

令和3年7月30日

【照会先】

政策統括官付参事官付人口動態・保健社会統計室

統計管理官 仲津留 隆

室長補佐 齋藤 重正 (内線 7471)

計析第一係 (内線 7470)

(代表電話) 03 (5253) 1111

(直通電話) 03 (3595) 2812

令和2年簡易生命表の概況

目 次

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

この資料は、厚生労働省のホームページに掲載しています。

(URL) <https://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/life/life20/index.html>

令和2年簡易生命表について

令和2年簡易生命表は、日本にいる日本人について、令和2年1月から12月、1年間の死亡状況が今後変化しないと仮定したときに、各年齢の者が1年以内に死亡する確率や、平均してあと何年生きられるかという期待値などを、死亡率や平均余命などの指標(生命関数)によって表したものである。

これらの生命関数は、男女別に各年齢の人口と死亡数によって計算されるため、その値は現実の我が国の年齢構成には左右されず、死亡状況のみを表している。したがって、日本の死亡状況を厳密に分析する上で不可欠なものとなっている。また、0歳の平均余命である「平均寿命」は、全ての年齢の死亡状況を集約したものであり、保健福祉水準を総合的に示す指標として広く活用されている。

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

<利用上の注意>

(1) 表章記号の規約

減少数(率)の場合	△
計数不明又は計数を表章することが不適当な場合	…

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

1 主な年齢の平均余命

令和2年簡易生命表によると、男の平均寿命は81.64年、女の平均寿命は87.74年となり前年と比較して男は0.22年、女は0.30年上回っている。平均寿命の男女差は、6.11年で前年より0.08年拡大している。また、主な年齢の平均余命をみると、男女とも全年齢で前年を上回っている。（表1、表2）

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

表1 主な年齢の平均余命

(単位:年)

年齢	男			女		
	令和2年	令和元年	前年との差	令和2年	令和元年	前年との差
0歳	81.64	81.41	0.22	87.74	87.45	0.30
5	76.83	76.63	0.20	82.93	82.66	0.27
10	71.85	71.66	0.20	77.96	77.69	0.27
15	66.89	66.69	0.20	72.98	72.72	0.27
20	61.97	61.77	0.20	68.04	67.77	0.27
25	57.12	56.91	0.21	63.12	62.84	0.28
30	52.25	52.03	0.22	58.20	57.91	0.29
35	47.40	47.18	0.23	53.28	53.00	0.29
40	42.57	42.35	0.23	48.40	48.11	0.29
45	37.80	37.57	0.23	43.56	43.26	0.29
50	33.12	32.89	0.24	38.78	38.49	0.29
55	28.58	28.34	0.24	34.09	33.79	0.30
60	24.21	23.97	0.23	29.46	29.17	0.30
65	20.05	19.83	0.23	24.91	24.63	0.29
70	16.18	15.96	0.22	20.49	20.21	0.28
75	12.63	12.41	0.22	16.25	15.97	0.28
80	9.42	9.18	0.24	12.28	12.01	0.27
85	6.67	6.46	0.21	8.76	8.51	0.25
90	4.59	4.41	0.18	5.92	5.71	0.21

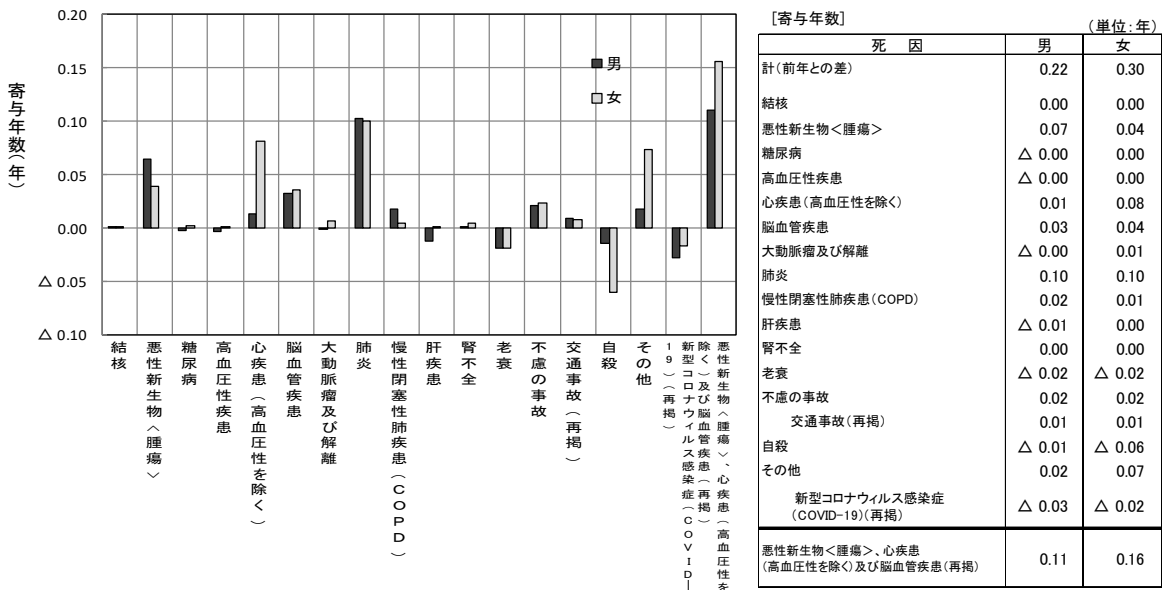
表2 平均寿命の年次推移

(単位:年)

和暦	男	女	男女差
昭和22年	50.06	53.96	3.90
25-27	59.57	62.97	3.40
30	63.60	67.75	4.15
35	65.32	70.19	4.87
40	67.74	72.92	5.18
45	69.31	74.66	5.35
50	71.73	76.89	5.16
55	73.35	78.76	5.41
60	74.78	80.48	5.70
平成2	75.92	81.90	5.98
7	76.38	82.85	6.47
12	77.72	84.60	6.88
17	78.56	85.52	6.96
22	79.55	86.30	6.75
27	80.75	86.99	6.24
28	80.98	87.14	6.16
29	81.09	87.26	6.17
30	81.25	87.32	6.06
令和元	81.41	87.45	6.03
2	81.64	87.74	6.11

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

図1 平均寿命の前年との差に対する死因別寄与年数（令和2年）



注:1)交通事故は、不慮の事故の再掲である。

2)新型コロナウイルス感染症(COVID-19)は、その他の再掲である。

2 寿命中位数等生命表上の生存状況

令和2年簡易生命表によると、男女それぞれ10万人の出生に対して65歳の生存数は、男89,722人、女94,569人となっている。これは65歳まで生存する者の割合が男は89.7%、女は94.6%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76.1%、女88.4%、90歳まで生存する者の割合は男28.4%、女52.5%となっている。(表3、図2)

生命表上で、出生者のうちちょうど半数が生存すると期待される年数を寿命中位数といい、令和2年においては、男84.58年、女90.53年となっている。平均寿命に比べ、男は2.95年、女は2.79年上回っている。(表4、図3)

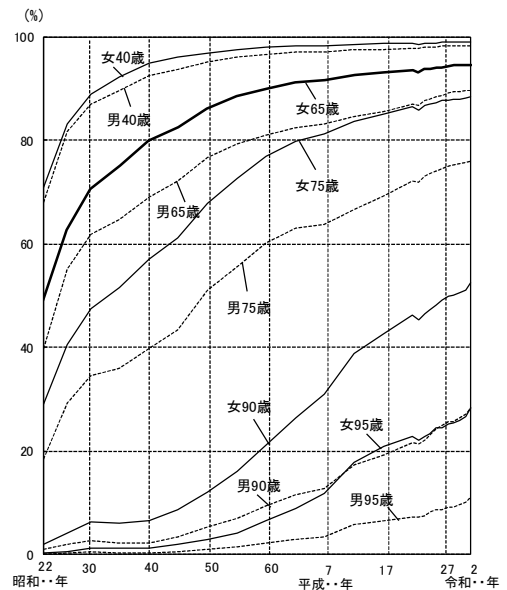
表3 生命表上の特定年齢まで生存する者の割合の年次推移

(単位: %)

和暦	男					女				
	40歳	65歳	75歳	90歳	95歳	40歳	65歳	75歳	90歳	95歳
昭和22年	68.0	39.8	18.5	0.9	0.1	70.9	49.1	29.0	2.0	0.2
25-27	81.8	55.1	29.4	2.0	0.3	83.2	62.8	40.5	4.0	0.6
30	87.0	61.8	34.6	2.7	0.5	89.0	70.6	47.6	6.2	1.3
35	89.7	64.8	36.1	2.3	0.4	92.2	75.2	51.5	6.0	1.2
40	92.6	69.1	39.9	2.3	0.3	95.0	80.0	57.1	6.5	1.2
45	93.7	72.1	43.5	3.5	0.6	96.1	82.6	61.2	8.6	1.9
50	95.1	76.8	51.0	5.4	1.1	96.9	86.1	67.8	12.0	2.9
55	96.1	79.4	55.7	7.1	1.5	97.6	88.5	72.7	16.0	4.2
60	96.7	81.1	60.2	9.4	2.2	98.0	90.1	76.9	21.2	6.4
平成2	97.1	82.6	63.0	11.6	3.0	98.3	91.3	79.8	26.3	9.0
7	97.2	83.3	63.8	12.8	3.4	98.4	91.6	81.2	30.9	11.9
12	97.5	84.7	66.7	17.3	5.7	98.6	92.6	83.7	38.8	17.7
17	97.7	85.7	69.3	19.3	6.5	98.7	93.1	85.1	42.7	20.8
22	97.9	87.0	72.2	21.5	7.3	98.8	93.6	86.5	46.2	22.8
27	98.2	88.8	74.6	24.9	8.6	99.0	94.2	87.7	49.1	24.5
28	98.3	89.1	75.1	25.6	9.1	99.0	94.3	87.8	49.9	25.2
29	98.3	89.4	75.3	25.8	9.1	99.0	94.5	88.1	50.2	25.5
30	98.4	89.5	75.6	26.5	9.6	99.0	94.5	88.1	50.5	26.0
令和元	98.4	89.6	75.8	27.2	10.1	99.0	94.5	88.2	51.1	26.7
2	98.4	89.7	76.1	28.4	11.1	99.0	94.6	88.4	52.5	28.3

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

図2 生命表上の特定年齢まで生存する者の割合の年次推移



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

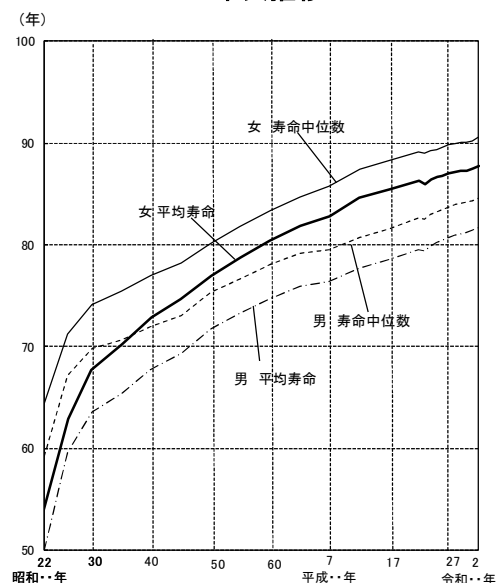
表4 寿命中位数と平均寿命の年次推移

(単位: 年)

和暦	男			女		
	寿命中位数	平均寿命	寿命中位数と平均寿命の差	寿命中位数	平均寿命	寿命中位数と平均寿命の差
昭和22年	59.28	50.06	9.22	64.45	53.96	10.49
25-27	67.22	59.57	7.65	71.31	62.97	8.34
30	69.79	63.60	6.19	74.19	67.75	6.44
35	70.66	65.32	5.34	75.44	70.19	5.25
40	72.00	67.74	4.26	77.04	72.92	4.12
45	73.10	69.31	3.79	78.19	74.66	3.53
50	75.31	71.73	3.58	80.17	76.89	3.28
55	76.69	73.35	3.34	81.75	78.76	2.99
60	78.06	74.78	3.28	83.38	80.48	2.90
平成2	79.13	75.92	3.21	84.71	81.90	2.81
7	79.49	76.38	3.11	85.73	82.85	2.88
12	80.74	77.72	3.02	87.41	84.60	2.81
17	81.56	78.56	3.00	88.34	85.52	2.82
22	82.60	79.55	3.05	89.17	86.30	2.87
27	83.76	80.75	3.01	89.79	86.99	2.80
28	83.98	80.98	3.00	89.97	87.14	2.83
29	84.08	81.09	2.99	90.03	87.26	2.77
30	84.23	81.25	2.98	90.11	87.32	2.79
令和元	84.36	81.41	2.95	90.24	87.45	2.79
2	84.58	81.64	2.95	90.53	87.74	2.79

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

図3 寿命中位数と平均寿命の年次推移



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

3 平均寿命の国際比較

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

図4は、主な国の平均寿命の年次推移を図示したものである。

表5 平均寿命の国際比較

国名		作成基礎期間	男	女	(参考) 人口 (万人)	
	日本 (Japan)	2020*	81.64	87.74	12 325	
アフリカ (AFRICA)	アルジェリア (Algeria)	2019	77.2	78.6	4 341	
	エジプト (Egypt)	2020*	74.3	75.5	9 890	
	南アフリカ (South Africa)	2014	59.1	63.1	5 878	
	チュニジア (Tunisia)	2019*	74.5	78.1	1 172	
北アメリカ (NORTH AMERICA)	カナダ (Canada)	2017 - 2019*	80.0	84.2	3 759	
	コスタリカ (Costa Rica)	2019	77.65	82.73	506	
	キューバ (Cuba)	2011 - 2013	76.50	80.45	1 120	
	メキシコ (Mexico)	2018	72.2	77.9	12 658	
	アメリカ合衆国 (United States of America)	2019*	76.3	81.4	32 824	
南アメリカ (SOUTH AMERICA)	アルゼンチン (Argentina)	2015	73.72	80.33	4 494	
	ブラジル (Brazil)	2019*	73.1	80.1	21 015	
	チリ (Chile)	2019 - 2020	77.87	83.42	1 911	
	コロンビア (Colombia)	2015 - 2020	73.08	79.39	4 940	
	ペルー (Peru)	2015 - 2020	73.7	79.2	3 213	
アジア (ASIA)	バングラデシュ (Bangladesh)	2019	71.1	74.2	16 650	
	中国 (China)	2015*	73.64	79.43	139 772	
	キプロス (Cyprus)	2017	80.0	84.1	88	
	インド (India)	2014 - 2018*	68.2	70.7	131 224	
	イラン (Iran)	2016	72.5	75.5	8 308	
	イスラエル (Israel)	2014 - 2018*	80.55	84.37	905	
	マレーシア (Malaysia)	2020*	72.6	77.6	3 258	
	カタール (Qatar)	2018	79.1	82.4	280	
	韓国 (Republic of Korea)	2019*	80.3	86.3	5 134	
	シンガポール (Singapore)	2020*	81.5	86.1	570	
	タイ (Thailand)	2019*	73.0	80.1	6 637	
		トルコ (Turkey)	2016 - 2018	75.6	81.0	8 238
	ヨーロッパ (EUROPE)	オーストリア (Austria)	2020*	78.94	83.74	886
ベルギー (Belgium)		2019*	79.6	84.0	1 146	
チェコ (Czechia)		2020*	75.30	81.38	1 067	
デンマーク (Denmark)		2019 - 2020*	79.51	83.59	581	
フィンランド (Finland)		2019*	79.16	84.53	552	
フランス (France)		2020*	79.10	85.12	6 482	
ドイツ (Germany)		2017 - 2019*	78.63	83.36	8 302	
ギリシャ (Greece)		2018	78.87	83.54	1 072	
アイスランド (Iceland)		2020*	81.2	84.3	36	
イタリア (Italy)		2020*	79.672	84.395	6 042	
オランダ (Netherlands)		2019*	80.5	83.6	1 728	
ノルウェー (Norway)		2020*	81.48	84.89	533	
ポーランド (Poland)		2019*	74.07	81.75	3 797	
ロシア (Russian Federation)		2018*	67.75	77.82	14 351	
スペイン (Spain)		2020*	79.60	85.07	4 694	
スウェーデン (Sweden)		2020*	80.60	84.29	1 023	
		スイス (Switzerland)	2019*	81.9	85.6	851
		ウクライナ (Ukraine)	2017	67.02	76.78	4 215
	イギリス (United Kingdom)	2017 - 2019*	79.37	83.06	6 680	
オセアニア (OCEANIA)	オーストラリア (Australia)	2017 - 2019*	80.85	85.04	2 537	
	ニュージーランド (New Zealand)	2018 - 2020*	80.29	83.87	492	

参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は2020年*で、男が 82.71 年、女が 88.14 年である。(人口 751万人)

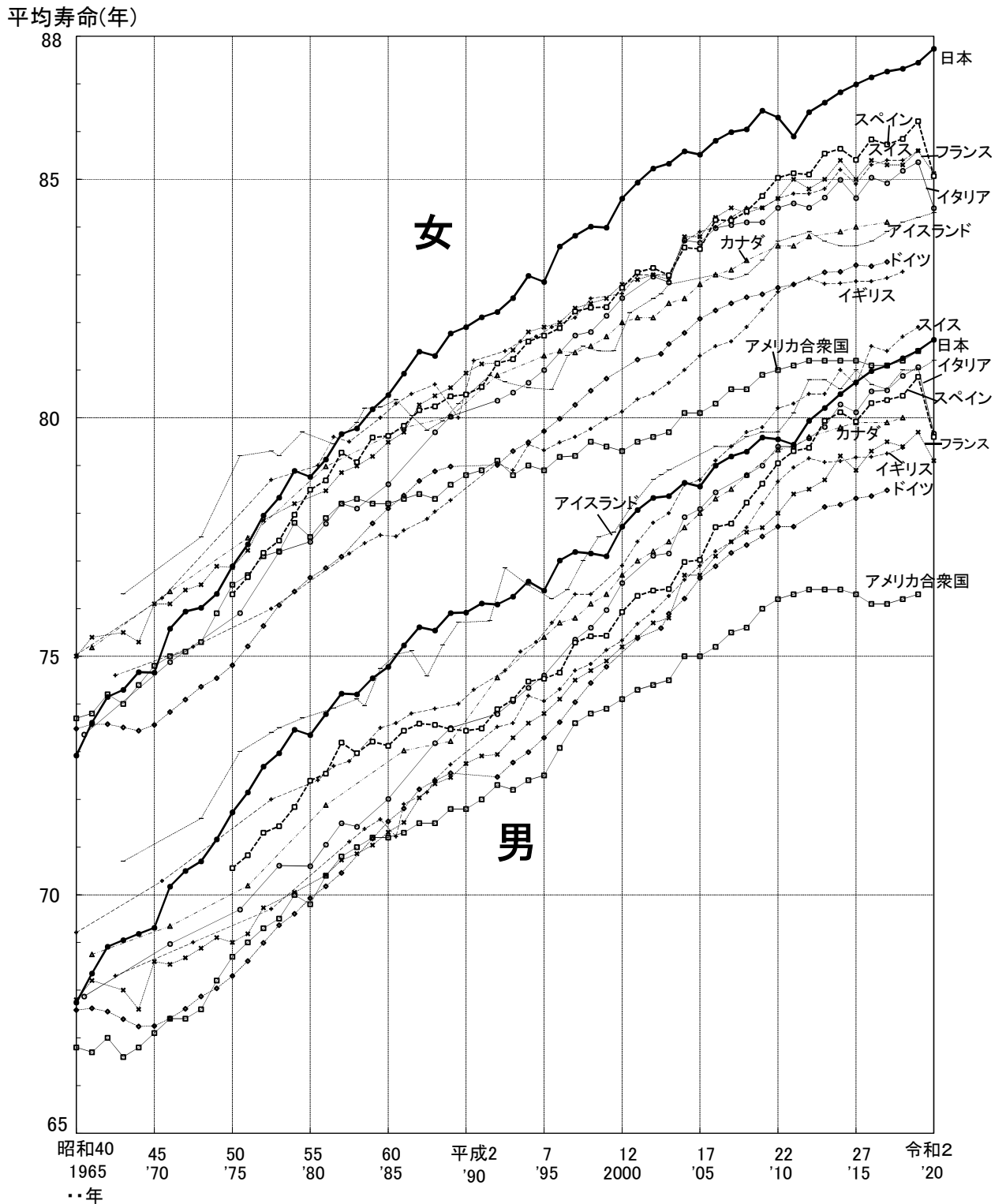
資料：国連「Demographic Yearbook 2019」

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、2019年の値である(パキстанは2015年。イタリアは2018年。ロシアは2013年)。

ただし、日本は令和2(2020)年10月1日現在日本人推計人口である。

図4 主な国の平均寿命の年次推移 -1965~2020年-



資料：国連「Demographic Yearbook」等

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

4 死因分析

(1) 死因別死亡確率

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

令和2年の死因別死亡確率をみると、0歳では男女とも悪性新生物<腫瘍>が最も高く、次いで、男では心疾患、肺炎、脳血管疾患、女では心疾患、脳血管疾患、肺炎の順になっている。65歳では男女とも0歳に比べ悪性新生物<腫瘍>の死亡確率が低く、心疾患の死亡確率が高くなっており、75歳及び90歳では更にこの傾向が強くなっている。

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

「悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患」の死亡確率は、男女ともすべての年齢で5割を下回っており、前年と比較すると0歳、65歳、75歳及び90歳のすべての年齢で男では上昇し、女では低下している。(図5、表6)

図5 死因別死亡確率（主要死因）（令和2年）

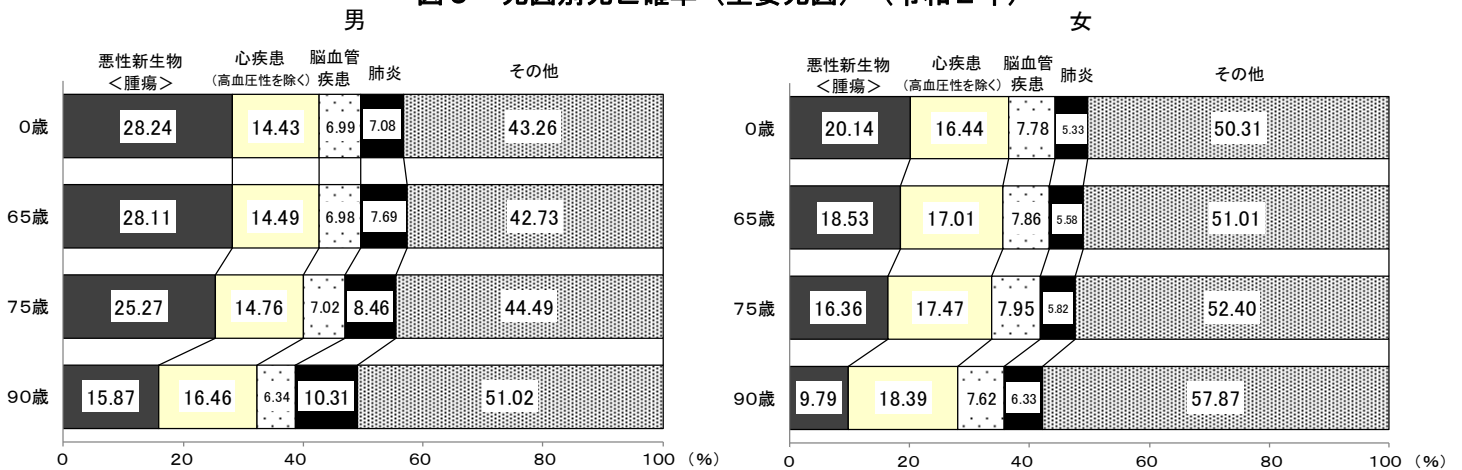


表6 死因別死亡確率（主要死因）の推移

(単位:%)

主要死因	年齢	男					女				
		平成28年	29年	30年	令和元年	2年	平成28年	29年	30年	令和元年	2年
悪性新生物<腫瘍>	0歳	29.14	28.72	28.23	28.20	28.24	20.35	20.03	20.01	19.95	20.14
	65歳	28.72	28.35	27.93	27.97	28.11	18.59	18.32	18.31	18.26	18.53
	75歳	25.49	25.18	24.90	25.04	25.27	16.39	16.12	16.13	16.10	16.36
	90歳	15.53	15.28	15.30	15.58	15.87	9.80	9.72	9.67	9.69	9.79
心疾患(高血圧性を除く)	0歳	14.21	14.33	14.42	14.22	14.43	17.12	17.22	17.15	16.71	16.44
	65歳	14.29	14.44	14.55	14.29	14.49	17.74	17.82	17.75	17.27	17.01
	75歳	14.58	14.79	14.86	14.54	14.76	18.23	18.32	18.24	17.74	17.47
脳血管疾患	0歳	7.79	7.66	7.41	7.20	6.99	8.98	8.71	8.36	8.06	7.78
	65歳	7.87	7.70	7.44	7.19	6.98	9.14	8.86	8.48	8.17	7.86
	75歳	8.05	7.86	7.54	7.27	7.02	9.31	9.00	8.59	8.29	7.95
肺炎	0歳	11.08	8.81	8.44	8.43	7.08	9.07	7.27	6.88	6.68	5.33
	65歳	12.13	9.66	9.22	9.18	7.69	9.51	7.62	7.21	7.00	5.58
	75歳	13.37	10.72	10.19	10.14	8.46	9.93	7.99	7.56	7.31	5.82
悪性新生物<腫瘍>、心疾患(高血圧性を除く)及び脳血管疾患(再掲)	0歳	51.15	50.71	50.06	49.62	49.66	46.45	45.96	45.52	44.72	44.36
	65歳	50.89	50.50	49.92	49.45	49.57	45.47	44.99	44.54	43.70	43.41
	75歳	48.12	47.83	47.29	46.86	47.05	43.93	43.44	42.96	42.12	41.78
悪性新生物<腫瘍>、心疾患(高血圧性を除く)及び脳血管疾患(再掲)	90歳	39.30	39.11	38.88	38.41	38.67	38.00	37.64	37.21	36.24	35.80

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

(2) 特定死因を除去した場合の平均余命の伸び

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

令和2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歳及び65歳においては男女とも悪性新生物<腫瘍>、心疾患、脳血管疾患、肺炎の順になっている。75歳においては男では悪性新生物<腫瘍>、心疾患、肺炎、脳血管疾患、女では悪性新生物<腫瘍>、心疾患、脳血管疾患、肺炎の順になっている。また、90歳においては男では悪性新生物<腫瘍>及び心疾患が同じ伸びで多く、次いで、肺炎、脳血管疾患、女では心疾患が最も多く、次いで、悪性新生物<腫瘍>、脳血管疾患、肺炎の順になっている。

「悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患」を除去した場合の伸びは、0歳では男6.73年、女5.44年、65歳では男5.53年、女4.37年、75歳では男4.18年、女3.57年、90歳では男女ともに1.80年となっている。(表7)

表7 特定死因を除去した場合の平均余命の伸び(主要死因)の推移

(単位:年)

除去する 主要死因	年齢	男					女				
		平成28年	29年	30年	令和元年	2年	平成28年	29年	30年	令和元年	2年
悪性新生物 <腫瘍>	0歳	3.71	3.62	3.54	3.54	3.57	2.91	2.84	2.84	2.84	2.87
	65	2.96	2.92	2.87	2.89	2.95	1.99	1.96	1.96	1.96	2.02
	75	1.99	1.96	1.95	1.98	2.04	1.38	1.35	1.35	1.36	1.41
	90	0.57	0.55	0.56	0.59	0.62	0.42	0.41	0.41	0.41	0.43
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	1.42	1.40	1.41	1.41	1.45	1.33	1.32	1.31	1.28	1.26
	65	1.09	1.09	1.11	1.10	1.13	1.26	1.25	1.24	1.20	1.19
	75	0.91	0.91	0.92	0.91	0.94	1.19	1.18	1.17	1.13	1.12
	90	0.58	0.58	0.59	0.59	0.62	0.82	0.81	0.81	0.78	0.79
脳血管疾患	0歳	0.76	0.75	0.73	0.72	0.71	0.73	0.71	0.69	0.67	0.66
	65	0.60	0.58	0.57	0.55	0.55	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57
	75	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.59	0.57	0.54	0.52	0.51
	90	0.25	0.24	0.23	0.23	0.23	0.37	0.35	0.33	0.31	0.31
肺炎	0歳	0.79	0.59	0.57	0.58	0.50	0.60	0.45	0.43	0.42	0.34
	65	0.79	0.60	0.58	0.58	0.50	0.60	0.45	0.43	0.42	0.34
	75	0.78	0.60	0.57	0.58	0.49	0.59	0.45	0.43	0.41	0.33
	90	0.58	0.47	0.44	0.44	0.37	0.43	0.35	0.33	0.31	0.25
悪性新生物 <腫瘍>、心疾患 (高血圧性を除く) 及び脳血管疾患	0歳	6.95	6.81	6.70	6.65	6.73	5.74	5.61	5.55	5.45	5.44
	65	5.61	5.52	5.46	5.43	5.53	4.60	4.50	4.45	4.34	4.37
	75	4.18	4.12	4.08	4.07	4.18	3.78	3.69	3.63	3.55	3.57
	90	1.76	1.71	1.72	1.72	1.80	1.95	1.89	1.85	1.79	1.80

注:1)悪性新生物<腫瘍>、心疾患(高血圧性を除く、以下同じ)及び脳血管疾患のそれぞれの死因を単独に除去した場合には、その他の2死因は除去されていないことから、悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患のそれぞれの死因を除去した場合の平均余命の伸びを合計したものは、悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患の死因を同時に除去した場合の平均余命の伸びよりも少ないものとなる。

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

令和 2 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	8 163 602	81.64
1	0.00005	99 933	5	1 916	8 161 685	81.67
2	0.00008	99 928	8	1 916	8 159 768	81.66
3	0.00004	99 920	4	1 916	8 157 852	81.64
4	0.00020	99 916	20	8 987	8 155 936	81.63
2 (月)	0.00013	99 896	13	8 324	8 146 949	81.55
3	0.00030	99 883	30	24 967	8 138 625	81.48
6	0.00036	99 852	36	49 916	8 113 658	81.26
0 (年)	0.00184	100 000	184	99 860	8 163 602	81.64
1	0.00023	99 816	23	99 802	8 063 742	80.79
2	0.00016	99 793	16	99 785	7 963 940	79.80
3	0.00011	99 777	11	99 771	7 864 155	78.82
4	0.00008	99 766	8	99 762	7 764 384	77.83
5	0.00006	99 758	6	99 755	7 664 622	76.83
6	0.00006	99 751	6	99 749	7 564 868	75.84
7	0.00006	99 746	6	99 743	7 465 119	74.84
8	0.00005	99 740	5	99 737	7 365 376	73.85
9	0.00005	99 735	5	99 732	7 265 639	72.85
10	0.00006	99 729	6	99 726	7 165 907	71.85
11	0.00007	99 723	7	99 720	7 066 181	70.86
12	0.00009	99 716	9	99 712	6 966 461	69.86
13	0.00011	99 707	11	99 702	6 866 749	68.87
14	0.00014	99 697	14	99 690	6 767 047	67.88
15	0.00018	99 683	18	99 675	6 667 356	66.89
16	0.00023	99 665	23	99 654	6 567 682	65.90
17	0.00028	99 643	28	99 629	6 468 027	64.91
18	0.00033	99 615	33	99 599	6 368 398	63.93
19	0.00038	99 582	38	99 564	6 268 799	62.95
20	0.00043	99 545	43	99 524	6 169 235	61.97
21	0.00048	99 502	48	99 478	6 069 712	61.00
22	0.00051	99 454	51	99 429	5 970 234	60.03
23	0.00051	99 403	51	99 377	5 870 805	59.06
24	0.00050	99 352	50	99 327	5 771 428	58.09
25	0.00049	99 302	49	99 278	5 672 101	57.12
26	0.00049	99 253	48	99 229	5 572 823	56.15
27	0.00049	99 205	49	99 181	5 473 594	55.17
28	0.00050	99 156	49	99 132	5 374 414	54.20
29	0.00050	99 107	50	99 082	5 275 282	53.23
30	0.00052	99 057	52	99 031	5 176 200	52.25
31	0.00056	99 005	55	98 978	5 077 169	51.28
32	0.00060	98 950	60	98 920	4 978 191	50.31
33	0.00065	98 890	64	98 858	4 879 271	49.34
34	0.00068	98 826	67	98 793	4 780 413	48.37
35	0.00071	98 759	70	98 724	4 681 620	47.40
36	0.00072	98 689	71	98 654	4 582 896	46.44
37	0.00074	98 618	73	98 582	4 484 242	45.47
38	0.00078	98 545	77	98 507	4 385 661	44.50
39	0.00085	98 468	83	98 427	4 287 154	43.54
40	0.00093	98 385	92	98 340	4 188 726	42.57
41	0.00103	98 293	101	98 243	4 090 387	41.61
42	0.00113	98 192	111	98 137	3 992 143	40.66
43	0.00124	98 081	121	98 021	3 894 006	39.70
44	0.00136	97 959	133	97 894	3 795 986	38.75
45	0.00149	97 826	146	97 754	3 698 092	37.80
46	0.00164	97 680	160	97 601	3 600 338	36.86
47	0.00180	97 520	176	97 433	3 502 737	35.92
48	0.00198	97 344	193	97 249	3 405 303	34.98
49	0.00221	97 151	215	97 046	3 308 054	34.05

注： nq_x 等の生命表諸関数の定義については、「参考資料1」を参照。

簡易生命表 (男)

年齡 x	死亡率 nq_x	生存數 l_x	死亡數 nd_x	定常人口		平均余命 e_x
				nL_x	T_x	
50	0.00245	96 936	237	96 820	3 211 009	33.12
51	0.00269	96 699	260	96 571	3 114 189	32.20
52	0.00294	96 440	283	96 300	3 017 617	31.29
53	0.00322	96 156	310	96 004	2 921 317	30.38
54	0.00356	95 846	341	95 679	2 825 313	29.48
55	0.00394	95 505	376	95 320	2 729 635	28.58
56	0.00435	95 129	414	94 925	2 634 315	27.69
57	0.00475	94 715	450	94 493	2 539 390	26.81
58	0.00517	94 266	487	94 025	2 444 896	25.94
59	0.00565	93 778	530	93 517	2 350 871	25.07
60	0.00623	93 248	581	92 962	2 257 354	24.21
61	0.00690	92 668	639	92 353	2 164 391	23.36
62	0.00764	92 028	703	91 682	2 072 038	22.52
63	0.00841	91 326	768	90 947	1 980 356	21.68
64	0.00923	90 558	836	90 145	1 889 409	20.86
65	0.01011	89 722	907	89 274	1 799 263	20.05
66	0.01113	88 815	988	88 328	1 709 989	19.25
67	0.01233	87 826	1 083	87 293	1 621 661	18.46
68	0.01369	86 743	1 187	86 158	1 534 368	17.69
69	0.01518	85 556	1 299	84 916	1 448 210	16.93
70	0.01676	84 257	1 412	83 560	1 363 294	16.18
71	0.01830	82 845	1 516	82 095	1 279 734	15.45
72	0.01990	81 329	1 618	80 528	1 197 639	14.73
73	0.02175	79 710	1 734	78 854	1 117 111	14.01
74	0.02393	77 976	1 866	77 055	1 038 257	13.32
75	0.02642	76 110	2 011	75 117	961 202	12.63
76	0.02913	74 100	2 158	73 033	886 085	11.96
77	0.03207	71 941	2 307	70 800	813 052	11.30
78	0.03521	69 634	2 452	68 421	742 252	10.66
79	0.03894	67 183	2 616	65 889	673 831	10.03
80	0.04344	64 567	2 805	63 181	607 942	9.42
81	0.04871	61 762	3 009	60 275	544 761	8.82
82	0.05481	58 753	3 220	57 161	484 486	8.25
83	0.06168	55 533	3 425	53 837	427 326	7.69
84	0.06955	52 108	3 624	50 312	373 488	7.17
85	0.07856	48 484	3 809	46 594	323 177	6.67
86	0.08885	44 675	3 969	42 702	276 583	6.19
87	0.10034	40 706	4 084	38 671	233 881	5.75
88	0.11306	36 621	4 140	34 553	195 210	5.33
89	0.12677	32 481	4 118	30 416	160 658	4.95
90	0.14104	28 363	4 000	26 348	130 241	4.59
91	0.15353	24 363	3 740	22 469	103 893	4.26
92	0.16870	20 622	3 479	18 860	81 425	3.95
93	0.18531	17 143	3 177	15 528	62 565	3.65
94	0.20345	13 966	2 842	12 517	47 037	3.37
95	0.22321	11 125	2 483	9 853	34 520	3.10
96	0.24467	8 642	2 114	7 554	24 667	2.85
97	0.26791	6 527	1 749	5 623	17 114	2.62
98	0.29300	4 779	1 400	4 050	11 491	2.40
99	0.31997	3 378	1 081	2 813	7 440	2.20
100	0.34884	2 297	801	1 875	4 627	2.01
101	0.37960	1 496	568	1 195	2 752	1.84
102	0.41220	928	383	723	1 557	1.68
103	0.44656	546	244	414	834	1.53
104	0.48251	302	146	222	420	1.39
105 ~	1.00000	156	156	198	198	1.26

令和 2 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)	0.00064	100 000	64	1 917	8 774 406	87.74
1	0.00008	99 936	8	1 916	8 772 489	87.78
2	0.00005	99 927	5	1 916	8 770 573	87.77
3	0.00006	99 923	6	1 916	8 768 657	87.75
4	0.00016	99 917	16	8 987	8 766 740	87.74
2 (月)	0.00012	99 901	12	8 325	8 757 753	87.66
3	0.00028	99 889	28	24 969	8 749 429	87.59
6	0.00033	99 861	33	49 921	8 724 460	87.37
0 (年)	0.00172	100 000	172	99 868	8 774 406	87.74
1	0.00016	99 828	16	99 817	8 674 539	86.89
2	0.00012	99 812	12	99 807	8 574 722	85.91
3	0.00009	99 800	9	99 796	8 474 915	84.92
4	0.00007	99 792	7	99 788	8 375 119	83.93
5	0.00007	99 785	7	99 781	8 275 331	82.93
6	0.00007	99 778	7	99 775	8 175 549	81.94
7	0.00006	99 771	6	99 768	8 075 775	80.94
8	0.00006	99 765	6	99 762	7 976 006	79.95
9	0.00005	99 759	5	99 756	7 876 244	78.95
10	0.00005	99 754	5	99 751	7 776 488	77.96
11	0.00006	99 748	6	99 745	7 676 737	76.96
12	0.00007	99 742	7	99 739	7 576 992	75.97
13	0.00008	99 736	8	99 732	7 477 253	74.97
14	0.00009	99 728	9	99 723	7 377 521	73.98
15	0.00011	99 719	11	99 713	7 277 798	72.98
16	0.00014	99 707	14	99 701	7 178 084	71.99
17	0.00017	99 693	17	99 685	7 078 384	71.00
18	0.00019	99 676	19	99 667	6 978 699	70.01
19	0.00020	99 657	20	99 647	6 879 032	69.03
20	0.00022	99 637	21	99 626	6 779 385	68.04
21	0.00023	99 615	23	99 604	6 679 759	67.06
22	0.00024	99 593	24	99 581	6 580 155	66.07
23	0.00025	99 569	25	99 556	6 480 574	65.09
24	0.00025	99 544	25	99 532	6 381 017	64.10
25	0.00025	99 519	25	99 507	6 281 486	63.12
26	0.00026	99 494	26	99 481	6 181 979	62.13
27	0.00026	99 468	26	99 455	6 082 498	61.15
28	0.00027	99 442	27	99 429	5 983 042	60.17
29	0.00028	99 416	27	99 402	5 883 613	59.18
30	0.00028	99 388	27	99 374	5 784 212	58.20
31	0.00028	99 361	28	99 347	5 684 837	57.21
32	0.00029	99 333	29	99 319	5 585 490	56.23
33	0.00031	99 305	31	99 289	5 486 171	55.25
34	0.00035	99 274	35	99 257	5 386 881	54.26
35	0.00039	99 239	39	99 220	5 287 625	53.28
36	0.00043	99 200	43	99 179	5 188 405	52.30
37	0.00047	99 157	46	99 134	5 089 226	51.32
38	0.00050	99 111	50	99 086	4 990 092	50.35
39	0.00054	99 061	54	99 035	4 891 006	49.37
40	0.00058	99 007	58	98 979	4 791 971	48.40
41	0.00063	98 949	62	98 919	4 692 993	47.43
42	0.00068	98 887	67	98 854	4 594 074	46.46
43	0.00074	98 820	73	98 784	4 495 220	45.49
44	0.00082	98 747	81	98 707	4 396 436	44.52
45	0.00091	98 666	90	98 622	4 297 729	43.56
46	0.00100	98 576	98	98 528	4 199 108	42.60
47	0.00109	98 478	107	98 425	4 100 580	41.64
48	0.00119	98 371	117	98 313	4 002 155	40.68
49	0.00132	98 254	130	98 190	3 903 842	39.73

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	0.00145	98 124	143	98 054	3 805 652	38.78
51	0.00159	97 981	155	97 905	3 707 598	37.84
52	0.00170	97 826	167	97 744	3 609 693	36.90
53	0.00181	97 660	177	97 572	3 511 949	35.96
54	0.00193	97 483	188	97 390	3 414 377	35.03
55	0.00205	97 295	200	97 196	3 316 987	34.09
56	0.00219	97 095	213	96 990	3 219 791	33.16
57	0.00234	96 882	226	96 770	3 122 801	32.23
58	0.00248	96 656	239	96 537	3 026 030	31.31
59	0.00263	96 417	253	96 291	2 929 493	30.38
60	0.00281	96 163	270	96 030	2 833 202	29.46
61	0.00305	95 893	292	95 749	2 737 172	28.54
62	0.00333	95 600	318	95 444	2 641 423	27.63
63	0.00360	95 282	343	95 113	2 545 980	26.72
64	0.00390	94 939	370	94 756	2 450 867	25.82
65	0.00422	94 569	399	94 372	2 356 111	24.91
66	0.00459	94 170	432	93 957	2 261 738	24.02
67	0.00503	93 738	471	93 506	2 167 781	23.13
68	0.00554	93 267	516	93 013	2 074 275	22.24
69	0.00612	92 751	568	92 471	1 981 262	21.36
70	0.00679	92 183	626	91 875	1 888 791	20.49
71	0.00750	91 557	686	91 219	1 796 916	19.63
72	0.00825	90 871	749	90 501	1 705 697	18.77
73	0.00910	90 121	820	89 717	1 615 196	17.92
74	0.01007	89 301	900	88 858	1 525 479	17.08
75	0.01122	88 401	992	87 914	1 436 621	16.25
76	0.01258	87 410	1 100	86 870	1 348 707	15.43
77	0.01424	86 310	1 229	85 707	1 261 838	14.62
78	0.01618	85 081	1 376	84 406	1 176 130	13.82
79	0.01849	83 705	1 548	82 946	1 091 725	13.04
80	0.02117	82 156	1 739	81 304	1 008 779	12.28
81	0.02424	80 417	1 949	79 461	927 475	11.53
82	0.02786	78 468	2 186	77 395	848 014	10.81
83	0.03213	76 282	2 451	75 079	770 619	10.10
84	0.03713	73 831	2 741	72 485	695 540	9.42
85	0.04295	71 090	3 053	69 590	623 054	8.76
86	0.04968	68 036	3 380	66 374	553 465	8.13
87	0.05747	64 657	3 716	62 827	487 090	7.53
88	0.06669	60 941	4 064	58 938	424 263	6.96
89	0.07726	56 877	4 395	54 705	365 326	6.42
90	0.08880	52 482	4 660	50 171	310 620	5.92
91	0.10113	47 822	4 836	45 415	260 449	5.45
92	0.11446	42 986	4 920	40 529	215 034	5.00
93	0.12914	38 066	4 916	35 603	174 505	4.58
94	0.14481	33 150	4 801	30 739	138 902	4.19
95	0.16607	28 349	4 708	25 983	108 163	3.82
96	0.18745	23 642	4 432	21 397	82 179	3.48
97	0.21064	19 210	4 046	17 151	60 782	3.16
98	0.23573	15 164	3 574	13 334	43 632	2.88
99	0.26276	11 589	3 045	10 021	30 297	2.61
100	0.29177	8 544	2 493	7 251	20 276	2.37
101	0.32278	6 051	1 953	5 031	13 025	2.15
102	0.35576	4 098	1 458	3 330	7 994	1.95
103	0.39064	2 640	1 031	2 092	4 664	1.77
104	0.42732	1 609	687	1 240	2 572	1.60
105 ~	1.00000	921	921	1 332	1 332	1.45

参考資料 1 生命表諸関数の定義

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

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

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

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

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

により与えられる。

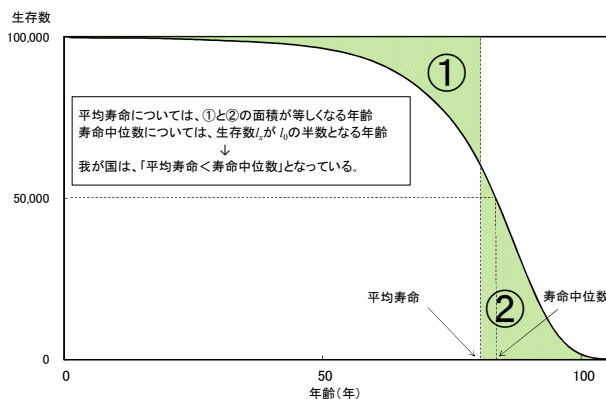
平均余命 e_x : x 歳における生存数 l_x について、これらの者が x 歳以降に生存する年数の平均を x 歳における平均余命といい、これを e_x で表す。
 x 歳における平均余命は次式により与えられる。

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

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 α として与えられる。

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



参考資料2 主な年齢の平均余命の年次推移

(単位：年)

年次		男						女					
西暦	和暦	0歳	20	40	65	75	90	0歳	20	40	65	75	90
*1947	年	50.06	40.89	26.88	10.16	6.09	2.56	53.96	44.87	30.39	12.22	7.03	2.45
48	23	55.6	43.6	29.1	12.0	8.0	...	59.4	47.3	32.5	14.2	9.3	...
49	24	56.2	44.3	29.2	11.7	7.6	...	59.8	47.9	32.6	14.0	8.9	...
50	25	58.0	45.3	29.4	11.5	7.6	...	61.5	48.7	32.7	13.9	9.0	...
*1950-1952	*25-27	59.57	46.43	29.65	11.35	6.73	2.70	62.97	49.58	32.77	13.36	7.76	2.72
1951	26	60.8	47.9	31.4	...	...	...	64.9	51.9	35.4	...	...	...
52	27	61.9	48.0	30.9	12.5	8.4	...	65.5	51.4	34.2	14.8	9.8	...
53	28	61.9	48.0	30.6	11.9	7.6	...	65.7	51.4	33.9	14.2	9.1	...
54	29	63.41	48.87	31.45	12.88	8.20	...	67.69	52.86	35.22	15.00	9.24	...
*1955	*30	63.60	48.47	30.85	11.82	6.97	2.87	67.75	52.25	34.34	14.13	8.28	3.12
56	31	63.59	48.21	30.45	11.36	6.26	...	67.54	51.92	33.85	13.54	7.61	...
57	32	63.24	47.87	30.04	11.01	6.27	...	67.60	51.48	33.39	12.93	6.90	...
58	33	64.98	49.19	31.29	12.12	7.33	...	69.61	53.48	35.23	14.71	8.93	...
59	34	65.21	49.31	31.30	11.91	6.81	...	69.88	53.45	35.08	14.37	8.28	...
*1960	*35	65.32	49.08	31.02	11.62	6.60	2.69	70.19	53.39	34.90	14.10	8.01	2.99
61	36	66.03	49.58	31.44	11.88	6.69	...	70.79	53.72	35.10	14.10	7.77	...
62	37	66.23	49.44	31.19	11.55	6.33	...	71.16	53.85	35.15	14.09	7.76	...
63	38	67.21	50.10	31.79	12.10	6.84	...	72.34	54.70	35.89	14.70	8.33	...
64	39	67.67	50.33	31.96	12.19	6.92	...	72.87	54.99	36.11	14.83	8.42	...
*1965	*40	67.74	50.18	31.73	11.88	6.63	2.56	72.92	54.85	35.91	14.56	8.11	2.96
66	41	68.35	50.78	32.33	12.42	7.11	...	73.61	55.53	36.55	15.11	8.62	...
67	42	68.91	51.06	32.56	12.50	7.11	...	74.15	55.82	36.79	15.26	8.69	...
68	43	69.05	51.17	32.61	12.48	7.03	...	74.30	55.93	36.86	15.26	8.61	...
69	44	69.18	51.24	32.71	12.53	7.11	...	74.67	56.24	37.17	15.51	8.89	...
*1970	*45	69.31	51.26	32.68	12.50	7.14	2.75	74.66	56.11	37.01	15.34	8.70	3.26
71	46	70.17	52.05	33.42	13.08	7.54	...	75.58	56.99	37.85	16.00	9.23	...
72	47	70.50	52.33	33.67	13.25	7.57	...	75.94	57.28	38.11	16.17	9.26	...
73	48	70.70	52.46	33.74	13.22	7.44	...	76.02	57.33	38.12	16.10	9.12	...
74	49	71.16	52.79	33.99	13.38	7.55	...	76.31	57.54	38.30	16.18	9.15	...
*1975	*50	71.73	53.27	34.41	13.72	7.85	3.05	76.89	58.04	38.76	16.56	9.47	3.39
76	51	72.15	53.60	34.68	13.91	7.97	...	77.35	58.43	39.11	16.80	9.63	...
77	52	72.69	54.07	35.12	14.29	8.23	...	77.95	58.99	39.63	17.24	9.99	...
78	53	72.97	54.32	35.32	14.40	8.26	...	78.33	59.32	39.95	17.48	10.17	...
79	54	73.46	54.72	35.70	14.75	8.54	...	78.89	59.83	40.42	17.92	10.51	...
*1980	*55	73.35	54.56	35.52	14.56	8.34	3.17	78.76	59.66	40.23	17.68	10.24	3.55
81	56	73.79	54.95	35.88	14.85	8.55	3.28	79.13	60.00	40.55	17.93	10.41	3.50
82	57	74.22	55.33	36.24	15.18	8.79	3.28	79.66	60.48	41.02	18.35	10.75	3.59
83	58	74.20	55.25	36.20	15.19	8.74	3.21	79.78	60.56	41.10	18.40	10.75	3.49
84	59	74.54	55.56	36.47	15.43	8.89	3.27	80.18	60.93	41.46	18.71	11.00	3.58
*1985	*60	74.78	55.74	36.63	15.52	8.93	3.28	80.48	61.20	41.72	18.94	11.19	3.82
86	61	75.23	56.15	37.02	15.86	9.24	3.38	80.93	61.62	42.13	19.29	11.45	3.78
87	62	75.61	56.50	37.35	16.12	9.43	3.51	81.39	62.05	42.54	19.67	11.77	3.92
88	63	75.54	56.40	37.24	15.95	9.26	3.31	81.30	61.96	42.44	19.54	11.62	3.82
89	平成元	75.91	56.74	37.56	16.22	9.52	3.44	81.77	62.41	42.89	19.95	12.00	4.02
*1990	*2	75.92	56.77	37.58	16.22	9.50	3.51	81.90	62.54	43.00	20.03	12.06	4.18
91	3	76.11	56.90	37.70	16.31	9.59	3.37	82.11	62.73	43.18	20.20	12.18	3.95
92	4	76.09	56.91	37.70	16.31	9.61	3.30	82.22	62.84	43.29	20.31	12.28	3.98
93	5	76.25	57.02	37.80	16.41	9.74	3.60	82.51	63.13	43.55	20.57	12.55	4.45
94	6	76.57	57.35	38.13	16.67	9.96	3.73	82.98	63.56	44.00	20.97	12.89	4.63
*1995	*7	76.38	57.16	37.96	16.48	9.81	3.58	82.85	63.46	43.91	20.94	12.88	4.64
96	8	77.01	57.71	38.48	16.94	10.25	3.83	83.59	64.13	44.55	21.53	13.40	4.95
97	9	77.19	57.86	38.62	17.02	10.29	3.81	83.82	64.36	44.79	21.75	13.58	5.03
98	10	77.16	57.85	38.66	17.13	10.43	3.86	84.01	64.56	45.01	21.96	13.79	5.15
99	11	77.10	57.74	38.56	17.02	10.28	3.76	83.99	64.50	44.94	21.89	13.71	5.05
*2000	*12	77.72	58.33	39.13	17.54	10.75	4.10	84.60	65.08	45.52	22.42	14.19	5.29
01	13	78.07	58.64	39.43	17.78	10.95	4.19	84.93	65.39	45.82	22.68	14.42	5.41
02	14	78.32	58.87	39.64	17.96	11.07	4.29	85.23	65.69	46.12	22.96	14.67	5.56
03	15	78.36	58.89	39.67	18.02	11.09	4.26	85.33	65.79	46.22	23.04	14.72	5.57
04	16	78.64	59.15	39.93	18.21	11.23	4.36	85.59	66.01	46.44	23.28	14.93	5.69
*2005	*17	78.56	59.08	39.86	18.13	11.07	4.15	85.52	65.93	46.38	23.19	14.83	5.53
06	18	79.00	59.49	40.25	18.45	11.31	4.32	85.81	66.22	46.66	23.44	15.04	5.66
07	19	79.19	59.66	40.40	18.56	11.40	4.40	85.99	66.39	46.82	23.59	15.16	5.72
08	20	79.29	59.75	40.49	18.60	11.40	4.36	86.05	66.45	46.89	23.64	15.18	5.71
09	21	79.59	60.04	40.78	18.88	11.63	4.48	86.44	66.81	47.25	23.97	15.46	5.86
*2010	*22	79.55	59.99	40.73	18.74	11.45	4.19	86.30	66.67	47.08	23.80	15.27	5.53
11	23	79.44	59.93	40.69	18.69	11.43	4.14	85.90	66.35	46.84	23.66	15.16	5.46
12	24	79.94	60.36	41.05	18.89	11.57	4.16	86.41	66.78	47.17	23.82	15.27	5.47
13	25	80.21	60.61	41.29	19.08	11.74	4.26	86.61	66.94	47.32	23.97	15.39	5.53
14	26	80.50	60.90	41.57	19.29	11.94	4.35	86.83	67.16	47.55	24.18	15.60	5.66
*2015	*27	80.75	61.13	41.77	19.41	12.03	4.27	86.99	67.31	47.67	24.24	15.64	5.56
16	28	80.98	61.34	41.96	19.55	12.14	4.28	87.14	67.46	47.82	24.38	15.76	5.62
17	29	81.09	61.45	42.05	19.57	12.18	4.25	87.26	67.57	47.90	24.43	15.79	5.61
18	30	81.25	61.61	42.20	19.70	12.29	4.33	87.32	67.63	47.97	24.50	15.86	5.66
19	令和元	81.41	61.77	42.35	19.83	12.41	4.41	87.45	67.77	48.11	24.63	15.97	5.71
2020	2	81.64	61.97	42.57	20.05	12.63	4.59	87.74	68.04	48.40	24.91	16.25	5.92

注：1) *印は完全生命表による。

2) 昭和46年(1971年)以前は、沖縄県を除く値である。

参考資料 3 - 1 死因別死亡確率の推移

(単位：%)

死 因	年齢	男					女				
		平成28年	29年	30年	令和元年	2年	平成28年	29年	30年	令和元年	2年
悪 性 新 生 物 < 腫 瘍 >	0歳	29.14	28.72	28.23	28.20	28.24	20.35	20.03	20.01	19.95	20.14
	65	28.72	28.35	27.93	27.97	28.11	18.59	18.32	18.31	18.26	18.53
	75	25.49	25.18	24.90	25.04	25.27	16.39	16.12	16.13	16.10	16.36
	90	15.53	15.28	15.30	15.58	15.87	9.80	9.72	9.67	9.69	9.79
心 疾 患 (高血圧性を除く)	0歳	14.21	14.33	14.42	14.22	14.43	17.12	17.22	17.15	16.71	16.44
	65	14.29	14.44	14.55	14.29	14.49	17.74	17.82	17.75	17.27	17.01
	75	14.58	14.79	14.86	14.54	14.76	18.23	18.32	18.24	17.74	17.47
	90	16.25	16.49	16.67	16.19	16.46	19.03	19.18	19.24	18.60	18.39
脳 血 管 疾 患	0歳	7.79	7.66	7.41	7.20	6.99	8.98	8.71	8.36	8.06	7.78
	65	7.87	7.70	7.44	7.19	6.98	9.14	8.86	8.48	8.17	7.86
	75	8.05	7.86	7.54	7.27	7.02	9.31	9.00	8.59	8.29	7.95
	90	7.52	7.33	6.91	6.63	6.34	9.17	8.74	8.29	7.95	7.62
肺 炎	0歳	11.08	8.81	8.44	8.43	7.08	9.07	7.27	6.88	6.68	5.33
	65	12.13	9.66	9.22	9.18	7.69	9.51	7.62	7.21	7.00	5.58
	75	13.37	10.72	10.19	10.14	8.46	9.93	7.99	7.56	7.31	5.82
	90	16.34	13.73	12.83	12.64	10.31	10.86	8.99	8.51	8.10	6.33
不 慮 の 事 故	0歳	3.16	3.29	3.31	3.12	3.08	2.39	2.51	2.50	2.38	2.32
	65	2.82	2.99	3.01	2.85	2.84	2.31	2.44	2.43	2.31	2.27
	75	2.80	2.97	2.99	2.83	2.84	2.26	2.39	2.38	2.28	2.24
	90	2.53	2.78	2.70	2.59	2.75	1.85	1.96	1.96	1.89	1.91
交通事故(再掲)	0歳	0.47	0.43	0.40	0.38	0.33	0.20	0.20	0.18	0.17	0.14
	65	0.26	0.23	0.22	0.21	0.18	0.15	0.15	0.14	0.12	0.11
	75	0.21	0.19	0.18	0.17	0.15	0.12	0.13	0.11	0.10	0.09
	90	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
自 殺	0歳	1.82	1.78	1.73	1.71	1.73	0.80	0.77	0.78	0.73	0.86
	65	0.58	0.57	0.56	0.53	0.53	0.33	0.30	0.30	0.27	0.29
	75	0.41	0.39	0.39	0.37	0.38	0.21	0.20	0.20	0.18	0.19
	90	0.19	0.18	0.15	0.16	0.18	0.06	0.07	0.07	0.04	0.06
慢 性 閉 塞 性 肺 疾 患 (C O P D)	0歳	1.99	2.33	2.30	2.16	1.96	0.47	0.49	0.47	0.43	0.38
	65	2.19	2.57	2.53	2.37	2.14	0.49	0.51	0.49	0.44	0.40
	75	2.36	2.76	2.72	2.53	2.28	0.50	0.52	0.49	0.44	0.40
	90	2.26	2.61	2.63	2.40	2.14	0.44	0.47	0.43	0.36	0.33
腎 不 全	0歳	1.98	1.97	2.04	2.05	2.09	1.99	1.95	1.94	1.94	1.94
	65	2.13	2.12	2.19	2.20	2.25	2.07	2.03	2.02	2.03	2.02
	75	2.30	2.28	2.35	2.35	2.40	2.14	2.08	2.08	2.08	2.07
	90	2.59	2.61	2.65	2.63	2.66	2.10	2.04	2.00	2.03	1.99
大 動 脈 瘤 及 び 解 離	0歳	1.30	1.33	1.31	1.25	1.26	1.28	1.32	1.27	1.28	1.26
	65	1.27	1.30	1.26	1.20	1.20	1.31	1.34	1.29	1.30	1.29
	75	1.24	1.25	1.22	1.15	1.15	1.26	1.30	1.24	1.26	1.24
	90	1.01	1.00	1.01	0.95	0.92	0.91	0.93	0.90	0.88	0.92
肝 疾 患	0歳	1.23	1.33	1.35	1.35	1.39	0.74	0.78	0.78	0.76	0.76
	65	0.88	0.97	0.98	0.97	0.97	0.65	0.70	0.68	0.67	0.66
	75	0.67	0.73	0.74	0.74	0.73	0.58	0.63	0.62	0.59	0.58
	90	0.31	0.35	0.36	0.37	0.37	0.29	0.32	0.32	0.30	0.29
糖 尿 病	0歳	0.98	1.02	1.02	0.98	1.00	0.92	0.89	0.89	0.86	0.86
	65	0.95	0.98	0.98	0.94	0.96	0.93	0.90	0.90	0.87	0.87
	75	0.89	0.89	0.90	0.86	0.89	0.92	0.88	0.89	0.85	0.85
	90	0.61	0.61	0.59	0.53	0.59	0.73	0.69	0.70	0.68	0.69
高 血 圧 性 疾 患	0歳	0.45	0.60	0.60	0.59	0.63	0.74	0.95	0.93	0.90	0.96
	65	0.46	0.61	0.61	0.59	0.63	0.78	0.99	0.97	0.94	1.01
	75	0.49	0.62	0.62	0.60	0.63	0.82	1.04	1.02	0.98	1.04
	90	0.68	0.76	0.80	0.76	0.82	1.02	1.21	1.18	1.15	1.23
結 核	0歳	0.19	0.23	0.21	0.19	0.17	0.12	0.14	0.13	0.14	0.12
	65	0.20	0.25	0.22	0.20	0.19	0.12	0.14	0.14	0.14	0.13
	75	0.22	0.27	0.25	0.22	0.20	0.13	0.15	0.15	0.15	0.14
	90	0.28	0.33	0.29	0.28	0.27	0.12	0.14	0.14	0.14	0.13
新 型 コ ロ ナ ウ イ ル ス 感 染 症 (C O V I D - 1 9)	0歳	...	...	...	...	0.28	...	...	...	...	0.20
	65	...	...	...	...	0.29	...	...	...	...	0.20
	75	...	...	...	...	0.29	...	...	...	...	0.21
	90	...	...	...	...	0.22	...	...	...	...	0.18
老 衰	0歳	5.15	5.43	5.78	6.35	7.27	14.20	14.70	15.29	16.44	18.15
	65	5.78	6.07	6.46	7.08	8.10	15.06	15.55	16.18	17.40	19.19
	75	6.78	7.14	7.57	8.28	9.45	16.13	16.64	17.31	18.59	20.48
	90	13.48	13.92	14.56	15.61	17.35	23.35	23.90	24.60	26.11	28.43
悪 性 新 生 物 < 腫 瘍 >、 心 疾 患 (高血圧性を除く) 及 び 脳 血 管 疾 患 (再掲)	0歳	51.15	50.71	50.06	49.62	49.66	46.45	45.96	45.52	44.72	44.36
	65	50.89	50.50	49.92	49.45	49.57	45.47	44.99	44.54	43.70	43.41
	75	48.12	47.83	47.29	46.86	47.05	43.93	43.44	42.96	42.12	41.78
	90	39.30	39.11	38.88	38.41	38.67	38.00	37.64	37.21	36.24	35.80

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

参考資料 3-2 特定死因を除去した場合の平均余命の延びの推移

(単位：年)

死 因	年 齢	男					女				
		平成28年	29年	30年	令和元年	2年	平成28年	29年	30年	令和元年	2年
悪 性 新 生 物 < 腫 瘍 >	0歳	3.71	3.62	3.54	3.54	3.57	2.91	2.84	2.84	2.84	2.87
	65	2.96	2.92	2.87	2.89	2.95	1.99	1.96	1.96	1.96	2.02
	75	1.99	1.96	1.95	1.98	2.04	1.38	1.35	1.35	1.36	1.41
	90	0.57	0.55	0.56	0.59	0.62	0.42	0.41	0.41	0.41	0.43
心 疾 患 (高 血 圧 性 を 除 く)	0歳	1.42	1.40	1.41	1.41	1.45	1.33	1.32	1.31	1.28	1.26
	65	1.09	1.09	1.11	1.10	1.13	1.26	1.25	1.24	1.20	1.19
	75	0.91	0.91	0.92	0.91	0.94	1.19	1.18	1.17	1.13	1.12
	90	0.58	0.58	0.59	0.59	0.62	0.82	0.81	0.81	0.78	0.79
脳 血 管 疾 患	0歳	0.76	0.75	0.73	0.72	0.71	0.73	0.71	0.69	0.67	0.66
	65	0.60	0.58	0.57	0.55	0.55	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57
	75	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.59	0.57	0.54	0.52	0.51
	90	0.25	0.24	0.23	0.23	0.23	0.37	0.35	0.33	0.31	0.31
肺 炎	0歳	0.79	0.59	0.57	0.58	0.50	0.60	0.45	0.43	0.42	0.34
	65	0.79	0.60	0.58	0.58	0.50	0.60	0.45	0.43	0.42	0.34
	75	0.78	0.60	0.57	0.58	0.49	0.59	0.45	0.43	0.41	0.33
	90	0.58	0.47	0.44	0.44	0.37	0.43	0.35	0.33	0.31	0.25
不 慮 の 事 故	0歳	0.44	0.44	0.44	0.41	0.40	0.27	0.27	0.28	0.26	0.24
	65	0.22	0.22	0.23	0.22	0.22	0.18	0.19	0.19	0.18	0.18
	75	0.17	0.18	0.18	0.17	0.18	0.15	0.16	0.16	0.15	0.15
	90	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
交通事故(再掲)	0歳	0.13	0.11	0.11	0.10	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
	65	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自 殺	0歳	0.58	0.58	0.56	0.56	0.58	0.27	0.27	0.28	0.27	0.33
	65	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	75	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	90	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
慢 性 閉 塞 性 肺 疾 患 (C O P D)	0歳	0.14	0.16	0.16	0.16	0.14	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
	65	0.15	0.17	0.17	0.16	0.15	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
	75	0.14	0.16	0.16	0.15	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	90	0.07	0.09	0.09	0.08	0.07	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
腎 不 全	0歳	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
	65	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14
	75	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13
	90	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
大 動 脈 瘤 及 び 解 離	0歳	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	65	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	75	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	90	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
肝 疾 患	0歳	0.21	0.22	0.23	0.23	0.25	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	65	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	75	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
糖 尿 病	0歳	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	65	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	75	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	90	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
高 血 圧 性 疾 患	0歳	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.05	0.05	0.06
	65	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.06
	75	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
	90	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
結 核	0歳	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	65	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	75	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
新型コロナウイルス感染症 (C O V I D - 1 9)	0歳	...	...	...	...	0.03	...	...	...	...	0.02
	65	...	...	...	...	0.02	...	...	...	...	0.01
	75	...	...	...	...	0.02	...	...	...	...	0.01
	90	...	...	...	...	0.01	...	...	...	...	0.01
悪性新生物<腫瘍>、 心疾患(高血圧性を除く) 及び脳血管疾患	0歳	6.95	6.81	6.70	6.65	6.73	5.74	5.61	5.55	5.45	5.44
	65	5.61	5.52	5.46	5.43	5.53	4.60	4.50	4.45	4.34	4.37
	75	4.18	4.12	4.08	4.07	4.18	3.78	3.69	3.63	3.55	3.57
	90	1.76	1.71	1.72	1.72	1.80	1.95	1.89	1.85	1.79	1.80

注：1)悪性新生物<腫瘍>、心疾患(高血圧性を除く、以下同じ)及び脳血管疾患のそれぞれの死因を単独に除去した場合には、その他の2死因は除去されていないことから、悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患のそれぞれの死因を除去した場合の平均余命の延びを合計したものは、悪性新生物<腫瘍>、心疾患及び脳血管疾患の死因を同時に除去した場合の平均余命の延びよりも少ないものとなる。

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

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