

平成25年7月25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 小野 暁史

課長補佐 關 雅夫(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 24 年簡易生命表の概況

### 目 次

平成24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24年簡易生命表（男）.....	8
平成24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/life12/index.html>



## 平成 24 年簡易生命表について

平成 24 年簡易生命表は、日本にいる日本人について、平成 24 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。

これらの関数は、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、その関数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。

### 表章記号の規約

減少数(率)の場合	△
表章単位の 2 分の 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 24 年簡易生命表によると、男の平均寿命は 79.94 年、女の平均寿命は 86.41 年と前年と比較して男は 0.50 年、女は 0.51 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、6.47 年で前年より 0.01 年増加した。

(表 1、表 2)

平均寿命の前年との差を死因別に分解すると、男女ともほとんどの死因が平均寿命を延ばす方向に働いており、特に、不慮の事故の再掲である地震による死亡率の変化が大きく影響している(図 1)。

表 1 主な年齢の平均余命

(単位：年)

年齢	男			女		
	平成 24 年	平成 23 年	前年との差	平成 24 年	平成 23 年	前年との差
0 歳	79.94	79.44	0.50	86.41	85.90	0.51
5	75.19	74.71	0.48	81.67	81.19	0.48
10	70.23	69.77	0.46	76.70	76.24	0.46
15	65.26	64.81	0.45	71.72	71.28	0.44
20	60.36	59.93	0.43	66.78	66.35	0.43
25	55.52	55.10	0.42	61.85	61.45	0.40
30	50.69	50.28	0.41	56.94	56.56	0.38
35	45.85	45.47	0.38	52.04	51.69	0.35
40	41.05	40.69	0.36	47.17	46.84	0.33
45	36.32	35.98	0.34	42.35	42.05	0.30
50	31.70	31.39	0.31	37.59	37.32	0.27
55	27.23	26.95	0.28	32.92	32.68	0.24
60	22.93	22.70	0.23	28.33	28.12	0.21
65	18.89	18.69	0.20	23.82	23.66	0.16
70	15.11	14.93	0.18	19.45	19.31	0.14
75	11.57	11.43	0.14	15.27	15.16	0.11
80	8.48	8.39	0.09	11.43	11.36	0.07
85	6.00	5.96	0.04	8.10	8.07	0.03
90	4.16	4.14	0.02	5.47	5.46	0.01

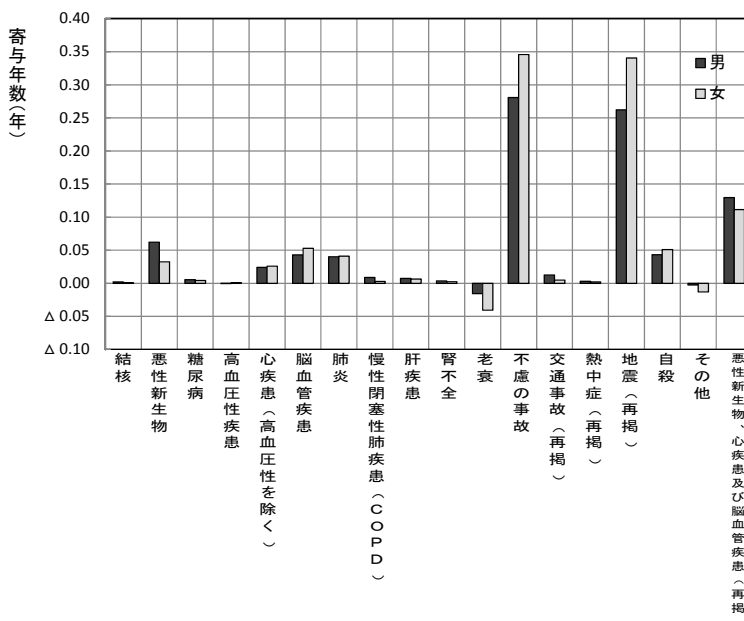
表 2 平均寿命の年次推移

(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
13	78.07	84.93	6.86
14	78.32	85.23	6.91
15	78.36	85.33	6.97
16	78.64	85.59	6.95
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

注：1) 平成 12 年以前、平成 17 年及び平成 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



[寄与年数]

(単位：年)

	男	女
計(前年との差)	0.50	0.51
結核	0.00	0.00
悪性新生物	0.06	0.03
糖尿病	0.01	0.00
高血圧性疾患	△ 0.00	0.00
心疾患(高血圧性を除く)	0.02	0.03
脳血管疾患	0.04	0.05
肺炎	0.04	0.04
慢性閉塞性肺疾患(COPD)	0.01	0.00
肝疾患	0.01	0.01
腎不全	0.00	0.00
老衰	△ 0.02	△ 0.04
不慮の事故	0.28	0.35
交通事故(再掲)	0.01	0.00
熱中症(再掲)	0.00	0.00
地震(再掲)	0.26	0.34
自殺	0.04	0.05
その他	△ 0.00	△ 0.01
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患(再掲)	0.13	0.11

注：交通事故、熱中症及び地震は、不慮の事故の再掲である。

## 2 寿命中位数等生命表上の生存状況

平成24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87,760人、女93,844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87.8%、女は93.8%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73.1%、女86.9%、90歳まで生存する者の割合は男22.2%、女46.5%となっている。(表3、図2)

0歳以上の定常人口(生命表上の全生存年数)は、男799万人、女864万人となっており、65歳以上の定常人口(生命表上の65歳以上生存年数)は男166万人(0歳以上の定常人口に対する割合20.7%)、女224万人(同25.9%)となっている(表4)。

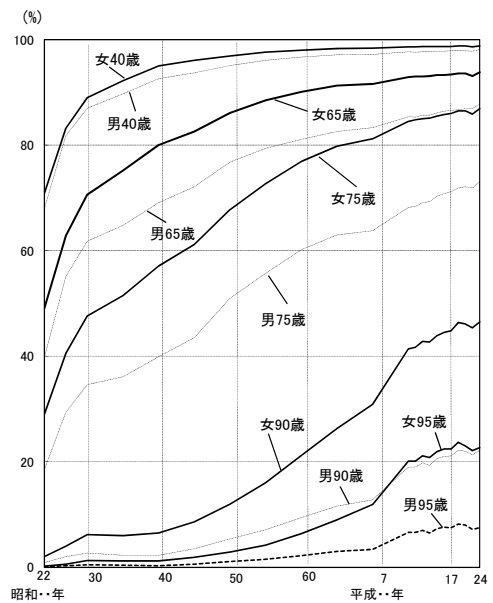
生命表上で、出生者のうちちょうど半数が生存すると期待される年数を寿命中位数といい、平成24年においては、男82.95年、女89.25年となっている。平均寿命に比べ、男は3.01年、女は2.84年上回っている。(表5)

表3 生命表上の特定年齢まで生存する者の割合

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
13	97.6	85.1	67.5	18.2	6.2	98.6	92.8	84.2	40.1	18.9
14	97.7	85.4	68.2	18.9	6.6	98.6	92.9	84.5	41.4	20.1
15	97.6	85.3	68.4	19.0	6.6	98.6	93.0	84.8	41.7	20.1
16	97.7	85.7	69.1	19.8	7.0	98.7	93.0	85.0	42.8	21.1
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

- 注:1) 平成12年以前、平成17年及び平成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12年以前、平成17年及び平成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

和暦	割合 (%)	
	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
13	19.4	24.8
14	19.6	25.0
15	19.6	25.1
16	19.8	25.3
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

- 注:1) 平成12年以前、平成17年及び平成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

和暦	寿命中位数 (年)	
	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
13	81.08	87.72
14	81.28	88.02
15	81.35	88.09
16	81.57	88.34
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

- 注:1) 平成12年以前、平成17年及び平成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ので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)	2012*	79.94	86.41	12 596
アフリカ (AFRICA)	アルジェリア (Algeria)	2010	75.6	77.0	3 672
	エジプト (Egypt)	2011	68.59	71.35	8 041
	南アフリカ (South Africa)	2009	53.5	57.2	5 059
	チュニジア (Tunisia)	2011*	72.9	76.9	1 067
北アメリカ (NORTH AMERICA)	カナダ (Canada)	2007-2009*	78.8	83.3	3 448
	コスタリカ (Costa Rica)	2010	76.82	81.78	462
	キューバ (Cuba)	2005-2007	76.00	80.02	1 125
	メキシコ (Mexico)	2010*	73.1	77.8	10 755
	アメリカ合衆国 (United States of America)	2011*	76.3	81.1	31 159
南アメリカ (SOUTH AMERICA)	アルゼンチン (Argentina)	2006-2010	71.56	79.06	4 090
	ブラジル (Brazil)	2011*	70.6	77.7	19 238
	チリ (Chile)	2010	75.81	81.23	1 725
	コロンビア (Colombia)	2005-2010	70.67	77.51	4 604
	ペルー (Peru)	2000-2005	69.00	74.32	2 980
アジア (ASIA)	バングラデシュ (Bangladesh)	2010	66.66	68.79	14 862
	中国 (China)	2010*	72.38	77.37	134 410
	キプロス (Cyprus)	2006-2007	78.3	81.9	85
	インド (India)	2002-2006	62.57	64.25	119 250
	イラン (Iran)	2006	71.1	73.1	7 559
	イスラエル (Israel)	2011*	80.0	83.6	776
	マレーシア (Malaysia)	2011*	71.97	77.05	2 855
	パキスタン (Pakistan)	2007	63.55	67.62	16 515
	カタール (Qatar)	2010	78.04	78.77	163
	韓国 (Republic of Korea)	2011*	77.6	84.5	5 011
	シンガポール (Singapore)	2012*	79.9	84.5	518
	タイ (Thailand)	2010*	71.1	78.1	6 760
	トルコ (Turkey)	2009	71.5	76.1	7 422
	ヨーロッパ (EUROPE)	オーストリア (Austria)	2012*	78.29	83.30
ベルギー (Belgium)		2010*	77.4	82.7	1 100
チェコ (Czech Republic)		2012*	75.00	80.88	1 050
デンマーク (Denmark)		2011-2012*	77.9	81.9	557
フィンランド (Finland)		2012*	77.5	83.4	539
フランス (France)		2012*	78.4	84.8	6 329
ドイツ (Germany)		2009-2011*	77.72	82.73	8 180
ギリシャ (Greece)		2009	77.73	82.80	1 133
アイスランド (Iceland)		2012*	80.8	83.9	32
イタリア (Italy)		2011*	79.4	84.5	6 074
オランダ (Netherlands)		2012*	79.2	82.8	1 669
ノルウェー (Norway)		2012*	79.42	83.41	495
ポーランド (Poland)		2012*	72.7	81.0	3 820
ロシア (Russian Federation)		2011*	64.04	75.61	14 296
スペイン (Spain)		2011*	79.16	84.97	4 613
スウェーデン (Sweden)		2012*	79.87	83.54	945
スイス (Switzerland)		2011*	80.3	84.7	791
ウクライナ (Ukraine)		2009-2010	65.28	75.50	4 578
イギリス (United Kingdom)	2009-2011*	78.66	82.64	6 244	
オセアニア (OCEANIA)	オーストラリア (Australia)	2009-2011*	79.7	84.2	2 262
	ニュージーランド (New Zealand)	2010-2012*	79.34	83.01	441

参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は2012年\*で、男が80.6年、女が86.3年である。(人口 707万人)

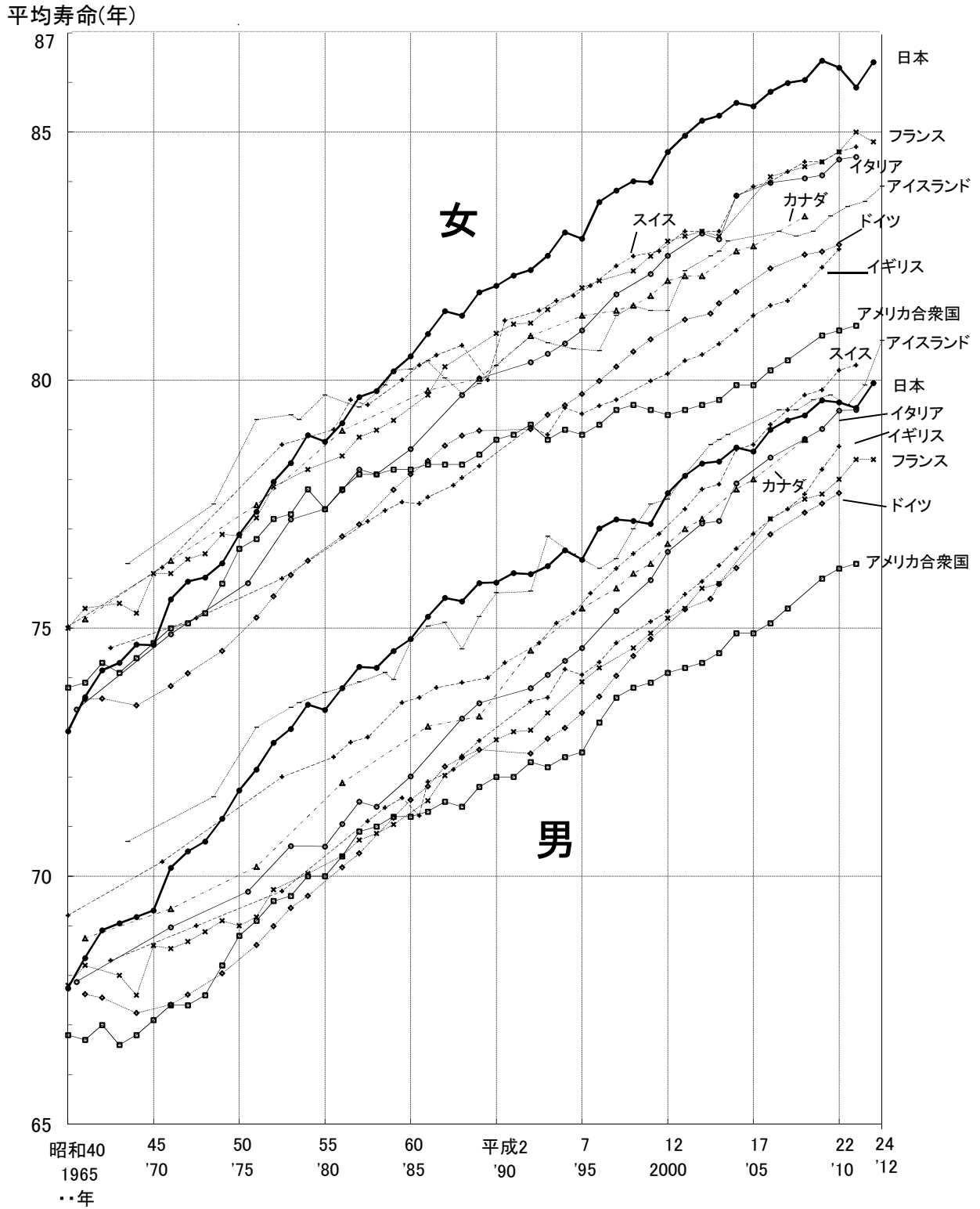
資料：UN「Demographic Yearbook 2011」

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、2011年の値である(バングラデシュは2010年。メキシコ、パキスタンは2009年)。

ただし、日本については平成24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24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、75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歳の男女及び90歳の男で上昇している。一方、心疾患の死亡確率は、90歳の男女及び65歳、75歳の女で低下しており、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）

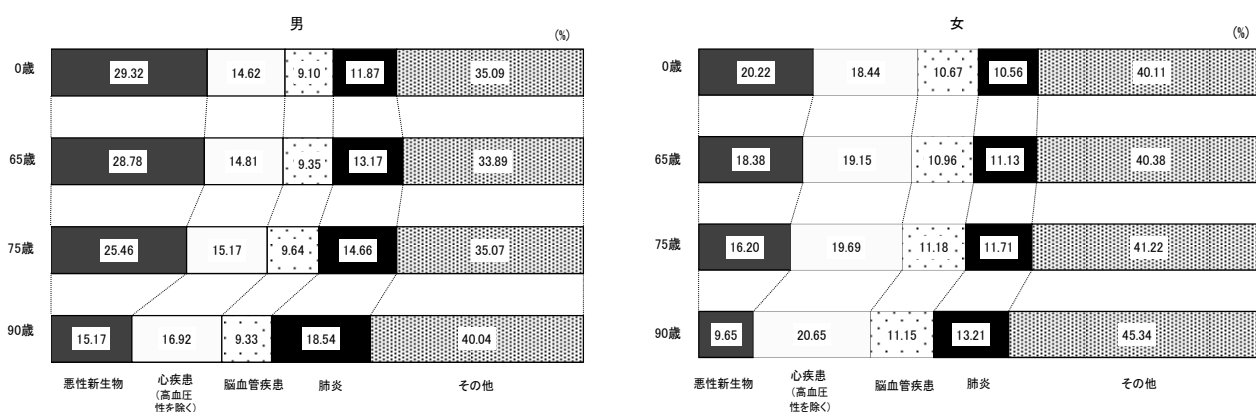


表7 死因別死亡確率（主要死因）の推移（0歳・65歳・75歳・90歳）

主要死因	年齢	男					女				
		平成20年	21年	22年	23年	24年	平成20年	21年	22年	23年	24年
悪性新生物	0歳	29.98	29.90	29.76	29.10	29.32	20.49	20.63	20.53	20.05	20.22
	65歳	29.39	29.40	29.30	28.71	28.78	18.61	18.82	18.68	18.30	18.38
	75歳	25.94	26.12	26.04	25.44	25.46	16.39	16.63	16.50	16.16	16.20
	90歳	14.91	15.50	15.32	15.08	15.17	9.74	9.96	9.97	9.69	9.65
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	14.74	14.68	14.54	14.41	14.62	19.13	19.09	18.93	18.36	18.44
	65歳	15.00	14.93	14.81	14.67	14.81	19.93	19.87	19.72	19.21	19.15
	75歳	15.43	15.37	15.20	15.10	15.17	20.52	20.47	20.33	19.83	19.69
	90歳	17.41	17.25	17.19	17.09	16.92	21.51	21.53	21.34	20.90	20.65
脳血管疾患	0歳	10.42	10.08	9.77	9.32	9.10	12.75	12.11	11.50	11.04	10.67
	65歳	10.83	10.44	10.10	9.66	9.35	13.13	12.45	11.82	11.40	10.96
	75歳	11.24	10.79	10.44	9.98	9.64	13.45	12.73	12.08	11.67	11.18
	90歳	11.03	10.79	10.24	9.84	9.33	13.46	12.57	12.04	11.70	11.15
肺炎	0歳	12.50	12.20	12.13	12.04	11.87	11.74	11.35	11.19	10.91	10.56
	65歳	14.06	13.72	13.58	13.48	13.17	12.43	11.99	11.82	11.57	11.13
	75歳	15.85	15.39	15.22	15.09	14.66	13.13	12.65	12.45	12.21	11.71
	90歳	21.00	20.07	19.77	19.52	18.54	15.33	14.68	14.38	14.03	13.21
悪性新生物、 心疾患及び 脳血管疾患 (再掲)	0歳	55.14	54.65	54.07	52.83	53.04	52.36	51.84	50.97	49.45	49.32
	65歳	55.22	54.77	54.20	53.04	52.94	51.67	51.13	50.22	48.91	48.49
	75歳	52.61	52.28	51.68	50.52	50.27	50.35	49.82	48.92	47.65	47.07
	90歳	43.35	43.54	42.75	42.00	41.41	44.70	44.06	43.36	42.29	41.45

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

ある死因が克服された場合、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。

平成 24 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、心疾患、脳血管疾患、肺炎の順、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 7.37 年、女 6.17 年、65 歳では男 5.91 年、女 4.98 年、75 歳では男 4.45 年、女 4.13 年、90 歳では男 1.90 年、女 2.17 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20年	21年	22年	23年	24年	平成20年	21年	22年	23年	24年
悪性新生物	0歳	3.99	3.98	3.85	3.75	3.77	3.01	3.03	2.95	2.88	2.89
	65	3.09	3.11	3.00	2.93	2.95	2.03	2.07	1.99	1.94	1.95
	75	2.09	2.12	2.03	1.97	1.97	1.42	1.46	1.38	1.35	1.35
	90	0.59	0.63	0.56	0.55	0.56	0.45	0.48	0.43	0.41	0.41
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	1.54	1.55	1.48	1.46	1.48	1.64	1.65	1.53	1.47	1.47
	65	1.19	1.19	1.14	1.12	1.14	1.56	1.56	1.45	1.40	1.39
	75	1.01	1.02	0.96	0.94	0.95	1.47	1.48	1.37	1.32	1.31
	90	0.69	0.69	0.63	0.61	0.61	1.04	1.09	0.94	0.90	0.89
脳血管疾患	0歳	1.02	1.00	0.94	0.89	0.87	1.10	1.06	0.95	0.91	0.87
	65	0.84	0.82	0.76	0.72	0.70	1.00	0.96	0.85	0.82	0.78
	75	0.73	0.71	0.65	0.62	0.60	0.93	0.89	0.79	0.75	0.72
	90	0.41	0.41	0.35	0.34	0.32	0.61	0.59	0.50	0.47	0.45
肺炎	0歳	0.93	0.91	0.87	0.87	0.85	0.83	0.80	0.74	0.73	0.70
	65	0.97	0.95	0.90	0.89	0.87	0.83	0.81	0.74	0.73	0.70
	75	0.99	0.97	0.91	0.90	0.87	0.83	0.81	0.74	0.72	0.69
	90	0.86	0.83	0.74	0.72	0.68	0.70	0.69	0.59	0.57	0.53
悪性新生物、 心疾患及び 脳血管疾患	0歳	8.10	8.04	7.63	7.38	7.37	7.00	6.99	6.47	6.22	6.17
	65	6.51	6.48	6.13	5.93	5.91	5.75	5.75	5.25	5.04	4.98
	75	4.99	5.00	4.67	4.49	4.45	4.86	4.89	4.40	4.21	4.13
	90	2.24	2.30	2.00	1.93	1.90	2.72	2.78	2.34	2.22	2.17

注：平成 22 年は完全生命表による。

# 平成 24 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)	0.00077	100 000	77	1 917	7 994 228	79.94
1	0.00011	99 923	11	1 916	7 992 311	79.98
2	0.00008	99 912	8	1 916	7 990 395	79.97
3	0.00006	99 904	6	1 916	7 988 479	79.96
4	0.00026	99 898	26	8 985	7 986 563	79.95
2 (月)	0.00018	99 872	18	8 322	7 977 578	79.88
3	0.00037	99 854	37	24 958	7 969 256	79.81
6	0.00046	99 817	46	49 897	7 944 297	79.59
0 (年)	0.00230	100 000	230	99 827	7 994 228	79.94
1	0.00031	99 770	31	99 751	7 894 401	79.13
2	0.00023	99 740	23	99 729	7 794 650	78.15
3	0.00018	99 717	18	99 708	7 694 920	77.17
4	0.00015	99 699	14	99 692	7 595 213	76.18
5	0.00013	99 685	13	99 678	7 495 521	75.19
6	0.00012	99 672	12	99 666	7 395 843	74.20
7	0.00010	99 660	10	99 655	7 296 177	73.21
8	0.00009	99 650	9	99 645	7 196 523	72.22
9	0.00008	99 640	8	99 636	7 096 878	71.22
10	0.00007	99 633	7	99 629	6 997 241	70.23
11	0.00007	99 626	7	99 622	6 897 612	69.24
12	0.00009	99 618	9	99 614	6 797 990	68.24
13	0.00011	99 609	11	99 604	6 698 376	67.25
14	0.00015	99 598	14	99 591	6 598 772	66.25
15	0.00018	99 584	18	99 575	6 499 181	65.26
16	0.00023	99 566	23	99 554	6 399 606	64.28
17	0.00029	99 542	29	99 528	6 300 052	63.29
18	0.00036	99 513	36	99 496	6 200 523	62.31
19	0.00043	99 477	43	99 456	6 101 028	61.33
20	0.00049	99 434	49	99 410	6 001 572	60.36
21	0.00054	99 385	54	99 359	5 902 161	59.39
22	0.00058	99 332	58	99 303	5 802 803	58.42
23	0.00061	99 274	61	99 244	5 703 500	57.45
24	0.00063	99 213	62	99 182	5 604 256	56.49
25	0.00063	99 151	63	99 120	5 505 074	55.52
26	0.00063	99 088	62	99 057	5 405 954	54.56
27	0.00062	99 026	62	98 995	5 306 897	53.59
28	0.00061	98 964	61	98 934	5 207 902	52.62
29	0.00062	98 904	61	98 873	5 108 968	51.66
30	0.00064	98 842	63	98 811	5 010 095	50.69
31	0.00065	98 779	65	98 747	4 911 284	49.72
32	0.00067	98 715	66	98 682	4 812 536	48.75
33	0.00069	98 649	68	98 615	4 713 855	47.78
34	0.00073	98 580	72	98 544	4 615 240	46.82
35	0.00078	98 508	77	98 470	4 516 696	45.85
36	0.00085	98 431	83	98 390	4 418 226	44.89
37	0.00091	98 347	90	98 303	4 319 836	43.92
38	0.00098	98 258	96	98 210	4 221 533	42.96
39	0.00105	98 161	103	98 110	4 123 323	42.01
40	0.00115	98 058	112	98 003	4 025 212	41.05
41	0.00127	97 946	125	97 884	3 927 210	40.10
42	0.00141	97 821	138	97 753	3 829 325	39.15
43	0.00155	97 683	152	97 608	3 731 572	38.20
44	0.00169	97 531	165	97 450	3 633 964	37.26
45	0.00183	97 366	178	97 278	3 536 514	36.32
46	0.00200	97 188	194	97 092	3 439 236	35.39
47	0.00221	96 994	215	96 888	3 342 143	34.46
48	0.00246	96 779	238	96 662	3 245 255	33.53
49	0.00272	96 541	263	96 411	3 148 593	32.61

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	0.00297	96 278	286	96 137	3 052 182	31.70
51	0.00325	95 992	312	95 838	2 956 045	30.79
52	0.00355	95 680	340	95 512	2 860 208	29.89
53	0.00387	95 340	369	95 158	2 764 695	29.00
54	0.00421	94 971	400	94 773	2 669 538	28.11
55	0.00459	94 570	434	94 357	2 574 764	27.23
56	0.00504	94 137	475	93 903	2 480 408	26.35
57	0.00559	93 662	523	93 405	2 386 505	25.48
58	0.00622	93 139	579	92 854	2 293 100	24.62
59	0.00689	92 559	638	92 245	2 200 246	23.77
60	0.00757	91 922	695	91 579	2 108 001	22.93
61	0.00831	91 226	758	90 853	2 016 422	22.10
62	0.00918	90 468	831	90 059	1 925 570	21.28
63	0.01008	89 637	904	89 191	1 835 511	20.48
64	0.01097	88 734	974	88 253	1 746 319	19.68
65	0.01194	87 760	1 048	87 242	1 658 067	18.89
66	0.01302	86 712	1 129	86 155	1 570 824	18.12
67	0.01423	85 583	1 218	84 982	1 484 670	17.35
68	0.01555	84 365	1 312	83 717	1 399 688	16.59
69	0.01690	83 053	1 403	82 359	1 315 971	15.84
70	0.01821	81 650	1 487	80 913	1 233 612	15.11
71	0.01969	80 163	1 578	79 382	1 152 699	14.38
72	0.02152	78 585	1 691	77 749	1 073 317	13.66
73	0.02376	76 893	1 827	75 992	995 568	12.95
74	0.02644	75 066	1 985	74 088	919 576	12.25
75	0.02957	73 081	2 161	72 016	845 488	11.57
76	0.03322	70 920	2 356	69 759	773 472	10.91
77	0.03744	68 564	2 567	67 299	703 713	10.26
78	0.04232	65 997	2 793	64 620	636 414	9.64
79	0.04783	63 204	3 023	61 712	571 795	9.05
80	0.05394	60 181	3 246	58 576	510 083	8.48
81	0.06072	56 935	3 457	55 223	451 507	7.93
82	0.06817	53 478	3 646	51 670	396 283	7.41
83	0.07634	49 832	3 804	47 942	344 614	6.92
84	0.08533	46 028	3 928	44 073	296 672	6.45
85	0.09551	42 100	4 021	40 096	252 599	6.00
86	0.10673	38 079	4 064	36 049	212 503	5.58
87	0.11882	34 015	4 042	31 990	176 454	5.19
88	0.13190	29 974	3 953	27 987	144 464	4.82
89	0.14590	26 020	3 796	24 106	116 478	4.48
90	0.16082	22 224	3 574	20 416	92 371	4.16
91	0.17667	18 650	3 295	16 977	71 956	3.86
92	0.19350	15 355	2 971	13 841	54 979	3.58
93	0.21134	12 384	2 617	11 045	41 138	3.32
94	0.23021	9 766	2 248	8 611	30 094	3.08
95	0.25014	7 518	1 881	6 548	21 482	2.86
96	0.27114	5 637	1 529	4 845	14 935	2.65
97	0.29321	4 109	1 205	3 481	10 090	2.46
98	0.31636	2 904	919	2 423	6 609	2.28
99	0.34057	1 985	676	1 629	4 186	2.11
100	0.36582	1 309	479	1 055	2 557	1.95
101	0.39208	830	326	656	1 502	1.81
102	0.41928	505	212	391	846	1.68
103	0.44737	293	131	222	455	1.55
104	0.47626	162	77	120	233	1.44
105 ~	1.00000	85	85	113	113	1.33

# 平成 24 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)	0.00075	100 000	75	1 917	8 641 497	86.41
1	0.00009	99 925	9	1 916	8 639 580	86.46
2	0.00009	99 916	9	1 916	8 637 664	86.45
3	0.00010	99 907	10	1 916	8 635 748	86.44
4	0.00023	99 897	23	8 985	8 633 832	86.43
2 (月)	0.00015	99 873	15	8 322	8 624 847	86.36
3	0.00032	99 858	32	24 960	8 616 525	86.29
6	0.00038	99 826	38	49 903	8 591 565	86.07
0 (年)	0.00213	100 000	213	99 835	8 641 497	86.41
1	0.00031	99 787	31	99 770	8 541 662	85.60
2	0.00023	99 756	23	99 745	8 441 892	84.63
3	0.00017	99 734	16	99 725	8 342 147	83.64
4	0.00012	99 717	12	99 711	8 242 422	82.66
5	0.00010	99 705	10	99 700	8 142 711	81.67
6	0.00008	99 695	8	99 691	8 043 011	80.68
7	0.00007	99 688	7	99 684	7 943 320	79.68
8	0.00007	99 681	6	99 677	7 843 636	78.69
9	0.00006	99 674	6	99 671	7 743 958	77.69
10	0.00006	99 668	6	99 665	7 644 287	76.70
11	0.00006	99 661	6	99 658	7 544 623	75.70
12	0.00007	99 655	7	99 652	7 444 965	74.71
13	0.00008	99 649	8	99 645	7 345 313	73.71
14	0.00009	99 641	9	99 636	7 245 668	72.72
15	0.00011	99 631	11	99 626	7 146 032	71.72
16	0.00013	99 621	13	99 615	7 046 405	70.73
17	0.00015	99 608	15	99 601	6 946 791	69.74
18	0.00018	99 593	18	99 584	6 847 190	68.75
19	0.00020	99 575	20	99 566	6 747 605	67.76
20	0.00021	99 556	21	99 545	6 648 040	66.78
21	0.00022	99 534	22	99 523	6 548 495	65.79
22	0.00023	99 512	23	99 501	6 448 971	64.81
23	0.00025	99 489	24	99 477	6 349 470	63.82
24	0.00026	99 465	26	99 452	6 249 993	62.84
25	0.00028	99 439	28	99 425	6 150 542	61.85
26	0.00030	99 410	30	99 396	6 051 117	60.87
27	0.00031	99 381	31	99 365	5 951 721	59.89
28	0.00031	99 350	31	99 334	5 852 356	58.91
29	0.00032	99 319	31	99 303	5 753 022	57.92
30	0.00033	99 287	33	99 271	5 653 718	56.94
31	0.00035	99 255	35	99 237	5 554 447	55.96
32	0.00038	99 219	37	99 201	5 455 210	54.98
33	0.00039	99 182	39	99 163	5 356 009	54.00
34	0.00040	99 144	40	99 124	5 256 846	53.02
35	0.00043	99 104	42	99 083	5 157 722	52.04
36	0.00047	99 061	46	99 039	5 058 640	51.07
37	0.00052	99 015	51	98 990	4 959 601	50.09
38	0.00057	98 964	56	98 936	4 860 611	49.11
39	0.00062	98 908	61	98 878	4 761 674	48.14
40	0.00068	98 846	67	98 814	4 662 797	47.17
41	0.00074	98 780	73	98 744	4 563 983	46.20
42	0.00080	98 707	79	98 668	4 465 239	45.24
43	0.00087	98 628	86	98 586	4 366 571	44.27
44	0.00094	98 542	93	98 496	4 267 986	43.31
45	0.00102	98 449	100	98 400	4 169 490	42.35
46	0.00110	98 349	108	98 296	4 071 090	41.39
47	0.00120	98 241	118	98 183	3 972 794	40.44
48	0.00132	98 123	130	98 060	3 874 611	39.49
49	0.00146	97 994	143	97 923	3 776 551	38.54

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（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	0.00161	97 850	157	97 773	3 678 628	37.59
51	0.00175	97 693	171	97 609	3 580 855	36.65
52	0.00188	97 523	184	97 432	3 483 246	35.72
53	0.00202	97 339	196	97 242	3 385 814	34.78
54	0.00215	97 143	209	97 039	3 288 572	33.85
55	0.00229	96 933	222	96 824	3 191 533	32.92
56	0.00242	96 712	234	96 596	3 094 709	32.00
57	0.00259	96 478	250	96 354	2 998 113	31.08
58	0.00280	96 228	270	96 095	2 901 759	30.16
59	0.00305	95 958	293	95 813	2 805 665	29.24
60	0.00330	95 665	316	95 509	2 709 851	28.33
61	0.00354	95 349	337	95 182	2 614 342	27.42
62	0.00379	95 012	360	94 834	2 519 160	26.51
63	0.00410	94 652	388	94 460	2 424 326	25.61
64	0.00446	94 264	420	94 057	2 329 866	24.72
65	0.00486	93 844	456	93 619	2 235 810	23.82
66	0.00529	93 387	494	93 144	2 142 191	22.94
67	0.00576	92 893	535	92 629	2 049 047	22.06
68	0.00628	92 358	580	92 072	1 956 418	21.18
69	0.00689	91 778	632	91 466	1 864 347	20.31
70	0.00756	91 146	689	90 806	1 772 880	19.45
71	0.00836	90 456	757	90 084	1 682 074	18.60
72	0.00934	89 700	837	89 288	1 591 990	17.75
73	0.01048	88 862	932	88 405	1 502 702	16.91
74	0.01181	87 931	1 038	87 421	1 414 298	16.08
75	0.01330	86 892	1 156	86 325	1 326 877	15.27
76	0.01503	85 736	1 288	85 104	1 240 552	14.47
77	0.01707	84 448	1 442	83 741	1 155 448	13.68
78	0.01956	83 006	1 623	82 211	1 071 707	12.91
79	0.02245	81 383	1 827	80 487	989 496	12.16
80	0.02578	79 556	2 051	78 550	909 009	11.43
81	0.02959	77 505	2 294	76 379	830 459	10.71
82	0.03396	75 211	2 554	73 957	754 080	10.03
83	0.03889	72 657	2 826	71 267	680 124	9.36
84	0.04455	69 831	3 111	68 300	608 856	8.72
85	0.05114	66 721	3 412	65 040	540 556	8.10
86	0.05893	63 309	3 731	61 470	475 515	7.51
87	0.06803	59 578	4 053	57 578	414 045	6.95
88	0.07874	55 524	4 372	53 363	356 467	6.42
89	0.09063	51 152	4 636	48 853	303 104	5.93
90	0.10352	46 516	4 815	44 119	254 251	5.47
91	0.11739	41 701	4 895	39 255	210 131	5.04
92	0.13216	36 806	4 864	34 366	170 876	4.64
93	0.14815	31 941	4 732	29 560	136 509	4.27
94	0.16554	27 209	4 504	24 934	106 949	3.93
95	0.18431	22 705	4 185	20 582	82 015	3.61
96	0.20452	18 520	3 788	16 590	61 433	3.32
97	0.22623	14 732	3 333	13 026	44 843	3.04
98	0.24949	11 399	2 844	9 936	31 816	2.79
99	0.27433	8 555	2 347	7 341	21 880	2.56
100	0.30078	6 208	1 867	5 236	14 540	2.34
101	0.32883	4 341	1 427	3 593	9 304	2.14
102	0.35847	2 914	1 044	2 362	5 711	1.96
103	0.38964	1 869	728	1 482	3 349	1.79
104	0.42226	1 141	482	882	1 867	1.64
105 ~	1.00000	659	659	985	985	1.49

## 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。

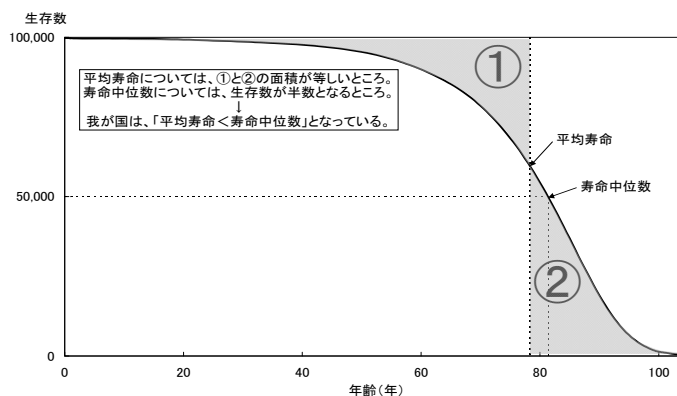
平均余命  $e_x^{\circ}$  :  $x$  歳における生存者数  $l_x$  について、これらの者が  $x$  歳以降に生存する年数の平均を  $x$  歳における平均余命といい、これを  $e_x^{\circ}$  で表す。  
 $x$  歳の平均余命は次式により与えられる。

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

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  $a$  として与えられる。

$$l_a = \frac{l_0}{2}$$



## 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

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20年	21年	22年	23年	24年	平成20年	21年	22年	23年	24年
悪性新生物	0歳	29.98	29.90	29.76	29.10	29.32	20.49	20.63	20.53	20.05	20.22
	65	29.39	29.40	29.30	28.71	28.78	18.61	18.82	18.68	18.30	18.38
	75	25.94	26.12	26.04	25.44	25.46	16.39	16.63	16.50	16.16	16.20
	90	14.91	15.50	15.32	15.08	15.17	9.74	9.96	9.97	9.69	9.65
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	14.74	14.68	14.54	14.41	14.62	19.13	19.09	18.93	18.36	18.44
	65	15.00	14.93	14.81	14.67	14.81	19.93	19.87	19.72	19.21	19.15
	75	15.43	15.37	15.20	15.10	15.17	20.52	20.47	20.33	19.83	19.69
	90	17.41	17.25	17.19	17.09	16.92	21.51	21.53	21.34	20.90	20.65
脳血管疾患	0歳	10.42	10.08	9.77	9.32	9.10	12.75	12.11	11.50	11.04	10.67
	65	10.83	10.44	10.10	9.66	9.35	13.13	12.45	11.82	11.40	10.96
	75	11.24	10.79	10.44	9.98	9.64	13.45	12.73	12.08	11.67	11.18
	90	11.03	10.79	10.24	9.84	9.33	13.46	12.57	12.04	11.70	11.15
肺炎	0歳	12.50	12.20	12.13	12.04	11.87	11.74	11.35	11.19	10.91	10.56
	65	14.06	13.72	13.58	13.48	13.17	12.43	11.99	11.82	11.57	11.13
	75	15.85	15.39	15.22	15.09	14.66	13.13	12.65	12.45	12.21	11.71
	90	21.00	20.07	19.77	19.52	18.54	15.33	14.68	14.38	14.03	13.21
不慮の事故	0歳	3.47	3.47	3.58	4.59	3.46	2.61	2.57	2.72	3.95	2.66
	65	2.92	2.98	3.09	3.74	3.04	2.46	2.41	2.58	3.39	2.55
	75	2.82	2.90	3.01	3.54	2.99	2.38	2.34	2.50	3.10	2.47
	90	2.47	2.61	2.66	2.72	2.63	1.94	1.92	2.03	2.19	1.96
交通事故(再掲)	0歳	0.67	0.66	0.63	0.58	0.55	0.31	0.31	0.31	0.28	0.27
	65	0.37	0.37	0.34	0.30	0.29	0.23	0.23	0.23	0.21	0.21
	75	0.29	0.30	0.28	0.25	0.24	0.18	0.18	0.18	0.16	0.16
	90	0.10	0.13	0.09	0.08	0.10	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04
自殺	0歳	2.59	2.67	2.52	2.39	2.25	1.10	1.08	1.07	1.12	0.99
	65	0.82	0.84	0.78	0.75	0.73	0.46	0.45	0.45	0.44	0.41
	75	0.53	0.54	0.50	0.48	0.48	0.31	0.30	0.30	0.29	0.27
	90	0.28	0.31	0.29	0.26	0.24	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
慢性閉塞性肺疾患 (COPD)	0歳	...	...	...	...	2.15	...	...	...	...	0.60
	65	...	...	...	...	2.41	...	...	...	...	0.63
	75	...	...	...	...	2.66	...	...	...	...	0.64
	90	...	...	...	...	2.38	...	...	...	...	0.59
腎不全	0歳	2.00	2.05	1.99	1.97	2.01	2.41	2.42	2.37	2.27	2.28
	65	2.21	2.26	2.19	2.16	2.18	2.54	2.54	2.50	2.40	2.39
	75	2.42	2.45	2.38	2.34	2.36	2.63	2.63	2.57	2.48	2.47
	90	2.98	3.00	2.91	2.72	2.79	2.67	2.73	2.58	2.49	2.43
肝疾患	0歳	1.34	1.32	1.31	1.30	1.28	0.83	0.81	0.79	0.79	0.76
	65	0.93	0.92	0.91	0.94	0.91	0.75	0.74	0.71	0.72	0.68
	75	0.64	0.64	0.64	0.66	0.66	0.65	0.65	0.61	0.63	0.61
	90	0.40	0.36	0.31	0.34	0.30	0.32	0.35	0.29	0.33	0.30
糖尿病	0歳	1.12	1.08	1.08	1.07	1.06	1.16	1.11	1.10	1.08	1.05
	65	1.08	1.04	1.05	1.03	1.02	1.18	1.13	1.12	1.10	1.07
	75	0.95	0.94	0.95	0.93	0.93	1.14	1.09	1.09	1.08	1.05
	90	0.65	0.67	0.69	0.68	0.67	0.82	0.79	0.81	0.82	0.79
高血圧性疾患	0歳	0.46	0.44	0.45	0.45	0.47	0.88	0.89	0.90	0.86	0.87
	65	0.49	0.46	0.48	0.48	0.50	0.93	0.94	0.95	0.92	0.92
	75	0.53	0.50	0.51	0.51	0.53	0.98	0.99	1.01	0.97	0.97
	90	0.77	0.76	0.73	0.75	0.79	1.25	1.26	1.28	1.22	1.23
結核	0歳	0.26	0.25	0.23	0.22	0.22	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14
	65	0.28	0.26	0.25	0.24	0.23	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14
	75	0.31	0.28	0.27	0.26	0.25	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14
	90	0.31	0.30	0.30	0.26	0.29	0.09	0.10	0.10	0.10	0.12
老衰	0歳	2.57	2.79	2.83	3.04	3.54	7.85	8.50	8.81	9.21	10.31
	65	2.97	3.22	3.25	3.49	4.04	8.40	9.08	9.41	9.90	10.98
	75	3.58	3.86	3.88	4.18	4.81	9.11	9.81	10.16	10.71	11.84
	90	8.62	8.89	8.96	9.41	10.63	14.61	15.40	15.80	16.67	18.10
悪性新生物、 心疾患及び 脳血管疾患 (再掲)	0歳	55.14	54.65	54.07	52.83	53.04	52.36	51.84	50.97	49.45	49.32
	65	55.22	54.77	54.20	53.04	52.94	51.67	51.13	50.22	48.91	48.49
	75	52.61	52.28	51.68	50.52	50.27	50.35	49.82	48.92	47.65	47.07
	90	43.35	43.54	42.75	42.00	41.41	44.70	44.06	43.36	42.29	41.45

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20年	21年	22年	23年	24年	平成20年	21年	22年	23年	24年
悪性新生物	0歳	3.99	3.98	3.85	3.75	3.77	3.01	3.03	2.95	2.88	2.89
	65	3.09	3.11	3.00	2.93	2.95	2.03	2.07	1.99	1.94	1.95
	75	2.09	2.12	2.03	1.97	1.97	1.42	1.46	1.38	1.35	1.35
	90	0.59	0.63	0.56	0.55	0.56	0.45	0.48	0.43	0.41	0.41
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	1.54	1.55	1.48	1.46	1.48	1.64	1.65	1.53	1.47	1.47
	65	1.19	1.19	1.14	1.12	1.14	1.56	1.56	1.45	1.40	1.39
	75	1.01	1.02	0.96	0.94	0.95	1.47	1.48	1.37	1.32	1.31
	90	0.69	0.69	0.63	0.61	0.61	1.04	1.09	0.94	0.90	0.89
脳血管疾患	0歳	1.02	1.00	0.94	0.89	0.87	1.10	1.06	0.95	0.91	0.87
	65	0.84	0.82	0.76	0.72	0.70	1.00	0.96	0.85	0.82	0.78
	75	0.73	0.71	0.65	0.62	0.60	0.93	0.89	0.79	0.75	0.72
	90	0.41	0.41	0.35	0.34	0.32	0.61	0.59	0.50	0.47	0.45
肺炎	0歳	0.93	0.91	0.87	0.87	0.85	0.83	0.80	0.74	0.73	0.70
	65	0.97	0.95	0.90	0.89	0.87	0.83	0.81	0.74	0.73	0.70
	75	0.99	0.97	0.91	0.90	0.87	0.83	0.81	0.74	0.72	0.69
	90	0.86	0.83	0.74	0.72	0.68	0.70	0.69	0.59	0.57	0.53
不慮の事故	0歳	0.56	0.55	0.55	0.78	0.51	0.33	0.33	0.34	0.66	0.31
	65	0.24	0.24	0.24	0.31	0.24	0.21	0.21	0.21	0.31	0.21
	75	0.18	0.19	0.19	0.23	0.18	0.17	0.17	0.17	0.23	0.17
	90	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.07
交通事故(再掲)	0歳	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
	65	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
	75	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
自殺	0歳	0.78	0.81	0.77	0.74	0.70	0.36	0.36	0.35	0.38	0.33
	65	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
	75	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
慢性閉塞性肺疾患 (COPD)	0歳	...	...	...	...	0.15	...	...	...	...	0.04
	65	...	...	...	...	0.16	...	...	...	...	0.04
	75	...	...	...	...	0.16	...	...	...	...	0.04
	90	...	...	...	...	0.08	...	...	...	...	0.02
腎不全	0歳	0.15	0.16	0.14	0.15	0.15	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16
	65	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.18	0.18	0.16	0.16	0.16
	75	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15
	90	0.10	0.11	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	0.10	0.09	0.09
肝疾患	0歳	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
	65	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
	75	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
糖尿病	0歳	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
	65	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
	75	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07
	90	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
高血圧性疾患	0歳	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
	65	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
	75	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
	90	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	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	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	75	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
悪性新生物、 心疾患及び 脳血管疾患	0歳	8.10	8.04	7.63	7.38	7.37	7.00	6.99	6.47	6.22	6.17
	65	6.51	6.48	6.13	5.93	5.91	5.75	5.75	5.25	5.04	4.98
	75	4.99	5.00	4.67	4.49	4.45	4.86	4.89	4.40	4.21	4.13
	90	2.24	2.30	2.00	1.93	1.90	2.72	2.78	2.34	2.22	2.17

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(例えば、悪性新生物を除去したとしても心疾患や脳血管疾患での死亡はあるものとする)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、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
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)