

人口問題研究所
研究資料第 239 号
昭和 60 年 11 月 20 日

Institute of Population Problems
Research Series, No.239
November 20, 1985

第38回簡速静止人口表(生命表)

(昭和59年4月1日～60年3月31日)

THE 38TH ABRIDGED LIFE TABLES

(April 1, 1984—March 31, 1985)

厚生省人口問題研究所

INSTITUTE OF POPULATION PROBLEMS
MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE
Tokyo, Japan

序 文

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人口の変化を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、本研究所においてもその基礎資料の一つとして昭和22年以後、毎年簡速静止人口表を作成してきている。

ここに載録した第38回簡速静止人口表も前回（第37回）の簡速静止人口表に引き続き、毎年4月1日から翌年3月31日までの死亡に基づいて、前回と同様の方法によって作成したものである。

この資料の作成は、人口情報部解析科長金子武治、同部主任研究官山本道子両技官が担当した。

昭和60年11月20日

厚生省人口問題研究所長

岡 崎 陽 一

目 次

I	作成方法の概要	1
	静止人口表（生命表）における記号の名称と定義	2
II	第38回簡速静止人口表	3
	第1表 年齢5歳階級別の結果	3
	第2表 年齢各歳別の結果	5
	第3表 \bar{p}_x （生年別生存率）および \bar{q}_x （生年別死亡率）	11
III	結果の説明	15
	図1 出生時の平均余命（ $\overset{\circ}{e}_0$ ）の推移	15
	表1 出生時の平均余命（ $\overset{\circ}{e}_0$ ）および 静止人口死亡率（ $1/\overset{\circ}{e}_0$ ）の推移	16
	表2 死亡率（ q_x ）の比較	17
	表3 平均余命（ $\overset{\circ}{e}_x$ ）の比較	18
IV	付表 完全生命表および簡易生命表の $\overset{\circ}{e}_0$ および $1/\overset{\circ}{e}_0$ の推移	19

I 作成方法の概要

第38回（昭59.4～60.3）簡速静止人口表作成の概要は次のとおりである。

1. 基礎人口

総務庁統計局が推計した昭和59年10月1日現在の男女年齢各歳別日本人人口。

2. 死亡率の算定

(1) 乳児死亡率は月齢別出生数により求めた。

(2) 1歳から89歳までは、まず中央死亡率

$$m_x = \frac{x \text{ 歳死亡数}}{\text{基礎人口の } x \text{ 歳人口}} \quad \text{を計算したのち,}$$

つぎの算式

$$q'_x = \frac{m_x}{1 + \frac{1}{2}m_x} \quad \text{によって } q'_x \text{ を求める。}$$

つぎに q'_x に Grevill による3次9項の式により補整を施して死亡率 q_x を求めた。

(3) 90歳以上の q_x については、89歳までの q_x に変型指数曲線をもちいて補外した。

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）	$\int_x^{x+n} l_x d_x$
T_x	x 歳以後の生存延べ年数（静止人口の合計）	$\int_x^w l_x d_x$
l_x	x 歳の生存数	$100,000 \times \prod_{x=0}^{x-n} p_x$
${}_n d_x$	x 歳の死亡数	$l_x - l_{x+n}$
${}_n p_x$	x 歳の生存率	$\frac{l_{x+n}}{l_x}$
${}_n q_x$	x 歳の死亡率	$\frac{{}_n d_x}{l_x}$
$\overset{\circ}{e}_x$	x 歳の完全平均余命	$\frac{T_x}{l_x}$
$\bar{{}_n p}_x$	満 x 歳人口の生年別生存率	$\frac{{}_n L_{x+n}}{{}_n L_x}$
$\bar{{}_n q}_x$	満 x 歳人口の生年別死亡率	$\frac{{}_n L_x - {}_n L_{x+n}}{{}_n L_x}$

II 第38回簡速静止人口表

第1表 年齢5歳階級別の結果

(1) 男

x	nLx	Tx	lx	ndx	nPx	nqx	e_x
0	99,480	7,473,188	100,000	641	0.99359	0.00641	74.73
1	99,308	7,373,709	99,359	90	0.99909	0.00091	74.21
2	99,238	7,274,401	99,269	58	0.99942	0.00058	73.28
3	99,188	7,175,163	99,211	44	0.99956	0.00044	72.32
4	99,149	7,075,975	99,167	36	0.99964	0.00036	71.35
0 ~ 4	496,363	7,473,188	100,000	869	0.99131	0.00869	74.73
5 ~ 9	495,309	6,976,826	99,131	126	0.99873	0.00127	70.38
10 ~ 14	494,796	6,481,517	99,005	103	0.99896	0.00104	65.47
15 ~ 19	493,764	5,986,721	98,903	350	0.99646	0.00354	60.53
20 ~ 24	491,706	5,492,957	98,552	408	0.99586	0.00414	55.74
25 ~ 29	489,752	5,001,251	98,144	394	0.99598	0.00402	50.96
30 ~ 34	487,647	4,511,536	97,750	461	0.99528	0.00472	46.15
35 ~ 39	484,861	4,023,889	97,289	693	0.99288	0.00712	41.36
40 ~ 44	480,411	3,539,028	96,596	1,113	0.98848	0.01152	36.64
45 ~ 49	473,359	3,058,617	95,483	1,773	0.98143	0.01857	32.03
50 ~ 54	461,691	2,585,258	93,710	2,942	0.96861	0.03139	27.59
55 ~ 59	444,165	2,123,574	90,768	4,082	0.95503	0.04497	23.40
60 ~ 64	419,995	1,679,409	86,685	5,723	0.93397	0.06603	19.37
65 ~ 69	385,024	1,259,414	80,961	8,437	0.89579	0.10421	15.56
70 ~ 74	333,415	874,390	72,525	12,520	0.82737	0.17263	12.06
75 ~ 79	258,662	540,974	60,006	17,134	0.71447	0.28553	9.02
80 ~ 84	167,546	42,872	42,872	18,525	0.56791	0.43209	6.58
85 ~ 89	82,639	114,766	24,347	14,587	0.40088	0.59912	4.71
90 ~ 94	27,100	32,127	9,761	7,497	0.23192	0.76808	3.29
95 ~ 99	4,729	5,028	2,263	2,053	0.09292	0.90708	2.22
100 ~	299	299	211	211	0.00000	1.00000	1.42

第1表 (つづき)

(2) 女

x	nLx	Tx	lx	ndx	nPx	nqx	e_x
0	99,575	8,043,114	100,000	524	0.99476	0.00524	80.43
1	99,431	7,943,539	99,476	80	0.99920	0.00080	79.85
2	99,372	7,844,108	99,396	45	0.99955	0.00045	78.92
3	99,334	7,744,736	99,352	35	0.99965	0.00035	77.95
4	99,304	7,645,402	99,317	25	0.99975	0.00025	76.98
0 ~ 4	497,016	8,043,114	100,000	707	0.99293	0.00707	80.43
5 ~ 9	496,245	7,546,098	99,293	80	0.99920	0.00080	76.00
10 ~ 14	495,912	7,049,853	99,213	64	0.99935	0.00065	71.06
15 ~ 19	495,469	6,553,941	99,149	124	0.99875	0.00125	66.10
20 ~ 24	494,705	6,058,472	99,025	171	0.99827	0.00173	61.18
25 ~ 29	493,763	5,563,767	98,854	211	0.99786	0.00214	56.28
30 ~ 34	492,561	5,070,005	98,642	274	0.99722	0.00278	51.40
35 ~ 39	490,924	4,577,444	98,368	394	0.99600	0.00400	46.53
40 ~ 44	488,467	4,086,520	97,974	601	0.99387	0.00613	41.71
45 ~ 49	484,748	3,598,053	97,374	919	0.99056	0.00944	36.95
50 ~ 54	479,013	3,113,305	96,455	1,381	0.98568	0.01432	32.28
55 ~ 59	470,777	2,729,524	95,073	1,977	0.97921	0.02079	27.71
60 ~ 64	458,354	2,163,515	93,097	3,083	0.96688	0.03312	23.24
65 ~ 69	438,587	1,705,161	90,013	4,996	0.94449	0.05551	18.94
70 ~ 74	406,137	1,266,574	86,219	8,319	0.90352	0.09648	14.90
75 ~ 79	351,354	860,437	76,698	13,936	0.81830	0.18170	11.22
80 ~ 84	266,102	509,083	62,763	19,878	0.68328	0.31672	8.11
85 ~ 89	159,743	242,981	42,884	21,412	0.50070	0.49930	5.67
90 ~ 94	66,220	83,237	21,472	14,877	0.30714	0.69286	3.88
95 ~ 99	15,531	17,017	6,595	5,690	0.13728	0.86272	2.58
100 ~	1,487	1,487	905	905	0.00000	1.00000	1.64

第2表 年齢各歳別の結果

(1) 男

x	Lx	Tx	lx	dx	Px	qx	e_x
0月	8,317	7,473,188	100,000	391	0.99609	0.00391	74.73
1	8,298	7,464,871	99,609	56	0.99944	0.00056	74.94
2	8,295	7,456,573	99,553	36	0.99964	0.00036	74.90
3	24,870	7,448,278	99,517	77	0.99923	0.00077	74.84
6	49,700	7,423,408	99,441	81	0.99919	0.00081	74.65
0年	99,480	7,473,188	100,000	641	0.99359	0.00641	74.73
1	99,308	7,373,709	99,359	90	0.99909	0.00091	74.21
2	99,238	7,274,401	99,269	58	0.99942	0.00058	73.28
3	99,188	7,175,163	99,211	44	0.99956	0.00044	72.32
4	99,149	7,075,975	99,167	36	0.99964	0.00036	71.35
5	99,115	6,976,826	99,131	31	0.99968	0.00032	70.38
6	99,085	6,877,710	99,100	29	0.99971	0.00029	69.40
7	99,058	6,778,625	99,071	25	0.99974	0.00026	68.42
8	99,035	6,679,566	99,046	22	0.99978	0.00022	67.44
9	99,015	6,580,531	99,024	19	0.99981	0.00019	66.45
10	98,997	6,481,517	99,005	18	0.99982	0.00018	65.47
11	98,979	6,382,520	98,988	18	0.99982	0.00018	64.48
12	98,961	6,283,541	98,970	18	0.99982	0.00018	63.49
13	98,942	6,184,580	98,952	21	0.99979	0.00021	62.50
14	98,918	6,085,639	98,931	28	0.99971	0.00029	61.51
15	98,883	5,986,721	98,903	42	0.99958	0.00042	60.53
16	98,833	5,887,838	98,861	59	0.99941	0.00059	59.56
17	98,766	5,789,005	98,802	75	0.99924	0.00076	58.59
18	98,685	5,690,239	98,727	85	0.99913	0.00087	57.64
19	98,597	5,591,554	98,642	89	0.99909	0.00091	56.69
20	98,508	5,492,957	98,552	89	0.99910	0.00090	55.74
21	98,421	5,394,449	98,464	86	0.99913	0.00087	54.79
22	98,337	5,296,029	98,378	81	0.99918	0.00082	53.83
23	98,259	5,197,691	98,297	77	0.99922	0.00078	52.88
24	98,182	5,099,433	98,220	76	0.99923	0.00077	51.92
25	98,107	5,001,251	98,144	76	0.99923	0.00077	50.96
26	98,030	4,903,182	98,069	77	0.99921	0.00079	50.00
27	97,952	4,805,151	97,991	79	0.99919	0.00081	49.04
28	97,872	4,707,200	97,912	80	0.99918	0.00082	48.08
29	97,791	4,609,328	97,832	81	0.99917	0.00083	47.11

第2表 (つづき)

(1) 男

x	Lx	Tx	lx	dx	Px	qx	e_x
30	97,709	4,511,536	97,750	84	0.99914	0.00086	46.15
31	97,623	4,413,828	97,667	87	0.99911	0.00089	45.19
32	97,534	4,316,204	97,579	91	0.99907	0.00093	44.23
33	97,440	4,218,670	97,488	97	0.99901	0.00099	43.27
34	97,341	4,121,230	97,392	103	0.99895	0.00105	42.32
35	97,234	4,023,889	97,289	111	0.99886	0.00114	41.36
36	97,117	3,926,655	97,178	123	0.99873	0.00127	40.41
37	96,987	3,829,538	97,054	138	0.99858	0.00142	39.46
38	96,842	3,732,551	96,917	153	0.99843	0.00157	38.51
39	96,681	3,635,709	96,764	168	0.99826	0.00174	37.57
40	96,505	3,539,028	96,596	184	0.99810	0.00190	36.64
41	96,313	3,442,522	96,412	201	0.99792	0.00208	35.71
42	96,103	3,346,209	96,211	220	0.99771	0.00229	34.78
43	95,872	3,250,106	95,991	242	0.99748	0.00252	33.86
44	95,618	3,154,235	95,749	266	0.99723	0.00277	32.94
45	95,340	3,058,617	95,483	290	0.99697	0.00304	32.03
46	95,038	2,963,277	95,193	315	0.99669	0.00331	31.13
47	94,707	2,868,239	94,878	347	0.99635	0.00365	30.23
48	94,342	2,773,532	94,531	386	0.99592	0.00408	29.34
49	93,932	2,679,190	94,145	435	0.99538	0.00462	28.46
50	93,470	2,585,258	93,710	489	0.99478	0.00522	27.59
51	92,952	2,491,788	93,221	543	0.99418	0.00582	26.73
52	92,386	2,398,836	92,678	592	0.99361	0.00639	25.88
53	91,771	2,306,457	92,086	637	0.99308	0.00692	25.05
54	91,112	2,214,686	91,449	680	0.99256	0.00744	24.22
55	90,411	2,123,574	90,768	722	0.99205	0.00795	23.40
56	89,669	2,033,163	90,047	763	0.99153	0.00847	22.58
57	88,883	1,943,495	89,283	808	0.99095	0.00905	21.77
58	88,048	1,854,611	88,475	863	0.99024	0.00976	20.96
59	87,154	1,766,563	87,612	925	0.98944	0.01056	20.16
60	86,194	1,679,409	86,685	992	0.98855	0.01145	19.37
61	85,171	1,593,215	85,693	1,055	0.98769	0.01231	18.59
62	84,081	1,508,044	84,638	1,127	0.98668	0.01332	17.82
63	82,911	1,423,963	83,511	1,216	0.98544	0.01456	17.05
64	81,638	1,341,052	82,295	1,333	0.98380	0.01620	16.30

第2表 (つづき)

(1) 男

x	Lx	Tx	lx	dx	Px	qx	e_x
65	80,247	1,259,414	80,961	1,447	0.98213	0.01787	15.56
66	78,744	1,179,167	79,514	1,559	0.98039	0.01961	14.83
67	77,128	1,100,423	77,955	1,674	0.97852	0.02148	14.12
68	75,390	1,023,294	76,281	1,805	0.97634	0.02366	13.41
69	73,514	947,904	74,477	1,951	0.97380	0.02620	12.73
70	71,482	874,390	72,525	2,115	0.97083	0.02917	12.06
71	69,278	802,908	70,410	2,296	0.96739	0.03261	11.40
72	66,886	733,630	68,114	2,491	0.96342	0.03658	10.77
73	64,289	666,744	65,623	2,703	0.95882	0.04118	10.16
74	61,480	602,455	62,920	2,915	0.95368	0.04632	9.57
75	58,463	540,974	60,006	3,118	0.94804	0.05196	9.02
76	55,252	482,512	56,888	3,299	0.94201	0.05799	8.48
77	51,874	427,259	53,589	3,454	0.93554	0.06446	7.97
78	48,353	375,386	50,135	3,582	0.92856	0.07144	7.49
79	44,720	327,032	46,553	3,681	0.92093	0.07907	7.02
80	41,002	282,313	42,872	3,749	0.91256	0.08744	6.58
81	37,233	241,311	39,124	3,783	0.90332	0.09668	6.17
82	33,459	204,078	35,341	3,755	0.89374	0.10626	5.77
83	29,738	170,619	31,586	3,680	0.88350	0.11650	5.40
84	26,115	140,881	27,906	3,559	0.87248	0.12752	5.05
85	22,635	114,766	24,347	3,393	0.86064	0.13936	4.71
86	19,342	92,131	20,954	3,187	0.84790	0.15210	4.40
87	16,273	72,789	17,767	2,946	0.83420	0.16580	4.10
88	13,460	56,516	14,821	2,676	0.81947	0.18053	3.81
89	10,928	43,056	12,146	2,385	0.80363	0.19637	3.54
90	8,694	32,127	9,761	2,083	0.78660	0.21340	3.29
91	6,763	23,433	7,678	1,779	0.76829	0.23171	3.05
92	5,133	16,670	5,899	1,483	0.74859	0.25141	2.83
93	3,792	11,537	4,416	1,204	0.72742	0.27258	2.61
94	2,718	7,745	3,212	949	0.70465	0.29535	2.41
95	1,884	5,028	2,263	724	0.68016	0.31984	2.22
96	1,259	3,143	1,539	533	0.65383	0.34617	2.04
97	806	1,885	1,007	377	0.62551	0.37449	1.87
98	493	1,078	630	255	0.59506	0.40494	1.71
99	286	585	375	164	0.56232	0.43768	1.56
100 ~	299	299	211	211	0.00000	1.00000	1.42

第2表 年齢各歳別の結果（つづき）

(2) 女

x	Lx	Tx	lx	dx	Px	qx	e_x
0月	8,320	8,043,114	100,000	328	0.99672	0.00328	80.43
1	8,304	8,034,794	99,672	42	0.99958	0.00042	80.61
2	8,301	8,026,490	99,630	27	0.99973	0.00027	80.56
3	24,894	8,018,189	99,603	55	0.99945	0.00055	80.50
6	49,756	7,993,295	99,548	72	0.99928	0.00072	80.30
0年	99,575	8,043,114	100,000	524	0.99476	0.00524	80.43
1	99,431	7,943,539	99,476	80	0.99920	0.00080	79.85
2	99,372	7,844,108	99,396	45	0.99955	0.00045	78.92
3	99,334	7,744,736	99,352	35	0.99965	0.00035	77.95
4	99,304	7,645,402	99,317	25	0.99975	0.00025	76.98
5	99,282	7,546,098	99,293	20	0.99980	0.00020	76.00
6	99,264	7,446,816	99,273	18	0.99982	0.00018	75.01
7	99,247	7,347,552	99,255	16	0.99984	0.00016	74.03
8	99,233	7,248,305	99,240	14	0.99986	0.00014	73.04
9	99,219	7,149,072	99,226	13	0.99987	0.00013	72.05
10	99,207	7,049,853	99,213	12	0.99988	0.00012	71.06
11	99,195	6,950,646	99,201	12	0.99988	0.00012	70.07
12	99,183	6,851,451	99,189	12	0.99988	0.00012	69.07
13	99,171	6,752,268	99,177	13	0.99987	0.00013	68.08
14	99,157	6,653,097	99,164	15	0.99985	0.00015	67.09
15	99,140	6,553,941	99,149	18	0.99982	0.00018	66.10
16	99,121	6,454,800	99,131	22	0.99978	0.00022	65.11
17	99,097	6,355,680	99,109	25	0.99974	0.00026	64.13
18	99,070	6,256,583	99,084	28	0.99971	0.00029	63.14
19	99,040	6,157,513	99,056	31	0.99969	0.00031	62.16
20	99,009	6,058,472	99,025	33	0.99967	0.00033	61.18
21	98,976	5,959,463	98,992	34	0.99966	0.00034	60.20
22	98,942	5,860,488	98,959	34	0.99965	0.00035	59.22
23	98,907	5,761,546	98,924	35	0.99965	0.00035	58.24
24	98,872	5,662,639	98,889	36	0.99964	0.00036	57.26
25	98,835	5,563,767	98,854	38	0.99962	0.00038	56.28
26	98,796	5,464,932	98,816	40	0.99959	0.00041	55.30
27	98,755	5,366,136	98,776	42	0.99957	0.00043	54.33
28	98,711	5,267,382	98,733	45	0.99955	0.00045	53.35
29	98,666	5,168,670	98,689	46	0.99953	0.00047	52.37

第2表 (つづき)

(2) 女

x	Lx	Tx	lx	dx	Px	q_x	e_x
30	98,618	5,070,005	98,642	49	0.99951	0.00049	51.40
31	98,568	4,971,386	98,594	51	0.99948	0.00052	50.42
32	98,516	4,872,818	98,543	55	0.99945	0.00055	49.45
33	98,459	4,774,303	98,488	58	0.99941	0.00059	48.48
34	98,399	4,675,843	98,430	62	0.99937	0.00063	47.50
35	98,335	4,577,444	98,368	66	0.99932	0.00068	46.53
36	98,266	4,479,109	98,301	72	0.99927	0.00073	45.57
37	98,192	4,380,843	98,230	78	0.99921	0.00079	44.60
38	98,110	4,282,651	98,152	85	0.99913	0.00087	43.63
39	98,021	4,184,541	98,067	93	0.99905	0.00095	42.67
40	97,924	4,086,520	97,974	102	0.99896	0.00104	41.71
41	97,818	3,988,596	97,873	111	0.99887	0.00113	40.75
42	97,703	3,890,778	97,762	120	0.99877	0.00123	39.80
43	97,578	3,793,075	97,642	129	0.99868	0.00132	38.85
44	97,444	3,695,497	97,513	139	0.99857	0.00143	37.90
45	97,299	3,598,053	97,374	151	0.99845	0.00155	36.95
46	97,141	3,500,754	97,223	166	0.99829	0.00171	36.01
47	96,967	3,403,613	97,057	183	0.99812	0.00188	35.07
48	96,775	3,306,646	96,874	200	0.99793	0.00207	34.13
49	96,566	3,209,871	96,673	219	0.99774	0.00226	33.20
50	96,337	3,113,305	96,455	239	0.99753	0.00247	32.28
51	96,089	3,016,968	96,216	258	0.99732	0.00268	31.36
52	95,821	2,920,880	95,958	277	0.99711	0.00289	30.44
53	95,535	2,825,059	95,681	295	0.99692	0.00308	29.53
54	95,231	2,729,524	95,386	313	0.99672	0.00328	28.62
55	94,909	2,634,293	95,073	333	0.99650	0.00350	27.71
56	94,563	2,539,384	94,740	358	0.99622	0.00378	26.80
57	94,190	2,444,821	94,382	390	0.99587	0.00413	25.90
58	93,781	2,350,631	93,992	428	0.99545	0.00455	25.01
59	93,334	2,256,849	93,564	468	0.99500	0.00500	24.12
60	92,844	2,163,515	93,097	513	0.99449	0.00551	23.24
61	92,309	2,070,671	92,584	558	0.99397	0.00603	22.37
62	91,726	1,978,362	92,026	609	0.99338	0.00662	21.50
63	91,088	1,886,637	91,417	668	0.99270	0.00730	20.64
64	90,387	1,795,548	90,749	736	0.99189	0.00811	19.79

第2表 (つづき)

(2) 女

x	Lx	Tx	lx	dx	p_x	q_x	e_x
65	89,613	1,705,161	90,013	813	0.99096	0.00904	18.94
66	88,758	1,615,548	89,200	898	0.98993	0.01007	18.11
67	87,814	1,526,790	88,302	991	0.98878	0.01122	17.29
68	86,774	1,438,975	87,311	1,092	0.98749	0.01251	16.48
69	85,628	1,352,202	86,219	1,202	0.98606	0.01394	15.68
70	84,363	1,266,574	85,017	1,330	0.98436	0.01564	14.90
71	82,962	1,182,210	83,687	1,477	0.98235	0.01765	14.13
72	81,404	1,099,249	82,210	1,642	0.98003	0.01997	13.37
73	79,670	1,017,844	80,569	1,830	0.97728	0.02272	12.63
74	77,737	938,174	78,739	2,040	0.97409	0.02591	11.92
75	75,581	860,437	76,698	2,274	0.97035	0.02965	11.22
76	73,185	784,856	74,424	2,521	0.96613	0.03387	10.55
77	70,534	711,671	71,904	2,784	0.96128	0.03872	9.90
78	67,617	641,137	69,120	3,050	0.95588	0.04412	9.28
79	64,438	573,520	66,070	3,307	0.94994	0.05006	8.68
80	61,001	509,083	62,763	3,564	0.94321	0.05679	8.11
81	57,316	448,082	59,198	3,801	0.93580	0.06420	7.57
82	53,412	390,765	55,398	4,004	0.92771	0.07229	7.05
83	49,315	337,354	51,393	4,183	0.91861	0.08139	6.56
84	45,058	288,038	47,211	4,326	0.90836	0.09164	6.10
85	40,674	242,981	42,884	4,430	0.89671	0.10329	5.67
86	36,237	202,307	38,455	4,430	0.88480	0.11520	5.26
87	31,838	166,070	34,025	4,356	0.87198	0.12802	4.88
88	27,550	134,233	29,669	4,208	0.85818	0.14182	4.52
89	23,446	106,683	25,461	3,989	0.84333	0.15667	4.19
90	19,593	83,237	21,472	3,707	0.82734	0.17266	3.88
91	16,049	63,644	17,765	3,373	0.81013	0.18987	3.58
92	12,860	47,596	14,392	2,999	0.79160	0.20840	3.31
93	10,058	34,736	11,393	2,601	0.77166	0.22834	3.05
94	7,660	24,677	8,791	2,196	0.75019	0.24981	2.81
95	5,663	17,017	6,595	1,800	0.72709	0.27291	2.58
96	4,052	11,354	4,795	1,428	0.70222	0.29778	2.37
97	2,795	7,303	3,367	1,093	0.67545	0.32455	2.17
98	1,851	4,508	2,274	804	0.64663	0.35337	1.98
99	1,170	2,657	1,471	565	0.61562	0.38438	1.81
100	1,487	1,487	905	905	0.00000	1.00000	1.64

第3表 \bar{p}_x (生年別生存率) および \bar{q}_x (生年別死亡率)

(1) 年齢5歳階級別の結果

x	男		女	
	${}_n\bar{p}_x$	${}_n\bar{q}_x$	${}_n\bar{p}_x$	${}_n\bar{q}_x$
0 ~ 4	0.99788	0.00212	0.99845	0.00155
5 ~ 9	0.99896	0.00104	0.99933	0.00067
10 ~ 14	0.99791	0.00209	0.99911	0.00089
15 ~ 19	0.99583	0.00417	0.99846	0.00154
20 ~ 24	0.99602	0.00398	0.99810	0.00190
25 ~ 29	0.99570	0.00430	0.99757	0.00243
30 ~ 34	0.99429	0.00571	0.99668	0.00332
35 ~ 39	0.99082	0.00918	0.99499	0.00501
40 ~ 44	0.98532	0.01468	0.99239	0.00761
45 ~ 49	0.97535	0.02465	0.98817	0.01183
50 ~ 54	0.96204	0.03796	0.98281	0.01719
55 ~ 59	0.94560	0.05440	0.97361	0.02639
60 ~ 64	0.91673	0.08327	0.95687	0.04313
65 ~ 69	0.86595	0.13405	0.92601	0.07399
70 ~ 74	0.77579	0.22421	0.86511	0.13489
75 ~ 79	0.82063	0.17937	0.94076	0.05924
80 ~ 84	0.38932	0.61068	0.48328	0.51672
85 ~ 89	0.32793	0.67207	0.41454	0.58546
90 ~ 94	0.17449	0.82551	0.23453	0.76547
95 ~ 99	0.06262	0.93738	0.09398	0.90602
100	0.00000	1.00000	0.00000	1.00000

第3表 \bar{p}_x および \bar{q}_x (つづき)

(2) 年齢各歳別の結果

x	男		女	
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
0	0.99827	0.00173	0.99855	0.00145
1	0.99930	0.00070	0.99941	0.00059
2	0.99950	0.00050	0.99961	0.00039
3	0.99960	0.00040	0.99970	0.00030
4	0.99966	0.00034	0.99978	0.00022
5	0.99970	0.00030	0.99981	0.00019
6	0.99973	0.00027	0.99983	0.00017
7	0.99976	0.00024	0.99985	0.00015
8	0.99980	0.00020	0.99987	0.00013
9	0.99982	0.00018	0.99988	0.00012
10	0.99982	0.00018	0.99988	0.00012
11	0.99982	0.00018	0.99988	0.00012
12	0.99981	0.00019	0.99987	0.00013
13	0.99976	0.00024	0.99986	0.00014
14	0.99965	0.00035	0.99984	0.00016
15	0.99949	0.00051	0.99980	0.00020
16	0.99932	0.00068	0.99976	0.00024
17	0.99918	0.00082	0.99973	0.00027
18	0.99911	0.00089	0.99970	0.00030
19	0.99909	0.00091	0.99968	0.00032
20	0.99911	0.00089	0.99967	0.00033
21	0.99915	0.00085	0.99966	0.00034
22	0.99920	0.00080	0.99965	0.00035
23	0.99922	0.00078	0.99964	0.00036
24	0.99923	0.00077	0.99963	0.00037
25	0.99922	0.00078	0.99961	0.00039
26	0.99920	0.00080	0.99958	0.00042
27	0.99919	0.00081	0.99956	0.00044
28	0.99917	0.00083	0.99954	0.00046
29	0.99916	0.00084	0.99952	0.00048
30	0.99913	0.00087	0.99949	0.00051
31	0.99909	0.00091	0.99946	0.00054
32	0.99904	0.00096	0.99943	0.00057
33	0.99898	0.00102	0.99939	0.00061
34	0.99890	0.00110	0.99935	0.00065

第3表 (2) (つづき)

x	男		女	
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
35	0.99880	0.00120	0.99930	0.00070
36	0.99866	0.00134	0.99924	0.00076
37	0.99850	0.00150	0.99917	0.00083
38	0.99834	0.00166	0.99909	0.00091
39	0.99818	0.00182	0.99901	0.00099
40	0.99801	0.00199	0.99892	0.00108
41	0.99782	0.00218	0.99882	0.00118
42	0.99759	0.00241	0.99873	0.00127
43	0.99735	0.00265	0.99863	0.00137
44	0.99710	0.00290	0.99851	0.00149
45	0.99683	0.00317	0.99837	0.00163
46	0.99652	0.00348	0.99821	0.00179
47	0.99614	0.00386	0.99802	0.00198
48	0.99565	0.00435	0.99783	0.00217
49	0.99508	0.00492	0.99763	0.00237
50	0.99448	0.00552	0.99742	0.00258
51	0.99389	0.00611	0.99722	0.00278
52	0.99334	0.00666	0.99702	0.00298
53	0.99282	0.00718	0.99682	0.00318
54	0.99230	0.00770	0.99661	0.00339
55	0.99179	0.00821	0.99636	0.00364
56	0.99124	0.00876	0.99605	0.00395
57	0.99061	0.00939	0.99566	0.00434
58	0.98985	0.01015	0.99523	0.00477
59	0.98900	0.01100	0.99475	0.00525
60	0.98813	0.01187	0.99424	0.00576
61	0.98721	0.01279	0.99368	0.00632
62	0.98609	0.01391	0.99305	0.00695
63	0.98464	0.01536	0.99230	0.00770
64	0.98297	0.01703	0.99144	0.00856
65	0.98127	0.01873	0.99046	0.00954
66	0.97948	0.02052	0.98937	0.01063
67	0.97746	0.02254	0.98815	0.01185
68	0.97511	0.02489	0.98679	0.01321
69	0.97236	0.02764	0.98523	0.01477

第3表 (2)(つづき)

x	男		女	
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
70	0.96916	0.03084	0.98338	0.01662
71	0.96547	0.03453	0.98123	0.01877
72	0.96118	0.03882	0.97870	0.02130
73	0.95631	0.04369	0.97573	0.02427
74	0.95092	0.04908	0.97227	0.02773
75	0.94509	0.05491	0.96830	0.03170
76	0.93885	0.06115	0.96377	0.03623
77	0.93214	0.06786	0.95864	0.04136
78	0.92485	0.07515	0.95299	0.04701
79	0.91687	0.08313	0.94667	0.05333
80	0.90807	0.09193	0.93960	0.06040
81	0.89865	0.10135	0.93187	0.06813
82	0.88878	0.11122	0.92331	0.07669
83	0.87817	0.12183	0.91366	0.08634
84	0.86677	0.13323	0.90270	0.09730
85	0.85450	0.14550	0.89091	0.10909
86	0.84132	0.15868	0.87860	0.12140
87	0.82715	0.17285	0.86532	0.13468
88	0.81191	0.18809	0.85104	0.14896
89	0.79553	0.20447	0.83566	0.16434
90	0.77792	0.22208	0.81912	0.18088
91	0.75899	0.24101	0.80131	0.19869
92	0.73865	0.26135	0.78214	0.21786
93	0.71677	0.28323	0.76152	0.23848
94	0.69326	0.30674	0.73934	0.26066
95	0.66798	0.33202	0.71547	0.28453
96	0.64081	0.35919	0.68978	0.31022
97	0.61161	0.38839	0.66214	0.33786
98	0.58021	0.41979	0.63241	0.36759
99	0.54647	0.45353	0.60042	0.39958
100	0.00000	1.00000	0.00000	1.00000

Ⅲ 結果の説明

第38回簡速静止人口表の年齢各歳別死亡数を使用した場合の結果についてみると、0歳平均余命は男子74.73年、女子80.43年であり、前年（男子74.33年、女子79.94年）と比較して、男子では0.40年、女子では0.49年伸びている。また、男子の伸びよりも女子の伸びの方が大きく、男女差は、5.70年となり、前年（5.61年）より広がる結果となっている。

年齢別に平均余命を前回と比較してみると、各年齢とも前回より伸びているが、男子の10～14歳、15～19歳代の死亡率は改善されなかった。

図1 出生時の平均余命(e_0)の変化

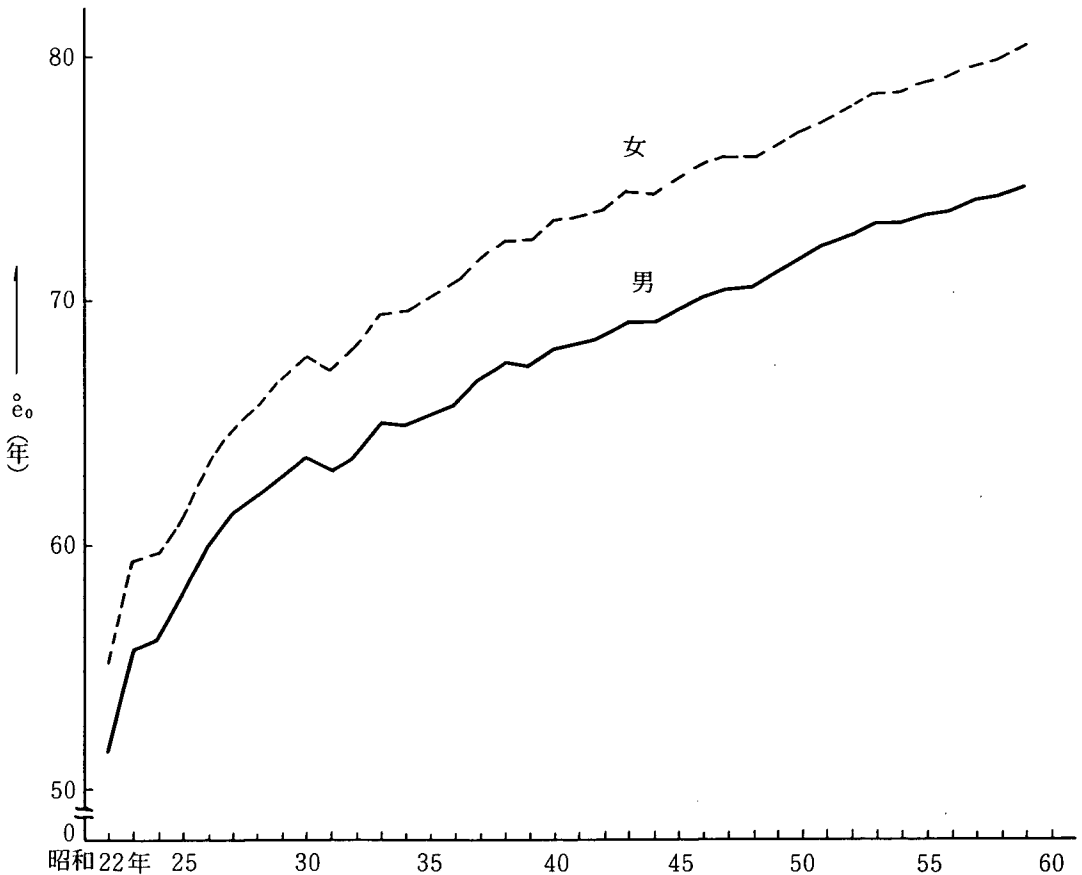


表1 出生時の平均余命(\dot{e}_0)および静止人口死亡率($1/\dot{e}_0$)の推移

期	間	\dot{e}_0 (年)			$1/\dot{e}_0$ (%)	
		男	女	男女差	男	女
第1回	昭和22年4月～23年3月	51.54	55.28	-3.74	19.40	18.09
2	23年4月～24年3月	55.74	59.33	-3.59	17.94	16.85
3	24年4月～25年3月	56.19	59.61	-3.42	17.80	16.78
4	25年4月～26年3月	57.91	61.13	-3.22	17.27	16.36
5	26年4月～27年3月	60.03	63.23	-3.20	16.66	15.82
6	27年4月～28年3月	61.30	64.67	-3.37	16.31	15.46
7	28年4月～29年3月	62.15	65.66	-3.51	16.09	15.23
8	29年4月～30年3月	62.80	66.79	-3.99	15.92	14.97
9	30年4月～31年3月	63.63	67.76	-4.13	15.72	14.76
10	31年4月～32年3月	63.02	67.12	-4.10	15.87	14.90
11	32年4月～33年3月	63.78	68.11	-4.33	15.68	14.68
12	33年4月～34年3月	64.98	69.52	-4.54	15.39	14.38
13	34年4月～35年3月	64.94	69.65	-4.71	15.40	14.36
14	35年4月～36年3月	65.33	70.15	-4.82	15.31	14.28
15	36年4月～37年3月	65.84	70.70	-4.86	15.19	14.14
16	37年4月～38年3月	66.82	71.73	-4.91	14.97	13.94
17	38年4月～39年3月	67.44	72.47	-5.03	14.83	13.80
18	39年4月～40年3月	67.35	72.47	-5.12	14.85	13.80
19	40年4月～41年3月	68.09	73.30	-5.21	14.69	13.64
20	41年4月～42年3月	68.29	73.46	-5.17	14.64	13.61
21	42年4月～43年3月	68.65	73.72	-5.07	14.56	13.56
22	43年4月～44年3月	69.18	74.40	-5.22	14.46	13.44
23	44年4月～45年3月	69.06	74.35	-5.29	14.48	13.45
24	45年4月～46年3月	69.76	75.00	-5.24	14.33	13.33
25	46年4月～47年3月	70.20	75.65	-5.45	14.25	13.22
26	47年4月～48年3月	70.51	75.94	-5.43	14.18	13.17
27	48年4月～49年3月	70.65	75.92	-5.27	14.15	13.17
28	49年4月～50年3月	71.26	76.43	-5.17	14.03	13.08
29	50年4月～51年3月	71.75	76.98	-5.23	13.94	12.99
30	51年4月～52年3月	72.34	77.51	-5.17	12.93	12.90
31	52年4月～53年3月	72.70	77.98	-5.28	13.75	12.82
32	53年4月～54年3月	73.16	78.51	-5.35	13.67	12.74
33	54年4月～55年3月	73.14	78.50	-5.36	13.67	12.74
34	55年4月～56年3月	73.46	78.93	-5.47	13.61	12.67
35	56年4月～57年3月	73.76	79.23	-5.47	13.56	12.62
36	57年4月～58年3月	74.11	79.70	-5.59	13.49	12.55
37	58年4月～59年3月	74.26	79.93	-5.67	13.47	12.51
第36回より年齢各歳別の結果による						
36	57年4月～58年3月	74.17	79.72	-5.55	13.48	12.54
37	58年4月～59年3月	74.33	79.94	-5.61	13.45	12.51
38	59年4月～60年3月	74.73	80.43	-5.70	13.38	12.43

表2 死亡率 q_x の比較

- 第38回と第37回 -

年 齢	男			女		
	第38回 (1)	第37回 (2)	差 (1)-(2)	第38回 (1)	第37回 (2)	差 (1)-(2)
0	0.00641	0.00670	-0.00029	0.00524	0.00551	-0.00027
1	0.00091	0.00094	-0.00003	0.00080	0.00080	0.00000
2	0.00058	0.00053	0.00005	0.00045	0.00049	-0.00004
3	0.00044	0.00043	0.00001	0.00035	0.00032	0.00003
4	0.00036	0.00038	-0.00002	0.00025	0.00026	-0.00001
0~4	0.00869	0.00896	-0.00027	0.00707	0.00737	-0.00030
5~9	0.00127	0.00141	-0.00014	0.00080	0.00090	-0.00010
10~14	0.00104	0.00103	0.00001	0.00065	0.00066	-0.00001
15~19	0.00354	0.00349	0.00005	0.00125	0.00126	-0.00001
20~24	0.00414	0.00434	-0.00020	0.00173	0.00183	-0.00010
25~29	0.00402	0.00431	-0.00029	0.00214	0.00220	-0.00006
30~34	0.00472	0.00510	-0.00038	0.00278	0.00282	-0.00004
35~39	0.00712	0.00748	-0.00036	0.00400	0.00425	-0.00025
40~44	0.01152	0.01195	-0.00043	0.00613	0.00624	-0.00011
45~49	0.01857	0.01997	-0.00140	0.00944	0.00957	-0.00013
50~54	0.03139	0.03238	-0.00099	0.01432	0.01481	-0.00049
55~59	0.04497	0.04562	-0.00065	0.02079	0.02173	-0.00094
60~64	0.06603	0.06738	-0.00135	0.03312	0.03477	-0.00165
65~69	0.10421	0.10745	-0.00324	0.05551	0.05834	-0.00283
70~74	0.17263	0.17899	-0.00636	0.09648	0.10370	-0.00722
75~79	0.28553	0.29504	-0.00951	0.18170	0.19145	-0.00975
80~84	0.43209	0.44498	-0.01289	0.31672	0.33262	-0.01590
85~89	0.59912	0.61168	-0.01256	0.49930	0.52027	-0.02097
90~94	0.76808	0.77666	-0.00858	0.69286	0.71198	-0.01912
95~99	0.90708	0.91046	-0.00338	0.86272	0.87376	-0.01104

表3 平均余命 e_x の比較

— 第38回と第37回 —

年 齢	男			女		
	第38回 (1)	第37回 (2)	差 (1) - (2)	第38回 (1)	第37回 (2)	差 (1) - (2)
0	74.73	74.33	0.40	80.43	79.94	0.49
1	74.21	73.83	0.38	79.85	79.38	0.47
2	73.28	72.90	0.38	78.92	78.45	0.47
3	72.32	71.94	0.38	77.95	77.49	0.46
4	71.35	70.97	0.38	76.98	76.51	0.47
5	70.38	70.00	0.38	76.00	75.53	0.47
10	65.47	65.09	0.38	71.06	70.60	0.46
15	60.53	60.16	0.37	66.10	65.64	0.46
20	55.74	55.36	0.38	61.18	60.72	0.46
25	50.96	50.59	0.37	56.28	55.83	0.45
30	46.15	45.80	0.35	51.40	50.94	0.46
35	41.36	41.02	0.34	46.53	46.08	0.45
40	36.64	36.31	0.33	41.71	41.27	0.44
45	32.03	31.71	0.32	36.95	36.51	0.44
50	27.59	27.30	0.29	32.28	31.84	0.44
55	23.40	23.13	0.27	27.71	27.28	0.43
60	19.37	19.11	0.26	23.24	22.82	0.42
65	15.56	15.30	0.26	18.94	18.55	0.39
70	12.06	11.82	0.24	14.90	14.53	0.37
75	9.02	8.82	0.20	11.22	10.89	0.33
80	6.58	6.43	0.15	8.11	7.84	0.27
85	4.71	4.60	0.11	5.67	5.45	0.22
90	3.29	3.23	0.06	3.88	3.73	0.15
95	2.22	2.19	0.03	2.58	2.49	0.09
100	1.42	1.41	0.01	1.64	1.60	0.04

IV 付表

完全生命表および簡易生命表の $\overset{\circ}{e}_0$ および $1/\overset{\circ}{e}_0$ の推移

(1) 完全生命表

期	間	$\overset{\circ}{e}_0$ (年)		$1/\overset{\circ}{e}_0$ (‰)	
		男	女	男	女
第1回	明治24年 ~ 31年(1891 ~ 1898)	42.8	44.3	23.36	22.57
2	32年 ~ 36年(1899 ~ 1903)	43.97	44.85	22.74	22.30
3	明治42年 ~ 大正2年(1909 ~ 1913)	44.25	44.73	22.60	22.36
4	大正10年 ~ 14年(1921 ~ 1925)	42.06	43.20	23.78	23.15
5	15年 ~ 昭和5年(1926 ~ 1930)	44.82	46.54	22.31	21.49
6	昭和10年4月 ~ 11年3月(1935 ~ 1936)	46.92	49.63	21.31	20.15
8	22年1月 ~ 12月(1947)	50.06	53.96	18.98	18.53
9	25年10月 ~ 27年9月(1950 ~ 1952)	59.57	62.97	16.79	15.88
10	30年1月 ~ 12月(1955)	63.60	67.75	15.72	14.76
11	35年1月 ~ 12月(1960)	65.32	70.19	15.31	14.25
12	40年1月 ~ 12月(1965)	67.74	72.92	14.76	13.71
13	45年1月 ~ 12月(1970)	69.31	74.66	14.43	13.39
14	50年1月 ~ 12月(1975)	71.73	76.89	13.94	13.01
15	55年1月 ~ 12月(1980)	73.35	78.76	13.63	12.70

第1回～第6回は内閣統計局，第8回～第15回は厚生省大臣官房統計情報部

(2) 厚生省大臣官房統計情報部簡易生命表

年次	$\overset{\circ}{e}_0$ (年)		$1/\overset{\circ}{e}_0$ (‰)	
	男	女	男	女
昭和50年(1975)	71.76	76.95	13.94	13.00
51(1976)	72.15	77.35	13.86	12.93
52(1977)	72.69	77.95	13.76	12.83
53(1978)	72.97	78.33	13.70	12.77
54(1979)	73.46	78.89	13.61	12.68
55(1980)	73.32	78.72	13.64	12.70
56(1981)	73.79	79.13	13.55	12.64
57(1982)	74.22	79.66	13.47	12.55
58(1983)	74.20	79.78	13.48	12.53
59(1984)	74.54	80.18	13.42	12.47

