

人口問題研究所
研究資料第77号
昭和27年8月1日
Data, Series No. 77
August 1, 1952

第5回簡速靜止人口表(生命表)

(昭和26年4月1日——昭和27年3月31日)

THE 5TH ABRIDGED LIFE TABLE

April 1, 1951 — March 31, 1952

厚生省
人口問題研究所



INSTITUTE OF POPULATION PROBLEMS
WELFARE MINISTRY

は し が き

将来人口の推計、出生率及び死亡率の研究等の必要から、人口問題研究所においては、昭和22年以降毎年、資料の得られる限り速かに、簡速静止人口表を算定してきた。

ここに掲げる静止人口表は前回(才4回、昭和26年10月1日発表)に引きつづき、昭和26年4月1日から昭和27年3月31日までの事実につき、人口動態統計毎月概数によつて算定したものである。基礎人口は総理府統計局の昭和25年10月以後毎月全国推計人口(総理府統計局、人口推計月報、3月分)による昭和26年10月1日現在の人口、84,600,000を用い、その男女別年令別人口はこれを昭和25年10月1日の国勢調査の10%抽出集計結果による男女年令別人口に基づき推計し、これを前記総人口により補正して用いた。死亡率の算定は前回同様、G. Kingの *Abridged Mortality Table* 作成の方法によつたが、15才未満の若年令と55才以上の高年令における死亡率については別途の方法を講じた。

部内の研究上、迅速なる利用に供するため、取りあえずその結果を仮印刷に附することとし、算定方法の詳細については他日の機にゆずることとする。

なお、才1回乃至才4回の静止人口表については「才4回簡速静止人口表(生命表)附才6回、才8回完全生命表、才1回-才4回人口問題研究所簡速生命表比較」(人口問題研究所研究資料才72号、昭和26年10月1日)を参照されたい。

本表の作成は当研究所の厚生技官高木尚文がこれを担当した。

昭和27年8月1日

厚生省 人口問題研究所

文字の名称

x	.....	年齢
L_x	.....	x 才の生存年数 (静止人口)
T_x	.....	x 才以後の生存年数 (静止人口の合計)
l_x	.....	x 才の生存数
d_x	.....	x 才の死亡数
p_x	.....	x 才の生存率
q_x	.....	x 才の死亡率
e_x	.....	x 才の完全平均余命

第五回簡速靜止人口表

The 5th Abridged Life Table

男

male

x	L_x	T_x	l_x	d_x	P_x	q_x	e_x
0	95.904	6,002,878	100.000	5,479	0.94521	0.05479	60.03
1	93.883	5,906,974	94.521	1,109	0.98827	0.01173	62.49
2	93.005	5,813,091	93.412	814	0.99129	0.00871	62.23
3	92.287	5,702,086	92.598	623	0.99327	0.00623	61.77
4	91.767	5,627,799	91.975	417	0.99547	0.00453	61.19
5	91.403	5,536,032	91.558	310	0.99661	0.00339	60.46
6	91.144	5,444,629	91.248	208	0.99772	0.00228	59.67
7	90.965	5,353,485	91.040	151	0.99834	0.00166	58.80
8	90.829	5,262,520	90.889	120	0.99868	0.00132	57.90
9	90.718	5,171,691	90.769	102	0.99888	0.00112	56.98
10	90.621	5,080,973	90.667	92	0.99898	0.00102	56.04
11	90.532	4,990,352	90.575	87	0.99904	0.00096	55.10
12	90.443	4,899,820	90.488	90	0.99901	0.00099	54.15
13	90.349	4,809,377	90.398	98	0.99892	0.00108	53.20
14	90.246	4,719,028	90.300	109	0.99879	0.00121	52.26
15	90.128	4,628,782	90.191	129	0.99859	0.00141	51.32
16	89.990	4,538,654	90.064	149	0.99835	0.00165	50.39
17	89.828	4,448,664	89.915	174	0.99807	0.00193	49.48
18	89.639	4,358,836	89.741	205	0.99772	0.00228	48.57
19	89.418	4,269,197	89.536	237	0.99735	0.00265	47.75
20	89.165	4,179,779	89.299	269	0.99699	0.00301	46.81
21	88.881	4,090,614	89.030	299	0.99664	0.00336	45.95
22	88.568	4,001,733	88.731	327	0.99632	0.00368	45.10
23	88.233	3,913,165	88.404	342	0.99613	0.00387	44.26
24	87.885	3,824,932	88.062	354	0.99598	0.00402	43.43
25	87.528	3,737,047	87.708	361	0.99588	0.00412	42.61
26	87.164	3,649,519	87.347	366	0.99581	0.00419	41.78
27	86.797	3,562,355	86.981	369	0.99576	0.00424	40.96
28	86.429	3,475,558	86.612	367	0.99576	0.00424	40.13
29	86.063	3,389,129	86.245	364	0.99578	0.00422	39.30
30	85.700	3,303,066	85.881	362	0.99579	0.00421	38.46
31	85.340	3,217,366	85.519	359	0.99580	0.00420	37.62
32	84.981	3,132,026	85.160	358	0.99580	0.00420	36.78
33	84.622	3,047,045	84.802	360	0.99575	0.00425	35.93
34	84.260	2,962,423	84.442	365	0.99568	0.00432	35.08
35	83.891	2,878,163	84.077	373	0.99556	0.00444	34.23
36	83.513	2,794,272	83.704	383	0.99543	0.00457	33.38

男

x	Lx	Tx	lx	dx	Px	qx	ex
37	83,124	2,710,759	83,321	395	0.99526	0.00474	32.53
38	82,721	2,627,635	82,926	411	0.99504	0.00496	31.69
39	82,300	2,544,914	82,515	431	0.99478	0.00522	30.84
40	81,857	2,462,614	82,084	451	0.99450	0.00550	30.00
41	81,395	2,380,755	81,633	476	0.99417	0.00583	29.16
42	80,906	2,299,360	81,157	503	0.99380	0.00620	28.33
43	80,388	2,218,454	80,654	532	0.99340	0.00660	27.51
44	79,841	2,138,066	80,122	563	0.99297	0.00703	26.69
45	79,260	2,058,225	79,559	598	0.99248	0.00752	25.87
46	78,643	1,979,965	78,961	636	0.99195	0.00805	25.08
47	77,987	1,901,322	78,325	676	0.99137	0.00863	24.27
48	77,291	1,823,335	77,649	717	0.99076	0.00924	23.48
49	76,551	1,746,044	76,932	762	0.99009	0.00991	22.70
50	75,764	1,669,493	76,170	813	0.98933	0.01067	21.92
51	74,924	1,593,729	75,357	867	0.98850	0.01150	21.15
52	74,027	1,518,805	74,490	927	0.98755	0.01245	20.39
53	73,068	1,444,778	73,563	991	0.98653	0.01347	19.64
54	72,041	1,371,710	72,572	1,063	0.98535	0.01465	18.90
55	70,939	1,299,669	71,509	1,141	0.98404	0.01596	18.17
56	69,754	1,228,730	70,368	1,229	0.98254	0.01746	17.46
57	68,478	1,158,976	69,139	1,323	0.98087	0.01913	16.76
58	67,098	1,090,498	67,816	1,436	0.97882	0.02118	16.08
59	65,603	1,023,400	66,380	1,554	0.97659	0.02341	15.42
60	63,989	957,797	64,826	1,674	0.97418	0.02582	14.77
61	62,257	893,808	63,152	1,790	0.97165	0.02835	14.15
62	60,410	831,551	61,362	1,904	0.96897	0.03103	13.55
63	58,462	771,141	59,458	1,992	0.96649	0.03351	12.97
64	56,426	712,679	57,466	2,080	0.96381	0.03619	12.40
65	54,304	656,253	55,386	2,164	0.96092	0.03908	11.85
66	52,100	601,949	53,222	2,245	0.95781	0.04219	11.31
67	49,816	549,849	50,977	2,323	0.95444	0.04556	10.79
68	47,457	500,033	48,654	2,394	0.95080	0.04920	10.28
69	45,031	452,576	46,260	2,458	0.94687	0.05313	9.78
70	42,546	407,545	43,802	2,513	0.94263	0.05737	9.30
71	40,010	364,999	41,289	2,558	0.93805	0.06195	8.84
72	37,436	324,989	38,731	2,591	0.93311	0.06689	8.39
73	34,835	287,553	36,140	2,610	0.92777	0.07223	7.96

男

x	Lx	Tx	lx	dx	Px	qx	ex
74	32223	252718	33530	2.615	0.92200	0.07800	7.54
75	29613	220495	30915	2.604	0.91578	0.08422	7.13
76	27024	190882	28311	2.575	0.90905	0.09095	6.74
77	24473	163858	25796	2.527	0.90180	0.09820	6.37
78	21979	139385	23209	2.461	0.89396	0.10604	6.01
79	19560	117406	20748	2.376	0.88549	0.11451	5.66
80	17236	97846	18372	2.272	0.87635	0.12365	5.33
81	15025	80610	16100	2.150	0.86648	0.13352	5.01
82	12945	65585	13950	2.011	0.85582	0.14418	4.70
83	11010	52640	11939	1.859	0.84432	0.15568	4.41
84	9233	41630	10080	1.695	0.83189	0.16811	4.13
85	7624	32397	8385	1.522	0.81847	0.18153	3.86
86	6191	24773	6863	1.345	0.80398	0.19602	3.61
87	4934	18582	5518	1.168	0.78833	0.21167	3.37
88	3853	13648	4350	994	0.77144	0.22856	3.14
89	2942	9795	3356	828	0.75319	0.24681	2.92
90	2191	6853	2528	674	0.73349	0.26651	2.71
91	1587	4662	1854	534	0.71222	0.28778	2.51
92	1115	3075	1320	410	0.68925	0.31075	2.33
93	758	1960	910	305	0.66444	0.33556	2.15
94	496	1202	605	219	0.63766	0.36234	1.99
95	311	706	386	151	0.60874	0.39126	1.83
96	186	395	235	99	0.57750	0.42250	1.68
97	105	209	136	62.0	0.54378	0.45622	1.54
98	55.8	104	74.0	36.5	0.50736	0.49264	1.41
99	27.6	48.0	37.5	19.9	0.46804	0.53196	1.28
100	12.55	20.4	17.6	10.11	0.42558	0.57442	1.16
101	5.17	7.855	7.49	4.65	0.37972	0.62028	1.04
102	1.889	2.685	2.84	1.902	0.33021	0.66979	0.95
103	0.599	0.79567	0.938	0.678	0.27675	0.72325	0.85
104	0.1585	0.19667	0.260	0.2031	0.21902	0.78098	0.76
105	0.03291	0.03817	0.0569	0.04798	0.15668	0.84332	0.67
106	0.00486	0.00526	0.00892	0.00812	0.08936	0.91064	0.59
107	0.00040	0.00040	0.00080		0.01667	0.98333	0.50
合計							

4

x	Lx	Tx	lx	dx	px	qx	ex
0	96.443	6.322963	100.000	4793	0.952017	0.04793	63.23
1	94.572	6.226520	95.207	1137	0.98806	0.01194	65.40
2	93.659	6.131948	94.070	827	0.99121	0.00879	65.18
3	92.932	6.038291	93.243	623	0.99332	0.00668	64.76
4	92.413	5.945359	92.620	415	0.99552	0.00448	64.19
5	92.054	5.852946	92.205	302	0.99673	0.00327	63.48
6	91.806	5.760892	91.903	195	0.99788	0.00212	62.68
7	91.641	5.669086	91.708	135	0.99853	0.00147	61.82
8	91.521	5.577445	91.573	104	0.99886	0.00114	60.91
9	91.424	5.485924	91.469	90	0.99902	0.00098	59.98
10	91.337	5.394500	91.379	85	0.99907	0.00093	59.03
11	91.251	5.303163	91.294	86	0.99906	0.00094	58.09
12	91.163	5.211912	91.208	91	0.99900	0.00100	57.14
13	91.068	5.120749	91.117	99	0.99891	0.00109	56.20
14	90.963	5.029681	91.018	111	0.99878	0.00122	55.26
15	90.845	4.938718	90.907	125	0.99862	0.00138	54.33
16	90.711	4.847873	90.782	143	0.99843	0.00157	53.40
17	90.558	4.757162	90.639	163	0.99820	0.00180	52.48
18	90.383	4.666604	90.476	187	0.99793	0.00207	51.58
19	90.182	4.576221	90.289	214	0.99763	0.00237	50.68
20	89.955	4.486039	90.075	240	0.99734	0.00266	49.80
21	89.704	4.396084	89.835	263	0.99707	0.00293	48.94
22	89.429	4.306380	89.572	287	0.99680	0.00320	48.08
23	89.134	4.216951	89.285	302	0.99662	0.00338	47.23
24	88.826	4.127817	88.983	315	0.99646	0.00354	46.39
25	88.506	4.038991	88.668	325	0.99634	0.00366	45.55
26	88.177	3.950485	88.343	333	0.99623	0.00377	44.72
27	87.841	3.862308	88.010	339	0.99615	0.00385	43.88
28	87.500	3.774467	87.671	342	0.99610	0.00390	43.05
29	87.158	3.686967	87.329	343	0.99607	0.00393	42.22
30	86.814	3.599809	86.986	344	0.99605	0.00395	41.38
31	86.469	3.512995	86.642	346	0.99601	0.00399	40.55
32	86.123	3.426526	86.296	346	0.99599	0.00401	39.71
33	85.775	3.340403	85.950	350	0.99593	0.00407	38.86
34	85.424	3.254628	85.600	353	0.99588	0.00412	38.02
35	85.068	3.169204	85.247	359	0.99579	0.00421	37.18

4

x	Lx	Tx	lx	dx	Px	qx	ex
36	84.706	3.084.136	84.888	365	0.99570	0.00430	36.33
37	84.337	2.999.430	84.523	372	0.99560	0.00440	35.49
38	83.962	2.915.093	84.151	379	0.99550	0.00450	34.64
39	83.578	2.831.131	83.772	388	0.99537	0.00463	33.80
40	83.186	2.747.553	83.384	397	0.99524	0.00476	32.95
41	82.783	2.664.367	82.987	409	0.99507	0.00493	32.11
42	82.364	2.581.584	82.578	424	0.99486	0.00514	31.26
43	81.932	2.497.220	82.154	445	0.99458	0.00542	30.42
44	81.475	2.417.288	81.709	468	0.99427	0.00573	29.58
45	80.995	2.335.813	81.241	492	0.99394	0.00606	28.75
46	80.489	2.254.818	80.749	520	0.99356	0.00644	27.92
47	79.955	2.174.329	80.229	549	0.99316	0.00684	27.10
48	79.394	2.094.374	79.680	573	0.99281	0.00719	26.28
49	78.807	2.014.980	79.107	600	0.99242	0.00758	25.47
50	78.192	1.936.173	78.507	630	0.99197	0.00803	24.66
51	77.545	1.857.981	77.877	664	0.99147	0.00853	23.86
52	76.861	1.780.436	77.213	704	0.99088	0.00912	23.06
53	76.135	1.703.575	76.509	749	0.99021	0.00979	22.27
54	75.361	1.627.440	75.760	799	0.98945	0.01055	21.48
55	74.533	1.552.079	74.961	857	0.98857	0.01143	20.71
56	73.644	1.477.546	74.104	921	0.98757	0.01243	19.94
57	72.687	1.403.902	73.183	992	0.98644	0.01356	19.18
58	71.653	1.331.215	72.191	1.076	0.98510	0.01490	18.44
59	70.533	1.259.562	71.115	1.164	0.98363	0.01637	17.71
60	69.322	1.189.029	69.951	1.258	0.98201	0.01799	17.00
61	68.015	1.119.707	68.693	1.357	0.98024	0.01976	16.30
62	66.607	1.051.692	67.336	1.458	0.97834	0.02166	15.62
63	65.101	985.085	65.878	1.554	0.97641	0.02359	14.95
64	63.498	919.984	64.324	1.653	0.97430	0.02570	14.30
65	61.794	856.486	62.671	1.755	0.97200	0.02800	13.67
66	59.987	794.692	60.916	1.858	0.96950	0.03050	13.05
67	58.077	734.705	59.058	1.962	0.96677	0.03323	12.44
68	56.063	676.628	57.096	2.067	0.96380	0.03620	11.85
69	53.944	620.565	55.029	2.170	0.96057	0.03943	11.28
70	51.740	566.621	52.859	2.239	0.95764	0.04296	10.72
71	49.436	514.881	50.620	2.369	0.95320	0.04680	10.17

女

x	Lx	Tx	lx	dx	Px	qx	ex
72	47.021	465445	48.251	2.460	0.94902	0.05098	9.65
73	44.520	418424	45.791	2.543	0.94446	0.05554	9.14
74	41.940	373904	43.248	2.617	0.93950	0.06050	8.65
75	39.297	331964	40.631	2.678	0.93409	0.06591	8.17
76	36.591	292672	37.953	2.725	0.92820	0.07180	7.71
77	33.850	256081	35.228	2.756	0.92178	0.07822	7.27
78	31.089	222231	32.472	2.767	0.91479	0.08521	6.84
79	28.326	191142	29.705	2.758	0.90717	0.09283	6.43
80	25.585	162816	26.947	2.725	0.89887	0.10113	6.04
81	22.888	137231	24.222	2.669	0.88983	0.11017	5.67
82	20.260	114343	21.553	2.589	0.87998	0.12002	5.31
83	17.726	94083	18.966	2.480	0.86925	0.13075	4.96
84	15.312	76357	16.486	2.348	0.85757	0.14243	4.63
85	13.041	61045	14.138	2.194	0.84483	0.15517	4.32
86	10.935	48004	11.944	2.019	0.83096	0.16904	4.02
87	9.011	37067	9.925	1.828	0.81585	0.18415	3.73
88	7.285	28058	8.097	1.624	0.79939	0.20061	3.47
89	5.766	20773	6.473	1.415	0.78146	0.21854	3.21
90	4.456	15007	5.058	1.204	0.76192	0.23808	2.97
91	3.354	10551	3.854	1.000	0.74064	0.25936	2.74
92	2.451	7197	2.854	806	0.71746	0.28254	2.52
93	1.733	4746	2.048	630	0.69220	0.30780	2.32
94	1.181	3013	1.418	475	0.66468	0.33532	2.12
95	0.771	1832	0.943	344	0.63471	0.36529	1.94
96	0.480	1011	0.599	238	0.60206	0.39794	1.69
97	0.283	581	0.361	157	0.56648	0.43352	1.61
98	0.156	298	0.204	96	0.52773	0.47227	1.46
99	0.080	142	0.108	55.6	0.48551	0.51449	1.31
100	0.037	62.18	0.524	29.4	0.43952	0.56048	1.19
101	0.015	24.484	0.230	14.04	0.38942	0.61058	1.06
102	0.005	8.50	0.896	5.96	0.33484	0.66516	0.95
103	0.001	2.524	0.300	2.174	0.27538	0.72462	0.84
104	0.000	0.6114	0.826	0.652	0.21060	0.78940	0.74
105	0.000	0.1114	0.174	0.1496	0.14004	0.85996	0.64
106	0.000	0.0122	0.0244		0.06317	0.93683	0.50
合計							

\dot{e}_0 と $1/2\dot{e}_0$ の比較

Comparison of \dot{e}_0 and $1/2\dot{e}_0$

(1) 人口問題研究所簡速生命表

Abridged Life Table computed by the Institute
of Population Problems.

期 向	Period	\dot{e}_0		$1/2\dot{e}_0$	
		Male	Female	Male	Female
第1回	昭和22年4月~23年3月 The 1st April, 1947~March, 1948	51.54	55.32	19.40	18.08
第2回	昭和23年4月~24年3月 The 2nd April, 1948~March, 1949	55.74	59.33	17.94	16.85
第3回	昭和24年4月~25年3月 The 3rd April, 1949~March, 1950	56.19	59.61	17.80	16.78
第4回	昭和25年4月~26年3月 The 4th April, 1950~March, 1951	57.91	61.09	17.27	16.37
第5回	昭和26年4月~27年3月 The 5th April, 1951~March, 1952	60.03	63.23	16.66	15.82

(2) 完全生命表

Complete Life Table

期 間 period	e_0		$1/e_0$	
	Male	Female	Male	Female
第 1 回 明治24 ~ 31年 The 1st 1891 ~ 98	42.8	44.3	23.36	22.57
第 2 回 明治32 ~ 36年 The 2nd 1899 ~ 1903	43.97	44.85	22.74	22.30
第 3 回 明治41 ~ 大正2年 The 3rd 1908 ~ 13	44.25	44.73	22.60	22.36
第 4 回 大正10 ~ 14年 The 4th 1921 ~ 25	42.06	43.20	23.78	23.15
第 5 回 昭和1 ~ 5年 The 5th 1926 ~ 30	44.82	46.54	22.31	21.49
第 6 回 昭和10年4月 ~ 11年3月 The 6th April, 1935 ~ March, 1936	46.92	49.63	21.31	20.15
第 8 回 昭和22年1 ~ 12月 The 8th 1947	50.06	53.96	18.98	18.53

第 1 回 ~ 第 6 回

内閣統計局

第 8 回

厚生省大臣官房統計調査部

The 1st - 6th --- Computed by Cabinet Bureau of Statistics

The 8th ----- Computed by Division of Health & Welfare
Statistics, Welfare Minister's Secretariat

(3) 厚生省大臣官房統計調査部簡易生命表

*Abridged Life Table Computed by Division of Health
& Welfare Statistics, Welfare Minister's Secretariat.*

年次 <i>year</i> *	e_0		$1/e_0$	
	Male	Female	Male	Female
昭和20年 1945	23.9	37.5	41.84	26.67
昭和21年 1946	42.6	51.1	23.47	19.57
昭和23年 1948	55.6	59.4	17.99	16.84
昭和24年 1949	56.3	60.0	17.76	16.67
昭和25年 1950	58.0	61.4	17.24	16.29
昭和26年 1951	60.8	64.8	16.45	15.43

* *calendar year*

e_x の比較 Comparison of e_x

x	男 male			女 Female		
	人口問題研究所 第5回 (a)	厚生大臣官房 統計調査部 (b)	アメリカ (白人) (c)	人口問題研究所 第5回 (a)	厚生大臣官房 統計調査部 (b)	アメリカ (白人) (c)
0	60.03	60.8	62.81	63.23	64.8	67.29
1	62.49	63.5	64.98	65.40	67.3	68.93
2	62.23	63.3	64.30	65.18	67.2	68.23
3	61.77	62.9	63.46	64.76	66.8	67.38
4	61.19	62.4	62.58	64.19	66.3	66.49
5	60.46	61.7	61.18	63.48	65.6	65.57
10	56.04	57.2	57.03	59.03	61.1	60.85
15	51.32	52.4	52.33	54.33	56.4	56.07
20	46.81	47.9	47.76	49.80	51.9	51.38
25	42.61	43.8	43.28	45.55	47.7	46.78
30	38.46	39.8	38.80	41.38	43.6	42.21
35	34.23	35.6	34.36	37.18	39.5	37.70
40	30.00	31.4	30.03	32.95	35.4	33.25
45	25.87	27.3	25.87	28.75	31.3	28.90
50	21.92	23.4	21.96	24.66	27.3	24.72
55	18.17	19.8	18.34	20.71	23.5	20.73
60	14.77	16.6	15.05	17.00	20.0	17.00

- (a) The 5th abridged Life Table Computed by the Institute of Population Problems (April 1st, 1951 - March 31, 1952)
- (b) Abridged Life Table Computed by Division of Health & Welfare Statistics, Welfare Minister's Secretariat (1951)
- (c) United States Life Table (1939-41)
(white)