

統 計

第41回簡速静止人口表

(1987年4月～1988年3月)

はじめに

第41回簡速静止人口表は、1987年4月1日から88年3月31日までの死亡統計と、1987年10月1日現在の日本人人口の推計結果に基づいて作成したものである。静止人口表の作成方法は、第38回静止人口表と同様に、各歳別に計算する方法を用いた。主要な結果をここに収録するが、作成方法および結果の詳細については、人口問題研究所、研究資料第250号および第258号を参照されたい。

主要結果

出生時の平均余命すなわち平均寿命は、男子が75.56年であり、女子は81.35年となった。前回に比べ、男子は0.14年の伸び、女子は0.10年といずれも小さな伸びにとどまった。平均寿命の男女差は、5.79年で、昨年より0.05年縮まった。

各年齢の平均余命の伸びは、参考表に示したように、50歳までは各年齢で伸びている。しかし高年齢における死亡確率の上昇によって、70歳以上の年齢では平均余命の低下がみられる。

若年齢から50歳頃までの死亡確率低下によって、20歳まで生存する確率は、男子98.7%、女子99.2%、65歳まで生存する確率は、男子82.1%、女子90.8%とわずかに増加している。また、生存と死亡の確率が半々となる年齢すなわち生存数が出生数(l_0)の半分となる年齢(確率寿命)は、前年と同じく男子78歳、女子84歳となっており、平均寿命より数年先のことになっている。

(渡邊吉利・坂東里江子)

静止人口表(生命表)における記号の名称と定義

記 号	名 称	定 義
${}_n L_x$	x 歳の生存年数(静止人口)	$\int_0^n l(x+t) dt$
T_x	x 歳以後の生存延べ年数 (静止人口の合計)	$\int_0^\omega l(x+t) dt$
l_x	x 歳の生存数	$l_0 \times \prod_{t=0}^{x-1} P_t$
${}_n d_x$	x 歳から $x+n-1$ 歳の死亡数	$l_x - l_{x+n}$
${}_n p_x$	x 歳から $x+n$ 歳までの生存率	$\frac{l_{x+n}}{l_x}$
${}_n q_x$	x 歳から $x+n$ 歳までの死亡率	$\frac{{}_n d_x}{l_x}$
e_x	x 歳の平均余命	$\frac{T_x}{l_x}$

参考表 年齢別平均余命 ($e^{\circ}x$) の比較：第41回と第40回

(年)

年 齢	男			女		
	第 41 回	第 40 回	差	第 41 回	第 40 回	差
0	75.563	75.415	0.148	81.349	81.253	0.096
1	74.967	74.831	0.136	80.713	80.638	0.075
2	74.026	73.895	0.131	79.767	79.693	0.074
3	73.068	72.939	0.129	78.800	78.727	0.073
4	72.097	71.969	0.128	77.822	77.748	0.074
0 - 4	75.563	75.415	0.148	81.349	81.253	0.096
5 - 9	71.120	70.992	0.128	76.837	76.762	0.075
10 - 14	66.199	66.073	0.126	71.892	71.817	0.075
15 - 19	61.256	61.135	0.121	66.932	66.859	0.073
20 - 24	56.445	56.331	0.114	62.007	61.934	0.073
25 - 29	51.656	51.545	0.111	57.103	57.036	0.067
30 - 34	46.846	46.737	0.109	52.203	52.150	0.053
35 - 39	42.036	41.938	0.098	47.322	47.277	0.045
40 - 44	37.283	37.201	0.082	42.480	42.446	0.034
45 - 49	32.638	32.572	0.066	37.708	37.683	0.025
50 - 54	28.136	28.100	0.036	33.014	33.003	0.011
55 - 59	23.871	23.874	- 0.003	28.424	28.425	- 0.001
60 - 64	19.860	19.856	0.004	23.946	23.940	0.006
65 - 69	16.031	16.026	0.005	19.614	19.610	0.004
70 - 74	12.485	12.498	- 0.013	15.504	15.512	- 0.008
75 - 79	9.338	9.400	- 0.062	11.721	11.772	- 0.051
80 - 84	6.779	6.872	- 0.093	8.464	8.573	- 0.109
85 - 89	4.825	4.965	- 0.140	5.889	6.068	- 0.179
90 - 94	3.316	3.568	- 0.252	3.962	4.280	- 0.318
95 - 99	2.188	2.542	- 0.354	2.587	3.009	- 0.422
100+	1.366	1.775	- 0.409	1.637	2.087	- 0.450

第1表 年齢（5歳各歳）別の結果

(1) 男 Male

第41回簡速静止人口表

年 齡 $x \sim x+n$	静 止 人 口		生 存 数 l_x	死 亡 数 ndx	生 存 率 np_x	死 亡 率 nq_x	平均余命 e_x
	nL_x	nT_x					
0 年	99,699	7,556,296	100,000	535	0.99465	0.00535	75.563
1	99,424	7,456,597	99,465	80	0.99920	0.00080	74.967
2	99,357	7,357,173	99,386	55	0.99944	0.00056	74.026
3	99,310	7,257,815	99,330	41	0.99959	0.00041	73.068
4	99,273	7,158,506	99,290	32	0.99967	0.00033	72.097
0 - 4	497,064	7,556,296	100,000	743	0.99257	0.00743	75.563
5 - 9	495,972	7,059,232	99,257	113	0.99886	0.00114	71.120
10 - 14	495,521	6,563,260	99,145	89	0.99910	0.00090	66.199
15 - 19	494,602	6,067,739	99,055	320	0.99677	0.00323	61.256
20 - 24	492,690	5,573,137	98,735	384	0.99611	0.00389	56.445
25 - 29	490,817	5,080,447	98,351	379	0.99614	0.00386	51.656
30 - 34	488,859	4,589,629	97,972	419	0.99572	0.00428	46.846
35 - 39	486,361	4,100,771	97,553	608	0.99377	0.00623	42.036
40 - 44	482,444	3,614,409	96,945	986	0.98983	0.01017	37.283
45 - 49	476,174	3,131,965	95,959	1,567	0.98367	0.01633	32.638
50 - 54	465,947	2,655,791	94,392	2,654	0.97188	0.02812	28.136
55 - 59	448,987	2,189,844	91,738	4,081	0.95551	0.04449	23.871
60 - 64	425,129	1,740,857	87,657	5,585	0.93629	0.06371	19.860
65 - 69	391,524	1,315,729	82,072	8,044	0.90199	0.09801	16.031
70 - 74	342,569	924,204	74,028	11,739	0.84142	0.15858	12.485
75 - 79	271,928	581,635	62,288	16,603	0.73345	0.26655	9.338
80 - 84	180,765	309,707	45,685	18,960	0.58499	0.41501	6.779
85 - 89	92,152	128,943	26,725	15,632	0.41509	0.58491	4.825
90 - 94	31,104	36,791	11,093	8,494	0.23428	0.76572	3.316
95 - 99	5,383	5,687	2,599	2,377	0.08549	0.91451	2.188
100 +	304	304	222	222	0.00000	1.00000	1.366

第1表 年齢（5歳・各歳）別の結果（つづき）

(2) 女 Female

第41回簡速静止人口表

年 齡 $x \sim x+n$	静 止 人 口		生 存 数 l_x	死 亡 数 ndx	生 存 率 np_x	死 亡 率 nq_x	平均余命 e_x
	nL_x	nT_x					
0	99,749	8,134,933	100,000	448	0.99552	0.00448	81.349
1	99,518	8,035,184	99,552	67	0.99933	0.00067	80.713
2	99,464	7,935,666	99,486	42	0.99958	0.00042	79.767
3	99,430	7,836,202	99,444	27	0.99973	0.00027	78,800
4	99,407	7,736,772	99,417	20	0.99980	0.00020	77,822
0 - 4	497,568	8,134,933	100,000	603	0.99397	0.00603	81.349
5 - 9	496,784	7,637,365	99,397	74	0.99926	0.00074	76.837
10 - 14	496,483	7,140,581	99,323	57	0.99942	0.00058	71.892
15 - 19	496,073	6,644,098	99,266	115	0.99884	0.00116	66.932
20 - 24	495,357	6,148,025	99,151	160	0.99839	0.00161	62.007
25 - 29	494,512	5,652,668	98,991	181	0.99817	0.00183	57.103
30 - 34	493,494	5,158,156	98,809	236	0.99761	0.00239	52.203
35 - 39	492,055	4,664,663	98,573	348	0.99647	0.00353	47.322
40 - 44	489,828	4,172,607	98,225	559	0.99430	0.00570	42.480
45 - 49	486,359	3,682,779	97,666	846	0.99134	0.00866	37.708
50 - 54	481,090	3,196,421	96,820	1,291	0.98666	0.01334	33.014
55 - 59	473,188	2,715,330	95,528	1,895	0.98017	0.01983	28.424
60 - 64	461,562	2,242,143	93,634	2,850	0.96956	0.03044	23.946
65 - 69	443,522	1,780,580	90,783	4,542	0.94997	0.05003	19.614
70 - 74	414,024	1,337,058	86,242	7,488	0.91317	0.08683	15.504
75 - 79	364,595	923,034	78,753	12,777	0.83776	0.16224	11.721
80 - 84	283,868	558,439	65,976	19,349	0.70674	0.29326	8.464
85 - 89	177,454	274,571	46,628	22,115	0.52571	0.47429	5.889
90 - 94	76,949	97,118	24,513	16,716	0.31809	0.68191	3.962
95 - 99	18,442	20,169	7,797	6,743	0.13527	0.86473	2.587
100 +	1,726	1,726	1,055	1,055	0.00000	1.00000	1.637

第2表 年齢(各歳)別の結果

(1) 男 Male

第41回簡速静止人口表

年 齡 x	静 止 人 口		生存数 l_x	死亡数 dx	生存率 px	死亡率 qx	平均余命 e_x
	Lx	Tx					
0日	2,081	7,556,296	100,000	249	0.99751	0.00249	75.563
7	6,232	7,554,215	99,751	69	0.99931	0.00069	75.731
1月	8,305	7,547,983	99,682	44	0.99956	0.00044	75.721
2	8,302	7,539,678	99,638	29	0.99971	0.00029	75.671
3	24,894	7,531,376	99,609	69	0.99931	0.00069	75.609
6	49,885	7,506,482	99,540	75	0.99925	0.00075	75.412
0年	99,699	7,556,296	100,000	535	0.99465	0.00535	75.563
1	99,424	7,456,597	99,465	80	0.99920	0.00080	74.967
2	99,357	7,357,173	99,386	55	0.99944	0.00056	74.026
3	99,310	7,257,815	99,330	41	0.99959	0.00041	73.068
4	99,273	7,158,506	99,290	32	0.99967	0.00033	72.097
5	99,243	7,059,232	99,257	29	0.99971	0.00029	71.120
6	99,216	6,959,989	99,229	26	0.99973	0.00027	70.141
7	99,191	6,860,774	99,203	23	0.99977	0.00023	69.159
8	99,170	6,761,583	99,180	19	0.99981	0.00019	68.175
9	99,153	6,662,413	99,161	16	0.99984	0.00016	67.188
10	99,137	6,563,260	99,145	15	0.99985	0.00015	66.199
11	99,122	6,464,123	99,130	16	0.99984	0.00016	65.209
12	99,106	6,365,001	99,114	17	0.99983	0.00017	64.219
13	99,088	6,265,895	99,097	18	0.99982	0.00018	63.230
14	99,068	6,166,807	99,079	24	0.99976	0.00024	62.241
15	99,038	6,067,739	99,055	35	0.99964	0.00036	61.256
16	98,994	5,968,701	99,020	52	0.99947	0.00053	60.278
17	98,933	5,869,706	98,967	69	0.99930	0.00070	59.309
18	98,859	5,770,773	98,899	80	0.99919	0.00081	58.350
19	98,777	5,671,914	98,819	83	0.99916	0.00084	57.397
20	98,694	5,573,137	98,735	82	0.99917	0.00083	56.445
21	98,613	5,474,443	98,653	80	0.99919	0.00081	55.492
22	98,535	5,375,830	98,573	76	0.99922	0.00078	54.536
23	98,460	5,277,295	98,497	73	0.99926	0.00074	53.578
24	98,388	5,178,834	98,424	72	0.99927	0.00073	52.618
25	98,315	5,080,447	98,351	73	0.99926	0.00074	51.656
26	98,241	4,982,132	98,278	75	0.99923	0.00077	50.694
27	98,164	4,883,891	98,203	77	0.99921	0.00079	49.733
28	98,087	4,785,727	98,126	77	0.99921	0.00079	48.771
29	98,010	4,687,640	98,048	76	0.99922	0.00078	47.809

第2表 年齢(各歳)別の結果(つづき)

(1) 男(つづき) Male

第41回簡速静止人口表

年 齡 x	静 止 人 口		生 存 数 l_x	死 亡 数 dx	生 存 率 p_x	死 亡 率 q_x	平 均 余 命 e_x
	L_x	T_x					
30	97,934	4,589,629	97,972	76	0.99922	0.00078	46.846
31	97,857	4,491,695	97,896	78	0.99920	0.00080	45.882
32	97,776	4,393,838	97,818	83	0.99915	0.00085	44.919
33	97,691	4,296,062	97,735	88	0.99910	0.00090	43.956
34	97,600	4,198,371	97,647	94	0.99904	0.00096	42.995
35	97,503	4,100,771	97,553	101	0.99897	0.00103	42.036
36	97,398	4,003,268	97,452	109	0.99888	0.00112	41.079
37	97,284	3,905,870	97,343	119	0.99878	0.00122	40.125
38	97,158	3,808,587	97,223	132	0.99865	0.00135	39.174
39	97,019	3,711,429	97,092	146	0.99849	0.00151	38.226
40	96,865	3,614,409	96,945	163	0.99832	0.00168	37.283
41	96,694	3,517,545	96,783	179	0.99815	0.00185	36.345
42	96,507	3,420,851	96,604	196	0.99797	0.00203	35.411
43	96,302	3,324,344	96,408	214	0.99778	0.00222	34.482
44	96,078	3,228,043	96,194	235	0.99756	0.00244	33.558
45	95,831	3,131,965	95,959	258	0.99731	0.00269	32.638
46	95,560	3,036,134	95,701	284	0.99703	0.00297	31.725
47	95,263	2,940,574	95,417	310	0.99675	0.00325	30.818
48	94,938	2,845,310	95,107	340	0.99642	0.00358	29.917
49	94,581	2,750,372	94,767	374	0.99605	0.00395	29.023
50	94,186	2,655,791	94,392	416	0.99560	0.00440	28.136
51	93,746	2,561,605	93,976	465	0.99505	0.00495	27.258
52	93,252	2,467,858	93,511	525	0.99439	0.00561	26.391
53	92,694	2,374,607	92,986	591	0.99364	0.00636	25.537
54	92,069	2,281,913	92,395	657	0.99289	0.00711	24.697
55	91,382	2,189,844	91,738	717	0.99218	0.00782	23.871
56	90,639	2,098,462	91,021	769	0.99155	0.00845	23.055
57	89,846	2,007,824	90,252	817	0.99095	0.00905	22.247
58	89,005	1,917,978	89,435	865	0.99033	0.00967	21.445
59	88,116	1,828,973	88,571	914	0.98968	0.01032	20.650
60	87,175	1,740,857	87,657	968	0.98896	0.01104	19.860
61	86,176	1,653,682	86,689	1,032	0.98810	0.01190	19.076
62	85,107	1,567,506	85,657	1,107	0.98707	0.01293	18.300
63	83,955	1,482,400	84,549	1,196	0.98585	0.01415	17.533
64	82,716	1,398,445	83,353	1,282	0.98462	0.01538	16.777

第2表 年齢(各歳)別の結果(つづき)

(1) 男(つづき) Male

第41回簡速静止人口表

年 齢 x	静 止 人 口		生存数 l_x	死亡数 dx	生存率 p_x	死亡率 q_x	平均余命 e_x
	L_x	T_x					
65	81,389	1,315,729	82,072	1,373	0.98327	0.01673	16.031
66	79,965	1,234,339	80,699	1,476	0.98170	0.01830	15.296
67	78,431	1,154,374	79,222	1,594	0.97988	0.02012	14.571
68	76,769	1,075,943	77,628	1,729	0.97773	0.02227	13.860
69	74,969	999,174	75,899	1,871	0.97535	0.02465	13.165
70	73,027	924,204	74,028	2,014	0.97279	0.02721	12.485
71	70,937	851,178	72,013	2,166	0.96992	0.03008	11.820
72	68,689	780,240	69,847	2,331	0.96662	0.03338	11.171
73	66,265	711,551	67,516	2,518	0.96271	0.03729	10.539
74	63,652	645,287	64,998	2,710	0.95831	0.04169	9.928
75	60,841	581,635	62,288	2,912	0.95325	0.04675	9.338
76	57,821	520,794	59,376	3,129	0.94731	0.05269	8.771
77	54,586	462,973	56,248	3,340	0.94062	0.05938	8.231
78	51,146	408,387	52,908	3,536	0.93317	0.06683	7.719
79	47,533	357,240	49,372	3,687	0.92532	0.07468	7.236
80	43,792	309,707	45,685	3,791	0.91702	0.08298	6.779
81	39,970	265,915	41,894	3,848	0.90815	0.09185	6.347
82	36,125	225,945	38,046	3,838	0.89912	0.10088	5.939
83	32,310	189,820	34,208	3,788	0.88927	0.11073	5.549
84	28,567	157,510	30,420	3,695	0.87853	0.12147	5.178
85	24,938	128,943	26,725	3,559	0.86683	0.13317	4.825
86	21,467	104,004	23,166	3,380	0.85409	0.14591	4.489
87	18,195	82,537	19,786	3,162	0.84021	0.15979	4.172
88	15,159	64,343	16,624	2,907	0.82512	0.17488	3.870
89	12,393	49,184	13,717	2,624	0.80872	0.19128	3.586
90	9,920	36,791	11,093	2,320	0.79089	0.20911	3.316
91	7,758	26,871	8,774	2,005	0.77153	0.22847	3.063
92	5,912	19,112	6,769	1,689	0.75051	0.24949	2.824
93	4,377	13,201	5,080	1,383	0.72771	0.27229	2.598
94	3,137	8,824	3,697	1,098	0.70300	0.29700	2.387
95	2,169	5,687	2,599	842	0.67622	0.32378	2.188
96	1,440	3,518	1,757	620	0.64721	0.35279	2.002
97	913	2,078	1,137	437	0.61582	0.38418	1.827
98	550	1,165	700	293	0.58185	0.41815	1.663
99	312	615	408	185	0.54513	0.45487	1.510
100+	304	304	222	222	0.00000	1.00000	1.366

第2表 年齢(各歳)別の結果(つづき)

(2) 女 Female

第41回簡速静止人口表

年 齢 x	静 止 人 口		生存数 l_x	死亡数 dx	生存率 px	死亡率 qx	平均余命 e_x
	Lx	Tx					
0日	2,081	8,134,933	100,000	203	0.99797	0.00203	81.349
7	6,235	8,132,851	99,797	59	0.99941	0.00059	81.494
1月	8,310	8,126,616	99,738	43	0.99957	0.00043	81.479
2	8,307	8,118,306	99,696	24	0.99976	0.00024	81.431
3	24,911	8,109,999	99,672	54	0.99946	0.00054	81.367
6	49,904	8,085,088	99,618	65	0.99935	0.00065	81.161
0年	99,749	8,134,933	100,000	448	0.99552	0.00448	81.349
1	99,518	8,035,184	99,552	67	0.99933	0.00067	80.713
2	99,464	7,935,666	99,486	42	0.99958	0.00042	79.767
3	99,430	7,836,202	99,444	27	0.99973	0.00027	78.800
4	99,407	7,736,772	99,417	20	0.99980	0.00020	77.822
5	99,388	7,637,365	99,397	17	0.99983	0.00017	76.837
6	99,371	7,537,977	99,380	17	0.99983	0.00017	75.850
7	99,355	7,438,606	99,363	15	0.99985	0.00015	74.863
8	99,341	7,339,251	99,348	13	0.99987	0.00013	73.874
9	99,329	7,239,910	99,334	11	0.99989	0.00011	72.884
10	99,318	7,140,581	99,323	10	0.99990	0.00010	71.892
11	99,308	7,041,263	99,313	10	0.99990	0.00010	70.900
12	99,298	6,941,955	99,303	11	0.99989	0.00011	69.907
13	99,286	6,842,657	99,292	12	0.99988	0.00012	68.914
14	99,273	6,743,371	99,280	14	0.99986	0.00014	67.923
15	99,258	6,644,098	99,266	17	0.99983	0.00017	66.932
16	99,239	6,544,840	99,249	20	0.99980	0.00020	65.944
17	99,218	6,445,601	99,229	23	0.99977	0.00023	64.957
18	99,193	6,346,384	99,206	26	0.99973	0.00027	63.972
19	99,165	6,247,190	99,180	29	0.99970	0.00030	62.989
20	99,135	6,148,025	99,151	31	0.99969	0.00031	62.007
21	99,103	6,048,890	99,119	32	0.99968	0.00032	61.026
22	99,072	5,949,787	99,088	32	0.99968	0.00032	60.046
23	99,040	5,850,715	99,056	32	0.99967	0.00033	59.065
24	99,007	5,751,676	99,023	33	0.99967	0.00033	58.084
25	98,974	5,652,668	98,991	34	0.99966	0.00034	57.103
26	98,939	5,553,695	98,957	35	0.99965	0.00035	56.122
27	98,904	5,454,756	98,922	36	0.99963	0.00037	55.142
28	98,867	5,355,852	98,886	37	0.99962	0.00038	54.162
29	98,829	5,256,985	98,848	39	0.99961	0.00039	53.182

第2表 年齢(各歳)別の結果(つづき)

(2) 女(つづき) Female

第41回簡速静止人口表

年 齢 x	静 止 人 口		生 存 数 l_x	死 亡 数 dx	生 存 率 p_x	死 亡 率 q_x	平 均 余 命 e_x
	L_x	T_x					
30	98,789	5,158,156	98,809	41	0.99959	0.00041	52.203
31	98,747	5,059,367	98,769	43	0.99956	0.00044	51.224
32	98,703	4,960,620	98,726	47	0.99953	0.00047	50.246
33	98,654	4,861,917	98,679	51	0.99948	0.00052	49.270
34	98,601	4,763,263	98,628	55	0.99944	0.00056	48.295
35	98,544	4,664,663	98,573	59	0.99940	0.00060	47.322
36	98,482	4,566,119	98,514	63	0.99936	0.00064	46.350
37	98,417	4,467,637	98,451	68	0.99931	0.00069	45.379
38	98,346	4,369,220	98,383	75	0.99924	0.00076	44.410
39	98,267	4,270,874	98,308	83	0.99916	0.00084	43.444
40	98,180	4,172,607	98,225	92	0.99906	0.00094	42.480
41	98,083	4,074,428	98,133	102	0.99896	0.00104	41.519
42	97,976	3,976,345	98,031	112	0.99886	0.00114	40.562
43	97,858	3,878,370	97,919	122	0.99875	0.00125	39.608
44	97,732	3,780,511	97,797	131	0.99866	0.00134	38.657
45	97,595	3,682,779	97,666	142	0.99855	0.00145	37.708
46	97,447	3,585,184	97,524	154	0.99842	0.00158	36.762
47	97,286	3,487,737	97,370	168	0.99828	0.00172	35.820
48	97,111	3,390,451	97,202	183	0.99812	0.00188	34.881
49	96,920	3,293,340	97,019	199	0.99795	0.00205	33.945
50	96,712	3,196,421	96,820	216	0.99777	0.00223	33.014
51	96,486	3,099,708	96,603	235	0.99756	0.00244	32.087
52	96,240	3,003,222	96,368	257	0.99733	0.00267	31.164
53	95,971	2,906,982	96,110	280	0.99708	0.00292	30.246
54	95,680	2,811,011	95,830	302	0.99685	0.00315	29.333
55	95,367	2,715,330	95,528	326	0.99659	0.00341	28.424
56	95,029	2,619,964	95,203	351	0.99632	0.00368	27.520
57	94,665	2,524,935	94,852	377	0.99603	0.00397	26.620
58	94,274	2,430,270	94,475	405	0.99571	0.00429	25.724
59	93,853	2,335,996	94,070	437	0.99536	0.00464	24.832
60	93,399	2,242,143	93,634	472	0.99495	0.00505	23.946
61	92,905	2,148,743	93,161	516	0.99446	0.00554	23.065
62	92,365	2,055,838	92,645	566	0.99389	0.00611	22.190
63	91,770	1,963,473	92,079	622	0.99325	0.00675	21.324
64	91,123	1,871,703	91,457	674	0.99263	0.00737	20.465

第2表 年齢(各歳)別の結果(つづき)

(2) 女(つづき) Female

第41回簡速静止人口表

年 齢 x	静 止 人 口		生存数 l_x	死亡数 d_x	生存率 p_x	死亡率 q_x	平均余命 e_x
	L_x	T_x					
65	90,420	1,780,580	90,783	732	0.99194	0.00806	19.614
66	89,652	1,690,160	90,051	807	0.99104	0.00896	18.769
67	88,800	1,600,508	89,245	898	0.98993	0.01007	17.934
68	87,851	1,511,708	88,346	999	0.98869	0.01131	17.111
69	86,799	1,423,857	87,347	1,106	0.98734	0.01266	16.301
70	85,638	1,337,058	86,242	1,217	0.98589	0.01411	15.504
71	84,361	1,251,420	85,025	1,339	0.98425	0.01575	14.718
72	82,954	1,167,058	83,686	1,477	0.98235	0.01765	13.946
73	81,398	1,084,104	82,209	1,637	0.98009	0.01991	13.187
74	79,671	1,002,705	80,572	1,819	0.97743	0.02257	12.445
75	77,751	923,034	78,753	2,025	0.97428	0.02572	11.721
76	75,603	845,283	76,728	2,273	0.97037	0.02963	11.017
77	73,195	769,681	74,455	2,544	0.96583	0.03417	10.338
78	70,507	696,486	71,910	2,830	0.96065	0.03935	9.685
79	67,540	625,979	69,080	3,104	0.95507	0.04493	9.062
80	64,302	558,439	65,976	3,373	0.94887	0.05113	8.464
81	60,786	494,138	62,603	3,656	0.94161	0.05839	7.893
82	57,006	433,352	58,948	3,902	0.93381	0.06619	7.351
83	52,993	376,347	55,046	4,120	0.92516	0.07484	6.837
84	48,782	323,353	50,926	4,298	0.91560	0.08440	6.349
85	44,417	274,571	46,628	4,427	0.90506	0.09494	5.889
86	39,953	230,154	42,201	4,496	0.89346	0.10654	5.454
87	35,454	190,201	37,705	4,497	0.88074	0.11926	5.044
88	30,990	154,747	33,208	4,423	0.86680	0.13320	4.660
89	26,639	123,757	28,785	4,272	0.85159	0.14842	4.299
90	22,478	97,118	24,513	4,045	0.83500	0.16500	3.962
91	18,580	74,640	20,468	3,746	0.81697	0.18303	3.647
92	15,011	56,059	16,722	3,388	0.79740	0.20260	3.352
93	11,824	41,048	13,334	2,984	0.77622	0.22378	3.078
94	9,056	29,224	10,350	2,553	0.75334	0.24666	2.824
95	6,722	20,169	7,797	2,116	0.72867	0.27133	2.587
96	4,819	13,447	5,682	1,692	0.70212	0.29788	2.367
97	3,324	8,628	3,989	1,302	0.67361	0.32639	2.163
98	2,196	5,304	2,687	959	0.64306	0.35694	1.974
99	1,382	3,108	1,728	673	0.61037	0.38963	1.799
100+	1,726	1,726	1,055	1,055	0.00000	1.00000	1.637