

## 第37回簡速静止人口表 (昭和58年4月～59年3月)

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の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、その基礎資料の一つとし本研究所においては、昭和22年4月1日から23年3月31日までの人口統計材料に基づいて第1回簡速静止人口表(生命表)を算定以来、人口情報部解析科において毎年算定しており、すでに、昭和57年度以前の結果数値は『人口問題研究』あるいは「研究資料」に発表してきている。

今回の第37回簡速静止人口表は、昭和58年4月1日～59年3月31日までの死亡に基づき作成したものである。なお、今回は従来の年齢5歳階級別データを使用する方法と年齢各歳別データを使用する方法の両方を掲載することにする(後掲の付記を参照)。

この資料の作成は、人口情報部解析科金子武治技官及び坂東里江子技官が担当した。

### 作成方法の概要

#### 1 基礎人口

総理府統計局が推計した昭和58年10月1日現在の男女年齢各歳別日本人人口。ただし、90歳以上の各歳別人口については、昭和55年国勢調査の各歳別人口に昭和55年完全生命表の  $l_x$  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58年10月1日現在、男女年齢各歳別日本人人口のうち90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

##### (1) 年齢5歳階級別死亡を使用する場合

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した。

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へて、 $q_x = A + BC^x$  から計算した。

##### (2) 年齢各歳別死亡を使用する場合

1) 1歳から89歳までは、
$$q_x = \frac{m_x}{1 + \frac{1}{2} m_x}$$
 で算定した。

2) 90歳以上  $q_x$  については、89歳までの  $q_x$  に Gompertz-Makeham 曲線を当てはめ、補外した。

### 結果の説明

年齢各歳別死亡を使用した場合の結果についてみると、0歳平均余命は男子74.33年、女子79.94年であり、前年(男子74.17年、女子79.72年)と比較して、男子では0.16年、女子では0.22年伸びている。また、男女差は、5.61年であり、これは、男子の伸びよりも女子の伸びの方が大きく、前年(5.55年)より広がる結果となった。

表1 第37回簡速静止人口表

(1) 年齢5歳階級別死亡による

$x$	$nL_x$	$T_x$	$l_x$	$nd_x$	$npx$	$nqx$	$qx$
男	Male						
0	99,455	7,425,770	100,000	670	0.99330	0.00670	74.26
1	99,277	7,326,315	99,330	92	0.99907	0.00093	73.76
2	99,209	7,227,038	99,238	53	0.99947	0.00053	72.83
3	99,163	7,127,829	99,185	43	0.99957	0.00043	71.86
4	99,123	7,028,665	99,142	39	0.99961	0.00039	70.89
0~4	496,227	7,425,770	100,000	896	0.99104	0.00896	74.26
5~9	495,126	6,929,543	99,104	142	0.99857	0.00143	69.92
10~14	494,578	6,434,416	98,962	104	0.99895	0.00105	65.02
15~19	493,539	5,939,839	98,858	347	0.99649	0.00351	60.08
20~24	491,427	5,446,300	98,511	448	0.99545	0.00455	55.29
25~29	489,222	4,954,873	98,062	438	0.99553	0.00447	50.53
30~34	486,920	4,465,651	97,625	503	0.99485	0.00515	45.74
35~39	483,948	3,978,731	97,122	716	0.99263	0.00737	40.97
40~44	479,408	3,494,783	96,406	1,146	0.98811	0.01189	36.25
45~49	471,923	3,015,375	95,261	1,902	0.98003	0.01997	31.65
50~54	459,906	2,543,452	93,356	2,940	0.96851	0.03149	27.24
55~59	442,185	2,083,546	90,416	4,188	0.95368	0.04632	23.04
60~64	417,361	1,641,361	86,228	5,862	0.93202	0.06798	19.04
65~69	381,663	1,224,000	80,356	8,653	0.89233	0.10767	15.23
70~74	327,273	842,337	71,714	13,398	0.81317	0.18683	11.75
75~79	248,849	515,065	58,315	17,534	0.69932	0.30068	8.83
80~84	158,200	266,216	40,781	17,949	0.55987	0.44013	6.53
85~89	77,370	108,015	22,832	13,680	0.40084	0.59916	4.73
90~94	25,621	30,645	9,153	6,965	0.23905	0.76095	3.35
95~99	4,686	5,024	2,188	1,963	0.10283	0.89717	2.30
100~	338	338	225	225	0.00000	1.00000	1.50
女	Female						
0	99,550	7,993,367	100,000	551	0.99449	0.00551	79.93
1	99,404	7,893,817	99,449	80	0.99920	0.00080	79.38
2	99,343	7,794,413	99,369	49	0.99951	0.00049	78.44
3	99,303	7,695,070	99,321	33	0.99967	0.00033	77.48
4	99,275	7,595,767	99,288	26	0.99974	0.00026	76.50
0~4	496,875	7,993,367	100,000	738	0.99262	0.00738	79.93
5~9	496,052	7,496,492	99,262	93	0.99906	0.00094	75.52
10~14	495,683	7,000,440	99,169	65	0.99934	0.00066	70.59
15~19	495,245	6,504,757	99,103	121	0.99878	0.00122	65.64
20~24	494,488	6,009,512	98,983	178	0.99820	0.00180	60.71
25~29	493,488	5,515,024	98,805	222	0.99775	0.00225	55.82
30~34	492,239	5,021,536	98,582	284	0.99712	0.00288	50.94
35~39	490,546	4,529,297	98,299	406	0.99587	0.00413	46.08
40~44	488,038	4,038,751	97,893	613	0.99374	0.00626	41.26
45~49	484,226	3,550,713	97,279	932	0.99042	0.00958	36.50
50~54	478,471	3,066,486	96,347	1,399	0.98548	0.01452	31.83
55~59	469,866	2,588,016	94,949	2,094	0.97795	0.02205	27.26
60~64	456,821	2,118,150	92,855	3,225	0.96527	0.03473	22.81
65~69	436,158	1,661,329	89,630	5,240	0.94154	0.05846	18.54
70~74	401,135	1,225,171	84,390	9,206	0.89091	0.10909	14.52
75~79	341,307	824,036	75,184	14,793	0.80324	0.19676	10.96
80~84	254,321	482,729	60,390	19,636	0.67485	0.32515	7.99
85~89	151,825	228,407	40,754	20,360	0.50042	0.49958	5.60
90~94	62,248	76,583	20,395	14,403	0.29380	0.70620	3.76
95~99	13,318	14,334	5,991	5,324	0.11133	0.88867	2.39
100~	1,016	1,016	667	667	0.00000	1.00000	1.52

## (2) 年齢各歳別死亡による

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$e_x$
男	Male						
0	99,455	7,433,237	100,000	670	0.99330	0.00670	74.33
1	99,276	7,333,782	99,330	93	0.99906	0.00094	73.83
2	99,208	7,234,506	99,237	53	0.99947	0.00053	72.90
3	99,162	7,135,298	99,184	43	0.99957	0.00043	71.94
4	99,122	7,036,136	99,141	38	0.99962	0.00038	70.97
0~4	496,224	7,433,237	100,000	896	0.99104	0.00896	74.33
5~9	495,134	6,937,014	99,104	140	0.99859	0.00141	70.00
10~14	494,589	6,441,879	98,964	102	0.99897	0.00103	65.09
15~19	493,558	5,947,291	98,862	345	0.99651	0.00349	60.16
20~24	491,517	5,453,733	98,518	428	0.99566	0.00434	55.36
25~29	489,403	4,962,216	98,090	423	0.99569	0.00431	50.59
30~34	487,131	4,472,813	97,667	498	0.99490	0.00510	45.80
35~39	484,188	3,985,683	97,169	727	0.99252	0.00748	41.02
40~44	479,535	3,501,495	96,442	1,152	0.98805	0.01195	36.31
45~49	472,136	3,021,960	95,290	1,903	0.98003	0.01997	31.71
50~54	459,799	2,549,824	93,386	3,024	0.96762	0.03238	27.30
55~59	442,003	2,090,025	90,362	4,122	0.95438	0.04562	23.13
60~64	417,643	1,648,022	86,240	5,811	0.93262	0.06738	19.11
65~69	381,922	1,230,379	80,429	8,642	0.89255	0.10745	15.30
70~74	328,912	848,457	71,787	12,849	0.82101	0.17899	11.82
75~79	252,537	519,545	58,937	17,389	0.70496	0.29504	8.82
80~84	160,847	267,008	41,548	18,488	0.55502	0.44498	6.43
85~89	77,269	106,161	23,061	14,106	0.38832	0.61168	4.60
90~94	24,511	28,892	8,955	6,955	0.22334	0.77666	3.23
95~99	4,127	4,382	1,999	1,820	0.08954	0.91046	2.19
100~	254	254	180	180	0.00000	1.00000	1.41
女	Female						
0	99,550	7,994,296	100,000	551	0.99449	0.00551	79.94
1	99,403	7,894,746	99,449	80	0.99920	0.00080	79.38
2	99,343	7,795,343	99,369	49	0.99951	0.00049	78.45
3	99,304	7,696,000	99,321	32	0.99968	0.00032	77.49
4	99,276	7,596,696	99,289	26	0.99974	0.00026	76.51
0~4	496,876	7,994,296	100,000	737	0.99263	0.00737	79.94
5~9	496,076	7,497,420	99,263	89	0.99910	0.00090	75.53
10~14	495,710	7,001,344	99,174	65	0.99934	0.00066	70.60
15~19	495,264	6,506,634	99,108	125	0.99874	0.00126	65.64
20~24	494,489	6,010,371	98,984	181	0.99817	0.00183	60.72
25~29	493,485	5,515,882	98,803	217	0.99780	0.00220	55.83
30~34	492,273	5,022,396	98,585	278	0.99718	0.00282	50.94
35~39	490,554	4,530,124	98,308	418	0.99575	0.00425	46.08
40~44	488,020	4,039,570	97,890	611	0.99376	0.00624	41.27
45~49	484,235	3,551,549	97,278	931	0.99043	0.00957	36.51
50~54	478,389	3,067,314	96,346	1,427	0.98519	0.01481	31.84
55~59	469,758	2,588,925	94,919	2,063	0.97827	0.02173	27.28
60~64	456,872	2,119,167	92,856	3,229	0.96523	0.03477	22.82
65~69	436,074	1,662,295	89,626	5,229	0.94166	0.05834	17.72
70~74	402,138	1,226,220	84,397	8,752	0.89630	0.10370	14.53
75~79	344,666	824,083	75,645	14,482	0.80855	0.19145	10.89
80~84	256,942	479,416	61,163	20,344	0.66738	0.33262	7.84
85~89	149,463	222,474	40,819	21,237	0.47973	0.52027	5.45
90~94	58,948	73,011	19,582	13,942	0.28802	0.71198	3.73
95~99	12,921	14,063	5,640	4,928	0.12624	0.87376	2.49
100~	1,142	1,142	713	713	0.00000	1.00000	1.60

表2 年齢各歳別の結果 1 年齢5歳階級別死亡による

(1) 男 Male

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	${}^o e_x$
0月	8,316	7,425,770	100,000	420	0.99580	0.00420	74.26
1	8,296	7,417,454	99,580	56	0.99944	0.00056	74.49
2	8,292	7,409,158	99,524	33	0.99967	0.00033	74.45
3	24,864	7,400,866	99,491	75	0.99925	0.00075	74.39
6	49,687	7,376,002	99,416	86	0.99913	0.00087	74.19
0年	99,455	7,425,770	100,000	670	0.99330	0.00670	74.26
1	99,277	7,326,315	99,330	92	0.99907	0.00093	73.76
2	99,209	7,227,038	99,238	53	0.99947	0.00053	72.83
3	99,163	7,127,829	99,185	43	0.99957	0.00043	71.86
4	99,123	7,028,665	99,142	39	0.99961	0.00039	70.89
5	99,086	6,929,543	99,104	36	0.99964	0.00036	69.92
6	99,052	6,830,457	99,068	32	0.99968	0.00032	68.95
7	99,022	6,731,405	99,036	29	0.99971	0.00029	67.97
8	98,995	6,632,384	99,008	25	0.99975	0.00025	66.99
9	98,972	6,533,389	98,983	21	0.99979	0.00021	66.01
10	98,953	6,434,416	98,962	19	0.99981	0.00019	65.02
11	98,935	6,335,464	98,943	17	0.99983	0.00017	64.03
12	98,918	6,236,529	98,926	18	0.99982	0.00018	63.04
13	98,899	6,137,611	98,909	21	0.99979	0.00021	62.05
14	98,874	6,038,713	98,888	30	0.99970	0.00030	61.07
15	98,838	5,939,839	98,858	43	0.99956	0.00044	60.08
16	98,786	5,841,001	98,815	59	0.99940	0.00060	59.11
17	98,719	5,742,215	98,755	74	0.99925	0.00075	58.15
18	98,640	5,643,495	98,681	83	0.99916	0.00084	57.19
19	98,555	5,544,855	98,598	88	0.99911	0.00089	56.24
20	98,466	5,446,300	98,511	91	0.99908	0.00092	55.29
21	98,375	5,347,834	98,420	91	0.99908	0.00092	54.34
22	98,285	5,249,460	98,330	89	0.99909	0.00091	53.39
23	98,195	5,151,175	98,240	89	0.99909	0.00091	52.43
24	98,106	5,052,980	98,151	88	0.99910	0.00090	51.48
25	98,019	4,954,873	98,062	87	0.99911	0.00089	50.53
26	97,931	4,856,855	97,975	87	0.99911	0.00089	49.57
27	97,845	4,758,923	97,888	86	0.99912	0.00088	48.62
28	97,758	4,661,078	97,802	88	0.99910	0.00090	47.66
29	97,669	4,563,321	97,714	89	0.99909	0.00091	46.70
30	97,579	4,465,651	97,625	92	0.99906	0.00094	45.74
31	97,486	4,368,072	97,533	95	0.99903	0.00097	44.79
32	97,389	4,270,586	97,438	99	0.99898	0.00102	43.83
33	97,287	4,173,197	97,339	105	0.99892	0.00108	42.87
34	97,179	4,075,910	97,234	112	0.99885	0.00115	41.92
35	97,063	3,978,731	97,122	120	0.99876	0.00124	40.97
36	96,938	3,881,669	97,002	130	0.99866	0.00134	40.02
37	96,802	3,784,731	96,872	141	0.99854	0.00146	39.07
38	96,654	3,687,929	96,730	155	0.99840	0.00160	38.13
39	96,492	3,591,275	96,575	169	0.99825	0.00175	37.19
40	96,315	3,494,783	96,406	186	0.99807	0.00193	36.25
41	96,120	3,398,468	96,220	205	0.99787	0.00213	35.32
42	95,905	3,302,349	96,015	226	0.99765	0.00235	34.39
43	95,666	3,206,444	95,790	251	0.99738	0.00262	33.47
44	95,402	3,110,778	95,539	278	0.99709	0.00291	32.56
45	95,109	3,015,375	95,261	309	0.99676	0.00324	31.65
46	94,784	2,920,266	94,952	343	0.99639	0.00361	30.76
47	94,420	2,825,483	94,609	378	0.99600	0.00400	29.86
48	94,023	2,731,062	94,231	416	0.99558	0.00442	28.98
49	93,587	2,637,039	93,812	456	0.99514	0.00486	28.11

表2-1 (つづき)

(1) 男 Male

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	${}^{\circ}e_x$
50	93,110	2,543,452	93,356	498	0.99467	0.00533	27.24
51	92,591	2,450,342	92,858	541	0.99417	0.00583	26.39
52	92,027	2,357,750	92,317	587	0.99364	0.00636	25.54
53	91,417	2,265,723	91,730	633	0.99310	0.00690	24.70
54	90,760	2,174,306	91,097	680	0.99253	0.00747	23.87
55	90,056	2,083,546	90,416	730	0.99193	0.00807	23.04
56	89,300	1,993,490	89,687	781	0.99129	0.00871	22.23
57	88,492	1,904,190	88,905	836	0.99060	0.00940	21.42
58	87,629	1,815,698	88,070	891	0.98988	0.01012	20.62
59	86,708	1,728,069	87,178	950	0.98910	0.01090	19.82
60	85,726	1,641,361	86,228	1,015	0.98823	0.01177	19.04
61	84,677	1,555,634	85,213	1,084	0.98728	0.01272	18.26
62	83,556	1,470,957	84,129	1,161	0.98620	0.01380	17.48
63	82,351	1,387,401	82,968	1,251	0.98492	0.01508	16.72
64	81,051	1,305,051	81,717	1,351	0.98347	0.01653	15.97
65	79,645	1,224,000	80,366	1,462	0.98181	0.01819	15.23
66	78,123	1,144,355	78,905	1,584	0.97992	0.02008	14.50
67	76,473	1,066,232	77,320	1,718	0.97778	0.02222	13.79
68	74,681	989,759	75,602	1,867	0.97531	0.02469	13.09
69	72,740	915,078	73,735	2,022	0.97258	0.02742	12.41
70	70,609	842,337	71,714	2,247	0.96867	0.03133	11.75
71	68,249	771,728	69,467	2,472	0.96441	0.03559	11.11
72	65,667	703,479	66,995	2,690	0.95984	0.04016	10.50
73	62,872	637,812	64,304	2,898	0.95493	0.04507	9.92
74	59,876	574,940	61,406	3,091	0.94967	0.05033	9.36
75	56,697	515,065	58,315	3,264	0.94403	0.05597	8.83
76	53,356	458,368	55,051	3,414	0.93798	0.06202	8.33
77	49,877	405,012	51,637	3,538	0.93149	0.06851	7.84
78	46,291	355,135	48,099	3,630	0.92453	0.07547	7.38
79	42,629	308,844	44,469	3,688	0.91706	0.08294	6.95
80	38,927	266,216	40,781	3,709	0.90905	0.09095	6.53
81	35,224	227,289	37,072	3,690	0.90046	0.09954	6.13
82	31,560	192,065	33,382	3,631	0.89124	0.10876	5.75
83	27,976	160,505	29,751	3,530	0.88136	0.11864	5.39
84	24,514	132,529	26,222	3,389	0.87075	0.12925	5.05
85	21,211	108,015	22,832	3,211	0.85938	0.14062	4.73
86	18,103	86,805	19,622	2,999	0.84717	0.15283	4.42
87	15,223	68,701	16,623	2,758	0.83409	0.16591	4.13
88	12,595	53,478	13,865	2,495	0.82005	0.17995	3.86
89	10,238	40,883	11,370	2,217	0.80499	0.19501	3.60
90	8,163	30,645	9,153	1,933	0.78884	0.21116	3.35
91	6,372	22,482	7,220	1,650	0.77151	0.22849	3.11
92	4,860	16,110	5,570	1,376	0.75293	0.24707	2.89
93	3,614	11,250	4,194	1,120	0.73300	0.26700	2.68
94	2,613	7,636	3,074	887	0.71161	0.28839	2.48
95	1,831	5,024	2,188	681	0.68868	0.31132	2.30
96	1,240	3,192	1,507	506	0.66408	0.33592	2.12
97	809	1,952	1,001	362	0.63769	0.36231	1.95
98	505	1,144	638	249	0.60938	0.39062	1.79
99	301	638	389	164	0.57902	0.42098	1.64
100~	338	338	225	225	0.00000	1.00000	1.50

表2-1 (つづき)

## (2) 女 Female

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	${}^o e_x$
0月	8,319	7,993,367	100,000	347	0.99653	0.00347	79.93
1	8,303	7,985,048	99,653	46	0.99954	0.00046	80.13
2	8,299	7,976,745	99,607	28	0.99972	0.00028	80.08
3	24,887	7,968,446	99,579	60	0.99940	0.00060	80.02
6	49,742	7,943,559	99,519	70	0.99930	0.00070	79.82
0年	99,550	7,993,367	100,000	551	0.99449	0.00551	79.93
1	99,404	7,893,817	99,449	80	0.99920	0.00080	79.38
2	99,343	7,794,413	99,369	49	0.99951	0.00049	78.44
3	99,303	7,695,070	99,321	33	0.99967	0.00033	77.48
4	99,275	7,595,767	99,288	26	0.99974	0.00026	76.50
5	99,250	7,496,492	99,262	24	0.99976	0.00024	75.52
6	99,228	7,397,242	99,238	21	0.99979	0.00021	74.54
7	99,208	7,298,014	99,217	19	0.99981	0.00019	73.56
8	99,191	7,198,806	99,199	16	0.99984	0.00016	72.57
9	99,176	7,099,616	99,183	14	0.99986	0.00014	71.58
10	99,162	7,000,440	99,169	13	0.99987	0.00013	70.59
11	99,150	6,901,278	99,156	13	0.99987	0.00013	69.60
12	99,137	6,802,128	99,143	13	0.99987	0.00013	68.61
13	99,124	6,702,992	99,130	13	0.99987	0.00013	67.62
14	99,111	6,603,868	99,117	14	0.99986	0.00014	66.63
15	99,095	6,504,757	99,103	18	0.99982	0.00018	65.64
16	99,075	6,405,662	99,086	22	0.99978	0.00022	64.65
17	99,052	6,306,587	99,064	25	0.99975	0.00025	63.66
18	99,026	6,207,536	99,039	27	0.99973	0.00027	62.68
19	98,998	6,108,510	99,012	30	0.99970	0.00030	61.69
20	98,967	6,009,512	98,983	32	0.99968	0.00032	60.71
21	98,934	5,910,545	98,951	34	0.99966	0.00034	59.73
22	98,900	5,811,611	98,917	36	0.99964	0.00036	58.75
23	98,863	5,712,711	98,882	38	0.99962	0.00038	57.77
24	98,824	5,613,848	98,844	40	0.99960	0.00040	56.79
25	98,784	5,515,024	98,805	41	0.99959	0.00041	55.82
26	98,743	5,416,239	98,764	42	0.99957	0.00042	54.84
27	98,700	5,317,496	98,722	44	0.99955	0.00044	53.86
28	98,654	5,218,797	98,677	46	0.99953	0.00046	52.89
29	98,607	5,120,143	98,631	48	0.99951	0.00048	51.91
30	98,558	5,021,536	98,582	50	0.99949	0.00050	50.94
31	98,506	4,922,978	98,532	53	0.99946	0.00053	49.96
32	98,451	4,824,473	98,479	56	0.99943	0.00056	48.99
33	98,393	4,726,021	98,423	60	0.99939	0.00060	48.02
34	98,331	4,627,628	98,363	64	0.99935	0.00064	47.05
35	98,265	4,529,297	98,299	69	0.99930	0.00069	46.08
36	98,193	4,431,032	98,230	75	0.99924	0.00075	45.11
37	98,116	4,332,839	98,155	80	0.99918	0.00082	44.14
38	98,032	4,234,723	98,075	87	0.99911	0.00089	43.18
39	97,941	4,136,691	97,988	95	0.99903	0.00097	42.22
40	97,842	4,038,751	97,893	103	0.99895	0.00105	41.26
41	97,735	3,940,909	97,790	111	0.99886	0.00114	40.30
42	97,618	3,843,174	97,678	122	0.99875	0.00125	39.35
43	97,491	3,745,556	97,556	133	0.99864	0.00136	38.39
44	97,352	3,648,065	97,424	144	0.99852	0.00148	37.45
45	97,202	3,550,713	97,279	157	0.99839	0.00161	36.50
46	97,038	3,453,510	97,123	171	0.99824	0.00176	35.56
47	96,860	3,356,472	96,952	185	0.99809	0.00191	34.62
48	96,667	3,259,611	96,767	201	0.99792	0.00208	33.69
49	96,458	3,162,944	96,565	218	0.99774	0.00226	32.75

表2-1 (つづき)

(2) 女 Female

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$e_x$
50	96,230	3,066,486	96,347	237	0.99754	0.00246	31.83
51	95,983	2,970,256	96,110	257	0.99733	0.00267	30.90
52	95,716	2,874,273	95,853	278	0.99710	0.00290	29.99
53	95,427	2,778,556	95,575	301	0.99685	0.00315	29.07
54	95,114	2,683,129	95,274	326	0.99658	0.00342	28.16
55	94,774	2,588,016	94,949	353	0.99628	0.00372	27.26
56	94,406	2,493,241	94,595	383	0.99595	0.00405	26.36
57	94,007	2,398,835	94,212	415	0.99559	0.00441	25.46
58	93,574	2,304,828	93,797	451	0.99519	0.00481	24.57
59	93,104	2,211,253	93,346	491	0.99474	0.00526	23.69
60	92,591	2,118,150	92,855	535	0.99424	0.00576	22.81
61	92,032	2,025,558	92,320	583	0.99368	0.00632	21.94
62	91,422	1,933,526	91,736	638	0.99305	0.00695	21.08
63	90,754	1,842,104	91,099	700	0.99232	0.00768	20.22
64	90,021	1,751,349	90,399	769	0.99149	0.00851	19.37
65	89,213	1,661,329	89,630	848	0.99054	0.00946	18.54
66	88,322	1,572,116	88,782	936	0.98946	0.01054	17.71
67	87,338	1,483,794	87,846	1,035	0.98822	0.01178	16.89
68	86,247	1,396,456	86,811	1,148	0.98678	0.01322	16.09
69	85,038	1,310,209	85,664	1,274	0.98513	0.01487	15.29
70	83,693	1,225,171	84,390	1,424	0.98313	0.01687	14.52
71	82,169	1,141,478	82,966	1,629	0.98037	0.01963	13.76
72	80,438	1,059,309	81,338	1,834	0.97745	0.02255	13.02
73	78,497	978,871	79,503	2,049	0.97423	0.02577	12.31
74	76,338	900,373	77,455	2,271	0.97068	0.02932	11.62
75	73,953	824,036	75,184	2,500	0.96675	0.03325	10.96
76	71,337	750,083	72,684	2,731	0.96242	0.03758	10.32
77	68,490	678,745	69,952	3,962	0.95765	0.04235	9.70
78	65,413	610,255	66,990	3,190	0.95238	0.04762	9.11
79	62,113	544,842	63,800	3,409	0.94656	0.05344	8.54
80	58,599	482,729	60,390	3,615	0.94014	0.05986	7.99
81	54,890	424,130	56,775	3,801	0.93306	0.06694	7.47
82	51,007	369,240	52,975	3,960	0.92524	0.07476	6.97
83	46,980	318,234	49,014	4,087	0.91662	0.08338	6.49
84	42,846	271,254	44,928	4,173	0.90711	0.09289	6.04
85	38,649	228,407	40,754	4,214	0.89661	0.10339	5.60
86	34,437	189,759	36,541	4,201	0.88502	0.11498	5.19
87	30,265	155,322	32,339	4,132	0.87223	0.12777	4.80
88	26,193	125,057	28,207	4,002	0.85813	0.14187	4.43
89	22,282	98,864	24,206	3,811	0.84256	0.15744	4.08
90	18,591	76,583	20,395	3,561	0.82538	0.17462	3.76
91	15,177	57,992	16,833	3,259	0.80642	0.19358	3.45
92	12,089	42,815	13,575	2,912	0.78551	0.21449	3.15
93	9,364	30,726	10,663	2,533	0.76243	0.23757	2.88
94	7,028	21,362	8,130	2,138	0.73696	0.26304	2.63
95	5,087	14,334	5,991	1,744	0.70886	0.29114	2.39
96	3,533	9,247	4,247	1,368	0.67784	0.32216	2.18
97	2,339	5,714	2,879	1,026	0.64362	0.35638	1.98
98	1,473	3,376	1,853	713	0.61532	0.38468	1.82
99	886	1,902	1,140	473	0.58496	0.41504	1.67
100~	1,016	1,016	667	667	0.00000	1.00000	1.52

表2 (つづき) 2 年齢各歳別死亡による

(1) 男 Male

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	${}^o e_x$
0月	8,316	7,433,237	100,000	420	0.99580	0.00420	74.33
1	8,296	7,424,921	99,580	56	0.99944	0.00056	74.56
2	8,292	7,416,625	99,524	33	0.99967	0.00033	74.52
3	24,864	7,408,333	99,491	75	0.99925	0.00075	74.46
6	49,687	7,383,469	99,416	86	0.99913	0.00087	74.27
0年	99,455	7,433,237	100.000	670	0.99330	0.00670	74.33
1	99,276	7,333,782	99,330	93	0.99906	0.00094	73.83
2	99,208	7,234,506	99,237	53	0.99947	0.00053	72.90
3	99,162	7,135,298	99,184	43	0.99957	0.00043	71.94
4	99,122	7,036,136	99,141	38	0.99962	0.00038	70.97
5	99,086	6,937,014	99,104	35	0.99965	0.00035	70.00
6	99,053	6,837,927	99,069	32	0.99968	0.00032	69.02
7	99,023	6,738,875	99,037	28	0.99972	0.00028	68.04
8	98,997	6,639,851	99,010	24	0.99976	0.00024	67.06
9	98,975	6,540,854	99,986	22	0.99978	0.00022	66.08
10	98,954	6,441,879	98,964	19	0.99981	0.00019	65.09
11	98,936	6,342,925	98,945	18	0.99982	0.00018	64.11
12	98,919	6,243,989	98,927	17	0.99983	0.00017	63.12
13	98,901	6,145,069	98,911	20	0.99980	0.00020	62.13
14	98,877	6,046,168	98,891	29	0.99971	0.00029	61.14
15	98,842	5,947,291	98,862	43	0.99956	0.00044	60.16
16	98,790	5,848,449	98,819	60	0.99939	0.00061	59.18
17	98,722	5,749,659	98,758	74	0.99925	0.00075	58.22
18	98,644	5,650,937	98,684	82	0.99917	0.00083	57.26
19	98,560	5,552,293	98,602	85	0.99914	0.00086	56.31
20	98,475	5,453,733	98,518	85	0.99914	0.00086	55.36
21	98,390	5,355,258	98,433	87	0.99912	0.00088	54.41
22	98,303	5,256,868	98,346	87	0.99912	0.00088	53.45
23	98,217	5,158,565	98,260	85	0.99913	0.00087	52.50
24	98,132	5,060,348	98,174	84	0.99914	0.00086	51.54
25	98,048	4,962,216	98,090	83	0.99915	0.00085	50.59
26	97,965	4,864,168	98,006	83	0.99915	0.00085	49.63
27	97,882	4,766,203	97,923	83	0.99915	0.00085	48.67
28	97,798	4,668,322	97,840	85	0.99913	0.00087	47.71
29	97,711	4,570,524	97,755	88	0.99910	0.00090	46.76
30	97,621	4,472,813	97,667	92	0.99906	0.00094	45.80
31	97,527	4,375,192	97,575	96	0.99902	0.00098	44.84
32	97,430	4,277,665	97,479	99	0.99898	0.00102	43.88
33	97,329	4,180,235	97,380	103	0.99894	0.00106	42.93
34	97,223	4,082,906	97,277	108	0.99889	0.00111	41.97
35	97,111	3,985,683	97,169	117	0.99880	0.00120	41.02
36	96,989	3,888,571	97,052	128	0.99868	0.00132	40.07
37	96,854	3,791,582	96,924	143	0.99852	0.00148	39.12
38	96,702	3,694,729	96,781	161	0.99834	0.00166	38.18
39	96,532	3,598,027	96,620	178	0.99816	0.00184	37.24
40	96,347	3,501,495	96,442	194	0.99799	0.00201	36.31
41	96,145	3,405,148	96,248	210	0.99782	0.00218	35.38
42	95,926	3,309,003	96,038	228	0.99763	0.00237	34.45
43	95,689	3,213,077	95,811	248	0.99741	0.00259	33.54
44	95,429	3,117,388	95,563	272	0.99715	0.00285	32.62
45	95,142	3,021,960	95,290	301	0.99684	0.00316	31.71
46	94,825	2,926,817	94,989	335	0.99647	0.00353	30.81
47	94,470	2,831,993	94,654	375	0.99604	0.00396	29.92
48	94,072	2,737,522	94,279	420	0.99554	0.00446	29.04
49	93,626	2,643,450	93,859	471	0.99498	0.00502	28.16



## (1) 男 Male

表2-2 (つづき)

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	${}^o e_x$
50	93,130	2,549,824	93,386	521	0.99442	0.00558	27.30
51	92,586	2,456,694	92,865	566	0.99390	0.00610	26.45
52	91,999	2,364,108	92,299	605	0.99344	0.00656	25.61
53	91,375	2,272,109	91,693	645	0.99297	0.00703	24.78
54	90,709	2,180,734	91,049	687	0.99246	0.00754	23.95
55	90,000	2,090,025	90,362	732	0.99190	0.00810	23.13
56	89,246	2,000,025	89,630	777	0.99133	0.00867	22.31
57	88,447	1,910,779	88,853	821	0.99076	0.00924	21.50
58	87,603	1,822,333	88,032	867	0.99015	0.00985	20.70
59	86,708	1,734,730	87,165	925	0.98939	0.01061	19.90
60	85,752	1,648,022	86,240	987	0.98855	0.01145	19.11
61	84,728	1,562,270	85,253	1,063	0.98753	0.01247	18.33
62	83,622	1,477,541	84,190	1,151	0.98633	0.01367	17.55
63	82,422	1,393,919	83,039	1,251	0.98494	0.01506	16.79
64	81,118	1,311,497	81,788	1,359	0.98338	0.01662	16.04
65	79,702	1,230,379	80,429	1,474	0.98167	0.01833	15.30
66	78,169	1,150,677	78,955	1,593	0.97983	0.02017	14.57
67	76,515	1,072,509	77,362	1,717	0.97781	0.02219	13.86
68	74,733	995,994	75,646	1,850	0.97554	0.02446	13.17
69	72,805	921,262	73,795	2,009	0.97278	0.02722	12.48
70	70,713	848,457	71,787	2,177	0.96968	0.03032	11.82
71	68,446	777,744	69,610	2,360	0.96610	0.03390	11.17
72	65,986	709,298	67,250	2,562	0.96190	0.03810	10.55
73	63,321	643,312	64,688	2,769	0.95720	0.04280	9.94
74	60,446	579,991	61,919	2,982	0.95184	0.04816	9.37
75	57,359	519,545	58,937	3,189	0.94590	0.05410	8.82
76	54,076	462,185	55,749	3,373	0.93950	0.06050	8.29
77	50,630	408,110	52,376	3,511	0.93296	0.06704	7.79
78	47,066	357,479	48,865	3,614	0.92604	0.07396	7.32
79	43,406	310,413	45,251	3,702	0.91818	0.08182	6.86
80	39,669	267,008	41,548	3,766	0.90936	0.09064	6.43
81	35,882	227,338	37,782	3,800	0.89943	0.10057	6.02
82	32,100	191,456	33,983	3,753	0.88957	0.11043	5.63
83	28,392	159,356	30,230	3,656	0.87906	0.12094	5.27
84	24,804	130,964	26,574	3,513	0.86779	0.13221	4.93
85	21,380	106,161	23,061	3,327	0.85572	0.14428	4.60
86	18,162	84,781	19,733	3,103	0.84277	0.15723	4.30
87	15,185	66,619	16,631	2,846	0.82888	0.17112	4.01
88	12,479	51,434	13,785	2,564	0.81400	0.18600	3.73
89	10,063	38,955	11,221	2,266	0.79804	0.20196	3.47
90	7,949	28,892	8,955	1,962	0.78092	0.21908	3.23
91	6,138	20,944	6,993	1,660	0.76258	0.23742	2.99
92	4,624	14,806	5,333	1,371	0.74291	0.25709	2.78
93	3,389	10,182	3,962	1,102	0.72182	0.27818	2.57
94	2,411	6,792	2,860	860	0.69921	0.30079	2.38
95	1,658	4,382	1,999	650	0.67497	0.32503	2.19
96	1,099	2,723	1,350	474	0.64898	0.35102	2.02
97	699	1,624	876	332	0.62111	0.37889	1.85
98	425	924	544	222	0.59123	0.40877	1.70
99	245	499	322	142	0.55920	0.44080	1.55
100	~	254	180	180	0.00000	1.00000	1.41

(2) 女 Female

表2-2 (つづき)

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	${}^o e_x$
0月	8,319	7,994,296	100,000	347	0.99653	0.00347	79.94
1	8,303	7,985,977	99,653	46	0.99954	0.00046	80.14
2	8,299	7,977,674	99,607	28	0.99972	0.00028	80.09
3	24,887	7,969,375	99,579	60	0.99940	0.00060	80.03
6	49,742	7,944,488	99,519	70	0.99930	0.00070	79.83
0年	99,550	7,994,296	100,000	551	0.99449	0.00551	79.94
1	99,403	7,894,746	99,449	80	0.99920	0.00080	79.38
2	99,343	7,795,343	99,369	49	0.99951	0.00049	78.45
3	99,304	7,696,000	99,321	32	0.99968	0.00032	77.49
4	99,276	7,596,696	99,289	26	0.99974	0.00026	76.51
5	99,252	7,497,420	99,263	21	0.99979	0.00021	75.53
6	99,232	7,398,168	99,242	20	0.99980	0.00020	74.55
7	99,213	7,298,935	99,222	18	0.99982	0.00018	73.56
8	99,197	7,199,722	99,205	16	0.99984	0.00016	72.57
9	99,181	7,100,525	99,189	15	0.99985	0.00015	71.59
10	99,167	7,001,344	99,174	13	0.99987	0.00013	70.60
11	99,154	6,902,177	99,161	13	0.99987	0.00013	69.61
12	99,142	6,803,022	99,148	12	0.99988	0.00012	68.61
13	99,130	6,703,880	99,136	13	0.99987	0.00013	67.62
14	99,116	6,604,750	99,123	15	0.99985	0.00015	66.63
15	99,100	6,505,634	99,108	18	0.99982	0.00018	65.64
16	99,080	6,406,535	99,091	22	0.99978	0.00022	64.65
17	99,056	6,307,455	99,069	26	0.99974	0.00026	63.67
18	99,029	6,208,398	99,043	29	0.99971	0.00029	62.68
19	98,999	6,109,370	99,014	31	0.99969	0.00031	61.70
20	98,968	6,010,371	98,984	32	0.99968	0.00032	60.72
21	98,935	5,911,403	98,952	34	0.99966	0.00034	59.74
22	98,900	5,812,467	98,918	37	0.99963	0.00037	58.76
23	98,863	5,713,567	98,882	39	0.99961	0.00039	57.78
24	98,823	5,614,705	98,843	41	0.99959	0.00041	56.80
25	98,782	5,515,882	98,803	41	0.99958	0.00042	55.83
26	98,740	5,417,100	98,761	41	0.99958	0.00042	54.85
27	98,699	5,318,359	98,720	42	0.99957	0.00043	53.87
28	98,655	5,219,661	98,677	44	0.99955	0.00045	52.90
29	98,609	5,121,006	98,633	47	0.99952	0.00048	51.92
30	98,561	5,022,396	98,585	49	0.99950	0.00050	50.94
31	98,511	4,923,835	98,536	51	0.99948	0.00052	49.97
32	98,458	4,825,325	98,485	54	0.99945	0.00055	49.00
33	98,402	4,726,867	98,431	58	0.99941	0.00059	48.02
34	98,341	4,628,465	98,373	65	0.99934	0.00066	47.05
35	98,272	4,530,124	98,308	72	0.99927	0.00073	46.08
36	98,197	4,431,851	98,236	79	0.99920	0.00080	45.11
37	98,116	4,333,654	98,157	83	0.99915	0.00085	44.15
38	98,030	4,235,538	98,074	88	0.99910	0.00090	43.19
39	97,938	4,137,508	97,986	96	0.99902	0.00098	42.23
40	97,838	4,039,570	97,890	104	0.99894	0.00106	41.27
41	97,730	3,941,731	97,786	112	0.99885	0.00115	40.31
42	97,614	3,844,001	97,673	121	0.99876	0.00124	39.36
43	97,487	3,746,387	97,552	132	0.99865	0.00135	38.40
44	97,350	3,648,900	97,421	142	0.99854	0.00146	37.46
45	97,202	3,551,549	97,278	155	0.99841	0.00159	36.51
46	97,040	3,454,347	97,124	169	0.99826	0.00174	35.57
47	96,863	3,357,307	96,955	184	0.99810	0.00190	34.63
48	96,670	3,260,444	96,770	201	0.99792	0.00208	33.69
49	96,459	3,163,773	96,568	222	0.99770	0.00230	32.76

表2-2 (つづき)

## (2) 女 Female

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	${}^{\circ}e_x$
50	96,226	3,067,314	96,346	243	0.99784	0.00252	31.84
51	95,973	2,971,088	96,103	263	0.99726	0.00274	30.92
52	95,700	2,875,115	95,840	285	0.99703	0.00297	30.00
53	95,404	2,779,415	95,555	307	0.99679	0.00321	29.09
54	95,086	2,684,011	95,249	330	0.99654	0.00346	28.18
55	94,744	2,588,925	94,919	354	0.99627	0.00373	27.28
56	94,377	2,494,181	84,565	381	0.99597	0.00403	26.38
57	93,982	2,399,804	94,184	410	0.99565	0.00435	25.48
58	93,557	2,305,823	93,774	440	0.99531	0.00469	24.59
59	93,099	2,212,266	93,334	479	0.99487	0.00513	23.70
60	92,597	2,119,167	92,856	525	0.99435	0.00565	22.82
61	92,047	2,026,570	92,331	578	0.99374	0.00626	21.95
62	91,439	1,934,523	91,753	639	0.99304	0.00696	21.08
63	90,766	1,843,084	91,114	708	0.99223	0.00777	20.23
64	90,023	1,752,317	90,406	780	0.99137	0.00863	19.38
65	89,204	1,662,295	89,626	859	0.99042	0.00958	18.55
66	88,302	1,573,091	88,768	945	0.98935	0.01065	17.72
67	87,311	1,484,789	87,822	1,038	0.98818	0.01182	16.91
68	86,225	1,397,477	86,784	1,137	0.98690	0.01310	16.10
69	85,032	1,311,253	85,647	1,250	0.98540	0.01460	15.31
70	83,717	1,226,220	84,397	1,385	0.98359	0.01641	14.53
71	82,255	1,142,504	83,012	1,542	0.98142	0.01858	13.76
72	80,624	1,060,249	81,470	1,725	0.97883	0.02117	13.01
73	78,796	979,625	79,745	1,935	0.97574	0.02426	12.28
74	76,747	900,830	77,810	2,165	0.97217	0.02783	11.58
75	74,465	824,083	75,645	2,398	0.96830	0.03170	10.89
76	71,949	749,617	73,247	2,637	0.96400	0.03600	10.23
77	69,188	677,669	70,610	2,887	0.95912	0.04088	9.60
78	66,173	608,481	67,723	3,146	0.95355	0.04645	8.98
79	62,892	542,308	64,578	3,415	0.94712	0.05288	8.40
80	59,350	479,416	61,163	3,664	0.94010	0.05990	7.84
81	55,575	420,066	57,499	3,883	0.93246	0.06754	7.31
82	51,585	364,491	53,616	4,095	0.92363	0.07637	6.80
83	47,394	312,906	49,521	4,281	0.91356	0.08644	6.32
84	43,037	265,511	45,240	4,422	0.90226	0.09774	5.87
85	38,586	222,474	40,819	4,467	0.89057	0.10943	5.45
86	34,129	183,888	36,352	4,435	0.87801	0.12199	5.06
87	29,743	149,760	31,917	4,323	0.86456	0.13544	4.69
88	25,508	120,016	27,594	4,135	0.85015	0.14985	4.35
89	21,497	94,508	23,459	3,877	0.83472	0.16528	4.03
90	17,773	73,011	19,582	3,560	0.81818	0.18182	3.73
91	14,392	55,238	16,022	3,197	0.80046	0.19954	3.45
92	11,390	40,846	12,825	2,802	0.78149	0.21851	3.18
93	8,792	29,456	10,022	2,394	0.76116	0.23884	2.94
94	6,602	20,665	7,629	1,988	0.73938	0.26062	2.71
95	4,809	14,063	5,640	1,602	0.71605	0.28395	2.49
96	3,387	9,254	4,039	1,248	0.69105	0.30895	2.29
97	2,299	5,867	2,791	937	0.66428	0.33572	2.10
98	1,497	3,568	1,854	676	0.63560	0.36440	1.92
99	930	2,072	1,178	466	0.60487	0.39513	1.76
100 ~	1,142	1,142	713	713	0.00000	1.00000	1.60

表 3  $e_0$  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

期 間	$e_0$		$1/e_0$ (%)		期 間	$e_0$		$1/e_0$ (%)	
	男	女	男	女		男	女	男	女
第 1 回 昭和22年 4月～23年 3月	51.54	55.28	19.40	18.09	第21回 昭和42年 4月～43年 3月	68.65	73.72	14.56	13.56
2 昭和23年 4月～24年 3月	55.75	59.33	17.94	16.85	22 昭和43年 4月～44年 3月	69.18	74.40	14.46	13.44
3 昭和24年 4月～25年 3月	56.19	59.61	17.80	16.78	23 昭和44年 4月～45年 3月	69.06	74.35	14.48	13.45
4 昭和25年 4月～26年 3月	57.91	61.13	17.27	16.36	24 昭和45年 4月～46年 3月	69.76	75.00	14.33	13.33
5 昭和26年 4月～27年 3月	60.03	63.23	16.66	15.82	25 昭和46年 4月～47年 3月	70.20	75.65	14.25	13.22
6 昭和27年 4月～28年 3月	61.30	64.67	16.31	15.46	26 昭和47年 4月～48年 3月	70.51	75.94	14.18	13.17
7 昭和28年 4月～29年 3月	62.15	65.66	16.09	15.23	27 昭和48年 4月～49年 3月	70.65	75.92	14.15	13.17
8 昭和29年 4月～30年 3月	62.80	66.79	15.92	14.97	28 昭和49年 4月～50年 3月	71.26	76.43	14.03	13.08
9 昭和30年 4月～31年 3月	63.63	67.76	15.72	14.76	29 昭和50年 4月～51年 3月	71.75	76.98	13.94	12.99
10 昭和31年 4月～32年 3月	63.02	67.12	15.87	14.90	30 昭和51年 4月～52年 3月	72.34	77.51	12.93	12.90
11 昭和32年 4月～33年 3月	63.78	68.11	15.68	14.68	31 昭和52年 4月～53年 3月	72.70	77.98	13.75	12.82
12 昭和33年 4月～34年 3月	64.98	69.52	15.39	14.38	32 昭和53年 4月～54年 3月	73.16	78.51	13.67	12.74
13 昭和34年 4月～35年 3月	64.94	69.65	15.40	14.36	33 昭和54年 4月～55年 3月	73.14	78.50	13.67	12.74
14 昭和35年 4月～36年 3月	65.33	70.15	15.31	14.28	34 昭和55年 4月～56年 3月	73.46	78.93	13.61	12.67
15 昭和36年 4月～37年 3月	65.84	70.70	15.19	14.14	35 昭和56年 4月～57年 3月	73.76	79.23	13.56	12.62
16 昭和37年 4月～38年 3月	66.82	71.73	14.97	13.94	36 昭和57年 4月～58年 3月	74.11	79.70	13.49	12.55
17 昭和38年 4月～39年 3月	67.44	72.47	14.83	13.80	( * 各歳死亡による)	74.17	79.72	13.48	12.54
18 昭和39年 4月～40年 3月	67.35	72.47	14.85	13.80	37 昭和58年 4月～59年 3月	74.26	79.93	13.47	12.51
19 昭和40年 4月～41年 3月	68.09	73.30	14.69	13.64	( * 各歳死亡による)	74.33	79.94	13.45	12.51
20 昭和41年 4月～42年 3月	68.29	73.46	14.64	13.61					

(2) 完全生命表

期 間	$e_0$		$1/e_0$ (%)	
	男	女	男	女
第 1 回 明治24年～ 31年	42.8	44.3	23.36	22.57
第 2 回 明治32年～ 36年	43.97	44.85	22.74	22.30
第 3 回 明治42年～大正 2年	44.25	44.73	22.60	22.36
第 4 回 大正10年～ 14年	42.06	43.20	23.78	23.15
第 5 回 大正15年～昭和 5年	44.82	46.54	22.31	21.49
第 6 回 昭和10年 4月～11年 3月	46.92	49.63	21.31	20.15
第 8 回 昭和22年 1月～ 12月	50.06	53.96	18.98	18.53
第 9 回 昭和25年10月～27年 9月	59.57	62.97	16.79	15.88
第10回 昭和30年 1月～ 12月	63.60	67.75	15.72	14.76
第11回 昭和35年 1月～ 12月	65.32	70.19	15.31	14.25
第12回 昭和40年 1月～ 12月	67.74	72.92	14.76	13.71
第13回 昭和45年 1月～ 12月	69.31	74.66	14.43	13.39
第14回 昭和50年 1月～ 12月	71.73	76.89	13.94	13.01
第15回 昭和55年 1月～ 12月	73.35	78.76	13.63	12.70

第 1 回～第 6 回：内閣統計局

第 8 回～第15回：厚生省大臣官房統計情報部

(3) 厚生省大官房統計情報部簡易生命表

年 次	$e_0$		$1/e_0$ (%)	
	男	女	男	女
昭和30年	63.88	68.41	15.65	14.62
昭和31年	63.59	67.54	15.73	14.81
昭和32年	63.24	67.60	15.81	14.79
昭和33年	64.98	69.61	15.39	14.37
昭和34年	65.21	69.88	15.34	14.31
昭和35年	65.37	70.26	15.30	14.23
昭和36年	66.03	70.79	15.14	14.13
昭和37年	66.23	71.16	15.10	14.05
昭和38年	67.21	72.34	14.88	13.82
昭和39年	67.67	72.87	14.78	13.72
昭和40年	67.73	72.95	14.76	13.71
昭和41年	68.35	73.61	14.63	13.59
昭和42年	68.91	74.15	14.51	13.49
昭和43年	69.05	74.30	14.48	13.46
昭和44年	69.18	74.67	14.46	13.39
昭和45年	69.33	74.71	14.42	13.39
昭和46年	70.17	75.58	14.25	13.23
昭和47年	70.50	75.94	14.18	13.17
昭和48年	70.70	76.02	14.14	13.15
昭和49年	71.16	76.31	14.05	13.10
昭和50年	71.76	76.95	13.94	13.00
昭和51年	72.15	77.35	13.86	12.93
昭和52年	72.69	77.95	13.76	12.83
昭和53年	72.97	78.33	13.70	12.77
昭和54年	73.46	78.89	13.61	12.68
昭和55年	73.32	78.72	13.64	12.70
昭和56年	73.79	79.13	13.55	12.64
昭和57年	74.22	79.66	13.47	12.55
昭和58年	74.20	79.78	13.48	12.53

$e_0$  は出生時の平均余命、 $1/e_0$  は静止人口死亡率を示す。

〔付 記〕

## 昭和58年度簡速静止人口表作成方法に関するノート

昭和58年度簡速静止人口表がこの度計算され、発表される運びとなった。厚生省人口問題研究所の簡速静止人口表は今回37回目であって、昭和22年以後37年の長きに亘って作成・発表されて来た。

今回、第37回の簡速静止人口表作成にあたって、その作成方法に改訂を加えた点が二つある。それらについて簡単に説明してみたい。

簡速静止人口表は Abridged Life Tables の訳である。簡速静止人口表と呼ぶのは、これが財政年単位であり、暦年単位である厚生省官房統計情報部作成の生命表が簡易生命表と呼ばれているのと区別するためである。さらに、人口問題研究所のこの Abridged Life Tables 作成の目的は、主として人口推計のための静止人口生存率  $\bar{p}_x$  を求めるためであり、人口推計が10月1日の国勢調査年次を中央人口としている関係上、4月-3月をカバーする財政年に対する独自の生命表が必要であったことに由来する。

さて、前回までの静止人口表では、年齢5歳階級ごとに  ${}_5m_x$  を出し、それから  ${}_5q_x$  に転換するが、そこで各歳別に interpolate され、以後は完全生命表と同じ手続きで計算が行われた。しかるに今回からは、最初の  $m_x$  の計算の段階から各歳ベースで行われることになった。もっとも完全生命表といっても、死亡数は概数を用いているし、分母は総務庁統計局の推計人口値に基づいている。さらに、月齢別乳児死亡数は近似的方法によって推定したものをを用いている等、官房統計情報部が国勢調査年次に対して毎回行っている「完全生命表」とは意味が少し違うことに注意したい。

このようなアプローチの変換を今回から試みることは、昭和56年以後の統計局人口推計が90歳まで各歳、そしてそれ以上のところで Open-ended になるといった改善を契機として行われたものである。

今回の静止人口表におけるもう一つの方式の変換は、従来は高年齢における  $q_x$  の補整を50歳以上から行ったのに対し、今回からは90歳以上からこれを行うことを決めた点である。50歳以上から補整を行うことに対して、従来から疑問が提出されていた。とくに、高齢部分の  $q_x$  が格段に低下した現在、昔のように50歳からの補整が必要かどうかという疑問があった。また、このように若い年齢から補整を行うことは、男女交差の問題が生じやすい危険もあり、また補整がその原点の取り方によって変るといふ恣意性を生ぜしめる結果ともなる。このような問題点は、コロンブスの卵にも似ているが、新方式により軽減されると考えられる。

以上のポイントは、昭和58年に発足した死亡研究委員会によって合意された諸点であることを付記したい。

生命表は人口分析の方法のバックボーンである。そして最近、multiple decrement life table, increment-decrement life table, multistate life table といった工合に、生命表の拡張的応用が隆盛となるに及び、固来の死亡現象だけにその原理を用いるだけでなく、出生、結婚、移動、家族形成・消滅、そして死因の相互関係による生命表といった複雑な、多変量的なものが作られ、人口現象のあらゆる局面のイベント生起を確率論的に推定するために用いられることとなった。この場合、いずれも各年次の生命表がその基準を形造るのであり、根幹的普通生命表の意義はますます高まっている。

生命表作成については、まだまだ解決されるべき点が多い。その速報性と完全性をどのように調和させるかは大きな課題である。また、高年齢の  $q_x$  の補整のために死因を考慮に入れたアプローチも必要となろう。さらに、コウホート生命表に対するニーズも高まろう。

(河野稔果記)