

第20回簡速静止人口表（昭和41年4月～42年3月）

小林 和正・金子 武治

急速に変転しつつあるわが国人口再生産力の動向あるいは総人口の大きさ、基本構造などの変化は、単に人口学的研究の重要課題であるばかりでなく、現在から将来にかけての人口の変化に伴う諸問題を考究する上からも、精密な考察を不断に推進すべき課題である。このような意義にかんがみて、その基礎資料の一つとして本研究において、昭和23年、昭和22年4月1日から23年3月31日までの人口統計材料に基づいて第1回簡速静止人口表（生命表）を發表し、以後毎年、前年4月1日から当年3月31日までの材料によって静止人口表を作成、發表してきている。¹⁾ この静止人口表は、人口研究上の便宜が主眼とされ、その期間も、日本における国勢調査が毎回10月1日に行なわれるところから、毎年10月1日を中心とする1か年間をとっているのである。

今回の第20回簡速静止人口表も前回（第19回）の静止人口表に引き続き、昭和41年4月1日から昭和42年3月31日までの死亡に基づいて、根本的には前回までと同様の方法によって作成したものである。本表は、すでに「研究資料」（第179号）として謄写印刷に付したが、²⁾ 利用の便宜上ここに掲載することとした。

作成方法の概要

この第20回簡速静止人口表の作成の基本的方法は前回までと同様であるが、その概要を示せば、次のとおりである。

1 基礎人口

総理府統計局が推計した昭和41年10月1日現在の日本人口。ただし85歳以上の各歳別人口については、前回の静止人口表の計算の基礎とした各歳別人口に前回の \bar{p}_x を適用して、各歳別人口の分布を求め、この結果を、上記の昭和41年10月1日現在男女年齢各歳別日本人口のうち85歳以上人口男女別総数により補整して用いる。

2 死亡率の算定

前回と同様に、George King の Abridged Mortality Table の作成方法によった。ただし、年齢15歳未満の若年齢と50歳以上の高年齢における死亡率については、次のように別途の方法によっている。

- (1) 15歳未満 q_x の第1近似値として前回の静止人口表の q_x を採用してある種の近似値によって算定する。
- (2) 50歳以上 $x=57, 62, \dots$ に対する q_x については、Gompertz—Makeham 曲線の適用が可能であると考えて、 $q_x = A + BC^x$ から計算する。

結果の説明

第20回簡速静止人口表によれば、0歳の平均余命 (e_0) は男子68.29年、女子73.46年で、この値は前回（第19回：男子68.09年、女子73.30年）と比較して、男子では0.20年、女子では0.16年増加した。この伸びは第18回から第19回へかけてよりも少なくなっている。これは特に高年齢における死亡率が前回より上昇しているためである。各歳別に平均余命 (e_x) を前回と比較してみても、男子では61歳以上、女子では73歳以上において若干低下している。

年齢別に死亡率 (q_x) を前回と比較すると、男子では12～24歳および69歳以上において上昇し、その他の年齢では低下している。女子では1, 5, 13～26歳および79歳以上において上昇し、その他の年齢では低下している。

1) 人口問題研究所の「研究資料」シリーズのなかに、毎回のものが逐次刊行されている。
2) 厚生省人口問題研究所（小林和正・金子武治担当）『第20回簡速静止人口表（生命表）（昭和41年4月1日～42年3月31日）』（研究資料第179号）、昭和42年11月。

第1表 第20回簡速静止人口表
Table 1. The 20th Abridged Life Tables

| x | nL_x | T_x | l_x | nd_x | np_x | nq_x | ${}^o e_x$ |
|----------|---------|-----------|---------|--------|---------|---------|------------|
| 男 Male | | | | | | | |
| 0 | 98,361 | 6,829,275 | 100,000 | 1,965 | 0.98035 | 0.01965 | 68.29 |
| 1 | 97,914 | 6,730,914 | 98,035 | 209 | 0.99787 | 0.00213 | 68.66 |
| 2 | 97,758 | 6,633,000 | 97,826 | 137 | 0.99860 | 0.00140 | 67.80 |
| 3 | 97,634 | 6,535,242 | 97,689 | 110 | 0.99887 | 0.00113 | 66.90 |
| 4 | 97,529 | 6,437,608 | 97,579 | 100 | 0.99898 | 0.00102 | 65.97 |
| 5 ~ 9 | 486,446 | 6,340,079 | 97,479 | 338 | 0.99653 | 0.00347 | 65.04 |
| 10 ~ 14 | 485,156 | 5,853,633 | 97,141 | 231 | 0.99762 | 0.00238 | 60.26 |
| 15 ~ 19 | 483,498 | 5,368,477 | 96,910 | 469 | 0.99516 | 0.00484 | 55.40 |
| 20 ~ 24 | 480,548 | 4,884,979 | 96,441 | 688 | 0.99287 | 0.00713 | 50.65 |
| 25 ~ 29 | 476,804 | 4,404,431 | 95,753 | 800 | 0.99165 | 0.00835 | 46.00 |
| 30 ~ 34 | 472,512 | 3,927,627 | 94,953 | 932 | 0.99018 | 0.00982 | 41.36 |
| 35 ~ 39 | 467,224 | 3,455,115 | 94,021 | 1,214 | 0.98709 | 0.01291 | 36.75 |
| 40 ~ 44 | 460,039 | 2,987,891 | 92,807 | 1,692 | 0.98177 | 0.01823 | 32.19 |
| 45 ~ 49 | 449,884 | 2,527,852 | 91,115 | 2,430 | 0.97333 | 0.02667 | 27.74 |
| 50 ~ 54 | 434,772 | 2,077,968 | 88,685 | 3,731 | 0.95793 | 0.04207 | 23.43 |
| 55 ~ 59 | 411,129 | 1,643,196 | 84,954 | 5,911 | 0.93042 | 0.06958 | 19.34 |
| 60 ~ 64 | 374,237 | 1,232,067 | 79,043 | 8,952 | 0.88675 | 0.11325 | 15.59 |
| 65 ~ 69 | 320,700 | 857,830 | 70,091 | 12,510 | 0.82152 | 0.17848 | 12.24 |
| 70 ~ 74 | 249,591 | 537,130 | 57,581 | 15,765 | 0.72621 | 0.27379 | 9.33 |
| 75 ~ 79 | 166,399 | 287,539 | 41,816 | 16,995 | 0.59358 | 0.40642 | 6.88 |
| 80 ~ 84 | 86,293 | 121,140 | 24,821 | 14,305 | 0.42367 | 0.57633 | 4.88 |
| 85 ~ 89 | 29,579 | 34,847 | 10,516 | 8,037 | 0.23574 | 0.76426 | 3.31 |
| 90 ~ 94 | 5,026 | 5,268 | 2,479 | 2,285 | 0.07826 | 0.92174 | 2.13 |
| 95 ~ 99 | 241.3 | 242 | 194 | 192.7 | 0.00670 | 0.99330 | 1.25 |
| 100 ≦ | 0.688 | 0.688 | 1.26 | 1.26 | 0.00000 | 1.00000 | 0.55 |
| 女 Female | | | | | | | |
| 0 | 98,727 | 7,346,415 | 100,000 | 1,543 | 0.98457 | 0.01543 | 73.46 |
| 1 | 98,350 | 7,247,688 | 98,457 | 186 | 0.99811 | 0.00189 | 73.61 |
| 2 | 98,222 | 7,149,338 | 98,271 | 99 | 0.99899 | 0.00101 | 72.75 |
| 3 | 98,133 | 7,051,116 | 98,172 | 79 | 0.99920 | 0.00080 | 71.82 |
| 4 | 98,058 | 6,952,983 | 98,093 | 70 | 0.99929 | 0.00071 | 70.88 |
| 5 ~ 9 | 489,517 | 6,854,925 | 98,023 | 204 | 0.99792 | 0.00208 | 69.93 |
| 10 ~ 14 | 488,752 | 6,365,408 | 97,819 | 147 | 0.99850 | 0.00150 | 65.07 |
| 15 ~ 19 | 487,831 | 5,876,656 | 97,672 | 230 | 0.99765 | 0.00235 | 60.17 |
| 20 ~ 24 | 486,360 | 5,388,825 | 97,442 | 364 | 0.99626 | 0.00374 | 55.30 |
| 25 ~ 29 | 484,211 | 4,902,465 | 97,078 | 488 | 0.99497 | 0.00503 | 50.50 |
| 30 ~ 34 | 481,537 | 4,418,254 | 96,590 | 585 | 0.99394 | 0.00606 | 45.74 |
| 35 ~ 39 | 478,212 | 3,936,717 | 96,005 | 765 | 0.99203 | 0.00797 | 41.01 |
| 40 ~ 44 | 473,639 | 3,458,505 | 95,240 | 1,091 | 0.98854 | 0.01146 | 36.31 |
| 45 ~ 49 | 466,942 | 2,984,866 | 94,149 | 1,627 | 0.98272 | 0.01728 | 31.70 |
| 50 ~ 54 | 456,915 | 2,517,924 | 92,522 | 2,434 | 0.97369 | 0.02631 | 27.21 |
| 55 ~ 59 | 441,947 | 2,061,009 | 90,088 | 3,644 | 0.95955 | 0.04045 | 22.88 |
| 60 ~ 64 | 419,171 | 1,619,062 | 86,444 | 5,643 | 0.93472 | 0.06528 | 18.73 |
| 65 ~ 69 | 383,575 | 1,199,891 | 80,801 | 8,809 | 0.89098 | 0.10902 | 14.85 |
| 70 ~ 74 | 328,990 | 816,316 | 71,992 | 13,199 | 0.81666 | 0.18334 | 11.34 |
| 75 ~ 79 | 250,975 | 487,326 | 58,793 | 17,879 | 0.69590 | 0.30410 | 8.29 |
| 80 ~ 84 | 154,724 | 236,351 | 40,914 | 19,721 | 0.51799 | 0.48201 | 5.78 |
| 85 ~ 89 | 65,872 | 81,627 | 21,193 | 14,662 | 0.30817 | 0.69183 | 3.85 |
| 90 ~ 94 | 14,757 | 15,755 | 6,531 | 5,801 | 0.11177 | 0.88823 | 2.41 |
| 95 ~ 99 | 993.8 | 998 | 730 | 722.9 | 0.00973 | 0.99027 | 1.37 |
| 100 ≦ | 4.17 | 4.17 | 7.1 | 7.1 | 0.00000 | 1.00000 | 0.59 |

第2表 補間推計による男女、年齢各歳別の結果
Table 2. Interpolated Life Table Values by Single Years

(1) 男 Male

| x | L_x | T_x | l_x | d_x | p_x | q_x | e_x |
|-----------|--------|-----------|---------|-------|---------|---------|-------|
| 0 月 month | 8,280 | 6,829,275 | 100,000 | 1,288 | 0.98712 | 0.01288 | 68.29 |
| 1 | 8,219 | 6,820,994 | 98,712 | 174 | 0.99824 | 0.00176 | 69.10 |
| 2 | 8,207 | 6,812,775 | 98,538 | 98 | 0.99901 | 0.00099 | 69.14 |
| 3 | 24,584 | 6,804,568 | 98,440 | 195 | 0.99802 | 0.00198 | 69.12 |
| 6 | 49,070 | 6,779,984 | 98,245 | 209 | 0.99787 | 0.00213 | 69.01 |
| 0 年 year | 98,361 | 6,829,275 | 100,000 | 1,965 | 0.98035 | 0.01965 | 68.29 |
| 1 | 97,914 | 6,730,914 | 98,035 | 209 | 0.99787 | 0.00213 | 68.66 |
| 2 | 97,758 | 6,633,000 | 97,826 | 137 | 0.99860 | 0.00140 | 67.80 |
| 3 | 97,634 | 6,535,242 | 97,689 | 110 | 0.99887 | 0.00113 | 66.90 |
| 4 | 97,529 | 6,437,608 | 97,579 | 100 | 0.99898 | 0.00102 | 65.97 |
| 5 | 97,434 | 6,340,079 | 97,479 | 90 | 0.99908 | 0.00092 | 65.04 |
| 6 | 97,350 | 6,242,645 | 97,389 | 79 | 0.99919 | 0.00081 | 64.10 |
| 7 | 97,278 | 6,145,295 | 97,310 | 65 | 0.99933 | 0.00067 | 63.15 |
| 8 | 97,218 | 6,048,017 | 97,245 | 55 | 0.99943 | 0.00057 | 62.19 |
| 9 | 97,166 | 5,950,799 | 97,190 | 49 | 0.99950 | 0.00050 | 61.23 |
| 10 | 97,119 | 5,853,633 | 97,141 | 44 | 0.99955 | 0.00045 | 60.26 |
| 11 | 97,076 | 5,756,514 | 97,097 | 42 | 0.99957 | 0.00043 | 59.29 |
| 12 | 97,034 | 5,659,438 | 97,055 | 43 | 0.99956 | 0.00044 | 58.31 |
| 13 | 96,989 | 5,562,404 | 97,012 | 47 | 0.99952 | 0.00048 | 57.34 |
| 14 | 96,938 | 5,465,415 | 96,965 | 55 | 0.99943 | 0.00057 | 56.36 |
| 15 | 96,876 | 5,368,477 | 96,910 | 68 | 0.99930 | 0.00070 | 55.40 |
| 16 | 96,801 | 5,271,601 | 96,842 | 82 | 0.99915 | 0.00085 | 54.44 |
| 17 | 96,712 | 5,174,800 | 96,760 | 97 | 0.99900 | 0.00100 | 53.48 |
| 18 | 96,610 | 5,078,088 | 96,663 | 106 | 0.96890 | 0.00110 | 52.53 |
| 19 | 96,499 | 4,981,478 | 96,557 | 116 | 0.99880 | 0.00120 | 51.59 |
| 20 | 96,379 | 4,884,979 | 96,441 | 124 | 0.99871 | 0.00129 | 50.65 |
| 21 | 96,251 | 4,788,600 | 96,317 | 132 | 0.99863 | 0.00137 | 49.72 |
| 22 | 96,116 | 4,692,349 | 96,185 | 139 | 0.99856 | 0.00144 | 48.78 |
| 23 | 95,974 | 4,596,233 | 96,046 | 144 | 0.99850 | 0.00150 | 47.85 |
| 24 | 95,828 | 4,500,259 | 95,902 | 149 | 0.99845 | 0.00155 | 46.93 |
| 25 | 95,677 | 4,404,431 | 95,753 | 153 | 0.99840 | 0.00160 | 46.00 |
| 26 | 95,522 | 4,308,754 | 95,600 | 156 | 0.99837 | 0.00163 | 45.07 |
| 27 | 95,365 | 4,213,232 | 95,444 | 159 | 0.99833 | 0.00167 | 44.14 |
| 28 | 95,203 | 4,117,867 | 95,285 | 164 | 0.99828 | 0.00172 | 43.22 |
| 29 | 95,037 | 4,022,664 | 95,121 | 168 | 0.99823 | 0.00177 | 42.29 |
| 30 | 94,867 | 3,927,627 | 94,953 | 173 | 0.99818 | 0.00182 | 41.36 |
| 31 | 94,691 | 3,832,760 | 94,780 | 178 | 0.99812 | 0.00188 | 40.44 |
| 32 | 94,510 | 3,738,069 | 94,602 | 184 | 0.99805 | 0.00195 | 39.51 |
| 33 | 94,321 | 3,643,559 | 94,418 | 194 | 0.99795 | 0.00205 | 38.59 |
| 34 | 94,123 | 3,549,238 | 94,224 | 203 | 0.99785 | 0.00215 | 37.67 |
| 35 | 93,914 | 3,455,115 | 94,021 | 214 | 0.99772 | 0.00228 | 36.75 |
| 36 | 93,694 | 3,361,201 | 93,807 | 227 | 0.99758 | 0.00242 | 35.83 |
| 37 | 93,460 | 3,267,507 | 93,580 | 241 | 0.99742 | 0.00258 | 34.92 |
| 38 | 93,211 | 3,174,047 | 93,339 | 257 | 0.99725 | 0.00275 | 34.01 |
| 39 | 92,945 | 3,080,836 | 93,082 | 275 | 0.99705 | 0.00295 | 33.10 |
| 40 | 92,661 | 2,987,891 | 92,807 | 293 | 0.99684 | 0.00316 | 32.19 |
| 41 | 92,357 | 2,895,230 | 92,514 | 315 | 0.99660 | 0.00340 | 31.30 |
| 42 | 92,031 | 2,802,873 | 92,199 | 337 | 0.99634 | 0.00366 | 30.40 |
| 43 | 91,682 | 2,710,842 | 91,862 | 361 | 0.99607 | 0.00393 | 29.51 |
| 44 | 91,308 | 2,619,160 | 91,501 | 386 | 0.99578 | 0.00422 | 28.62 |
| 45 | 90,908 | 2,527,852 | 91,115 | 415 | 0.99545 | 0.00455 | 27.74 |
| 46 | 90,478 | 2,436,944 | 90,700 | 445 | 0.99509 | 0.00491 | 26.87 |
| 47 | 90,015 | 2,346,466 | 90,255 | 480 | 0.99468 | 0.00532 | 26.00 |
| 48 | 89,514 | 2,256,451 | 89,775 | 522 | 0.99419 | 0.00581 | 25.13 |
| 49 | 88,969 | 2,166,937 | 89,253 | 568 | 0.99364 | 0.00636 | 24.28 |

第2表 (つづき)

Table 2 (Continued)

(1) 男 Male

| x | L_x | T_x | l_x | d_x | p_x | q_x | ${}^o e_x$ |
|-----|--------|-----------|--------|-------|---------|---------|------------|
| 50 | 88,376 | 2,077,968 | 88,685 | 619 | 0.99302 | 0.00698 | 23.43 |
| 51 | 87,729 | 1,989,592 | 88,066 | 675 | 0.99233 | 0.00767 | 22.59 |
| 52 | 87,022 | 1,901,863 | 87,391 | 739 | 0.99154 | 0.00846 | 21.76 |
| 53 | 86,247 | 1,814,841 | 86,652 | 810 | 0.99065 | 0.00935 | 20.94 |
| 54 | 85,398 | 1,728,594 | 85,842 | 888 | 0.98966 | 0.01034 | 20.14 |
| 55 | 84,475 | 1,643,196 | 84,954 | 973 | 0.98855 | 0.01145 | 19.34 |
| 56 | 83,456 | 1,558,721 | 83,981 | 1,066 | 0.98731 | 0.01269 | 18.56 |
| 57 | 82,337 | 1,475,265 | 82,915 | 1,175 | 0.98583 | 0.01417 | 17.79 |
| 58 | 81,105 | 1,392,928 | 81,740 | 1,291 | 0.98420 | 0.01580 | 17.04 |
| 59 | 79,756 | 1,311,823 | 80,449 | 1,406 | 0.98252 | 0.01748 | 16.31 |
| 60 | 78,290 | 1,232,067 | 79,043 | 1,526 | 0.98069 | 0.01931 | 15.59 |
| 61 | 76,701 | 1,153,777 | 77,517 | 1,653 | 0.97867 | 0.02133 | 14.88 |
| 62 | 74,982 | 1,077,076 | 75,864 | 1,786 | 0.97646 | 0.02354 | 14.20 |
| 63 | 73,129 | 1,002,094 | 74,078 | 1,923 | 0.97404 | 0.02596 | 13.53 |
| 64 | 71,135 | 928,965 | 72,155 | 2,064 | 0.97139 | 0.02861 | 12.87 |
| 65 | 68,999 | 857,830 | 70,091 | 2,209 | 0.96848 | 0.03152 | 12.24 |
| 66 | 66,716 | 788,831 | 67,882 | 2,356 | 0.96529 | 0.03471 | 11.62 |
| 67 | 64,286 | 722,115 | 65,526 | 2,504 | 0.96179 | 0.03821 | 11.02 |
| 68 | 61,710 | 657,829 | 63,022 | 2,649 | 0.95796 | 0.04204 | 10.44 |
| 69 | 58,989 | 596,119 | 60,373 | 2,792 | 0.95376 | 0.04624 | 9.87 |
| 70 | 56,129 | 537,130 | 57,581 | 2,927 | 0.94916 | 0.05084 | 9.33 |
| 71 | 53,137 | 481,001 | 54,654 | 3,054 | 0.94412 | 0.05588 | 8.80 |
| 72 | 50,025 | 427,864 | 51,600 | 3,169 | 0.93859 | 0.06141 | 8.29 |
| 73 | 46,804 | 377,839 | 48,431 | 3,268 | 0.93252 | 0.06748 | 7.80 |
| 74 | 43,496 | 331,035 | 45,163 | 3,347 | 0.92588 | 0.07412 | 7.33 |
| 75 | 40,118 | 287,539 | 41,816 | 3,404 | 0.91860 | 0.08140 | 6.88 |
| 76 | 36,697 | 247,421 | 38,412 | 3,433 | 0.91062 | 0.08938 | 6.44 |
| 77 | 33,262 | 210,724 | 34,979 | 3,432 | 0.90187 | 0.09813 | 6.02 |
| 78 | 29,844 | 177,462 | 31,547 | 3,398 | 0.89228 | 0.10772 | 5.63 |
| 79 | 26,478 | 147,618 | 28,149 | 3,328 | 0.88176 | 0.11824 | 5.24 |
| 80 | 23,200 | 121,140 | 24,821 | 3,221 | 0.87024 | 0.12976 | 4.88 |
| 81 | 20,048 | 97,940 | 21,600 | 3,076 | 0.85761 | 0.14239 | 4.53 |
| 82 | 17,060 | 77,892 | 18,524 | 2,894 | 0.84377 | 0.15623 | 4.20 |
| 83 | 14,272 | 60,832 | 15,630 | 2,679 | 0.82860 | 0.17140 | 3.89 |
| 84 | 11,713 | 46,560 | 12,951 | 2,435 | 0.81197 | 0.18803 | 3.60 |
| 85 | 9,409 | 34,847 | 10,516 | 2,169 | 0.79374 | 0.20626 | 3.31 |
| 86 | 7,379 | 25,438 | 8,347 | 1,889 | 0.77375 | 0.22625 | 3.05 |
| 87 | 5,633 | 18,059 | 6,458 | 1,603 | 0.75185 | 0.24815 | 2.80 |
| 88 | 4,172 | 12,426 | 4,855 | 1,321 | 0.72785 | 0.27215 | 2.56 |
| 89 | 2,986 | 8,254 | 3,534 | 1,055 | 0.70153 | 0.29847 | 2.34 |
| 90 | 2,055 | 5,268 | 2,479 | 811 | 0.67269 | 0.32731 | 2.13 |
| 91 | 1,353 | 3,213 | 1,668 | 599 | 0.64108 | 0.35892 | 1.93 |
| 92 | 846 | 1,860 | 1,069 | 421 | 0.60643 | 0.39357 | 1.74 |
| 93 | 498 | 1,014 | 648 | 280 | 0.56844 | 0.43156 | 1.56 |
| 94 | 274 | 516 | 368 | 174 | 0.52681 | 0.47319 | 1.40 |
| 95 | 139 | 242 | 194 | 101 | 0.48118 | 0.51882 | 1.25 |
| 96 | 63.4 | 103 | 93 | 52.9 | 0.43116 | 0.56884 | 1.11 |
| 97 | 26.2 | 39.2 | 40.1 | 24.2 | 0.37633 | 0.62367 | 0.98 |
| 98 | 9.6 | 13.0 | 15.9 | 10.87 | 0.31624 | 0.68376 | 0.82 |
| 99 | 2.74 | 3.43 | 5.03 | 3.77 | 0.25037 | 0.74963 | 0.68 |
| 100 | 0.594 | 0.688 | 1.26 | 1.036 | 0.17817 | 0.82183 | 0.55 |
| 101 | 0.081 | 0.084 | 0.224 | 0.202 | 0.09903 | 0.90097 | 0.38 |
| 102 | 0.003 | 0.003 | 0.022 | 0.022 | 0.01229 | 0.98771 | 0.14 |

第2表 男女, 年齢各歳別の結果 (つづき)

Table 2 (Continued)

(2) 女 Female

| x | L_x | T_x | l_x | d_x | p_x | q_x | ${}^a e_x$ |
|-----------|--------|-----------|---------|-------|---------|---------|------------|
| 0 月 month | 8,292 | 7,346,415 | 100,000 | 983 | 0.99017 | 0.00983 | 73.46 |
| 1 | 8,246 | 7,338,123 | 99,017 | 132 | 0.99867 | 0.00133 | 74.11 |
| 2 | 8,237 | 7,329,877 | 98,885 | 87 | 0.99912 | 0.00088 | 74.13 |
| 3 | 24,679 | 7,321,640 | 98,798 | 164 | 0.99834 | 0.00166 | 74.11 |
| 6 | 49,273 | 7,296,961 | 98,634 | 177 | 0.99821 | 0.00179 | 73.98 |
| 0 年 year | 98,727 | 7,346,415 | 100,000 | 1,543 | 0.98457 | 0.01543 | 73.46 |
| 1 | 98,350 | 7,247,688 | 98,457 | 186 | 0.99811 | 0.00189 | 73.61 |
| 2 | 98,222 | 7,149,338 | 98,271 | 99 | 0.99899 | 0.00101 | 72.75 |
| 3 | 98,133 | 7,051,116 | 98,172 | 79 | 0.99920 | 0.00080 | 71.82 |
| 4 | 98,058 | 6,952,983 | 98,093 | 70 | 0.99929 | 0.00071 | 70.88 |
| 5 | 97,993 | 6,854,925 | 98,023 | 61 | 0.99938 | 0.00062 | 69.93 |
| 6 | 97,938 | 6,756,932 | 97,962 | 49 | 0.99950 | 0.00050 | 68.98 |
| 7 | 97,894 | 6,658,994 | 97,913 | 38 | 0.99961 | 0.00039 | 68.01 |
| 8 | 97,860 | 6,561,100 | 97,875 | 30 | 0.99969 | 0.00031 | 67.04 |
| 9 | 97,832 | 6,463,240 | 97,845 | 26 | 0.99973 | 0.00027 | 66.06 |
| 10 | 97,807 | 6,365,408 | 97,819 | 25 | 0.99974 | 0.00026 | 65.07 |
| 11 | 97,781 | 6,267,601 | 97,794 | 27 | 0.99972 | 0.00028 | 64.09 |
| 12 | 97,753 | 6,169,820 | 97,767 | 29 | 0.99970 | 0.00030 | 63.11 |
| 13 | 97,722 | 6,072,067 | 97,738 | 32 | 0.99967 | 0.00033 | 62.13 |
| 14 | 97,689 | 5,974,345 | 97,706 | 34 | 0.99965 | 0.00035 | 61.15 |
| 15 | 97,653 | 5,876,656 | 97,672 | 38 | 0.99961 | 0.00039 | 60.17 |
| 16 | 97,614 | 5,779,003 | 97,634 | 41 | 0.99958 | 0.00042 | 59.19 |
| 17 | 97,571 | 5,681,389 | 97,593 | 45 | 0.99954 | 0.00046 | 58.22 |
| 18 | 97,523 | 5,583,818 | 97,548 | 50 | 0.99949 | 0.00051 | 57.24 |
| 19 | 97,470 | 5,486,295 | 97,493 | 56 | 0.99943 | 0.00057 | 56.27 |
| 20 | 97,412 | 5,388,825 | 97,442 | 61 | 0.99937 | 0.00063 | 55.30 |
| 21 | 97,348 | 5,291,413 | 97,381 | 67 | 0.99931 | 0.00069 | 54.34 |
| 22 | 97,278 | 5,194,065 | 97,314 | 73 | 0.99925 | 0.00075 | 53.37 |
| 23 | 97,202 | 5,096,787 | 97,241 | 79 | 0.99919 | 0.00081 | 52.41 |
| 24 | 97,120 | 4,999,585 | 97,162 | 84 | 0.99914 | 0.00086 | 51.46 |
| 25 | 97,034 | 4,902,465 | 97,078 | 89 | 0.99908 | 0.00092 | 50.50 |
| 26 | 96,942 | 4,805,431 | 96,989 | 94 | 0.99903 | 0.00097 | 49.55 |
| 27 | 96,846 | 4,708,489 | 96,895 | 98 | 0.99899 | 0.00101 | 48.59 |
| 28 | 96,746 | 4,611,643 | 96,797 | 102 | 0.99895 | 0.00105 | 47.64 |
| 29 | 96,643 | 4,514,897 | 96,695 | 105 | 0.99891 | 0.00109 | 46.69 |
| 30 | 96,536 | 4,418,254 | 96,590 | 108 | 0.99888 | 0.00112 | 45.74 |
| 31 | 96,426 | 4,321,718 | 96,482 | 112 | 0.99884 | 0.00116 | 44.79 |
| 32 | 96,312 | 4,225,292 | 96,370 | 116 | 0.99880 | 0.00120 | 43.84 |
| 33 | 96,194 | 4,128,980 | 96,254 | 121 | 0.99874 | 0.00126 | 42.90 |
| 34 | 96,069 | 4,032,786 | 96,133 | 128 | 0.99867 | 0.00133 | 41.95 |
| 35 | 95,938 | 3,936,717 | 96,005 | 134 | 0.99860 | 0.00140 | 41.01 |
| 36 | 95,800 | 3,840,779 | 95,871 | 143 | 0.99851 | 0.00149 | 40.06 |
| 37 | 95,652 | 3,744,979 | 95,728 | 152 | 0.99841 | 0.00159 | 39.12 |
| 38 | 95,495 | 3,649,327 | 95,576 | 162 | 0.99830 | 0.00170 | 38.18 |
| 39 | 95,327 | 3,553,832 | 95,414 | 174 | 0.99818 | 0.00182 | 37.25 |
| 40 | 95,147 | 3,458,505 | 95,240 | 187 | 0.99804 | 0.00196 | 36.31 |
| 41 | 94,953 | 3,363,358 | 95,053 | 201 | 0.99789 | 0.00211 | 35.38 |
| 42 | 94,744 | 3,268,405 | 94,852 | 216 | 0.99772 | 0.00228 | 34.46 |
| 43 | 94,519 | 3,173,661 | 94,636 | 234 | 0.99753 | 0.00247 | 33.54 |
| 44 | 94,276 | 3,079,142 | 94,402 | 253 | 0.99732 | 0.00268 | 32.62 |
| 45 | 94,012 | 2,984,866 | 94,149 | 275 | 0.99708 | 0.00292 | 31.70 |
| 46 | 93,725 | 2,890,854 | 93,874 | 298 | 0.99683 | 0.00317 | 30.80 |
| 47 | 93,415 | 2,797,129 | 93,576 | 323 | 0.99655 | 0.00345 | 29.89 |
| 48 | 93,078 | 2,703,714 | 93,253 | 351 | 0.99624 | 0.00376 | 28.99 |
| 49 | 92,712 | 2,610,636 | 92,902 | 380 | 0.99591 | 0.00409 | 28.10 |

第2表 (つづき)

Table 2 (Continued)

(2) 女 Female

| x | L_x | T_x | l_x | d_x | p_x | q_x | ${}^o e_x$ |
|-----|--------|-----------|--------|-------|---------|---------|------------|
| 50 | 92,316 | 2,517,924 | 92,522 | 412 | 0.99555 | 0.00445 | 27.21 |
| 51 | 91,887 | 2,425,608 | 92,110 | 446 | 0.99516 | 0.00484 | 26.33 |
| 52 | 91,422 | 2,333,721 | 91,664 | 484 | 0.99472 | 0.00528 | 25.46 |
| 53 | 90,918 | 2,242,299 | 91,180 | 524 | 0.99425 | 0.00575 | 24.59 |
| 54 | 90,372 | 2,151,381 | 90,656 | 568 | 0.99373 | 0.00627 | 23.73 |
| 55 | 89,784 | 2,061,009 | 90,088 | 616 | 0.99316 | 0.00684 | 22.88 |
| 56 | 89,142 | 1,971,225 | 89,472 | 669 | 0.99252 | 0.00748 | 22.03 |
| 57 | 88,447 | 1,882,083 | 88,803 | 722 | 0.99187 | 0.00813 | 21.19 |
| 58 | 87,696 | 1,793,636 | 88,081 | 782 | 0.99112 | 0.00888 | 20.36 |
| 59 | 86,878 | 1,705,940 | 87,299 | 855 | 0.99021 | 0.00979 | 19.54 |
| 60 | 85,984 | 1,619,062 | 86,444 | 934 | 0.98919 | 0.01081 | 18.73 |
| 61 | 85,006 | 1,533,078 | 85,510 | 1,024 | 0.98802 | 0.01198 | 17.93 |
| 62 | 83,935 | 1,448,072 | 84,486 | 1,119 | 0.98675 | 0.01325 | 17.14 |
| 63 | 82,764 | 1,364,137 | 83,367 | 1,225 | 0.98530 | 0.01470 | 16.36 |
| 64 | 81,482 | 1,281,373 | 82,142 | 1,341 | 0.98367 | 0.01633 | 15.60 |
| 65 | 80,079 | 1,199,891 | 80,801 | 1,467 | 0.98184 | 0.01816 | 14.85 |
| 66 | 78,544 | 1,119,812 | 79,334 | 1,604 | 0.97978 | 0.02022 | 14.12 |
| 67 | 76,868 | 1,041,268 | 77,730 | 1,751 | 0.97747 | 0.02253 | 13.40 |
| 68 | 75,039 | 964,400 | 75,979 | 1,909 | 0.97487 | 0.02513 | 12.69 |
| 69 | 73,045 | 889,361 | 74,070 | 2,078 | 0.97195 | 0.02805 | 12.01 |
| 70 | 70,879 | 816,316 | 71,992 | 2,256 | 0.96867 | 0.03133 | 11.34 |
| 71 | 68,531 | 745,437 | 69,736 | 2,442 | 0.96498 | 0.03502 | 10.69 |
| 72 | 65,993 | 676,906 | 67,294 | 2,635 | 0.96084 | 0.03916 | 10.06 |
| 73 | 63,260 | 610,913 | 64,659 | 2,833 | 0.95618 | 0.04382 | 9.45 |
| 74 | 60,327 | 547,653 | 61,826 | 3,033 | 0.95095 | 0.04905 | 8.86 |
| 75 | 57,195 | 487,326 | 58,793 | 3,229 | 0.94507 | 0.05493 | 8.29 |
| 76 | 53,870 | 430,131 | 55,564 | 3,419 | 0.93846 | 0.06154 | 7.74 |
| 77 | 50,361 | 376,261 | 52,145 | 3,596 | 0.93104 | 0.06896 | 7.22 |
| 78 | 46,685 | 325,900 | 48,549 | 3,753 | 0.92270 | 0.07730 | 6.71 |
| 79 | 42,864 | 279,215 | 44,796 | 3,882 | 0.91333 | 0.08667 | 6.23 |
| 80 | 38,932 | 236,351 | 40,914 | 3,977 | 0.90280 | 0.09720 | 5.78 |
| 81 | 34,925 | 197,419 | 36,937 | 4,028 | 0.89096 | 0.10904 | 5.34 |
| 82 | 30,893 | 162,494 | 32,909 | 4,024 | 0.87771 | 0.12229 | 4.94 |
| 83 | 26,912 | 131,601 | 28,885 | 3,924 | 0.86415 | 0.15385 | 4.56 |
| 84 | 23,062 | 104,689 | 24,961 | 3,768 | 0.84904 | 0.15096 | 4.19 |
| 85 | 19,396 | 81,627 | 21,193 | 3,554 | 0.83229 | 0.16771 | 3.85 |
| 86 | 15,972 | 62,231 | 17,639 | 3,286 | 0.81371 | 0.18629 | 3.53 |
| 87 | 12,841 | 46,259 | 14,353 | 2,969 | 0.79313 | 0.20687 | 3.22 |
| 88 | 10,045 | 33,418 | 11,384 | 2,616 | 0.77024 | 0.22976 | 2.94 |
| 89 | 7,618 | 23,373 | 8,768 | 2,237 | 0.74488 | 0.25512 | 2.67 |
| 90 | 5,574 | 15,755 | 6,531 | 1,850 | 0.71675 | 0.28325 | 2.41 |
| 91 | 3,915 | 10,181 | 4,681 | 1,472 | 0.68556 | 0.31444 | 2.17 |
| 92 | 2,621 | 6,266 | 3,209 | 1,120 | 0.65096 | 0.34904 | 1.95 |
| 93 | 1,661 | 3,645 | 2,089 | 809 | 0.61259 | 0.38741 | 1.74 |
| 94 | 986 | 1,984 | 1,280 | 550 | 0.57003 | 0.42997 | 1.55 |
| 95 | 541 | 998 | 730 | 348 | 0.52283 | 0.47717 | 1.37 |
| 96 | 271 | 457 | 382 | 202 | 0.47048 | 0.52952 | 1.20 |
| 97 | 121 | 186 | 180 | 106 | 0.41243 | 0.58757 | 1.03 |
| 98 | 46.3 | 65.2 | 74 | 48.2 | 0.34805 | 0.65195 | 0.88 |
| 99 | 14.7 | 18.9 | 25.8 | 18.7 | 0.27665 | 0.72335 | 0.73 |
| 100 | 3.6 | 4.17 | 7.1 | 5.7 | 0.19747 | 0.80253 | 0.59 |
| 101 | 0.55 | 0.574 | 1.4 | 1.25 | 0.10967 | 0.89033 | 0.41 |
| 102 | 0.024 | 0.024 | 0.15 | 0.15 | 0.01229 | 0.98771 | 0.16 |

静止人口表（生命表）における記号の名称と定義

Definitions and Notations of Life Table Functions in the Present Life Tables

| 記号 Notation | 名 Designation | 称 | 定 義 Actuarial Definition |
|----------------|---|---|--|
| ${}_nL_x$ | x 歳の生存年数（静止人口） Life years survived in the age interval in stationary population | | $\int_x^{x+n} l_x dx$ |
| T_x | x 歳以後の生存延年数（静止人口の合計） Life years survived in this and all subsequent years in stationary population | | $\int_x^w l_x dx$ |
| l_x | x 歳の生存数 Survivors of 100,000 born alive at beginning of age interval | | $100,000 \times \prod_{x=0}^{x-n} p_x$ |
| ${}_nd_x$ | x 歳の死亡数 Number dying, of 100,000 born alive during age interval | | $l_x - l_{x+n}$ |
| ${}_np_x$ | x 歳の生存率 Probability of surviving at beginning of age interval | | $\frac{l_{x+n}}{l_x}$ |
| ${}_nq_x$ | x 歳の死亡率 Probability of dying at beginning of age interval | | $\frac{{}_nd_x}{l_x}$ |
| ${}_e_x$ | x 歳の完全平均余命 Average remaining life time at beginning of age interval | | $\frac{T_x}{l_x}$ |

The 20th Abridged Life Tables
(April 1, 1966~March 31, 1967)

Kazumasa KOBAYASHI and Takeharu KANEKO

Abridged life tables by the Institute of Population Problems were first produced in 1947 and since then they have been published every year.

The present 20th Abridged Life Tables are constructed on the basis of the mortality statistics for April 1, 1966-March 31, 1967 by essentially the same methodology as in previous ones.