

人口問題研究所
研究資料第162号
昭和39年12月16日

Institute of Population Problems
Research Series, No. 162
December 16, 1964

貸
出
用

第17回簡速静止人口表(生命表)

(昭和38年4月1日～39年3月31日)

THE 17TH ABRIDGED LIFE TABLE

(April 1, 1963 ~ March 31, 1964)

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、精密な考察を不漸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、各年簡速静止人口表を作製してきている。

この第17回簡速静止人口表も前回(第16回)の静止人口表に引き続き、昭和38年4月1日から昭和39年3月31日までの死亡に基づいて、根本的には前回までと同様の方法によつ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。

なお、さきに刊行した第16回簡速静止人口表について、若干の計算上の誤りをみとめ、修正を行なつたので、その結果を巻末に付録として掲載した。

今回の静止人口表の作成は資料課長厚生技官小林和正が担当し、計算ならびに製表は同課厚生技官金子武治が分担した。

昭和39年12月1日

厚生省人口問題研究所長

館 長

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 the 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 17th Abridged Life Tables are constructed on the basis of the mortality statistics for April 1, 1963--March 31, 1964 by essentially the same methodology as in previous ones.

There was found some mistake in computation of the 16th Abridged Life Table published in October 1963 and the corrected table is appended at the end of this report.

The present tables were prepared by Mr. Takeharu Kaneko of the Documentation Section under the supervision of Mr. Kazumasa Kobayashi, Chief of the Documentation Section of the Institute.

December 1, 1964

Minoru Tachi, 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
II 結 果	4
第 1 表 第 1 7 回簡速静止人口表	4
第 2 表 補間推計による年齢各歳別の結果	6
第 3 表 \bar{p}_x (生年別生存率) 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
IV 付表および付図	22
付 表 $\frac{e_0}{e_0}$ および $1/\frac{e_0}{e_0}$ の年次比較	25
付 図 q_x (x 歳の死亡率) 曲線の年次比較	26
付 録 第 1 6 回簡速静止人口表 [修正値]	27

CONTENTS

	Page
Methodological Note	1
Results	4
Table 1. The 17th Abridged Life Tables	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 17th Abridged Life Tables	16
Appendix Tables and Charts	22
Appendix Table. e_0^o and $1/e_0^o$ in the 17th Abridged Life Tables and in the previous Tables	25
Appendix chart. Life Table Mortality Rates in the 17th Abridged Life Tables and in Three Selected Previous Life Tables	26
The 17th Abridged Life Table (Corrected)	27

1 作成方法の概要

この第17回簡速静止人口表の作成の基本的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 昭和38年10月1日現在の男女、年齢各歳別日本人人口の推計

総理府統計局が推計した昭和38年10月1日現在の総人口および日本人人口について、男女各歳別に両者の比（日本人人口/総人口）をとり、この値を人口問題研究所推計の昭和38年10月1日男女年齢各歳別人口にかけて、男女年齢各歳別日本人人口を得る。

以上の推計によつて0～84歳までの日本人各歳別人口について推計値を得るが、85歳以上の各歳別人口については、昭和35年国勢調査1%抽出集計結果を基とし、前回までの静止人口表による \bar{p}_x を用いて延長推計し、この結果を、上記の昭和38年10月1日現在男女年齢各歳別日本人人口の推計値のうち85歳以上人口男女別総数により調整して用いる。

2 死亡率の算定

前回と同様に、George KingのAbridged Mortality Tableの作成方法によつた。ただし、年齢15歳未満の若年齢と50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つている。

(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 を採用してある値の近似値によつて算定する。

(2) 50歳以上 $x=57, 62\dots$ 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、 $q_x = A + BC^x$ から計算する。

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、すなわち生年別生存率 \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 17th Abridged Life Tables
Methodological Note

The method of constructing the 17th 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 and age for October 1, 1963. The base population up to 85 years of age is estimated, by adjusting the population estimates given by the Bureau of Statistics, Prime Minister's office by the Census returns of 1960. Since these estimates do not indicate five-year age breakdowns of the population beyond 85, that part of the population by five-year group is estimated by the Institute of Population Problems by use of the survival ratios obtained from the life tables previously published.

2. Life table mortality rate

The methodology of constructing the present life table is mainly of George King's abridged mortality tables. Some modifications are applied, however, to the ages under 15 and to the ages 50 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) 50 years and over. The life table mortality rates for the ages 50 years and over are modified by using the Gompertz-Makeham curve: $q_x = A + BC^x$

As in the life tables previously published by the Institute, also shown in these life tables are the 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

Definitions and Notation of Life Table Function in the Present Life Tables

記号 Notation	名称 Designation	定義 Actuarial Definition
${}^n l_x$	x 歳の生存年数（静止人口） Life years survived in the age interval in stationary population	$\int_x^{x+n} l_x^d dx$
T_x	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	$\int_x^w l_x^d dx$
l_x	x 歳の生存数 Survivors of 100,000 born alive at beginning of age interval	$100,000 \times \prod_{t=0}^{x-n} p_x$
${}^n d_x$	x 歳の死亡数 Number dying of 100,000 born alive during age interval	$l_x - l_{x+n}$
${}^n p_x$	x 歳の生存率 Probability of surviving at beginning of age interval	$\frac{l_{x+n}}{l_x}$
${}^n q_x$	x 歳の死亡率 Probability of dying at beginning of age interval	$\frac{{}^n d_x}{l_x}$
e_x	x 歳の完全平均余命 Average remaining life time at beginning of age interval	$\frac{T_x}{l_x}$
\bar{p}_x	満 x 歳人口の生年別生存率 Survival ratio in stationary population	$\frac{{}^n l_{x+n}}{{}^n L_x}$
\bar{q}_x	満 x 歳人口の生年別死亡率 Probability of dying in stationary population	$\frac{{}^n L_x - {}^n l_{x+n}}{{}^n L_x}$

II 結果 Results

第1表 第17回簡速静止人口表

Table 1. The 17th Abridged Life Tables

(1) 男

(1) Male

x	${}_nL_x$	T_x	l_x	${}_nd_x$	${}_n p_x$	${}_n q_x$	${}_0e_x$
0	98,053	6,744,003	100,000	2,387	0.97613	0.02387	67.44
1	97,459	6,645,950	97,613	260	0.99734	0.00266	68.08
2	97,267	6,548,491	97,353	172	0.99823	0.00177	67.27
3	97,113	6,451,224	97,181	137	0.99859	0.00141	66.38
4	96,985	6,354,111	97,044	119	0.99877	0.00123	65.48
0~4	486,877	6,744,003	100,000	3,075	0.96925	0.03075	67.44
5~9	483,554	6,257,126	96,925	372	0.99616	0.00384	64.56
10~14	482,203	5,773,572	96,553	237	0.99755	0.00245	59.80
15~19	480,521	5,291,369	96,316	474	0.99508	0.00492	54.94
20~24	477,482	4,810,848	95,842	724	0.99245	0.00755	50.20
25~29	473,433	4,333,366	95,118	883	0.99072	0.00928	45.56
30~34	468,714	3,859,933	94,235	1,014	0.98924	0.01076	40.96
35~39	463,038	3,391,219	93,221	1,287	0.98619	0.01381	36.38
40~44	455,483	2,928,181	91,934	1,774	0.98070	0.01930	31.85
45~49	444,760	2,472,698	90,160	2,584	0.97134	0.02866	27.43
50~54	428,656	2,027,938	87,576	3,970	0.95467	0.04533	23.16
55~59	403,771	1,599,282	83,606	6,140	0.92656	0.07344	19.13
60~64	365,861	1,195,511	77,466	9,144	0.88196	0.11804	15.43
65~69	311,637	829,650	68,322	12,583	0.81583	0.18417	12.14
70~74	240,780	518,013	55,739	15,544	0.72113	0.27887	9.29
75~79	159,629	277,233	40,195	16,409	0.59177	0.40823	6.90
80~84	82,930	117,604	23,786	13,600	0.42824	0.57176	4.94
85~89	29,060	34,674	10,186	7,665	0.24750	0.75250	3.40
90~94	5,302	5,614	2,521	2,290	0.09163	0.90837	2.23
95~99	310.7	312	231	228.6	0.01039	0.98961	1.35
100 ≤	1.616	1.6	2.4	2.4	0.00000	1.00000	0.67

第1表(つづき)

Table 1. (Continued)

(2) 女

(2) Female

x	$n l_x$	T_x	l_x	$n^d x$	$n^p x$	$n^q x$	g_x
0	98521	7,247,018	100,000	1,939	0.98061	0.01939	72.47
1	97,933	7,148,497	98,061	214	0.99782	0.00218	72.90
2	97,779	7,050,564	97,847	137	0.99860	0.00140	72.06
3	97,659	6,952,785	97,710	103	0.99895	0.00105	71.16
4	97,563	6,855,126	97,607	88	0.99910	0.00090	70.23
0~4	489,455	7,247,018	100,000	2,481	0.97519	0.02481	72.47
5~9	486,875	6,757,563	97,519	241	0.99753	0.00247	69.29
10~14	486,042	6,270,688	97,278	145	0.99851	0.00149	64.46
15~19	485,109	5,784,646	97,133	249	0.99744	0.00256	59.55
20~24	483,449	5,299,537	96,884	415	0.99572	0.00428	54.70
25~29	481,001	4,816,088	96,469	558	0.99422	0.00578	49.92
30~34	477,932	4,335,087	95,911	671	0.99300	0.00700	45.20
35~39	474,148	3,857,155	95,240	832	0.99095	0.00905	40.50
40~44	469,049	3,383,007	94,378	1,205	0.98723	0.01277	35.85
45~49	461,792	2,913,958	93,173	1,749	0.98123	0.01877	31.27
50~54	450,978	2,452,166	91,424	2,620	0.97154	0.02846	26.82
55~59	435,024	2,001,188	88,804	3,852	0.95662	0.04338	22.53
60~64	411,331	1,566,164	84,952	5,782	0.93194	0.06806	18.44
65~69	374,403	1,154,833	79,170	9,280	0.88278	0.11722	14.59
70~74	316,999	780,430	69,890	13,740	0.80341	0.19659	11.17
75~79	237,825	463,431	56,150	17,655	0.68557	0.31443	8.25
80~84	145,743	225,606	38,495	18,388	0.52233	0.47767	5.86
85~89	63,391	79,863	20,107	13,622	0.32252	0.67748	3.97
90~94	15,219	16,472	6,485	5,645	0.12953	0.87047	2.54
95~99	1,243	1,253	840	826	0.01667	0.98333	1.49
100~	10,321	10	14	14	0.00000	1.00000	0.71

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 years
(1) 男 (1) Male

x	L_x	T_x	l_x	d_x	p_x	q_x	${}^o e_x$
0月	8,273	6,744,003	100,000	1,442	0.98558	0.01442	67.44
1	8,203	6,735,729	98,558	240	0.99756	0.00244	68.34
2	8,187	6,727,526	98,318	143	0.99855	0.00145	68.43
3	24,510	6,719,339	98,175	271	0.99724	0.00276	68.44
6	48,879	6,694,829	97,904	291	0.99703	0.00297	68.38
0年	98,053	6,744,003	100,000	2,387	0.97613	0.02387	67.44
1	97,459	6,645,950	97,613	260	0.99734	0.00266	68.08
2	97,267	6,548,491	97,353	172	0.99823	0.00177	67.27
3	97,113	6,451,224	97,101	137	0.99859	0.00141	66.38
4	96,985	6,354,111	97,044	119	0.99877	0.00123	65.48
5	96,873	6,257,126	96,925	105	0.99892	0.00108	64.56
6	96,776	6,160,253	96,820	89	0.99908	0.00092	63.63
7	96,696	6,063,477	96,731	71	0.99927	0.00073	62.68
8	96,631	5,966,781	96,660	58	0.99940	0.00060	61.73
9	96,578	5,870,150	96,602	49	0.99949	0.00051	60.77
10	96,531	5,773,572	96,553	45	0.99953	0.00047	59.80
11	96,487	5,677,041	96,508	43	0.99955	0.00045	58.82
12	96,443	5,580,554	96,465	44	0.99954	0.00046	57.85
13	96,397	5,484,111	96,421	48	0.99950	0.00050	56.88
14	96,345	5,387,714	96,373	57	0.99941	0.00059	55.90
15	96,282	5,291,369	96,316	68	0.99929	0.00071	54.94
16	96,207	5,195,087	96,248	83	0.99914	0.00086	53.98
17	96,117	5,098,880	96,165	97	0.99899	0.00101	53.02
18	96,014	5,002,763	96,068	108	0.99888	0.00112	52.08
19	95,901	4,906,749	95,960	118	0.99877	0.00123	51.13
20	95,778	4,810,848	95,842	128	0.99866	0.00134	50.20
21	95,646	4,715,070	95,714	137	0.99857	0.00143	49.26
22	95,505	4,619,424	95,577	145	0.99848	0.00152	48.33
23	95,355	4,523,919	95,432	154	0.99839	0.00161	47.40
24	95,198	4,428,564	95,278	160	0.99832	0.00168	46.48
25	95,035	4,333,366	95,118	166	0.99825	0.00175	45.56
26	94,866	4,238,331	94,952	172	0.99819	0.00181	44.64
27	94,692	4,143,465	94,780	177	0.99813	0.00187	43.72
28	94,512	4,048,773	94,603	182	0.99808	0.00192	42.80
29	94,328	3,954,261	94,421	186	0.99803	0.00197	41.88
30	94,140	3,859,933	94,235	190	0.99798	0.00202	40.96

第2表(つづき)
(1) 男

Table 2 (Continued)

(1) Male

x	L_x	T_x	l_x	d_x	p_x	q_x	${}^o e_x$
31	93,948	3,765,793	94,045	195	0.99793	0.00207	40.04
32	93,750	3,671,845	93,850	201	0.99786	0.00214	39.12
33	93,545	3,578,095	93,649	209	0.99777	0.00223	38.21
34	93,331	3,484,550	93,440	219	0.99766	0.00234	37.29
35	93,107	3,391,219	93,221	229	0.99754	0.00246	36.38
36	92,871	3,298,112	92,992	242	0.99740	0.00260	35.47
37	92,622	3,205,241	92,750	256	0.99724	0.00276	34.56
38	92,359	3,112,619	92,494	271	0.99707	0.00293	33.65
39	92,079	3,020,260	92,223	289	0.99687	0.00313	32.75
40	91,780	2,928,181	91,934	308	0.99665	0.00335	31.85
41	91,462	2,836,401	91,626	329	0.99641	0.00359	30.96
42	91,121	2,744,939	91,297	352	0.99614	0.00386	30.07
43	90,756	2,653,818	90,945	378	0.99584	0.00416	29.18
44	90,364	2,563,062	90,567	407	0.99551	0.00449	28.30
45	89,941	2,472,698	90,160	438	0.99514	0.00486	27.43
46	89,486	2,382,757	89,722	473	0.99473	0.00527	26.56
47	88,994	2,293,271	89,249	511	0.99427	0.00573	25.70
48	88,460	2,204,277	88,738	556	0.99373	0.00627	24.84
49	87,879	2,115,817	88,182	606	0.99313	0.00687	23.99
50	87,246	2,027,938	87,576	660	0.99246	0.00754	23.16
51	86,556	1,940,692	86,916	721	0.99170	0.00830	22.33
52	85,801	1,854,136	86,195	788	0.99086	0.00914	21.51
53	84,977	1,768,335	85,407	861	0.98992	0.01008	20.70
54	84,076	1,683,358	84,546	940	0.98888	0.01112	19.91
55	83,101	1,599,282	83,606	1,027	0.98772	0.01228	19.13
56	82,027	1,516,181	82,579	1,120	0.98644	0.01356	18.36
57	80,859	1,434,154	81,459	1,219	0.98503	0.01497	17.61
58	79,585	1,353,295	80,240	1,329	0.98344	0.01656	16.87
59	78,199	1,273,710	78,911	1,445	0.98169	0.01831	16.14
60	76,693	1,195,511	77,466	1,566	0.97978	0.02022	15.43
61	75,065	1,118,818	75,900	1,693	0.97769	0.02231	14.74
62	73,306	1,043,753	74,207	1,825	0.97540	0.02460	14.07
63	71,413	970,447	72,382	1,961	0.97291	0.02709	13.41
64	69,384	899,034	70,421	2,099	0.97019	0.02981	12.77
65	67,215	829,650	68,322	2,239	0.96723	0.03277	12.14
66	64,905	762,435	66,083	2,380	0.96399	0.03601	11.54
67	62,456	697,530	63,703	2,519	0.96045	0.03955	10.95

第2表(つづき)

Table 2. (Continued)

(1) 男		(1) Male					
x	L_x	T_x	l_x	d_x	p_x	q_x	s_x
68	59867	635,074	61,184	2,657	0.95658	0.04342	10.38
69	57,194	575,207	58,527	2,788	0.95237	0.04763	9.83
70	54,293	518,013	55,739	2,912	0.94776	0.05224	9.29
71	51,324	463,720	52,827	3,025	0.94273	0.05727	8.78
72	48,248	412,396	49,802	3,125	0.93725	0.06275	8.28
73	45,079	364,148	46,677	3,209	0.93125	0.06875	7.80
74	41,836	319,069	43,468	3,273	0.92471	0.07529	7.34
75	38,541	277,233	40,195	3,313	0.91757	0.08243	6.90
76	35,218	238,692	36,882	3,328	0.90977	0.09023	6.47
77	31,895	203,474	33,554	3,313	0.90126	0.09874	6.06
78	28,603	171,579	30,241	3,267	0.89196	0.10804	5.67
79	25,372	142,976	26,974	3,188	0.88181	0.11819	5.30
80	22,238	117,604	23,786	3,075	0.87074	0.12926	4.94
81	19,233	95,366	20,711	2,928	0.85864	0.14136	4.60
82	16,391	76,133	17,783	2,749	0.84543	0.15457	4.28
83	13,746	59,740	15,034	2,540	0.83102	0.16898	3.97
84	11,320	45,994	12,494	2,308	0.81528	0.18472	3.68
85	9,137	34,674	10,186	2,057	0.79809	0.20191	3.40
86	7,210	25,537	8,129	1,794	0.77933	0.22067	3.14
87	5,549	18,327	6,335	1,528	0.75885	0.24115	2.89
88	4,153	12,778	4,807	1,267	0.73648	0.26352	2.66
89	3,011	8,625	3,540	1,019	0.71207	0.28793	2.44
90	2,107	5,614	2,521	793	0.68541	0.31459	2.23
91	1,416	3,507	1,728	594	0.65631	0.34369	2.03
92	908	2,091	1,134	426	0.62454	0.37546	1.84
93	553	1,183	708	290	0.58985	0.41015	1.67
94	318	630	418	187	0.55198	0.44802	1.51
95	170	312	231	113	0.51063	0.48937	1.35
96	84	142	118	63	0.46549	0.53451	1.20
97	37	58	55	32	0.41620	0.58380	1.05
98	15	21	23	15	0.36240	0.63760	0.91
99	4.7	6.3	8	5.6	0.30365	0.69635	0.79
100	1.3	1.6	2.4	1.8	0.23952	0.76048	0.67
101	0.28	0.32	0.5	0.498	0.16950	0.83050	0.53
102	0.035	0.036	0.102	0.0925	0.09306	0.90694	0.35
103	0.0009	0.0009	0.0095	0.0094	0.00959	0.99041	0.09
104	—	—	—	—	0.00000	1.00000	0

第2表(つづき)

Table 2 (Continued)

(2) 女

(2) Female

x	L_x	T_x	l_x	d_x	p_x	q_x	q'_x
0月	8,286	7,247,018	100,000	1,137	0.98863	0.01137	72.47
1	8,239	7,238,733	98,863	202	0.99796	0.00204	73.22
2	8,225	7,230,494	98,661	130	0.99868	0.00132	73.29
3	24,630	7,222,269	98,531	225	0.99772	0.00228	73.30
6	49,142	7,197,639	98,306	245	0.99751	0.00249	73.22
0年	98,521	7,247,018	100,000	1,939	0.98061	0.01939	72.47
1	97,933	7,148,497	98,061	214	0.99782	0.00218	72.90
2	97,779	7,050,564	97,847	137	0.99860	0.00140	72.06
3	97,659	6,952,785	97,710	103	0.99895	0.00105	71.16
4	97,563	6,855,126	97,607	88	0.99910	0.00090	70.23
5	97,481	6,757,563	97,519	76	0.99922	0.00078	69.29
6	97,414	6,660,082	97,443	59	0.99939	0.00061	68.35
7	97,363	6,562,668	97,384	43	0.99956	0.00044	67.39
8	97,324	6,465,305	97,341	34	0.99965	0.00035	66.42
9	97,293	6,367,981	97,307	29	0.99970	0.00030	65.44
10	97,265	6,270,688	97,278	27	0.99972	0.00028	64.46
11	97,238	6,173,423	97,251	27	0.99972	0.00028	63.48
12	97,210	6,076,185	97,224	29	0.99970	0.00030	62.50
13	97,180	5,978,975	97,195	30	0.99969	0.00031	61.52
14	97,149	5,881,795	97,165	32	0.99967	0.00033	60.53
15	97,115	5,784,646	97,133	36	0.99963	0.00037	59.55
16	97,075	5,687,531	97,097	44	0.99955	0.00045	58.58
17	97,028	5,590,456	97,053	50	0.99948	0.00052	57.60
18	96,975	5,493,428	97,003	56	0.99942	0.00058	56.63
19	96,916	5,396,453	96,947	63	0.99935	0.00065	55.66
20	96,849	5,299,537	96,884	70	0.99928	0.00072	54.70
21	96,776	5,202,688	96,814	76	0.99921	0.00079	53.74
22	96,697	5,105,912	96,738	83	0.99914	0.00086	52.78
23	96,610	5,009,215	96,655	90	0.99907	0.00093	51.83
24	96,517	4,912,605	96,565	96	0.99901	0.00099	50.87
25	96,419	4,816,088	96,469	101	0.99895	0.00105	49.92
26	96,315	4,719,669	96,368	107	0.99889	0.00111	48.98
27	96,205	4,623,354	96,261	113	0.99883	0.00117	48.03
28	96,090	4,527,149	96,148	116	0.99879	0.00121	47.09
29	95,972	4,431,059	96,032	121	0.99874	0.00126	46.14
30	95,849	4,335,087	95,911	125	0.99870	0.00130	45.20

第2表(つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女		(2) Female					
x	L_x	T_x	l_x	d_x	p_x	q_x	q'_x
31	95,722	4,239,238	95,786	128	0.99866	0.00134	44.26
32	95,592	4,143,516	95,658	133	0.99861	0.00139	43.32
33	95,456	4,047,924	95,525	139	0.99854	0.00146	42.38
34	95,313	3,952,468	95,386	146	0.99847	0.00153	41.44
35	95,164	3,857,155	95,240	153	0.99839	0.00161	40.50
36	95,006	3,761,991	95,087	162	0.99830	0.00170	39.56
37	94,840	3,666,985	94,925	171	0.99820	0.00180	38.63
38	94,663	3,572,145	94,754	182	0.99808	0.00192	37.70
39	94,475	3,477,482	94,572	194	0.99795	0.00205	36.77
40	94,274	3,383,007	94,378	208	0.99780	0.00220	35.85
41	94,059	3,288,733	94,170	223	0.99763	0.00237	34.92
42	93,827	3,194,674	93,947	240	0.99745	0.00255	34.01
43	93,578	3,100,847	93,707	258	0.99725	0.00275	33.09
44	93,311	3,007,269	93,449	276	0.99705	0.00295	32.18
45	93,026	2,913,958	93,173	294	0.99684	0.00316	31.27
46	92,722	2,820,932	92,879	315	0.99661	0.00339	30.37
47	92,389	2,728,210	92,564	350	0.99622	0.00378	29.47
48	92,025	2,635,821	92,214	379	0.99589	0.00411	28.58
49	91,630	2,543,796	91,835	411	0.99553	0.00447	27.70
50	91,202	2,452,166	91,424	445	0.99513	0.00487	26.82
51	90,738	2,360,964	90,979	482	0.99470	0.00530	25.95
52	90,236	2,270,226	90,497	522	0.99423	0.00577	25.09
53	89,694	2,179,990	89,975	563	0.99374	0.00626	24.23
54	89,108	2,090,296	89,412	608	0.99320	0.00680	23.38
55	88,481	2,001,188	88,804	655	0.99262	0.00738	22.53
56	87,801	1,912,707	88,149	707	0.99198	0.00802	21.70
57	87,065	1,824,906	87,442	764	0.99126	0.00874	20.87
58	86,270	1,737,841	86,678	828	0.99045	0.00955	20.05
59	85,407	1,651,571	85,850	898	0.98954	0.01046	19.24
60	84,472	1,566,164	84,952	975	0.98852	0.01148	18.44
61	83,453	1,481,692	83,977	1,061	0.98737	0.01263	17.64
62	82,358	1,398,239	82,916	1,130	0.98637	0.01363	16.86
63	81,177	1,315,881	81,786	1,238	0.98486	0.01514	16.09
64	79,987	1,234,704	80,548	1,378	0.98289	0.01711	15.33
65	78,420	1,154,833	79,170	1,527	0.98071	0.01929	14.59
66	76,814	1,076,413	77,643	1,684	0.97831	0.02169	13.86
67	75,049	999,599	75,959	1,849	0.97566	0.02434	13.16

第2表(つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女		(2) Female					
x	L_x	T_x	l_x	d_x	p_x	q_x	s_x
68	73,115	924,550	74,110	2,021	0.97273	0.02727	12.48
69	71,005	851,435	72,089	2,199	0.96950	0.03050	11.81
70	68,715	780,430	69,890	2,381	0.96593	0.03407	11.17
71	66,241	711,715	67,509	2,566	0.96199	0.03801	10.54
72	63,583	645,474	64,943	2,751	0.95764	0.04236	9.94
73	60,741	581,891	62,192	2,933	0.95284	0.04716	9.36
74	57,719	521,150	59,259	3,109	0.94754	0.05246	8.79
75	54,526	463,431	56,150	3,274	0.94169	0.05831	8.25
76	51,176	408,905	52,876	3,425	0.93522	0.06478	7.73
77	47,683	357,729	49,451	3,557	0.92808	0.07192	7.23
78	44,071	310,046	45,894	3,662	0.92021	0.07979	6.76
79	40,369	265,975	42,232	3,737	0.91151	0.08849	6.30
80	36,609	225,606	38,495	3,776	0.90190	0.09810	5.86
81	32,830	188,997	34,719	3,774	0.89129	0.10871	5.44
82	29,076	156,167	30,945	3,726	0.87958	0.12042	5.05
83	25,394	127,091	27,219	3,630	0.86665	0.13335	4.67
84	21,834	101,697	23,589	3,482	0.85237	0.14763	4.31
85	18,447	79,863	20,107	3,285	0.83660	0.16340	3.97
86	15,280	61,416	16,822	3,041	0.81920	0.18080	3.65
87	12,378	46,136	13,781	2,756	0.79998	0.20002	3.35
88	9,779	33,758	11,025	2,439	0.77876	0.22124	3.06
89	7,507	23,979	8,586	2,101	0.75533	0.24467	2.79
90	5,579	16,472	6,485	1,754	0.72946	0.27054	2.54
91	3,997	10,893	4,731	1,415	0.70089	0.29911	2.30
92	2,743	6,896	3,316	1,096	0.66986	0.33064	2.08
93	1,793	4,153	2,220	811	0.63453	0.36547	1.87
94	1,107	2,360	1,409	569	0.59609	0.40391	1.67
95	639	1,253	840	375	0.55364	0.44636	1.49
96	341	614	465	229	0.50677	0.49323	1.32
97	165	273	236	129	0.45502	0.54498	1.16
98	71	108	107	64	0.39789	0.60211	1.01
99	27	37	43	29	0.33480	0.66520	0.86
100	8	10	14	10	0.26515	0.73485	0.71
101	2	2.3	4	3.2	0.18825	0.81175	0.50
102	0.31	0.32	0.8	0.72	0.10334	0.89666	0.40
103	0.011	0.011	0.08	0.079	0.00959	0.99041	0.14
104	—	—	—	—	0.00000	1.00000	0

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.(1) Life Table Survival Ratios \bar{p}_x and Their
Obverse \bar{q}_x

x	男 Male		女 Female	
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
0	0.99394	0.00606	0.99403	0.00597
1	0.99803	0.00197	0.99843	0.00157
2	0.99842	0.00158	0.99877	0.00123
3	0.99868	0.00132	0.99902	0.00098
4	0.99885	0.00115	0.99916	0.00084
0-4	0.99317	0.00683	0.99473	0.00527
5-9	0.99721	0.00279	0.99829	0.00171
10-14	0.99651	0.00349	0.99808	0.00192
15-19	0.99368	0.00632	0.99658	0.00342
20-24	0.99152	0.00848	0.99494	0.00506
25-29	0.99003	0.00997	0.99362	0.00638
30-34	0.98789	0.01211	0.99208	0.00792
35-39	0.98368	0.01632	0.98925	0.01075
40-44	0.97646	0.02354	0.98453	0.01547
45-49	0.96379	0.03621	0.97658	0.02342
50-54	0.94195	0.05805	0.96462	0.03538
55-59	0.90611	0.09389	0.94554	0.05446
60-64	0.85179	0.14821	0.91022	0.08978
65-69	0.77263	0.22737	0.84668	0.15332
70-74	0.66297	0.33703	0.75024	0.24976
75-79	0.51952	0.48048	0.61282	0.38718
80-84	0.35042	0.64958	0.43495	0.56505
85-89	0.18245	0.81755	0.24008	0.75992
90-94	0.05860	0.94140	0.08167	0.91833
95-99	0.00520	0.99480	0.00830	0.99170
100M	0.00000	1.00000	0.00000	1.00000

第3表(つづき) (2) 補間推計による年齢各歳別の結果

Table 3. (2) Interpolated Life Survival Rasons and Their Obverse by Single years

x	男	Male	女	Female
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
0	0.99394	0.00606	0.99403	0.00597
1	0.99803	0.00197	0.99843	0.00157
2	0.99842	0.00158	0.99877	0.00123
3	0.99868	0.00132	0.99902	0.00098
4	0.99885	0.00115	0.99916	0.00084
5	0.99900	0.00100	0.99931	0.00069
6	0.99917	0.00083	0.99948	0.00052
7	0.99933	0.00067	0.99960	0.00040
8	0.99945	0.00055	0.99968	0.00032
9	0.99951	0.00049	0.99971	0.00029
10	0.99954	0.00046	0.99972	0.00028
11	0.99954	0.00046	0.99971	0.00029
12	0.99952	0.00048	0.99969	0.00031
13	0.99946	0.00054	0.99968	0.00032
14	0.99935	0.00065	0.99965	0.00035
15	0.99922	0.00078	0.99959	0.00041
16	0.99906	0.00094	0.99952	0.00048
17	0.99893	0.00107	0.99945	0.00055
18	0.99882	0.00118	0.99939	0.00061
19	0.99872	0.00128	0.99931	0.00069
20	0.99862	0.00138	0.99925	0.00075
21	0.99853	0.00147	0.99918	0.00082
22	0.99843	0.00157	0.99910	0.00090
23	0.99835	0.00165	0.99904	0.00096
24	0.99829	0.00171	0.99898	0.00102
25	0.99822	0.00178	0.99892	0.00108
26	0.99817	0.00183	0.99886	0.00114
27	0.99810	0.00190	0.99880	0.00120
28	0.99805	0.00195	0.99877	0.00123
29	0.99801	0.00199	0.99872	0.00128
30	0.99796	0.00204	0.99867	0.00133
31	0.99789	0.00211	0.99864	0.00136
32	0.99781	0.00219	0.99858	0.00142

第3表(つづき)

Table 3 (2) (Continued)

x	男	Male	女	Female
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
33	0.99771	0.00229	0.99850	0.00150
34	0.99760	0.00240	0.99844	0.00156
35	0.99747	0.00253	0.99834	0.00166
36	0.99732	0.00268	0.99825	0.00175
37	0.99716	0.00284	0.99813	0.00187
38	0.99697	0.00303	0.99801	0.00199
39	0.99675	0.00325	0.99787	0.00213
40	0.99654	0.00346	0.99772	0.00228
41	0.99627	0.00373	0.99753	0.00247
42	0.99599	0.00401	0.99735	0.00265
43	0.99568	0.00432	0.99715	0.00285
44	0.99532	0.00468	0.99695	0.00305
45	0.99494	0.00506	0.99673	0.00327
46	0.99450	0.00550	0.99641	0.00359
47	0.99400	0.00600	0.99606	0.00394
48	0.99343	0.00657	0.99571	0.00429
49	0.99280	0.00720	0.99533	0.00467
50	0.99209	0.00791	0.99491	0.00509
51	0.99128	0.00872	0.99447	0.00553
52	0.99040	0.00960	0.99399	0.00601
53	0.98940	0.01060	0.99347	0.00653
54	0.98840	0.01160	0.99296	0.00704
55	0.98708	0.01292	0.99231	0.00769
56	0.98576	0.01424	0.99162	0.00838
57	0.98424	0.01576	0.99087	0.00913
58	0.98258	0.01742	0.99000	0.01000
59	0.98074	0.01926	0.98905	0.01095
60	0.97877	0.02123	0.98794	0.01206
61	0.97657	0.02343	0.98688	0.01312
62	0.97418	0.02582	0.98566	0.01434
63	0.97159	0.02841	0.98391	0.01609
64	0.96874	0.03126	0.98183	0.01817
65	0.96563	0.03437	0.97952	0.02048
66	0.96227	0.03773	0.97702	0.02298
67	0.95855	0.04145	0.97423	0.02577

第3表(つづき)

Table 3 (2) (Continued)

x	男	Male	女	Female
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
68	0.95535	0.04465	0.97114	0.02886
69	0.94928	0.05072	0.96775	0.03225
70	0.94532	0.05468	0.96400	0.03600
71	0.94007	0.05993	0.95987	0.04013
72	0.93432	0.06568	0.95530	0.04470
73	0.92806	0.07194	0.95025	0.04975
74	0.92124	0.07876	0.94468	0.05532
75	0.91378	0.08622	0.93856	0.06144
76	0.90564	0.09436	0.93175	0.06825
77	0.89679	0.10321	0.92425	0.07575
78	0.88704	0.11296	0.91600	0.08400
79	0.87648	0.12352	0.90686	0.09314
80	0.86487	0.13513	0.89677	0.10323
81	0.85234	0.14766	0.88565	0.11435
82	0.83853	0.16147	0.87337	0.12663
83	0.82351	0.17649	0.85981	0.14019
84	0.80716	0.19284	0.84487	0.15513
85	0.78910	0.21090	0.82832	0.17168
86	0.76963	0.23037	0.81008	0.18992
87	0.74842	0.25158	0.79003	0.20997
88	0.72502	0.27498	0.76767	0.23233
89	0.69977	0.30023	0.74317	0.25683
90	0.67205	0.32795	0.71644	0.28356
91	0.64124	0.35876	0.68626	0.31374
92	0.60903	0.39097	0.65366	0.34634
93	0.57505	0.42495	0.61740	0.38260
94	0.53459	0.46541	0.57724	0.42276
95	0.49412	0.50588	0.53365	0.46635
96	0.44048	0.55952	0.48387	0.51613
97	0.40541	0.59459	0.43030	0.56970
98	0.31333	0.68667	0.38028	0.61972
99	0.27660	0.72340	0.29630	0.70370
100	0.21538	0.78462	0.25000	0.75000
101	0.21500	0.87500	0.15500	0.84500
102	0.02571	0.97429	0.03548	0.96452

第4表 推計基礎人口、推定死亡数および経過

Table 4. Estimates of the Base population and Deaths, by Age and Sex for Construction of the 17th Abridged Life Tables

年 齢 (1)	男 Male		女 Female			
	昭和38年 10月1日 を中央とす る1カ年の 死亡数 (2)	昭和38年 10月1日の 日本人人口 (3)	経 過 (4)	昭和38年 10月1日 を中央とす る1カ年の 死亡数 (2)	昭和38年 10月1日の 日本人人口 (6)	経 過 (7)
総 数 Total	358,493	47,181,475	47,360,722	306,065	48,760,524	48,913,557
0	20,507	808,151	818,405	15,708	768,150	776,004
1	2,109	794,052	795,107	1,650	757,018	757,843
2	1,379	776,068	776,758	1,040	739,056	739,576
3	1,134	789,015	789,582	795	751,032	751,430
4	981	812,951	813,442	677	773,968	774,307
0-4	26,110	3,980,231	3,993,292	19,869	3,789,224	3,799,159
5-9	3,132	4,075,061	4,076,627	1,926	3,894,086	3,895,042
10-14	2,633	5,296,067	5,297,384	1,522	5,089,053	5,089,814
15-19	4,819	4,984,817	4,987,227	2,444	4,816,922	4,818,144
20-24	7,358	4,606,997	4,610,676	4,133	4,516,651	4,518,718
25-29	7,673	4,239,207	4,243,044	4,836	4,239,668	4,242,086
30-34	8,446	3,957,991	3,962,214	5,501	3,999,859	4,002,610
35-39	9,454	3,399,102	3,403,829	6,533	3,576,958	3,580,225
40-44	9,152	2,372,009	2,376,585	7,626	3,009,972	3,013,785
45-49	12,909	2,214,955	2,221,410	10,006	2,609,960	2,614,963
50-54	19,537	2,130,986	2,140,755	13,895	2,399,981	2,406,929
55-59	27,792	1,815,969	1,829,865	16,955	1,910,984	1,917,462
60-64	38,820	1,571,045	1,590,455	22,833	1,652,040	1,663,457
65-69	45,352	1,146,003	1,168,679	30,513	1,269,008	1,284,265
70-74	48,062	743,000	767,031	38,595	915,017	934,315
75-79	42,416	408,010	429,218	44,773	598,998	621,385
80-84	28,960	180,019	194,499	41,401	335,000	355,701
85≤	15,868	60,000	67,935	32,641	137,143	153,464

(2) & (5): Number of death for a year in which the midpoint is Oct. 1, 1963.

(3) & (6): Number of the Japanese population for Oct. 1, 1963.

(4) & (7): Number of the Japanese population for Oct. 1, 1963, where no deaths would have occurred from Apr. 1 to Oct. 1, 1963.

第4表(つづき) Table 4 (Continued)

(2)と(5)は、厚生省大臣官房統計調査部の資料によるもので、昭和35～37年の各年の確定数と概数の比を年齢階級別にとり、3か年の平均を昭和38年の概数に乗じて推定確定数を算出、つぎに、この推定確定数に第10回完全生命表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4捨5入のため総計が必ずしも一致しない。

(3)と(6)の年齢別人口は、昭和35年国勢調査の1%抽出集計結果から推計。

(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。

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 1960~1962. The numbers of deaths thus estimated are further modified to eradicate understatements by applying the adjustment factors obtained from the 10th Complete Life Table prepared by the Division.

Columns (3) and (6) : The population figures by age here are estimated by use of the Census returns of 1960.

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

■ 結 果 の 説 明

第17回簡速静止人口表によれば、0歳の平均余命(°)は男子67.44年、女子72.47年となり、この値は前回(第16回)の°。男子66.82年、女子71.73年と比較して、男子は0.62年、女子は0.74年の伸びである。表(1)および図(1)にみ

表(1) °の歴年変化

られるように、この伸びは第15回から第16回へかけての伸びにはおよばなかったが、第14回～15回の間は若

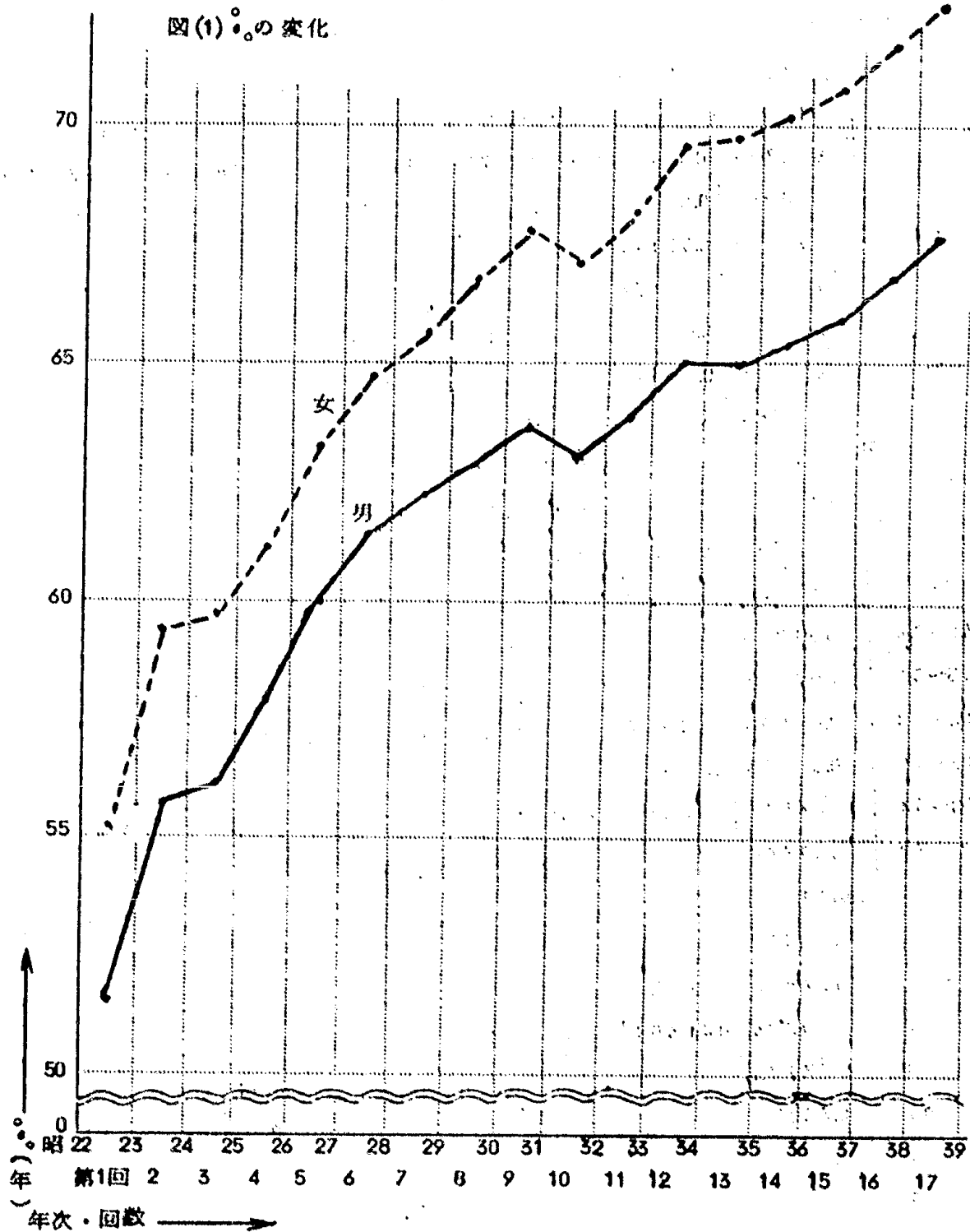
干うわ廻つてい

男女の°を比較すると、第6回以降、大体女子の伸びが大きく、今回も同様であり、男女の格差は前回の4.91年に対し、今回は5.03年とさらに拡大した。

第17回の年齢別死亡率(q_x)を前回と比較すると、表(2)にみられるように、男子の40～44歳を除き、男女とも全年齢で q_x 値が低下している。第13回～15回の間、高年齢 q_x は上昇を続けていたが、今回は前回にひきつづきかなり改善の方向を示した。 q_x は、表(3)にみられるように、全年齢にわたって延長されている。

回数	男		女		男女の差 (男-女)
	°	前回の差	°	前回の差	
第1回	51.54	+4.20	55.28	+4.05	-3.74
2	55.74	+0.45	59.33	+0.28	-3.59
3	56.19	+1.72	59.61	+1.52	-3.42
4	57.91	+2.12	61.13	+2.10	-3.22
5	60.03	+1.27	63.23	+1.44	-3.20
6	61.30	+0.85	64.67	+0.99	-3.37
7	62.15	+0.65	65.66	+1.13	-3.51
8	62.80	+0.83	66.79	+0.97	-3.99
9	63.63	-0.61	67.76	-0.64	-4.13
10	63.02	+0.76	67.12	+0.99	-4.10
11	63.78	+1.20	68.11	+1.41	-4.33
12	64.98	-0.04	69.52	+0.13	-4.54
13	64.94	+0.39	69.65	+0.50	-4.71
14	65.33	+0.51	70.15	+0.55	-4.82
15	65.84	+0.98	70.70	+0.33	-4.86
16	66.82	+0.62	71.73	+0.73	-4.91
17	67.44		72.47		-5.03

図(1) 〰の变化



表(2) q_x の比較

— 第 17 回と第 16 回 —

年 齢	男			女		
	第 1.7 回 (1)	第 1.6 回 (2)	差 (1) - (2)	第 1.7 回 (3)	第 1.6 回 (4)	差 (3) - (4)
0	0.02387	0.02764	-0.00377	0.01939	0.02236	-0.00297
1	0.00266	0.00299	-0.00033	0.00218	0.00250	-0.00032
2	0.00177	0.00192	-0.00015	0.00140	0.00154	-0.00014
3	0.00141	0.00156	-0.00015	0.00105	0.00124	-0.00019
4	0.00123	0.00137	-0.00014	0.00090	0.00108	-0.00018
0~4	0.03075	0.03524	-0.00449	0.02481	0.02856	-0.00375
5~9	0.00384	0.00414	-0.00030	0.00247	0.00282	-0.00035
10~14	0.00245	0.00261	-0.00016	0.00149	0.00177	-0.00028
15~19	0.00492	0.00537	-0.00045	0.00256	0.00290	-0.00034
20~24	0.00755	0.00820	-0.00065	0.00428	0.00470	-0.00042
25~29	0.00928	0.00977	-0.00049	0.00578	0.00635	-0.00057
30~34	0.01076	0.01111	-0.00035	0.00700	0.00763	-0.00063
35~39	0.01381	0.01408	-0.00027	0.00905	0.00976	-0.00071
40~44	0.01930	0.01952	-0.00022	0.01277	0.01345	-0.00068
45~49	0.02866	0.02928	-0.00062	0.01877	0.01987	-0.00110
50~54	0.04533	0.04667	-0.00134	0.02866	0.03010	-0.00144
55~59	0.07344	0.07574	-0.00230	0.04338	0.04554	-0.00216
60~64	0.11804	0.12112	-0.00308	0.06806	0.07330	-0.00524
65~69	0.18417	0.18820	-0.00403	0.11722	0.12080	-0.00358
70~74	0.27887	0.28356	-0.00469	0.19659	0.19757	-0.00098
75~79	0.40873	0.41304	-0.00431	0.31443	0.31644	-0.00201
80~84	0.57176	0.57562	-0.00386	0.47767	0.48704	-0.00937
85~89	0.75250	0.75444	-0.00194	0.67748	0.69936	-0.02188
90~94	0.90837	0.90848	-0.00011	0.87047	0.89777	-0.02730
95~99	0.98961	0.99087	-0.00126	0.98333	0.98816	-0.00483
100	1.00000	1.00000	0.00000	1.00000	1.00000	0.00000

表(3) の比較

— 第 17 回と第 16 回 —

年 齢	男			女		
	第 1.7 回 (1)	第 1.6 回 (2)	差 (1)-(2)	第 1.7 回 (3)	第 1.6 回 (4)	差 (3)-(4)
0	67.44	66.82	0.62	72.47	71.73	0.74
1	68.08	67.71	0.37	72.90	72.36	0.54
2	67.27	66.91	0.36	72.06	71.54	0.52
3	66.38	66.04	0.34	71.16	70.65	0.51
4	65.48	65.14	0.34	70.23	69.74	0.49
5	64.56	64.23	0.33	69.29	68.81	0.48
10	59.80	59.49	0.31	64.46	64.00	0.46
15	54.94	54.64	0.30	59.55	59.11	0.44
20	50.20	49.92	0.28	54.70	54.28	0.42
25	45.56	45.31	0.25	49.92	49.52	0.40
30	40.96	40.73	0.23	45.20	44.82	0.38
35	36.38	36.16	0.22	40.50	40.14	0.36
40	31.85	31.64	0.21	35.85	35.51	0.34
45	27.43	27.22	0.21	31.27	30.96	0.31
50	23.16	22.96	0.20	26.82	26.54	0.28
55	19.13	18.95	0.18	22.53	22.28	0.25
60	15.43	15.28	0.15	18.44	18.21	0.23
65	12.14	12.02	0.12	14.59	14.44	0.15
70	9.29	9.21	0.08	11.17	11.06	0.11
75	6.90	6.84	0.06	8.25	8.13	0.12
80	4.94	4.91	0.03	5.86	5.71	0.15
85	3.40	3.39	0.01	3.97	3.79	0.18
90	2.23	2.22	0.01	2.54	2.35	0.19
95	1.35	1.35	0.00	1.49	1.36	0.13
100	0.67	0.66	0.01	0.71	0.67	0.04

IV 付表および付図

付表 ‰ および $1/\text{‰}$ の年次比較

(1) 人口問題研究所簡速静止人口表

Appendix Table ‰ and $1/\text{‰}$ in the 17th Abridged Life Tables and in the Previous Life Tables

(1) ‰ and $1/\text{‰}$ in the Abridged Life Tables Prepared by the Inst. of pop. prob.

期 間	Period	‰		$1/\text{‰}$	
		Male	Female	Male	Female
第 1 回 The 1st	昭和 2 2 年 4 月 ~ 2 3 年 3 月 1947 — 1948	51.54	55.32	19.40	18.08
第 2 回 The 2nd	昭和 2 3 年 4 月 ~ 2 4 年 3 月 1948 — 1949	55.74	59.33	17.94	16.85
第 3 回 The 3rd	昭和 2 4 年 4 月 ~ 2 5 年 3 月 1949 — 1950	56.19	59.61	17.80	16.78
第 4 回 The 4th	昭和 2 5 年 4 月 ~ 2 6 年 3 月 1950 — 1951	57.91	61.09	17.27	16.37
第 5 回 The 5th	昭和 2 6 年 4 月 ~ 2 7 年 3 月 1951 — 1952	60.03	63.23	16.66	15.82
第 6 回 The 6th	昭和 2 7 年 4 月 ~ 2 8 年 3 月 1952 — 1953	61.30	64.67	16.31	15.46
第 7 回 The 7th	昭和 2 8 年 4 月 ~ 2 9 年 3 月 1953 — 1954	62.15	65.66	16.09	15.23
第 8 回 The 8th	昭和 2 9 年 4 月 ~ 3 0 年 3 月 1954 — 1955	62.80	66.79	15.92	14.97
第 9 回 The 9th	昭和 3 0 年 4 月 ~ 3 1 年 3 月 1955 — 1956	63.63	67.76	15.72	14.76
第 10 回 The 10th	昭和 3 1 年 4 月 ~ 3 2 年 3 月 1956 — 1957	63.02	67.12	15.87	14.90
第 11 回 The 11th	昭和 3 2 年 4 月 ~ 3 3 年 3 月 1957 — 1958	63.78	68.11	15.68	14.68
第 12 回 The 12th	昭和 3 3 年 4 月 ~ 3 4 年 3 月 1958 — 1959	64.98	69.52	15.39	14.38
第 13 回 The 13th	昭和 3 4 年 4 月 ~ 3 5 年 3 月 1959 — 1960	64.94	69.65	15.40	14.36
第 14 回 The 14th	昭和 3 5 年 4 月 ~ 3 6 年 3 月 1960 — 1961	65.33	70.15	15.31	14.28
第 15 回 The 15th	昭和 3 6 年 4 月 ~ 3 7 年 3 月 1961 — 1962	65.84	70.70	15.19	14.14
第 16 回 The 16th	昭和 3 7 年 4 月 ~ 3 8 年 3 月 1962 — 1963	66.82	71.73	14.97	13.94
第 17 回 The 17th	昭和 3 8 年 4 月 ~ 3 9 年 3 月 1963 — 1964	67.44	72.47	14.83	13.80

付表(つづき) Appendix Table(Continued)

(2) 完全生命表

(2) e_0 and $1/q_0$ in the Complete Life Tables

期	間	Period	e_0		$1/q_0$	
			Male	Female	Male	Female
第1回 The 1st	明治24年 1891	~ 31年 1898	42.8	44.3	23.36	22.57
第2回 The 2nd	明治32年 1899	~ 36年 1903	43.97	44.85	22.74	22.30
第3回 The 3rd	明治41年 1908	~ 大正2年 1913	44.25	44.73	22.60	22.36
第4回 The 4th	大正10年 1921	~ 14年 1925	42.06	43.20	23.78	23.15
第5回 The 5th	大正15年 1926	~ 昭和5年 1930	44.82	46.54	22.31	21.49
第6回 The 6th	昭和10年4月 1935	~ 14年5月 1936	46.92	49.63	21.31	20.15
第8回 The 8th	昭和22年1月 1947	~ 12月	50.06	53.96	18.98	18.53
第9回 The 9th	昭和25年10月 1950	~ 27年9月 1952	52.57	62.97	16.79	15.88
第10回 The 10th	昭和30年1月 1955	~ 12月	53.60	67.75	15.72	14.76

e_0 は出生時の平均余命、 $1/q_0$ 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10回 厚生大臣官房統計調査部

e_0 signifies the expectation of life at birth and $1/q_0$ signifies the crude death rate in stationary population. The 1st~6th Computed by the Cabinet Bureau of Statistics. The 8th-10th Computed by the Division of Health and Welfare Statistics, Secretariat of Minister of Health and Welfare.

付表(つづき) Appendix Table(Continued)

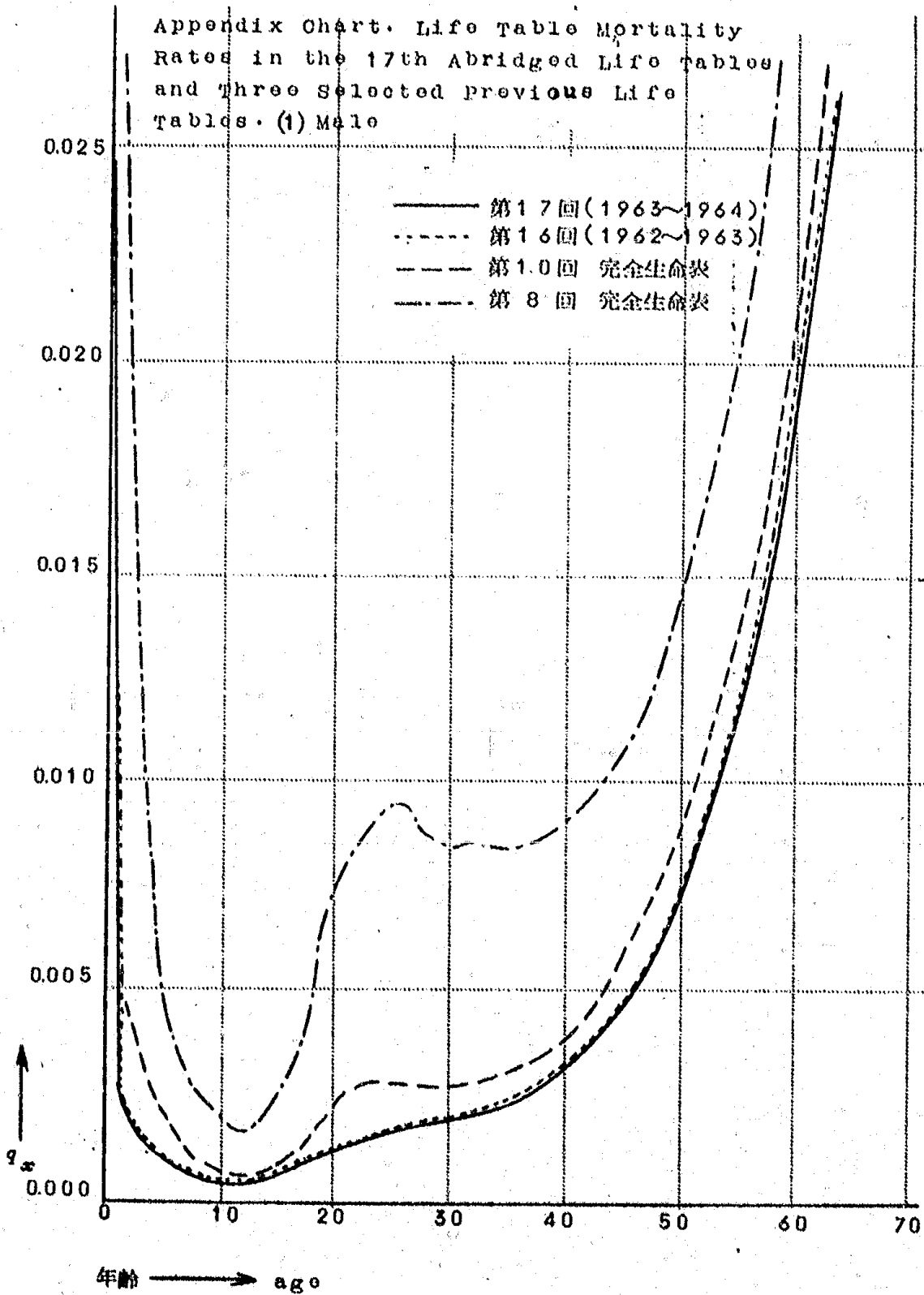
(3) 厚生省大臣官房統計調査部簡易生命表

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

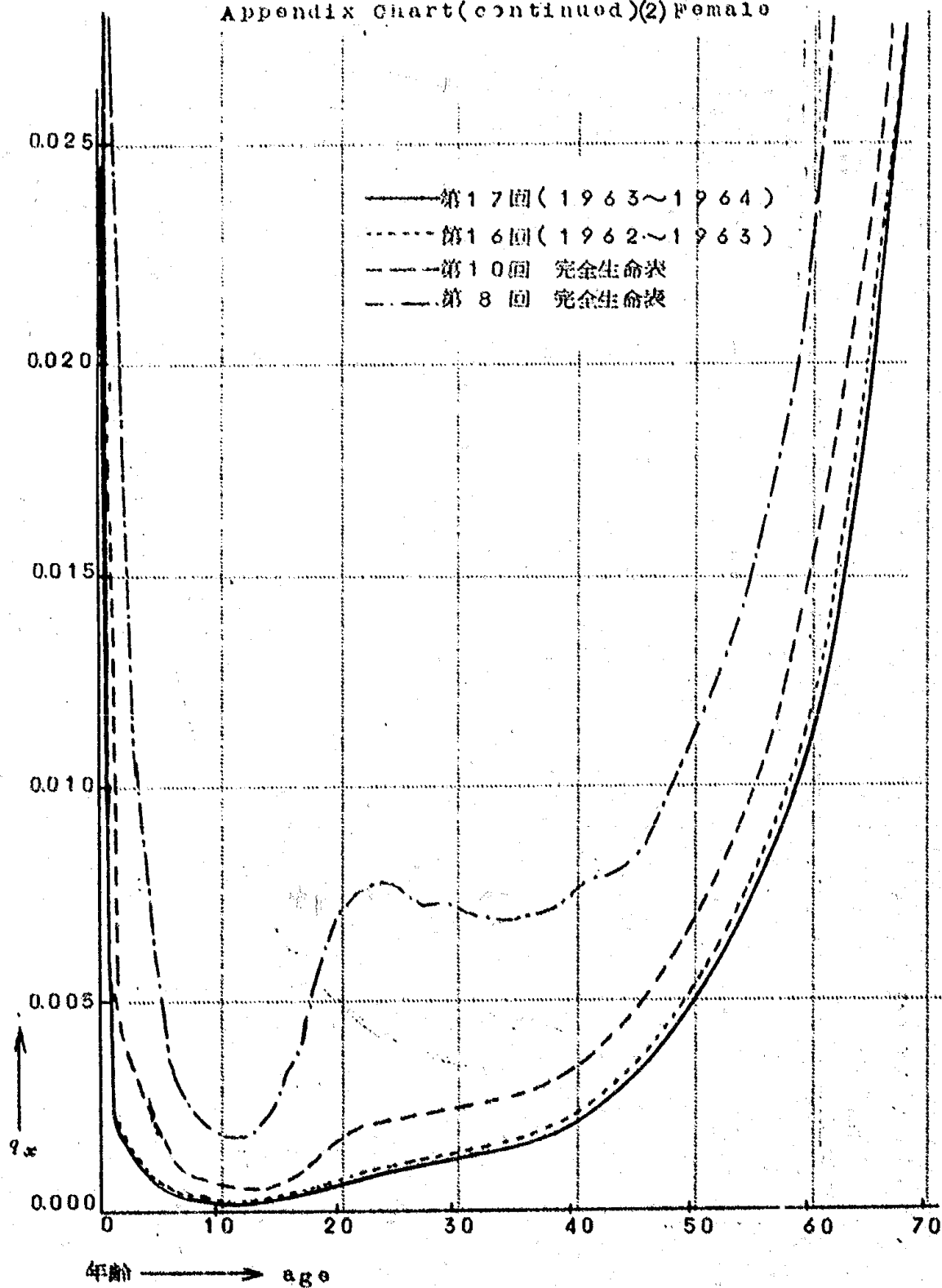
年次 year	$\%_0$		$1/\%_0$	
	Male	Female	Male	Female
昭和20年 1945	23.9	37.5	41.84	26.67
昭和21年 1946	42.6	51.1	23.47	19.57
昭和23年 1948	55.6	59.4	17.99	16.84
昭和24年 1949	56.2	60.0	17.79	16.67
昭和25年 1950	58.0	61.5	17.24	16.26
昭和26年 1951	60.8	64.9	16.45	15.41
昭和27年 1952	61.9	65.5	16.16	15.27
昭和28年 1953	61.9	65.7	16.16	15.22
昭和29年 1954	63.4	67.7	15.77	14.77
昭和30年 1955	63.9	68.4	15.65	14.62
昭和31年 1956	63.6	67.5	15.72	14.81
昭和32年 1957	63.2	67.6	15.82	14.79
昭和33年 1958	65.0	69.6	15.38	14.37
昭和34年 1959	65.2	69.9	15.34	14.31
昭和35年 1960	65.4	70.3	15.29	14.22
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

付図 q_x 曲線の年次比較(1)男

Appendix Chart. Life Table Mortality Rates in the 17th Abridged Life Tables and Three Selected Previous Life Tables. (1) Male



付図 q_x 曲線の年次比較(2)女
 Appendix Chart (continued)(2) Female



付 録

第16回簡速静止人口表〔修正値〕

(昭和37年4月1日~38年3月31日)

THE 16TH ABRIDGED LIFE TABLE

[corrected]

(April 1, 1962~March 31, 1963)

第16回簡速静止人口表については、すでに研究資料等156号(昭和38年10月1日)として公表したのであるが、その後検討の結果、計算に用いた基礎資料(人口)に修正の必要を認めため、改算を行なった。ここに掲げるものはその修正表である。したがって今後この時期(昭和37年4月~38年3月)の生命表を利用される場合は、この修正値によつていただきたい。なお、紙幅の制限からここには年齢各歳別の補間推計値は掲載しなかつたので、必要の向きは研究所に直接照会されたい。

第 16 回簡速静止人口表〔修正値〕

The 16th Abridged Life Tables (Corrected)

(1) 男 Male

x	${}_nL_x$	T_x	l_x	${}_nd_x$	${}_np_x$	${}_nq_x$	e_x
0	97,751	6,681,628	100,000	2,764	0.97236	0.02764	66.82
1	97,061	6,583,877	97,236	291	0.99701	0.00299	67.71
2	96,852	6,486,816	96,945	186	0.99808	0.00192	66.91
3	96,684	6,389,964	96,759	151	0.99844	0.00156	66.04
4	96,542	6,293,280	96,608	132	0.99863	0.00137	65.14
0~4	484,890	6,681,628	100,000	3,524	0.96476	0.03524	66.82
5~9	481,227	6,196,738	96,476	399	0.99586	0.00414	64.23
10~14	479,786	5,715,511	96,077	251	0.99739	0.00261	59.49
15~19	477,983	5,235,725	95,826	515	0.99463	0.00537	54.64
20~24	474,682	4,757,742	95,311	782	0.99180	0.00820	49.92
25~29	470,375	4,283,060	94,529	924	0.99023	0.00977	45.31
30~34	465,493	3,812,685	93,605	1,040	0.98889	0.01111	40.73
35~39	459,713	3,347,192	92,565	1,303	0.98592	0.01408	36.16
40~44	452,109	2,887,479	91,262	1,781	0.98048	0.01952	31.64
45~49	441,291	2,435,370	89,481	2,620	0.97072	0.02928	27.22
50~54	424,899	1,994,079	86,861	4,054	0.95333	0.04667	22.96
55~59	399,440	1,569,180	82,807	6,272	0.92426	0.07574	18.95
60~64	360,883	1,169,740	76,535	9,270	0.87888	0.12112	15.28
65~69	306,071	808,857	67,265	12,659	0.81180	0.18820	12.02
70~74	235,190	502,786	54,606	15,484	0.71644	0.28356	9.21
75~79	154,810	267,596	39,122	16,159	0.58696	0.41304	6.84
80~84	79,752	112,786	22,963	13,218	0.42438	0.57562	4.91
85~89	27,711	33,034	9,745	7,352	0.24556	0.75444	3.39
90~94	5,028	5,323	2,393	2,174	0.09152	0.90848	2.22
95~99	293.75	295	219	217	0.00913	0.99087	1.35
100 \leq	1.66	1.66	2.5	2.5	0.00000	1.00000	0.66

第16回簡速静止人口表〔修正値〕

The 16th Abridged Life Tables (Corrected)

(2) 女 Female

x	nL_x	T_x	l_x	n^d_x	n^p_x	n^q_x	e_x
0	98,190	7,172,695	100,000	2,236	0.97764	0.02236	71.73
1	97,618	7,074,505	97,764	244	0.99750	0.00250	72.36
2	97,445	6,976,887	97,520	150	0.99846	0.00154	71.54
3	97,310	6,879,442	97,370	121	0.99876	0.00124	70.65
4	97,197	6,782,132	97,249	105	0.99892	0.00108	69.74
0~4	487,760	7,172,695	100,000	2,856	0.97144	0.02856	71.73
5~9	484,901	6,684,935	97,144	274	0.99718	0.00282	68.81
10~14	483,937	6,200,034	96,870	171	0.99823	0.00177	64.00
15~19	482,865	5,716,097	96,699	280	0.99710	0.00290	59.11
20~24	481,035	5,233,232	96,419	453	0.99530	0.00470	54.28
25~29	478,363	4,752,197	95,966	609	0.99365	0.00635	49.52
30~34	475,022	4,273,834	95,357	728	0.99237	0.00763	44.82
35~39	470,935	3,798,812	94,629	924	0.99024	0.00976	40.14
40~44	465,550	3,327,877	93,705	1,260	0.98655	0.01345	35.51
45~49	457,924	2,862,327	92,445	1,837	0.98013	0.01987	30.96
50~54	446,652	2,404,403	90,608	2,727	0.96990	0.03010	26.54
55~59	430,028	1,957,751	87,881	4,002	0.95446	0.04554	22.28
60~64	405,157	1,527,723	83,879	6,148	0.92670	0.07330	18.21
65~69	366,751	1,122,566	77,731	9,390	0.87920	0.12080	14.44
70~74	309,753	755,815	68,341	13,502	0.80243	0.19757	11.06
75~79	232,065	446,062	54,839	17,353	0.68356	0.31644	8.13
80~84	141,094	213,997	37,486	18,257	0.51296	0.48704	5.71
85~89	59,315	72,903	19,229	13,448	0.30064	0.69936	3.79
90~94	12,787	13,588	5,781	5,190	0.10223	0.89777	2.35
95~99	796	801	591	584	0.01184	0.98816	1.36
100 ≤	4.7	4.7	7	7	1.00000	1.00000	0.67