

Table A. Abridged Life Tables for Japan, 2016

Male

age x	probability of dying nq_x	number of survivors l_x	number of deaths nd_x	stationary population		life expectancy e_x
				number of person-years nL_x	total person-years T_x	
0 (W)	0.00069	100 000	69	1 917	8 097 832	80.98
1	0.00010	99 931	10	1 916	8 095 915	81.01
2	0.00005	99 921	5	1 916	8 093 998	81.00
3	0.00005	99 916	5	1 916	8 092 082	80.99
4	0.00022	99 911	22	8 986	8 090 166	80.97
2 (M)	0.00014	99 889	14	8 323	8 081 180	80.90
3	0.00032	99 874	32	24 964	8 072 856	80.83
6	0.00036	99 842	36	49 911	8 047 892	80.61
0 (Y)	0.00194	100 000	194	99 851	8 097 832	80.98
1	0.00031	99 806	31	99 789	7 997 981	80.14
2	0.00021	99 775	21	99 765	7 898 191	79.16
3	0.00014	99 754	14	99 747	7 798 426	78.18
4	0.00010	99 740	10	99 735	7 698 680	77.19
5	0.00009	99 730	9	99 725	7 598 945	76.20
6	0.00009	99 721	9	99 716	7 499 219	75.20
7	0.00008	99 712	8	99 707	7 399 503	74.21
8	0.00007	99 703	7	99 699	7 299 796	73.22
9	0.00007	99 696	7	99 692	7 200 096	72.22
10	0.00007	99 689	7	99 686	7 100 404	71.23
11	0.00007	99 682	7	99 679	7 000 718	70.23
12	0.00008	99 675	8	99 671	6 901 039	69.24
13	0.00010	99 667	10	99 663	6 801 368	68.24
14	0.00013	99 657	13	99 651	6 701 705	67.25
15	0.00017	99 644	17	99 636	6 602 054	66.26
16	0.00021	99 628	21	99 618	6 502 418	65.27
17	0.00026	99 607	26	99 594	6 402 800	64.28
18	0.00031	99 581	31	99 566	6 303 206	63.30
19	0.00038	99 550	38	99 532	6 203 640	62.32
20	0.00045	99 512	44	99 490	6 104 108	61.34
21	0.00049	99 468	48	99 444	6 004 618	60.37
22	0.00050	99 419	50	99 394	5 905 174	59.40
23	0.00051	99 369	51	99 344	5 805 780	58.43
24	0.00051	99 319	51	99 293	5 706 436	57.46
25	0.00052	99 268	51	99 242	5 607 142	56.49
26	0.00053	99 216	53	99 190	5 507 900	55.51
27	0.00054	99 164	53	99 137	5 408 710	54.54
28	0.00055	99 110	54	99 083	5 309 573	53.57
29	0.00056	99 056	56	99 028	5 210 489	52.60
30	0.00058	99 000	57	98 972	5 111 461	51.63
31	0.00059	98 943	58	98 914	5 012 489	50.66
32	0.00061	98 885	60	98 855	4 913 575	49.69
33	0.00064	98 825	63	98 794	4 814 719	48.72
34	0.00067	98 762	66	98 729	4 715 926	47.75
35	0.00071	98 696	70	98 661	4 617 197	46.78
36	0.00075	98 626	74	98 589	4 518 535	45.81
37	0.00080	98 551	79	98 512	4 419 946	44.85
38	0.00085	98 473	83	98 431	4 321 434	43.88
39	0.00090	98 389	89	98 345	4 223 003	42.92
40	0.00098	98 300	97	98 253	4 124 657	41.96
41	0.00108	98 204	106	98 151	4 026 405	41.00
42	0.00119	98 098	116	98 040	3 928 253	40.04
43	0.00130	97 981	127	97 918	3 830 213	39.09
44	0.00143	97 854	140	97 785	3 732 295	38.14
45	0.00159	97 714	155	97 638	3 634 510	37.20
46	0.00175	97 559	171	97 475	3 536 872	36.25
47	0.00195	97 388	190	97 295	3 439 397	35.32
48	0.00217	97 198	211	97 094	3 342 103	34.38
49	0.00240	96 987	233	96 872	3 245 009	33.46

Male

age x	probability of dying nq_x	number of survivors l_x	number of deaths nd_x	stationary population		life expectancy ${}^o e_x$
				number of person-years nL_x	total person-years T_x	
50	0.00264	96 754	255	96 628	3 148 137	32.54
51	0.00289	96 499	278	96 361	3 051 509	31.62
52	0.00314	96 220	302	96 071	2 955 147	30.71
53	0.00342	95 918	328	95 756	2 859 076	29.81
54	0.00376	95 590	359	95 413	2 763 320	28.91
55	0.00415	95 230	395	95 036	2 667 907	28.02
56	0.00457	94 835	434	94 622	2 572 872	27.13
57	0.00506	94 402	478	94 166	2 478 250	26.25
58	0.00559	93 924	525	93 665	2 384 083	25.38
59	0.00613	93 399	572	93 116	2 290 418	24.52
60	0.00670	92 826	622	92 519	2 197 302	23.67
61	0.00735	92 204	678	91 870	2 104 782	22.83
62	0.00809	91 526	741	91 161	2 012 912	21.99
63	0.00895	90 785	813	90 385	1 921 751	21.17
64	0.00989	89 973	890	89 534	1 831 366	20.35
65	0.01092	89 083	973	88 604	1 741 832	19.55
66	0.01205	88 110	1 062	87 587	1 653 228	18.76
67	0.01319	87 049	1 148	86 482	1 565 641	17.99
68	0.01435	85 900	1 233	85 291	1 479 160	17.22
69	0.01563	84 668	1 323	84 014	1 393 868	16.46
70	0.01702	83 344	1 419	82 643	1 309 855	15.72
71	0.01858	81 926	1 522	81 174	1 227 211	14.98
72	0.02031	80 404	1 633	79 597	1 146 038	14.25
73	0.02225	78 771	1 752	77 905	1 066 441	13.54
74	0.02433	77 018	1 874	76 092	988 536	12.84
75	0.02680	75 144	2 014	74 150	912 444	12.14
76	0.02976	73 130	2 176	72 056	838 295	11.46
77	0.03321	70 954	2 357	69 791	766 238	10.80
78	0.03722	68 597	2 553	67 338	696 447	10.15
79	0.04182	66 044	2 762	64 681	629 109	9.53
80	0.04718	63 282	2 985	61 808	564 428	8.92
81	0.05342	60 296	3 221	58 706	502 620	8.34
82	0.06061	57 075	3 459	55 365	443 914	7.78
83	0.06864	53 616	3 680	51 794	388 549	7.25
84	0.07760	49 936	3 875	48 013	336 755	6.74
85	0.08752	46 061	4 031	44 056	288 742	6.27
86	0.09811	42 030	4 123	39 973	244 686	5.82
87	0.10963	37 907	4 156	35 829	204 712	5.40
88	0.12215	33 751	4 123	31 684	168 883	5.00
89	0.13580	29 628	4 023	27 606	137 199	4.63
90	0.15129	25 605	3 874	23 653	109 593	4.28
91	0.16763	21 731	3 643	19 888	85 940	3.95
92	0.18517	18 089	3 349	16 387	66 053	3.65
93	0.20397	14 739	3 006	13 206	49 665	3.37
94	0.22407	11 733	2 629	10 386	36 460	3.11
95	0.24552	9 104	2 235	7 953	26 074	2.86
96	0.26834	6 869	1 843	5 915	18 121	2.64
97	0.29255	5 026	1 470	4 261	12 206	2.43
98	0.31817	3 555	1 131	2 963	7 945	2.23
99	0.34518	2 424	837	1 983	4 982	2.06
100	0.37355	1 587	593	1 273	2 999	1.89
101	0.40323	994	401	780	1 726	1.74
102	0.43414	593	258	455	946	1.59
103	0.46618	336	157	251	491	1.46
104	0.49920	179	89	130	241	1.34
105 -	1.00000	90	90	111	111	1.23

Table A. Abridged Life Tables for Japan, 2016

Female

age x	probability of dying nq_x	number of survivors l_x	number of deaths nd_x	stationary population		life expectancy e_x
				number of person-years nL_x	total person-years T_x	
0 (W)	0.00069	100 000	69	1 917	8 713 724	87.14
1	0.00009	99 931	9	1 916	8 711 807	87.18
2	0.00006	99 921	6	1 916	8 709 891	87.17
3	0.00005	99 915	5	1 916	8 707 974	87.15
4	0.00024	99 910	24	8 986	8 706 058	87.14
2 (M)	0.00016	99 886	16	8 323	8 697 072	87.07
3	0.00035	99 871	35	24 963	8 688 749	87.00
6	0.00034	99 836	34	49 908	8 663 785	86.78
0 (Y)	0.00198	100 000	198	99 847	8 713 724	87.14
1	0.00029	99 802	29	99 788	8 613 877	86.31
2	0.00019	99 773	19	99 764	8 514 090	85.33
3	0.00012	99 754	12	99 748	8 414 326	84.35
4	0.00009	99 742	9	99 738	8 314 578	83.36
5	0.00007	99 734	7	99 730	8 214 840	82.37
6	0.00007	99 726	7	99 723	8 115 110	81.37
7	0.00006	99 720	6	99 717	8 015 387	80.38
8	0.00005	99 714	5	99 711	7 915 670	79.38
9	0.00006	99 708	6	99 705	7 815 959	78.39
10	0.00006	99 703	6	99 700	7 716 254	77.39
11	0.00007	99 697	7	99 693	7 616 554	76.40
12	0.00007	99 690	7	99 686	7 516 861	75.40
13	0.00007	99 683	7	99 680	7 417 175	74.41
14	0.00008	99 676	8	99 672	7 317 495	73.41
15	0.00009	99 668	9	99 664	7 217 823	72.42
16	0.00011	99 659	11	99 654	7 118 159	71.43
17	0.00012	99 648	12	99 642	7 018 505	70.43
18	0.00013	99 636	13	99 629	6 918 864	69.44
19	0.00014	99 623	14	99 616	6 819 234	68.45
20	0.00016	99 609	16	99 601	6 719 619	67.46
21	0.00019	99 592	19	99 583	6 620 018	66.47
22	0.00022	99 574	22	99 563	6 520 435	65.48
23	0.00024	99 552	24	99 540	6 420 872	64.50
24	0.00025	99 528	25	99 515	6 321 332	63.51
25	0.00026	99 502	25	99 490	6 221 817	62.53
26	0.00025	99 477	25	99 464	6 122 327	61.55
27	0.00025	99 452	25	99 440	6 022 863	60.56
28	0.00025	99 427	25	99 415	5 923 424	59.58
29	0.00027	99 402	26	99 389	5 824 009	58.59
30	0.00028	99 376	28	99 362	5 724 620	57.61
31	0.00030	99 348	29	99 333	5 625 258	56.62
32	0.00032	99 318	31	99 303	5 525 925	55.64
33	0.00034	99 287	34	99 270	5 426 622	54.66
34	0.00038	99 253	37	99 235	5 327 352	53.67
35	0.00042	99 216	41	99 196	5 228 117	52.69
36	0.00045	99 175	45	99 152	5 128 922	51.72
37	0.00048	99 130	48	99 106	5 029 769	50.74
38	0.00051	99 082	50	99 057	4 930 664	49.76
39	0.00055	99 031	54	99 005	4 831 607	48.79
40	0.00060	98 977	59	98 948	4 732 602	47.82
41	0.00066	98 918	66	98 886	4 633 654	46.84
42	0.00073	98 852	72	98 817	4 534 768	45.87
43	0.00079	98 780	78	98 742	4 435 952	44.91
44	0.00085	98 702	84	98 661	4 337 210	43.94
45	0.00093	98 618	92	98 573	4 238 549	42.98
46	0.00103	98 527	101	98 477	4 139 976	42.02
47	0.00113	98 426	112	98 371	4 041 499	41.06
48	0.00125	98 314	123	98 253	3 943 129	40.11
49	0.00138	98 191	136	98 124	3 844 875	39.16

Female

age x	probability of dying nq_x	number of survivors l_x	number of deaths nd_x	stationary population		life expectancy ${}^o e_x$
				number of person-years nL_x	total person-years T_x	
50	0.00151	98 055	149	97 982	3 746 752	38.21
51	0.00166	97 906	162	97 826	3 648 770	37.27
52	0.00179	97 744	175	97 658	3 550 943	36.33
53	0.00191	97 569	186	97 477	3 453 286	35.39
54	0.00201	97 383	196	97 286	3 355 809	34.46
55	0.00213	97 187	207	97 084	3 258 523	33.53
56	0.00227	96 980	220	96 871	3 161 438	32.60
57	0.00245	96 760	237	96 642	3 064 567	31.67
58	0.00265	96 522	256	96 396	2 967 925	30.75
59	0.00286	96 266	275	96 130	2 871 529	29.83
60	0.00306	95 991	294	95 846	2 775 399	28.91
61	0.00327	95 697	313	95 542	2 679 553	28.00
62	0.00350	95 384	334	95 219	2 584 011	27.09
63	0.00378	95 050	360	94 872	2 488 792	26.18
64	0.00411	94 690	389	94 498	2 393 920	25.28
65	0.00449	94 301	423	94 093	2 299 422	24.38
66	0.00493	93 878	463	93 650	2 205 329	23.49
67	0.00539	93 415	504	93 167	2 111 679	22.61
68	0.00589	92 911	547	92 642	2 018 513	21.73
69	0.00645	92 364	595	92 071	1 925 871	20.85
70	0.00707	91 769	649	91 449	1 833 800	19.98
71	0.00776	91 120	707	90 772	1 742 351	19.12
72	0.00858	90 413	776	90 031	1 651 579	18.27
73	0.00954	89 637	855	89 216	1 561 548	17.42
74	0.01059	88 782	940	88 319	1 472 331	16.58
75	0.01187	87 842	1 043	87 330	1 384 012	15.76
76	0.01341	86 799	1 164	86 228	1 296 682	14.94
77	0.01527	85 635	1 308	84 994	1 210 454	14.14
78	0.01754	84 327	1 479	83 603	1 125 460	13.35
79	0.02012	82 848	1 667	82 031	1 041 857	12.58
80	0.02308	81 181	1 874	80 262	959 826	11.82
81	0.02651	79 307	2 102	78 276	879 564	11.09
82	0.03061	77 205	2 363	76 046	801 288	10.38
83	0.03542	74 842	2 651	73 541	725 241	9.69
84	0.04094	72 191	2 955	70 739	651 700	9.03
85	0.04715	69 236	3 265	67 629	580 961	8.39
86	0.05407	65 971	3 567	64 213	513 332	7.78
87	0.06208	62 404	3 874	60 493	449 119	7.20
88	0.07151	58 530	4 186	56 463	388 627	6.64
89	0.08251	54 344	4 484	52 126	332 164	6.11
90	0.09489	49 861	4 731	47 513	280 038	5.62
91	0.10875	45 129	4 908	42 688	232 525	5.15
92	0.12527	40 222	5 039	37 710	189 837	4.72
93	0.14402	35 183	5 067	32 646	152 127	4.32
94	0.16389	30 116	4 936	27 630	119 481	3.97
95	0.18406	25 180	4 635	22 832	91 851	3.65
96	0.20486	20 546	4 209	18 402	69 018	3.36
97	0.22628	16 337	3 697	14 443	50 617	3.10
98	0.24830	12 640	3 139	11 024	36 173	2.86
99	0.27090	9 502	2 574	8 168	25 150	2.65
100	0.29406	6 928	2 037	5 866	16 982	2.45
101	0.31776	4 890	1 554	4 076	11 115	2.27
102	0.34194	3 337	1 141	2 735	7 040	2.11
103	0.36659	2 196	805	1 768	4 305	1.96
104	0.39165	1 391	545	1 100	2 536	1.82
105 -	1.00000	846	846	1 437	1 437	1.70