



報道関係者 各位

平成24年7月26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 齋藤 重正(内線7471)  
計析第一係(内線7470)  
(代表電話) 03(5253)1111  
(直通電話) 03(3595)2812

## 平成23年簡易生命表の概況

厚生労働省では、このほど、「平成23年簡易生命表」の概況を取りまとめましたので公表します。

「平成23年簡易生命表」は、日本にいる日本人について、平成23年1年間の死亡状況が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す。

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・公表していますが、「完全生命表」は国勢調査による人口(確定数)と人口動態統計(確定数)による死亡数、出生数をもとに5年に1度作成し、「簡易生命表」は推計人口と人口動態統計月報年計(概数)による死亡数、出生数をもとに毎年作成しています。

### 【結果のポイント】

- ・男性の平均寿命は、79.44年で平成22年の79.55年から0.11年減少した。(2頁)
- ・女性の平均寿命は、85.90年で平成22年の86.30年から0.40年減少した。(2頁)
- ・国別に平均寿命をみると、厚生労働省が調査した中では、男性、女性とも世界でトップクラスとなっている。  
なお、香港は国ではないが、香港の男性の平均寿命は80.5年、女性の平均寿命は86.7年で、日本を上回っている。(4頁)
- ・地震による死因を除去した場合の平均寿命は、男性で0.26年延びて79.70年、女性で0.34年延びて86.24年となっている。(15頁)

※詳細は、別紙概況をご参照ください。

平成24年7月26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 齋藤 重正(内線7471)

計析第一係(内線7470)

(代表電話) 03(5253)1111

(直通電話) 03(3595)2812

( F A X ) 03(3595)1670

## 平成 23 年簡易生命表の概況

### 目 次

平成23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23年簡易生命表(男).....	8
平成23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/life11/index.html>

## 平成23年簡易生命表について

平成23年簡易生命表は、日本にいる日本人について、平成23年1年間の死亡状況が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、男女別に各年齢の死亡件数と中央人口（7月1日現在）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、推計人口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、出生数をもと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、出生数をもとに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	△
計数不明又は計数を表章することが不適当な場合	…

# 1 主な年齢の平均余命

平成23年簡易生命表によると、男の平均寿命は79.44年、女の平均寿命は85.90年と前年と比較して男は0.11年、女は0.40年下回った。主な年齢の平均余命をみると、男女とも全年齢で前年を下回った。また、平均寿命の男女差は、6.46年で前年より0.29年減少した。(表1、表2)

平均寿命の前年との差を死因別に分解すると、男女とも悪性新生物、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が、不慮の事故、肺炎などの死亡率の変化が平均寿命を減少させる方向に働いている。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。また、女は自殺の死亡率の変化が、平均寿命を減少させる方向に働いている。(図1)

表1 主な年齢の平均余命とその伸び

表2 平均寿命の年次推移

(単位：年)

年齢	男			女		
	平成23年	平成22年	前年との差	平成23年	平成22年	前年との差
0歳	79.44	79.55	△ 0.11	85.90	86.30	△ 0.40
5	74.71	74.82	△ 0.11	81.19	81.55	△ 0.36
10	69.77	69.85	△ 0.08	76.24	76.58	△ 0.34
15	64.81	64.89	△ 0.08	71.28	71.61	△ 0.33
20	59.93	59.99	△ 0.06	66.35	66.67	△ 0.32
25	55.10	55.16	△ 0.06	61.45	61.75	△ 0.30
30	50.28	50.33	△ 0.05	56.56	56.83	△ 0.27
35	45.47	45.51	△ 0.04	51.69	51.94	△ 0.25
40	40.69	40.73	△ 0.04	46.84	47.08	△ 0.24
45	35.98	36.02	△ 0.04	42.05	42.27	△ 0.22
50	31.39	31.42	△ 0.03	37.32	37.52	△ 0.20
55	26.95	26.98	△ 0.03	32.68	32.86	△ 0.18
60	22.70	22.75	△ 0.05	28.12	28.28	△ 0.16
65	18.69	18.74	△ 0.05	23.66	23.80	△ 0.14
70	14.93	14.96	△ 0.03	19.31	19.43	△ 0.12
75	11.43	11.45	△ 0.02	15.16	15.27	△ 0.11
80	8.39	8.42	△ 0.03	11.36	11.46	△ 0.10
85	5.96	6.00	△ 0.04	8.07	8.15	△ 0.08
90	4.14	4.19	△ 0.05	5.46	5.53	△ 0.07

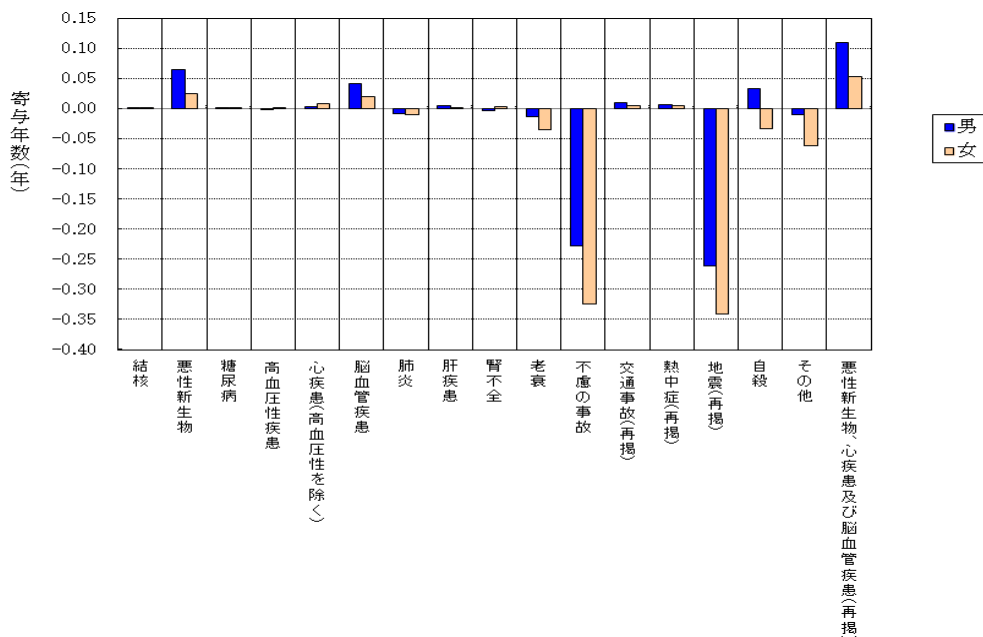
(単位：年)

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

注：平成22年は完全生命表による。

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



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23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86,909人、女93,077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86.9%、女は93.1%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71.9%、女85.9%、90歳まで生存する者の割合は男21.3%、女45.4%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794万人、女859万人となっており、65歳以上の定常人口(生命表上の65歳以上生存年数)は男162万人(20.5%)、女220万人(25.6%)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23年においては、男82.55年、女88.98年となっている。平均寿命に比べ、男は3.11年、女は3.08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

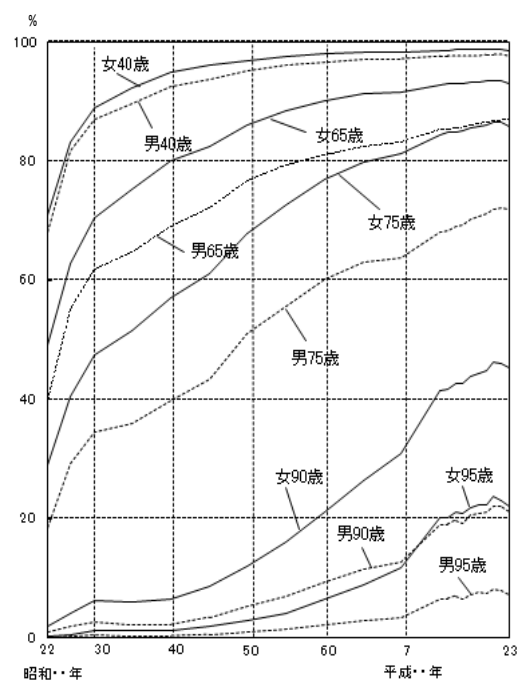
和暦	男					女				
	40歳	65歳	75歳	90歳	95歳	40歳	65歳	75歳	90歳	95歳
昭和22年	68.0	39.8	18.5	0.9	0.1	70.9	49.1	29.0	2.0	0.2
25-27	81.8	55.1	29.4	2.0	0.3	83.2	62.8	40.5	4.0	0.6
30	87.0	61.8	34.6	2.7	0.5	89.0	70.6	47.6	6.2	1.3
35	89.7	64.8	36.1	2.3	0.4	92.2	75.2	51.5	6.0	1.2
40	92.6	69.1	39.9	2.3	0.3	95.0	80.0	57.1	6.5	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

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) 生命表作成時点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	男		女	
	男	女	男	女
昭和22年	...	...	...	...
25-27	10.5	13.3	11.5	14.7
30	11.5	14.7	11.5	15.1
35	12.1	16.0	13.0	17.0
40	13.0	17.0	14.7	18.5
45	14.7	18.5	15.8	19.9
50	16.8	21.2	16.8	21.2
55	17.6	22.3	17.6	22.3
60	18.0	23.2	18.0	23.2
平成2	19.1	24.5	19.1	24.5
7	19.4	24.8	19.6	25.0
12	19.6	25.1	19.6	25.1
13	19.8	25.3	19.8	25.3
14	19.8	25.2	19.8	25.2
15	20.1	25.5	20.1	25.5
16	20.2	25.6	20.2	25.6
17	20.3	25.7	20.3	25.7
18	20.6	26.0	20.6	26.0
19	20.5	25.8	20.5	25.8
20	20.5	25.6	20.5	25.6
21	20.5	25.6	20.5	25.6
22	20.5	25.6	20.5	25.6
23	20.5	25.6	20.5	25.6

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5 寿命中位数

和暦	男		女	
	男	女	男	女
昭和22年	59.28	64.45	67.22	71.31
25-27	67.22	71.31	69.79	74.19
30	69.79	74.19	70.66	75.44
35	70.66	75.44	72.00	77.04
40	72.00	77.04	73.10	78.19
45	73.10	78.19	75.31	80.17
50	75.31	80.17	76.69	81.75
55	76.69	81.75	78.06	83.38
60	78.06	83.38	79.13	84.71
平成2	79.13	84.71	79.49	85.73
7	79.49	85.73	80.74	87.41
12	80.74	87.41	81.08	87.72
13	81.08	87.72	81.28	88.02
14	81.28	88.02	81.35	88.09
15	81.35	88.09	81.57	88.34
16	81.57	88.34	81.56	88.34
17	81.56	88.34	81.94	88.61
18	81.94	88.61	82.11	88.77
19	82.11	88.77	82.21	88.83
20	82.21	88.83	82.55	89.20
21	82.55	89.20	82.60	89.17
22	82.60	89.17	82.55	88.98
23	82.55	88.98	82.55	88.98

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、諸外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)	2011*	79.44	85.90	12 534
アフリカ (AFRICA)	アルジェリア (Algeria)	2008	74.9	76.6	3 598
	エジプト (Egypt)	2010	68.2	70.9	7 873
	南アフリカ (South Africa)	2009	53.5	57.2	4 999
	チュニジア (Tunisia)	2010*	72.7	76.6	1 055
北アメリカ (NORTH AMERICA)	カナダ (Canada)	2007-2009*	78.8	83.3	3 411
	コスタリカ (Costa Rica)	2010	76.8	81.8	456
	キューバ (Cuba)	2005-2007	76.0	80.0	1 124
	メキシコ (Mexico)	2010*	73.1	77.8	10 755
	アメリカ合衆国 (United States of America)	2010*	76.2	81.1	30 905
南アメリカ (SOUTH AMERICA)	アルゼンチン (Argentina)	2006-2010	72.5	80.0	4 052
	ブラジル (Brazil)	2010*	69.73	77.32	19 325
	チリ (Chile)	2010	75.8	81.2	1 709
	コロンビア (Colombia)	2005-2010	70.7	77.5	4 551
	ペルー (Peru)	2000-2005	69.0	74.3	2 946
アジア (ASIA)	バングラデシュ (Bangladesh)	2007	65.4	67.9	14 660
	中国 (China)	2000*	69.63	73.33	133 474
	キプロス (Cyprus)	2006-2007	78.3	81.9	80
	インド (India)	2002-2006	62.6	64.2	118 211
	イラン (Iran)	2006	71.1	73.1	7 434
	イスラエル (Israel)	2010*	79.7	83.4	763
	マレーシア (Malaysia)	2010*	71.9	77.0	2 825
	パキスタン (Pakistan)	2007	63.6	67.6	16 515
	カタール (Qatar)	2008	77.9	78.1	171
	韓国 (Republic of Korea)	2010*	77.2	84.1	4 888
	シンガポール (Singapore)	2011*	79.6	84.3	508
	タイ (Thailand)	2010*	69.6	76.9	6 731
	トルコ (Turkey)	2009	71.5	76.1	7 270
ヨーロッパ (EUROPE)	オーストリア (Austria)	2011*	78.11	83.45	839
	ベルギー (Belgium)	2009*	77.3	82.8	1 088
	チェコ (Czech Republic)	2011*	74.69	80.74	1 052
	デンマーク (Denmark)	2010-2011*	77.30	81.62	555
	フィンランド (Finland)	2011*	77.2	83.5	534
	フランス (France)	2011*	78.2	84.8	6 297
	ドイツ (Germany)	2008-2010*	77.51	82.59	8 178
	ギリシャ (Greece)	2009	77.7	82.8	1 128
	アイスランド (Iceland)	2011*	79.9	83.6	32
	イタリア (Italy)	2011*	79.4	84.5	6 048
	オランダ (Netherlands)	2011*	79.0	82.7	1 662
	ノルウェー (Norway)	2011*	79.00	83.45	489
	ポーランド (Poland)	2011*	72.4	80.9	3 818
	ロシア (Russian Federation)	2009	62.8	74.7	14 294
	スペイン (Spain)	2010*	78.94	84.91	4 607
	スウェーデン (Sweden)	2011*	79.81	83.70	938
		スイス (Switzerland)	2010*	80.2	84.6
	ウクライナ (Ukraine)	2007-2008	62.5	74.3	4 596
	イギリス (United Kingdom)	2008-2010*	78.20	82.27	6 222
オセアニア (OCEANIA)	オーストラリア (Australia)	2008-2010*	79.5	84.0	2 234
	ニュージーランド (New Zealand)	2008-2010*	78.8	82.7	437

参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は2011年\*で、男が80.5年、女が86.7年である。(人口 707万人)

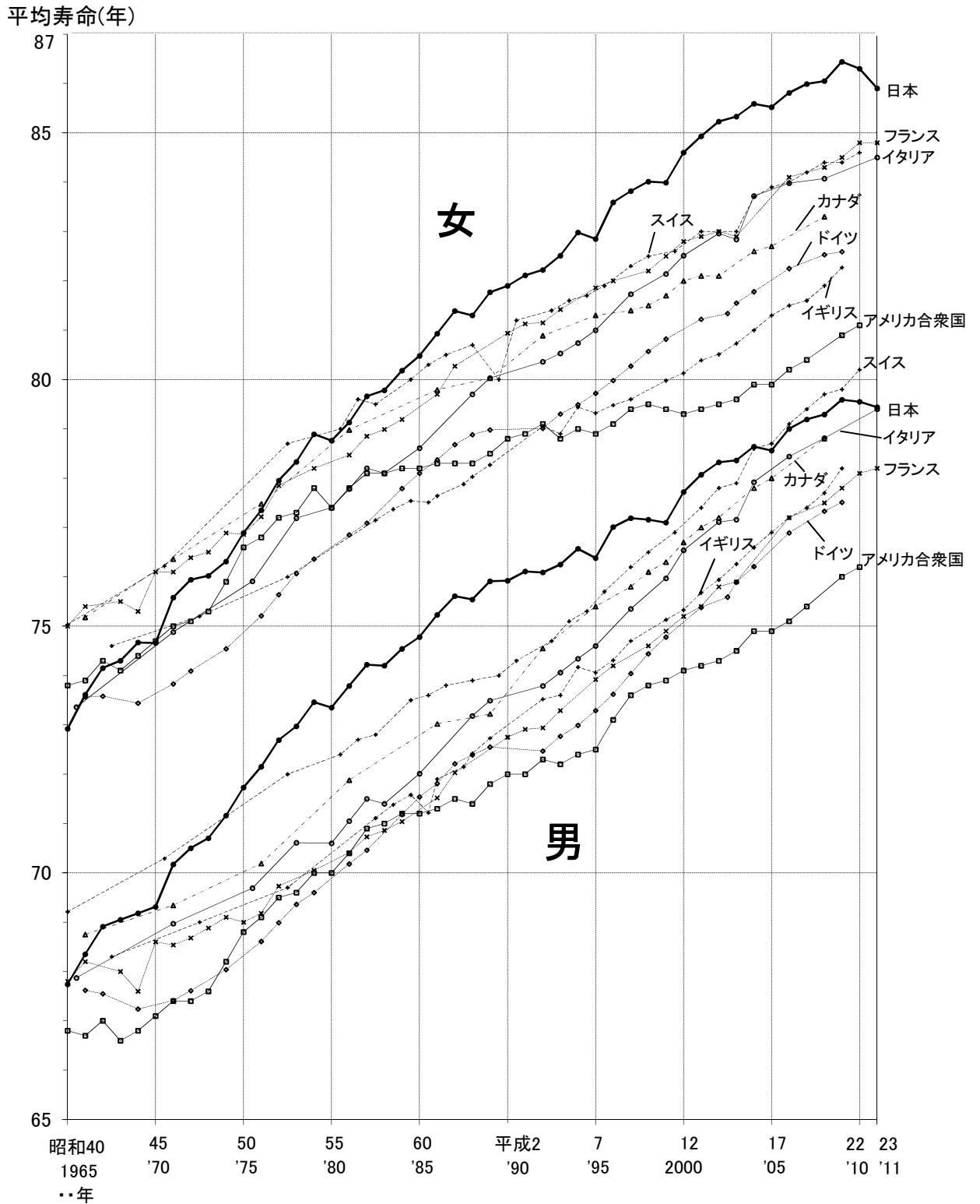
資料：UN「Demographic Yearbook 2009-2010」

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、2010年の値である(メキシコ、バングラデシュ、中国、パキスタン、ギリシャは2009年)。

ただし、日本については平成23年10月1日現在推計人口である。

図3 主な諸外国の平均寿命の年次推移



## 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、生命表の上で、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23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で将来死亡する確率が最も高く、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歳では男で脳血管疾患の死亡確率が75歳より低くなっているが、女では脳血管疾患の死亡確率が75歳より高くなっている。

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、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くなっている。(図4、表7)

図4 死因別死亡確率（主要死因）

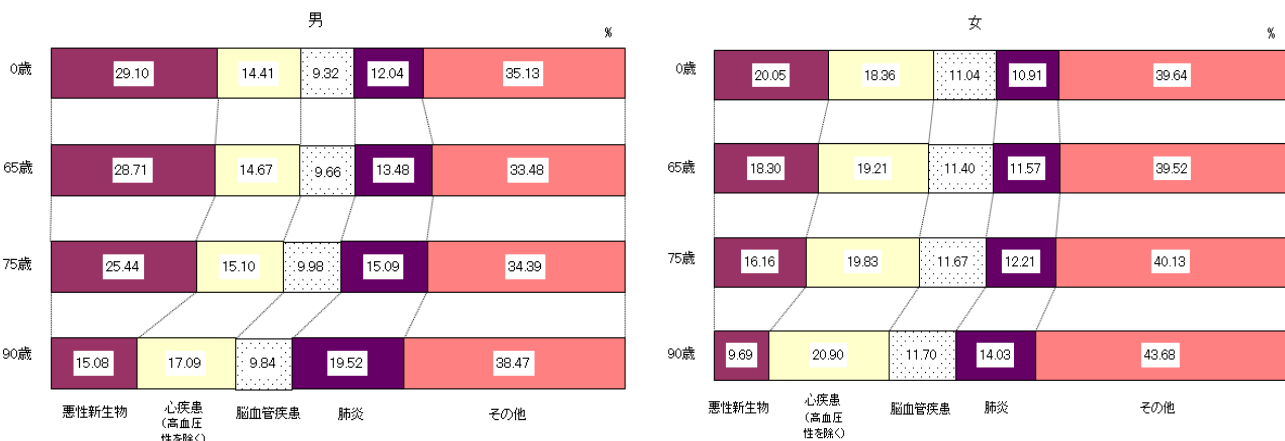


表7 死因別死亡確率（主要死因）の推移(0歳・65歳・75歳・90歳)

主要死因	年齢	男					女				
		平成19年	20年	21年	22年	23年	平成19年	20年	21年	22年	23年
悪性新生物	0歳	30.10	29.98	29.90	29.76	29.10	20.56	20.49	20.63	20.53	20.05
	65	29.50	29.39	29.40	29.30	28.71	18.69	18.61	18.82	18.68	18.30
	75	26.00	25.94	26.12	26.04	25.44	16.49	16.39	16.63	16.50	16.16
	90	14.98	14.91	15.50	15.32	15.08	9.87	9.74	9.96	9.97	9.69
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	14.67	14.74	14.68	14.54	14.41	19.16	19.13	19.09	18.93	18.36
	65	14.97	15.00	14.93	14.81	14.67	19.97	19.93	19.87	19.72	19.21
	75	15.42	15.43	15.37	15.20	15.10	20.56	20.52	20.47	20.33	19.83
	90	17.27	17.41	17.25	17.19	17.09	21.42	21.51	21.53	21.34	20.90
脳血管疾患	0歳	10.80	10.42	10.08	9.77	9.32	13.29	12.75	12.11	11.50	11.04
	65	11.25	10.83	10.44	10.10	9.66	13.71	13.13	12.45	11.82	11.40
	75	11.71	11.24	10.79	10.44	9.98	14.06	13.45	12.73	12.08	11.67
	90	11.84	11.03	10.79	10.24	9.84	14.07	13.46	12.57	12.04	11.70
肺炎	0歳	12.53	12.50	12.20	12.13	12.04	11.84	11.74	11.35	11.19	10.91
	65	14.13	14.06	13.72	13.58	13.48	12.55	12.43	11.99	11.82	11.57
	75	15.98	15.85	15.39	15.22	15.09	13.28	13.13	12.65	12.45	12.21
	90	21.70	21.00	20.07	19.77	19.52	15.64	15.33	14.68	14.38	14.03
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患	0歳	55.57	55.14	54.65	54.07	52.83	53.02	52.36	51.84	50.97	49.45
	65	55.72	55.22	54.77	54.20	53.04	52.37	51.67	51.13	50.22	48.91
	75	53.13	52.61	52.28	51.68	50.52	51.11	50.35	49.82	48.92	47.65
	90	44.09	43.35	43.54	42.75	42.00	45.36	44.70	44.06	43.36	42.29

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23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歳における伸びは男女とも悪性新生物、心疾患、脳血管疾患、肺炎の順、65歳における伸び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、75歳における伸び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歳における伸びは男では肺炎、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7.38年、女6.22年、65歳では男5.93年、女5.04年、75歳では男4.49年、女4.21年、90歳では男1.93年、女2.22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19年	20年	21年	22年	23年	平成19年	20年	21年	22年	23年
悪性新生物	0歳	4.04	3.99	3.98	3.85	3.75	3.01	3.01	3.03	2.95	2.88
	65	3.12	3.09	3.11	3.00	2.93	2.03	2.03	2.07	1.99	1.94
	75	2.10	2.09	2.12	2.03	1.97	1.42	1.42	1.46	1.38	1.35
	90	0.60	0.59	0.63	0.56	0.55	0.45	0.45	0.48	0.43	0.41
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	1.55	1.54	1.55	1.48	1.46	1.65	1.64	1.65	1.53	1.47
	65	1.20	1.19	1.19	1.14	1.12	1.57	1.56	1.56	1.45	1.40
	75	1.02	1.01	1.02	0.96	0.94	1.47	1.47	1.48	1.37	1.32
	90	0.69	0.69	0.69	0.63	0.61	1.03	1.04	1.09	0.94	0.90
脳血管疾患	0歳	1.06	1.02	1.00	0.94	0.89	1.15	1.10	1.06	0.95	0.91
	65	0.88	0.84	0.82	0.76	0.72	1.05	1.00	0.96	0.85	0.82
	75	0.77	0.73	0.71	0.65	0.62	0.97	0.93	0.89	0.79	0.75
	90	0.45	0.41	0.41	0.35	0.34	0.64	0.61	0.59	0.50	0.47
肺炎	0歳	0.94	0.93	0.91	0.87	0.87	0.83	0.83	0.80	0.74	0.73
	65	0.98	0.97	0.95	0.90	0.89	0.84	0.83	0.81	0.74	0.73
	75	1.01	0.99	0.97	0.91	0.90	0.84	0.83	0.81	0.74	0.72
	90	0.91	0.86	0.83	0.74	0.72	0.71	0.70	0.69	0.59	0.57
悪性新生物、 心疾患及び 脳血管疾患	0歳	8.25	8.10	8.04	7.63	7.38	7.12	7.00	6.99	6.47	6.22
	65	6.64	6.51	6.48	6.13	5.93	5.86	5.75	5.75	5.25	5.04
	75	5.10	4.99	5.00	4.67	4.49	4.97	4.86	4.89	4.40	4.21
	90	2.32	2.24	2.30	2.00	1.93	2.77	2.72	2.78	2.34	2.22

注:平成22年は完全生命表による。

# 平成 23 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)	0.00078	100 000	78	1 917	7 943 916	79.44
1	0.00014	99 922	14	1 916	7 941 999	79.48
2	0.00009	99 908	9	1 916	7 940 083	79.47
3	0.00007	99 899	7	1 916	7 938 167	79.46
4	0.00024	99 892	24	8 985	7 936 251	79.45
2 (月)	0.00017	99 868	17	8 322	7 927 267	79.38
3	0.00040	99 851	40	24 957	7 918 945	79.31
6	0.00044	99 810	44	49 893	7 893 988	79.09
0 (年)	0.00234	100 000	234	99 821	7 943 916	79.44
1	0.00041	99 766	41	99 744	7 844 095	78.62
2	0.00031	99 725	31	99 710	7 744 351	77.66
3	0.00023	99 694	23	99 682	7 644 641	76.68
4	0.00019	99 671	19	99 661	7 544 959	75.70
5	0.00017	99 652	17	99 643	7 445 298	74.71
6	0.00016	99 635	16	99 627	7 345 655	73.73
7	0.00014	99 619	14	99 612	7 246 028	72.74
8	0.00013	99 605	13	99 599	7 146 416	71.75
9	0.00012	99 592	12	99 586	7 046 817	70.76
10	0.00011	99 580	11	99 575	6 947 231	69.77
11	0.00012	99 569	12	99 563	6 847 656	68.77
12	0.00013	99 557	13	99 551	6 748 093	67.78
13	0.00016	99 544	16	99 536	6 648 542	66.79
14	0.00019	99 528	19	99 519	6 549 006	65.80
15	0.00024	99 509	24	99 498	6 449 486	64.81
16	0.00031	99 485	30	99 471	6 349 989	63.83
17	0.00037	99 455	37	99 437	6 250 518	62.85
18	0.00043	99 418	43	99 397	6 151 081	61.87
19	0.00048	99 375	48	99 351	6 051 684	60.90
20	0.00053	99 327	52	99 301	5 952 333	59.93
21	0.00058	99 274	57	99 246	5 853 032	58.96
22	0.00063	99 217	63	99 186	5 753 786	57.99
23	0.00068	99 154	67	99 121	5 654 600	57.03
24	0.00069	99 087	68	99 053	5 555 479	56.07
25	0.00068	99 019	67	98 985	5 456 425	55.10
26	0.00066	98 952	65	98 919	5 357 440	54.14
27	0.00065	98 887	65	98 855	5 258 520	53.18
28	0.00067	98 822	66	98 789	5 159 666	52.21
29	0.00070	98 756	69	98 722	5 060 876	51.25
30	0.00072	98 687	71	98 652	4 962 155	50.28
31	0.00074	98 616	73	98 580	4 863 503	49.32
32	0.00076	98 543	75	98 506	4 764 923	48.35
33	0.00080	98 468	78	98 429	4 666 417	47.39
34	0.00084	98 390	83	98 349	4 567 988	46.43
35	0.00089	98 307	88	98 264	4 469 639	45.47
36	0.00094	98 220	93	98 174	4 371 375	44.51
37	0.00101	98 127	99	98 078	4 273 201	43.55
38	0.00108	98 028	106	97 976	4 175 123	42.59
39	0.00118	97 922	116	97 865	4 077 148	41.64
40	0.00130	97 806	128	97 744	3 979 283	40.69
41	0.00144	97 679	140	97 610	3 881 539	39.74
42	0.00157	97 538	153	97 463	3 783 930	38.79
43	0.00169	97 385	165	97 304	3 686 467	37.85
44	0.00183	97 220	178	97 133	3 589 163	36.92
45	0.00198	97 043	192	96 948	3 492 030	35.98
46	0.00214	96 851	208	96 748	3 395 082	35.05
47	0.00236	96 643	228	96 531	3 298 334	34.13
48	0.00261	96 415	251	96 292	3 201 803	33.21
49	0.00290	96 164	278	96 027	3 105 511	32.29

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 $e_x^o$
				$nL_x$	$T_x$	
50	0.00322	95 886	309	95 734	3 009 484	31.39
51	0.00357	95 577	341	95 409	2 913 750	30.49
52	0.00390	95 235	372	95 052	2 818 341	29.59
53	0.00420	94 863	398	94 666	2 723 290	28.71
54	0.00452	94 465	427	94 254	2 628 623	27.83
55	0.00490	94 038	461	93 811	2 534 369	26.95
56	0.00539	93 577	505	93 329	2 440 558	26.08
57	0.00598	93 072	557	92 798	2 347 229	25.22
58	0.00663	92 515	613	92 214	2 254 431	24.37
59	0.00730	91 902	671	91 572	2 162 217	23.53
60	0.00803	91 231	733	90 870	2 070 645	22.70
61	0.00886	90 499	802	90 104	1 979 775	21.88
62	0.00967	89 697	867	89 269	1 889 671	21.07
63	0.01044	88 830	928	88 371	1 800 403	20.27
64	0.01129	87 902	993	87 411	1 712 032	19.48
65	0.01229	86 909	1 068	86 382	1 624 621	18.69
66	0.01345	85 841	1 155	85 271	1 538 239	17.92
67	0.01471	84 686	1 246	84 071	1 452 968	17.16
68	0.01596	83 440	1 332	82 781	1 368 897	16.41
69	0.01717	82 108	1 410	81 410	1 286 116	15.66
70	0.01857	80 699	1 498	79 957	1 204 706	14.93
71	0.02031	79 200	1 609	78 406	1 124 748	14.20
72	0.02244	77 591	1 741	76 733	1 046 343	13.49
73	0.02492	75 850	1 890	74 918	969 610	12.78
74	0.02770	73 961	2 049	72 950	894 691	12.10
75	0.03089	71 912	2 222	70 816	821 741	11.43
76	0.03460	69 690	2 411	68 501	750 925	10.78
77	0.03901	67 279	2 625	65 985	682 424	10.14
78	0.04404	64 654	2 847	63 249	616 439	9.53
79	0.04962	61 807	3 067	60 291	553 191	8.95
80	0.05570	58 740	3 272	57 120	492 899	8.39
81	0.06233	55 468	3 457	53 754	435 779	7.86
82	0.06967	52 011	3 624	50 212	382 025	7.35
83	0.07794	48 387	3 771	46 513	331 812	6.86
84	0.08722	44 616	3 891	42 679	285 299	6.39
85	0.09738	40 725	3 966	38 746	242 621	5.96
86	0.10824	36 759	3 979	34 768	203 875	5.55
87	0.12000	32 780	3 934	30 807	169 107	5.16
88	0.13319	28 847	3 842	26 915	138 299	4.79
89	0.14704	25 004	3 677	23 150	111 384	4.45
90	0.16183	21 328	3 452	19 581	88 235	4.14
91	0.17761	17 876	3 175	16 264	68 654	3.84
92	0.19442	14 701	2 858	13 244	52 390	3.56
93	0.21229	11 843	2 514	10 557	39 146	3.31
94	0.23125	9 329	2 157	8 220	28 589	3.06
95	0.25134	7 172	1 802	6 241	20 369	2.84
96	0.27256	5 369	1 463	4 610	14 127	2.63
97	0.29494	3 906	1 152	3 305	9 517	2.44
98	0.31848	2 754	877	2 294	6 212	2.26
99	0.34315	1 877	644	1 537	3 918	2.09
100	0.36895	1 233	455	991	2 381	1.93
101	0.39583	778	308	613	1 390	1.79
102	0.42374	470	199	363	776	1.65
103	0.45260	271	123	204	414	1.53
104	0.48232	148	72	109	209	1.41
105 ~	1.00000	77	77	100	100	1.30

# 平成 23 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	8 590 142	85.90
1	0.00014	99 921	14	1 916	8 588 225	85.95
2	0.00011	99 906	11	1 916	8 586 309	85.94
3	0.00006	99 896	6	1 916	8 584 393	85.93
4	0.00025	99 890	25	8 985	8 582 477	85.92
2 (月)	0.00016	99 864	16	8 321	8 573 493	85.85
3	0.00037	99 848	37	24 957	8 565 171	85.78
6	0.00043	99 811	43	49 894	8 540 214	85.56
0 (年)	0.00232	100 000	232	99 821	8 590 142	85.90
1	0.00039	99 768	39	99 747	8 490 320	85.10
2	0.00030	99 730	30	99 715	8 390 573	84.13
3	0.00023	99 700	23	99 688	8 290 858	83.16
4	0.00018	99 678	18	99 668	8 191 169	82.18
5	0.00015	99 659	15	99 652	8 091 501	81.19
6	0.00014	99 644	14	99 637	7 991 850	80.20
7	0.00013	99 630	12	99 624	7 892 213	79.21
8	0.00012	99 618	12	99 612	7 792 589	78.22
9	0.00011	99 606	11	99 601	7 692 977	77.23
10	0.00011	99 595	11	99 590	7 593 376	76.24
11	0.00010	99 585	10	99 579	7 493 786	75.25
12	0.00009	99 574	9	99 570	7 394 207	74.26
13	0.00009	99 565	9	99 560	7 294 637	73.27
14	0.00011	99 556	11	99 550	7 195 077	72.27
15	0.00014	99 545	14	99 538	7 095 526	71.28
16	0.00018	99 531	18	99 522	6 995 988	70.29
17	0.00022	99 513	21	99 502	6 896 466	69.30
18	0.00024	99 492	24	99 480	6 796 964	68.32
19	0.00026	99 467	26	99 455	6 697 484	67.33
20	0.00029	99 441	28	99 427	6 598 030	66.35
21	0.00031	99 413	31	99 398	6 498 602	65.37
22	0.00033	99 382	33	99 366	6 399 204	64.39
23	0.00034	99 349	34	99 333	6 299 838	63.41
24	0.00035	99 316	34	99 298	6 200 506	62.43
25	0.00035	99 281	35	99 264	6 101 207	61.45
26	0.00036	99 246	36	99 228	6 001 944	60.48
27	0.00037	99 211	37	99 192	5 902 715	59.50
28	0.00038	99 174	38	99 155	5 803 523	58.52
29	0.00040	99 136	39	99 116	5 704 368	57.54
30	0.00041	99 097	41	99 076	5 605 252	56.56
31	0.00043	99 056	42	99 035	5 506 175	55.59
32	0.00045	99 013	44	98 992	5 407 141	54.61
33	0.00047	98 969	47	98 946	5 308 149	53.63
34	0.00051	98 923	50	98 898	5 209 203	52.66
35	0.00055	98 872	54	98 845	5 110 305	51.69
36	0.00059	98 818	58	98 789	5 011 460	50.71
37	0.00063	98 759	63	98 728	4 912 671	49.74
38	0.00068	98 697	67	98 664	4 813 943	48.78
39	0.00073	98 630	72	98 594	4 715 279	47.81
40	0.00079	98 558	77	98 519	4 616 685	46.84
41	0.00084	98 480	83	98 439	4 518 166	45.88
42	0.00091	98 398	89	98 354	4 419 727	44.92
43	0.00099	98 308	97	98 260	4 321 373	43.96
44	0.00109	98 211	107	98 158	4 223 113	43.00
45	0.00120	98 104	118	98 046	4 124 954	42.05
46	0.00130	97 986	128	97 923	4 026 909	41.10
47	0.00140	97 859	137	97 791	3 928 985	40.15
48	0.00151	97 721	147	97 648	3 831 195	39.21
49	0.00161	97 574	157	97 496	3 733 546	38.26

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)

年齡 $x$	死亡率 $nq_x$	生存數 $l_x$	死亡數 $nd_x$	定常人口		平均余命 $e_x$
				$nL_x$	$T_x$	
50	0.00173	97 417	169	97 333	3 636 050	37.32
51	0.00187	97 248	182	97 158	3 538 717	36.39
52	0.00202	97 066	196	96 969	3 441 559	35.46
53	0.00218	96 870	212	96 765	3 344 590	34.53
54	0.00235	96 658	227	96 546	3 247 824	33.60
55	0.00251	96 431	242	96 312	3 151 278	32.68
56	0.00267	96 190	256	96 063	3 054 967	31.76
57	0.00286	95 933	274	95 798	2 958 904	30.84
58	0.00310	95 659	296	95 513	2 863 106	29.93
59	0.00336	95 363	320	95 204	2 767 593	29.02
60	0.00363	95 042	345	94 872	2 672 389	28.12
61	0.00391	94 697	370	94 514	2 577 517	27.22
62	0.00417	94 327	393	94 132	2 483 003	26.32
63	0.00442	93 934	415	93 728	2 388 871	25.43
64	0.00472	93 519	441	93 300	2 295 143	24.54
65	0.00508	93 077	473	92 844	2 201 843	23.66
66	0.00551	92 605	510	92 353	2 108 999	22.77
67	0.00603	92 094	556	91 820	2 016 646	21.90
68	0.00663	91 538	607	91 240	1 924 826	21.03
69	0.00726	90 932	660	90 607	1 833 586	20.16
70	0.00799	90 272	722	89 917	1 742 980	19.31
71	0.00886	89 550	793	89 160	1 653 063	18.46
72	0.00984	88 757	873	88 327	1 563 903	17.62
73	0.01097	87 883	964	87 410	1 475 576	16.79
74	0.01228	86 920	1 067	86 395	1 388 166	15.97
75	0.01383	85 852	1 187	85 270	1 301 771	15.16
76	0.01568	84 665	1 327	84 014	1 216 501	14.37
77	0.01789	83 338	1 491	82 607	1 132 487	13.59
78	0.02042	81 847	1 671	81 028	1 049 880	12.83
79	0.02334	80 176	1 872	79 258	968 852	12.08
80	0.02669	78 305	2 090	77 279	889 594	11.36
81	0.03046	76 215	2 321	75 074	812 316	10.66
82	0.03475	73 894	2 567	72 631	737 241	9.98
83	0.03968	71 326	2 830	69 934	664 610	9.32
84	0.04541	68 496	3 110	66 965	594 677	8.68
85	0.05211	65 385	3 407	63 707	527 712	8.07
86	0.05989	61 979	3 712	60 148	464 005	7.49
87	0.06914	58 267	4 028	56 278	403 856	6.93
88	0.07948	54 238	4 311	52 105	347 578	6.41
89	0.09100	49 928	4 543	47 673	295 474	5.92
90	0.10374	45 384	4 708	43 041	247 801	5.46
91	0.11754	40 676	4 781	38 288	204 760	5.03
92	0.13206	35 895	4 740	33 518	166 473	4.64
93	0.14822	31 155	4 618	28 832	132 955	4.27
94	0.16561	26 537	4 395	24 317	104 122	3.92
95	0.18442	22 142	4 084	20 071	79 805	3.60
96	0.20474	18 059	3 697	16 175	59 734	3.31
97	0.22662	14 362	3 255	12 696	43 558	3.03
98	0.25013	11 107	2 778	9 677	30 863	2.78
99	0.27530	8 329	2 293	7 142	21 185	2.54
100	0.30216	6 036	1 824	5 086	14 043	2.33
101	0.33071	4 212	1 393	3 482	8 957	2.13
102	0.36093	2 819	1 018	2 282	5 475	1.94
103	0.39278	1 802	708	1 425	3 193	1.77
104	0.42616	1 094	466	843	1 769	1.62
105 ~	1.00000	628	628	925	925	1.47

# 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  $l_0$  人（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  $l_x$  人のうち  $x+n$  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  $l_x$  人について、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究極において一定の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  $l_x$  人について、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。

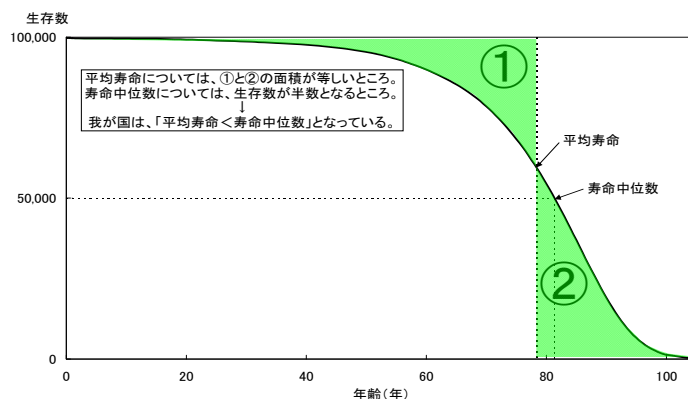
平均余命  $e_x^\circ$  :  $x$  歳における生存数  $l_x$  人について、これらの者が  $x$  歳以降に生存する年数の平均を  $x$  歳における平均余命といい、これを  $e_x^\circ$  で表す。  
 $x$  歳の平均余命は次式により与えられる。

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

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  $\alpha$  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

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19年	20年	21年	22年	23年	平成19年	20年	21年	22年	23年
悪性新生物	0歳	30.10	29.98	29.90	29.76	29.10	20.56	20.49	20.63	20.53	20.05
	65	29.50	29.39	29.40	29.30	28.71	18.69	18.61	18.82	18.68	18.30
	75	26.00	25.94	26.12	26.04	25.44	16.49	16.39	16.63	16.50	16.16
	90	14.98	14.91	15.50	15.32	15.08	9.87	9.74	9.96	9.97	9.69
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	14.67	14.74	14.68	14.54	14.41	19.16	19.13	19.09	18.93	18.36
	65	14.97	15.00	14.93	14.81	14.67	19.97	19.93	19.87	19.72	19.21
	75	15.42	15.43	15.37	15.20	15.10	20.56	20.52	20.47	20.33	19.83
	90	17.27	17.41	17.25	17.19	17.09	21.42	21.51	21.53	21.34	20.90
脳血管疾患	0歳	10.80	10.42	10.08	9.77	9.32	13.29	12.75	12.11	11.50	11.04
	65	11.25	10.83	10.44	10.10	9.66	13.71	13.13	12.45	11.82	11.40
	75	11.71	11.24	10.79	10.44	9.98	14.06	13.45	12.73	12.08	11.67
	90	11.84	11.03	10.79	10.24	9.84	14.07	13.46	12.57	12.04	11.70
肺炎	0歳	12.53	12.50	12.20	12.13	12.04	11.84	11.74	11.35	11.19	10.91
	65	14.13	14.06	13.72	13.58	13.48	12.55	12.43	11.99	11.82	11.57
	75	15.98	15.85	15.39	15.22	15.09	13.28	13.13	12.65	12.45	12.21
	90	21.70	21.00	20.07	19.77	19.52	15.64	15.33	14.68	14.38	14.03
不慮の事故	0歳	3.51	3.47	3.47	3.58	4.59	2.67	2.61	2.57	2.72	3.95
	65	2.95	2.92	2.98	3.09	3.74	2.50	2.46	2.41	2.58	3.39
	75	2.86	2.82	2.90	3.01	3.54	2.41	2.38	2.34	2.50	3.10
	90	2.52	2.47	2.61	2.66	2.72	1.97	1.94	1.92	2.03	2.19
交通事故(再掲)	0歳	0.73	0.67	0.66	0.63	0.58	0.37	0.31	0.31	0.31	0.28
	65	0.39	0.37	0.37	0.34	0.30	0.27	0.23	0.23	0.23	0.21
	75	0.31	0.29	0.30	0.28	0.25	0.20	0.18	0.18	0.18	0.16
	90	0.12	0.10	0.13	0.09	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04
地震(再掲)	0歳	...	...	...	...	1.13	...	...	...	...	1.36
	65	...	...	...	...	0.73	...	...	...	...	0.90
	75	...	...	...	...	0.56	...	...	...	...	0.69
	90	...	...	...	...	0.21	...	...	...	...	0.28
自殺	0歳	2.64	2.59	2.67	2.52	2.39	1.12	1.10	1.08	1.07	1.12
	65	0.89	0.82	0.84	0.78	0.75	0.49	0.46	0.45	0.45	0.44
	75	0.57	0.53	0.54	0.50	0.48	0.33	0.31	0.30	0.30	0.29
	90	0.32	0.28	0.31	0.29	0.26	0.13	0.11	0.11	0.11	0.10
腎不全	0歳	1.97	2.00	2.05	1.99	1.97	2.44	2.41	2.42	2.37	2.27
	65	2.18	2.21	2.26	2.19	2.16	2.57	2.54	2.54	2.50	2.40
	75	2.38	2.42	2.45	2.38	2.34	2.67	2.63	2.63	2.57	2.48
	90	2.90	2.98	3.00	2.91	2.72	2.73	2.67	2.73	2.58	2.49
肝疾患	0歳	1.37	1.34	1.32	1.31	1.30	0.82	0.83	0.81	0.79	0.79
	65	0.95	0.93	0.92	0.91	0.94	0.75	0.75	0.74	0.71	0.72
	75	0.65	0.64	0.64	0.64	0.66	0.65	0.65	0.65	0.61	0.63
	90	0.39	0.40	0.36	0.31	0.34	0.33	0.32	0.35	0.29	0.33
糖尿病	0歳	1.10	1.12	1.08	1.08	1.07	1.15	1.16	1.11	1.10	1.08
	65	1.05	1.08	1.04	1.05	1.03	1.16	1.18	1.13	1.12	1.10
	75	0.93	0.95	0.94	0.95	0.93	1.12	1.14	1.09	1.09	1.08
	90	0.64	0.65	0.67	0.69	0.68	0.81	0.82	0.79	0.81	0.82
高血圧性疾患	0歳	0.47	0.46	0.44	0.45	0.45	0.91	0.88	0.89	0.90	0.86
	65	0.50	0.49	0.46	0.48	0.48	0.97	0.93	0.94	0.95	0.92
	75	0.55	0.53	0.50	0.51	0.51	1.02	0.98	0.99	1.01	0.97
	90	0.80	0.77	0.76	0.73	0.75	1.31	1.25	1.26	1.28	1.22
結核	0歳	0.26	0.26	0.25	0.23	0.22	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13
	65	0.27	0.28	0.26	0.25	0.24	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14
	75	0.29	0.31	0.28	0.27	0.26	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14
	90	0.23	0.31	0.30	0.30	0.26	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
老衰	0歳	2.37	2.57	2.79	2.83	3.04	7.22	7.85	8.50	8.81	9.21
	65	2.74	2.97	3.22	3.25	3.49	7.73	8.40	9.08	9.41	9.90
	75	3.32	3.58	3.86	3.88	4.18	8.40	9.11	9.81	10.16	10.71
	90	7.85	8.62	8.89	8.96	9.41	13.58	14.61	15.40	15.80	16.67
悪性新生物、 心疾患及び 脳血管疾患	0歳	55.57	55.14	54.65	54.07	52.83	53.02	52.36	51.84	50.97	49.45
	65	55.72	55.22	54.77	54.20	53.04	52.37	51.67	51.13	50.22	48.91
	75	53.13	52.61	52.28	51.68	50.52	51.11	50.35	49.82	48.92	47.65
	90	44.09	43.35	43.54	42.75	42.00	45.36	44.70	44.06	43.36	42.29

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19年	20年	21年	22年	23年	平成19年	20年	21年	22年	23年
悪性新生物	0歳	4.04	3.99	3.98	3.85	3.75	3.01	3.01	3.03	2.95	2.88
	65	3.12	3.09	3.11	3.00	2.93	2.03	2.03	2.07	1.99	1.94
	75	2.10	2.09	2.12	2.03	1.97	1.42	1.42	1.46	1.38	1.35
	90	0.60	0.59	0.63	0.56	0.55	0.45	0.45	0.48	0.43	0.41
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	1.55	1.54	1.55	1.48	1.46	1.65	1.64	1.65	1.53	1.47
	65	1.20	1.19	1.19	1.14	1.12	1.57	1.56	1.56	1.45	1.40
	75	1.02	1.01	1.02	0.96	0.94	1.47	1.47	1.48	1.37	1.32
	90	0.69	0.69	0.69	0.63	0.61	1.03	1.04	1.09	0.94	0.90
脳血管疾患	0歳	1.06	1.02	1.00	0.94	0.89	1.15	1.10	1.06	0.95	0.91
	65	0.88	0.84	0.82	0.76	0.72	1.05	1.00	0.96	0.85	0.82
	75	0.77	0.73	0.71	0.65	0.62	0.97	0.93	0.89	0.79	0.75
	90	0.45	0.41	0.41	0.35	0.34	0.64	0.61	0.59	0.50	0.47
肺炎	0歳	0.94	0.93	0.91	0.87	0.87	0.83	0.83	0.80	0.74	0.73
	65	0.98	0.97	0.95	0.90	0.89	0.84	0.83	0.81	0.74	0.73
	75	1.01	0.99	0.97	0.91	0.90	0.84	0.83	0.81	0.74	0.72
	90	0.91	0.86	0.83	0.74	0.72	0.71	0.70	0.69	0.59	0.57
不慮の事故	0歳	0.58	0.56	0.55	0.55	0.78	0.35	0.33	0.33	0.34	0.66
	65	0.24	0.24	0.24	0.24	0.31	0.21	0.21	0.21	0.21	0.31
	75	0.18	0.18	0.19	0.19	0.23	0.17	0.17	0.17	0.17	0.23
	90	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09
交通事故(再掲)	0歳	0.20	0.18	0.17	0.17	0.16	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07
	65	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	75	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	90	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
地震(再掲)	0歳	...	...	...	...	0.26	...	...	...	...	0.34
	65	...	...	...	...	0.07	...	...	...	...	0.11
	75	...	...	...	...	0.04	...	...	...	...	0.06
	90	...	...	...	...	0.01	...	...	...	...	0.01
自殺	0歳	0.77	0.78	0.81	0.77	0.74	0.36	0.36	0.36	0.35	0.38
	65	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	75	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
腎不全	0歳	0.15	0.15	0.16	0.14	0.15	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16
	65	0.14	0.15	0.15	0.14	0.14	0.18	0.18	0.18	0.16	0.16
	75	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15
	90	0.10	0.10	0.11	0.09	0.09	0.12	0.11	0.12	0.10	0.09
肝疾患	0歳	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
	65	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
	75	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
糖尿病	0歳	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10
	65	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
	75	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08
	90	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	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	0.06	0.05	0.05
	65	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
	75	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05
	90	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	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	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	75	0.02	0.02	0.02	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	0.01	0.00	0.00
悪性新生物、 心疾患及び 脳血管疾患	0歳	8.25	8.10	8.04	7.63	7.38	7.12	7.00	6.99	6.47	6.22
	65	6.64	6.51	6.48	6.13	5.93	5.86	5.75	5.75	5.25	5.04
	75	5.10	4.99	5.00	4.67	4.49	4.97	4.86	4.89	4.40	4.21
	90	2.32	2.24	2.30	2.00	1.93	2.77	2.72	2.78	2.34	2.22

注1:平成22年は完全生命表による。

注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)