

人口問題研究所  
研究資料第218号  
昭和53年12月1日

Institute of Population Problems  
Research Series, No.218  
December 1, 1978

# 第31回簡速静止人口表(生命表)

(昭和52年4月1日～53年3月31日)

THE 31ST ABRIDGED LIFE TABLES

(April 1, 1977 ~ March 31, 1978)

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31回簡速静止人口表も前回（第30回）の静止人口表に引き続き、昭和52年4月1日から昭和53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12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 31st Abridged Life Tables are constructed on the basis of the mortality statistics for April 1, 1977 ~ March 31, 1978 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.

December 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31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
表1 $\%_0$ の歴年変化 .....	19
図1 $\%_0$ の変化 .....	20
表2 死亡率 $q_x$ の比較 .....	21
表3 平均余命 $e_x$ の比較 .....	22
IV 付表および付図 .....	23
付表 $\%_0$ および $1/\%_0$ 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 31st 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 31st Abridged Life Tables .....	16
Appendix Tables and Charts .....	23
Appendix Table. $\frac{e_0}{l_0}$ and $1/l_0$ in the 31st Abridged Life Tables and in the Previous Life Tables .....	23
Appendix Chart. Life Table Mortality Rates in the 31st Abridged Life Tables and in Three Selected Previous Life Tables .....	26

## I 作成方法の概要

この第31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52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52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  $x=62, 67 \dots$  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 31st Abridged Life Tables

## Methodological Note

The method of constructing the 31st 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, 1977.

The population estimates for October 1, 1977 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 ( $\bar{q}_x$ )

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



## II 結果 Results

第1表 第31回簡速静止人口表

Table 1. The 31st Abridged Life Table

(1) 男 Male

$x$	$nLx$	$Tx$	$lx$	$ndx$	$npx$	$qx$	$e_x$
0	99,189	7,270,346	100,000	961	0.99039	0.00961	72.70
1	98,970	7,171,157	99,039	125	0.99874	0.00126	72.41
2	98,876	7,072,187	98,914	77	0.99922	0.00078	71.50
3	98,806	6,973,311	98,837	63	0.99936	0.00064	70.55
4	98,746	6,874,505	98,774	56	0.99943	0.00057	69.60
0~4	494,587	7,270,346	100,000	1,282	0.98718	0.01282	72.70
5~9	493,062	6,775,759	98,718	187	0.99811	0.00189	68.64
10~14	492,355	6,282,697	98,531	128	0.99870	0.00130	63.76
15~19	491,196	5,790,342	98,403	376	0.99618	0.00382	58.84
20~24	488,915	5,299,146	98,027	489	0.99501	0.00499	54.06
25~29	486,471	4,810,231	97,538	490	0.99498	0.00502	49.32
30~34	483,871	4,323,760	97,048	573	0.99410	0.00590	44.55
35~39	480,448	3,839,889	96,475	834	0.99136	0.00864	39.80
40~44	475,112	3,359,441	95,641	1,343	0.98596	0.01404	35.13
45~49	466,653	2,884,329	94,298	2,071	0.97804	0.02196	30.59
50~54	454,107	2,417,676	92,227	2,988	0.96760	0.03240	26.21
55~59	436,089	1,963,569	89,239	4,327	0.95151	0.04849	22.00
60~64	409,294	1,527,480	84,912	6,574	0.92258	0.07742	17.99
65~69	367,791	1,118,186	78,338	10,290	0.86865	0.13135	14.27
70~74	305,533	750,395	68,048	14,535	0.78640	0.21360	11.03
75~79	224,681	444,862	53,513	17,413	0.67460	0.32540	8.31
80~84	137,037	220,181	36,100	16,941	0.53072	0.46928	6.10
85~89	62,532	83,144	19,159	12,234	0.36145	0.63855	4.34
90~94	18,049	20,612	6,925	5,606	0.19047	0.80953	2.98
95~99	2,471	2,563	1,319	1,240	0.05989	0.94011	1.94
100~	92	92	79	79	0.00000	1.00000	1.16

第1表 (つづき) Table 1 (Continued)

(2) 女 Female

$x$	$nLx$	$Tx$	$lx$	$ndx$	$nPx$	$nq_x$	$e_x$
0	99,374	7,798,352	100,000	752	0.99248	0.00752	77.98
1	99,187	7,698,978	99,248	112	0.99887	0.00113	77.57
2	99,105	7,599,791	99,136	63	0.99936	0.00064	76.66
3	99,051	7,500,686	99,073	44	0.99956	0.00044	75.71
4	99,011	7,401,635	99,029	36	0.99964	0.00036	74.74
0~4	495,728	7,798,352	100,000	1,007	0.98993	0.01007	77.98
5~9	494,628	7,302,624	98,993	121	0.99878	0.00122	73.77
10~14	494,159	6,807,996	98,872	83	0.99916	0.00084	68.86
15~19	493,615	6,313,837	98,789	145	0.99853	0.00147	63.91
20~24	492,724	5,820,222	98,644	209	0.99788	0.00212	59.00
25~29	491,523	5,327,498	98,435	272	0.99724	0.00276	54.12
30~34	489,978	4,835,975	98,163	350	0.99643	0.00357	49.26
35~39	487,940	4,345,997	97,813	479	0.99510	0.00490	44.43
40~44	485,020	3,858,057	97,334	710	0.99271	0.00729	39.64
45~49	480,562	3,373,037	96,624	1,104	0.98857	0.01143	34.91
50~54	473,676	2,892,475	95,520	1,683	0.98238	0.01762	30.28
55~59	463,330	2,418,799	93,837	2,512	0.97323	0.02677	25.78
60~64	447,690	1,955,469	91,325	3,871	0.95761	0.04239	21.41
65~69	422,314	1,507,779	87,454	6,587	0.92468	0.07532	17.24
70~74	379,255	1,085,465	80,867	10,837	0.86599	0.13401	13.42
75~79	312,530	706,210	70,030	15,885	0.77317	0.22683	10.08
80~84	222,138	393,680	54,145	19,825	0.63385	0.36615	7.27
85~89	122,107	171,542	34,320	19,099	0.44350	0.55650	5.00
90~94	42,630	49,435	15,221	11,781	0.22600	0.77400	3.25
95~99	6,554	6,805	3,440	3,226	0.06221	0.93779	1.98
100~	251	251	214	214	0.00000	1.00000	1.17

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

$x$	$Lx$	$Tx$	$lx$	$dx$	$Px$	$qx$	$e_x$
0 月	8,305	7,270,346	100,000	675	0.99325	0.00675	72.70
1	8,274	7,262,041	99,325	65	0.99935	0.00065	73.11
2	8,270	7,253,767	99,260	37	0.99963	0.00037	73.08
3	24,795	7,245,497	99,223	86	0.99913	0.00087	73.02
6	49,544	7,220,702	99,137	100	0.99899	0.00101	72.84
0 年	99,189	7,270,346	100,000	961	0.99039	0.00961	72.70
1	98,970	7,171,157	99,039	125	0.99874	0.00126	72.41
2	98,876	7,072,187	98,914	77	0.99922	0.00078	71.50
3	98,806	6,973,311	98,837	63	0.99936	0.00064	70.55
4	98,746	6,874,505	98,774	56	0.99943	0.00057	69.60
5	98,693	6,775,759	98,718	50	0.99949	0.00051	68.64
6	98,646	6,677,066	98,668	44	0.99955	0.00045	67.67
7	98,606	6,578,420	98,624	36	0.99963	0.00037	66.70
8	98,573	6,479,814	98,588	31	0.99969	0.00031	65.73
9	98,544	6,381,241	98,557	26	0.99974	0.00026	64.75
10	98,519	6,282,697	98,531	24	0.99976	0.00024	63.76
11	98,496	6,184,178	98,507	23	0.99977	0.00023	62.78
12	98,473	6,085,682	98,484	23	0.99977	0.00023	61.79
13	98,448	5,987,209	98,461	26	0.99974	0.00026	60.81
14	98,419	5,888,761	98,435	32	0.99967	0.00033	59.82
15	98,380	5,790,342	98,403	46	0.99953	0.00047	58.84
16	98,325	5,691,962	98,357	65	0.99934	0.00066	57.87
17	98,251	5,593,637	98,292	82	0.99917	0.00083	56.91
18	98,166	5,495,386	98,210	89	0.99909	0.00091	55.96
19	98,074	5,397,220	98,121	94	0.99904	0.00096	55.01
20	97,979	5,299,146	98,027	97	0.99901	0.00099	54.06
21	97,881	5,201,167	97,930	98	0.99900	0.00100	53.11
22	97,783	5,103,286	97,832	98	0.99900	0.00100	52.16
23	97,685	5,005,503	97,734	98	0.99900	0.00100	51.22
24	97,587	4,907,818	97,636	98	0.99900	0.00100	50.27
25	97,489	4,810,231	97,538	98	0.99900	0.00100	49.32
26	97,392	4,712,742	97,440	97	0.99900	0.00100	48.37
27	97,295	4,615,350	97,343	97	0.99900	0.00100	47.41
28	97,197	4,518,055	97,246	98	0.99899	0.00101	46.46
29	97,098	4,420,858	97,148	100	0.99897	0.00103	45.51

第2表(つづき) Table 2 (Continued)

(1) 男 Male

$x$	$Lx$	$Tx$	$lx$	$dx$	$px$	$qx$	$e_x$
30	96,996	4,323,760	97,048	104	0.99893	0.00107	44.55
31	96,890	4,226,764	96,944	108	0.99889	0.00111	43.60
32	96,781	4,129,874	96,836	113	0.99883	0.00117	42.65
33	96,664	4,033,093	96,723	120	0.99876	0.00124	41.70
34	96,540	3,936,429	96,603	128	0.99867	0.00133	40.75
35	96,407	3,839,889	96,475	139	0.99856	0.00144	39.80
36	96,262	3,743,482	96,336	151	0.99843	0.00157	38.86
37	96,104	3,647,220	96,185	164	0.99829	0.00171	37.92
38	95,932	3,551,116	96,021	181	0.99812	0.00188	36.98
39	95,743	3,455,184	95,840	199	0.99792	0.00208	36.05
40	95,533	3,359,441	95,641	220	0.99770	0.00230	35.13
41	95,302	3,263,908	95,421	242	0.99746	0.00254	34.21
42	95,048	3,168,606	95,179	267	0.99719	0.00281	33.29
43	94,768	3,073,558	94,912	293	0.99691	0.00309	32.38
44	94,461	2,978,790	94,619	321	0.99661	0.00339	31.48
45	94,126	2,884,329	94,298	350	0.99629	0.00371	30.59
46	93,761	2,790,203	93,948	381	0.99594	0.00406	29.70
47	93,363	2,696,442	93,567	414	0.99558	0.00442	28.82
48	92,933	2,603,079	93,153	446	0.99521	0.00479	27.94
49	92,470	2,510,146	92,707	480	0.99482	0.00518	27.08
50	91,972	2,417,676	92,227	516	0.99440	0.00560	26.21
51	91,437	2,325,704	91,711	554	0.99396	0.00604	25.36
52	90,864	2,234,267	91,157	594	0.99348	0.00652	24.51
53	90,248	2,143,403	90,563	638	0.99295	0.00705	23.67
54	89,586	2,053,155	89,925	686	0.99237	0.00763	22.83
55	88,876	1,963,569	89,239	737	0.99174	0.00826	22.00
56	88,110	1,874,693	88,502	794	0.99103	0.00897	21.18
57	87,286	1,786,583	87,708	857	0.99023	0.00977	20.37
58	86,393	1,699,297	86,851	929	0.98930	0.01070	19.57
59	85,424	1,612,904	85,922	1,010	0.98825	0.01175	18.77
60	84,370	1,527,480	84,912	1,100	0.98705	0.01295	17.99
61	83,222	1,443,110	83,812	1,198	0.98571	0.01429	17.22
62	81,971	1,359,888	82,614	1,305	0.98420	0.01580	16.46
63	80,607	1,277,917	81,309	1,424	0.98249	0.01751	15.72
64	79,124	1,197,310	79,885	1,547	0.98063	0.01937	14.99

第2表 (つづき) Table 2 (Continued)

(1) 男 Male

$x$	$Lx$	$Tx$	$lx$	$dx$	$Px$	$qx$	$ex$
65	77,497	1,118,186	78,338	1,710	0.97817	0.02183	14.27
66	75,702	1,040,689	76,628	1,881	0.97545	0.02455	13.58
67	73,734	964,987	74,747	2,056	0.97249	0.02751	12.91
68	71,590	891,253	72,691	2,233	0.96928	0.03072	12.26
69	69,268	819,663	70,458	2,410	0.96580	0.03420	11.63
70	66,770	750,395	68,048	2,584	0.96202	0.03798	11.03
71	64,101	683,625	65,464	2,755	0.95792	0.04208	10.44
72	61,264	619,524	62,709	2,917	0.95348	0.04652	9.88
73	58,269	558,260	59,792	3,070	0.94865	0.05135	9.34
74	55,129	499,991	56,722	3,209	0.94342	0.05658	8.81
75	51,857	444,862	53,513	3,331	0.93775	0.06225	8.31
76	48,473	393,005	50,182	3,433	0.93159	0.06841	7.83
77	44,999	344,532	46,749	3,510	0.92491	0.07509	7.37
78	41,462	299,533	43,239	3,560	0.91766	0.08234	6.93
79	37,890	258,071	39,679	3,579	0.90980	0.09020	6.50
80	34,315	220,181	36,100	3,564	0.90127	0.09873	6.10
81	30,773	185,866	32,536	3,514	0.89201	0.10799	5.71
82	27,301	155,093	29,022	3,425	0.88197	0.11803	5.34
83	23,935	127,792	25,597	3,300	0.87108	0.12892	4.99
84	20,713	103,857	22,297	3,138	0.85927	0.14073	4.66
85	17,670	83,144	19,159	2,942	0.84645	0.15355	4.34
86	14,839	65,474	16,217	2,716	0.83254	0.16746	4.04
87	12,247	50,635	13,501	2,465	0.81745	0.18255	3.75
88	9,916	38,388	11,036	2,195	0.80109	0.19891	3.48
89	7,860	28,472	8,841	1,916	0.78333	0.21667	3.22
90	6,085	20,612	6,925	1,634	0.76406	0.23594	2.98
91	4,590	14,527	5,291	1,359	0.74316	0.25684	2.75
92	3,362	9,937	3,932	1,099	0.72049	0.27951	2.53
93	2,383	6,575	2,833	862	0.69589	0.30411	2.32
94	1,629	4,192	1,971	652	0.66921	0.33079	2.13
95	1,069	2,563	1,319	474	0.64026	0.35974	1.94
96	669	1,494	845	331	0.60885	0.39115	1.77
97	397	825	514	219	0.57478	0.42522	1.61
98	221	428	295	136	0.53781	0.46219	1.45
99	115	207	159	80	0.49771	0.50229	1.30
100~	92	92	79	79	0.00000	1.00000	1.16

第2表(つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女 Female

$x$	$Lx$	$Tx$	$lx$	$dx$	$Px$	$q_x$	$e_x^o$
0 月	8,312	7,798,352	100,000	506	0.99494	0.00506	77.98
1	8,289	7,790,040	99,494	52	0.99948	0.00052	78.30
2	8,285	7,781,751	99,442	35	0.99965	0.00035	78.25
3	24,842	7,773,466	99,407	74	0.99926	0.00074	78.20
6	49,645	7,748,624	99,333	84	0.99915	0.00085	78.01
0 年	99,374	7,798,352	100,000	752	0.99248	0.00752	77.98
1	99,187	7,698,978	99,248	112	0.99887	0.00113	77.57
2	99,105	7,599,791	99,136	63	0.99936	0.00064	76.66
3	99,051	7,500,686	99,073	44	0.99956	0.00044	75.71
4	99,011	7,401,635	99,029	36	0.99964	0.00036	74.74
5	98,977	7,302,624	98,993	32	0.99968	0.00032	73.77
6	98,948	7,203,647	98,961	27	0.99973	0.00027	72.79
7	98,922	7,104,699	98,934	24	0.99976	0.00024	71.81
8	98,900	7,005,777	98,910	20	0.99980	0.00020	70.83
9	98,881	6,906,877	98,890	18	0.99982	0.00018	69.84
10	98,864	6,807,996	98,872	16	0.99984	0.00016	68.86
11	98,848	6,709,132	98,856	16	0.99984	0.00016	67.87
12	98,832	6,610,284	98,840	16	0.99984	0.00016	66.88
13	98,816	6,511,452	98,824	16	0.99984	0.00016	65.89
14	98,799	6,412,636	98,808	19	0.99981	0.00019	64.90
15	98,778	6,313,837	98,789	22	0.99978	0.00022	63.91
16	98,754	6,215,059	98,767	26	0.99974	0.00026	62.93
17	98,726	6,116,305	98,741	30	0.99970	0.00030	61.94
18	98,695	6,017,579	98,711	32	0.99968	0.00032	60.96
19	98,662	5,918,884	98,679	35	0.99965	0.00035	59.98
20	98,626	5,820,222	98,644	37	0.99962	0.00038	59.00
21	98,588	5,721,596	98,607	39	0.99960	0.00040	58.02
22	98,547	5,623,008	98,568	42	0.99957	0.00043	57.05
23	98,504	5,524,461	98,526	44	0.99955	0.00045	56.07
24	98,459	5,425,957	98,482	47	0.99952	0.00048	55.10
25	98,411	5,327,498	98,435	49	0.99950	0.00050	54.12
26	98,360	5,229,087	98,386	52	0.99947	0.00053	53.15
27	98,307	5,130,727	98,334	54	0.99945	0.00055	52.18
28	98,252	5,032,420	98,280	57	0.99942	0.00058	51.20
29	98,193	4,934,168	98,223	60	0.99939	0.00061	50.23

第2表 (つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女 Female

$x$	$Lx$	$Tx$	$lx$	$dx$	$px$	$qx$	$e_x$
30	98,132	4,835,975	98,163	63	0.99936	0.00064	49.26
31	98,067	4,737,843	98,100	66	0.99933	0.00067	48.30
32	97,999	4,639,776	98,034	70	0.99929	0.00071	47.33
33	97,928	4,541,777	97,964	73	0.99925	0.00075	46.36
34	97,852	4,443,849	97,891	78	0.99920	0.00080	45.40
35	97,772	4,345,997	97,813	83	0.99915	0.00085	44.43
36	97,687	4,248,225	97,730	89	0.99909	0.00091	43.47
37	97,595	4,150,538	97,641	95	0.99903	0.00097	42.51
38	97,496	4,052,943	97,546	102	0.99895	0.00105	41.55
39	97,390	3,955,447	97,444	110	0.99887	0.00113	40.59
40	97,275	3,858,057	97,334	120	0.99877	0.00123	39.64
41	97,151	3,760,782	97,214	129	0.99867	0.00133	38.69
42	97,016	3,663,631	97,085	141	0.99854	0.00145	37.74
43	96,869	3,566,615	96,944	153	0.99842	0.00158	36.79
44	96,709	3,469,746	96,791	167	0.99827	0.00173	35.85
45	96,533	3,373,037	96,624	184	0.99810	0.00190	34.91
46	96,341	3,276,504	96,440	201	0.99792	0.00208	33.97
47	96,132	3,180,163	96,239	219	0.99772	0.00228	33.04
48	95,903	3,084,031	96,020	239	0.99751	0.00249	32.12
49	95,653	2,988,128	95,781	261	0.99728	0.00272	31.20
50	95,380	2,892,475	95,520	284	0.99703	0.00297	30.28
51	95,084	2,797,095	95,236	309	0.99676	0.00324	29.37
52	94,762	2,702,011	94,927	335	0.99647	0.00353	28.46
53	94,413	2,607,249	94,592	362	0.99617	0.00383	27.56
54	94,037	2,512,836	94,230	393	0.99583	0.00417	26.67
55	93,628	2,418,799	93,837	425	0.99547	0.00453	25.78
56	93,185	2,325,171	93,412	460	0.99508	0.00492	24.89
57	92,706	2,231,986	92,952	498	0.99464	0.00536	24.01
58	92,188	2,139,280	92,454	541	0.99415	0.00585	23.14
59	91,623	2,047,092	91,913	588	0.99360	0.00640	22.27
60	91,010	1,955,469	91,325	640	0.99299	0.00701	21.41
61	90,341	1,864,459	90,685	699	0.99229	0.00771	20.56
62	89,609	1,774,118	89,986	766	0.99149	0.00851	19.72
63	88,806	1,684,509	89,220	842	0.99056	0.00944	18.88
64	87,924	1,595,703	88,378	924	0.98955	0.01045	18.06

第2表(つづき) Table 2 (Continued)

(2) 女 Female

$x$	$Lx$	$Tx$	$lx$	$dx$	$Px$	$qx$	$e_x$
65	86,945	1,507,779	87,454	1,038	0.98813	0.01187	17.24
66	85,844	1,420,834	86,416	1,167	0.98649	0.01351	16.44
67	84,608	1,334,990	85,249	1,307	0.98467	0.01533	15.66
68	83,227	1,250,382	83,942	1,457	0.98264	0.01736	14.90
69	81,690	1,167,155	82,485	1,618	0.98038	0.01962	14.15
70	79,988	1,085,465	80,867	1,789	0.97788	0.02212	13.42
71	78,108	1,005,477	79,078	1,970	0.97509	0.02491	12.72
72	76,044	927,369	77,108	2,160	0.97199	0.02801	12.03
73	73,787	851,325	74,948	2,357	0.96855	0.03145	11.36
74	71,328	777,538	72,591	2,561	0.96472	0.03528	10.71
75	68,663	706,210	70,030	2,769	0.96046	0.03954	10.08
76	65,789	637,547	67,261	2,978	0.95573	0.04427	9.48
77	62,708	571,758	64,283	3,184	0.95047	0.04953	8.89
78	59,424	509,050	61,099	3,383	0.94463	0.05537	8.33
79	55,946	449,626	57,716	3,571	0.93813	0.06187	7.79
80	52,288	393,680	54,145	3,741	0.93090	0.06910	7.27
81	48,471	341,392	50,404	3,888	0.92287	0.07713	6.77
82	44,523	292,921	46,516	4,003	0.91394	0.08606	6.30
83	40,478	248,398	42,513	4,080	0.90402	0.09598	5.84
84	36,378	207,920	38,433	4,113	0.89298	0.10702	5.41
85	32,269	171,542	34,320	4,094	0.88071	0.11929	5.00
86	28,208	139,273	30,226	4,018	0.86708	0.13292	4.61
87	24,254	111,065	26,208	3,881	0.85192	0.14808	4.24
88	20,467	86,811	22,327	3,682	0.83507	0.16493	3.89
89	16,909	66,344	18,645	3,424	0.81634	0.18366	3.56
90	13,637	49,435	15,221	3,113	0.79551	0.20449	3.25
91	10,699	35,798	12,108	2,756	0.77236	0.22764	2.96
92	8,134	25,099	9,352	2,370	0.74663	0.25337	2.68
93	5,965	16,965	6,982	1,969	0.71802	0.28198	2.43
94	4,195	11,000	5,013	1,573	0.68622	0.31378	2.19
95	2,811	6,805	3,440	1,201	0.65086	0.34914	1.98
96	1,778	3,994	2,239	870	0.61156	0.38844	1.78
97	1,059	2,216	1,369	578	0.57749	0.42251	1.62
98	595	1,157	791	363	0.54052	0.45948	1.46
99	311	562	428	214	0.50042	0.49958	1.31
100~	251	251	214	214	0.00000	1.00000	1.17



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 Rations  $\bar{p}_x$  and their Obverse  $\bar{q}_x$

$x$	男	Male	女	Female
	$\bar{p}_x$	$\bar{q}_x$	$\bar{p}_x$	$\bar{q}_x$
0	0.99779	0.00221	0.99812	0.00188
1	0.99905	0.00095	0.99917	0.00083
2	0.99929	0.00071	0.99946	0.00064
3	0.99939	0.00061	0.99960	0.00040
4	0.99946	0.00054	0.99966	0.00034
0 ~ 4	0.99692	0.00308	0.99778	0.00222
5 ~ 9	0.99857	0.00143	0.99905	0.00095
10 ~ 14	0.99765	0.00235	0.99890	0.00110
15 ~ 19	0.99536	0.00464	0.99819	0.00181
20 ~ 24	0.99500	0.00500	0.99756	0.00244
25 ~ 29	0.99466	0.00534	0.99686	0.00314
30 ~ 34	0.99293	0.00707	0.99584	0.00416
35 ~ 39	0.98889	0.01111	0.99402	0.00598
40 ~ 44	0.98220	0.01780	0.99081	0.00919
45 ~ 49	0.97311	0.02689	0.98567	0.01433
50 ~ 54	0.96032	0.03968	0.97816	0.02184
55 ~ 59	0.93856	0.06144	0.96624	0.03376
60 ~ 64	0.89860	0.10140	0.94332	0.05668
65 ~ 69	0.83072	0.16928	0.89804	0.10196
70 ~ 74	0.73537	0.26463	0.82406	0.17594
75 ~ 79	0.60992	0.39008	0.71077	0.28923
80 ~ 84	0.45631	0.54369	0.54969	0.45031
85 ~ 89	0.28864	0.71136	0.34912	0.65088
90 ~ 94	0.13691	0.86309	0.15374	0.84626
95 ~ 99	0.03723	0.96277	0.03830	0.96170
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	0.99779	0.00221	0.99812	0.00188
1	0.99905	0.00095	0.99917	0.00083
2	0.99929	0.00071	0.99946	0.00064
3	0.99939	0.00061	0.99960	0.00040
4	0.99946	0.00054	0.99966	0.00034
5	0.99952	0.00048	0.99971	0.00029
6	0.99959	0.00041	0.99974	0.00026
7	0.99967	0.00033	0.99978	0.00022
8	0.99971	0.00029	0.99981	0.00019
9	0.99975	0.00025	0.99983	0.00017
10	0.99977	0.00023	0.99984	0.00016
11	0.99977	0.00023	0.99984	0.00016
12	0.99975	0.00025	0.99984	0.00016
13	0.99971	0.00029	0.99983	0.00017
14	0.99960	0.00040	0.99979	0.00021
15	0.99944	0.00056	0.99976	0.00024
16	0.99925	0.00075	0.99972	0.00028
17	0.99913	0.00087	0.99969	0.00031
18	0.99906	0.00094	0.99967	0.00033
19	0.99903	0.00097	0.99964	0.00036
20	0.99900	0.00100	0.99961	0.00039
21	0.99900	0.00100	0.99958	0.00042
22	0.99900	0.00100	0.99956	0.00044
23	0.99900	0.00100	0.99954	0.00046
24	0.99900	0.00100	0.99951	0.00049
25	0.99901	0.00099	0.99948	0.00052
26	0.99900	0.00100	0.99946	0.00054
27	0.99899	0.00101	0.99944	0.00056
28	0.99898	0.00102	0.99940	0.00060
29	0.99895	0.00105	0.99938	0.00062
30	0.99891	0.00109	0.99934	0.00066
31	0.99888	0.00112	0.99931	0.00069
32	0.99879	0.00121	0.99928	0.00072
33	0.99872	0.00128	0.99922	0.00078
34	0.99862	0.00138	0.99918	0.00082

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	0.99850	0.00150	0.99913	0.00087
36	0.99836	0.00164	0.99906	0.00094
37	0.99821	0.00179	0.99899	0.00101
38	0.99803	0.00197	0.99891	0.00109
39	0.99781	0.00219	0.99882	0.00118
40	0.99758	0.00242	0.99873	0.00127
41	0.99733	0.00267	0.99861	0.00139
42	0.99705	0.00295	0.99848	0.00152
43	0.99676	0.00324	0.99835	0.00165
44	0.99645	0.00355	0.99818	0.00182
45	0.99612	0.00388	0.99801	0.00199
46	0.99576	0.00424	0.99783	0.00217
47	0.99539	0.00461	0.99762	0.00238
48	0.99502	0.00498	0.99739	0.00261
49	0.99461	0.00539	0.49715	0.00285
50	0.99418	0.00582	0.99690	0.00310
51	0.99373	0.00627	0.99661	0.00339
52	0.99322	0.00678	0.99632	0.00368
53	0.99266	0.00734	0.99602	0.00398
54	0.99207	0.00793	0.99565	0.00435
55	0.99138	0.00862	0.99527	0.00473
56	0.99065	0.00935	0.99486	0.00514
57	0.98977	0.01023	0.99441	0.00559
58	0.98878	0.01122	0.99387	0.00613
59	0.98766	0.01234	0.99331	0.00669
60	0.98639	0.01361	0.99265	0.00735
61	0.98497	0.01503	0.99190	0.00810
62	0.98336	0.01664	0.99104	0.00896
63	0.98160	0.01840	0.99007	0.00993
64	0.97944	0.02056	0.98887	0.01113
65	0.97684	0.02316	0.98734	0.01266
66	0.97400	0.02600	0.98560	0.01440
67	0.97092	0.02908	0.98368	0.01632
68	0.96757	0.03243	0.98153	0.01847
69	0.96394	0.03606	0.97917	0.02083

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	0.96003	0.03997	0.97650	0.02350
71	0.95574	0.04426	0.97358	0.02642
72	0.95111	0.04889	0.97032	0.02968
73	0.94611	0.05389	0.96667	0.03333
74	0.94065	0.05935	0.96264	0.03736
75	0.93474	0.06526	0.95814	0.04186
76	0.92833	0.07167	0.95317	0.04683
77	0.92140	0.07860	0.94763	0.05237
78	0.91385	0.08615	0.94147	0.05853
79	0.90565	0.09435	0.93462	0.06538
80	0.89678	0.10322	0.92700	0.07300
81	0.88717	0.11283	0.91855	0.08145
82	0.87671	0.12329	0.90915	0.09085
83	0.86539	0.13461	0.89871	0.10129
84	0.85309	0.14691	0.88705	0.11295
85	0.83978	0.16022	0.87415	0.12585
86	0.82533	0.17467	0.85983	0.14017
87	0.80967	0.19033	0.84386	0.15614
88	0.79266	0.20734	0.82616	0.17384
89	0.77417	0.22583	0.80649	0.19351
90	0.75431	0.24569	0.78456	0.21544
91	0.73246	0.26754	0.76026	0.23974
92	0.70880	0.29120	0.73334	0.26666
93	0.68359	0.31641	0.70327	0.29673
94	0.65623	0.34377	0.67008	0.32992
95	0.62582	0.37418	0.63252	0.36748
96	0.59342	0.40658	0.59561	0.40439
97	0.55668	0.44332	0.56185	0.43815
98	0.52036	0.47964	0.52269	0.47731
99	0.47821	0.52179	0.48032	0.51968
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 31st Abridged Life Table

年 齢 (1)	男 Male			女 Female		
	昭和52年 10月1日 を中央と する1か 年の死亡 数 (2)	昭和52年 10月1日 日 本 人 人 口 (3)	経 過 (4)	昭和52年 10月1日 を中央と する1か 年の死亡 数 (5)	昭和52年 10月1日 日 本 人 人 口 (6)	経 過 (7)
総 数 Total	372,646	55,860,000	56,046,946	316,575	57,639,000	57,800,292
0	8,694	902,000	906,347	6,410	852,000	855,205
1	1,186	943,000	943,593	1,002	889,000	889,501
2	755	971,000	971,378	590	924,000	924,295
3	692	1,033,000	1,033,346	414	980,000	980,207
4	580	1,048,000	1,048,290	374	999,000	999,187
0～4	11,907	4,897,000	4,902,954	8,790	4,644,000	4,648,395
5～9	1,910	4,910,000	4,910,955	1,163	4,659,000	4,659,582
10～14	1,073	4,276,000	4,276,537	670	4,078,000	4,078,335
15～19	3,124	4,034,000	4,035,562	1,122	3,871,000	3,871,561
20～24	3,904	4,141,000	4,142,952	1,771	4,067,000	4,067,886
25～29	5,281	5,448,000	5,450,261	2,949	5,412,000	5,413,475
30～34	5,321	4,549,000	4,551,661	3,194	4,530,000	4,531,597
35～39	7,536	4,372,000	4,375,768	4,304	4,377,000	4,379,152
40～44	11,982	4,199,000	4,204,991	6,038	4,188,000	4,191,019
45～49	17,402	3,842,000	3,850,701	8,875	3,844,000	3,848,438
50～54	19,580	3,055,000	3,064,790	12,071	3,374,000	3,380,036
55～59	20,768	2,109,000	2,119,384	14,672	2,754,000	2,761,336
60～64	31,206	1,942,000	1,957,603	20,720	2,400,000	2,410,360
65～69	44,705	1,657,000	1,679,353	30,441	2,049,000	2,064,221
70～74	54,970	1,182,000	1,209,485	40,540	1,481,000	1,501,270
75～79	59,233	762,000	791,617	54,271	1,056,000	1,083,136
80～84	43,474	348,000	369,737	52,011	564,000	590,006
85～	29,270	138,000	152,635	52,973	294,000	320,487

#### 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50～52年の確定数と概数の比を年齢階級別にとり、3カ年の平均を昭和53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51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52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 1975-1977.

The numbers of deaths thus estimated are further modified to eradicate understatements by applying the adjustment factors obtained from the vital statistics of 1978.

Columns (3) and (6) : The population figures by age here are those of the population estimates for October 1, 1977 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31回簡速静止人口表(昭和52年4月～53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72.70年、女子77.98年であり、この値は前回(第30回:男子72.34年、女子77.51年)と比較して、男子では0.36年、女子では0.47年の伸びとなった。この伸びは、前回の伸び(男子0.59年、女子0.53年)よりやや下まわるものの、依然として大幅な伸びを示している。男女差をみると、5.28年と前回(5.17年)より差を広げる結果となった。

年齢別平均余命( $e_x$ )を、前回と比較してみると、各年齢とも伸びており、この伸びは、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。

諸外国との比較は、生命表の作成年次や、作成方法の違いにより、厳密な比較はできないが、現在、長寿国を男子70年、女子75年以上の国とすれば、日本、スウェーデン、アイスランド、ノルウェー、オランダ、デンマーク、スイスがある。まず、男子でもっとも高い国では、アイスランド(1975～76年)の73.0年で、次いで日本(1977年)の72.70年、スウェーデン(1977年)72.37年と続く。しかし、アイスランドについては、人口規模の大きさ等の問題があり、一概には順位を決められないが、日本は、1位ないし2位に属している。女子については、アイスランド(1975～76年)の79.2年、スウェーデン(1977年)の78.50年、ノルウェー(1976年)78.2年、オランダ(1976年)78.0年、日本(1977年)77.98年の順になっており、日本の位置は、5位前後である。

表1 %の歴年変化

(年)

回	男		女		男女の差 (男-女)
	%	前回との差	%	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	68.29	+ 0.20	73.46	+ 0.16	- 5.17
21	68.65	+ 0.36	73.72	+ 0.26	- 5.07
22	69.18	+ 0.53	74.40	+ 0.68	- 5.22
23	69.06	- 0.12	74.35	- 0.05	- 5.29
24	69.76	+ 0.70	75.00	+ 0.65	- 5.24
25	70.20	+ 0.44	75.65	+ 0.65	- 5.45
26	70.51	+ 0.31	75.94	+ 0.29	- 5.43
27	70.65	+ 0.14	75.92	- 0.02	- 5.27
28	71.26	+ 0.61	76.43	+ 0.51	- 5.17
29	71.75	+ 0.49	76.98	+ 0.55	- 5.23
30	72.34	+ 0.59	77.51	+ 0.53	- 5.17
31	72.70	+ 0.36	77.98	+ 0.47	- 5.28



$e_0$  の変化

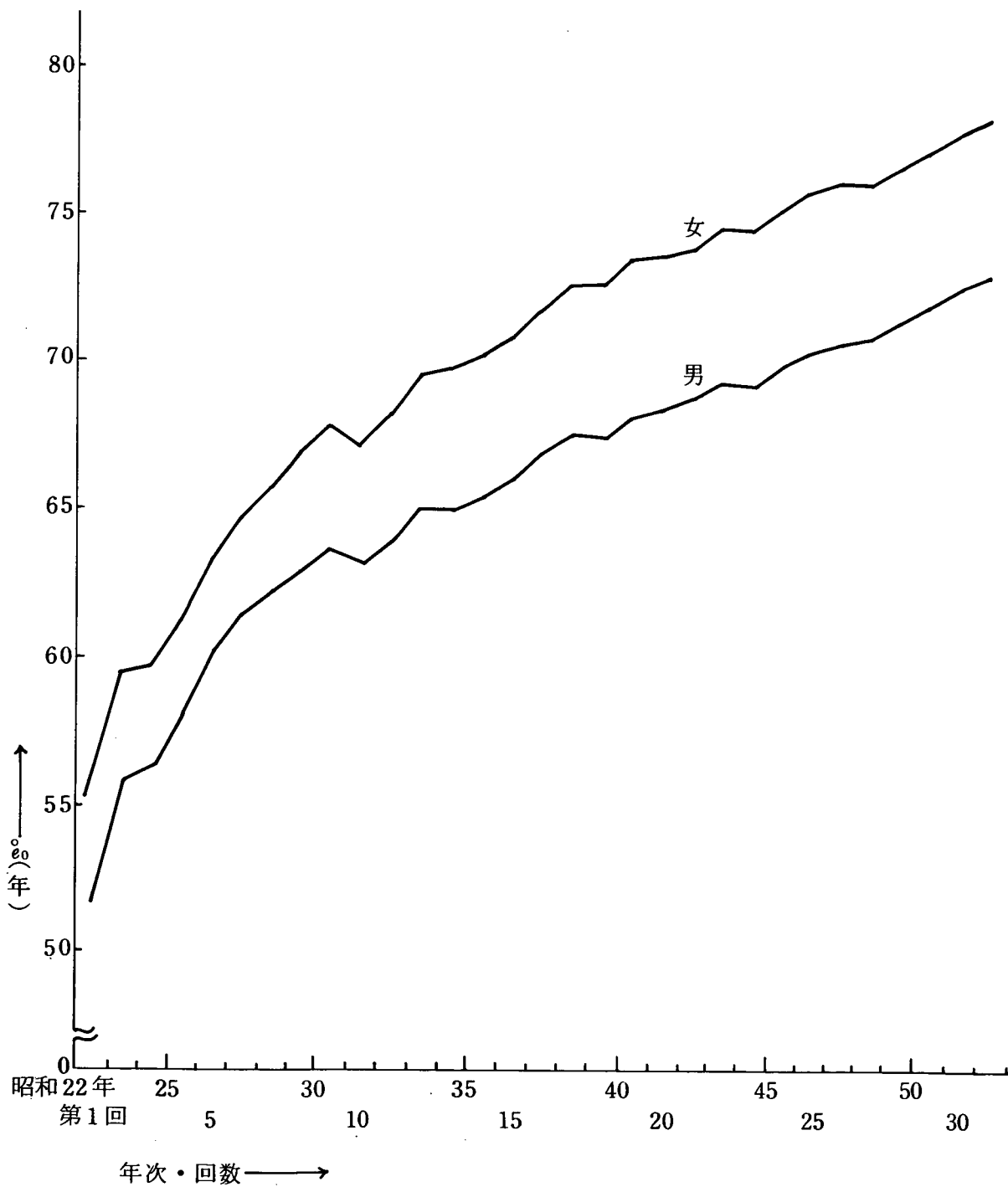


表2 死亡率  $q_x$  の比較

— 第31回と第30回 —

年 齢	男			女		
	第31回 (1)	第30回 (2)	差 (1)-(2)	第31回 (3)	第30回 (4)	差 (3)-(4)
0	0.00961	0.01030	-0.00069	0.00752	0.00814	-0.00062
1	0.00126	0.00132	-0.00006	0.00113	0.00115	-0.00002
2	0.00078	0.00081	-0.00003	0.00064	0.00065	-0.00001
3	0.00064	0.00068	-0.00004	0.00044	0.00046	-0.00002
4	0.00057	0.00059	-0.00002	0.00036	0.00040	-0.00004
0~4	0.01282	0.01366	-0.00084	0.01007	0.01078	-0.00071
5~9	0.00189	0.00193	-0.00004	0.00122	0.00136	-0.00014
10~14	0.00130	0.00142	-0.00012	0.00084	0.00087	-0.00003
15~19	0.00382	0.00394	-0.00012	0.00147	0.00148	-0.00001
20~24	0.00499	0.00500	-0.00001	0.00212	0.00221	-0.00009
25~29	0.00502	0.00505	-0.00003	0.00276	0.00290	-0.00014
30~34	0.00590	0.00610	-0.00020	0.00357	0.00366	-0.00009
35~39	0.00864	0.00915	-0.00051	0.00490	0.00514	-0.00024
40~44	0.01404	0.01467	-0.00063	0.00729	0.00774	-0.00045
45~49	0.02196	0.02234	-0.00038	0.01143	0.01187	-0.00044
50~54	0.03240	0.03272	-0.00032	0.01762	0.01810	-0.00048
55~59	0.04849	0.04961	-0.00112	0.02677	0.02763	-0.00086
60~64	0.07742	0.08007	-0.00265	0.04239	0.04404	-0.00165
65~69	0.13135	0.13563	-0.00428	0.07532	0.07833	-0.00301
70~74	0.21360	0.22036	-0.00676	0.13401	0.14029	-0.00628
75~79	0.32540	0.33384	-0.00844	0.22683	0.23740	-0.01057
80~84	0.46928	0.47782	-0.00854	0.36615	0.38153	-0.01538
85~89	0.63855	0.64495	-0.00640	0.55650	0.57530	-0.01880
90~94	0.80953	0.81214	-0.00261	0.77400	0.79131	-0.01731
95~99	0.94011	0.93914	+0.00097	0.93779	0.93405	+0.00374

表3 平均余命  $e_x$  の比較

— 第31回と第30回 —

年 齢	男			女		
	第31回 (1)	第30回 (2)	差 (1) - (2)	第31回 (3)	第30回 (4)	差 (3) - (4)
0	72.70	72.34	0.36	77.98	77.51	0.47
1	72.41	72.09	0.32	77.57	77.14	0.43
2	71.50	71.19	0.31	76.66	76.23	0.43
3	70.55	70.24	0.31	75.71	75.28	0.43
4	69.60	69.29	0.31	74.74	74.31	0.43
5	68.64	68.33	0.31	73.77	73.34	0.43
10	63.76	63.46	0.30	68.86	68.44	0.42
15	58.84	58.55	0.29	63.91	63.50	0.41
20	54.06	53.77	0.29	59.00	58.59	0.41
25	49.32	49.02	0.30	54.12	53.71	0.41
30	44.55	44.26	0.29	49.26	48.86	0.40
35	39.80	39.51	0.29	44.43	44.03	0.40
40	35.13	34.86	0.27	39.64	39.25	0.39
45	30.59	30.33	0.26	34.91	34.53	0.38
50	26.21	25.97	0.24	30.28	29.91	0.37
55	22.00	21.75	0.25	25.78	25.42	0.36
60	17.99	17.75	0.24	21.41	21.06	0.35
65	14.27	14.06	0.21	17.24	16.91	0.33
70	11.03	10.85	0.18	13.42	13.11	0.31
75	8.31	8.18	0.13	10.08	9.81	0.27
80	6.10	6.01	0.09	7.27	7.05	0.22
85	4.34	4.29	0.05	5.00	4.84	0.16
90	2.98	2.96	0.02	3.25	3.15	0.10
95	1.94	1.95	-0.01	1.98	2.01	-0.03
100	1.16	1.19	-0.03	1.17	1.19	-0.02

#### IV 付表および付図

付表  $\text{‰}$  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.  $\text{‰}$  and  $1/\text{‰}$  in the 31st Abridged Life Table and in the Previous Life Tables.

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

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

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 The 1 st	明治 24 年	~ 31 年	42.8	44.3	23.36	22.57
第 2 回 The 2 nd	明治 32 年	~ 36 年	43.97	44.85	22.74	22.30
第 3 回 The 3 rd	明治 42 年	~ 大正 2 年	44.25	44.73	22.60	22.36
第 4 回 The 4 th	大正 10 年	~ 14 年	42.06	43.20	23.78	23.15
第 5 回 The 5 th	大正 15 年	~ 昭和 5 年	44.82	46.54	22.31	21.49
第 6 回 The 6 th	昭和 10 年 4 月	~ 11 年 3 月	46.92	49.63	21.31	20.15
第 8 回 The 8 th	昭和 22 年 1 月	~ 12 月	50.06	53.96	18.98	18.53
第 9 回 The 9 th	昭和 25 年 10 月	~ 27 年 9 月	59.57	62.97	16.79	15.88
第 10 回 The 10 th	昭和 30 年 1 月	~ 12 月	63.60	67.75	15.72	14.76
第 11 回 The 11 th	昭和 35 年 1 月	~ 12 月	65.32	70.19	15.31	14.25
第 12 回 The 12 th	昭和 40 年 1 月	~ 12 月	67.74	72.92	14.76	13.71
第 13 回 The 13 th	昭和 45 年 1 月	~ 12 月	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 1 st - 6 th Computed by the Cabinet Bureau of Statistics.

The 8 th - 12 th Computed by the Division of Health and Welfare

Statistics, Secretariat of Minister of Health and Welfare.

付表（つづき） Appendix Table (Continued)

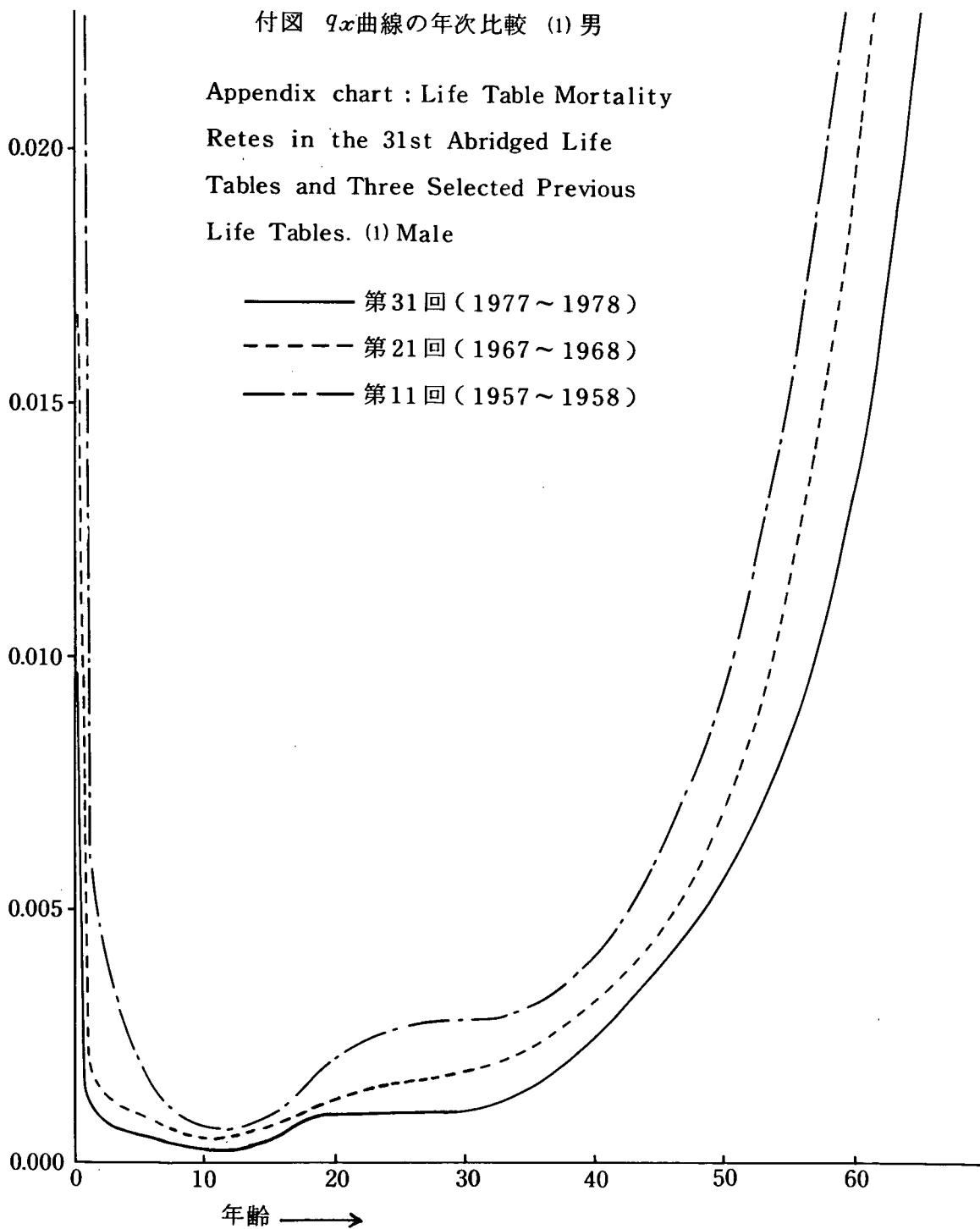
(3) 厚生省大臣官房統計情報部簡易生命表

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

年次	Year	$e_0$		$1/e_0$ (‰)	
		Male	Female	Male	Female
昭和21年	1946	42.6	51.1	23.47	19.57
昭和23年	1948	55.6	59.4	17.99	16.84
昭和24年	1949	56.2	59.8	17.79	16.72
昭和25年	1950	58.0	61.5	17.24	16.26
昭和26年	1951	60.8	64.9	16.45	15.41
昭和27年	1952	61.9	65.5	16.16	15.27
昭和28年	1953	61.9	65.7	16.16	15.22
昭和29年	1954	63.41	67.69	15.77	14.77
昭和30年	1955	63.88	68.41	15.65	14.62
昭和31年	1956	63.59	67.54	15.73	14.81
昭和32年	1957	63.24	67.60	15.81	14.79
昭和33年	1958	64.98	69.61	15.39	14.37
昭和34年	1959	65.21	69.88	15.34	14.31
昭和35年	1960	65.37	70.26	15.30	14.23
昭和36年	1961	66.03	70.79	15.14	14.13
昭和37年	1962	66.23	71.16	15.10	14.05
昭和38年	1963	67.21	72.34	14.88	13.82
昭和39年	1964	67.67	72.87	14.78	13.72
昭和40年	1965	67.73	72.95	14.76	13.71
昭和41年	1966	68.35	73.61	14.63	13.59
昭和42年	1967	68.91	74.15	14.51	13.49
昭和43年	1968	69.05	74.30	14.48	13.46
昭和44年	1969	69.18	74.67	14.46	13.39
昭和45年	1970	69.33	74.71	14.42	13.39
昭和46年	1971	70.17	75.58	14.25	13.23
昭和47年	1972	70.50	75.94	14.18	13.17
昭和48年	1973	70.70	76.02	14.14	13.15
昭和49年	1974	71.16	76.31	14.05	13.10
昭和50年	1975	71.76	76.95	13.94	13.00
昭和51年	1976	72.15	77.35	13.86	12.93
昭和52年	1977	72.69	77.95	13.76	12.83

付図  $q_x$  曲線の年次比較 (1) 男

Appendix chart : Life Table Mortality  
Rates in the 31st 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

