

人口問題研究所
研究資料第196号
昭和46年9月1日

Institute of Population Problems
Research Series, No. 196
September 1, 1971

第23回簡速静止人口表(生命表)

(昭和44年4月1日～45年3月31日)

THE 23RD ABRIDGED LIFE TABLES

(April 1 , 1969 ~ March 31, 1970)

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、各年簡速静止人口表を作成してきている。

この第23回簡速静止人口表も前回(第22回)の静止人口表に引き続き、昭和44年4月1日から昭和45年3月31日までの死亡に基づいて、前回までと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、資料課厚生技官金子武治が担当した。

昭和46年9月1日

厚生省人口問題研究所長

館 稔

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 23rd Abridged Life Tables are constructed on the basis of the mortality statistics for April 1, 1969~ March 31, 1970 by essentially the same methodology as in previous ones.

The present tables were prepared by Mr. Takeharu Kaneko of the Documentation Section of the Institute.

September 1, 1971

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 2 3 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)	1 2
第 4 表 推計基礎人口, 推定死亡数および経過	1 6
III 結果の説明	1 8
IV 付表および付図	2 3
付表 ${}^{\circ}e_0$ および $1 / {}^{\circ}e_0$ の年次比較	2 3
付図 \bar{q}_x (x 歳の死亡率) 曲線の年次比較	2 6

CONTENTS

	Page
Methodological Note	2
Results	4
Table 1. The 23rd 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 23rd Abridged Life Tables	16
Appendix Tables and Charts	23
Appendix Table. ${}^{\circ}e_0$ and $1/{}^{\circ}e_0$ in the 23rd Abridged Life Tables and in the Previous Life Tables	23
Appendix Chart. Life Table Mortality Rates in the 23rd Abridged Life Tables and in Three Selected Previous Life Tables	26

この第23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 基礎人口

総理府統計局が推計した昭和44年10月1日現在の日本人人口。ただし、85歳以上の各歳別人口については、前回の静止人口表の計算の基礎とした各歳別人口に前回の \bar{p}_x を適用して、各歳別人口の分布を求め、この結果を、上記の昭和44年10月1日現在 男女・年齢各歳別日本人人口のうち85歳以上人口男女別総数により補整して用いた。

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っている。

- (1) 15歳未満 q_x の才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) 50歳以上 $x=57, 62\cdots$ 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、 $x=A+BC^x$ 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 23rd Abridged Life Tables
Methodological Note

The method of constructing the 23rd 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, 1969.

The population estimates for October 1, 1969 given by the Bureau of Statistics, Prime Minister's Office was used for the base population up to 85 years of age. 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
${}_nL_x$	x 歳の生存年数（静止人口） Life years survived in the age interval in stationary population	$\int_x^{x+n} l_x dx$
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	$\int_x^w l_x dx$
l_x	x 歳の生存数 Survivors of 100,000 born alive at beginning of age interval	$100,000 \times \prod_{x=0}^{x-n} P_x$
${}_nd_x$	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	$\frac{{}_nd_x}{l_x}$
${}^o e_x$	x 歳の完全平均余命 Average remaining life time at beginning of age interval	$\frac{T_x}{l_x}$
${}_n \bar{p}_x$	満 x 歳人口の生年別生存率 Survival ratio in stationary population	$\frac{{}_n L_{x+n}}{{}_n L_x}$
${}_n \bar{q}_x$	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23回簡速静止人口表

Table 1. The 23 rd Abridged Life Tables

(i) 男 Male

x	${}_nL_x$	T_x	l_x	${}_nd_x$	${}_nPx$	${}_nq_x$	${}^o e_x$
0	98,733	6,905,799	100,000	1,543	0.98457	0.01543	69.06
1	98,346	6,807,066	98,457	191	0.99806	0.00194	69.14
2	98,215	6,708,720	98,266	102	0.99896	0.00104	68.27
3	98,119	6,610,505	98,164	91	0.99907	0.00093	67.34
4	98,032	6,512,386	98,073	83	0.99915	0.00085	66.40
0~4	491,445	6,905,799	100,000	2,010	0.97990	0.02010	69.06
5~9	489,122	6,414,354	97,990	299	0.99695	0.00305	65.46
10~14	487,988	5,925,232	97,691	191	0.99804	0.00196	60.65
15~19	486,563	5,437,244	97,500	432	0.99557	0.00443	55.77
20~24	483,771	4,950,681	97,068	648	0.99332	0.00668	51.00
25~29	480,335	4,466,910	96,420	720	0.99253	0.00747	46.33
30~34	476,405	3,986,575	95,700	877	0.99084	0.00916	41.66
35~39	471,309	3,510,170	94,823	1,187	0.98748	0.01252	37.02
40~44	464,246	3,038,861	93,636	1,670	0.98216	0.01784	32.45
45~49	454,294	2,574,615	91,966	2,366	0.97427	0.02573	28.00
50~54	439,631	2,120,321	89,600	3,611	0.95970	0.04030	23.66
55~59	416,915	1,680,690	85,989	5,622	0.93462	0.06538	19.55
60~64	381,373	1,263,775	80,367	8,813	0.89034	0.10966	15.73
65~69	327,630	882,402	71,554	12,704	0.82246	0.17754	12.33
70~74	255,153	554,772	58,850	16,075	0.72685	0.27315	9.43
75~79	170,627	299,619	42,775	17,192	0.59808	0.40192	7.00
80~84	89,875	128,992	25,583	14,401	0.43709	0.56291	5.04
85~89	32,391	39,117	11,182	8,280	0.25952	0.74048	3.50
90~94	6,295	6,726	2,902	2,602	0.10338	0.89662	2.32
95~99	427	431	300	295	0.01667	0.98333	1.44
100≤	4	4	5	5	0.00000	1.00000	0.76

第1表(つづき) Table 1 (Continued)

(2) 女 Female

x	${}_nL_x$	T_x	l_x	${}_nd_x$	${}_nPx$	${}_nq_x$	${}^o e_x$
0	99,029	7,435,190	100,000	1,203	0.98797	0.01203	74.35
1	98,708	7,336,161	98,797	150	0.99848	0.00152	74.25
2	98,607	7,237,453	98,647	81	0.99918	0.00082	73.37
3	98,532	7,138,846	98,566	68	0.99931	0.00069	72.43
4	98,470	7,040,314	98,498	57	0.99942	0.00058	71.48
0~4	493,346	7,435,190	100,000	1,559	0.98441	0.01559	74.35
5~9	491,711	6,941,844	98,441	174	0.99823	0.00177	70.52
10~14	491,025	6,450,133	98,267	128	0.99870	0.00130	65.64
15~19	490,232	5,959,108	98,139	203	0.99793	0.00207	60.72
20~24	488,941	5,468,876	97,936	316	0.99677	0.00323	55.84
25~29	487,073	4,979,935	97,620	427	0.99563	0.00437	51.01
30~34	484,674	4,492,862	97,193	537	0.99447	0.00553	46.23
35~39	481,604	4,008,188	96,656	708	0.99268	0.00732	41.47
40~44	477,374	3,526,584	95,948	1,011	0.98946	0.01054	36.76
45~49	471,171	3,049,210	94,937	1,511	0.98408	0.01592	32.12
50~54	461,797	2,578,039	93,426	2,290	0.97549	0.02451	27.59
55~59	447,662	2,116,242	91,136	3,443	0.96222	0.03778	23.22
60~64	425,864	1,668,580	87,693	5,476	0.93755	0.06245	19.03
65~69	390,963	1,242,716	82,217	8,688	0.89433	0.10567	15.12
70~74	337,004	851,753	73,529	13,056	0.82244	0.17756	11.58
75~79	259,882	514,749	60,473	17,671	0.70779	0.29221	8.51
80~84	164,374	254,867	42,802	19,781	0.53785	0.46215	5.95
85~89	72,700	90,493	23,021	15,671	0.31927	0.68073	3.93
90~94	16,616	17,793	7,349	6,534	0.11090	0.88910	2.42
95~99	1,165	1,177	815	802	0.01595	0.98405	1.44
100≤	12	12	13	13	0.00000	1.00000	0.90

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	e_x
0月	8,292	6,905,799	100,000	1,010	0.98990	0.01010	69.06
1	8,245	6,897,507	98,990	116	0.99883	0.00117	69.68
2	8,237	6,889,262	98,874	71	0.99928	0.00072	69.68
3	24,682	6,881,025	98,803	153	0.99845	0.00155	69.64
6	49,277	6,856,343	98,650	193	0.99804	0.00196	69.50
0年	98,733	6,905,799	100,000	1,543	0.98457	0.01543	69.06
1	98,346	6,807,066	98,457	191	0.99806	0.00194	69.14
2	98,215	6,708,720	98,266	102	0.99896	0.00104	68.27
3	98,119	6,610,505	98,164	91	0.99907	0.00093	67.34
4	98,032	6,512,386	98,073	83	0.99915	0.00085	66.40
5	97,952	6,414,354	97,990	77	0.99921	0.00079	65.46
6	97,880	6,316,402	97,913	67	0.99931	0.00069	64.51
7	97,816	6,218,522	97,846	60	0.99939	0.00061	63.55
8	97,761	6,120,706	97,786	51	0.99948	0.00052	62.59
9	97,713	6,022,945	97,735	44	0.99955	0.00045	61.63
10	97,672	5,925,232	97,691	39	0.99960	0.00040	60.65
11	97,634	5,827,560	97,652	37	0.99962	0.00038	59.68
12	97,598	5,729,926	97,615	35	0.99964	0.00036	58.70
13	97,562	5,632,328	97,580	37	0.99962	0.00038	57.72
14	97,522	5,534,766	97,543	43	0.99956	0.00044	56.74
15	97,473	5,437,244	97,500	55	0.99944	0.00056	55.77
16	97,409	5,339,771	97,445	73	0.99925	0.00075	54.80
17	97,327	5,242,362	97,372	91	0.99906	0.00094	53.84
18	97,230	5,145,035	97,281	102	0.99895	0.00105	52.89
19	97,124	5,047,805	97,179	111	0.99886	0.00114	51.94
20	97,009	4,950,681	97,068	118	0.99878	0.00122	51.00
21	96,888	4,853,672	96,950	125	0.99871	0.00129	50.06
22	96,759	4,756,784	96,825	132	0.99864	0.00136	49.13
23	96,626	4,660,025	96,693	135	0.99860	0.00140	48.19
24	96,489	4,563,399	96,558	138	0.99857	0.00143	47.26
25	96,351	4,466,910	96,420	139	0.99856	0.00144	46.33
26	96,211	4,370,559	96,281	140	0.99854	0.00146	45.39
27	96,070	4,274,348	96,141	142	0.99852	0.00148	44.46
28	95,926	4,178,278	95,999	147	0.99847	0.00153	43.52

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	e_x
29	95,777	4,082,352	95,852	152	0.99841	0.00159	4 2.5 9
30	95,622	3,986,575	95,700	159	0.99834	0.00166	4 1.6 6
31	95,460	3,890,953	95,541	165	0.99827	0.00173	4 0.7 3
32	95,290	3,795,493	95,376	174	0.99818	0.00182	3 9.8 0
33	95,111	3,700,203	95,202	184	0.99807	0.00193	3 8.8 7
34	94,922	3,605,092	95,018	195	0.99795	0.00205	3 7.9 4
35	94,720	3,510,170	94,823	208	0.99781	0.00219	3 7.0 2
36	94,506	3,415,450	94,615	221	0.99766	0.00234	3 6.1 0
37	94,277	3,320,944	94,394	236	0.99750	0.00250	3 5.1 8
38	94,033	3,226,667	94,158	252	0.99732	0.00268	3 4.2 7
39	93,773	3,132,634	93,906	270	0.99712	0.00288	3 3.3 6
40	93,494	3,038,861	93,636	289	0.99611	0.00309	3 2.4 5
41	93,194	2,945,367	93,347	311	0.99667	0.00333	3 1.5 5
42	92,872	2,852,173	93,036	333	0.99642	0.00358	3 0.6 6
43	92,527	2,759,301	92,703	356	0.99616	0.00384	2 9.7 6
44	92,159	2,666,774	92,347	381	0.99587	0.00413	2 8.8 8
45	91,765	2,574,615	91,966	407	0.99557	0.00443	2 8.0 0
46	91,345	2,482,850	91,559	434	0.99526	0.00474	2 7.1 2
47	90,895	2,391,505	91,125	467	0.99487	0.00513	2 6.2 4
48	90,409	2,300,610	90,658	507	0.99441	0.00559	2 5.3 8
49	89,880	2,210,201	90,151	551	0.99389	0.00611	2 4.5 2
50	89,303	2,120,321	89,600	602	0.99328	0.00672	2 3.6 6
51	88,675	2,031,018	88,998	656	0.99263	0.00737	2 2.8 2
52	87,989	1,942,343	88,342	716	0.99189	0.00811	2 1.9 9
53	87,241	1,854,354	87,626	782	0.99107	0.00893	2 1.1 6
54	86,423	1,767,113	86,844	855	0.99015	0.00985	2 0.3 5
55	85,529	1,680,690	85,989	935	0.98913	0.01087	1 9.5 5
56	84,551	1,595,161	85,054	1,022	0.98798	0.01202	1 8.7 5
57	83,481	1,510,610	84,032	1,118	0.98670	0.01330	1 7.9 8
58	82,313	1,427,129	82,914	1,220	0.98528	0.01472	1 7.2 1
59	81,041	1,344,816	81,694	1,327	0.98375	0.01625	1 6.4 6
60	79,646	1,263,775	80,367	1,466	0.98176	0.01824	1 5.7 3
61	78,109	1,184,129	78,901	1,609	0.97960	0.02040	1 5.0 1
62	76,426	1,106,020	77,292	1,758	0.97725	0.02275	1 4.3 1
63	74,591	1,029,594	75,534	1,912	0.97469	0.02531	1 3.6 3

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	${}^o e_x$
64	72,601	955,003	73,622	2,068	0.97191	0.02809	1 2.97
65	70,454	882,402	71,554	2,227	0.96888	0.03112	1 2.33
66	68,147	811,948	69,327	2,386	0.96558	0.03442	1 1.71
67	65,682	743,801	66,941	2,544	0.96200	0.03800	1 1.11
68	63,061	678,119	64,397	2,699	0.95809	0.04191	1 0.53
69	60,286	615,058	61,698	2,848	0.95384	0.04616	9.97
70	57,367	554,772	58,850	2,988	0.94922	0.05078	9.43
71	54,313	497,405	55,862	3,118	0.94418	0.05582	8.90
72	51,137	443,092	52,744	3,233	0.93870	0.06130	8.40
73	47,853	391,955	49,511	3,330	0.93274	0.06726	7.92
74	44,483	344,102	46,181	3,406	0.92625	0.07375	7.45
75	41,050	299,619	42,775	3,457	0.91918	0.08082	7.00
76	37,579	258,569	39,318	3,480	0.91149	0.08851	6.58
77	34,100	220,990	35,838	3,472	0.90312	0.09688	6.17
78	30,646	186,890	32,366	3,430	0.89402	0.10598	5.77
79	27,252	156,244	28,936	3,353	0.88411	0.11589	5.40
80	23,952	128,992	25,583	3,241	0.87332	0.12668	5.04
81	20,782	105,040	22,342	3,092	0.86158	0.13842	4.70
82	17,779	84,258	19,250	2,911	0.84879	0.15121	4.38
83	14,971	66,479	16,339	2,698	0.83489	0.16511	4.07
84	12,391	51,508	13,641	2,459	0.81975	0.18025	3.78
85	10,060	39,117	11,182	2,200	0.80327	0.19673	3.50
86	7,995	29,057	8,982	1,928	0.78534	0.21466	3.24
87	6,205	21,062	7,054	1,652	0.76583	0.23417	2.99
88	4,690	14,857	5,402	1,380	0.74459	0.25541	2.75
89	3,441	10,167	4,022	1,120	0.72147	0.27853	2.53
90	2,443	6,726	2,902	881	0.69631	0.30369	2.32
91	1,671	4,283	2,021	669	0.66893	0.33107	2.12
92	1,094	2,612	1,352	488	0.63912	0.36088	1.93
93	683	1,518	864	340	0.60669	0.39331	1.76
94	404	835	524	224	0.57139	0.42861	1.59
95	224	431	300	140	0.53296	0.46704	1.44
96	116	207	160	81	0.49115	0.50885	1.29
97	54	91	79	44	0.44563	0.55437	1.15
98	24	37	35	21	0.39610	0.60390	1.06
99	9	13	14	9	0.34219	0.65781	0.93
100 \leq	4	4	5	5	0.00000	1.00000	0.76

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	${}^o e_x$
0月	8,302	7,435,190	100,000	749	0.99251	0.00749	7 4.3 5
1	8,267	7,426,888	99,251	89	0.99910	0.00090	7 4.8 3
2	8,261	7,418,621	99,162	59	0.99941	0.00059	7 4.8 1
3	24,759	7,410,360	99,103	140	0.99859	0.00141	7 4.7 7
6	49,440	7,385,601	98,963	166	0.99832	0.00168	7 4.6 3
0年	99,029	7,435,190	100,000	1,203	0.98797	0.01203	7 4.3 5
1	98,708	7,336,161	98,797	150	0.99848	0.00152	7 4.2 5
2	98,607	7,237,453	98,647	81	0.99918	0.00082	7 3.3 7
3	98,532	7,138,846	98,566	68	0.99931	0.00069	7 2.4 3
4	98,470	7,040,314	98,498	57	0.99942	0.00058	7 1.4 8
5	98,417	6,941,844	98,441	49	0.99950	0.00050	7 0.5 2
6	98,372	6,843,427	98,392	40	0.99959	0.00041	6 9.5 5
7	98,336	6,745,055	98,352	33	0.99966	0.00034	6 8.5 8
8	98,306	6,646,719	98,319	27	0.99972	0.00028	6 7.6 0
9	98,280	6,548,413	98,292	25	0.99974	0.00026	6 6.6 2
10	98,255	6,450,133	98,267	24	0.99975	0.00025	6 5.6 4
11	98,231	6,351,878	98,243	25	0.99974	0.00026	6 4.6 5
12	98,206	6,253,647	98,218	25	0.99974	0.00026	6 3.6 7
13	98,180	6,155,441	98,193	26	0.99973	0.00027	6 2.6 9
14	98,153	6,057,261	98,167	28	0.99971	0.00029	6 1.7 0
15	98,123	5,959,108	98,139	32	0.99967	0.00033	6 0.7 2
16	98,089	5,860,985	98,107	36	0.99963	0.00037	5 9.7 4
17	98,051	5,762,896	98,071	41	0.99958	0.00042	5 8.7 6
18	98,008	5,664,845	98,030	45	0.99954	0.00046	5 7.7 9
19	97,961	5,566,837	97,985	49	0.99950	0.00050	5 6.8 1
20	97,910	5,468,876	97,936	53	0.99946	0.00054	5 5.8 4
21	97,854	5,370,966	97,883	59	0.99940	0.00060	5 4.8 7
22	97,793	5,273,112	97,824	63	0.99935	0.00065	5 3.9 0
23	97,727	5,175,319	97,761	68	0.99930	0.00070	5 2.9 4
24	97,657	5,077,592	97,693	73	0.99925	0.00075	5 1.9 7
25	97,582	4,979,935	97,620	77	0.99921	0.00079	5 1.0 1
26	97,502	4,882,353	97,543	82	0.99916	0.00084	5 0.0 5
27	97,418	4,784,851	97,461	86	0.99912	0.00088	4 9.1 0
28	97,331	4,687,433	97,375	89	0.99908	0.00092	4 8.1 4
29	97,240	4,590,102	97,286	93	0.99904	0.00096	4 7.1 8

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	e_x
30	97,144	4,492,862	97,193	98	0.99899	0.00101	46.23
31	97,044	4,395,718	97,095	102	0.99895	0.00105	45.27
32	96,940	4,298,674	96,993	107	0.99890	0.00110	44.32
33	96,830	4,201,734	96,886	112	0.99884	0.00116	43.37
34	96,716	4,104,904	96,774	118	0.99878	0.00122	42.42
35	96,595	4,008,188	96,656	125	0.99871	0.00129	41.47
36	96,466	3,911,593	96,531	132	0.99863	0.00137	40.52
37	96,330	3,815,127	96,399	141	0.99854	0.00146	39.58
38	96,184	3,718,797	96,258	150	0.99844	0.00156	38.63
39	96,029	3,622,613	96,108	160	0.99833	0.00167	37.69
40	95,863	3,526,584	95,948	173	0.99820	0.00180	36.76
41	95,683	3,430,721	95,775	186	0.99806	0.00194	35.82
42	95,490	3,335,038	95,589	201	0.99790	0.00210	34.89
43	95,281	3,239,548	95,388	216	0.99773	0.00227	33.96
44	95,057	3,144,267	95,172	235	0.99753	0.00247	33.04
45	94,812	3,049,210	94,937	254	0.99732	0.00268	32.12
46	94,547	2,954,398	94,683	276	0.99708	0.00292	31.20
47	94,259	2,859,851	94,407	300	0.99682	0.00318	30.29
48	93,946	2,765,592	94,107	326	0.99653	0.00347	29.39
49	93,607	2,671,646	93,781	355	0.99621	0.00379	28.49
50	93,236	2,578,039	93,426	386	0.99587	0.00413	27.59
51	92,834	2,484,803	93,040	419	0.99550	0.00450	26.71
52	92,397	2,391,969	92,621	455	0.99509	0.00491	25.83
53	91,922	2,299,572	92,166	494	0.99464	0.00536	24.95
54	91,408	2,207,650	91,672	536	0.99415	0.00585	24.08
55	90,849	2,116,242	91,136	582	0.99361	0.00639	23.22
56	90,243	2,025,393	90,554	631	0.99303	0.00697	22.37
57	89,586	1,935,150	89,923	682	0.99241	0.00759	21.52
58	88,878	1,845,564	89,241	736	0.99175	0.00825	20.68
59	88,106	1,756,686	88,505	812	0.99082	0.00918	19.85
60	87,253	1,668,580	87,693	895	0.98979	0.01021	19.03
61	86,313	1,581,327	86,798	987	0.98863	0.01137	18.22
62	85,277	1,495,014	85,811	1,086	0.98734	0.01266	17.42
63	84,137	1,409,737	84,725	1,195	0.98589	0.01411	16.64
64	82,884	1,325,600	83,530	1,313	0.98428	0.01572	15.87

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	${}^o e_x$
65	81508	1,242,716	82,217	1,441	0.98247	0.01753	15.12
66	79999	1,161,208	80,776	1,579	0.98045	0.01955	14.38
67	78346	1,081,209	79,197	1,728	0.97818	0.02182	13.65
68	76540	1,002,863	77,469	1,886	0.97565	0.02435	12.95
69	74570	926,323	75,583	2,054	0.97282	0.02718	12.26
70	72428	851,753	73,529	2,232	0.96965	0.03035	11.58
71	70,105	779,325	71,297	2,416	0.96611	0.03389	10.93
72	67,594	709,220	68,881	2,607	0.96215	0.03785	10.30
73	64,889	641,626	66,274	2,803	0.95771	0.04229	9.68
74	61,988	576,737	63,471	2,998	0.95276	0.04724	9.09
75	58,893	514,749	60,473	3,192	0.94722	0.05278	8.51
76	55,607	455,856	57,281	3,378	0.94103	0.05897	7.96
77	52,141	400,249	53,903	3,552	0.93410	0.06590	7.43
78	48,509	348,108	50,351	3,709	0.92634	0.07366	6.91
79	44,732	299,599	46,642	3,840	0.91767	0.08233	6.42
80	40,840	254,867	42,802	3,939	0.90797	0.09203	5.95
81	36,867	214,027	38,863	3,998	0.89712	0.10288	5.51
82	32,860	177,160	34,865	4,010	0.88498	0.11502	5.08
83	28,865	144,300	30,855	3,968	0.87141	0.12859	4.68
84	24,942	115,435	26,887	3,866	0.85622	0.14378	4.29
85	21,154	90,493	23,021	3,701	0.83924	0.16076	3.93
86	17,561	69,339	19,320	3,473	0.82025	0.17975	3.59
87	14,228	51,778	15,847	3,185	0.79901	0.20099	3.27
88	11,208	37,550	12,662	2,846	0.77524	0.22476	2.97
89	8,549	26,342	9,816	2,467	0.74867	0.25133	2.68
90	6,282	17,793	7,349	2,065	0.71894	0.28106	2.42
91	4,420	11,511	5,284	1,661	0.68569	0.31431	2.18
92	2,955	7,091	3,623	1,273	0.64851	0.35149	1.96
93	1,859	4,136	2,350	924	0.60691	0.39309	1.76
94	1,100	2,277	1,426	611	0.57161	0.42839	1.60
95	610	1,177	815	380	0.53318	0.46682	1.44
96	316	567	435	221	0.49137	0.50863	1.30
97	148	251	214	119	0.44585	0.55415	1.17
98	66	103	95	57	0.39632	0.60368	1.08
99	25	37	38	25	0.34241	0.65759	0.97
100 ≤	12	12	13	13	0.00000	1.00000	0.90

第3表 \bar{p}_x (生年別生存率) とよび \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	0.99608	0.00392	0.99676	0.00324
1	0.99867	0.00133	0.99898	0.00102
2	0.99902	0.00098	0.99924	0.00076
3	0.99911	0.00089	0.99937	0.00063
4	0.99918	0.00082	0.99946	0.00054
0~4	0.99527	0.00473	0.99669	0.00331
5~9	0.99768	0.00232	0.99860	0.00140
10~14	0.99708	0.00292	0.99839	0.00161
15~19	0.99426	0.00574	0.99737	0.00263
20~24	0.99290	0.00710	0.99618	0.00382
25~29	0.99182	0.00818	0.99507	0.00493
30~34	0.98930	0.01070	0.99367	0.00633
35~39	0.98501	0.01499	0.99122	0.00878
40~44	0.97856	0.02144	0.98701	0.01299
45~49	0.96772	0.03228	0.98010	0.01990
50~54	0.94833	0.05167	0.96939	0.03061
55~59	0.91475	0.08525	0.95131	0.04869
60~64	0.85908	0.14092	0.91805	0.08195
65~69	0.77878	0.22122	0.86198	0.13802
70~74	0.66872	0.33128	0.77115	0.22885
75~79	0.52673	0.47327	0.63249	0.36751
80~84	0.36040	0.63960	0.44228	0.55772
85~89	0.19434	0.80566	0.22856	0.77144
90~94	0.06783	0.93217	0.07011	0.92989
95~99	0.00937	0.99063	0.01030	0.98970
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	0.99608	0.00392	0.99676	0.00324
1	0.99867	0.00133	0.99898	0.00102
2	0.99902	0.00098	0.99924	0.00076
3	0.99911	0.00089	0.99937	0.00063
4	0.99918	0.00082	0.99946	0.00054
5	0.99926	0.00074	0.99954	0.00046
6	0.99935	0.00065	0.99963	0.00037
7	0.99944	0.00056	0.99969	0.00031
8	0.99951	0.00049	0.99974	0.00026
9	0.99958	0.00042	0.99975	0.00025
10	0.99961	0.00039	0.99976	0.00024
11	0.99963	0.00037	0.99975	0.00025
12	0.99963	0.00037	0.99974	0.00026
13	0.99959	0.00041	0.99972	0.00028
14	0.99950	0.00050	0.99969	0.00031
15	0.99934	0.00066	0.99965	0.00035
16	0.99916	0.00084	0.99961	0.00039
17	0.99900	0.00100	0.99956	0.00044
18	0.99891	0.00109	0.99952	0.00048
19	0.99882	0.00118	0.99948	0.00052
20	0.99875	0.00125	0.99943	0.00057
21	0.99867	0.00133	0.99938	0.00062
22	0.99863	0.00137	0.99933	0.00067
23	0.99858	0.00142	0.99928	0.00072
24	0.99857	0.00143	0.99923	0.00077
25	0.99855	0.00145	0.99918	0.00082
26	0.99853	0.00147	0.99914	0.00086
27	0.99850	0.00150	0.99911	0.00089
28	0.99845	0.00155	0.99907	0.00093
29	0.99838	0.00162	0.99901	0.00099
30	0.99831	0.00169	0.99897	0.00103

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
31	0.99822	0.00178	0.99893	0.00107
32	0.99812	0.00188	0.99887	0.00113
33	0.99801	0.00199	0.99882	0.00118
34	0.99787	0.00213	0.99875	0.00125
35	0.99774	0.00226	0.99866	0.00134
36	0.99758	0.00242	0.99859	0.00141
37	0.99741	0.00259	0.99848	0.00152
38	0.99724	0.00276	0.99839	0.00161
39	0.99702	0.00298	0.99827	0.00173
40	0.99679	0.00321	0.99812	0.00188
41	0.99654	0.00346	0.99798	0.00202
42	0.99629	0.00371	0.99781	0.00219
43	0.99602	0.00398	0.99765	0.00235
44	0.99572	0.00428	0.99742	0.00258
45	0.99542	0.00458	0.99720	0.00280
46	0.99507	0.00493	0.99695	0.00305
47	0.99465	0.00535	0.99668	0.00332
48	0.99415	0.00585	0.99639	0.00361
49	0.99358	0.00642	0.99604	0.00396
50	0.99297	0.00703	0.99569	0.00431
51	0.99226	0.00774	0.99529	0.00471
52	0.99150	0.00850	0.99486	0.00514
53	0.99062	0.00938	0.99441	0.00559
54	0.98966	0.01034	0.99388	0.00612
55	0.98857	0.01143	0.99333	0.00667
56	0.98734	0.01266	0.99272	0.00728
57	0.98601	0.01399	0.99210	0.00790
58	0.98455	0.01545	0.99131	0.00869
59	0.98279	0.01721	0.99032	0.00968
60	0.98070	0.01930	0.98923	0.01077
61	0.97845	0.02155	0.98800	0.01200
62	0.97599	0.02401	0.98663	0.01337
63	0.97332	0.02668	0.98511	0.01489
64	0.97043	0.02957	0.98340	0.01660
65	0.96726	0.03274	0.98149	0.01851

第3表 (2) (つづき) Table 3 (2) (Continued)

x	Male		Female	
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
66	0.96383	0.03617	0.97934	0.02066
67	0.96010	0.03990	0.97695	0.02305
68	0.95599	0.04401	0.97426	0.02574
69	0.95158	0.04842	0.97128	0.02872
70	0.94676	0.05324	0.96793	0.03207
71	0.94152	0.05848	0.96418	0.03582
72	0.93578	0.06422	0.95998	0.04002
73	0.92958	0.07042	0.95529	0.04471
74	0.92282	0.07718	0.95007	0.04993
75	0.91544	0.08456	0.94420	0.05580
76	0.90742	0.09258	0.93767	0.06233
77	0.89871	0.10129	0.93034	0.06966
78	0.88925	0.11075	0.92214	0.07786
79	0.87891	0.12109	0.91299	0.08701
80	0.86765	0.13235	0.90272	0.09728
81	0.85550	0.14450	0.89131	0.10869
82	0.84206	0.15794	0.87842	0.12158
83	0.82767	0.17233	0.86409	0.13591
84	0.81188	0.18812	0.84813	0.15187
85	0.79473	0.20527	0.83015	0.16985
86	0.77611	0.22389	0.81020	0.18980
87	0.75584	0.24416	0.78774	0.21226
88	0.73369	0.26631	0.76276	0.23724
89	0.70997	0.29003	0.73482	0.26518
90	0.68400	0.31600	0.70360	0.29640
91	0.65470	0.34530	0.66855	0.33145
92	0.62431	0.37569	0.62910	0.37090
93	0.59151	0.40849	0.59172	0.40828
94	0.55446	0.44554	0.55455	0.44545
95	0.51786	0.48215	0.51803	0.48196
96	0.46552	0.53448	0.46835	0.53165
97	0.44444	0.55556	0.44595	0.55405
98	0.37500	0.62500	0.37879	0.62121
99	0.32222	0.67778	0.36000	0.64000
$100 \leq$	0.00000	1.00000	0.00000	1.00000

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 23rd Abridged Life Tables

年 齢 (1)	男 Male			女 Female		
	昭和44年 10月1日 を中央とする 1か年の 死亡数 (2)	昭和44年 10月1日 の日本人 人 口 (3)	経 過 (4)	昭和44年 10月1日 を中央とする 1か年の 死亡数 (5)	昭和44年 10月1日 の日本人 人 口 (6)	経 過 (7)
総 数 Total	389,211	50,102,517	50,297,121	322,567	51,919,487	52,080,772
0	15,234	968,499	976,116	11,065	907,322	912,854
1	1829	936,919	937,833	1,347	880,026	880,700
2	1,033	935,615	936,132	782	885,252	885,643
3	715	721,268	721,626	498	684,963	685,212
4	777	876,040	876,428	493	841,153	841,400
0～4	19,588	4,438,341	4,448,135	14,185	4,198,716	4,205,809
5～9	2,491	4,012,867	4,014,112	1,366	3,860,226	3,860,909
10～14	1,655	4,020,726	4,021,554	1,036	3,881,650	3,882,168
15～19	5,050	4,892,087	4,894,612	2,042	4,742,789	4,743,810
20～24	6,723	5,066,188	5,069,550	3,426	5,011,404	5,013,117
25～29	6,688	4,523,361	4,526,705	3,978	4,616,035	4,618,024
30～34	7,295	4,089,973	4,093,620	4,571	4,131,712	4,133,998
35～39	10,495	4,031,929	4,037,176	5,878	4,003,455	4,006,394
40～44	12,649	3,562,159	3,568,484	7,582	3,635,403	3,639,194
45～49	12,891	2,494,419	2,500,864	10,036	3,100,587	3,105,605
50～54	17,216	2,097,422	2,106,030	12,480	2,527,524	2,533,764
55～59	27,581	2,037,108	2,050,898	18,028	2,355,784	2,364,798
60～64	38,556	1,712,927	1,732,205	23,765	1,889,371	1,901,254
65～69	52,980	1,380,037	1,406,527	33,399	1,547,109	1,563,808
70～74	58,308	919,684	948,838	43,269	1,112,360	1,133,994
75～79	52,026	508,932	534,945	48,562	710,215	734,496
80～84	35,711	227,931	245,786	45,877	388,671	411,610
85≤	21,308	86,426	97,080	43,087	206,476	228,020

次ページの注を参照されたい。

See footnote of next page

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41～43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44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40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4捨5入のため個々の数字の総和が必ずしも総数に一致しない。

(3)と(6)の年齢別人口は、総理府統計局推計、昭和44年10月1日人口。

(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。

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 1966 - 1968. The numbers of deaths thus estimated are further modified to eradicate understatements by applying the adjustment factors obtained from the vital statistics of 1965.

Columns (3) and (6) : The population figures by age here are those of the population estimates for October 1, 1969 given by the Bureau of Statistics, Prime Minister's Office.

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

Ⅲ 結果の説明

第23回簡速静止人口表によれば、0歳の平均余命(e_0^0)は男子69.06年、女子74.35年で、この値は前回(第22回:男子69.18年、女子74.40年)と比較して、男子では0.12年、女子では0.05年縮まる結果となる。平均余命を年齢別に前回と比較して最っとも縮まった年齢は男女とも60歳であり、男子0.23年、女子0.18年も縮まっている。また、男子と女子とを比較すると、男子の方が女子よりも縮まっており、したがって男女差は前回の5.22年よりもさらに拡がり5.29年となった。

年齢階級別に死亡率(q_x)を前回と比較してみますと、男女とも高年齢における死亡率が著しく悪くなっている。最近において、高年齢の死亡率が悪くなったのは今回ばかりでなく、第19回から第20回まで、第20回から第21回までもそうであったが、その時は若い年齢の死亡率改善がそれを補い、0歳の平均余命は伸びたのであるが、今回は若い年齢の死亡率改善もあまりみられず、0歳の平均余命は縮まる結果となった。

平均余命が悪くなった原因は、2つばかりあげられる。まず、昭和45年1月から3月のインフルエンザの流行で、43年度は1年間に1,800件(人口10万対1.8)であったのが45年1~3月には3カ月間に3,573件(年換算率人口10万対14.2)という流行で、そのため44年度は3,948件(人口10万対3.9)と前年度の倍の死亡率となった。次は成人病死亡率の増加です。3大死因(悪性新生物、脳血管疾患、心疾患)の全死亡に占める割合は年々増加しており、半分以上を占めている。したがってこれら死因の増減が平均余命に非常にひびくわけですが、この3つの死因を合わせた死亡率は昭和42年度から43年度には人口10万対370.5から365.8と1.3%減であったのが、43年度から44年度には人口10万対365.8から378.8と3.6%も増えている。特に心臓病は8.1%と著しく増加しています。以上2つの原因が平均余命を縮めたものと思われる。

表 1 e_0 の 歴 年 変 化

(年)

回	男		女		男女の差 (男-女)
	e_0	前回との差	e_0	前回との差	
第 1 回	5 1.5 4		5 5.2 8		- 3.7 4
2	5 5.7 4	+ 4.2 0	5 9.3 3	+ 4.0 5	- 3.5 9
3	5 6.1 9	+ 0.4 5	5 9.6 1	+ 0.2 8	- 3.4 2
4	5 7.9 1	+ 1.7 2	6 1.1 3	+ 1.5 2	- 3.2 2
5	6 0.0 3	+ 2.1 2	6 3.2 3	+ 2.1 0	- 3.2 0
6	6 1.3 0	+ 1.2 7	6 4.6 7	+ 1.4 4	- 3.3 7
7	6 2.1 5	+ 0.8 5	6 5.6 6	+ 0.9 9	- 3.5 1
8	6 2.8 0	+ 0.6 5	6 6.7 9	+ 1.1 3	- 3.9 9
9	6 3.6 3	+ 0.8 3	6 7.7 6	+ 0.9 7	- 4.1 3
1 0	6 3.0 2	- 0.6 1	6 7.1 2	- 0.6 4	- 4.1 0
1 1	6 3.7 8	+ 0.7 6	6 8.1 1	+ 0.9 9	- 4.3 3
1 2	6 4.9 8	+ 1.2 0	6 9.5 2	+ 1.4 1	- 4.5 4
1 3	6 4.9 4	- 0.0 4	6 9.6 5	+ 0.1 3	- 4.7 1
1 4	6 5.3 3	+ 0.3 9	7 0.1 5	+ 0.5 0	- 4.8 2
1 5	6 5.8 4	+ 0.5 1	7 0.7 0	+ 0.5 5	- 4.8 6
1 6	6 6.8 2	+ 0.9 8	7 1.7 3	+ 0.3 3	- 4.9 1
1 7	6 7.4 4	+ 0.6 2	7 2.4 7	+ 0.7 3	- 5.0 3
1 8	6 7.3 5	- 0.0 9	7 2.4 7	- 0.0 0	- 5.1 2
1 9	6 8.0 9	+ 0.7 4	7 3.3 0	+ 0.8 3	- 5.2 1
2 0	6 8.2 9	+ 0.2 0	7 3.4 6	+ 0.1 6	- 5.1 7
2 1	6 8.6 5	+ 0.3 6	7 3.7 2	+ 0.2 6	- 5.0 8
2 2	6 9.1 8	+ 0.5 3	7 4.4 0	+ 0.6 8	- 5.2 2
2 3	6 9.0 6	- 0.1 2	7 4.3 5	- 0.0 5	- 5.2 9

図1 e_0 の変化

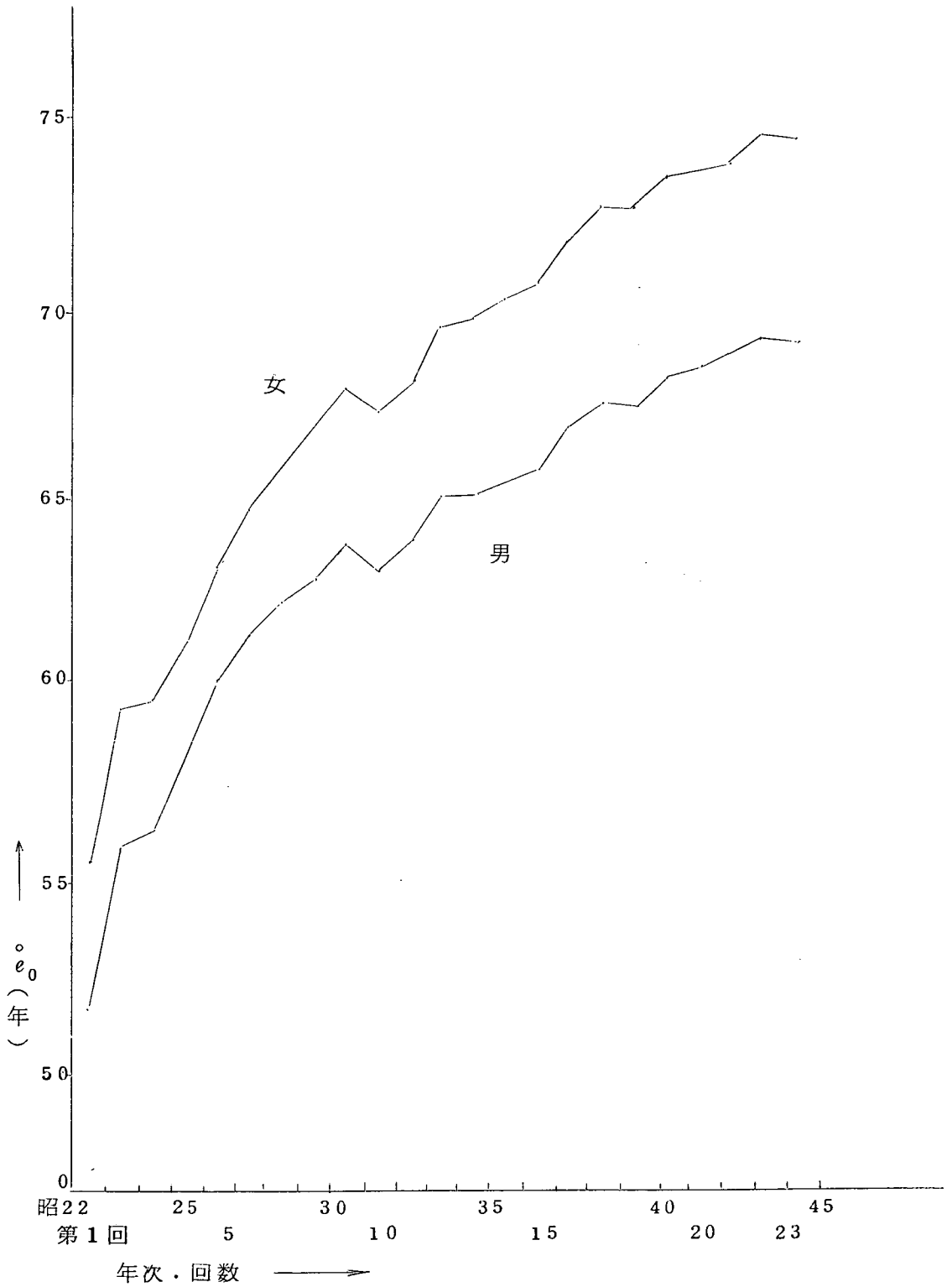


表 2 q_x の 比 較

- 第 2 3 回 と 第 2 2 回 -

年 齢	男			女		
	第23回 (1)	第22回 (2)	差 (1) - (2)	第23回 (3)	第22回 (4)	差 (3) - (4)
0	001543	001643	-000100	001203	001267	-000064
1	000194	000188	000006	000152	000166	-000014
2	000104	000120	-000016	000082	000098	-000016
3	000093	000102	-000009	000069	000069	000000
4	000085	000091	-000006	000058	000059	-000001
0~4	002010	002135	-000125	001559	001654	-000095
5~9	000305	000309	-000004	000177	000196	-000019
10~14	000196	000196	000000	000130	000139	-000009
15~19	000443	000432	000011	000207	000207	000000
20~24	000668	000669	-000001	000323	000327	-000004
25~29	000747	000767	-000020	000437	000443	-000006
30~34	000916	000909	000007	000553	000557	-000004
35~39	001252	001214	000038	000732	000740	-000008
40~44	001784	001748	000036	001054	001066	-000012
45~49	002573	002568	000005	001592	001607	-000015
50~54	004030	004026	000004	002451	002450	000001
55~59	006538	006536	000002	003778	003806	-000028
60~64	010966	010750	000216	006245	006092	000153
65~69	017754	017112	000642	010567	010180	000387
70~74	027315	026338	000977	017756	017146	000610
75~79	040192	039125	001067	029221	028541	000680
80~84	056291	055526	000765	046215	045725	000490
85 \leq	1.00000	1.00000	-	1.00000	1.00000	-

表 3 e_x の 比 較

- 第 2 3 回 と 第 2 2 回 -

年 齢	男			女		
	第 2 3 回 (1)	第 2 2 回 (2)	差 (1) - (2)	第 2 3 回 (3)	第 2 2 回 (4)	差 (3) - (4)
0	6 9.0 6	6 9.1 8	- 0.1 2	7 4.3 5	7 4.4 0	- 0.0 5
1	6 9.1 4	6 9.3 3	- 0.1 9	7 4.2 5	7 4.3 5	- 0.1 0
2	6 8.2 7	6 8.4 6	- 0.1 9	7 3.3 7	7 3.4 8	- 0.1 1
3	6 7.3 4	6 7.5 4	- 0.2 0	7 2.4 3	7 2.5 5	- 0.1 2
4	6 6.4 0	6 6.6 1	- 0.2 1	7 1.4 8	7 1.6 0	- 0.1 2
5	6 5.4 6	6 5.6 7	- 0.2 1	7 0.5 2	7 0.6 4	- 0.1 2
10	6 0.6 5	6 0.8 7	- 0.2 2	6 5.6 4	6 5.7 7	- 0.1 3
15	5 5.7 7	5 5.9 8	- 0.2 1	6 0.7 2	6 0.8 6	- 0.1 4
20	5 1.0 0	5 1.2 1	- 0.2 1	5 5.8 4	5 5.9 8	- 0.1 4
25	4 6.3 3	4 6.5 4	- 0.2 1	5 1.0 1	5 1.1 6	- 0.1 5
30	4 1.6 6	4 1.8 8	- 0.2 2	4 6.2 3	4 6.3 7	- 0.1 4
35	3 7.0 2	3 7.2 4	- 0.2 2	4 1.4 7	4 1.6 2	- 0.1 5
40	3 2.4 5	3 2.6 7	- 0.2 2	3 6.7 6	3 6.9 1	- 0.1 5
45	2 8.0 0	2 8.2 0	- 0.2 0	3 2.1 2	3 2.2 8	- 0.1 6
50	2 3.6 6	2 3.8 7	- 0.2 1	2 7.5 9	2 7.7 6	- 0.1 7
55	1 9.5 5	1 9.7 6	- 0.2 1	2 3.2 2	2 3.3 9	- 0.1 7
60	1 5.7 3	1 5.9 6	- 0.2 3	1 9.0 3	1 9.2 1	- 0.1 8
65	1 2.3 3	1 2.5 6	- 0.2 3	1 5.1 2	1 5.2 8	- 0.1 6
70	9.4 3	9.6 1	- 0.1 8	1 1.5 8	1 1.7 1	- 0.1 3
75	7.0 0	7.1 2	- 0.1 2	8.5 1	8.5 9	- 0.0 8
80	5.0 4	5.1 0	- 0.0 6	5.9 5	5.9 7	- 0.0 2

IV 付表および付図

付表 $\overset{\circ}{e}_0$ および $1/\overset{\circ}{e}_0$ の年次比較

(1) 人口問題研究所簡速静止人口表

Appendix Table. $\overset{\circ}{e}_0$ and $1/\overset{\circ}{e}_0$ in the 23rd Abridged Life Tables and in the Previous Life Tables.

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

期 間	period	$\overset{\circ}{e}_0$		$1/\overset{\circ}{e}_0$	
		Male	Female	Male	Female
第 1 回	昭和22年4月~23年3月	5 1.5 4	5 5.2 8	1 9.4 0	1 8.0 9
The 1st	1947 - 1948				
第 2 回	昭和23年4月~24年3月	5 5.7 4	5 9.3 3	1 7.9 4	1 6.8 5
The 2nd	1948 - 1949				
第 3 回	昭和24年4月~25年3月	5 6.1 9	5 9.6 1	1 7.8 0	1 6.7 8
The 3rd	1949 - 1950				
第 4 回	昭和25年4月~26年3月	5 7.9 1	6 1.1 3	1 7.2 7	1 6.3 6
The 4th	1950 - 1951				
第 5 回	昭和26年4月~27年3月	6 0.0 3	6 3.2 3	1 6.6 6	1 5.8 2
The 5th	1951 - 1952				
第 6 回	昭和27年4月~28年3月	6 1.3 0	6 4.6 7	1 6.3 1	1 5.4 6
The 6th	1952 - 1953				
第 7 回	昭和28年4月~29年3月	6 2.1 5	6 5.6 6	1 6.0 9	1 5.2 3
The 7th	1953 - 1954				
第 8 回	昭和29年4月~30年3月	6 2.8 0	6 6.7 9	1 5.9 2	1 4.9 7
The 8th	1954 - 1955				
第 9 回	昭和30年4月~31年3月	6 3.6 3	6 7.7 6	1 5.7 2	1 4.7 6
The 9th	1955 - 1956				
第 10 回	昭和31年4月~32年3月	6 3.0 2	6 7.1 2	1 5.8 7	1 4.9 0
The 10th	1956 - 1957				
第 11 回	昭和32年4月~33年3月	6 3.7 8	6 8.1 1	1 5.6 8	1 4.6 8
The 11th	1957 - 1958				
第 12 回	昭和33年4月~34年3月	6 4.9 8	6 9.5 2	1 5.3 9	1 4.3 8
The 12th	1958 - 1959				
第 13 回	昭和34年4月~35年3月	6 4.9 4	6 9.6 5	1 5.4 0	1 4.3 6
The 13th	1959 - 1960				
第 14 回	昭和35年4月~36年3月	6 5.3 3	7 0.1 5	1 5.3 1	1 4.2 8
The 14th	1960 - 1961				
第 15 回	昭和36年4月~37年3月	6 5.8 4	7 0.7 0	1 5.1 9	1 4.1 4
The 15th	1961 - 1962				
第 16 回	昭和37年4月~38年3月	6 6.8 2	7 1.7 3	1 4.9 7	1 3.9 4
The 16th	1962 - 1963				
第 17 回	昭和38年4月~39年3月	6 7.4 4	7 2.4 7	1 4.8 3	1 3.8 0
The 17th	1963 - 1964				
第 18 回	昭和39年4月~40年3月	6 7.3 5	7 2.4 7	1 4.8 5	1 3.8 0
The 18th	1964 - 1965				
第 19 回	昭和40年4月~41年3月	6 8.0 9	7 3.3 0	1 4.6 9	1 3.6 4
The 19th	1965 - 1966				
第 20 回	昭和41年4月~42年3月	6 8.2 9	7 3.4 6	1 4.6 4	1 3.6 1
The 20th	1966 - 1967				
第 21 回	昭和42年4月~43年3月	6 8.6 5	7 3.7 2	1 4.5 6	1 3.5 6
The 21st	1967 - 1968				
第 22 回	昭和43年4月~44年3月	6 9.1 8	7 4.4 0	1 4.4 6	1 3.4 4
The 22nd	1968 - 1969				
第 23 回	昭和44年4月~45年3月	6 9.0 6	7 4.3 5	1 4.4 8	1 3.4 5
The 23rd	1969 - 1970				

付表 (つづき) Appendix Table (Continued)

(2) 完全生命表

(2) ${}^{\circ}e_0$ and $1/{}^{\circ}e_0$ in the Complete Life Tables

期 間	Period	${}^{\circ}e_0$		$1/{}^{\circ}e_0$	
		Male	Female	Male	Female
第 1 回	明治 24 年 ~ 31 年	4 2.8	4 4.3	2 3.3 6	2 2.5 7
The 1st	18 9 1 - 18 9 8				
第 2 回	明治 3 2 年 ~ 3 6 年	4 3.9 7	4 4.8 5	2 2.7 4	2 2.3 0
The 2nd	18 9 9 - 1 9 0 3				
第 3 回	明治 4 1 年 ~ 大正 2 年	4 4.2 5	4 4.7 3	2 2.6 0	2 2.3 6
The 3rd	1 9 0 8 - 1 9 1 3				
第 4 回	大正 1 0 年 ~ 1 4 年	4 2.0 6	4 3.2 0	2 3.7 8	2 3.1 5
The 4th	1 9 2 1 - 1 9 2 5				
第 5 回	大正 1 5 年 ~ 昭和 5 年	4 4.8 2	4 6.5 4	2 2.3 1	2 1.4 9
The 5th	1 9 2 6 - 1 9 3 0				
第 6 回	昭和 1 0 年 4 月 ~ 1 1 年 3 月	4 6.9 2	4 9.6 3	2 1.3 1	2 0.1 5
The 6th	1 9 3 5 - 1 9 3 6				
第 8 回	昭和 2 2 年 1 月 ~ 1 2 月	5 0.0 6	5 3.9 6	1 8.9 8	1 8.5 3
The 8th	1 9 4 7				
第 9 回	昭和 2 5 年 1 0 月 ~ 2 7 年 9 月	5 9.5 7	6 2.9 7	1 6.7 9	1 5.8 8
The 9th	1 9 5 0 - 1 9 5 2				
第 1 0 回	昭和 3 0 年 1 月 ~ 1 2 月	6 3.6 0	6 7.7 5	1 5.7 2	1 4.7 6
The 10th	1 9 5 5				
第 1 1 回	昭和 3 5 年 1 月 ~ 1 2 月	6 5.3 2	7 0.1 9	1 5.3 1	1 4.2 5
The 11th	1 9 6 0				
第 1 2 回	昭和 4 0 年 1 月 ~ 1 2 月	6 7.7 4	7 2.9 2	1 4.7 6	1 3.7 1
The 12th	1 9 6 5				

${}^{\circ}e_0$ は出生時の平均余命, $1/{}^{\circ}e_0$ 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 1 2 回 : 厚生省大臣官房統計調査部

${}^{\circ}e_0$ signifies the expectation of life at birth and $1/{}^{\circ}e_0$ signifies the crude death rate in stationary population.

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

The 8th-12th 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) $\overset{\circ}{e}_0$ and $1/\overset{\circ}{e}_0$ in the Abridged Life Tables prepared by the Division of Health and Welfare Statistics, Secretariat of Minister of Health and Welfare

年 次 Year		$\overset{\circ}{e}_0$		$1/\overset{\circ}{e}_0$	
		Male	Female	Male	Female
昭和20年	1945	23.9	37.5	41.84	26.67
昭和21年	1946	42.6	51.1	23.47	19.57
昭和23年	1948	55.6	59.4	17.99	16.84
昭和24年	1949	56.2	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
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

付図 q_x 曲線の年次比較 (1) 男

Appendix chart : Life Table Mortality Rates in the 23rd Abridged Life Tables and three Selected Previous Life Tables. (1) Male

第23回(1969~1970)
第13回(1959~1960)
第3回(1949~1950)

0.020

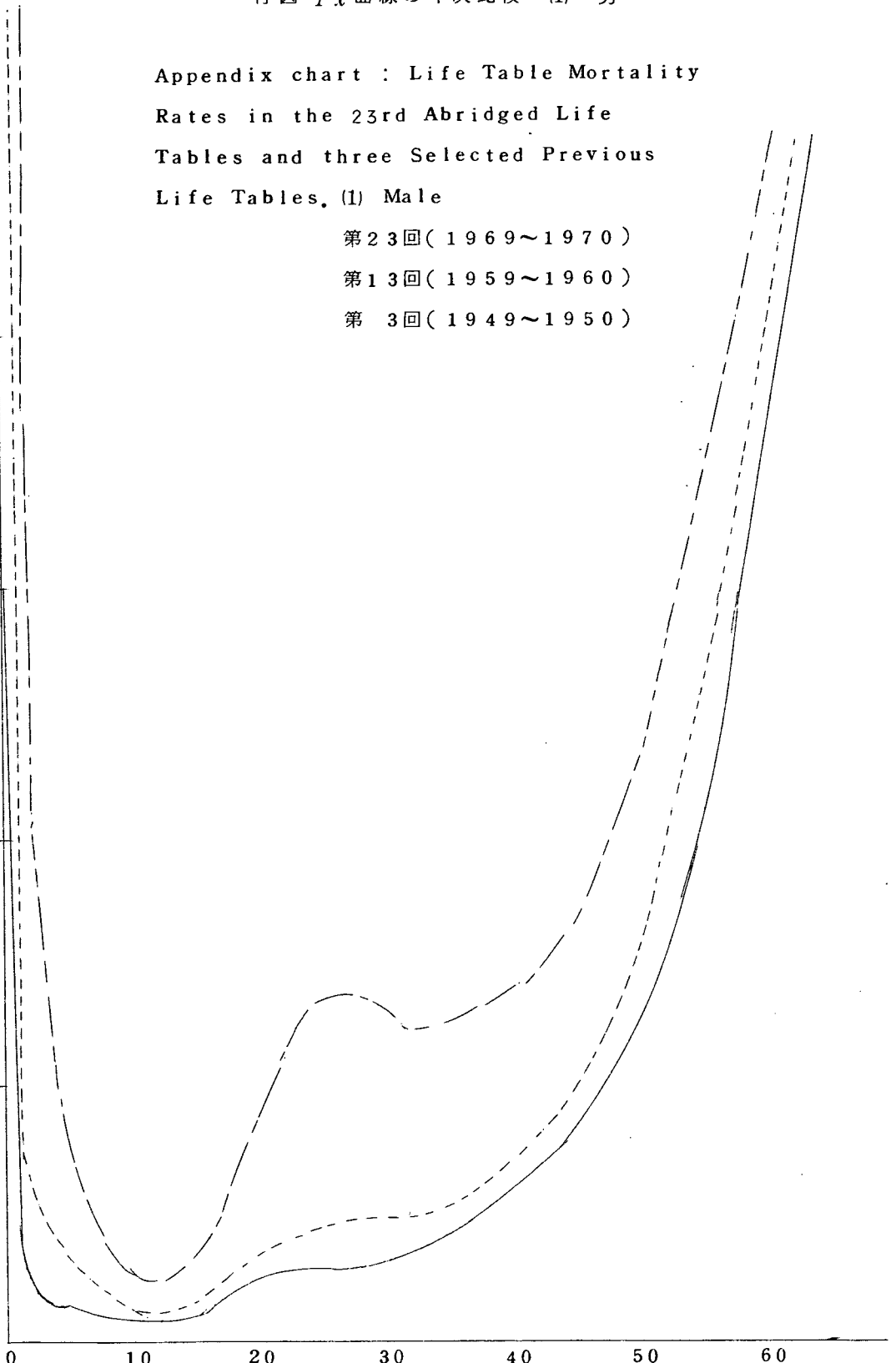
0.015

0.010

0.005

0 10 20 30 40 50 60

年齢 →



付図 q_x 曲線の年次比較 (2) 女

Appendix Chart : (Continued) Female

第23回(1969~1970)

第13回(1959~1960)

第3回(1949~1950)

