

# 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)	0.00093	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。

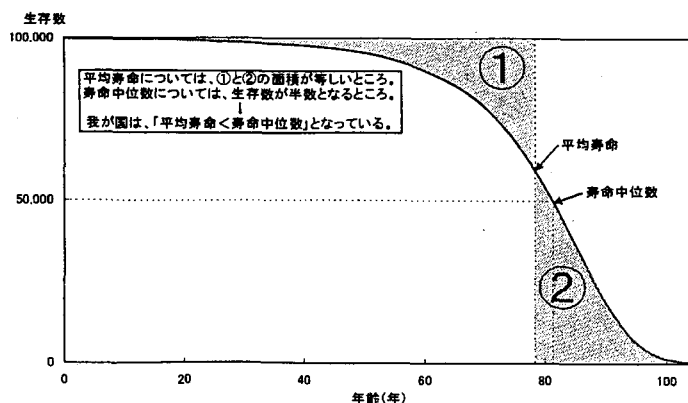
平均余命  $\overset{\circ}{e}_x$  :  $x$  歳における生存数  $l_x$  人について、これらの者が  $x$  歳以降に生存する年数の平均を  $x$  歳における平均余命といい、これを  $\overset{\circ}{e}_x$  で表す。  
 $x$  歳の平均余命は次式により与えられる。

$$\overset{\circ}{e}_x = \frac{T_x}{l_x}$$

平均寿命  $\overset{\circ}{e}_0$  : 0 歳における平均余命  $\overset{\circ}{e}_0$  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。

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



# 参考資料2 平均余命の年次推移

(単位：年)

年次		男					女				
西暦	暦年	0歳	20	40	65	80	0歳	20	40	65	80
*1947	*昭和22	50.06	40.89	26.88	10.16	4.62	53.96	44.87	30.39	12.22	5.09
48	23	55.6	43.6	29.1	12.0	...	59.4	47.3	32.5	14.2	...
49	24	56.2	44.3	29.2	11.7	...	59.8	47.9	32.6	14.0	...
50	25	58.0	45.3	29.4	11.5	...	61.5	48.7	32.7	13.9	...
*1950-1952	*25-27	59.57	46.43	29.65	11.35	5.04	62.97	49.58	32.77	13.36	5.64
1951	26	60.8	47.9	31.4	...	...	64.9	51.9	35.4	...	...
52	27	61.9	48.0	30.9	12.5	...	65.5	51.4	34.2	14.8	...
53	28	61.9	48.0	30.6	11.9	...	65.7	51.4	33.9	14.2	...
54	29	63.41	48.87	31.45	12.88	...	67.69	52.86	35.22	15.00	...
*1955	*30	63.60	48.47	30.85	11.82	5.25	67.75	52.25	34.34	14.13	6.12
56	31	63.59	48.21	30.45	11.36	4.41	67.54	51.92	33.85	13.54	5.38
57	32	63.24	47.87	30.04	11.01	4.76	67.60	51.48	33.39	12.93	4.39
58	33	64.98	49.19	31.29	12.12	5.86	69.61	53.48	35.23	14.71	7.05
59	34	65.21	49.31	31.30	11.91	5.00	69.88	53.45	35.08	14.37	6.07
*1960	*35	65.32	49.08	31.02	11.62	4.91	70.19	53.39	34.90	14.10	5.88
61	36	66.03	49.58	31.44	11.88	4.83	70.79	53.72	35.10	14.10	5.46
62	37	66.23	49.44	31.19	11.55	4.44	71.16	53.85	35.15	14.09	5.54
63	38	67.21	50.10	31.79	12.10	4.98	72.34	54.70	35.89	14.70	6.04
64	39	67.67	50.33	31.96	12.19	5.06	72.87	54.99	36.11	14.83	6.10
*1965	*40	67.74	50.18	31.73	11.88	4.81	72.92	54.85	35.91	14.56	5.80
66	41	68.35	50.78	32.33	12.42	5.22	73.61	55.53	36.55	15.11	6.25
67	42	68.91	51.06	32.56	12.50	5.18	74.15	55.82	36.79	15.26	6.28
68	43	69.05	51.17	32.61	12.48	5.07	74.30	55.93	36.86	15.26	6.18
69	44	69.18	51.24	32.71	12.53	5.16	74.67	56.24	37.17	15.51	6.42
*1970	*45	69.31	51.26	32.68	12.50	5.26	74.66	56.11	37.01	15.34	6.27
71	46	70.17	52.05	33.42	13.08	5.51	75.58	56.99	37.85	16.00	6.66
72	47	70.50	52.33	33.67	13.25	5.50	75.94	57.28	38.11	16.17	6.66
73	48	70.70	52.46	33.74	13.22	5.35	76.02	57.33	38.12	16.10	6.48
74	49	71.16	52.79	33.99	13.38	5.43	76.31	57.54	38.30	16.18	6.49
*1975	*50	71.73	53.27	34.41	13.72	5.70	76.89	58.04	38.76	16.56	6.76
76	51	72.15	53.60	34.68	13.91	5.79	77.35	58.43	39.11	16.80	6.90
77	52	72.69	54.07	35.12	14.29	6.01	77.95	58.99	39.63	17.24	7.21
78	53	72.97	54.32	35.32	14.40	6.01	78.33	59.32	39.95	17.48	7.36
79	54	73.46	54.72	35.70	14.75	6.28	78.89	59.83	40.42	17.92	7.66
*1980	*55	73.35	54.56	35.52	14.56	6.08	78.76	59.66	40.23	17.68	7.33
81	56	73.79	54.95	35.88	14.85	6.24	79.13	60.00	40.55	17.93	7.45
82	57	74.22	55.33	36.24	15.18	6.45	79.66	60.48	41.02	18.35	7.73
83	58	74.20	55.25	36.20	15.19	6.36	79.78	60.56	41.10	18.40	7.69
84	59	74.54	55.56	36.47	15.43	6.47	80.18	60.93	41.46	18.71	7.89
*1985	*60	74.78	55.74	36.63	15.52	6.51	80.48	61.20	41.72	18.94	8.07
86	61	75.23	56.15	37.02	15.86	6.72	80.93	61.62	42.13	19.29	8.25
87	62	75.61	56.50	37.35	16.12	6.88	81.39	62.05	42.54	19.67	8.50
88	63	75.54	56.40	37.24	15.95	6.69	81.30	61.96	42.44	19.54	8.36
89	平成元	75.91	56.74	37.56	16.22	6.91	81.77	62.41	42.89	19.95	8.67
*1990	*2	75.92	56.77	37.58	16.22	6.88	81.90	62.54	43.00	20.03	8.72
91	3	76.11	56.90	37.70	16.31	6.93	82.11	62.73	43.18	20.20	8.80
92	4	76.09	56.91	37.70	16.31	6.94	82.22	62.84	43.29	20.31	8.88
93	5	76.25	57.02	37.80	16.41	7.09	82.51	63.13	43.55	20.57	9.18
94	6	76.57	57.35	38.13	16.67	7.28	82.98	63.56	44.00	20.97	9.46
*1995	*7	76.38	57.16	37.96	16.48	7.13	82.85	63.46	43.91	20.94	9.47
96	8	77.01	57.71	38.48	16.94	7.54	83.59	64.13	44.55	21.53	9.94
97	9	77.19	57.86	38.62	17.02	7.56	83.82	64.36	44.79	21.75	10.08
98	10	77.16	57.85	38.66	17.13	7.68	84.01	64.56	45.01	21.96	10.27
99	11	77.10	57.74	38.56	17.02	7.53	83.99	64.50	44.94	21.89	10.18
*2000	*12	77.72	58.33	39.13	17.54	7.96	84.60	65.08	45.52	22.42	10.60
01	13	78.07	58.64	39.43	17.78	8.13	84.93	65.39	45.82	22.68	10.80
02	14	78.32	58.87	39.64	17.96	8.25	85.23	65.69	46.12	22.96	11.02
03	15	78.36	58.89	39.67	18.02	8.26	85.33	65.79	46.22	23.04	11.04
04	16	78.64	59.15	39.93	18.21	8.39	85.59	66.01	46.44	23.28	11.23
05	17	78.53	59.05	39.82	18.11	8.23	85.49	65.90	46.35	23.16	11.11

注：1) \*印は完全生命表、その他は簡易生命表による。  
 2) 昭和46年以前は、沖縄県を除く値である。

### 参考資料3 死因別死亡確率と特定死因を除去した場合の平均余命の延びの推移

(1) 死因別死亡確率の推移 (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
不慮の事故	0歳	4.09	3.95	3.86	3.78	3.82	2.88	2.82	2.83	2.74	2.75
	65	3.24	3.15	3.11	3.06	3.11	2.65	2.61	2.62	2.54	2.53
	80	3.09	2.99	2.95	2.87	2.92	2.44	2.42	2.41	2.36	2.35
交通事故(再掲)	0歳	1.16	1.09	1.01	0.98	0.91	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
	65	0.57	0.55	0.52	0.51	0.47	0.37	0.35	0.33	0.32	0.29
	80	0.38	0.37	0.36	0.33	0.29	0.21	0.19	0.19	0.17	0.17
自殺	0歳	2.56	2.61	2.79	2.64	2.65	1.12	1.10	1.14	1.08	1.06
	65	0.89	0.85	0.85	0.84	0.82	0.57	0.56	0.55	0.50	0.47
	80	0.51	0.48	0.48	0.49	0.46	0.35	0.34	0.31	0.29	0.27
腎不全	0歳	1.87	1.89	1.89	1.89	1.90	2.38	2.43	2.43	2.41	2.43
	65	2.08	2.09	2.10	2.09	2.10	2.51	2.56	2.56	2.54	2.55
	80	2.46	2.48	2.48	2.48	2.47	2.69	2.74	2.73	2.71	2.73
肝疾患	0歳	1.46	1.41	1.41	1.41	1.41	0.85	0.82	0.83	0.83	0.85
	65	0.94	0.91	0.92	0.96	0.96	0.78	0.74	0.75	0.75	0.77
	80	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54	0.57	0.54	0.56	0.55	0.59
糖尿病	0歳	1.05	1.09	1.06	1.05	1.08	1.14	1.17	1.18	1.11	1.17
	65	0.99	1.04	1.01	1.00	1.03	1.15	1.18	1.19	1.12	1.18
	80	0.82	0.85	0.79	0.79	0.81	1.02	1.05	1.08	1.02	1.06
高血圧性疾患	0歳	0.51	0.50	0.45	0.46	0.44	1.10	1.03	0.99	0.98	0.92
	65	0.57	0.55	0.49	0.50	0.48	1.17	1.10	1.05	1.04	0.98
	80	0.72	0.68	0.61	0.62	0.58	1.33	1.25	1.19	1.16	1.10
結核	0歳	0.34	0.31	0.30	0.29	0.29	0.16	0.15	0.14	0.15	0.14
	65	0.35	0.32	0.32	0.31	0.30	0.16	0.15	0.15	0.16	0.14
	80	0.36	0.34	0.33	0.33	0.34	0.15	0.14	0.13	0.15	0.14
老衰	0歳	2.29	2.31	2.18	2.13	2.02	6.42	6.48	6.23	6.36	6.17
	65	2.68	2.70	2.55	2.49	2.36	6.92	6.97	6.70	6.83	6.63
	80	4.12	4.12	3.87	3.74	3.55	8.43	8.45	8.07	8.19	7.96
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 (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
不慮の事故	0歳	0.75	0.72	0.68	0.66	0.66	0.41	0.39	0.38	0.37	0.38
	65	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.22	0.22	0.22	0.21	0.22
	80	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
交通事故(再掲)	0歳	0.33	0.31	0.28	0.27	0.25	0.14	0.13	0.11	0.11	0.11
	65	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	80	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
自殺	0歳	0.70	0.73	0.80	0.76	0.78	0.31	0.31	0.34	0.32	0.34
	65	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
	80	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
腎不全	0歳	0.15	0.15	0.14	0.14	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
	65	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
	80	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
肝疾患	0歳	0.26	0.25	0.25	0.24	0.25	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12
	65	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	80	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
糖尿病	0歳	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12
	65	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11
	80	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
高血圧性疾患	0歳	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
	65	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
	80	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
結核	0歳	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
	65	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
	80	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
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

注：3大死因のそれぞれの死因を単独に除去した場合には、その他の2死因は除去されていない  
 (例えば、悪性新生物(がん)を除去したとしても心疾患(心臓病)や脳血管疾患(脳卒中)での死亡はあるものとする)  
 ことから、3大死因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、3大死因を同時に除去した  
 場合の平均余命の延びよりも小さいものとなる。

死因	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
3大死因	3大死因以外で亡くなる
悪性新生物(がん)	悪性新生物以外で亡くなる(心疾患・脳血管疾患でも亡くなる)
心疾患(心臓病)	心疾患以外で亡くなる(悪性新生物・脳血管疾患でも亡くなる)
脳血管疾患(脳卒中)	脳血管疾患以外で亡くなる(悪性新生物・心疾患でも亡くなる)

## 平成17年 簡易生命表のポイント

### 1 平成17年の平均寿命は男女ともインフルエンザ流行の影響等により前年を下回った。

※

平成17年の平均寿命は、男が78.53年、女が85.49年で、前年を男は0.11年、女は0.10年下回った。

男女差は6.96年と、前年より0.01年拡大した。

※ 平成17年の平均寿命：平成17年の死亡状況（年齢別死亡率）で死亡していくとした場合、0歳の者が生きることとなる平均年数

### 男女別平均寿命とその差

	平成17年	平成16年	延び
男	78.53年	78.64年	△0.11年
女	85.49年	85.59年	△0.10年
男女差	6.96年	6.95年	0.01年

### 日本人の平均寿命と延びの推移

(単位：年)

暦年	平均寿命			延び(対前年)		
	男	女	男女差	男	女	男女差
平成元	75.91	81.77	5.86	0.37	0.47	0.10
*2	75.92	81.90	5.98	0.01	0.13	0.12
3	76.11	82.11	6.00	0.19	0.21	0.02
4	76.09	82.22	6.13	△0.02	0.11	0.13
5	76.25	82.51	6.26	0.16	0.29	0.13
6	76.57	82.98	6.41	0.32	0.47	0.15
*7	76.38	82.85	6.47	△0.19	△0.13	0.06
8	77.01	83.59	6.58	0.63	0.74	0.11
9	77.19	83.82	6.63	0.18	0.23	0.05
10	77.16	84.01	6.85	△0.03	0.19	0.22
11	77.10	83.99	6.89	△0.06	△0.02	0.04
*12	77.72	84.60	6.88	0.62	0.61	△0.01
13	78.07	84.93	6.86	0.35	0.33	△0.02
14	78.32	85.23	6.91	0.25	0.30	0.05
15	78.36	85.33	6.97	0.04	0.10	0.06
16	78.64	85.59	6.95	0.28	0.26	△0.02
17	78.53	85.49	6.96	△0.11	△0.10	0.01

注：\*印は完全生命表、その他は簡易生命表による。

## 2 寿命中位数は男 81.49 年、女 88.27 年

平成 17 年簡易生命表によると、生まれた者のうち半数が生存すると期待される年数（寿命中位数）は男では 81.49 年、女では 88.27 年となっている。

## 3 3 大死因による死亡確率は、男女とも 5 割以上

平成 17 年における死因別死亡確率（将来どの死因で死亡するかを示す割合）は、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、男では心疾患（心臓病）、肺炎、脳血管疾患（脳卒中）、女では心疾患（心臓病）、脳血管疾患（脳卒中）、肺炎の順になっている。

また、0 歳における 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））による死亡確率は、男女とも 5 割以上（男 56.3%、女 54.2%）となっている。

死因別死亡確率（主要死因）

	男					女				
	悪性新生物 (がん)	心疾患 (心臓病)	脳血管疾患 (脳卒中)	肺炎	その他	悪性新生物 (がん)	心疾患 (心臓病)	脳血管疾患 (脳卒中)	肺炎	その他
0 歳	29.88	14.88	11.57	12.46	31.21	20.54	19.17	14.52	12.01	33.76
65 歳	29.30	15.16	12.18	14.14	29.22	18.63	19.97	15.01	12.75	33.64
80 歳	22.44	16.03	13.14	17.80	30.59	14.64	20.91	15.64	14.24	34.57

## 4 3 大死因克服時の平均寿命の伸びは男 8.49 年、女 7.68 年

特定の死因が克服されたと仮定した場合の平均寿命の伸びは、0 歳で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）の順になっている。3 大死因が克服されれば、平均寿命は男 8.49 年、女 7.68 年延びて、男 87.02 年、女 93.17 年となる。



## 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下表のとおりである。

		(単位：年)			
	国名	作成基礎期間	男	女	(参考) 人口 (万人)
	日本 (Japan)	2005*	78.53	85.49	12 621
アフリカ (AFRICA)	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
	チュニジア (Tunisia)	2004*	71.4	75.3	984
北アメリカ (NORTH AMERICA)	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
	タイ (Thailand)	2002*	69.9	74.9	6 348
ヨーロッパ (EUROPE)	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)	オーストラリア (Australia)	2003*	77.8	82.8
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)

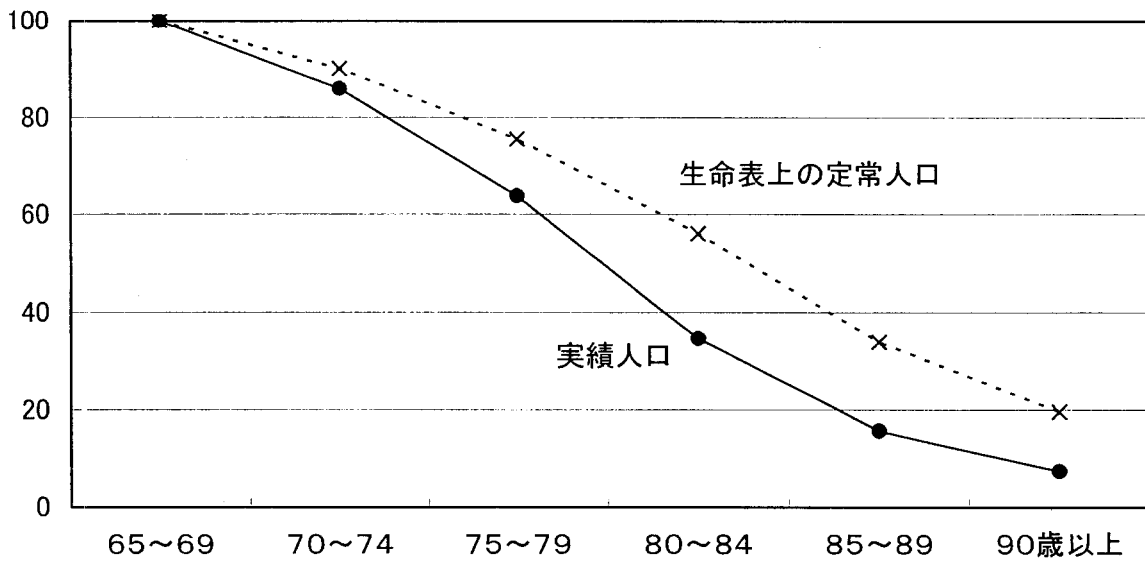
資料：UN「Demographic Yearbook 2003」、Council of Europe「Recent demographic developments in Europe 2004」等

\*印は平均寿命が当該政府の資料によるもの

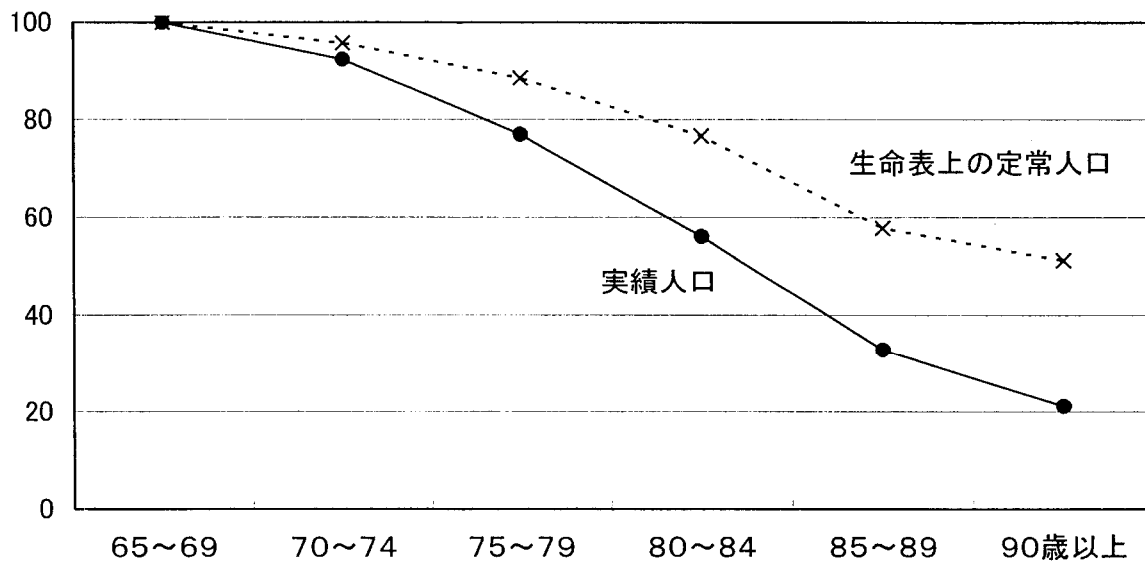
注：人口は2003年の年央推計人口である。ただし、日本については平成17年10月1日現在推計人口である。

実績人口と生命表上の定常人口における65歳以上人口構成の比較  
(65~69歳人口=100として、5歳階級毎に比較)

男



女



注：実績人口は「平成17年10月1日現在推計人口」(総務省統計局)

平成17年における主な死因別死亡数の動向(対前年増減率)  
(1月～12月)

(単位：%)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
全 死 因	3.5	(注) 3.2	17.2	9.8	4.8	3.5	0.9	4.2	3.5	△ 0.5	4.5	8.5
悪 性 新 生 物 ( が ん )	1.1	1.5	4.7	0.2	0.0	1.3	1.4	1.6	0.6	1.4	2.8	4.1
糖 尿 病	7.8	2.4	24.6	3.5	8.4	14.5	7.1	1.1	1.6	△ 7.6	15.4	11.3
心 疾 患 ( 心 臓 病 )	5.9	7.3	22.4	11.9	6.5	6.1	△ 1.1	5.3	5.1	△ 0.8	7.7	19.3
脳 血 管 疾 患 ( 脳 卒 中 )	1.4	△ 1.2	13.4	11.2	4.1	1.1	△ 1.2	△ 0.7	2.9	△ 5.6	5.9	2.8
肺 炎	2.9	1.9	43.1	27.3	11.8	5.3	7.6	13.7	9.9	6.7	7.1	9.7
慢性閉塞性肺疾患	△ 3.2	8.7	20.1	21.9	7.5	10.4	5.4	14.6	△ 5.8	△ 1.8	△ 1.6	12.0
肝 疾 患	1.9	6.8	12.1	5.4	1.5	△ 2.5	△ 3.5	9.9	9.1	△ 3.5	△ 0.2	4.1
腎 不 全	0.9	9.4	20.0	12.1	12.2	5.3	2.2	7.4	7.4	△ 2.3	4.8	9.1
老 衰	1.6	0.4	24.7	21.6	6.4	6.5	1.0	9.1	12.7	△ 1.5	10.0	18.1
不慮の事故	5.2	5.7	16.3	13.4	2.1	0.9	△ 7.7	0.3	7.3	△ 12.1	5.9	11.1
(再掲)交通事故	△ 3.4	△ 8.7	△ 7.2	2.9	△ 8.2	△ 9.5	△ 7.4	△ 1.1	8.0	△ 1.4	△ 8.3	△ 12.9
自 殺	1.2	5.8	4.3	△ 0.9	6.6	2.4	△ 3.0	6.0	△ 1.6	△ 0.8	△ 3.4	△ 4.6

(注) 平成16年は閏年で2月は例年より一日多い29日あるため、過小となっている。  
このため、日数をそろえると、対前年増減率は、6.9%と試算される。