

人口問題研究所
研究資料第217号
昭和53年2月1日

Institute of Population Problems
Research Series, No.217
February 1, 1978

第30回簡速静止人口表(生命表)

(昭和51年4月1日～52年3月31日)

THE 30TH ABRIDGED LIFE TABLES

(April 1, 1976 ~ March 31, 1977)

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30回簡速静止人口表も前回（第29回）の静止人口表に引き続き、昭和51年4月1日から昭和52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53年2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 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 30th Abridged Life Tables are constructed on the basis of the mortality statistics for April 1, 1976 ~ March 31, 1977 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.

February 1, 1978

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30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	17
III 結果の説明	18
表1 $\overset{\circ}{e}_0$ の歴年変化	19
図1 $\overset{\circ}{e}_0$ の変化	20
表2 死亡率 q_x の比較	21
表3 平均余命 $\overset{\circ}{e}_x$ の比較	22
IV 付表および付図	23
付表 $\overset{\circ}{e}_0$ および $1/\overset{\circ}{e}_0$ 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 30th 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 30th Abridged Life Tables	16
Appendix Tables and Charts	23
Appendix Table. ${}^{\circ}e_0$ and $1/{}^{\circ}e_0$ in the 30th Abridged Life Tables and in the Previous Life Tables	23
Appendix Chart. Life Table Mortality Rates in the 30th Abridged Life Tables and in Three Selected Previous Life Tables	26

1 作成方法の概要

この第30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51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51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、 $q_x = A + BC^x$ 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 30th Abridged Life Tables
Methodological Note

The method of constructing the 30th 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, 1976.

The population estimates for October 1, 1976 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 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: $q_x = A+BC^x$

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(生命表)における記号の名称と定義

Definition 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	$\int_x^{x+n} l_x dx$
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	$100,000 \times \prod_{x=0}^{x-n} p_x$
${}_n d_x$	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^o	x 歳の完全平均余命 Average remaining life time at beginning of age interval	$\frac{T_x}{l_x}$
$\overline{{}_n p_x}$	満 x 歳人口の生年別生存率 Survival ratio in stationary population	$\frac{{}_n L_{x+n}}{{}_n L_x}$
$\overline{{}_n q_x}$	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30回簡速静止人口表

Table 1 The 30 th Abridged Life Table

(1) 男 Male

x	nLx	Tx	lx	ndx	npx	nqx	${}^o_e x$
0	99, 129	7, 233, 983	100, 000	1, 030	0. 98970	0. 01030	72. 34
1	98, 898	7, 134, 854	98, 970	131	0. 99868	0. 00132	72. 09
2	98, 799	7, 035, 956	98, 839	80	0. 99919	0. 00081	71. 19
3	98, 726	6, 937, 157	98, 759	67	0. 99932	0. 00068	70. 24
4	98, 663	6, 838, 431	98, 692	58	0. 99941	0. 00059	69. 29
0 ~ 4	494, 215	7, 233, 983	100, 000	1, 366	0. 98634	0. 01366	72. 34
5 ~ 9	492, 636	6, 739, 768	98, 634	190	0. 99807	0. 00193	68. 33
10 ~ 14	491, 892	6, 247, 132	98, 444	140	0. 99858	0. 00142	63. 46
15 ~ 19	490, 671	5, 755, 240	98, 304	387	0. 99606	0. 00394	58. 55
20 ~ 24	488, 360	5, 264, 569	97, 917	490	0. 99500	0. 00500	53. 77
25 ~ 29	485, 919	4, 776, 209	97, 427	492	0. 99495	0. 00505	49. 02
30 ~ 34	483, 272	4, 290, 290	96, 935	591	0. 99390	0. 00610	44. 26
35 ~ 39	479, 684	3, 807, 018	96, 344	882	0. 99085	0. 00915	39. 51
40 ~ 44	474, 069	3, 327, 334	95, 462	1, 400	0. 98533	0. 01467	34. 86
45 ~ 49	465, 386	2, 853, 265	94, 062	2, 101	0. 97766	0. 02234	30. 33
50 ~ 54	452, 732	2, 387, 879	91, 961	3, 009	0. 96728	0. 03272	25. 97
55 ~ 59	434, 478	1, 935, 147	88, 952	4, 413	0. 95039	0. 04961	21. 75
60 ~ 64	406, 999	1, 500, 669	84, 539	6, 769	0. 91993	0. 08007	17. 75
65 ~ 69	364, 356	1, 093, 670	77, 770	10, 548	0. 86437	0. 13563	14. 06
70 ~ 74	300, 673	729, 314	67, 222	14, 813	0. 77964	0. 22036	10. 85
75 ~ 79	218, 832	428, 641	52, 409	17, 496	0. 66616	0. 33384	8. 18
80 ~ 84	131, 608	209, 809	34, 913	16, 682	0. 52218	0. 47782	6. 01
85 ~ 89	59, 063	78, 201	18, 231	11, 758	0. 35505	0. 64495	4. 29
90 ~ 94	16, 771	19, 138	6, 473	5, 257	0. 18786	0. 81214	2. 96
95 ~ 99	2, 279	2, 367	1, 216	1, 142	0. 06086	0. 93914	1. 95
100 ~	88	88	74	74	0. 00000	1. 00000	1. 19

第1表 (つづき) Table 1 (Continued)

(2) 女 Female

x	nLx	Tx	lx	ndx	npx	nqx	e_x
0	99,329	7,750,816	100,000	814	0.99186	0.00814	77.51
1	99,121	7,651,487	99,186	114	0.99885	0.00115	77.14
2	99,040	7,552,366	99,072	64	0.99935	0.00065	76.23
3	98,985	7,453,326	99,008	46	0.99954	0.00046	75.28
4	98,942	7,354,341	98,962	40	0.99960	0.00040	74.31
0 ~ 4	495,417	7,750,816	100,000	1,078	0.98922	0.01078	77.51
5 ~ 9	494,232	7,255,399	98,922	135	0.99864	0.00136	73.34
10 ~ 14	493,726	6,761,167	98,787	86	0.99913	0.00087	68.44
15 ~ 19	493,174	6,267,441	98,701	146	0.99852	0.00148	63.50
20 ~ 24	492,258	5,774,267	98,555	218	0.99779	0.00221	58.59
25 ~ 29	490,999	5,282,009	98,337	285	0.99710	0.00290	53.71
30 ~ 34	489,401	4,791,010	98,052	359	0.99634	0.00366	48.86
35 ~ 39	487,293	4,301,609	97,693	502	0.99486	0.00514	44.03
40 ~ 44	484,210	3,814,316	97,191	752	0.99226	0.00774	39.25
45 ~ 49	479,535	3,330,106	96,439	1,145	0.98813	0.01187	34.53
50 ~ 54	472,445	2,850,571	95,294	1,725	0.98190	0.01810	29.91
55 ~ 59	461,829	2,378,126	93,569	2,585	0.97237	0.02763	25.42
60 ~ 64	445,681	1,916,297	90,984	4,007	0.95596	0.04404	21.06
65 ~ 69	419,452	1,470,616	86,977	6,813	0.92167	0.07833	16.91
70 ~ 74	374,784	1,051,164	80,164	11,246	0.85971	0.14029	13.11
75 ~ 79	305,757	676,380	68,918	16,361	0.76260	0.23740	9.81
80 ~ 84	213,438	370,623	52,557	20,052	0.61847	0.38153	7.05
85 ~ 89	113,737	157,185	32,505	18,700	0.42470	0.57530	4.84
90 ~ 94	37,658	43,448	13,805	10,924	0.20869	0.79131	3.15
95 ~ 99	5,563	5,790	2,881	2,691	0.06595	0.93405	2.01
100 ~	227	227	190	190	0.00000	1.00000	1.19

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	Lx	Tx	lx	dx	px	qx	ex
0 月	8,303	7,233,983	100,000	726	0.99274	0.00726	72.34
1	8,270	7,225,680	99,274	70	0.99929	0.00071	72.79
2	8,265	7,217,410	99,204	41	0.99959	0.00041	72.75
3	24,780	7,209,145	99,163	87	0.99912	0.00088	72.70
6	49,511	7,184,365	99,076	105	0.99894	0.00106	72.51
0 年	99,129	7,233,983	100,000	1,031	0.98970	0.01030	72.34
1	98,898	7,134,854	98,970	131	0.99868	0.00132	72.09
2	98,799	7,035,956	98,839	80	0.99919	0.00081	71.19
3	98,726	6,937,157	98,759	67	0.99932	0.00068	70.24
4	98,663	6,838,431	98,692	58	0.99941	0.00059	69.29
5	98,609	6,739,768	98,634	51	0.99948	0.00052	68.33
6	98,561	6,641,159	98,583	44	0.99955	0.00045	67.37
7	98,521	6,542,598	98,539	37	0.99962	0.00038	66.40
8	98,487	6,444,077	98,502	31	0.99969	0.00031	65.42
9	98,458	6,345,590	98,471	27	0.99973	0.00027	64.44
10	98,431	6,247,132	98,444	26	0.99974	0.00026	63.46
11	98,406	6,148,701	98,418	25	0.99975	0.00025	62.48
12	98,380	6,050,295	98,393	26	0.99974	0.00026	61.49
13	98,353	5,951,915	98,367	28	0.99972	0.00028	60.51
14	98,322	5,853,562	98,339	35	0.99964	0.00036	59.52
15	98,280	5,755,240	98,304	49	0.99950	0.00050	58.55
16	98,221	5,656,960	98,255	68	0.99931	0.00069	57.57
17	98,146	5,558,739	98,187	83	0.99915	0.00085	56.61
18	98,059	5,460,593	98,104	91	0.99907	0.00093	55.66
19	97,965	5,362,534	98,013	96	0.99901	0.00098	54.71
20	97,868	5,264,569	97,917	98	0.99900	0.00100	53.77
21	97,770	5,166,701	97,819	98	0.99900	0.00100	52.82
22	97,672	5,068,931	97,721	98	0.99900	0.00100	51.87
23	97,574	4,971,259	97,623	98	0.99900	0.00100	50.92
24	97,476	4,873,685	97,525	98	0.99900	0.00100	49.97
25	97,379	4,776,209	97,427	97	0.99900	0.00100	49.02
26	97,282	4,678,830	97,330	97	0.99900	0.00100	48.07
27	97,185	4,581,548	97,233	97	0.99900	0.00100	47.12
28	97,087	4,484,363	97,136	99	0.99898	0.00102	46.17
29	96,986	4,387,276	97,037	102	0.99895	0.00105	45.21

第2表 (つづき) Table 2 (Continued)

(1) 男 Male

x	Lx	Tx	lx	dx	px	qx	e_x
30	96,882	4,290,290	96,935	106	0.99891	0.00109	44.26
31	96,774	4,193,408	96,829	110	0.99886	0.00114	43.31
32	96,662	4,096,634	96,719	116	0.99880	0.00120	42.36
33	96,542	3,999,972	96,603	125	0.99871	0.00129	41.41
34	96,412	3,903,430	96,478	134	0.99861	0.00139	40.46
35	96,273	3,807,018	96,344	145	0.99849	0.00151	39.51
36	96,120	3,710,745	96,199	160	0.99834	0.00166	38.57
37	95,953	3,614,625	96,039	175	0.99818	0.00182	37.64
38	95,769	3,518,672	95,864	192	0.99800	0.00200	36.70
39	95,569	3,422,903	95,672	210	0.99780	0.00220	35.78
40	95,348	3,327,334	95,462	232	0.99757	0.00243	34.86
41	95,105	3,231,986	95,230	254	0.99733	0.00267	33.94
42	94,839	3,136,881	94,976	279	0.99706	0.00294	33.03
43	94,547	3,042,042	94,697	304	0.99679	0.00321	32.12
44	94,230	2,947,495	94,393	331	0.99649	0.00351	31.23
45	93,885	2,853,265	94,062	359	0.99618	0.00382	30.33
46	93,512	2,759,380	93,703	388	0.99586	0.00414	29.45
47	93,109	2,665,868	93,315	419	0.99551	0.00449	28.57
48	92,674	2,572,759	92,896	451	0.99515	0.00485	27.70
49	92,206	2,480,085	92,445	484	0.99476	0.00524	26.83
50	91,704	2,387,879	91,961	520	0.99435	0.00565	25.97
51	91,166	2,296,175	91,441	557	0.99391	0.00609	25.11
52	90,590	2,205,009	90,884	597	0.99343	0.00657	24.26
53	89,970	2,114,419	90,287	643	0.99288	0.00712	23.42
54	89,302	2,024,449	89,644	692	0.99228	0.00772	22.58
55	88,584	1,935,147	88,952	747	0.99160	0.00840	21.75
56	87,807	1,846,563	88,205	807	0.99085	0.00915	20.93
57	86,967	1,758,756	87,398	874	0.99000	0.01000	20.12
58	86,056	1,671,789	86,524	950	0.98902	0.01098	19.32
59	85,064	1,585,733	85,574	1,035	0.98791	0.01209	18.53
60	83,983	1,500,669	84,539	1,129	0.98665	0.01335	17.75
61	82,804	1,416,686	83,410	1,231	0.98524	0.01476	16.98
62	81,517	1,333,882	82,179	1,344	0.98365	0.01635	16.23
63	80,113	1,252,365	80,835	1,466	0.98186	0.01814	15.49
64	78,582	1,172,252	79,369	1,599	0.97985	0.02015	14.77

第2表 (つづき) Table 2 (Continued)

(1) 男 Male

x	Lx	Tx	lx	dx	px	qx	ex
65	76,910	1,093,670	77,770	1,748	0.97752	0.02248	14.06
66	75,072	1,016,760	76,022	1,931	0.97460	0.02540	13.37
67	73,051	941,688	74,091	2,110	0.97152	0.02848	12.71
68	70,851	868,637	71,981	2,290	0.96818	0.03182	12.07
69	68,472	797,786	69,691	2,469	0.96457	0.03543	11.45
70	65,914	729,314	67,222	2,645	0.96065	0.03935	10.85
71	63,184	663,400	64,577	2,814	0.95642	0.04358	10.27
72	60,289	600,216	61,763	2,975	0.95184	0.04816	9.72
73	57,239	539,927	58,788	3,123	0.94687	0.05313	9.18
74	54,047	482,688	55,665	3,256	0.94150	0.05850	8.67
75	50,733	428,641	52,409	3,370	0.93569	0.06431	8.18
76	47,315	377,908	49,039	3,462	0.92940	0.07060	7.71
77	43,817	330,593	45,577	3,529	0.92258	0.07742	7.25
78	40,268	286,776	42,048	3,565	0.91521	0.08479	6.82
79	36,699	246,508	38,483	3,570	0.90723	0.09277	6.41
80	33,139	209,809	34,913	3,541	0.89858	0.10142	6.01
81	29,628	176,670	31,372	3,475	0.88923	0.11077	5.63
82	26,201	147,042	27,897	3,372	0.87911	0.12089	5.27
83	22,895	120,841	24,525	3,234	0.86815	0.13185	4.93
84	19,745	97,946	21,291	3,060	0.85628	0.14372	4.60
85	16,786	78,201	18,231	2,854	0.84344	0.15656	4.29
86	14,047	61,415	15,377	2,621	0.82954	0.17046	3.99
87	11,551	47,368	12,756	2,366	0.81449	0.18551	3.71
88	9,319	35,817	10,390	2,097	0.79820	0.20180	3.45
89	7,360	26,498	8,293	1,820	0.78056	0.21944	3.20
90	5,678	19,138	6,473	1,544	0.76148	0.23852	2.96
91	4,268	13,460	4,929	1,278	0.74081	0.25919	2.73
92	3,117	9,192	3,651	1,028	0.71845	0.28155	2.52
93	2,204	6,075	2,623	802	0.69424	0.30576	2.32
94	1,504	3,871	1,821	605	0.66803	0.33197	2.13
95	984	2,367	1,216	438	0.63964	0.36034	1.95
96	616	1,383	778	304	0.60895	0.39105	1.78
97	367	767	474	201	0.57571	0.42429	1.62
98	205	400	273	126	0.53972	0.46028	1.47
99	107	195	147	73	0.50077	0.49923	1.33
100~	88	88	74	74	0.00000	1.00000	1.19

第2表 (つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女 Female

x	Lx	Tx	lx	dx	px	qx	ex
0 月	8,311	7,750,816	100,000	536	0.99464	0.00536	77.51
1	8,286	7,742,505	99,464	59	0.99941	0.00059	77.84
2	8,282	7,734,219	99,405	40	0.99960	0.00040	77.81
3	24,831	7,725,937	99,365	78	0.99922	0.00078	77.75
6	49,618	7,701,106	99,287	101	0.99898	0.00102	77.56
0 年	99,329	7,750,816	100,000	814	0.99186	0.00814	77.51
1	99,121	7,651,487	99,186	114	0.99885	0.00115	77.14
2	99,040	7,552,360	99,072	64	0.99935	0.00065	76.23
3	98,985	7,453,326	99,008	46	0.99954	0.00046	75.28
4	98,942	7,354,341	98,962	40	0.99960	0.00040	74.31
5	98,904	7,255,399	98,922	36	0.99964	0.00036	73.34
6	98,871	7,156,495	98,886	31	0.99969	0.00031	72.37
7	98,842	7,057,624	98,855	26	0.99974	0.00026	71.39
8	98,818	6,958,782	98,829	23	0.99977	0.00023	70.41
9	98,797	6,859,964	98,806	19	0.99981	0.00019	69.43
10	98,779	6,761,167	98,787	17	0.99983	0.00017	68.44
11	98,762	6,662,388	98,770	17	0.99983	0.00017	67.45
12	98,745	6,563,626	98,753	16	0.99984	0.00016	66.47
13	98,729	6,464,881	98,737	17	0.99983	0.00017	65.48
14	98,711	6,366,152	98,720	19	0.99981	0.00019	64.49
15	98,690	6,267,441	98,701	22	0.99978	0.00022	63.50
16	98,666	6,168,751	98,679	26	0.99974	0.00026	62.51
17	98,638	6,070,085	98,653	30	0.99970	0.00030	61.53
18	98,607	5,971,447	98,623	33	0.99967	0.00033	60.55
19	98,573	5,872,840	98,590	35	0.99964	0.00036	59.57
20	98,536	5,774,267	98,555	38	0.99961	0.00039	58.59
21	98,497	5,675,731	98,517	41	0.99958	0.00042	57.61
22	98,454	5,577,234	98,476	44	0.99955	0.00045	56.64
23	98,409	5,478,780	98,432	46	0.99953	0.00047	55.66
24	98,362	5,380,371	98,386	49	0.99950	0.00050	54.69
25	98,311	5,282,009	98,337	52	0.99947	0.00053	53.71
26	98,258	5,183,698	98,285	54	0.99945	0.00055	52.74
27	98,203	5,085,440	98,231	57	0.99942	0.00058	51.77
28	98,144	4,987,237	98,174	60	0.99939	0.00061	50.80
29	98,083	4,889,093	98,114	62	0.99937	0.00063	49.83

第2表 (つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女 Femate

x	Lx	Tx	lx	dx	px	qx	e_x
30	98,020	4,791,010	98,052	65	0.99934	0.00066	48.86
31	97,953	4,692,990	97,987	68	0.99931	0.00069	47.89
32	97,884	4,595,037	97,919	71	0.99927	0.00073	46.93
33	97,811	4,497,153	97,848	75	0.99923	0.00077	45.96
34	97,733	4,399,342	97,773	80	0.99918	0.00082	45.00
35	97,651	4,301,609	97,693	86	0.99912	0.00088	44.03
36	97,562	4,203,958	97,607	93	0.99905	0.00095	43.07
37	97,466	4,106,396	97,514	99	0.99898	0.00102	42.11
38	97,363	4,008,930	97,415	107	0.99890	0.00110	41.15
39	97,251	3,911,567	97,308	117	0.99880	0.00120	40.20
40	97,129	3,814,316	97,191	126	0.99870	0.00130	39.25
41	96,998	3,717,187	97,065	137	0.99859	0.00141	38.30
42	96,855	3,620,189	96,928	149	0.99846	0.00154	37.35
43	96,699	3,523,334	96,779	163	0.99832	0.00168	36.41
44	96,529	3,426,635	96,616	177	0.99817	0.00183	35.47
45	96,344	3,330,106	96,439	192	0.99801	0.00199	34.53
46	96,145	3,233,762	96,247	209	0.99783	0.00217	33.60
47	95,926	3,137,617	96,038	228	0.99763	0.00237	32.67
48	95,689	3,041,691	95,810	247	0.99742	0.00258	31.75
49	95,431	2,946,002	95,563	269	0.99719	0.00281	30.83
50	95,150	2,850,571	95,294	292	0.99694	0.00306	29.91
51	94,846	2,755,421	95,002	316	0.99667	0.00333	29.00
52	94,517	2,660,575	94,686	343	0.99638	0.00362	28.10
53	94,159	2,566,058	94,343	372	0.99606	0.00394	27.20
54	93,773	2,471,899	93,971	402	0.99572	0.00428	26.30
55	93,354	2,378,126	93,569	436	0.99534	0.00466	25.42
56	92,900	2,284,772	93,133	472	0.99493	0.00507	24.53
57	92,409	2,191,872	92,661	512	0.99447	0.00553	23.65
58	91,874	2,099,463	92,149	558	0.99395	0.00605	22.78
59	91,292	2,007,589	91,591	607	0.99337	0.00663	21.92
60	90,659	1,916,297	90,984	661	0.99273	0.00727	21.06
61	89,967	1,825,638	90,323	723	0.99199	0.00801	20.21
62	89,210	1,735,671	89,600	792	0.99116	0.00884	19.37
63	88,380	1,646,461	88,808	871	0.99019	0.00981	18.54
64	87,465	1,558,081	87,937	960	0.98908	0.01092	17.72

第2表 (つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女 Female

x	Lx	Tx	lx	dx	px	qx	ex
65	86, 455	1, 470, 616	86, 977	1, 065	0. 98776	0. 01224	16. 91
66	85, 322	1, 384, 161	85, 912	1, 205	0. 98597	0. 01403	16. 11
67	84, 044	1, 298, 839	84, 707	1, 353	0. 98403	0. 01597	15. 33
68	82, 613	1, 214, 795	83, 354	1, 511	0. 98187	0. 01813	14. 57
69	81, 018	1, 132, 182	81, 843	1, 679	0. 97948	0. 02052	13. 83
70	79, 251	1, 051, 164	80, 164	1, 857	0. 97683	0. 02317	13. 11
71	77, 300	971, 913	78, 307	2, 046	0. 97387	0. 02613	12. 41
72	75, 157	894, 613	76, 261	2, 242	0. 97060	0. 02940	11. 73
73	72, 813	819, 456	74, 019	2, 446	0. 96696	0. 03304	11. 07
74	70, 263	746, 643	71, 573	2, 655	0. 96291	0. 03709	10. 43
75	67, 502	676, 380	68, 918	2, 866	0. 95842	0. 04158	9. 81
76	64, 531	608, 878	66, 052	3, 076	0. 95343	0. 04657	9. 22
77	61, 352	544, 347	62, 976	3, 282	0. 94789	0. 05211	8. 64
78	57, 971	482, 995	59, 694	3, 478	0. 94174	0. 05826	8. 09
79	54, 401	425, 024	56, 216	3, 659	0. 93491	0. 06509	7. 56
80	50, 659	370, 623	52, 557	3, 820	0. 92732	0. 07268	7. 05
81	46, 771	319, 964	48, 737	3, 953	0. 91889	0. 08111	6. 57
82	42, 765	273, 193	44, 784	4, 052	0. 90952	0. 09048	6. 10
83	38, 681	230, 428	40, 732	4, 109	0. 89912	0. 10088	5. 66
84	34, 562	191, 747	36, 623	4, 118	0. 88757	0. 11243	5. 24
85	30, 463	157, 185	32, 505	4, 072	0. 87474	0. 12526	4. 84
86	26, 439	126, 722	28, 433	3, 966	0. 86050	0. 13950	4. 46
87	22, 551	100, 283	24, 467	3, 800	0. 84467	0. 15533	4. 10
88	18, 860	77, 732	20, 667	3, 573	0. 82710	0. 17290	3. 76
89	15, 424	58, 872	17, 094	3, 289	0. 80758	0. 19242	3. 44
90	12, 298	43, 448	13, 805	2, 956	0. 78589	0. 21411	3. 15
91	9, 525	31, 150	10, 849	2, 584	0. 76181	0. 23819	2. 87
92	7, 137	21, 625	8, 265	2, 190	0. 73507	0. 26493	2. 62
93	5, 147	14, 488	6, 075	1, 790	0. 70537	0. 29463	2. 38
94	3, 551	9, 341	4, 285	1, 404	0. 67237	0. 32763	2. 18
95	2, 337	5, 790	2, 881	1, 026	0. 64400	0. 35600	2. 01
96	1, 502	3, 453	1, 855	662	0. 61329	0. 38671	1. 86
97	929	1, 951	1, 193	501	0. 58005	0. 41995	1. 64
98	521	1, 022	692	316	0. 54406	0. 45594	1. 48
99	274	501	376	186	0. 50532	0. 49468	1. 33
100~	227	227	190	190	0. 00000	1. 00000	1. 19

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
	\bar{p}_x	\bar{q}_x	\bar{p}_x	\bar{q}_x
0	0.99767	0.00233	0.99791	0.00209
1	0.99900	0.00100	0.99918	0.00082
2	0.99926	0.00074	0.99944	0.00056
3	0.99936	0.00064	0.99957	0.00043
4	0.99945	0.00055	0.99962	0.00038
0~4	0.99681	0.00319	0.99761	0.00239
5~9	0.99849	0.00151	0.99898	0.00102
10~14	0.99752	0.00248	0.99888	0.00112
15~19	0.99529	0.00471	0.99814	0.00186
20~24	0.99500	0.00500	0.99744	0.00256
25~29	0.99455	0.00545	0.99675	0.00325
30~34	0.99258	0.00742	0.99569	0.00431
35~39	0.98829	0.01171	0.99367	0.00633
40~44	0.98168	0.01832	0.99035	0.00165
45~49	0.97281	0.02719	0.98521	0.01479
50~54	0.95968	0.04032	0.97753	0.02247
55~59	0.93675	0.06325	0.96503	0.03497
60~64	0.89523	0.10477	0.94115	0.05885
65~69	0.82522	0.17478	0.89351	0.10649
70~74	0.72781	0.27219	0.81582	0.18418
75~79	0.60141	0.39859	0.69806	0.30194
80~84	0.44878	0.55122	0.53288	0.46712
85~89	0.28395	0.71605	0.33110	0.66890
90~94	0.13589	0.86411	0.14772	0.85228
95~99	0.03861	0.96139	0.04081	0.95919
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	0.99767	0.00233	0.99791	0.00209
1	0.99900	0.00100	0.99918	0.00082
2	0.99926	0.00074	0.99944	0.00056
3	0.99936	0.00064	0.99957	0.00043
4	0.99945	0.00055	0.99962	0.00038
5	0.99951	0.00049	0.99967	0.00033
6	0.99959	0.00041	0.99971	0.00029
7	0.99965	0.00035	0.99976	0.00024
8	0.99971	0.00029	0.99979	0.00021
9	0.99973	0.00027	0.99982	0.00018
10	0.99975	0.00032	0.99983	0.00017
11	0.99974	0.00043	0.99983	0.00017
12	0.99973	0.00060	0.99984	0.00016
13	0.99968	0.00076	0.99982	0.00018
14	0.99957	0.00089	0.99979	0.00021
15	0.99940	0.00096	0.99976	0.00024
16	0.99924	0.00099	0.99972	0.00028
17	0.99911	0.00100	0.99969	0.00031
18	0.99904	0.00100	0.99966	0.00034
19	0.99901	0.00100	0.99962	0.00038
20	0.99900	0.00100	0.99960	0.00040
21	0.99900	0.00100	0.99956	0.00044
22	0.99900	0.00100	0.99954	0.00046
23	0.99900	0.00100	0.99952	0.00048
24	0.99900	0.00100	0.99948	0.00052
25	0.99900	0.00100	0.99946	0.00054
26	0.99900	0.00100	0.99944	0.00056
27	0.99899	0.00101	0.99940	0.00060
28	0.99896	0.00104	0.99938	0.00062
29	0.99893	0.00107	0.99936	0.00064
30	0.99889	0.00111	0.99932	0.00068
31	0.99884	0.00116	0.99930	0.00070
32	0.99876	0.00124	0.99925	0.00075
33	0.99865	0.00135	0.99920	0.00080
34	0.99856	0.00144	0.99916	0.00084

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	0.99841	0.00159	0.99909	0.00091
36	0.99826	0.00174	0.99902	0.00098
37	0.99808	0.00192	0.99894	0.00106
38	0.99791	0.00209	0.99885	0.00115
39	0.99769	0.00231	0.99875	0.00125
40	0.99745	0.00255	0.99865	0.00135
41	0.99720	0.00280	0.99853	0.00147
42	0.99692	0.00308	0.99839	0.00161
43	0.99665	0.00335	0.99824	0.00176
44	0.99634	0.00366	0.99808	0.00192
45	0.99603	0.00397	0.99793	0.00207
46	0.99569	0.00431	0.99772	0.00228
47	0.99533	0.00467	0.99753	0.00247
48	0.99495	0.00505	0.99730	0.00270
49	0.99456	0.00544	0.99706	0.00294
50	0.99413	0.00587	0.99681	0.00319
51	0.99368	0.00632	0.99653	0.00347
52	0.99316	0.00684	0.99621	0.00379
53	0.99258	0.00742	0.99590	0.00410
54	0.99196	0.00804	0.99553	0.00447
55	0.99123	0.00877	0.99514	0.00486
56	0.99043	0.00957	0.99471	0.00529
57	0.98952	0.01048	0.99421	0.00579
58	0.98847	0.01153	0.99367	0.00633
59	0.98729	0.01271	0.99307	0.00693
60	0.98596	0.01404	0.99237	0.00763
61	0.98446	0.01554	0.99159	0.00841
62	0.98278	0.01722	0.99070	0.00930
63	0.98089	0.01911	0.98965	0.01035
64	0.97872	0.02128	0.98845	0.01155
65	0.97610	0.02390	0.98689	0.01311
66	0.97308	0.02692	0.98502	0.01498
67	0.96988	0.03012	0.98297	0.01703
68	0.96642	0.03358	0.98069	0.01931
69	0.96264	0.03736	0.97819	0.02181

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	0.95858	0.04142	0.97538	0.02462
71	0.95418	0.04582	0.97228	0.02772
72	0.94941	0.05059	0.96881	0.03119
73	0.94423	0.05577	0.96498	0.03502
74	0.93868	0.06132	0.96070	0.03930
75	0.93263	0.06737	0.95599	0.04401
76	0.92607	0.07393	0.95074	0.04926
77	0.91900	0.08100	0.94489	0.05511
78	0.91137	0.08863	0.93842	0.06158
79	0.90299	0.09701	0.93121	0.06879
80	0.89405	0.10595	0.92325	0.07675
81	0.88433	0.11567	0.91435	0.08565
82	0.87382	0.12618	0.90450	0.09550
83	0.86242	0.13758	0.89351	0.10649
84	0.85014	0.14986	0.88140	0.11860
85	0.83683	0.16317	0.86791	0.13209
86	0.82231	0.17769	0.85294	0.14706
87	0.80677	0.19323	0.83633	0.16367
88	0.78978	0.21022	0.81782	0.18218
89	0.77147	0.22853	0.79733	0.20267
90	0.75167	0.24833	0.77452	0.22548
91	0.73032	0.26968	0.74929	0.25071
92	0.70709	0.29291	0.72117	0.27883
93	0.68240	0.31760	0.68992	0.31008
94	0.65426	0.34574	0.65812	0.34188
95	0.62602	0.37398	0.62270	0.35730
96	0.59578	0.40422	0.61851	0.38149
97	0.55858	0.44142	0.56082	0.43918
98	0.52195	0.47805	0.52591	0.47409
99	0.48598	0.51402	0.48540	0.51460
100~	0.00000	1.00000	0.00000	1.00000

第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 30th Abridged Life Table

年 齢 (1)	男 Male			女 Female		
	昭和51年 10月1日 を中央と する1か 年の死亡 数 (2)	昭和51年 10月1日 日 本 人 人 口 (3)	経 過 (4)	昭和51年 10月1日 を中央と する1か 年の死亡 数 (5)	昭和51年 10月1日 日 本 人 人 口 (6)	経 過 (7)
総 数 Total	372, 088	55, 333, 000	55, 519, 049	319, 310	57, 086, 000	57, 245, 661
0	9, 640	945, 000	949, 820	7, 168	891, 000	894, 584
1	1, 269	964, 000	964, 635	1, 060	925, 000	925, 530
2	879	1, 044, 000	1, 044, 440	629	967, 000	967, 315
3	709	1, 036, 000	1, 036, 355	443	984, 000	984, 222
4	609	1, 026, 000	1, 026, 305	395	993, 000	993, 198
0～4	13, 106	5, 015, 000	5, 021, 553	9, 695	4, 760, 000	4, 764, 848
5～9	1, 865	4, 810, 000	4, 810, 933	1, 253	4, 592, 000	4, 592, 627
10～14	1, 161	4, 119, 000	4, 119, 581	673	3, 971, 000	3, 971, 337
15～19	3, 194	4, 005, 000	4, 006, 597	1, 135	3, 823, 000	3, 823, 568
20～24	4, 204	4, 336, 000	4, 338, 102	1, 979	4, 248, 000	4, 248, 990
25～29	5, 463	5, 717, 000	5, 719, 732	3, 181	5, 634, 000	5, 635, 591
30～34	5, 344	4, 371, 000	4, 373, 672	3, 183	4, 368, 000	4, 369, 592
35～39	7, 746	4, 280, 000	4, 283, 873	4, 348	4, 268, 000	4, 270, 174
40～44	12, 567	4, 169, 000	4, 175, 284	6, 478	4, 156, 000	4, 159, 239
45～49	17, 094	3, 734, 000	3, 742, 547	8, 936	3, 738, 000	3, 742, 468
50～54	18, 236	2, 851, 000	2, 860, 118	11, 917	3, 289, 000	3, 294, 959
55～59	21, 079	2, 051, 000	2, 061, 540	14, 824	2, 641, 000	2, 648, 412
60～64	31, 854	1, 936, 000	1, 951, 927	21, 132	2, 383, 000	2, 393, 566
65～69	45, 378	1, 625, 000	1, 647, 689	30, 818	1, 995, 000	2, 010, 409
70～74	55, 219	1, 128, 000	1, 155, 610	41, 223	1, 420, 000	1, 440, 612
75～79	57, 792	727, 000	755, 896	53, 415	992, 000	1, 018, 708
80～84	42, 900	329, 000	350, 450	52, 087	525, 000	551, 044
85～	27, 886	130, 000	143, 945	53, 033	283, 000	309, 517

第4表 (つづき)

(2)と(5)は、厚生省大臣官房統計情報部の資料によるもので、昭和48～50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51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50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、総理府統計局推計、昭和51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 1973-1975.

The numbers of deaths thus estimated are further modified to eradicate understatements by applying the adjustment factors obtained from the vital statistics of 1975.

Columns (3) and (6) : The population figures by age here are those of the population estimates for October 1, 1976 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30回簡速静止人口表（昭和51年4月～52年3月）によれば、0歳平均余命、すなわち平均寿命（ e_0 ）は、男子72.34年、女子77.51年であり、この値は前回（第29回：男子71.75年、女子76.98年）と比較して、男子では0.59年、女子では0.53年の伸びとなった。男女とも、大幅な伸びを示しており、男子については、前回の伸びを上まわる結果となった。男女差をみると、第25回（昭和46年度）を境に男女差は縮ってきていたが、前回5.23年の差と大きくなり、今回は、5.17年と差を縮めた。

年齢別に平均余命（ e_x ）を前回と比較してみると、女子5～9歳および90～94歳の死亡率が僅かに高くなった以外は、各年齢階級とも、前回より改善されており、したがって、年齢別平均余命は、各年齢とも前回よりも伸びている。この伸びは、男女とも0歳平均余命を最高に、年齢が高くなるにしたがって小さくなっている。

現在、最も平均寿命の長い国は、スウェーデンの男子72.12、女子77.66（1973年）であり、わが国の男子平均寿命は、スウェーデンとほぼ同水準もしくは、それを上まわる長寿国になっている。

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	51.54		55.28		-3.74
2	55.74	+4.20	59.33	+4.05	-3.59
3	56.19	+0.45	59.61	+0.28	-3.42
4	57.91	+1.72	61.13	+1.52	-3.22
5	60.03	+2.12	63.23	+2.10	-3.20
6	61.30	+1.27	64.67	+1.44	-3.37
7	62.15	+0.85	65.66	+0.99	-3.51
8	62.80	+0.65	66.79	+1.13	-3.99
9	63.63	+0.83	67.76	+0.97	-4.13
10	63.02	-0.61	67.12	-0.64	-4.10
11	63.78	+0.76	68.11	+0.99	-4.33
12	64.98	+1.20	69.52	+1.41	-4.54
13	64.94	-0.04	69.65	+0.13	-4.71
14	65.33	+0.39	70.15	+0.50	-4.82
15	65.84	+0.51	70.70	+0.55	-4.86
16	66.82	+0.98	71.73	+1.03	-4.91
17	67.44	+0.62	72.47	+0.74	-5.03
18	67.35	-0.09	72.47	-0.00	-5.12
19	68.09	+0.74	73.30	+0.83	-5.21
20	68.09	+0.20	73.46	+0.16	-5.17
21	68.29	+0.36	73.46	+0.26	-5.07
22	68.65	+0.53	73.72	+0.68	-5.22
23	69.18	-0.12	74.40	-0.05	-5.22
24	69.06	+0.70	74.35	+0.65	-5.29
25	69.76	+0.70	75.00	+0.65	-5.24
26	70.20	+0.44	75.65	+0.65	-5.45
27	70.51	+0.31	75.94	+0.29	-5.43
28	70.65	+0.14	75.92	-0.02	-5.27
29	71.26	+0.61	76.43	+0.51	-5.17
30	71.75	+0.49	76.98	+0.55	-5.23
	72.34	+0.59	77.51	+0.53	-5.17

図1 e_0 の変化

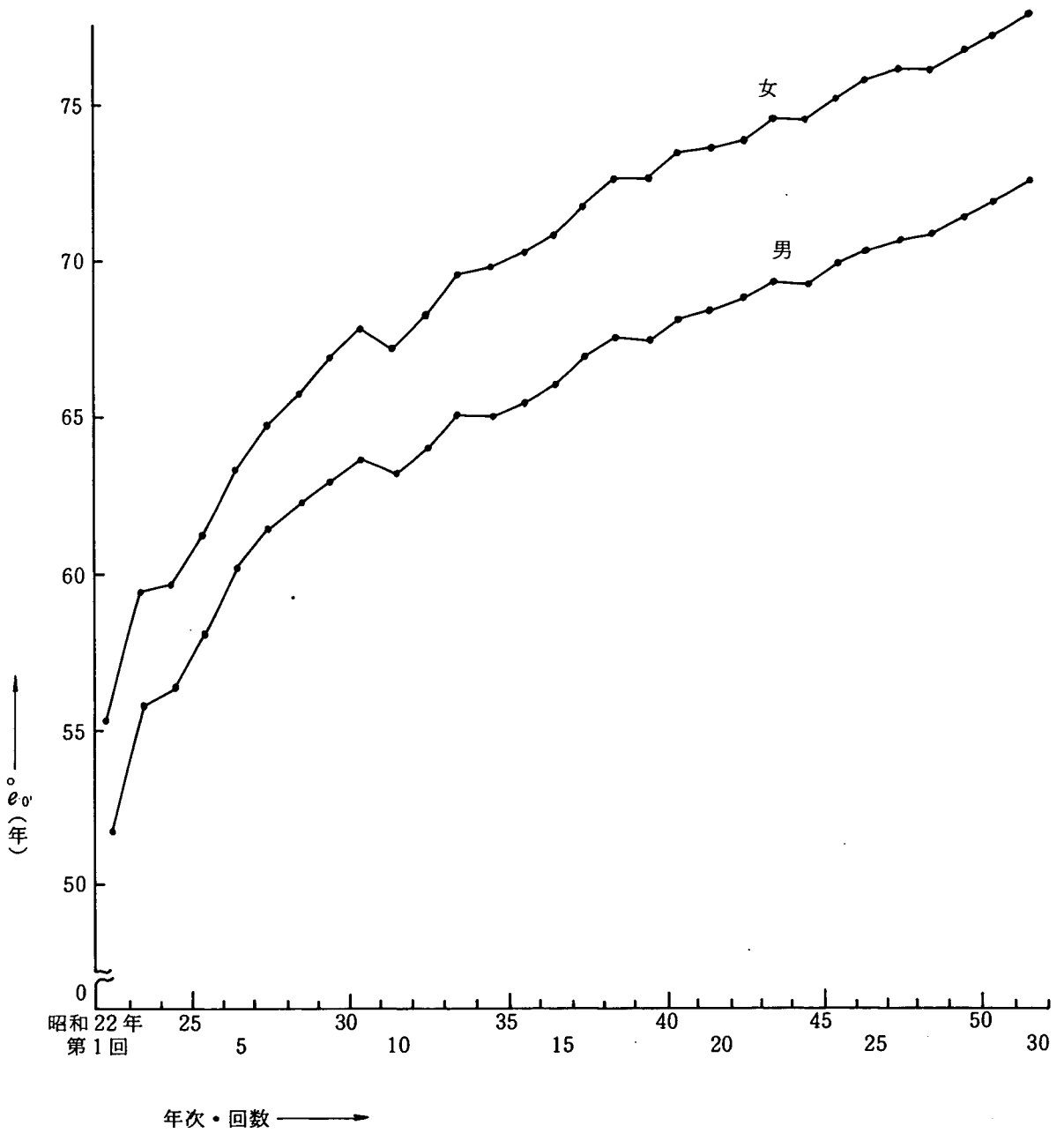


表2 死亡率 q_x の比較

- 第30回と第29回 -

年 齡	男			女		
	第 30 回 (1)	第 29 回 (2)	差 (1) - (2)	第 30 回 (3)	第 29 回 (4)	差 (3) - (4)
0	0.01030	0.01092	- 0.00062	0.00814	0.00853	- 0.00039
1	0.00132	0.00142	- 0.00010	0.00115	0.00123	- 0.00008
2	0.00081	0.00094	- 0.00013	0.00065	0.00072	- 0.00007
3	0.00068	0.00073	- 0.00005	0.00046	0.00051	- 0.00005
4	0.00059	0.00063	- 0.00004	0.00040	0.00042	- 0.00002
0 ~ 4	0.01366	0.01459	- 0.00093	0.01078	0.01138	- 0.00060
5 ~ 9	0.00193	0.00214	- 0.00021	0.00136	0.00135	+ 0.00001
10 ~ 14	0.00142	0.00155	- 0.00013	0.00087	0.00100	- 0.00013
15 ~ 19	0.00394	0.00427	- 0.00033	0.00148	0.00162	- 0.00014
20 ~ 24	0.00500	0.00548	- 0.00048	0.00221	0.00239	- 0.00018
25 ~ 29	0.00505	0.00549	- 0.00044	0.00290	0.00313	- 0.00023
30 ~ 34	0.00610	0.00645	- 0.00035	0.00366	0.00392	- 0.00026
35 ~ 39	0.00915	0.00966	- 0.00051	0.00514	0.00543	- 0.00029
40 ~ 44	0.01467	0.01529	- 0.00062	0.00774	0.00812	- 0.00038
45 ~ 49	0.02234	0.02282	- 0.00048	0.01187	0.01253	- 0.00066
50 ~ 54	0.03272	0.03344	- 0.00072	0.01810	0.01917	- 0.00107
55 ~ 59	0.04961	0.05152	- 0.00191	0.02763	0.02925	- 0.00162
60 ~ 64	0.08007	0.08377	- 0.00370	0.04404	0.04631	- 0.00227
65 ~ 69	0.13563	0.14197	- 0.00634	0.07833	0.08325	- 0.00492
70 ~ 74	0.22036	0.22997	- 0.00961	0.14029	0.14910	- 0.00881
75 ~ 79	0.33384	0.34771	- 0.01387	0.23740	0.24900	- 0.01160
80 ~ 84	0.47782	0.49627	- 0.01845	0.38153	0.39228	- 0.01075
85 ~ 89	0.64495	0.66657	- 0.02162	0.57530	0.58080	- 0.00550
90 ~ 94	0.81214	0.83255	- 0.02041	0.79131	0.78722	+ 0.00409
95 ~ 99	0.93914	0.95172	- 0.01258	0.93405	0.94526	- 0.01121

表3 平均余命 e_x^o の比較

—第30回と第29回

年 齡	男			女		
	第 30 回 (1)	第 29 回 (2)	差 (1) - (2)	第 30 回 (3)	第 29 回 (4)	差 (3) - (4)
0	72.34	71.75	0.59	77.51	76.98	0.53
1	72.09	71.54	0.55	77.14	76.64	0.50
2	71.19	70.64	0.55	76.23	75.74	0.49
3	70.24	69.71	0.53	75.28	74.79	0.49
4	69.29	68.76	0.53	74.31	73.83	0.48
5	68.33	67.80	0.53	73.34	72.86	0.48
10	63.46	62.95	0.51	68.44	67.96	0.48
15	58.55	58.04	0.51	63.50	63.02	0.48
20	53.77	53.28	0.49	58.59	58.12	0.47
25	49.02	48.56	0.46	53.71	53.25	0.46
30	44.26	43.81	0.45	48.86	48.41	0.45
35	39.51	39.08	0.43	44.03	43.59	0.44
40	34.86	34.43	0.43	39.25	38.81	0.44
45	30.33	29.93	0.40	34.53	34.11	0.42
50	25.97	25.56	0.41	29.91	29.51	0.40
55	21.75	21.35	0.40	25.42	25.03	0.33
60	17.75	17.37	0.38	21.06	20.71	0.35
65	14.06	13.71	0.35	16.91	16.58	0.33
70	10.85	10.54	0.31	13.11	12.84	0.27
75	8.18	7.91	0.27	9.81	9.62	0.19
80	6.01	5.78	0.23	7.05	6.94	0.11
85	4.29	4.10	0.19	4.84	4.79	0.05
90	2.96	2.80	0.16	3.15	3.15	0.00
95	1.95	1.82	0.13	2.01	1.93	0.08
100	1.19	1.04	0.15	1.19	1.11	0.08

IV 付表および付図

付表 e_0 および $1/e_0$ の年次比較

(1) 人口問題研究所簡速静止人口表

Appendix Table. e_0 and $1/e_0$ in the 30 th Abridged Life Tables and in the Previous Life Tables.

(1) e_0 and $1/e_0$ in the Abridged Life Tables Prepared by the Inst. of Pop. prob.

期	間	Period	e_0		$1/e_0$ (‰)	
			Male	Female	Male	Female
第1回	昭和22年4月～23年3月	1947 - 1948	51.54	55.28	19.40	18.09
The 1st						
第4回	昭和25年4月～26年3月	1950 - 1951	57.91	61.13	17.27	16.36
The 4th						
第9回	昭和30年4月～31年3月	1955 - 1956	63.63	67.76	15.72	14.76
The 9th						
第10回	昭和31年4月～32年3月	1956 - 1957	63.02	67.12	15.87	14.90
The 10th						
第11回	昭和32年4月～33年3月	1957 - 1958	63.78	68.11	15.68	14.68
The 11th						
第12回	昭和33年4月～34年3月	1958 - 1959	64.98	69.52	15.39	14.38
The 12th						
第13回	昭和34年4月～35年3月	1959 - 1960	64.94	69.65	15.40	14.36
The 13th						
第14回	昭和35年4月～36年3月	1960 - 1961	65.33	70.15	15.31	14.28
The 14th						
第15回	昭和36年4月～37年3月	1961 - 1962	65.84	70.70	15.19	14.14
The 15th						
第16回	昭和37年4月～38年3月	1962 - 1963	66.82	71.73	14.97	13.94
The 16th						
第17回	昭和38年4月～39年3月	1963 - 1964	67.44	72.47	14.83	13.80
The 17th						
第18回	昭和39年4月～40年3月	1964 - 1965	67.35	72.47	14.85	13.80
The 18th						
第19回	昭和40年4月～41年3月	1965 - 1966	68.09	73.30	14.69	13.64
The 19th						
第20回	昭和41年4月～42年3月	1966 - 1967	68.29	73.46	14.64	13.61
The 20th						
第21回	昭和42年4月～43年3月	1967 - 1968	68.65	73.72	14.56	13.56
The 21th						
第22回	昭和43年4月～44年3月	1968 - 1969	69.18	74.40	14.46	13.44
The 22th						
第23回	昭和44年4月～45年3月	1969 - 1970	69.06	74.35	14.48	13.45
The 23th						
第24回	昭和45年4月～46年3月	1970 - 1971	69.76	75.00	14.33	13.33
The 24th						
第25回	昭和46年4月～47年3月	1971 - 1972	70.20	75.65	14.25	13.22
The 25th						
第26回	昭和47年4月～48年3月	1972 - 1973	70.51	75.94	14.18	13.17
The 26th						
第27回	昭和48年4月～49年3月	1973 - 1974	70.65	75.92	14.15	13.17
The 27th						
第28回	昭和49年4月～50年3月	1974 - 1975	71.26	76.43	14.03	13.08
The 28th						
第29回	昭和50年4月～51年3月	1975 - 1976	71.75	76.98	13.94	12.99
The 29th						
第30回	昭和51年4月～52年3月	1976 - 1977	72.34	77.51	12.93	12.90
The 30th						

付表 (つづき) Appendix Table (Continued)

(2) 完全生命表

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

期 間 Period	e_0		$1/e_0$ (‰)	
	Male	Female	Male	Female
第 1 回 明治24年 ~ 31年 The 1st 1891 - 1898	42.8	44.3	23.36	22.57
第 2 回 明治32年 ~ 36年 The 2nd 1899 - 1903	43.97	44.85	22.74	22.30
第 3 回 明治42年 ~大正2年 The 3rd 1909 - 1913	44.25	44.73	22.60	22.36
第 4 回 大正10年 ~ 14年 The 4th 1921 - 1925	42.06	43.20	23.78	23.15
第 5 回 大正15年 ~昭和5年 The 5th 1926 - 1930	44.82	46.54	22.31	21.49
第 6 回 昭和10年4月~11年3月 The 6th 1935 - 1936	46.92	49.63	21.31	20.15
第 8 回 昭和22年1月~12月 The 8th 1947	50.06	53.96	18.98	18.53
第 9 回 昭和25年10月~27年9月 The 9th 1950 - 1952	59.57	62.97	16.79	15.88
第 10 回 昭和30年1月~12月 The 10th 1955	63.60	67.75	15.72	14.76
第 11 回 昭和35年1月~12月 The 11th 1960	65.32	70.19	15.31	14.25
第 12 回 昭和40年1月~12月 The 12th 1965	67.74	72.92	14.76	13.71
第 13 回 昭和45年1月~12月 The 13th 1970	69.31	74.66	14.43	13.39

e_0 は出生時の平均余命, $1/e_0$ 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13回: 厚生省大臣官房統計情報部

e_0 signifies the expectation of life at birth and $1/e_0$

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情報部簡易生命表

(3) e_0^o and $1/e_0^o$ in the Abridged Life Tables prepared by the Division of Health and Welfare Statistics, Secretariat of Minister of Health and Welfare

年次	Year	e_0^o		$1/e_0^o$ (‰)	
		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47年以降は沖縄県を含む値である。

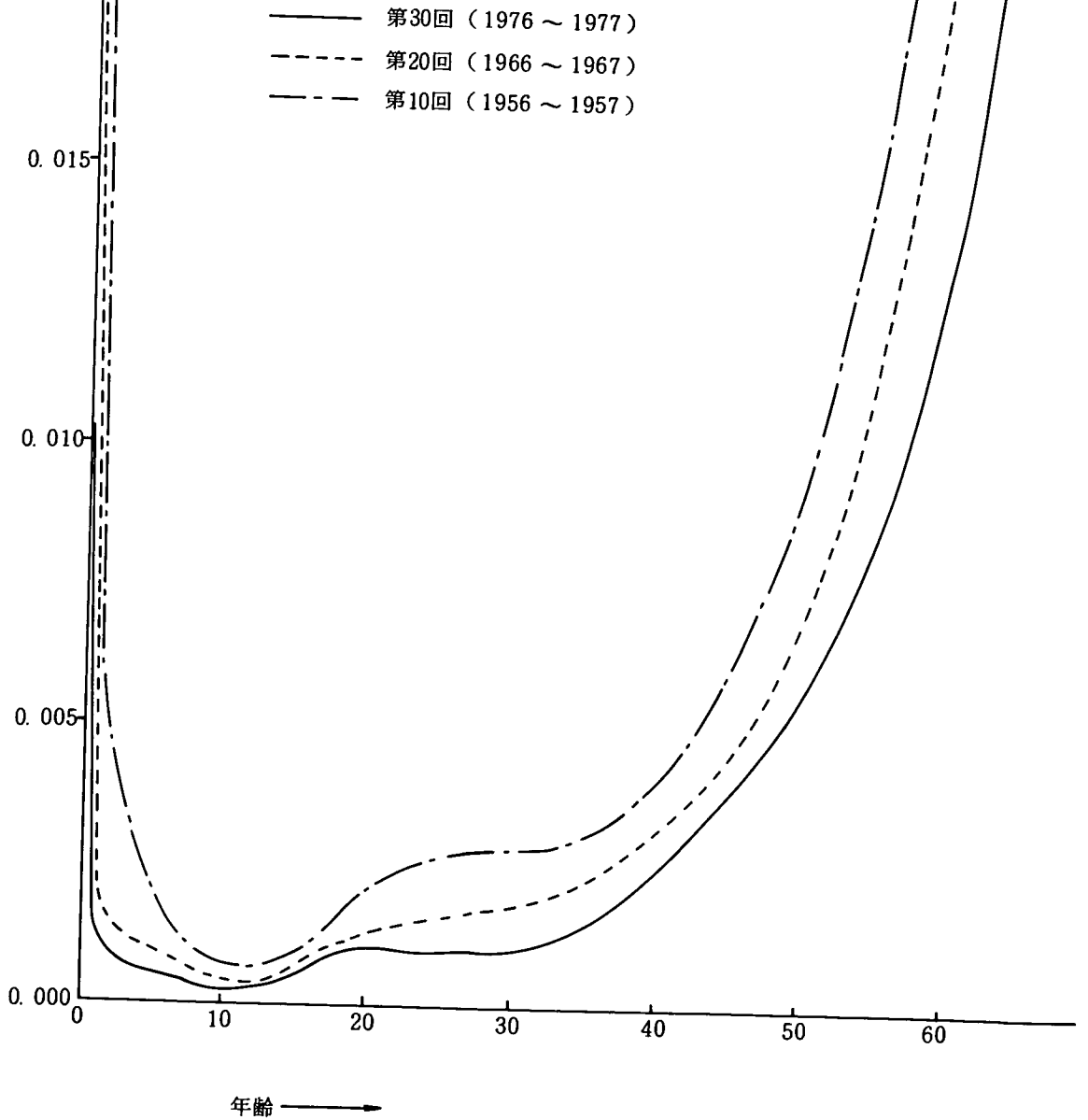
付図 q_x 曲線の年次比較 (1)男

Appendix chart: Life Table Mortality

Retes in the 30th Abridged Life

Tables and Three Selected Previous

Life Tables. (1) Male



付図 qx 曲線の年次比較 (2)女

Appendix Chart: (Continued)

(2)Female

— 第30回 (1976 ~ 1977)

- - - 第20回 (1966 ~ 1967)

- · - 第10回 (1956 ~ 1957)

