

| |
|----------------------|
| 日本人の平均余命（平成17年簡易生命表） |
|----------------------|

日本人の平均余命

平成17年簡易生命表

目次

| | |
|--|----|
| 平成17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17年簡易生命表（男） | 8 |
| 平成17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 |

厚生労働省大臣官房統計情報部

担当係：人口動態・保健統計課 計析第一係

電話：03-5253-1111（内線7470）

03-3595-2812（ダイヤルイン）

この資料は、厚生労働省ホームページにも掲載しています。

掲載場所：「統計調査結果」→「最近公表の統計資料」

→「日本人の平均余命 平成17年簡易生命表」

<http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/life/life05/index.html>

平成 17 年簡易生命表について

平成 17 年簡易生命表は、平成 17 年における我が国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造には左右されず、死亡状況のみを表している。したがって、我が国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、我が国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。

表 章 記 号 の 規 約

| | |
|---|-----------|
| … | 計数不明の場合 |
| △ | 減少数（率）の場合 |

1 主な年齢の平均余命

平成 17 年簡易生命表によると、男の平均寿命は 78.53 年、女の平均寿命は 85.49 年と前年と比較して男は 0.11 年、女は 0.10 年下回った。各年齢の平均余命についても、前年に比べ、男女とも全年齢で下回った。また、男女の平均寿命の差は、6.96 年で前年より 0.01 年拡大した。（表 1、表 2）

平均寿命の伸びを死因別に分析すると、悪性新生物（がん）及び脳血管疾患（脳卒中）が平均寿命を延ばす方向に働く一方で、心疾患（心臓病）、肺炎及び自殺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

（単位：年）

| 年齢 | 男 | | | 女 | | |
|-----|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | 平成17年 | 平成16年 | 伸び | 平成17年 | 平成16年 | 伸び |
| 0歳 | 78.53 | 78.64 | △ 0.11 | 85.49 | 85.59 | △ 0.10 |
| 5 | 73.85 | 73.96 | △ 0.11 | 80.78 | 80.88 | △ 0.10 |
| 10 | 68.90 | 69.00 | △ 0.10 | 75.81 | 75.92 | △ 0.11 |
| 15 | 63.94 | 64.04 | △ 0.10 | 70.84 | 70.94 | △ 0.10 |
| 20 | 59.05 | 59.15 | △ 0.10 | 65.90 | 66.01 | △ 0.11 |
| 25 | 54.22 | 54.32 | △ 0.10 | 60.99 | 61.09 | △ 0.10 |
| 30 | 49.39 | 49.49 | △ 0.10 | 56.09 | 56.18 | △ 0.09 |
| 35 | 44.58 | 44.68 | △ 0.10 | 51.20 | 51.29 | △ 0.09 |
| 40 | 39.82 | 39.93 | △ 0.11 | 46.35 | 46.44 | △ 0.09 |
| 45 | 35.14 | 35.25 | △ 0.11 | 41.54 | 41.63 | △ 0.09 |
| 50 | 30.59 | 30.70 | △ 0.11 | 36.81 | 36.90 | △ 0.09 |
| 55 | 26.21 | 26.33 | △ 0.12 | 32.17 | 32.27 | △ 0.10 |
| 60 | 22.06 | 22.17 | △ 0.11 | 27.62 | 27.74 | △ 0.12 |
| 65 | 18.11 | 18.21 | △ 0.10 | 23.16 | 23.28 | △ 0.12 |
| 70 | 14.38 | 14.51 | △ 0.13 | 18.85 | 18.98 | △ 0.13 |
| 75 | 11.07 | 11.23 | △ 0.16 | 14.80 | 14.93 | △ 0.13 |
| 80 | 8.23 | 8.39 | △ 0.16 | 11.11 | 11.23 | △ 0.12 |
| 85 | 5.93 | 6.07 | △ 0.14 | 7.97 | 8.10 | △ 0.13 |
| 90 | 4.23 | 4.36 | △ 0.13 | 5.56 | 5.69 | △ 0.13 |
| 95 | 3.05 | 3.21 | △ 0.16 | 3.90 | 4.02 | △ 0.12 |
| 100 | 2.21 | 2.41 | △ 0.20 | 2.80 | 2.96 | △ 0.16 |

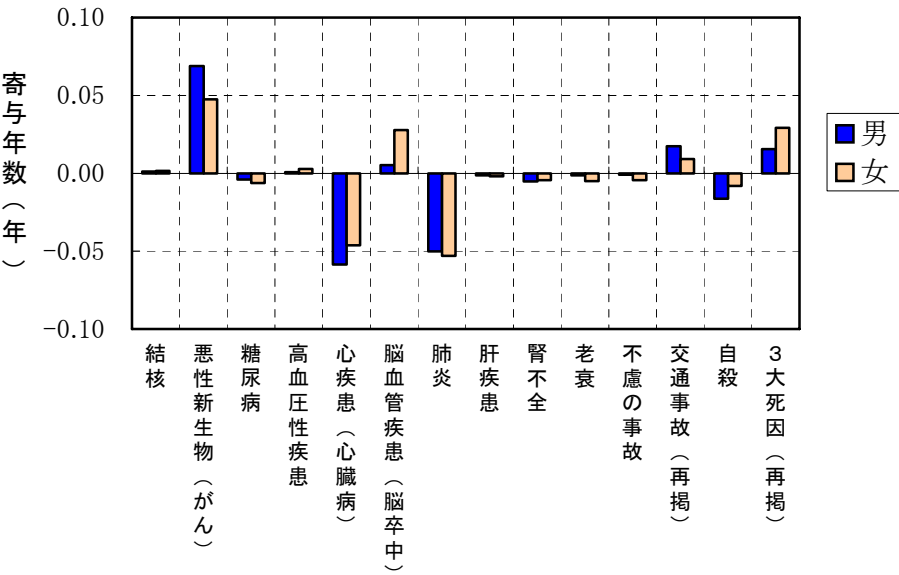
表 2 平均寿命の年次推移

（単位：年）

| 暦年 | 男 | 女 | 男女差 |
|-------|-------|-------|------|
| 昭和22 | 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 |
| 8 | 77.01 | 83.59 | 6.58 |
| 9 | 77.19 | 83.82 | 6.63 |
| 10 | 77.16 | 84.01 | 6.85 |
| 11 | 77.10 | 83.99 | 6.89 |
| 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 | 78.53 | 85.49 | 6.96 |

注：1）平成 7 年まで及び平成12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 平均寿命の伸びに対する
死因別寄与年数



注：1） 3大死因とは悪性新生物（がん）、心疾患（心臓病）、脳血管疾患（脳卒中）である。
2） 交通事故は、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17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85,606人、女93,069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85.6%、女は93.1%であることを示している。同様に、80歳まで生存する者の割合は男55.0%、女76.8%となっている。（表3、図2）

0歳以上の定常人口は、男785万人、女855万人となっており、65歳以上の定常人口は男155万人(19.7%)、女216万人(25.2%)となっている。これは、全生存年数に対する65歳以上生存年数の割合が男は19.7%、女は25.2%であることを示している。（表4）

その年に生まれた者のうちの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17年においては、男81.49年、女88.27年となっている。平均寿命に比べ、男は2.96年、女は2.78年上回っている。（表5）

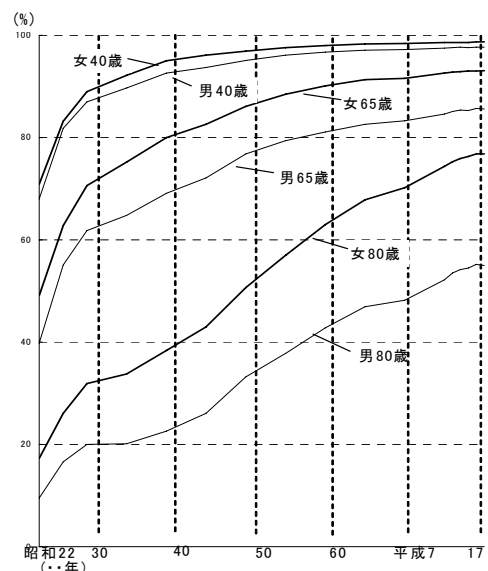
表3 生命表上の特定年齢まで生存する者の割合

(単位: %)

| 暦年 | 男 | | | 女 | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| | 40歳 | 65歳 | 80歳 | 40歳 | 65歳 | 80歳 |
| 昭和22 | 68.0 | 39.8 | 9.5 | 70.9 | 49.1 | 17.3 |
| 25-27 | 81.8 | 55.1 | 16.6 | 83.2 | 62.8 | 26.1 |
| 30 | 87.0 | 61.8 | 20.0 | 89.0 | 70.6 | 31.9 |
| 35 | 89.7 | 64.8 | 20.1 | 92.2 | 75.2 | 33.8 |
| 40 | 92.6 | 69.1 | 22.6 | 95.0 | 80.0 | 38.4 |
| 45 | 93.7 | 72.1 | 26.1 | 96.1 | 82.6 | 43.0 |
| 50 | 95.1 | 76.8 | 33.2 | 96.9 | 86.1 | 50.7 |
| 55 | 96.1 | 79.4 | 37.8 | 97.6 | 88.5 | 57.0 |
| 60 | 96.7 | 81.1 | 42.8 | 98.0 | 90.1 | 63.0 |
| 平成2 | 97.1 | 82.6 | 46.9 | 98.3 | 91.3 | 67.8 |
| 7 | 97.2 | 83.3 | 48.2 | 98.4 | 91.6 | 70.2 |
| 12 | 97.5 | 84.7 | 52.5 | 98.6 | 92.6 | 74.5 |
| 13 | 97.6 | 85.1 | 53.5 | 98.6 | 92.8 | 75.3 |
| 14 | 97.7 | 85.4 | 54.2 | 98.6 | 92.9 | 75.9 |
| 15 | 97.6 | 85.3 | 54.5 | 98.6 | 93.0 | 76.3 |
| 16 | 97.7 | 85.7 | 55.2 | 98.7 | 93.0 | 76.8 |
| 17 | 97.7 | 85.6 | 55.0 | 98.7 | 93.1 | 76.8 |

注: 1) 平成12年まで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年までは、完全生命表による。
2) 昭和45年以前は、沖縄県を除く値である。

表4 生命表上の全生存年数に対する
65歳以上生存年数の割合

(単位: %)

| 暦年 | 男 | 女 |
|-------|------|------|
| 昭和22 | ... | ... |
| 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 | 19.7 | 25.2 |

注: 1) 平成12年までは、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

(単位: 年)

| 暦年 | 男 | 女 |
|-------|-------|-------|
| 昭和22 | 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 | 81.49 | 88.27 |

注: 1) 平成12年まで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) |
|--------------------------|--------------------------|------------|-------|-------|----------------|
| アフリカ (AFRICA) | 日本 (Japan) | 2005* | 78.53 | 85.49 | 12 621 |
| | アルジェリア (Algeria) | 2000 | 72.5 | 74.2 | 3 185 |
| | エジプト (Egypt) | 2004* | 68.4 | 72.8 | 6 798 |
| | ナイジェリア (Nigeria) | 2000-2005 | 52.0 | 52.2 | 12 615 |
| | 南アフリカ (South Africa) | 1996* | 52.11 | 61.60 | 4 643 |
| 北アメリカ (NORTH AMERICA) | チュニジア (Tunisia) | 2004* | 71.4 | 75.3 | 984 |
| | カナダ (Canada) | 2002* | 77.2 | 82.1 | 3 166 |
| | メキシコ (Mexico) | 2005* | 73.0 | 77.9 | 10 421 |
| | アメリカ合衆国 (United States) | 2003* | 74.8 | 80.1 | 29 081 |
| | | | | | |
| 南アメリカ (SOUTH AMERICA) | アルゼンチン (Argentina) | 2000-2001* | 70.0 | 77.5 | 3 787 |
| | ブラジル (Brazil) | 2004* | 67.9 | 75.5 | 17 899 |
| | チリ (Chile) | 2001-2002 | 74.4 | 80.4 | 1 592 |
| | ペルー (Peru) | 1995-2000 | 65.9 | 70.8 | 2 715 |
| アジア (ASIA) | 中国 (China) | 2000* | 69.63 | 73.33 | 128 840 |
| | インド (India) | 1998-2002* | 61.6 | 63.3 | 106 821 |
| | インドネシア (Indonesia) | 1990-1995 | 61.0 | 64.5 | 21 425 |
| | イスラエル (Israel) | 2003* | 77.6 | 81.8 | 669 |
| | 韓国 (Korea, Republic of) | 2003* | 73.87 | 80.82 | 4 793 |
| | マレーシア (Malaysia) | 2002 | 70.7 | 75.2 | 2 505 |
| | シンガポール (Singapore) | 2005* | 77.9 | 81.6 | 419 |
| ヨーロッパ (EUROPE) | タイ (Thailand) | 2002* | 69.9 | 74.9 | 6 348 |
| | オーストリア (Austria) | 2004* | 76.43 | 82.14 | 812 |
| | ベルギー (Belgium) | 2002 | 75.1 | 81.1 | 1 038 |
| | チェコ (Czech Republic) | 2005* | 72.88 | 79.10 | 1 020 |
| | デンマーク (Denmark) | 2004-2005* | 75.64 | 80.24 | 539 |
| | フィンランド (Finland) | 2005* | 75.5 | 82.3 | 521 |
| | フランス (France) | 2003* | 75.9 | 82.9 | 5 977 |
| | ドイツ (Germany) | 2002-2004* | 75.89 | 81.55 | 8 253 |
| | アイスランド (Iceland) | 2001-2005* | 78.9 | 82.8 | 29 |
| | イタリア (Italy) | 2002* | 77.11 | 82.96 | 5 761 |
| | オランダ (Netherlands) | 2004* | 76.9 | 81.4 | 1 623 |
| | ノルウェー (Norway) | 2005* | 77.72 | 82.52 | 457 |
| | ポーランド (Poland) | 2004* | 70.67 | 79.23 | 3 820 |
| | ロシア (Russian Federation) | 2003 | 58.8 | 72.0 | 14 457 |
| | スペイン (Spain) | 2004* | 77.2 | 83.8 | 4 187 |
| | スウェーデン (Sweden) | 2005* | 78.29 | 82.58 | 896 |
| | スイス (Switzerland) | 2004* | 78.6 | 83.7 | 734 |
| オセアニア (OCEANIA) | イギリス (United Kingdom) | 2002-2004* | 76.26 | 80.73 | 5 955 |
| | オーストラリア (Australia) | 2003* | 77.8 | 82.8 | 1 987 |
| | ニュージーランド (New Zealand) | 2003-2005* | 77.5 | 81.7 | 401 |

参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は、2004年*で、男が79.0年、女が84.7年である。(人口 680万人)

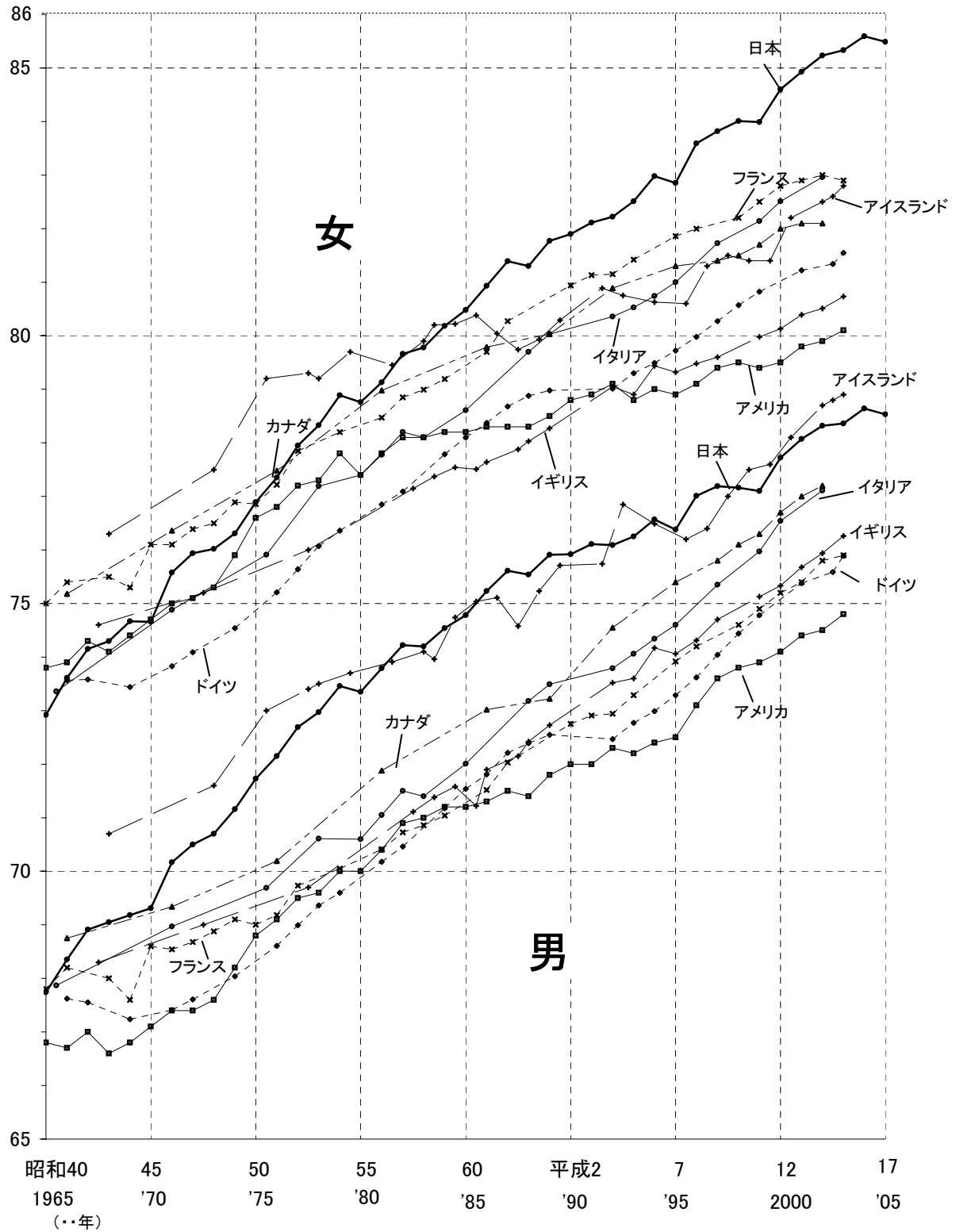
資料：UN「Demographic Yearbook 2003」、Council of Europe「Recent demographic developments in Europe 2004」等

*印は平均寿命が当該政府の資料によるもの

注：人口は2003年の年次推計人口である。ただし、日本については平成17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

平均寿命(年)



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17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（がん）で将来死亡する確率が最も高く、次いで、男は心疾患（心臓病）、肺炎、脳血管疾患（脳卒中）、女は心疾患（心臓病）、脳血管疾患（脳卒中）、肺炎の順になっている。65歳では0歳に比べ悪性新生物（がん）の死亡確率が低く、他の死亡確率が高くなっており、80歳では更にこの傾向が強くなっている。3大死因（悪性新生物（がん）、心疾患（心臓病）、脳血管疾患（脳卒中））の死亡確率は男女とも0歳、65歳、80歳の各年齢で5割を超えている。

前年と比較すると、男女ともに悪性新生物（がん）、脳血管疾患（脳卒中）の死亡確率は低くなっているが、心疾患（心臓病）、肺炎の死亡確率は高くなっている。（図4、表7）

図4 死因別死亡確率（主要死因）

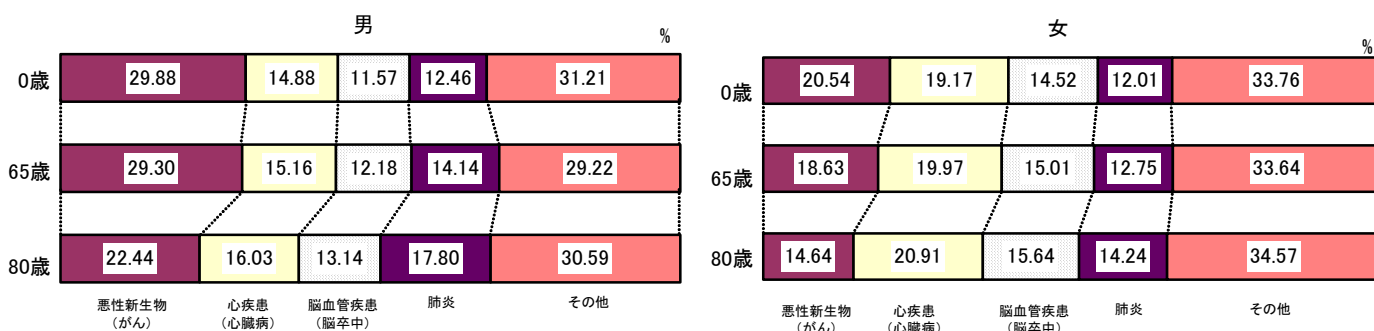


表7 死因別死亡確率（主要死因）の推移(0歳・65歳・80歳)

(単位: %)

| 主要死因 | 年齢 | 男 | | | | | 女 | | | | |
|---------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 平成13年 | 14年 | 15年 | 16年 | 17年 | 平成13年 | 14年 | 15年 | 16年 | 17年 |
| 悪性新生物 (がん) | 0歳 | 30.05 | 30.12 | 29.85 | 30.46 | 29.88 | 20.57 | 20.56 | 20.50 | 20.94 | 20.54 |
| | 65 | 29.27 | 29.45 | 29.26 | 29.80 | 29.30 | 18.53 | 18.63 | 18.60 | 18.98 | 18.63 |
| | 80 | 21.78 | 22.12 | 22.13 | 22.69 | 22.44 | 14.34 | 14.51 | 14.62 | 14.95 | 14.64 |
| 心疾患 (心臓病) | 0歳 | 14.42 | 14.68 | 14.77 | 14.53 | 14.88 | 18.50 | 18.78 | 19.02 | 18.88 | 19.17 |
| | 65 | 14.79 | 15.04 | 15.09 | 14.83 | 15.16 | 19.30 | 19.57 | 19.81 | 19.67 | 19.97 |
| | 80 | 15.75 | 16.01 | 16.05 | 15.79 | 16.03 | 20.17 | 20.49 | 20.73 | 20.63 | 20.91 |
| 脳血管疾患 (脳卒中) | 0歳 | 13.04 | 12.55 | 12.36 | 11.90 | 11.57 | 16.62 | 16.12 | 15.68 | 15.13 | 14.52 |
| | 65 | 13.89 | 13.33 | 13.10 | 12.57 | 12.18 | 17.28 | 16.72 | 16.24 | 15.67 | 15.01 |
| | 80 | 15.18 | 14.52 | 14.19 | 13.60 | 13.14 | 18.13 | 17.48 | 16.95 | 16.38 | 15.64 |
| 肺炎 | 0歳 | 11.52 | 11.65 | 12.02 | 12.08 | 12.46 | 11.15 | 11.26 | 11.74 | 11.46 | 12.01 |
| | 65 | 13.15 | 13.26 | 13.70 | 13.73 | 14.14 | 11.88 | 11.97 | 12.46 | 12.18 | 12.75 |
| | 80 | 16.74 | 16.80 | 17.25 | 17.31 | 17.80 | 13.31 | 13.41 | 13.91 | 13.59 | 14.24 |
| 3大死因 (悪性新生物、心疾患、脳血管疾患) | 0歳 | 57.51 | 57.35 | 56.98 | 56.88 | 56.33 | 55.69 | 55.46 | 55.20 | 54.96 | 54.23 |
| | 65 | 57.94 | 57.81 | 57.44 | 57.20 | 56.63 | 55.11 | 54.92 | 54.66 | 54.32 | 53.61 |
| | 80 | 52.71 | 52.64 | 52.37 | 52.08 | 51.62 | 52.64 | 52.49 | 52.30 | 51.95 | 51.20 |

(2) 特定死因を除去した場合の平均余命の延び

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。この延びは、その死因のために失われた平均余命としてみることができ、これによって各死因がどの程度平均余命に影響しているかを測ることができる。

平成17年についてみると、0歳における延びは男女とも悪性新生物（がん）、心疾患（心臓病）、脳血管疾患（脳卒中）、肺炎の順となっており、65歳における延びは男では悪性新生物（がん）、心疾患（心臓病）、肺炎、脳血管疾患（脳卒中）、女では悪性新生物（がん）、心疾患（心臓病）、脳血管疾患（脳卒中）、肺炎の順となっている。一方、80歳における延びは男では悪性新生物（がん）、肺炎、心疾患（心臓病）、脳血管疾患（脳卒中）、女では心疾患（心臓病）、悪性新生物（がん）、脳血管疾患（脳卒中）、肺炎の順になっている。

3大死因（悪性新生物（がん）、心疾患（心臓病）、脳血管疾患（脳卒中））を除去した場合の延びは、0歳では男8.49年、女7.68年、65歳では男6.85年、女6.39年、80歳では男4.28年、女4.84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延び(0歳・65歳・80歳)

(単位:年)

| 主要死因 | 年齢 | 男 | | | | | 女 | | | | |
|-------------------------------|----|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| | | 平成13年 | 14年 | 15年 | 16年 | 17年 | 平成13年 | 14年 | 15年 | 16年 | 17年 |
| 悪性新生物 (がん) | 0歳 | 4.12 | 4.11 | 4.04 | 4.15 | 4.00 | 3.05 | 3.04 | 3.01 | 3.11 | 3.02 |
| | 65 | 3.11 | 3.14 | 3.10 | 3.18 | 3.07 | 2.01 | 2.04 | 2.02 | 2.08 | 2.03 |
| | 80 | 1.39 | 1.43 | 1.43 | 1.50 | 1.45 | 1.03 | 1.06 | 1.06 | 1.10 | 1.07 |
| 心疾患 (心臓病) | 0歳 | 1.54 | 1.58 | 1.59 | 1.57 | 1.60 | 1.67 | 1.71 | 1.73 | 1.72 | 1.73 |
| | 65 | 1.19 | 1.22 | 1.22 | 1.21 | 1.22 | 1.57 | 1.61 | 1.63 | 1.62 | 1.63 |
| | 80 | 0.90 | 0.93 | 0.93 | 0.93 | 0.92 | 1.35 | 1.40 | 1.42 | 1.43 | 1.43 |
| 脳血管疾患 (脳卒中) | 0歳 | 1.26 | 1.22 | 1.20 | 1.16 | 1.13 | 1.48 | 1.45 | 1.40 | 1.36 | 1.29 |
| | 65 | 1.09 | 1.05 | 1.03 | 0.99 | 0.95 | 1.38 | 1.35 | 1.30 | 1.26 | 1.19 |
| | 80 | 0.87 | 0.84 | 0.82 | 0.79 | 0.75 | 1.20 | 1.17 | 1.13 | 1.10 | 1.03 |
| 肺炎 | 0歳 | 0.87 | 0.88 | 0.91 | 0.92 | 0.94 | 0.81 | 0.82 | 0.86 | 0.84 | 0.88 |
| | 65 | 0.91 | 0.92 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 0.82 | 0.83 | 0.87 | 0.85 | 0.89 |
| | 80 | 0.94 | 0.96 | 0.99 | 1.01 | 1.02 | 0.81 | 0.83 | 0.86 | 0.85 | 0.89 |
| 3大死因 (悪性新生物、心疾患、 脳血管疾患) | 0歳 | 8.82 | 8.81 | 8.71 | 8.74 | 8.49 | 7.95 | 7.96 | 7.90 | 7.94 | 7.68 |
| | 65 | 7.12 | 7.15 | 7.05 | 7.08 | 6.85 | 6.61 | 6.65 | 6.60 | 6.62 | 6.39 |
| | 80 | 4.38 | 4.44 | 4.39 | 4.43 | 4.28 | 4.95 | 5.02 | 5.01 | 5.05 | 4.84 |

平成 17 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) | 0.00111 | 100 000 | 111 | 1 915 | 7 853 104 | 78.53 |
| 1 | 0.00017 | 99 889 | 17 | 1 914 | 7 851 189 | 78.60 |
| 2 | 0.00013 | 99 872 | 13 | 1 914 | 7 849 274 | 78.59 |
| 3 | 0.00010 | 99 859 | 10 | 1 914 | 7 847 360 | 78.58 |
| 4 | 0.00028 | 99 849 | 28 | 8 986 | 7 845 447 | 78.57 |
| 2 (月) | 0.00022 | 99 821 | 22 | 8 318 | 7 836 461 | 78.51 |
| 3 | 0.00050 | 99 799 | 50 | 24 943 | 7 828 144 | 78.44 |
| 6 | 0.00048 | 99 749 | 48 | 49 860 | 7 803 200 | 78.23 |
| 0 (年) | 0.00298 | 100 000 | 298 | 99 764 | 7 853 104 | 78.53 |
| 1 | 0.00045 | 99 702 | 44 | 99 680 | 7 753 340 | 77.77 |
| 2 | 0.00031 | 99 657 | 31 | 99 642 | 7 653 660 | 76.80 |
| 3 | 0.00022 | 99 626 | 22 | 99 615 | 7 554 018 | 75.82 |
| 4 | 0.00016 | 99 605 | 16 | 99 596 | 7 454 403 | 74.84 |
| 5 | 0.00014 | 99 589 | 14 | 99 581 | 7 354 807 | 73.85 |
| 6 | 0.00015 | 99 574 | 14 | 99 567 | 7 255 226 | 72.86 |
| 7 | 0.00014 | 99 560 | 14 | 99 553 | 7 155 659 | 71.87 |
| 8 | 0.00013 | 99 546 | 13 | 99 539 | 7 056 106 | 70.88 |
| 9 | 0.00011 | 99 533 | 11 | 99 527 | 6 956 567 | 69.89 |
| 10 | 0.00009 | 99 522 | 9 | 99 517 | 6 857 040 | 68.90 |
| 11 | 0.00009 | 99 513 | 9 | 99 508 | 6 757 523 | 67.91 |
| 12 | 0.00010 | 99 504 | 10 | 99 499 | 6 658 014 | 66.91 |
| 13 | 0.00014 | 99 494 | 13 | 99 487 | 6 558 515 | 65.92 |
| 14 | 0.00018 | 99 480 | 18 | 99 472 | 6 459 028 | 64.93 |
| 15 | 0.00023 | 99 462 | 23 | 99 452 | 6 359 556 | 63.94 |
| 16 | 0.00028 | 99 440 | 28 | 99 426 | 6 260 105 | 62.95 |
| 17 | 0.00035 | 99 412 | 35 | 99 395 | 6 160 678 | 61.97 |
| 18 | 0.00043 | 99 377 | 43 | 99 356 | 6 061 283 | 60.99 |
| 19 | 0.00050 | 99 334 | 50 | 99 310 | 5 961 927 | 60.02 |
| 20 | 0.00056 | 99 284 | 55 | 99 257 | 5 862 618 | 59.05 |
| 21 | 0.00059 | 99 229 | 59 | 99 200 | 5 763 360 | 58.08 |
| 22 | 0.00061 | 99 170 | 61 | 99 140 | 5 664 160 | 57.12 |
| 23 | 0.00063 | 99 109 | 63 | 99 078 | 5 565 020 | 56.15 |
| 24 | 0.00064 | 99 047 | 63 | 99 015 | 5 465 942 | 55.19 |
| 25 | 0.00064 | 98 984 | 63 | 98 952 | 5 366 927 | 54.22 |
| 26 | 0.00065 | 98 920 | 64 | 98 888 | 5 267 975 | 53.25 |
| 27 | 0.00066 | 98 856 | 66 | 98 824 | 5 169 087 | 52.29 |
| 28 | 0.00069 | 98 791 | 68 | 98 757 | 5 070 263 | 51.32 |
| 29 | 0.00072 | 98 722 | 71 | 98 687 | 4 971 507 | 50.36 |
| 30 | 0.00074 | 98 651 | 73 | 98 615 | 4 872 820 | 49.39 |
| 31 | 0.00076 | 98 578 | 75 | 98 541 | 4 774 205 | 48.43 |
| 32 | 0.00079 | 98 504 | 78 | 98 465 | 4 675 664 | 47.47 |
| 33 | 0.00085 | 98 426 | 84 | 98 384 | 4 577 199 | 46.50 |
| 34 | 0.00092 | 98 342 | 90 | 98 298 | 4 478 815 | 45.54 |
| 35 | 0.00098 | 98 252 | 97 | 98 204 | 4 380 517 | 44.58 |
| 36 | 0.00105 | 98 155 | 103 | 98 104 | 4 282 313 | 43.63 |
| 37 | 0.00112 | 98 052 | 110 | 97 998 | 4 184 209 | 42.67 |
| 38 | 0.00121 | 97 942 | 118 | 97 884 | 4 086 211 | 41.72 |
| 39 | 0.00132 | 97 824 | 129 | 97 760 | 3 988 327 | 40.77 |
| 40 | 0.00144 | 97 695 | 140 | 97 625 | 3 890 567 | 39.82 |
| 41 | 0.00155 | 97 554 | 151 | 97 480 | 3 792 941 | 38.88 |
| 42 | 0.00168 | 97 403 | 164 | 97 322 | 3 695 461 | 37.94 |
| 43 | 0.00185 | 97 239 | 180 | 97 151 | 3 598 139 | 37.00 |
| 44 | 0.00205 | 97 059 | 199 | 96 962 | 3 500 989 | 36.07 |
| 45 | 0.00227 | 96 861 | 219 | 96 753 | 3 404 027 | 35.14 |
| 46 | 0.00250 | 96 641 | 242 | 96 522 | 3 307 274 | 34.22 |
| 47 | 0.00273 | 96 399 | 263 | 96 269 | 3 210 752 | 33.31 |
| 48 | 0.00297 | 96 136 | 286 | 95 995 | 3 114 483 | 32.40 |
| 49 | 0.00326 | 95 850 | 312 | 95 697 | 3 018 488 | 31.49 |

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 | 0.00358 | 95 538 | 342 | 95 370 | 2 922 791 | 30.59 |
| 51 | 0.00394 | 95 196 | 375 | 95 012 | 2 827 421 | 29.70 |
| 52 | 0.00434 | 94 821 | 412 | 94 618 | 2 732 410 | 28.82 |
| 53 | 0.00478 | 94 409 | 451 | 94 187 | 2 637 791 | 27.94 |
| 54 | 0.00527 | 93 958 | 496 | 93 714 | 2 543 604 | 27.07 |
| 55 | 0.00584 | 93 463 | 546 | 93 194 | 2 449 890 | 26.21 |
| 56 | 0.00642 | 92 917 | 597 | 92 623 | 2 356 695 | 25.36 |
| 57 | 0.00699 | 92 321 | 645 | 92 002 | 2 264 072 | 24.52 |
| 58 | 0.00760 | 91 675 | 696 | 91 331 | 2 172 070 | 23.69 |
| 59 | 0.00824 | 90 979 | 750 | 90 608 | 2 080 739 | 22.87 |
| 60 | 0.00894 | 90 229 | 807 | 89 830 | 1 990 130 | 22.06 |
| 61 | 0.00969 | 89 422 | 867 | 88 994 | 1 900 300 | 21.25 |
| 62 | 0.01047 | 88 555 | 927 | 88 097 | 1 811 306 | 20.45 |
| 63 | 0.01121 | 87 629 | 982 | 87 142 | 1 723 209 | 19.66 |
| 64 | 0.01201 | 86 646 | 1 041 | 86 131 | 1 636 067 | 18.88 |
| 65 | 0.01292 | 85 606 | 1 106 | 85 058 | 1 549 936 | 18.11 |
| 66 | 0.01401 | 84 499 | 1 184 | 83 915 | 1 464 877 | 17.34 |
| 67 | 0.01540 | 83 315 | 1 283 | 82 683 | 1 380 963 | 16.58 |
| 68 | 0.01711 | 82 032 | 1 404 | 81 341 | 1 298 280 | 15.83 |
| 69 | 0.01913 | 80 628 | 1 543 | 79 869 | 1 216 939 | 15.09 |
| 70 | 0.02138 | 79 086 | 1 690 | 78 253 | 1 137 070 | 14.38 |
| 71 | 0.02383 | 77 395 | 1 845 | 76 486 | 1 058 817 | 13.68 |
| 72 | 0.02640 | 75 550 | 1 995 | 74 566 | 982 331 | 13.00 |
| 73 | 0.02919 | 73 556 | 2 147 | 72 495 | 907 766 | 12.34 |
| 74 | 0.03230 | 71 409 | 2 306 | 70 269 | 835 270 | 11.70 |
| 75 | 0.03578 | 69 103 | 2 472 | 67 880 | 765 001 | 11.07 |
| 76 | 0.03969 | 66 630 | 2 645 | 65 322 | 697 121 | 10.46 |
| 77 | 0.04407 | 63 986 | 2 820 | 62 590 | 631 798 | 9.87 |
| 78 | 0.04896 | 61 166 | 2 995 | 59 683 | 569 208 | 9.31 |
| 79 | 0.05441 | 58 171 | 3 165 | 56 602 | 509 525 | 8.76 |
| 80 | 0.06031 | 55 006 | 3 317 | 53 359 | 452 923 | 8.23 |
| 81 | 0.06690 | 51 689 | 3 458 | 49 970 | 399 564 | 7.73 |
| 82 | 0.07396 | 48 231 | 3 567 | 46 455 | 349 593 | 7.25 |
| 83 | 0.08178 | 44 664 | 3 652 | 42 844 | 303 138 | 6.79 |
| 84 | 0.09067 | 41 011 | 3 719 | 39 157 | 260 294 | 6.35 |
| 85 | 0.10077 | 37 293 | 3 758 | 35 416 | 221 138 | 5.93 |
| 86 | 0.11204 | 33 535 | 3 757 | 31 654 | 185 722 | 5.54 |
| 87 | 0.12413 | 29 778 | 3 696 | 27 921 | 154 068 | 5.17 |
| 88 | 0.13657 | 26 081 | 3 562 | 24 286 | 126 147 | 4.84 |
| 89 | 0.14956 | 22 519 | 3 368 | 20 817 | 101 860 | 4.52 |
| 90 | 0.16312 | 19 151 | 3 124 | 17 567 | 81 043 | 4.23 |
| 91 | 0.17726 | 16 028 | 2 841 | 14 582 | 63 476 | 3.96 |
| 92 | 0.19200 | 13 186 | 2 532 | 11 894 | 48 894 | 3.71 |
| 93 | 0.20734 | 10 655 | 2 209 | 9 523 | 37 000 | 3.47 |
| 94 | 0.22328 | 8 446 | 1 886 | 7 476 | 27 477 | 3.25 |
| 95 | 0.23984 | 6 560 | 1 573 | 5 748 | 20 001 | 3.05 |
| 96 | 0.25700 | 4 987 | 1 282 | 4 323 | 14 253 | 2.86 |
| 97 | 0.27479 | 3 705 | 1 018 | 3 175 | 9 930 | 2.68 |
| 98 | 0.29318 | 2 687 | 788 | 2 275 | 6 755 | 2.51 |
| 99 | 0.31217 | 1 899 | 593 | 1 588 | 4 480 | 2.36 |
| 100 ~ | 1.00000 | 1 306 | 1 306 | 2 892 | 2 892 | 2.21 |

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。

平成 1 7 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) | 0.00093 | 100 000 | 93 | 1 915 | 8 548 580 | 85.49 |
| 1 | 0.00021 | 99 907 | 21 | 1 914 | 8 546 665 | 85.55 |
| 2 | 0.00011 | 99 886 | 11 | 1 914 | 8 544 750 | 85.55 |
| 3 | 0.00008 | 99 875 | 8 | 1 914 | 8 542 836 | 85.54 |
| 4 | 0.00025 | 99 868 | 25 | 8 987 | 8 540 922 | 85.52 |
| 2 (月) | 0.00015 | 99 843 | 15 | 8 320 | 8 531 934 | 85.45 |
| 3 | 0.00039 | 99 828 | 39 | 24 952 | 8 523 615 | 85.38 |
| 6 | 0.00041 | 99 789 | 41 | 49 882 | 8 498 662 | 85.17 |
| 0 (年) | 0.00252 | 100 000 | 252 | 99 800 | 8 548 580 | 85.49 |
| 1 | 0.00034 | 99 748 | 34 | 99 730 | 8 448 780 | 84.70 |
| 2 | 0.00025 | 99 714 | 25 | 99 702 | 8 349 050 | 83.73 |
| 3 | 0.00018 | 99 689 | 18 | 99 680 | 8 249 348 | 82.75 |
| 4 | 0.00013 | 99 671 | 13 | 99 664 | 8 149 669 | 81.77 |
| 5 | 0.00011 | 99 658 | 11 | 99 653 | 8 050 004 | 80.78 |
| 6 | 0.00009 | 99 647 | 9 | 99 643 | 7 950 352 | 79.78 |
| 7 | 0.00009 | 99 638 | 9 | 99 634 | 7 850 709 | 78.79 |
| 8 | 0.00008 | 99 629 | 8 | 99 625 | 7 751 075 | 77.80 |
| 9 | 0.00007 | 99 621 | 7 | 99 618 | 7 651 450 | 76.81 |
| 10 | 0.00007 | 99 614 | 7 | 99 611 | 7 551 832 | 75.81 |
| 11 | 0.00006 | 99 607 | 6 | 99 604 | 7 452 222 | 74.82 |
| 12 | 0.00007 | 99 601 | 7 | 99 598 | 7 352 617 | 73.82 |
| 13 | 0.00008 | 99 594 | 8 | 99 590 | 7 253 020 | 72.83 |
| 14 | 0.00010 | 99 586 | 10 | 99 581 | 7 153 429 | 71.83 |
| 15 | 0.00012 | 99 576 | 12 | 99 570 | 7 053 848 | 70.84 |
| 16 | 0.00014 | 99 564 | 14 | 99 557 | 6 954 278 | 69.85 |
| 17 | 0.00018 | 99 550 | 17 | 99 541 | 6 854 721 | 68.86 |
| 18 | 0.00021 | 99 532 | 21 | 99 522 | 6 755 179 | 67.87 |
| 19 | 0.00024 | 99 512 | 24 | 99 500 | 6 655 657 | 66.88 |
| 20 | 0.00026 | 99 488 | 26 | 99 475 | 6 556 157 | 65.90 |
| 21 | 0.00028 | 99 462 | 28 | 99 448 | 6 456 682 | 64.92 |
| 22 | 0.00030 | 99 434 | 30 | 99 419 | 6 357 234 | 63.93 |
| 23 | 0.00032 | 99 404 | 32 | 99 388 | 6 257 815 | 62.95 |
| 24 | 0.00032 | 99 372 | 32 | 99 356 | 6 158 427 | 61.97 |
| 25 | 0.00031 | 99 340 | 31 | 99 324 | 6 059 071 | 60.99 |
| 26 | 0.00030 | 99 309 | 30 | 99 294 | 5 959 747 | 60.01 |
| 27 | 0.00031 | 99 279 | 31 | 99 264 | 5 860 453 | 59.03 |
| 28 | 0.00032 | 99 248 | 32 | 99 232 | 5 761 190 | 58.05 |
| 29 | 0.00035 | 99 216 | 34 | 99 199 | 5 661 957 | 57.07 |
| 30 | 0.00037 | 99 182 | 37 | 99 164 | 5 562 758 | 56.09 |
| 31 | 0.00040 | 99 145 | 39 | 99 126 | 5 463 594 | 55.11 |
| 32 | 0.00042 | 99 106 | 42 | 99 085 | 5 364 468 | 54.13 |
| 33 | 0.00045 | 99 064 | 45 | 99 042 | 5 265 383 | 53.15 |
| 34 | 0.00049 | 99 019 | 49 | 98 995 | 5 166 341 | 52.18 |
| 35 | 0.00053 | 98 970 | 52 | 98 944 | 5 067 346 | 51.20 |
| 36 | 0.00056 | 98 918 | 56 | 98 891 | 4 968 402 | 50.23 |
| 37 | 0.00060 | 98 862 | 59 | 98 833 | 4 869 511 | 49.26 |
| 38 | 0.00064 | 98 803 | 64 | 98 772 | 4 770 678 | 48.28 |
| 39 | 0.00070 | 98 739 | 69 | 98 706 | 4 671 906 | 47.32 |
| 40 | 0.00075 | 98 671 | 74 | 98 634 | 4 573 201 | 46.35 |
| 41 | 0.00081 | 98 597 | 80 | 98 557 | 4 474 567 | 45.38 |
| 42 | 0.00087 | 98 517 | 86 | 98 475 | 4 376 009 | 44.42 |
| 43 | 0.00094 | 98 431 | 92 | 98 386 | 4 277 535 | 43.46 |
| 44 | 0.00103 | 98 339 | 101 | 98 289 | 4 179 149 | 42.50 |
| 45 | 0.00113 | 98 238 | 111 | 98 184 | 4 080 859 | 41.54 |
| 46 | 0.00124 | 98 127 | 121 | 98 068 | 3 982 676 | 40.59 |
| 47 | 0.00135 | 98 006 | 132 | 97 941 | 3 884 608 | 39.64 |
| 48 | 0.00147 | 97 874 | 144 | 97 803 | 3 786 667 | 38.69 |
| 49 | 0.00161 | 97 730 | 158 | 97 653 | 3 688 864 | 37.75 |

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 | 0.00177 | 97 573 | 172 | 97 488 | 3 591 211 | 36.81 |
| 51 | 0.00192 | 97 401 | 187 | 97 308 | 3 493 723 | 35.87 |
| 52 | 0.00209 | 97 213 | 203 | 97 113 | 3 396 415 | 34.94 |
| 53 | 0.00226 | 97 010 | 219 | 96 902 | 3 299 302 | 34.01 |
| 54 | 0.00245 | 96 791 | 237 | 96 674 | 3 202 401 | 33.09 |
| 55 | 0.00266 | 96 554 | 257 | 96 427 | 3 105 727 | 32.17 |
| 56 | 0.00288 | 96 296 | 278 | 96 159 | 3 009 300 | 31.25 |
| 57 | 0.00306 | 96 019 | 294 | 95 873 | 2 913 141 | 30.34 |
| 58 | 0.00323 | 95 725 | 310 | 95 571 | 2 817 268 | 29.43 |
| 59 | 0.00343 | 95 415 | 327 | 95 253 | 2 721 696 | 28.52 |
| 60 | 0.00366 | 95 088 | 348 | 94 916 | 2 626 443 | 27.62 |
| 61 | 0.00394 | 94 740 | 373 | 94 556 | 2 531 528 | 26.72 |
| 62 | 0.00427 | 94 367 | 403 | 94 168 | 2 436 972 | 25.82 |
| 63 | 0.00460 | 93 964 | 432 | 93 751 | 2 342 804 | 24.93 |
| 64 | 0.00495 | 93 532 | 463 | 93 304 | 2 249 053 | 24.05 |
| 65 | 0.00538 | 93 069 | 501 | 92 822 | 2 155 750 | 23.16 |
| 66 | 0.00590 | 92 568 | 546 | 92 299 | 2 062 928 | 22.29 |
| 67 | 0.00649 | 92 022 | 597 | 91 727 | 1 970 629 | 21.41 |
| 68 | 0.00717 | 91 424 | 655 | 91 102 | 1 878 901 | 20.55 |
| 69 | 0.00798 | 90 769 | 724 | 90 413 | 1 787 799 | 19.70 |
| 70 | 0.00893 | 90 045 | 804 | 89 650 | 1 697 386 | 18.85 |
| 71 | 0.01005 | 89 241 | 896 | 88 801 | 1 607 736 | 18.02 |
| 72 | 0.01129 | 88 344 | 998 | 87 854 | 1 518 935 | 17.19 |
| 73 | 0.01265 | 87 347 | 1 105 | 86 803 | 1 431 081 | 16.38 |
| 74 | 0.01415 | 86 242 | 1 220 | 85 642 | 1 344 278 | 15.59 |
| 75 | 0.01583 | 85 022 | 1 346 | 84 360 | 1 258 636 | 14.80 |
| 76 | 0.01772 | 83 676 | 1 483 | 82 946 | 1 174 276 | 14.03 |
| 77 | 0.01985 | 82 193 | 1 631 | 81 391 | 1 091 330 | 13.28 |
| 78 | 0.02235 | 80 562 | 1 800 | 79 677 | 1 009 939 | 12.54 |
| 79 | 0.02542 | 78 761 | 2 002 | 77 779 | 930 262 | 11.81 |
| 80 | 0.02911 | 76 759 | 2 234 | 75 663 | 852 484 | 11.11 |
| 81 | 0.03362 | 74 525 | 2 505 | 73 296 | 776 821 | 10.42 |
| 82 | 0.03875 | 72 020 | 2 791 | 70 648 | 703 524 | 9.77 |
| 83 | 0.04437 | 69 229 | 3 072 | 67 716 | 632 876 | 9.14 |
| 84 | 0.05054 | 66 157 | 3 344 | 64 508 | 565 160 | 8.54 |
| 85 | 0.05752 | 62 814 | 3 613 | 61 029 | 500 652 | 7.97 |
| 86 | 0.06556 | 59 200 | 3 881 | 57 282 | 439 623 | 7.43 |
| 87 | 0.07478 | 55 319 | 4 137 | 53 271 | 382 341 | 6.91 |
| 88 | 0.08515 | 51 183 | 4 358 | 49 019 | 329 069 | 6.43 |
| 89 | 0.09608 | 46 825 | 4 499 | 44 583 | 280 050 | 5.98 |
| 90 | 0.10735 | 42 326 | 4 544 | 40 055 | 235 467 | 5.56 |
| 91 | 0.11983 | 37 782 | 4 527 | 35 515 | 195 412 | 5.17 |
| 92 | 0.13463 | 33 255 | 4 477 | 31 008 | 159 897 | 4.81 |
| 93 | 0.14902 | 28 778 | 4 289 | 26 613 | 128 889 | 4.48 |
| 94 | 0.16388 | 24 489 | 4 013 | 22 456 | 102 276 | 4.18 |
| 95 | 0.17922 | 20 476 | 3 670 | 18 610 | 79 819 | 3.90 |
| 96 | 0.19502 | 16 806 | 3 278 | 15 133 | 61 210 | 3.64 |
| 97 | 0.21130 | 13 528 | 2 859 | 12 064 | 46 076 | 3.41 |
| 98 | 0.22805 | 10 670 | 2 433 | 9 418 | 34 013 | 3.19 |
| 99 | 0.24526 | 8 237 | 2 020 | 7 193 | 24 595 | 2.99 |
| 100 ~ | 1.00000 | 6 217 | 6 217 | 17 402 | 17 402 | 2.80 |

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。

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、年齢階級 $[x, x+n)$ 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 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年齢階級 $[x, x+n)$ 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年齢階級 $[x, x+n)$ における定常人口といい、これを ${}_nL_x$ で表す。即ち、常に一定の出生があって、これらの者が上記の死亡率に従って死亡すると仮定すると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 ${}^{\circ}e_x$: 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 ${}^{\circ}e_x$ で表す。
 x 歳の平均余命は次式により与えられる。

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

平均寿命 ${}^{\circ}e_0$: 0歳における平均余命 ${}^{\circ}e_0$ 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 a として与えられる。

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

