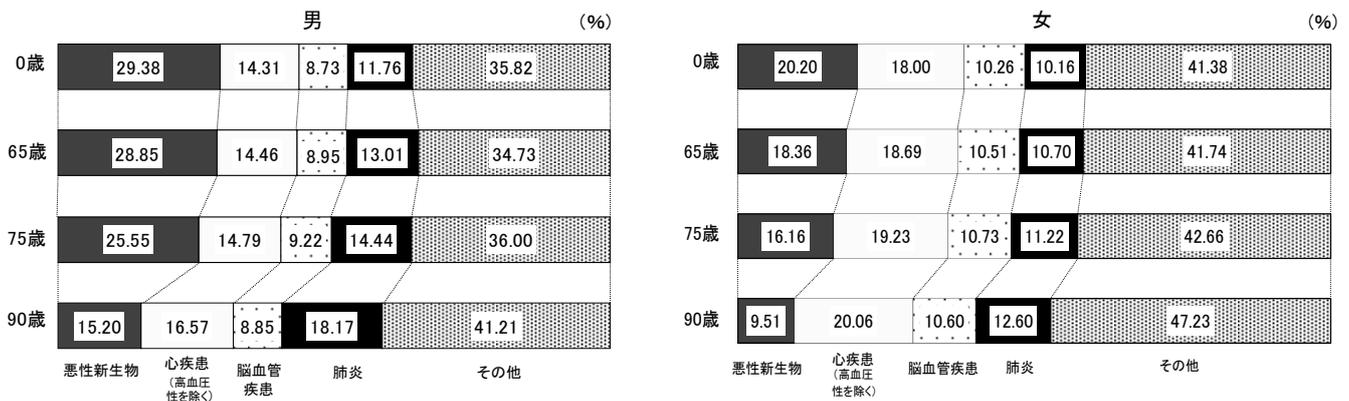


表7 死因別死亡確率(主要死因)の推移(0歳・65歳・75歳・90歳)

(単位: %)

主要死因	年齢	男					女				
		平成21年	22年	23年	24年	25年	平成21年	22年	23年	24年	25年
悪性新生物	0歳	29.90	29.76	29.10	29.32	29.38	20.63	20.53	20.05	20.22	20.20
	65	29.40	29.30	28.71	28.78	28.85	18.82	18.68	18.30	18.38	18.36
	75	26.12	26.04	25.44	25.46	25.55	16.63	16.50	16.16	16.20	16.16
	90	15.50	15.32	15.08	15.17	15.20	9.96	9.97	9.69	9.65	9.51
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	14.68	14.54	14.41	14.62	14.31	19.09	18.93	18.36	18.44	18.00
	65	14.93	14.81	14.67	14.81	14.46	19.87	19.72	19.21	19.15	18.69
	75	15.37	15.20	15.10	15.17	14.79	20.47	20.33	19.83	19.69	19.23
	90	17.25	17.19	17.09	16.92	16.57	21.53	21.34	20.90	20.65	20.06
脳血管疾患	0歳	10.08	9.77	9.32	9.10	8.73	12.11	11.50	11.04	10.67	10.26
	65	10.44	10.10	9.66	9.35	8.95	12.45	11.82	11.40	10.96	10.51
	75	10.79	10.44	9.98	9.64	9.22	12.73	12.08	11.67	11.18	10.73
	90	10.79	10.24	9.84	9.33	8.85	12.57	12.04	11.70	11.15	10.60
肺炎	0歳	12.20	12.13	12.04	11.87	11.76	11.35	11.19	10.91	10.56	10.16
	65	13.72	13.58	13.48	13.17	13.01	11.99	11.82	11.57	11.13	10.70
	75	15.39	15.22	15.09	14.66	14.44	12.65	12.45	12.21	11.71	11.22
	90	20.07	19.77	19.52	18.54	18.17	14.68	14.38	14.03	13.21	12.60
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患(再掲)	0歳	54.65	54.07	52.83	53.04	52.42	51.84	50.97	49.45	49.32	48.46
	65	54.77	54.20	53.04	52.94	52.26	51.13	50.22	48.91	48.49	47.57
	75	52.28	51.68	50.52	50.27	49.56	49.82	48.92	47.65	47.07	46.12
	90	43.54	42.75	42.00	41.41	40.62	44.06	43.36	42.29	41.45	40.18

注: 平成22年は完全生命表による。

(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事ができ、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 25 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、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 歳においては男では肺炎、心疾患、悪性新生物、脳血管疾患、女では心疾患、肺炎、脳血管疾患、悪性新生物の順になっており、悪性新生物の順位が低下している。

悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患を除去した場合の伸びは、0 歳では男 7.29 年、女 6.06 年、65 歳では男 5.85 年、女 4.87 年、75 歳では男 4.41 年、女 4.04 年、90 歳では男 1.89 年、女 2.09 年となっている。(表 8)

表 8 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(0 歳・65 歳・75 歳・90 歳)

(単位:年)

主要死因	年齢	男					女				
		平成21年	22年	23年	24年	25年	平成21年	22年	23年	24年	25年
悪性新生物	0歳	3.98	3.85	3.75	3.77	3.79	3.03	2.95	2.88	2.89	2.91
	65	3.11	3.00	2.93	2.95	2.98	2.07	1.99	1.94	1.95	1.96
	75	2.12	2.03	1.97	1.97	2.00	1.46	1.38	1.35	1.35	1.36
	90	0.63	0.56	0.55	0.56	0.57	0.48	0.43	0.41	0.41	0.41
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	1.55	1.48	1.46	1.48	1.45	1.65	1.53	1.47	1.47	1.43
	65	1.19	1.14	1.12	1.14	1.11	1.56	1.45	1.40	1.39	1.35
	75	1.02	0.96	0.94	0.95	0.93	1.48	1.37	1.32	1.31	1.27
	90	0.69	0.63	0.61	0.61	0.61	1.09	0.94	0.90	0.89	0.87
脳血管疾患	0歳	1.00	0.94	0.89	0.87	0.84	1.06	0.95	0.91	0.87	0.84
	65	0.82	0.76	0.72	0.70	0.68	0.96	0.85	0.82	0.78	0.75
	75	0.71	0.65	0.62	0.60	0.58	0.89	0.79	0.75	0.72	0.69
	90	0.41	0.35	0.34	0.32	0.31	0.59	0.50	0.47	0.45	0.43
肺炎	0歳	0.91	0.87	0.87	0.85	0.85	0.80	0.74	0.73	0.70	0.68
	65	0.95	0.90	0.89	0.87	0.87	0.81	0.74	0.73	0.70	0.67
	75	0.97	0.91	0.90	0.87	0.86	0.81	0.74	0.72	0.69	0.66
	90	0.83	0.74	0.72	0.68	0.68	0.69	0.59	0.57	0.53	0.51
悪性新生物、 心疾患及び 脳血管疾患	0歳	8.04	7.63	7.38	7.37	7.29	6.99	6.47	6.22	6.17	6.06
	65	6.48	6.13	5.93	5.91	5.85	5.75	5.25	5.04	4.98	4.87
	75	5.00	4.67	4.49	4.45	4.41	4.89	4.40	4.21	4.13	4.04
	90	2.30	2.00	1.93	1.90	1.89	2.78	2.34	2.22	2.17	2.09

注: 1)平成22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伸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それぞれの死因を同時に除去した場合の平均余命の伸びよりも小さいものとなる。

# 平成 25 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)	0.00079	100 000	79	1 917	8 020 754	80.21
1	0.00011	99 921	11	1 916	8 018 837	80.25
2	0.00009	99 910	9	1 916	8 016 921	80.24
3	0.00008	99 901	8	1 916	8 015 005	80.23
4	0.00027	99 893	27	8 984	8 013 089	80.22
2 (月)	0.00016	99 865	16	8 321	8 004 105	80.15
3	0.00038	99 850	38	24 958	7 995 783	80.08
6	0.00038	99 812	38	49 895	7 970 825	79.86
0 (年)	0.00226	100 000	226	99 823	8 020 754	80.21
1	0.00031	99 774	31	99 758	7 920 931	79.39
2	0.00022	99 743	22	99 733	7 821 173	78.41
3	0.00016	99 721	16	99 713	7 721 440	77.43
4	0.00012	99 706	12	99 699	7 621 727	76.44
5	0.00011	99 694	10	99 688	7 522 028	75.45
6	0.00010	99 683	10	99 678	7 422 339	74.46
7	0.00010	99 673	10	99 668	7 322 661	73.47
8	0.00009	99 664	9	99 659	7 222 993	72.47
9	0.00008	99 655	8	99 650	7 123 334	71.48
10	0.00007	99 647	7	99 643	7 023 683	70.49
11	0.00008	99 639	8	99 635	6 924 041	69.49
12	0.00009	99 632	9	99 627	6 824 405	68.50
13	0.00011	99 623	11	99 618	6 724 778	67.50
14	0.00013	99 612	13	99 606	6 625 160	66.51
15	0.00017	99 599	17	99 591	6 525 555	65.52
16	0.00022	99 582	22	99 572	6 425 964	64.53
17	0.00028	99 560	28	99 547	6 326 392	63.54
18	0.00035	99 532	35	99 515	6 226 845	62.56
19	0.00042	99 497	42	99 477	6 127 329	61.58
20	0.00048	99 455	48	99 431	6 027 853	60.61
21	0.00053	99 407	53	99 381	5 928 422	59.64
22	0.00057	99 354	56	99 326	5 829 041	58.67
23	0.00059	99 298	59	99 268	5 729 715	57.70
24	0.00060	99 239	59	99 209	5 630 446	56.74
25	0.00059	99 180	59	99 150	5 531 237	55.77
26	0.00058	99 121	58	99 092	5 432 087	54.80
27	0.00058	99 063	57	99 035	5 332 995	53.83
28	0.00059	99 006	58	98 977	5 233 960	52.86
29	0.00061	98 948	61	98 918	5 134 983	51.90
30	0.00064	98 887	63	98 856	5 036 065	50.93
31	0.00065	98 824	65	98 792	4 937 209	49.96
32	0.00066	98 760	65	98 727	4 838 417	48.99
33	0.00068	98 694	67	98 661	4 739 690	48.02
34	0.00072	98 627	71	98 592	4 641 028	47.06
35	0.00077	98 557	76	98 519	4 542 436	46.09
36	0.00083	98 481	82	98 440	4 443 917	45.12
37	0.00089	98 399	88	98 356	4 345 476	44.16
38	0.00096	98 311	95	98 265	4 247 121	43.20
39	0.00104	98 217	102	98 167	4 148 856	42.24
40	0.00112	98 115	110	98 061	4 050 690	41.29
41	0.00122	98 005	120	97 946	3 952 629	40.33
42	0.00135	97 885	132	97 820	3 854 683	39.38
43	0.00148	97 753	144	97 682	3 756 863	38.43
44	0.00163	97 609	159	97 531	3 659 181	37.49
45	0.00180	97 450	176	97 363	3 561 651	36.55
46	0.00199	97 274	193	97 179	3 464 287	35.61
47	0.00218	97 081	212	96 976	3 367 108	34.68
48	0.00239	96 869	231	96 755	3 270 132	33.76
49	0.00261	96 638	253	96 513	3 173 377	32.84

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 $x$	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	0.00286	96 385	276	96 249	3 076 864	31.92
51	0.00315	96 109	303	95 960	2 980 615	31.01
52	0.00350	95 806	335	95 641	2 884 654	30.11
53	0.00386	95 471	369	95 290	2 789 013	29.21
54	0.00423	95 102	402	94 904	2 693 723	28.32
55	0.00460	94 700	436	94 485	2 598 819	27.44
56	0.00499	94 264	470	94 032	2 504 334	26.57
57	0.00543	93 794	509	93 543	2 410 302	25.70
58	0.00597	93 285	557	93 011	2 316 759	24.84
59	0.00661	92 729	613	92 427	2 223 747	23.98
60	0.00734	92 115	677	91 783	2 131 320	23.14
61	0.00812	91 439	742	91 073	2 039 538	22.30
62	0.00895	90 696	812	90 296	1 948 464	21.48
63	0.00985	89 884	886	89 448	1 858 168	20.67
64	0.01077	88 999	958	88 526	1 768 720	19.87
65	0.01170	88 041	1 030	87 532	1 680 195	19.08
66	0.01271	87 010	1 106	86 464	1 592 663	18.30
67	0.01384	85 904	1 189	85 317	1 506 199	17.53
68	0.01509	84 715	1 278	84 084	1 420 882	16.77
69	0.01645	83 437	1 373	82 759	1 336 799	16.02
70	0.01794	82 064	1 472	81 336	1 254 040	15.28
71	0.01946	80 592	1 568	79 817	1 172 704	14.55
72	0.02123	79 024	1 678	78 195	1 092 887	13.83
73	0.02334	77 347	1 805	76 456	1 014 692	13.12
74	0.02582	75 542	1 951	74 579	938 236	12.42
75	0.02874	73 591	2 115	72 548	863 657	11.74
76	0.03214	71 476	2 297	70 343	791 109	11.07
77	0.03612	69 178	2 498	67 947	720 766	10.42
78	0.04075	66 680	2 717	65 340	652 820	9.79
79	0.04626	63 963	2 959	62 504	587 479	9.18
80	0.05251	61 004	3 204	59 422	524 975	8.61
81	0.05942	57 800	3 435	56 101	465 553	8.05
82	0.06694	54 366	3 639	52 562	409 452	7.53
83	0.07495	50 726	3 802	48 837	356 890	7.04
84	0.08352	46 924	3 919	44 973	308 053	6.56
85	0.09299	43 005	3 999	41 011	263 080	6.12
86	0.10373	39 006	4 046	36 986	222 069	5.69
87	0.11600	34 960	4 055	32 931	185 084	5.29
88	0.12904	30 905	3 988	28 902	152 153	4.92
89	0.14219	26 917	3 827	24 987	123 251	4.58
90	0.15663	23 089	3 616	21 261	98 264	4.26
91	0.17198	19 473	3 349	17 774	77 003	3.95
92	0.18826	16 124	3 036	14 579	59 229	3.67
93	0.20552	13 089	2 690	11 714	44 650	3.41
94	0.22377	10 399	2 327	9 205	32 936	3.17
95	0.24305	8 072	1 962	7 061	23 732	2.94
96	0.26337	6 110	1 609	5 277	16 671	2.73
97	0.28473	4 501	1 281	3 834	11 395	2.53
98	0.30714	3 219	989	2 702	7 561	2.35
99	0.33060	2 230	737	1 843	4 858	2.18
100	0.35508	1 493	530	1 213	3 016	2.02
101	0.38055	963	366	768	1 803	1.87
102	0.40698	596	243	466	1 035	1.74
103	0.43430	354	154	271	569	1.61
104	0.46243	200	93	150	298	1.49
105 ~	1.00000	108	108	149	149	1.38

# 平成 25 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)	0.00067	100 000	67	1 917	8 660 942	86.61
1	0.00009	99 933	9	1 916	8 659 025	86.65
2	0.00009	99 924	9	1 916	8 657 108	86.64
3	0.00006	99 915	6	1 916	8 655 192	86.63
4	0.00022	99 909	22	8 986	8 653 276	86.61
2 (月)	0.00015	99 887	15	8 323	8 644 290	86.54
3	0.00036	99 872	36	24 963	8 635 967	86.47
6	0.00033	99 836	33	49 908	8 611 003	86.25
0 (年)	0.00197	100 000	197	99 846	8 660 942	86.61
1	0.00029	99 803	29	99 788	8 561 095	85.78
2	0.00020	99 773	19	99 764	8 461 307	84.81
3	0.00012	99 754	12	99 747	8 361 543	83.82
4	0.00009	99 741	9	99 737	8 261 796	82.83
5	0.00008	99 733	8	99 729	8 162 059	81.84
6	0.00008	99 725	8	99 721	8 062 330	80.85
7	0.00007	99 717	7	99 714	7 962 609	79.85
8	0.00006	99 710	6	99 707	7 862 895	78.86
9	0.00006	99 704	6	99 701	7 763 188	77.86
10	0.00005	99 698	5	99 696	7 663 487	76.87
11	0.00005	99 693	5	99 690	7 563 791	75.87
12	0.00006	99 687	6	99 685	7 464 101	74.88
13	0.00007	99 682	7	99 678	7 364 417	73.88
14	0.00008	99 674	8	99 670	7 264 738	72.88
15	0.00010	99 666	10	99 661	7 165 068	71.89
16	0.00011	99 656	11	99 651	7 065 407	70.90
17	0.00013	99 645	13	99 639	6 965 756	69.91
18	0.00015	99 632	15	99 625	6 866 117	68.91
19	0.00018	99 617	18	99 608	6 766 493	67.92
20	0.00021	99 599	21	99 589	6 666 884	66.94
21	0.00024	99 578	24	99 566	6 567 296	65.95
22	0.00025	99 554	25	99 542	6 467 729	64.97
23	0.00024	99 530	24	99 517	6 368 188	63.98
24	0.00024	99 505	24	99 493	6 268 670	63.00
25	0.00024	99 482	24	99 470	6 169 177	62.01
26	0.00025	99 458	25	99 446	6 069 707	61.03
27	0.00026	99 433	26	99 420	5 970 261	60.04
28	0.00028	99 407	28	99 393	5 870 841	59.06
29	0.00030	99 380	30	99 365	5 771 447	58.07
30	0.00033	99 350	32	99 334	5 672 082	57.09
31	0.00036	99 317	35	99 300	5 572 749	56.11
32	0.00038	99 282	38	99 263	5 473 449	55.13
33	0.00040	99 244	40	99 225	5 374 185	54.15
34	0.00042	99 204	42	99 184	5 274 961	53.17
35	0.00044	99 162	44	99 141	5 175 777	52.19
36	0.00047	99 119	46	99 096	5 076 636	51.22
37	0.00050	99 072	50	99 048	4 977 541	50.24
38	0.00054	99 023	53	98 996	4 878 493	49.27
39	0.00059	98 969	58	98 941	4 779 496	48.29
40	0.00064	98 911	64	98 880	4 680 556	47.32
41	0.00070	98 847	70	98 813	4 581 676	46.35
42	0.00077	98 778	76	98 740	4 482 863	45.38
43	0.00084	98 702	83	98 661	4 384 123	44.42
44	0.00091	98 619	90	98 574	4 285 462	43.45
45	0.00100	98 528	98	98 480	4 186 888	42.49
46	0.00111	98 430	109	98 377	4 088 408	41.54
47	0.00124	98 321	122	98 262	3 990 032	40.58
48	0.00137	98 200	135	98 133	3 891 770	39.63
49	0.00150	98 065	147	97 992	3 793 637	38.69

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	0.00160	97 918	157	97 840	3 695 644	37.74
51	0.00171	97 761	167	97 678	3 597 804	36.80
52	0.00184	97 594	179	97 506	3 500 126	35.86
53	0.00198	97 415	193	97 319	3 402 620	34.93
54	0.00214	97 222	208	97 119	3 305 301	34.00
55	0.00230	97 014	223	96 904	3 208 182	33.07
56	0.00243	96 791	236	96 674	3 111 278	32.14
57	0.00258	96 555	249	96 432	3 014 604	31.22
58	0.00275	96 306	265	96 175	2 918 172	30.30
59	0.00296	96 041	284	95 901	2 821 997	29.38
60	0.00321	95 757	307	95 606	2 726 096	28.47
61	0.00350	95 450	334	95 285	2 630 490	27.56
62	0.00381	95 116	362	94 938	2 535 205	26.65
63	0.00416	94 754	394	94 560	2 440 267	25.75
64	0.00452	94 360	427	94 149	2 345 708	24.86
65	0.00490	93 933	460	93 706	2 251 558	23.97
66	0.00528	93 473	494	93 229	2 157 853	23.09
67	0.00569	92 979	529	92 718	2 064 624	22.21
68	0.00617	92 450	570	92 169	1 971 906	21.33
69	0.00674	91 880	620	91 575	1 879 737	20.46
70	0.00742	91 260	677	90 927	1 788 163	19.59
71	0.00817	90 583	740	90 219	1 697 236	18.74
72	0.00905	89 843	813	89 443	1 607 017	17.89
73	0.01010	89 030	899	88 589	1 517 574	17.05
74	0.01136	88 131	1 001	87 640	1 428 985	16.21
75	0.01285	87 130	1 119	86 581	1 341 345	15.39
76	0.01457	86 011	1 253	85 396	1 254 764	14.59
77	0.01656	84 758	1 403	84 070	1 169 368	13.80
78	0.01894	83 354	1 579	82 581	1 085 298	13.02
79	0.02182	81 775	1 784	80 902	1 002 718	12.26
80	0.02521	79 991	2 016	79 003	921 816	11.52
81	0.02910	77 975	2 269	76 862	842 813	10.81
82	0.03344	75 706	2 532	74 462	765 951	10.12
83	0.03827	73 174	2 800	71 797	691 488	9.45
84	0.04379	70 374	3 082	68 857	619 691	8.81
85	0.05021	67 292	3 379	65 628	550 834	8.19
86	0.05779	63 913	3 693	62 093	485 205	7.59
87	0.06671	60 220	4 017	58 238	423 112	7.03
88	0.07707	56 203	4 332	54 063	364 874	6.49
89	0.08911	51 871	4 622	49 582	310 811	5.99
90	0.10211	47 249	4 824	44 849	261 230	5.53
91	0.11573	42 425	4 910	39 972	216 380	5.10
92	0.12999	37 515	4 877	35 070	176 408	4.70
93	0.14547	32 638	4 748	30 250	141 339	4.33
94	0.16256	27 890	4 534	25 602	111 089	3.98
95	0.18100	23 357	4 228	21 214	85 487	3.66
96	0.20095	19 129	3 844	17 172	64 273	3.36
97	0.22248	15 285	3 401	13 546	47 101	3.08
98	0.24565	11 884	2 919	10 384	33 555	2.82
99	0.27051	8 965	2 425	7 711	23 172	2.58
100	0.29709	6 540	1 943	5 529	15 460	2.36
101	0.32540	4 597	1 496	3 814	9 931	2.16
102	0.35543	3 101	1 102	2 520	6 118	1.97
103	0.38713	1 999	774	1 587	3 598	1.80
104	0.42042	1 225	515	949	2 010	1.64
105 ~	1.00000	710	710	1 062	1 062	1.50

## 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  $x$  歳の死亡率といい、これを  $q_x$  で表す。
- 生存数  $l_x$  : 生命表上で一定の出生者数  $l_0$  (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  ${}_nd_x$  :  $x$  歳における生存者数  $l_x$  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  $T_x$  :  $x$  歳における生存者数  $l_x$  について、これらの各々が  $x$  歳から  $x+n$  歳に達するまでの間に生存する年数の和を  $x$  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  $x$  歳における生存者数  $l_x$  について、これらの各々が  $x$  歳以後死亡に至るまでの間に生存する年数の和を  $x$  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。 ${}_nL_x$ 、 $T_x$  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。

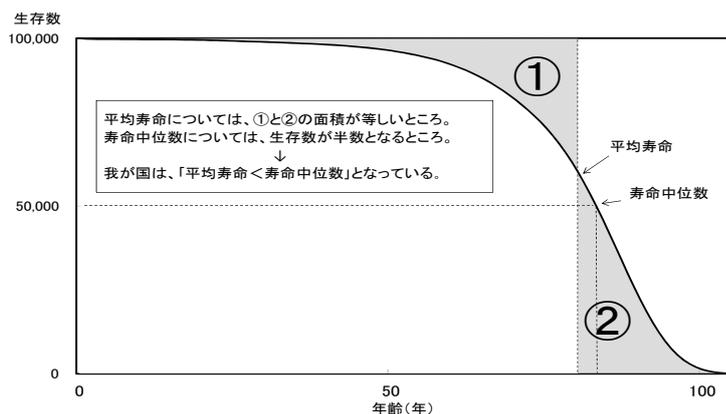
- 平均余命  $e_x$  :  $x$  歳における生存者数  $l_x$  について、これらの者が  $x$  歳以降に生存する年数の平均を  $x$  歳における平均余命といい、これを  $e_x$  で表す。  
 $x$  歳の平均余命は次式により与えられる。

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

- 平均寿命  $e_0$  : 0 歳における平均余命  $e_0$  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  $\alpha$  として与えられる。

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



## 参考資料2 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	*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

注：1) \*印は完全生命表による。  
2) 昭和46年以前は、沖縄県を除く値である。

### 参考資料3 死因別死亡確率と特定死因を除去した場合の平均余命の伸びの推移

(1) 死因別死亡確率(主要死因)の推移(0歳・65歳・75歳・90歳)

(単位: %)

主要死因	年齢	男					女				
		平成21年	22年	23年	24年	25年	平成21年	22年	23年	24年	25年
悪性新生物	0歳	29.90	29.76	29.10	29.32	29.38	20.63	20.53	20.05	20.22	20.20
	65	29.40	29.30	28.71	28.78	28.85	18.82	18.68	18.30	18.38	18.36
	75	26.12	26.04	25.44	25.46	25.55	16.63	16.50	16.16	16.20	16.16
	90	15.50	15.32	15.08	15.17	15.20	9.96	9.97	9.69	9.65	9.51
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	14.68	14.54	14.41	14.62	14.31	19.09	18.93	18.36	18.44	18.00
	65	14.93	14.81	14.67	14.81	14.46	19.87	19.72	19.21	19.15	18.69
	75	15.37	15.20	15.10	15.17	14.79	20.47	20.33	19.83	19.69	19.23
	90	17.25	17.19	17.09	16.92	16.57	21.53	21.34	20.90	20.65	20.06
脳血管疾患	0歳	10.08	9.77	9.32	9.10	8.73	12.11	11.50	11.04	10.67	10.26
	65	10.44	10.10	9.66	9.35	8.95	12.45	11.82	11.40	10.96	10.51
	75	10.79	10.44	9.98	9.64	9.22	12.73	12.08	11.67	11.18	10.73
	90	10.79	10.24	9.84	9.33	8.85	12.57	12.04	11.70	11.15	10.60
肺炎	0歳	12.20	12.13	12.04	11.87	11.76	11.35	11.19	10.91	10.56	10.16
	65	13.72	13.58	13.48	13.17	13.01	11.99	11.82	11.57	11.13	10.70
	75	15.39	15.22	15.09	14.66	14.44	12.65	12.45	12.21	11.71	11.22
	90	20.07	19.77	19.52	18.54	18.17	14.68	14.38	14.03	13.21	12.60
不慮の事故	0歳	3.47	3.58	4.59	3.46	3.33	2.57	2.72	3.95	2.66	2.49
	65	2.98	3.09	3.74	3.04	2.94	2.41	2.58	3.39	2.55	2.38
	75	2.90	3.01	3.54	2.99	2.88	2.34	2.50	3.10	2.47	2.30
	90	2.61	2.66	2.72	2.63	2.51	1.92	2.03	2.19	1.96	1.82
交通事故(再掲)	0歳	0.66	0.63	0.58	0.55	0.52	0.31	0.31	0.28	0.27	0.25
	65	0.37	0.34	0.30	0.29	0.28	0.23	0.23	0.21	0.21	0.18
	75	0.30	0.28	0.25	0.24	0.23	0.18	0.18	0.16	0.16	0.14
	90	0.13	0.09	0.08	0.10	0.09	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
自殺	0歳	2.67	2.52	2.39	2.25	2.22	1.08	1.07	1.12	0.99	0.99
	65	0.84	0.78	0.75	0.73	0.75	0.45	0.45	0.44	0.41	0.41
	75	0.54	0.50	0.48	0.48	0.49	0.30	0.30	0.29	0.27	0.27
	90	0.31	0.29	0.26	0.24	0.26	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
慢性閉塞性肺疾患 (COPD)	0歳	...	...	...	2.15	2.14	...	...	...	0.60	0.56
	65	...	...	...	2.41	2.39	...	...	...	0.63	0.58
	75	...	...	...	2.66	2.61	...	...	...	0.64	0.60
	90	...	...	...	2.38	2.33	...	...	...	0.59	0.54
腎不全	0歳	2.05	1.99	1.97	2.01	2.03	2.42	2.37	2.27	2.28	2.21
	65	2.26	2.19	2.16	2.18	2.21	2.54	2.50	2.40	2.39	2.31
	75	2.45	2.38	2.34	2.36	2.39	2.63	2.57	2.48	2.47	2.39
	90	3.00	2.91	2.72	2.79	2.83	2.73	2.58	2.49	2.43	2.37
大動脈瘤及び解離	0歳	...	...	...	...	1.23	...	...	...	...	1.16
	65	...	...	...	...	1.23	...	...	...	...	1.18
	75	...	...	...	...	1.22	...	...	...	...	1.15
	90	...	...	...	...	0.95	...	...	...	...	0.82
肝疾患	0歳	1.32	1.31	1.30	1.28	1.27	0.81	0.79	0.79	0.76	0.75
	65	0.92	0.91	0.94	0.91	0.91	0.74	0.71	0.72	0.68	0.67
	75	0.64	0.64	0.66	0.66	0.67	0.65	0.61	0.63	0.61	0.59
	90	0.36	0.31	0.34	0.30	0.34	0.35	0.29	0.33	0.30	0.28
糖尿病	0歳	1.08	1.08	1.07	1.06	1.00	1.11	1.10	1.08	1.05	0.98
	65	1.04	1.05	1.03	1.02	0.96	1.13	1.12	1.10	1.07	1.00
	75	0.94	0.95	0.93	0.93	0.88	1.09	1.09	1.08	1.05	0.97
	90	0.67	0.69	0.68	0.67	0.61	0.79	0.81	0.82	0.79	0.73
高血圧性疾患	0歳	0.44	0.45	0.45	0.47	0.45	0.89	0.90	0.86	0.87	0.85
	65	0.46	0.48	0.48	0.50	0.47	0.94	0.95	0.92	0.92	0.90
	75	0.50	0.51	0.51	0.53	0.50	0.99	1.01	0.97	0.97	0.94
	90	0.76	0.73	0.75	0.79	0.67	1.26	1.28	1.22	1.23	1.18
結核	0歳	0.25	0.23	0.22	0.22	0.21	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13
	65	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
	75	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15
	90	0.30	0.30	0.26	0.29	0.23	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12
老衰	0歳	2.79	2.83	3.04	3.54	4.03	8.50	8.81	9.21	10.31	11.57
	65	3.22	3.25	3.49	4.04	4.58	9.08	9.41	9.90	10.98	12.31
	75	3.86	3.88	4.18	4.81	5.43	9.81	10.16	10.71	11.84	13.25
	90	8.89	8.96	9.41	10.63	11.58	15.40	15.80	16.67	18.10	19.93
悪性新生物、 心疾患及び 脳血管疾患 (再掲)	0歳	54.65	54.07	52.83	53.04	52.42	51.84	50.97	49.45	49.32	48.46
	65	54.77	54.20	53.04	52.94	52.26	51.13	50.22	48.91	48.49	47.57
	75	52.28	51.68	50.52	50.27	49.56	49.82	48.92	47.65	47.07	46.12
	90	43.54	42.75	42.00	41.41	40.62	44.06	43.36	42.29	41.45	40.18

注:平成22年は完全生命表による。

(2) 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(0歳・65歳・75歳・90歳)

(単位:年)

主要死因	年齢	男					女				
		平成21年	22年	23年	24年	25年	平成21年	22年	23年	24年	25年
悪性新生物	0歳	3.98	3.85	3.75	3.77	3.79	3.03	2.95	2.88	2.89	2.91
	65	3.11	3.00	2.93	2.95	2.98	2.07	1.99	1.94	1.95	1.96
	75	2.12	2.03	1.97	1.97	2.00	1.46	1.38	1.35	1.35	1.36
	90	0.63	0.56	0.55	0.56	0.57	0.48	0.43	0.41	0.41	0.41
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	1.55	1.48	1.46	1.48	1.45	1.65	1.53	1.47	1.47	1.43
	65	1.19	1.14	1.12	1.14	1.11	1.56	1.45	1.40	1.39	1.35
	75	1.02	0.96	0.94	0.95	0.93	1.48	1.37	1.32	1.31	1.27
	90	0.69	0.63	0.61	0.61	0.61	1.09	0.94	0.90	0.89	0.87
脳血管疾患	0歳	1.00	0.94	0.89	0.87	0.84	1.06	0.95	0.91	0.87	0.84
	65	0.82	0.76	0.72	0.70	0.68	0.96	0.85	0.82	0.78	0.75
	75	0.71	0.65	0.62	0.60	0.58	0.89	0.79	0.75	0.72	0.69
	90	0.41	0.35	0.34	0.32	0.31	0.59	0.50	0.47	0.45	0.43
肺炎	0歳	0.91	0.87	0.87	0.85	0.85	0.80	0.74	0.73	0.70	0.68
	65	0.95	0.90	0.89	0.87	0.87	0.81	0.74	0.73	0.70	0.67
	75	0.97	0.91	0.90	0.87	0.86	0.81	0.74	0.72	0.69	0.66
	90	0.83	0.74	0.72	0.68	0.68	0.69	0.59	0.57	0.53	0.51
不慮の事故	0歳	0.55	0.55	0.78	0.51	0.49	0.33	0.34	0.66	0.31	0.30
	65	0.24	0.24	0.31	0.24	0.23	0.21	0.21	0.31	0.21	0.20
	75	0.19	0.19	0.23	0.18	0.18	0.17	0.17	0.23	0.17	0.16
	90	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.07	0.07
交通事故(再掲)	0歳	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
	65	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
	75	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	90	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
自殺	0歳	0.81	0.77	0.74	0.70	0.69	0.36	0.35	0.38	0.33	0.32
	65	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
	75	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
慢性閉塞性肺疾患 (COPD)	0歳	...	...	...	0.15	0.15	...	...	...	0.04	0.04
	65	...	...	...	0.16	0.16	...	...	...	0.04	0.04
	75	...	...	...	0.16	0.16	...	...	...	0.04	0.04
	90	...	...	...	0.08	0.08	...	...	...	0.02	0.02
腎不全	0歳	0.16	0.14	0.15	0.15	0.15	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16
	65	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.18	0.16	0.16	0.16	0.15
	75	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14
	90	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09
大動脈瘤及び解離	0歳	...	...	...	...	0.12	...	...	...	...	0.11
	65	...	...	...	...	0.09	...	...	...	...	0.10
	75	...	...	...	...	0.08	...	...	...	...	0.08
	90	...	...	...	...	0.03	...	...	...	...	0.03
肝疾患	0歳	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11
	65	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
	75	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
糖尿病	0歳	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09
	65	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
	75	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
	90	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
高血圧性疾患	0歳	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
	65	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
	75	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
	90	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
結核	0歳	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	65	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	75	0.02	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
悪性新生物、 心疾患及び 脳血管疾患	0歳	8.04	7.63	7.38	7.37	7.29	6.99	6.47	6.22	6.17	6.06
	65	6.48	6.13	5.93	5.91	5.85	5.75	5.25	5.04	4.98	4.87
	75	5.00	4.67	4.49	4.45	4.41	4.89	4.40	4.21	4.13	4.04
	90	2.30	2.00	1.93	1.90	1.89	2.78	2.34	2.22	2.17	2.09

注: 1)平成22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伸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それぞれの死因を同時に除去した場合の平均余命の伸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