

人口問題研究所
研究資料第226号
昭和56年10月21日

Institute of Population Problems
Research Series, No.226
October 21,1981

第34回簡速静止人口表(生命表) (昭和55年4月1日～56年3月31日)

THE 34TH ABRIDGED LIFE TABLES
(April 1,1980～March 31,1981)

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に伴う諸問題を考究する上からも、精密な考察を不斷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。

この第34回簡速静止人口表も前回（第33回）の静止人口表に引き続き、昭和55年4月1日から昭和56年3月31日までの死亡に基づいて、前回までとほぼ同様の方法によって作成したものである。

また、前回までの結果と比較して若干の解説を試みた。

今回の静止人口表の作成は、人口情報部解析科石川晃技官が担当したものである。

昭和56年10月1日

厚生省人口問題研究所長

篠 崎 信 男

FOREWORD

Japan has emerged as a country rapidly accomplishing a demographic transition. The drastic changes in fertility and mortality have brought about manifold effects upon the population size and composition and further upon the labor force, national economy and social life in Japan. There may be no other time than the present when systematic studies are most seriously needed for this turning phase of population dynamics toward appropriate programming of our economy and social welfare.

As one of its major functions, the Institute of Population Problems, Ministry of Health and Welfare has long been carrying the tasks of providing basic informations concerning the changing shape of the demographic components of Japan. The construction of abridged life table is one of these assignments to supply with the up-to-date values of mortality probabilities the use of which many research situations call for. Abridged life tables were first produced by the Institute in 1947 and since then they have been published every year.

The present 34th Abridged Life Tables are constructed on the basis of the mortality statistics for April 1, 1980~March 31, 1981 by essentially the same methodology as in previous ones.

The present tables were prepared by Mr. Akira Ishikawa of the Division of Population Information of the Institute.

October 1, 1981

Nobuo Shinozaki, Director
Institute of Population Problems
Ministry of Health and Welfare
Tokyo, Japan

目 次

	ペー ジ
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	3
II 結 果	4
第1表 第34回簡速静止人口表	4
第2表 棟間推計による年齢各歳別の結果	6
第3表 \bar{p}_x (生存別生存率)および \bar{q}_x (生年別死亡率)	12
第4表 推計基礎人口, 推定死亡数および経過	16
III 結果の説明	18
表1 \bar{e}_0 の歴年変化	19
図1 \bar{e}_0 の変化	20
表2 死亡率 q_x の比較	21
表3 平均余命 \bar{e}_0 の比較	22
IV 付表および付図	23
付表 \bar{e}_0 および $1/\bar{e}_0$ の年次比較	23
(1) 人口問題研究所簡速静止人口表	23
(2) 完全生命表	24
(3) 厚生省大臣官房統計情報部簡易生命表	25
付図 q_x (x 歳の死亡率)曲線の年次比較	26

CONTENTS

	Page
Methodological Note	2
Results	4
Table 1. The 34th Abridged Life Table	4
Table 2. Interpolated Life Table Values by Single Years	6
Table 3. Life Table Survival Ratios \bar{p}_x and Their Obverse \bar{q}_x	12
Table 4. Estimates of the Base Population and Deaths, by Age and Sex for Construction of the 34th Abridged Life Tables	16
Appendix Table and Charts	23
Appendix Table $\frac{\delta}{\delta_0}$ and $\frac{1}{\delta_0}$ in the 34th Abridged Life Tables and in the Previous Life Tables	23
Appendix Chart. Life Table Mortality Rates in the 34th Abridged Life Tables and in Three Selected Previous Life Tables	26

I 作成方法の概要

この第34回簡速静止人口表の作成の基本的な方法は前回までと同様であるが、その概要を示せば、次のとおりである。

1. 基 础 人 口

総理府統計局、昭和55年国勢調査、抽出速報集計結果（1%抽出集計結果）による日本人人口。

2. 死亡率の算定

前回と同様に、George KingのAbridged Mortality Table の作成方法によった。ただし、年齢15歳未満の若年齢と60歳以上の高年齢における死亡率については、次のように別途の方法によっている。

- (1) 15歳未満 q_x の第1近似値として前回の静止人口表の q_x を採用してある種の近似値によって算定する。
- (2) 60歳以上 $x = 62, 67\cdots$ に対する q_x については、Gompertz-Makeham曲線の適用が可能であると考えて、 $q_x = A + B C^x$ から計算した。

前回と同様、各歳ごとの数値を補間して算出しこれを掲げ、また、年齢別人口推計の便宜のため、満 x 歳人口が翌年満 ($x + 1$) 歳人口になる確率、すなわち生年生存率 \bar{p}_x および生年別死亡率 \bar{q}_x もあわせて掲げてある。

The 34th Abridged Life Tables

Methodological Note

The method of constructing the 34th Abridged Life Tables is fundamentally the same as of the life tables issued previously by the Institute of Population Problems-Ministry of Health and Welfare. Its outline is briefly described below.

1. The base population by sex age for Octoder 1, 1980.

The population for October 1, 1980 given by the one-percent sample tabulation results of 1980 population census.

2. Life table mortality rate.

The methodology of constucting the present life table is mainly of George King's abridged mortality tables. Some modifications are applied, however, to the ages uoder 15 and to the ages 60 years and over.

a) Under 15 years. The life table mortality rates(nq_x)for the ages 15 are adjusted to the corresponding rates in the preceding life tables published by the Institute of Population Problems.

b) 60 years and over. The life table mortality rates for the ages 60 years and over are modified by using the Gompertz-Makeham curve: $q_x = A + B C^x$

As in the life tables previously published by the Institute also shown in these life tables single year values of each life table including survival ratios (\bar{p}_x)and their obverse(\bar{q}_x)

静止人口表(生命表)における記号の名称と定義

Defintion and Notation of Life Table Function in the Present Life Tables.

記号 Notation	名稱 Designation	定義 Actuarial Definition
nLx	x 歳の生存年数(静止人口) Life years survived in the age interval in stationary population	$\int_x^{x+n} l_{xdx}$
Tx	x 歳以後の生存延べ年数(静止人口の合計) Life years survived in this and all subsequent years in stationary population	$\int_x^w l_{xdx}$
lx	x 歳の生存数 Survivors of 100,000 born alive at beginning of age interval	$100,000 \times \prod_{x=0}^{x-n} p_x$
ndx	x 歳の死亡数 Number dying of 100,000 born alive during age interval	$lx - lx+n$
npx	x 歳の生存率 Probability of surviving at beginning of age interval	$\frac{lx+n}{lx}$
nqx	x 歳の死亡率 Probability of dying at beginning of age interval	$\frac{ndx}{lx}$
\dot{e}_x	x 歳の完全平均余命 Average remaining life time at beginning of age interval	$\frac{Tx}{lx}$
$n\bar{p}_x$	満 x 歳人口の生年別生存率 Survival ratio in stationary population	$\frac{nLx+n}{nLx}$
$n\bar{q}_x$	満 x 歳人口の生年別死亡率 Probability of dying in stationary population	$\frac{nLx - nLx+n}{nLx}$

II 結 果 Results

第1表 第34回簡速静止人口表

Table I. The 34th Abridged Life Table

(1) 男 Male

x	$n L_x$	T_x	ℓ_x	ndx	$n p_x$	$n q_x$	\bar{e}_x
0	99,317	7,346,394	100,000	817	0.99183	0.00817	73.46
1	99,124	7,247,076	99,183	108	0.99891	0.00109	73.07
2	99,038	7,147,953	99,075	70	0.99930	0.00070	72.15
3	98,977	7,048,914	99,006	55	0.99945	0.00055	71.20
4	98,927	6,949,937	98,951	47	0.99952	0.00048	70.24
0~4	495,383	7,346,394	100,000	1,097	0.98903	0.01097	73.46
5~9	494,058	6,851,010	98,903	165	0.99833	0.00167	69.27
10~14	493,436	6,356,953	98,738	111	0.99887	0.00113	64.38
15~19	492,369	5,863,516	98,627	354	0.99642	0.00358	59.45
20~24	490,235	5,371,147	98,273	451	0.99541	0.00459	54.66
25~29	488,012	4,880,913	97,823	443	0.99547	0.00453	49.90
30~34	485,654	4,392,900	97,379	521	0.99465	0.00535	45.11
35~39	482,552	3,907,246	96,859	751	0.99224	0.00776	40.34
40~44	477,766	3,424,694	96,108	1,210	0.98741	0.01259	35.63
45~49	469,939	2,946,927	94,898	1,966	0.97928	0.02072	31.05
50~54	457,815	2,476,989	92,932	2,912	0.96867	0.03133	26.65
55~59	440,331	2,019,174	90,020	4,164	0.95374	0.04626	22.43
60~64	414,867	1,578,843	85,856	6,196	0.92783	0.07217	18.39
65~69	375,577	1,163,976	79,660	9,819	0.87674	0.12326	14.61
70~74	315,477	788,398	69,841	14,185	0.79689	0.20311	11.29
75~79	235,509	472,921	55,656	17,452	0.68644	0.31356	8.50
80~84	146,356	237,412	38,204	17,502	0.54187	0.45813	6.21
85~89	68,180	91,056	20,702	13,060	0.36913	0.63087	4.40
90~94	20,031	22,877	7,642	6,169	0.19271	0.80729	2.99
95~99	2,748	2,846	1,473	1,387	0.05827	0.94173	1.93
100~	98	98	86	86	0.00000	1.00000	1.14

第1表(つづき) Table 1 (Continued)

(2) 女 Female

x	$n L_x$	T_x	ℓ_x	nd_x	$n p_x$	$n q_x$	\hat{e}_x
0	99,460	7,893,491	100,000	658	0.99342	0.00658	78.93
1	99,288	7,794,031	99,342	95	0.99904	0.00096	78.46
2	99,220	7,694,743	99,247	50	0.99950	0.00050	77.53
3	99,178	7,595,523	99,197	38	0.99962	0.00038	76.57
4	99,144	7,496,345	99,160	31	0.99968	0.00032	75.60
0~4	496,290	7,893,491	100,000	872	0.99128	0.00872	78.93
5~9	495,363	7,397,201	99,128	99	0.99900	0.00100	74.62
10~14	494,986	6,901,838	99,029	68	0.99931	0.00069	69.69
15~19	494,512	6,406,852	98,961	130	0.99869	0.00131	64.74
20~24	493,725	5,912,340	98,832	181	0.99817	0.00183	59.82
25~29	492,707	5,418,616	98,651	229	0.99768	0.00232	54.93
30~34	491,390	4,925,909	98,422	304	0.99691	0.00309	50.05
35~39	489,579	4,434,518	98,118	432	0.99560	0.00440	45.20
40~44	486,922	3,944,940	97,686	651	0.99333	0.00667	40.38
45~49	482,825	3,458,017	97,035	1,013	0.98957	0.01043	35.64
50~54	476,557	2,975,192	96,023	1,522	0.98415	0.01585	30.98
55~59	467,217	2,498,635	94,500	2,270	0.97598	0.02402	26.44
60~64	453,011	2,031,418	92,230	3,526	0.96177	0.03823	22.03
65~69	429,832	1,578,407	88,704	6,049	0.93180	0.06820	17.79
70~74	389,863	1,148,575	82,655	10,158	0.87710	0.12290	13.90
75~79	326,457	758,712	72,497	15,295	0.78903	0.21097	10.47
80~84	237,863	432,255	57,202	19,784	0.65413	0.34587	7.56
85~89	135,733	194,392	37,417	20,002	0.46544	0.53456	5.20
90~94	50,072	58,659	17,416	13,174	0.24355	0.75645	3.37
95~99	8,281	8,587	4,242	3,973	0.06329	0.93671	2.02
100~	306	306	268	268	0.00000	1.00000	1.14

第2表 補間推計による年齢各歳別の結果

Table 2 Interpolated Life Table Values by Single Year

(1) 男 Male

x	L_x	T_x	ℓ_x	d_x	p_x	q_x	\bar{e}_x
0月	8,310	7,346,394	100,000	551	0.99449	0.00551	73.46
1	8,285	7,338,083	99,449	59	0.99941	0.00059	73.79
2	8,281	7,329,798	99,390	36	0.99964	0.00036	73.75
3	24,828	7,321,517	99,354	86	0.99914	0.00086	73.69
6	49,613	7,296,689	99,269	86	0.99914	0.00086	73.50
0年	99,317	7,346,394	100,000	817	0.99183	0.00817	73.46
1	99,124	7,247,076	99,183	108	0.99891	0.00109	73.07
2	99,038	7,147,953	99,075	70	0.99930	0.00070	72.15
3	98,977	7,048,914	99,006	55	0.99945	0.00055	71.20
4	98,927	6,949,937	98,951	47	0.99952	0.00048	70.24
5	98,882	6,851,010	98,903	42	0.99958	0.00042	69.27
6	98,842	6,752,128	98,862	38	0.99962	0.00038	68.30
7	98,807	6,653,286	98,824	33	0.99967	0.00033	67.32
8	98,776	6,554,479	98,791	28	0.99971	0.00029	66.35
9	98,750	6,455,703	98,762	24	0.99976	0.00024	65.37
10	98,728	6,356,953	98,738	21	0.99979	0.00021	64.38
11	98,708	6,258,225	98,718	19	0.99981	0.00019	63.40
12	98,689	6,159,517	98,698	19	0.99981	0.00019	62.41
13	98,669	6,060,828	98,679	22	0.99977	0.00023	61.42
14	98,643	5,962,159	98,657	30	0.99970	0.00030	60.43
15	98,607	5,863,516	98,627	44	0.99956	0.00044	59.45
16	98,554	5,764,910	98,583	61	0.99938	0.00062	58.48
17	98,485	5,666,356	98,522	76	0.99923	0.00077	57.51
18	98,405	5,567,870	98,446	84	0.99915	0.00085	56.56
19	98,318	5,469,466	98,362	89	0.99910	0.00090	55.61
20	98,228	5,371,147	98,273	91	0.99907	0.00093	54.66
21	98,137	5,272,919	98,182	91	0.99907	0.00093	53.71
22	98,046	5,174,783	98,091	90	0.99908	0.00092	52.75
23	97,957	5,076,736	98,001	90	0.99909	0.00091	51.80
24	97,867	4,978,780	97,912	89	0.99909	0.00091	50.85
25	97,779	4,880,913	97,823	88	0.99910	0.00090	49.90
26	97,691	4,783,134	97,734	88	0.99910	0.00090	48.94
27	97,603	4,685,444	97,647	87	0.99910	0.00090	47.98
28	97,515	4,587,840	97,559	89	0.99909	0.00091	47.03
29	97,425	4,490,325	97,470	91	0.99907	0.00093	46.07

第2表(つづき) Table 2 (Continued)

(1) 男 Male

x	L_x	T_x	ℓ_x	d_x	p_x	q_x	\ddot{e}_x
30	97, 333	4,392,900	97, 379	94	0. 99903	0. 00097	45. 11
31	97, 237	4,295,568	97, 285	98	0. 99899	0. 00101	44. 15
32	97, 136	4,198,331	97, 187	103	0. 99894	0. 00106	43. 20
33	97, 031	4,101,194	97, 085	109	0. 99888	0. 00112	42. 24
34	96, 918	4,004,164	96, 976	117	0. 99880	0. 00120	41. 29
35	96, 797	3,907,246	96, 859	126	0. 99870	0. 00130	40. 34
36	96, 666	3,810,449	96, 733	136	0. 99859	0. 00141	39. 39
37	96, 523	3,713,784	96, 597	148	0. 99846	0. 00154	38. 45
38	96, 368	3,617,260	96, 448	162	0. 99832	0. 00168	37. 50
39	96, 198	3,520,892	96, 286	178	0. 99815	0. 00185	36. 57
40	96, 011	3,424,694	96, 108	196	0. 99796	0. 00204	35. 63
41	95, 805	3,328,683	95, 911	216	0. 99774	0. 00226	34. 71
42	95, 577	3,232,878	95, 695	239	0. 99750	0. 00250	33. 78
43	95, 326	3,137,300	95, 456	265	0. 99723	0. 00277	32. 87
44	95, 047	3,041,974	95, 191	293	0. 99692	0. 00308	31. 96
45	94, 739	2,946,927	94, 898	324	0. 99658	0. 00342	31. 05
46	94, 398	2,852,189	94, 574	358	0. 99622	0. 00378	30. 16
47	94, 023	2,757,791	94, 216	393	0. 99583	0. 00417	29. 27
48	93, 612	2,663,768	93, 823	428	0. 99544	0. 00456	28. 39
49	93, 167	2,570,156	93, 396	464	0. 99504	0. 00496	27. 52
50	92, 685	2,476,989	92, 932	501	0. 99461	0. 00539	26. 65
51	92, 165	2,384,304	92, 431	540	0. 99416	0. 00584	25. 80
52	91, 605	2,292,139	91, 891	580	0. 99368	0. 00632	24. 94
53	91, 003	2,200,535	91, 311	623	0. 99318	0. 00682	24. 10
54	90, 358	2,109,532	90, 688	668	0. 99263	0. 00737	23. 26
55	89, 666	2,019,174	90, 020	716	0. 99204	0. 00796	22. 43
56	88, 924	1,929,508	89, 304	769	0. 99139	0. 00861	21. 61
57	88, 128	1,840,584	88, 535	826	0. 99068	0. 00932	20. 79
58	87, 270	1,752,456	87, 710	891	0. 98984	0. 01016	19. 98
59	86, 344	1,665,186	86, 819	963	0. 98891	0. 01109	19. 18
60	85, 341	1,578,843	85, 856	1, 043	0. 98785	0. 01215	18. 39
61	84, 255	1,493,501	84, 813	1, 131	0. 98667	0. 01333	17. 61
62	83, 077	1,409,246	83, 682	1, 228	0. 98532	0. 01468	16. 84
63	81, 794	1,326,169	82, 454	1, 338	0. 98377	0. 01623	16. 08
64	80, 399	1,244,375	81, 116	1, 456	0. 98205	0. 01795	15. 34

第2表(つづき) Table 2 (Continued)

(1) 男 Male

x	L_x	T_x	l_x	d_x	p_x	q_x	\ddot{e}_x
65	78,865	1,163,976	79,660	1,617	0.97970	0.02030	14.61
66	77,164	1,085,110	78,043	1,786	0.97711	0.02289	13.90
67	75,291	1,007,946	76,257	1,960	0.97429	0.02571	13.22
68	73,242	932,655	74,296	2,138	0.97122	0.02878	12.55
69	71,015	859,413	72,158	2,317	0.96789	0.03211	11.91
70	68,608	788,398	69,841	2,496	0.96426	0.03574	11.29
71	66,023	719,791	67,345	2,673	0.96031	0.03969	10.69
72	63,263	653,768	64,671	2,845	0.95601	0.04399	10.11
73	60,335	590,505	61,826	3,009	0.95133	0.04867	9.55
74	57,249	530,170	58,817	3,162	0.94625	0.05375	9.01
75	54,017	472,921	55,656	3,300	0.94071	0.05929	8.50
76	50,655	418,905	52,356	3,419	0.93469	0.06531	8.00
77	47,185	368,249	48,937	3,517	0.92814	0.07186	7.53
78	43,631	321,064	45,420	3,588	0.92102	0.07898	7.07
79	40,020	277,432	41,833	3,628	0.91326	0.08674	6.63
80	36,385	237,412	38,204	3,636	0.90483	0.09517	6.21
81	32,761	201,027	34,568	3,607	0.89565	0.10435	5.82
82	29,184	168,266	30,961	3,540	0.88567	0.11433	5.43
83	25,694	139,082	27,421	3,433	0.87481	0.12519	5.07
84	22,331	113,388	23,988	3,287	0.86299	0.13701	4.73
85	19,134	91,056	20,702	3,102	0.85014	0.14986	4.40
86	16,138	71,923	17,599	2,884	0.83615	0.16385	4.09
87	13,377	55,784	14,716	2,635	0.82094	0.17906	3.79
88	10,876	42,408	12,081	2,363	0.80438	0.19562	3.51
89	8,655	31,532	9,718	2,076	0.78638	0.21362	3.24
90	6,726	22,877	7,642	1,782	0.76678	0.23322	2.99
91	5,090	16,150	5,860	1,491	0.74547	0.25453	2.76
92	3,739	11,060	4,368	1,213	0.72228	0.27772	2.53
93	2,657	7,321	3,155	956	0.69705	0.30295	2.32
94	1,818	4,664	2,199	727	0.66961	0.33039	2.12
95	1,192	2,846	1,473	531	0.63975	0.36025	1.93
96	745	1,654	942	370	0.60726	0.39274	1.76
97	441	908	572	245	0.57192	0.42808	1.59
98	244	468	327	153	0.53347	0.46653	1.43
99	126	224	175	89	0.49164	0.50836	1.28
100~	98	98	86	86	0.00000	1.00000	1.14

第2表(つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女 Female

<i>x</i>	<i>Lx</i>	<i>Tx</i>	<i>lx</i>	<i>dx</i>	<i>p_x</i>	<i>q_x</i>	<i>ex</i>
0月	8, 316	7,893,491	100, 000	427	0. 99573	0. 00427	78. 93
1	8, 296	7,885,175	99, 573	52	0. 99948	0. 00052	79. 19
2	8, 292	7,876,879	99, 521	29	0. 99971	0. 00029	79. 15
3	24, 865	7,868,587	99, 492	66	0. 99933	0. 00067	79. 09
6	49, 692	7,843,723	99, 425	83	0. 99916	0. 00084	78. 89
0年	99, 460	7,893,491	100, 000	658	0. 99342	0. 00658	78. 93
1	99, 288	7,794,031	99, 342	95	0. 99904	0. 00096	78. 46
2	99, 220	7,694,743	99, 247	50	0. 99950	0. 00050	77. 53
3	99, 178	7,595,523	99, 197	38	0. 99962	0. 00038	76. 57
4	99, 144	7,496,345	99, 160	31	0. 99968	0. 00032	75. 60
5	99, 115	7,397,201	99, 128	26	0. 99974	0. 00026	74. 62
6	99, 091	7,298,086	99, 102	23	0. 99977	0. 00023	73. 64
7	99, 069	7,198,995	99, 079	19	0. 99980	0. 00020	72. 66
8	99, 052	7,099,926	99, 060	16	0. 99983	0. 00017	71. 67
9	99, 036	7,000,875	99, 044	14	0. 99986	0. 00014	70. 68
10	99, 023	6,901,838	99, 029	13	0. 99987	0. 00013	69. 69
11	99, 011	6,802,815	99, 017	12	0. 99988	0. 00012	68. 70
12	98, 998	6,703,805	99, 004	13	0. 99987	0. 00013	67. 71
13	98, 985	6,604,807	98, 992	14	0. 99986	0. 00014	66. 72
14	98, 970	6,505,822	98, 978	16	0. 99984	0. 00016	65. 73
15	98, 952	6,406,852	98, 961	20	0. 99980	0. 00020	64. 74
16	98, 930	6,307,901	98, 942	23	0. 99976	0. 00024	63. 75
17	98, 905	6,208,970	98, 918	27	0. 99973	0. 00027	62. 77
18	98, 877	6,110,065	98, 892	29	0. 99971	0. 00029	61. 79
19	98, 847	6,011,188	98, 863	31	0. 99969	0. 00031	60. 80
20	98, 815	5,912,340	98, 832	33	0. 99967	0. 00033	59. 82
21	98, 782	5,813,525	98, 799	34	0. 99965	0. 00035	58. 84
22	98, 747	5,714,743	98, 764	36	0. 99964	0. 00036	57. 86
23	98, 710	5,615,996	98, 728	38	0. 99962	0. 00038	56. 88
24	98, 671	5,517,287	98, 691	40	0. 99960	0. 00040	55. 90
25	98, 631	5,418,616	98, 651	41	0. 99958	0. 00042	54. 93
26	98, 588	5,319,985	98, 610	43	0. 99956	0. 00044	53. 95
27	98, 544	5,221,397	98, 566	45	0. 99954	0. 00046	52. 97
28	98, 497	5,122,853	98, 521	48	0. 99951	0. 00049	52. 00
29	98, 448	5,024,356	98, 473	51	0. 99949	0. 00051	51. 02

第2表(つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女 Female

x	L_x	T_x	ℓ_x	d_x	p_x	q_x	\dot{e}_x
30	98, 396	4,925,909	98, 422	54	0. 99946	0. 00054	50. 05
31	98, 340	4,827,513	98, 369	57	0. 99942	0. 00058	49. 08
32	98, 282	4,729,172	98, 312	60	0. 99939	0. 00061	48. 10
33	98, 219	4,630,891	98, 251	64	0. 99934	0. 00066	47. 13
34	98, 153	4,532,671	98, 187	69	0. 99930	0. 00070	46. 16
35	98, 081	4,434,518	98, 118	74	0. 99925	0. 00075	45. 20
36	98, 005	4,336,437	98, 044	79	0. 99919	0. 00081	44. 23
37	97, 922	4,238,432	97, 965	86	0. 99913	0. 00087	43. 26
38	97, 833	4,140,510	97, 879	92	0. 99906	0. 00094	42. 30
39	97, 737	4,042,677	97, 787	100	0. 99898	0. 00102	41. 34
40	97, 633	3,944,940	97, 686	109	0. 99889	0. 00111	40. 38
41	97, 519	3,847,307	97, 578	118	0. 99879	0. 00121	39. 43
42	97, 396	3,749,788	97, 459	129	0. 99868	0. 00132	38. 48
43	97, 261	3,652,392	97, 330	141	0. 99855	0. 00145	37. 53
44	97, 113	3,555,131	97, 189	154	0. 99841	0. 00159	36. 58
45	96, 952	3,458,017	97, 035	169	0. 99826	0. 00174	35. 64
46	96, 776	3,361,065	96, 866	185	0. 99809	0. 00191	34. 70
47	96, 582	3,264,290	96, 682	202	0. 99791	0. 00209	33. 76
48	96, 372	3,167,707	96, 480	219	0. 99773	0. 00227	32. 83
49	96, 143	3,071,336	96, 261	238	0. 99753	0. 00247	31. 91
50	95, 895	2,975,192	96, 023	258	0. 99731	0. 00269	30. 98
51	95, 626	2,879,297	95, 764	280	0. 99708	0. 00292	30. 07
52	95, 335	2,783,670	95, 485	303	0. 99683	0. 00317	29. 15
53	95, 020	2,688,335	95, 182	327	0. 99656	0. 00344	28. 24
54	94, 680	2,593,315	94, 854	354	0. 99627	0. 00373	27. 34
55	94, 311	2,498,635	94, 500	383	0. 99595	0. 00405	26. 44
56	93, 913	2,404,324	94, 117	415	0. 99559	0. 00441	25. 55
57	93, 481	2,310,411	93, 703	450	0. 99520	0. 00480	24. 66
58	93, 012	2,216,930	93, 253	489	0. 99475	0. 00525	23. 77
59	92, 501	2,123,919	92, 764	533	0. 99425	0. 00575	22. 90
60	91, 944	2,031,418	92, 230	582	0. 99369	0. 00631	22. 03
61	91, 334	1,939,474	91, 648	637	0. 99305	0. 00695	21. 16
62	90, 667	1,848,140	91, 011	699	0. 99232	0. 00768	20. 31
63	89, 934	1,757,473	90, 312	768	0. 99150	0. 00850	19. 46
64	89, 132	1,667,539	89, 544	840	0. 99062	0. 00938	18. 62

第2表(つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女 Female

x	L_x	T_x	ℓ_x	d_x	p_x	q_x	\dot{e}_x
65	88, 241	1,578,407	88, 704	945	0. 98934	0. 01066	17. 79
66	87, 236	1,490,166	87, 759	1, 067	0. 98784	0. 01216	16. 98
67	86, 104	1,402,930	86, 692	1, 199	0. 98617	0. 01383	16. 18
68	84, 834	1,316,826	85, 493	1, 342	0. 98430	0. 01570	15. 40
69	83, 416	1,231,992	84, 151	1, 496	0. 98223	0. 01777	14. 64
70	81, 839	1,148,575	82, 655	1, 661	0. 97991	0. 02009	13. 90
71	80, 092	1,066,736	80, 995	1, 836	0. 97733	0. 02267	13. 17
72	78, 163	986,645	79, 159	2, 022	0. 97445	0. 02555	12. 46
73	76, 044	908,481	77, 136	2, 218	0. 97125	0. 02875	11. 78
74	73, 725	832,437	74, 918	2, 422	0. 96768	0. 03232	11. 11
75	71, 198	758,712	72, 497	2, 632	0. 96369	0. 03631	10. 47
76	68, 459	687,514	69, 865	2, 847	0. 95926	0. 04074	9. 84
77	65, 505	619,055	67, 018	3, 062	0. 95431	0. 04569	9. 24
78	62, 336	553,550	63, 956	3, 275	0. 94880	0. 05120	8. 66
79	58, 958	491,213	60, 682	3, 480	0. 94266	0. 05734	8. 09
80	55, 381	432,255	57, 202	3, 672	0. 93581	0. 06419	7. 56
81	51, 621	376,874	53, 530	3, 844	0. 92818	0. 07182	7. 04
82	47, 701	325,253	49, 686	3, 991	0. 91968	0. 08032	6. 55
83	43, 651	277,551	45, 695	4, 103	0. 91020	0. 08980	6. 07
84	39, 508	233,901	41, 592	4, 174	0. 89964	0. 10036	5. 62
85	35, 319	194,392	37, 417	4, 196	0. 88787	0. 11213	5. 20
86	31, 136	159,073	33, 222	4, 161	0. 87475	0. 12525	4. 79
87	27, 018	127,937	29, 061	4, 065	0. 86013	0. 13987	4. 40
88	23, 028	100,920	24, 996	3, 903	0. 84384	0. 15616	4. 04
89	19, 233	77,892	21, 093	3, 677	0. 82568	0. 17432	3. 69
90	15, 695	58,659	17, 416	3, 388	0. 80544	0. 19456	3. 37
91	12, 474	42,964	14, 027	3, 046	0. 78288	0. 21712	3. 06
92	9, 618	30,490	10, 982	2, 660	0. 75774	0. 24226	2. 78
93	7, 162	20,871	8, 321	2, 249	0. 72973	0. 27027	2. 51
94	5, 123	13,709	6, 072	1, 831	0. 69850	0. 30150	2. 26
95	3, 496	8,587	4, 242	1, 426	0. 66371	0. 33629	2. 02
96	2, 258	5,090	2, 815	1, 056	0. 62492	0. 37508	1. 81
97	1, 367	2,832	1, 759	736	0. 58170	0. 41830	1. 61
98	766	1,465	1, 023	477	0. 53353	0. 46647	1. 43
99	394	699	546	278	0. 49170	0. 50830	1. 28
100~	306	306	268	268	0. 00000	1. 00000	1. 14

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

Table 3 Life Table Survival Ratios \bar{p}_x and their Obverse \bar{q}_x

x	男 Male		女 Female	
	$n\bar{p}_x$	$n\bar{q}_x$	$n\bar{p}_x$	$n\bar{q}_x$
0 ~ 4	0.99732	0.00268	0.99813	0.00187
5 ~ 9	0.99874	0.00126	0.99924	0.00076
10 ~ 14	0.99784	0.00216	0.99904	0.00096
15 ~ 19	0.99567	0.00433	0.99841	0.00159
20 ~ 24	0.99547	0.00453	0.99794	0.00206
25 ~ 29	0.99517	0.00483	0.99733	0.00267
30 ~ 34	0.99361	0.00639	0.99631	0.00369
35 ~ 39	0.99008	0.00992	0.99457	0.00543
40 ~ 44	0.98362	0.01638	0.99159	0.00841
45 ~ 49	0.97420	0.02580	0.98702	0.01298
50 ~ 54	0.96181	0.03819	0.98040	0.01960
55 ~ 59	0.94217	0.05783	0.96959	0.03041
60 ~ 64	0.90530	0.09470	0.94883	0.05117
65 ~ 69	0.83998	0.16002	0.90701	0.09299
70 ~ 74	0.74652	0.25348	0.83736	0.16264
75 ~ 79	0.62144	0.37856	0.72862	0.27138
80 ~ 84	0.46585	0.53415	0.57064	0.42936
85 ~ 89	0.29379	0.70621	0.36890	0.63110
90 ~ 94	0.13721	0.86279	0.16537	0.83463
95 ~ 99	0.03556	0.96444	0.03693	0.96307
100 ~	0.00000	1.00000	0.00000	1.00000

第3表 (2) 補間推計による年齢各歳別の結果

Table 3 (2) Interpolated Life Table Survival Ratios and their
Obverse by Single Years

x	男 Male		女 Female	
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
0	0.99805	0.00195	0.99827	0.00173
1	0.99914	0.00086	0.99931	0.00069
2	0.99939	0.00061	0.99958	0.00042
3	0.99949	0.00051	0.99966	0.00034
4	0.99955	0.00045	0.99971	0.00029
5	0.99960	0.00040	0.99975	0.00025
6	0.99964	0.00036	0.99979	0.00021
7	0.99969	0.00031	0.99982	0.00018
8	0.99974	0.00026	0.99985	0.00015
9	0.99977	0.00023	0.99987	0.00013
10	0.99980	0.00020	0.99987	0.00013
11	0.99981	0.00019	0.99987	0.00013
12	0.99979	0.00021	0.99987	0.00013
13	0.99974	0.00026	0.99985	0.00015
14	0.99963	0.00037	0.99982	0.00018
15	0.99947	0.00053	0.99978	0.00022
16	0.99930	0.00070	0.99975	0.00025
17	0.99918	0.00082	0.99972	0.00028
18	0.99912	0.00088	0.99970	0.00030
19	0.99908	0.00092	0.99968	0.00032
20	0.99907	0.00093	0.99966	0.00034
21	0.99908	0.00092	0.99964	0.00036
22	0.99909	0.00091	0.99963	0.00037
23	0.99909	0.00091	0.99961	0.00039
24	0.99909	0.00091	0.99959	0.00041
25	0.99910	0.00090	0.99957	0.00043
26	0.99910	0.00090	0.99955	0.00045
27	0.99910	0.00090	0.99953	0.00047
28	0.99908	0.00092	0.99950	0.00050
29	0.99905	0.00095	0.99947	0.00053
30	0.99901	0.00099	0.99944	0.00056
31	0.99897	0.00103	0.99940	0.00060
32	0.99891	0.00109	0.99936	0.00064
33	0.99884	0.00116	0.99932	0.00068
34	0.99875	0.00125	0.99927	0.00073

第3表 (2) (つづき) Table 3 (2) (Continued)

x	男 Male		女 Female	
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
35	0.99865	0.00135	0.99922	0.00078
36	0.99853	0.00147	0.99916	0.00084
37	0.99839	0.00161	0.99909	0.00091
38	0.99823	0.00177	0.99902	0.00098
39	0.99806	0.00194	0.99893	0.00107
40	0.99785	0.00215	0.99884	0.00116
41	0.99762	0.00238	0.99873	0.00127
42	0.99737	0.00263	0.99862	0.00138
43	0.99708	0.00292	0.99848	0.00152
44	0.99676	0.00324	0.99834	0.00166
45	0.99640	0.00360	0.99818	0.00182
46	0.99602	0.00398	0.99800	0.00200
47	0.99564	0.00436	0.99782	0.00218
48	0.99524	0.00476	0.99763	0.00237
49	0.99483	0.00517	0.99742	0.00258
50	0.99439	0.00561	0.99720	0.00280
51	0.99392	0.00608	0.99696	0.00304
52	0.99343	0.00657	0.99670	0.00330
53	0.99291	0.00709	0.99642	0.00358
54	0.99234	0.00766	0.99611	0.00389
55	0.99172	0.00828	0.99577	0.00423
56	0.99104	0.00896	0.99540	0.00460
57	0.99027	0.00973	0.99498	0.00502
58	0.98939	0.01061	0.99451	0.00549
59	0.98839	0.01161	0.99397	0.00603
60	0.98727	0.01273	0.99337	0.00663
61	0.98601	0.01399	0.99269	0.00731
62	0.98456	0.01544	0.99192	0.00808
63	0.98295	0.01705	0.99108	0.00892
64	0.98092	0.01908	0.99001	0.00999
65	0.97843	0.02157	0.98861	0.01139
66	0.97573	0.02427	0.98702	0.01298
67	0.97279	0.02721	0.98525	0.01475
68	0.96959	0.03041	0.98329	0.01671
69	0.96611	0.03389	0.98109	0.01891

第3表 (2) (つづき) Table 3 (2) (Continued)

x	男 Male		女 Female	
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
70	0.96232	0.03768	0.97865	0.02135
71	0.95820	0.04180	0.97592	0.02408
72	0.95372	0.04628	0.97289	0.02711
73	0.94885	0.05115	0.96950	0.03050
74	0.94354	0.05646	0.96573	0.03427
75	0.93777	0.06223	0.96153	0.03847
76	0.93150	0.06850	0.95685	0.04315
77	0.92467	0.07533	0.95163	0.04837
78	0.91725	0.08275	0.94581	0.05419
79	0.90917	0.09083	0.93933	0.06067
80	0.90038	0.09962	0.93211	0.06789
81	0.89082	0.10918	0.92406	0.07594
82	0.88043	0.11957	0.91509	0.08491
83	0.86912	0.13088	0.90510	0.09490
84	0.85681	0.14319	0.89396	0.10604
85	0.84343	0.15657	0.88156	0.11844
86	0.82888	0.17112	0.86774	0.13226
87	0.81305	0.18695	0.85234	0.14766
88	0.79584	0.20416	0.83518	0.16482
89	0.77711	0.22289	0.81607	0.18393
90	0.75675	0.24325	0.79478	0.20522
91	0.73461	0.26539	0.77106	0.22894
92	0.71053	0.28947	0.74465	0.25535
93	0.68434	0.31566	0.71523	0.28477
94	0.65587	0.34413	0.68247	0.31753
95	0.62491	0.37509	0.64599	0.35401
96	0.59124	0.40876	0.60538	0.39462
97	0.55463	0.44537	0.55996	0.44004
98	0.51481	0.48519	0.51403	0.48597
99	0.47149	0.52851	0.47155	0.52845
100~	0.00000	1.00000	0.00000	1.00000

表4表 基礎人口、推定死亡数および経過

Table 4 The Base Population and Deaths by the 34th Abridged

Life Table

年齢 (1)	男 Male			女 Female		
	昭和55年 10月1日 を中心と する1か 年の死 亡数 (2)	昭和55年 10月1日 日本 人口 (3)	経過 (4)	昭和55年 10月1日 を中心と する1か 年の死 亡数 (5)	昭和55年 10月1日 日本 人口 (6)	経過 (7)
総数 Total	386,625	57,119,600	57,312,712	329,109	59,092,300	59,256,655
0	6,601	794,300	797,601	5,018	770,800	773,309
1	923	848,300	848,762	764	799,900	800,282
2	609	866,700	867,004	420	839,600	839,810
3	511	904,900	905,155	344	852,900	853,072
4	438	929,000	929,219	271	893,400	893,536
0～4	9,082	4,343,300	4,347,841	6,818	4,156,600	4,160,009
5～9	1,704	5,098,700	5,099,552	975	4,869,200	4,869,688
10～14	1,018	4,551,700	4,552,209	590	4,333,600	4,333,895
15～19	2,970	4,196,400	4,197,885	1,048	3,976,400	3,976,924
20～24	3,391	3,900,700	3,902,396	1,371	3,853,300	3,853,985
25～29	3,940	4,533,600	4,535,570	2,058	4,471,600	4,472,629
30～34	5,543	5,387,800	5,390,571	3,275	5,332,200	5,333,838
35～39	7,217	4,573,600	4,577,209	4,038	4,586,100	4,588,119
40～44	10,220	4,121,200	4,126,310	5,490	4,155,900	4,158,645
45～49	17,323	4,035,000	4,043,661	8,496	4,023,800	4,028,048
50～54	22,269	3,494,400	3,505,535	11,713	3,632,600	3,638,456
55～59	23,167	2,498,200	2,509,783	14,801	3,100,000	3,107,401
60～64	28,678	1,940,100	1,954,439	19,516	2,507,600	2,517,358
65～69	43,231	1,718,500	1,740,115	29,220	2,202,700	2,217,310
70～74	56,645	1,298,900	1,327,222	41,621	1,683,700	1,704,511
75～79	62,855	842,200	873,628	55,640	1,175,100	1,202,920
80～84	50,891	412,700	438,145	58,978	672,500	701,989
85～	36,482	172,400	190,641	63,460	359,200	390,930

第4表(つづき)

(2)と(5)は、厚生省大臣官房統計情報部によるもので、昭和53～55年の確定数と概数の比を年齢階級別にとり、3カ年の平均を昭和56年の概数に乗じて推定確定数を算出。つぎに、この推定確定数に昭和54年の届け漏れ率を乗じて補正し、推定死亡数としたもの。小数点以下四捨五入のため個々の数字の総和が必ずしも一致しない。

(3)と(6)の年齢別人口は、総理府統計局、昭和55年国勢調査(1%抽出集計結果)、昭和55年10月1日現在人口。

(4)と(7)は、(3)と(6)の人口に、(2)と(5)の死亡数の2分の1を加えたもの。

Table 4 (Continued)

Columns (2) and (5) : The figures listed in these columns are based on the statistics preliminarily reported by the Division of Health and Welfare Statistics, Secretariat of Minister of Health and Welfare. These preliminary death statistics are inflated somewhat by multiplying them by the age-specific correction factors which are the three-year average ratios of the corrected estimates of deaths to those preliminarily reported for the years 1978 - 1980. The numbers of deaths thus estimated are further modified to eradicate understatements by applying the adjustment factors obtained from the vital statistics of 1981.

Columns (3) and (6) : The population figures by age here are one-percent sample tabulation result of 1980 Population Census.

Columns (4) and (7) : $(4) = (3) + \frac{(2)}{2}$, $(7) = (6) + \frac{(5)}{2}$

III 結果の説明

第34回簡速静止人口（昭和55年4月～56年3月）によれば、0歳平均余命、すなわち平均寿命（ \bar{e}_0 ）は、男子73.46年、女子78.93年であり、この値は前回（第33回：男子73.14年、女子78.50年）と比較して、男子では0.32年、女子では0.43年の伸びとなった。第32回から第33回にかけては男女とも0歳平均余命は縮まってしまったため（男子-0.02年、女子-0.01年）、32回からの伸びでは、男子0.30、女子0.42年と伸びはやや頭打ちの兆を示してきた。男女差をみると、5.47年と前回（5.36年）より差を広げる結果となった。

年齢別平均余命（ \bar{e}_x ）を、前回と比較してみると、男女とも高年齢において若干の低下をみた以外は、各年齢とも伸びており、この伸びは、0歳時平均余命を最高に、年齢が高くなるにしたがって小さくなっている。

年齢別死亡率（ nq_x ）では男子高年齢（90歳以上）で若干高くなつたほかは、各年齢とも改善されている。

表1 ϱ_0 の歴年変化

(年)

回	男		女		男女の差 (男-女)
	ϱ_0	前回との差	ϱ_0	前回との差	
第1回	5 1.5 4	+4.2 0	5 5.2 8	+4.0 5	-3.7 4
2	5 5.7 4	+0.4 5	5 9.3 3	+0.2 8	-3.5 9
3	5 6.1 9	+1.7 2	5 9.6 1	+1.5 2	-3.4 2
4	5 7.9 1	+2.1 2	6 1.1 3	+2.1 0	-3.2 2
5	6 0.0 3	+1.2 7	6 3.2 3	+1.4 4	-3.2 0
6	6 1.3 0	+0.8 5	6 4.6 7	+0.9 9	-3.3 7
7	6 2.1 5	+0.6 5	6 5.6 6	+1.1 3	-3.5 1
8	6 2.8 0	+0.8 3	6 6.7 9	+0.9 7	-3.9 9
9	6 3.6 3	-0.6 1	6 7.7 6	-0.6 4	-4.1 3
10	6 3.0 2	+0.7 6	6 7.1 2	+0.9 9	-4.1 0
11	6 3.7 8	+1.2 0	6 8.1 1	+1.4 1	-4.3 3
12	6 4.9 8	-0.0 4	6 9.5 2	+0.1 3	-4.5 4
13	6 4.9 4	+0.3 9	6 9.6 5	+0.5 0	-4.7 1
14	6 5.3 3	+0.5 1	7 0.1 5	+0.5 5	-4.8 2
15	6 5.8 4	+0.9 8	7 0.7 0	+1.0 3	-4.8 6
16	6 6.8 2	+0.6 2	7 1.7 3	+0.7 4	-4.9 1
17	6 7.4 4	-0.0 9	7 2.4 7	-0.0 0	-5.0 3
18	6 7.3 5	+0.7 4	7 2.4 7	+0.8 3	-5.1 2
19	6 8.0 9	+0.2 0	7 3.3 0	+0.1 6	-5.2 1
20	6 8.2 9	+0.3 6	7 3.4 6	+0.2 6	-5.1 7
21	6 8.6 5	+0.5 3	7 3.7 2	+0.6 8	-5.0 7
22	6 9.1 8	-0.1 2	7 4.4 0	-0.0 5	-5.2 2
23	6 9.0 6	+0.7 0	7 4.3 5	+0.6 5	-5.2 9
24	6 9.7 6	+0.4 4	7 5.0 0	+0.6 5	-5.2 4
25	7 0.2 0	+0.3 1	7 5.6 5	+0.2 9	-5.4 5
26	7 0.5 1	+0.1 4	7 5.9 4	-0.0 2	-5.4 3
27	7 0.6 5	+0.6 1	7 5.9 2	+0.5 1	-5.2 7
28	7 1.2 6	+0.4 9	7 6.4 3	+0.5 5	-5.1 7
29	7 1.7 5	+0.5 9	7 6.9 8	+0.5 3	-5.2 3
30	7 2.3 4	+0.3 6	7 7.5 1	+0.4 7	-5.1 7
31	7 2.7 0	+0.4 6	7 7.9 8	+0.5 3	-5.2 8
32	7 3.1 6	-0.0 2	7 8.5 1	-0.0 1	-5.3 5
33	7 3.1 4	+0.3 2	7 8.5 0	+0.4 3	-5.3 6
34	7 3.4 6		7 8.9 3		-5.4 7

図1 ϱ_0 の変化

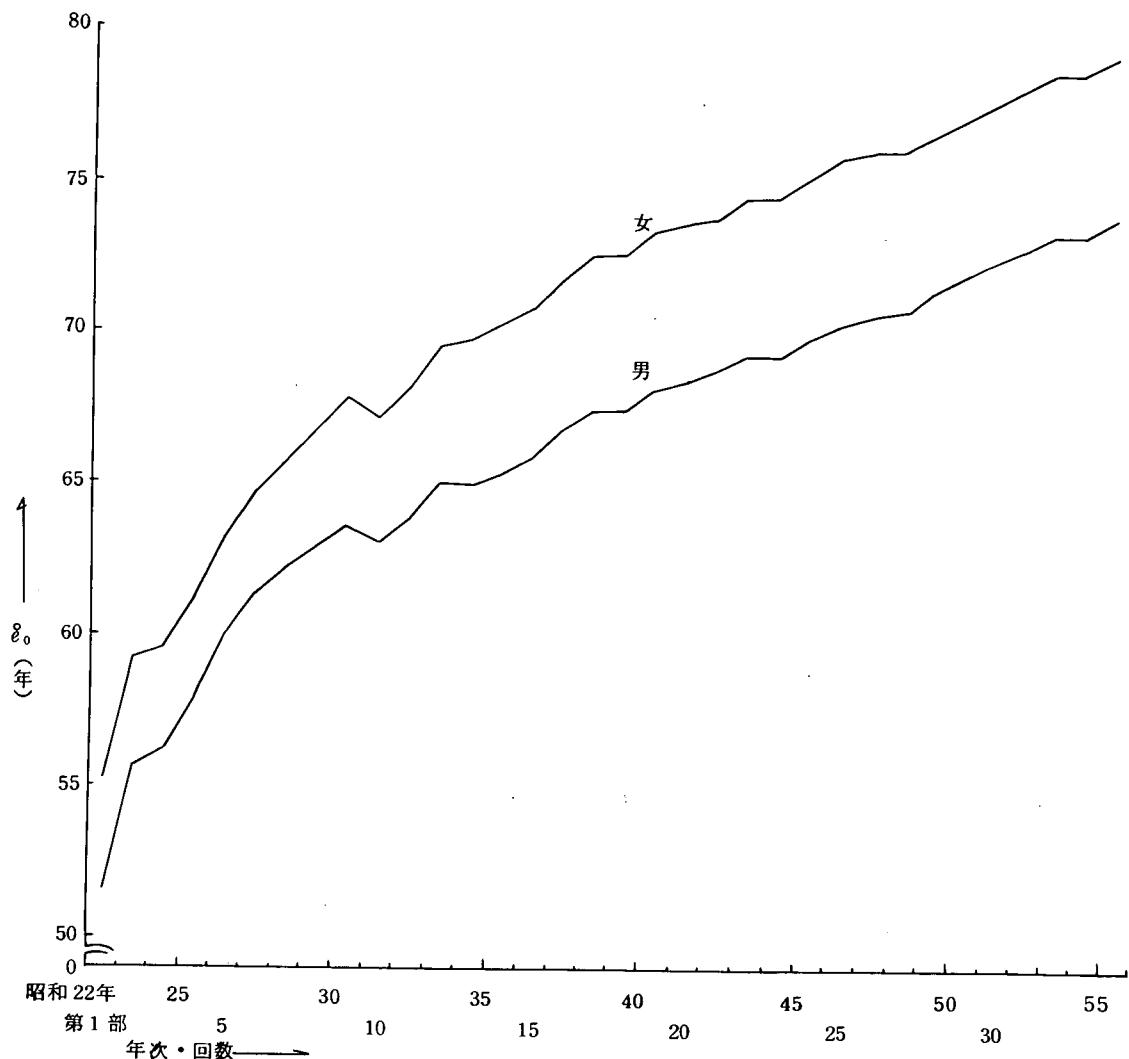


表2. 死亡率 q_x の比較

——第34回と第33回——

年齢	男			女		
	第34回 (1)	第33回 (2)	差 (1) - (2)	第34回 (3)	第33回 (4)	差 (3) - (4)
0	0.00817	0.00855	-0.00038	0.00658	0.00685	-0.00027
1	0.00109	0.00114	-0.00005	0.00096	0.00098	-0.00002
2	0.00070	0.00074	-0.00004	0.00050	0.00055	-0.00005
3	0.00055	0.00060	-0.00005	0.00038	0.00041	-0.00003
4	0.00048	0.00052	-0.00004	0.00032	0.00035	-0.00003
0~4	0.01097	0.01152	-0.00055	0.00872	0.00913	-0.00041
5~9	0.00167	0.00175	-0.00008	0.00100	0.00108	-0.00008
10~14	0.00113	0.00119	-0.00006	0.00069	0.00074	-0.00005
15~19	0.00358	0.00372	-0.00014	0.00131	0.00139	-0.00008
20~24	0.00459	0.00473	-0.00014	0.00183	0.00202	-0.00019
25~29	0.00453	0.00477	-0.00024	0.00232	0.00250	-0.00018
30~34	0.00535	0.00554	-0.00019	0.00309	0.00324	-0.00015
35~39	0.00776	0.00799	-0.00023	0.00440	0.00465	-0.00025
40~44	0.01259	0.01331	-0.00072	0.00667	0.00705	-0.00038
45~49	0.02072	0.02151	-0.00079	0.01043	0.01089	-0.00046
50~54	0.03133	0.03180	-0.00047	0.01585	0.01644	-0.00059
55~59	0.04626	0.04750	-0.00124	0.02402	0.02511	-0.00109
60~64	0.07217	0.07440	-0.00223	0.03823	0.03994	-0.00171
65~69	0.12326	0.12660	-0.00334	0.06820	0.07083	-0.00263
70~74	0.20311	0.20802	-0.00491	0.12290	0.12715	-0.00425
75~79	0.31356	0.31935	-0.00579	0.21097	0.21822	-0.00725
80~84	0.45813	0.46347	-0.00534	0.34587	0.35790	-0.01203
85~89	0.63087	0.63402	-0.00315	0.53456	0.55238	-0.01782
90~94	0.80729	0.80718	+0.00011	0.75645	0.77690	-0.02045
95~99	0.94173	0.93972	+0.00201	0.93671	0.93798	-0.00127

表3. 平均余命 ℓ_x の比較

——第34回と第33回——

年 齢	男			女		
	第34回 (1)	第33回 (2)	差 (1)-(2)	第34回 (3)	第33回 (4)	差 (3)-(4)
0	73.46	73.14	0.32	78.93	78.50	0.43
1	73.07	72.77	0.30	78.46	78.04	0.42
2	72.15	71.85	0.30	77.53	77.12	0.41
3	71.20	70.90	0.30	76.57	76.16	0.41
4	70.24	69.95	0.29	75.60	75.19	0.41
5	69.27	68.98	0.29	74.62	74.22	0.40
10	64.38	64.10	0.28	69.69	69.29	0.40
15	59.45	59.17	0.28	64.74	64.34	0.40
20	54.66	54.38	0.28	59.82	59.43	0.39
25	49.90	49.63	0.27	54.93	54.54	0.39
30	45.11	44.86	0.25	50.05	49.67	0.38
35	40.34	40.09	0.25	45.20	44.83	0.37
40	35.63	35.39	0.24	40.38	40.02	0.36
45	31.05	30.83	0.22	35.64	35.29	0.35
50	26.65	26.45	0.20	30.98	30.65	0.33
55	22.43	22.23	0.20	26.44	26.12	0.32
60	18.39	18.21	0.18	22.03	21.72	0.31
65	14.61	14.46	0.15	17.79	17.51	0.28
70	11.29	11.16	0.13	13.90	13.64	0.26
75	8.50	8.41	0.09	10.47	10.23	0.24
80	6.21	6.16	0.05	7.56	7.35	0.21
85	4.40	4.38	0.02	5.20	5.02	0.18
90	2.99	2.99	-0.00	3.37	3.23	0.14
95	1.93	1.95	-0.02	2.02	1.97	0.05
100	1.14	1.16	-0.02	1.14	1.17	-0.03

IV 付表および付図

付表 \hat{e}_0 および $1/\hat{e}_0$ の年次比較

(1) 人口問題研究所簡速静止人口表

Appendix Table. \hat{e}_0 and $1/\hat{e}_0$ in the 33rd Abridged Life Table and
in the Previous Life Tables

(1) \hat{e}_0 and $1/\hat{e}_0$ in the Abridged Life Tables Prepared by the Inst.
of Pop. prob.

期 間 Period	\hat{e}_0		$1/\hat{e}_0$ (%)	
	Male	Female	Male	Female
第 1 回 昭和22年4月～23年3月 The 1 st 1947～1948	51.54	55.28	19.40	18.09
第 4 回 昭和25年4月～26年3月 The 4 th 1950～1951	57.91	61.13	17.27	16.36
第 9 回 昭和30年4月～31年3月 The 9 th 1955～1956	63.63	67.76	15.72	14.76
第 10 回 昭和31年4月～32年3月 The 10 th 1956～1957	63.02	67.12	15.87	14.90
第 11 回 昭和32年4月～33年3月 The 11 th 1957～1958	63.78	68.11	15.68	14.68
第 12 回 昭和33年4月～34年3月 The 12 th 1958～1959	64.98	69.52	15.39	14.38
第 13 回 昭和34年4月～35年3月 The 13 th 1959～1960	64.94	69.65	15.40	14.36
第 14 回 昭和35年4月～36年3月 The 14 th 1960～1961	65.33	70.15	15.31	14.28
第 15 回 昭和36年4月～37年3月 The 15 th 1961～1962	65.84	70.70	15.19	14.14
第 16 回 昭和37年4月～38年3月 The 16 th 1962～1963	66.82	71.73	14.97	13.94
第 17 回 昭和38年4月～39年3月 The 17 th 1963～1964	67.44	72.47	14.83	13.80
第 18 回 昭和39年4月～40年3月 The 18 th 1964～1965	67.35	72.47	14.85	13.80
第 19 回 昭和40年4月～41年3月 The 19 th 1965～1966	68.09	73.30	14.69	13.64
第 20 回 昭和41年4月～42年3月 The 20 th 1966～1967	68.29	73.46	14.64	13.61
第 21 回 昭和42年4月～43年3月 The 21 st 1967～1968	68.65	73.72	14.56	13.56
第 22 回 昭和43年4月～44年3月 The 22 nd 1968～1969	69.18	74.40	14.46	13.44
第 23 回 昭和44年4月～45年3月 The 23 rd 1969～1970	69.06	74.35	14.48	13.45
第 24 回 昭和45年4月～46年3月 The 24 th 1970～1971	69.76	75.00	14.33	13.33
第 25 回 昭和46年4月～47年3月 The 25 th 1971～1972	70.20	75.65	14.25	13.22
第 26 回 昭和47年4月～48年3月 The 26 th 1972～1973	70.51	75.94	14.18	13.17
第 27 回 昭和48年4月～49年3月 The 27 th 1973～1974	70.65	75.92	14.15	13.17
第 28 回 昭和49年4月～50年3月 The 28 th 1974～1975	71.26	76.43	14.03	13.08
第 29 回 昭和50年4月～51年3月 The 29 th 1975～1976	71.75	76.98	13.94	12.99
第 30 回 昭和51年4月～52年3月 The 30 th 1976～1977	72.34	77.51	12.93	12.90
第 31 回 昭和52年4月～53年3月 The 31 st 1977～1978	72.70	77.98	13.75	12.82
第 32 回 昭和53年4月～54年3月 The 32 nd 1978～1979	73.16	78.51	13.67	12.74
第 33 回 昭和54年4月～55年3月 The 33 rd 1979～1980	73.14	78.50	13.67	12.74
第 34 回 昭和55年4月～56年3月 The 34 th 1980～1981	73.46	78.93	13.61	12.67

付表(つづき) Appendix Table (Continued)

(2) 完全生命表

(2) \bar{e}_0 and $1/\bar{e}_0$ in the Complete Tables

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

\bar{e}_0 は出生時の平均余命, $1/\bar{e}_0$ は静止人口死亡率を示す。

第1回～第6回：内閣統計局

第8回～第14回：厚生省大臣官房統計情報部

\bar{e}_0 signifies the expectation of life at birth and $1/\bar{e}_0$

signifies the crude death rate in stationary population.

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

The 8 th - 14 th Computed by the Division of Health and Welfare.

Statistics, Secretariat of Minister of Health and Welfare.

付表(つづき) Appendix Table (Continued)

(3) 厚生省大臣官房統計情報部簡易生命表

(3) \hat{e}_0 and $1/\hat{e}_0$ in the Abridged Life Tables prepared by the
Division of Health and Welfare Statistics, Secretariat of
Minister of Health and Welfare.

年 次 Year		\hat{e}_0		$1/\hat{e}_0$ (%)	
		Male	Female	Male	Female
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	56.2	59.8	17.79	16.72
昭和 25 年	1950	58.0	61.5	17.24	16.26
昭和 26 年	1951	60.8	64.9	16.45	15.41
昭和 27 年	1952	61.9	65.5	16.16	15.27
昭和 28 年	1953	61.9	65.7	16.16	15.22
昭和 29 年	1954	63.41	67.69	15.77	14.77
昭和 30 年	1955	63.88	68.41	15.65	14.62
昭和 31 年	1956	63.59	67.54	15.73	14.81
昭和 32 年	1957	63.24	67.60	15.81	14.79
昭和 33 年	1958	64.98	69.61	15.39	14.37
昭和 34 年	1959	65.21	69.88	15.34	14.31
昭和 35 年	1960	65.37	70.26	15.30	14.23
昭和 36 年	1961	66.03	70.79	15.14	14.13
昭和 37 年	1962	66.23	71.16	15.10	14.05
昭和 38 年	1963	67.21	72.34	14.88	13.82
昭和 39 年	1964	67.67	72.87	14.78	13.72
昭和 40 年	1965	67.73	72.95	14.76	13.71
昭和 41 年	1966	68.35	73.61	14.63	13.59
昭和 42 年	1967	68.91	74.15	14.51	13.49
昭和 43 年	1968	69.05	74.30	14.48	13.46
昭和 44 年	1969	69.18	74.67	14.46	13.39
昭和 45 年	1970	69.33	74.71	14.42	13.39
昭和 46 年	1971	70.17	75.58	14.25	13.23
昭和 47 年	1972	70.50	75.94	14.18	13.17
昭和 48 年	1973	70.70	76.02	14.14	13.15
昭和 49 年	1974	71.16	76.31	14.05	13.10
昭和 50 年	1975	71.76	76.95	13.94	13.00
昭和 51 年	1976	72.15	77.35	13.86	12.93
昭和 52 年	1977	72.69	77.95	13.76	12.83
昭和 53 年	1978	72.97	78.33	13.70	12.77
昭和 54 年	1979	73.46	78.89	13.61	12.68
昭和 55 年	1980	73.32	78.83	13.64	12.69

0.020

付図 q_x 曲線の年次比較 (1)男

Appendix chart : Life Table Mortality
Rates in the 34th Abridged Life
Tables and Three Selected Previous
Life Tables. (1)Male

0.015

—— 第34回 (1980~1981)

- - - - 第24回 (1970~1971)

- - - - 第14回 (1960~1961)

0.010

0.005

0.000



年 齡 —————

