

統 計

全国人口の再生産に関する主要指標：昭和49年

わが国全国人口についての再生産に関する主要指標、すなわち、標準化人口動態率（標準人口：昭和5年全国総人口）、女子の人口再生産率、ならびに女子の安定人口諸指標の算定は、人口情報部解析科において毎年行なわれており、すでに、昭和48年以前の結果数値は『人口問題研究』あるいは「研究資料」に発表してきている¹⁾。

今回、これら指標の昭和49年分についての算定が成ったので、ここにその結果を紹介するが、前例にならぬ時系列的比較の便宜のために、大正14年以降算定各年次の主要数値について摘要表を作成、掲載した（第1～3表）。最新の昭和49年については、単に算定の最終結果だけでなく、計算の基礎となった数字ならびに計算過程の主要な数字、たとえば年齢別の人口、出生・死亡数、出生・死亡率、生残数なども掲載しておいた（第4表以降）。

なお、人口問題研究所では昭和45年分までの人口再生産諸率の算出に当たり、分母人口に、日本に在住する外国人を含む総人口を使用してきた。しかし、分子である人口動態数が日本人に関するものなので、分母人口として日本人人口を使用する方が妥当なわけで、46年以降の分母人口としては日本人人口を用いることになった。また、その後45年以前についても同様に分母の置き替え改算を行なって、時系列比較に便ならしめた。

掲載した諸指標については、それ自体の概念および算定方法についての専門的説明を必要とするが、ここには、限られた紙面で詳細を記しえないので省略した。それらについては、表脚に注記の各資料を参照していただきたい。

昭和49年の算定結果について

昭和49年の算定結果について、標準化人口動態率をみると、出生率は15.47‰であり、前年の16.07‰よりも0.6‰の低下を示している。出生率は昭和45年以降、上昇傾向を示していたが、今年は低下に転じた。これは普通出生率の場合でも同じ傾向である。

死亡率は4.65‰であり、男女とも各年齢で前年より死亡率が改善されたことによって、前年の4.69‰より0.04‰の低下である。今年の低下は僅かであるが、昭和40年以降一貫して低下の傾向である。また、昭和5年を標準人口とした標準化率としては、過去最低の死亡率である。普通死亡率も標準化死亡率同様低下を示している。

自然増加率は出生率、死亡率の動きを反映して、標準化、普通いずれも前年と比較して上昇を示している。

次に、人口再生産率をみると、合計特殊出生率2.05、総再生産率0.99、純再生産率0.97を示し、昭和40年以降、“ひのえうま”の年を除いて、人口再生産率はほぼ静止人口の状態が続いていたが、今年は低下を示し、総再生産率、純再生産率は1を割る結果となった。女子の年齢別特殊出生率を前年と比較すると、各年齢で低下しているが、30歳以上の出生率の低下が大きく、これが人口再生産率の低下に影響したものである。

安定人口動態率といった指標についての説明は省略する。

（金子武治・石川 晃）

1) たとえば、前年の48年分は次を参照。

山口喜一・石川 晃「全国人口の再生産に関する主要指標：昭和48年」、『人口問題研究』、第132号、1974年10月、48～54ページ。

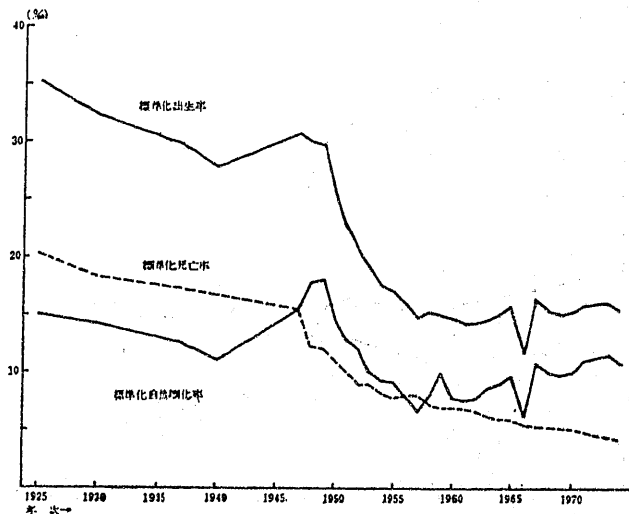
第1表 年次別標準化人口動態率：大正14年～昭和49年（付 普通人口動態率）
Table 1. Standardized and Crude Vital Rates: 1925~1974

年次 Year	標準化人口動態率 (‰)			昭和5年を基準とした指数			〔参考〕 普通人口動態率 (‰)		
	出生率 Birth rate	死亡率 Death rate	自然増加率 Natural inc. rate	出生率 Birth rate	死亡率 Death rate	自然増加率 Natural inc. rate	出生率 Birth rate	死亡率 Death rate	自然増加率 Natural inc. rate
大正14 1925	35.27	20.24	15.03	109.0	111.4	106.0	34.92	20.27	14.65
昭和 5 1930	32.35	18.17	14.18	100.0	100.0	100.0	32.35	18.17	14.18
12 1937	29.77	17.35	12.42	92.0	95.5	87.6	30.88	17.10	13.78
15 1940	27.74	16.80	10.94	85.7	92.5	77.2	28.95	16.24	12.71
22 1947	30.87	15.40	15.47	95.4	84.8	109.1	34.54	14.68	19.86
23 1948	30.05	12.37	17.68	92.9	68.1	124.7	33.75	11.96	21.78
24 1949	29.83	11.94	17.89	92.2	65.7	126.2	33.20	11.64	21.56
25 1950	25.47	11.03	14.44	78.7	60.7	101.8	28.27	10.95	17.33
26 1951	22.76	9.93	12.83	70.4	54.7	90.5	25.45	9.99	15.46
27 1952	20.85	8.91	11.94	64.5	49.0	84.2	23.52	8.98	14.55
28 1953	18.96	8.88	10.08	58.6	48.9	71.1	21.62	8.94	12.68
29 1954	17.54	8.19	9.35	54.2	45.1	65.9	20.19	8.23	11.96
30 1955	16.88	7.70	9.18	52.2	42.4	64.7	19.52	7.82	11.70
31 1956	15.91	7.89	8.02	49.2	43.4	56.6	18.59	8.09	10.50
32 1957	14.69	8.04	6.65	45.4	44.2	46.9	17.34	8.33	9.01
33 1958	15.27	7.18	8.09	47.2	39.5	57.1	18.14	7.51	10.63
34 1959	14.90	7.05	7.85	46.1	38.8	55.4	17.67	7.50	10.17
35 1960	14.69	7.02	7.67	45.4	38.6	54.1	17.30	7.61	9.69
36 1961	14.31	6.74	7.57	44.2	37.1	53.4	16.96	7.42	9.54
37 1962	14.34	6.67	7.67	44.3	36.7	54.1	17.11	7.51	9.60
38 1963	14.52	6.12	8.40	44.9	33.7	59.2	17.36	7.02	10.34
39 1964	14.89	5.94	8.95	46.1	32.7	63.1	17.77	6.97	10.80
40 1965	15.74	5.99	9.75	48.7	33.0	68.8	18.67	7.17	11.50
41 1966	11.80	5.57	6.23	36.5	30.7	43.9	13.82	6.81	7.02
42 1967	16.31	5.44	10.87	50.4	29.9	76.7	19.43	6.78	12.66
43 1968	15.37	5.37	10.00	47.5	29.6	70.5	18.58	6.82	11.77
44 1969	15.04	5.25	9.79	46.5	28.9	69.0	18.54	6.81	11.73
45 1970	15.26	5.22	10.04	47.2	28.7	70.8	18.76	6.91	11.84
46 1971	15.87	4.86	11.01	49.1	26.7	77.6	19.17	6.56	12.61
47 1972	15.97	4.69	11.28	49.4	25.8	79.5	19.28	6.47	12.81
48 1973	16.07	4.65	11.42	49.7	25.6	80.5	19.36	6.56	12.79
49 1974	15.47	4.49	10.98	47.8	24.7	77.4	18.55	6.49	12.06

昭和5年全国人口を標準人口に採り、Newsholme-Stevensonの任意標準人口標準化法の直接法による。国勢調査人口およびそれに基づく推計人口、人口動態統計による出生・死亡数によって算出。率算出の基礎人口は、昭和15年以前は総人口（日本に在住する外国人を含む）を、22年以降は日本人人口を用いている。なお、昭和15年以前および48年以降は沖縄県を含んでいる。

標準化についての詳細は、「人口問題研究所研究資料」第155号および204号を参照されたい。

〔参考図〕 標準化人口動態率の推移：1925～1974年



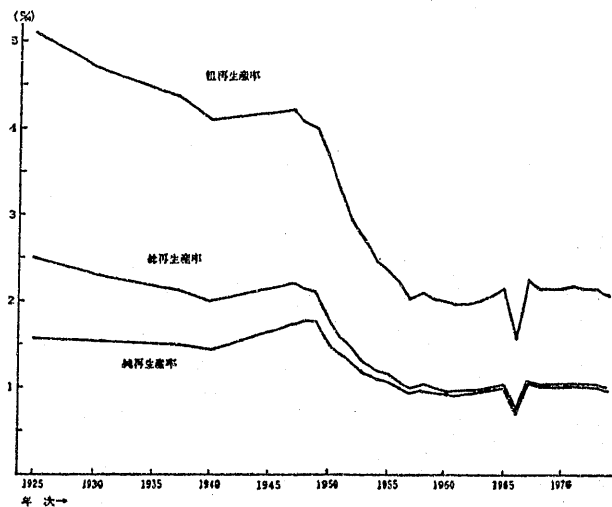
第2表 年次別女子の人口再生産率：大正14年～昭和49年
Table 2. Reproduction Rates for Female: 1925~1974

年次 Year	合計特殊出生率 Total fertility rate (1)	総再生産率 Gross reproduction rate (2)	純再生産率 Net reproduction rate (3)	再生産率 残存率 (3)/(2) (4)	静止粗再生産率 (1)/(3) (5)	(1)-(5) (6)	昭和5年を基準とした指数 Index of rep. rates(1930=100)		
							合計特殊出生率 Total fertility rate	総再生産率 Gross rep. rate	純再生産率 Net reproduction rate
大正14 1925	5.11	2.51	1.56	0.62	3.28	1.83	108.5	109.1	102.6
昭和 5 1930	4.71	2.30	1.52	0.66	3.10	1.61	100.0	100.0	100.0
12 1937	4.36	2.13	1.49	0.70	2.93	1.43	92.6	92.6	98.0
15 1940	4.11	2.01	1.44	0.72	2.85	1.26	87.3	87.3	94.7
22 1947	4.54	2.21	1.72	0.78	2.64	1.90	96.4	96.1	113.2
23 1948	4.40	2.14	1.76	0.82	2.50	1.89	93.4	93.0	115.8
24 1949	4.32	2.11	1.75	0.83	2.47	1.84	91.7	91.7	115.1
25 1950	3.65	1.77	1.51	0.85	2.42	1.23	77.5	77.0	99.3
26 1951	3.26	1.59	1.39	0.87	2.35	0.91	69.2	69.1	91.4
27 1952	2.98	1.45	1.29	0.89	2.30	0.67	63.3	63.0	84.9
28 1953	2.69	1.31	1.18	0.90	2.29	0.41	57.1	57.0	77.6
29 1954	2.48	1.20	1.09	0.91	2.27	0.21	52.7	52.2	71.7
30 1955	2.37	1.15	1.06	0.92	2.24	0.13	50.3	50.0	69.7
31 1956	2.22	1.08	0.99	0.92	2.24	-0.02	47.1	47.0	65.1
32 1957	2.04	0.99	0.92	0.93	2.22	-0.18	43.3	43.0	60.5
33 1958	2.11	1.03	0.96	0.94	2.20	-0.09	44.8	44.8	63.2
34 1959	2.04	1.00	0.94	0.94	2.17	-0.13	43.3	43.5	61.8
35 1960	2.00	0.97	0.92	0.94	2.18	-0.17	42.5	42.2	60.5
36 1961	1.96	0.95	0.91	0.95	2.17	-0.20	41.6	41.3	59.9
37 1962	1.98	0.96	0.92	0.96	2.16	-0.18	42.0	41.7	60.5
38 1963	2.00	0.97	0.94	0.96	2.14	-0.13	42.5	42.2	61.8
39 1964	2.05	1.00	0.96	0.96	2.14	-0.09	43.5	43.5	63.2
40 1965	2.14	1.04	1.01	0.97	2.12	0.02	45.4	45.2	66.4
41 1966	1.58	0.76	0.74	0.97	2.15	-0.57	33.5	33.0	48.7
42 1967	2.23	1.08	1.05	0.97	2.11	0.11	47.3	47.0	69.1
43 1968	2.13	1.03	1.00	0.97	2.13	0.00	45.2	44.8	65.8
44 1969	2.13	1.03	1.00	0.97	2.13	0.00	45.2	44.8	65.8
45 1970	2.13	1.03	1.00	0.97	2.13	0.01	45.2	44.8	65.8
46 1971	2.16	1.04	1.02	0.98	2.12	0.04	45.9	45.2	67.1
47 1972	2.14	1.04	1.01	0.98	2.11	0.03	45.4	45.2	66.4
48 1973	2.14	1.04	1.01	0.98	2.11	0.03	45.4	45.2	66.4
49 1974	2.05	0.99	0.97	0.98	2.11	-0.06	43.5	43.0	63.8

国勢調査人口およびそれに基づく推計人口、人口動態統計による出生数ならびに生命表の生残数(L(x))によって算出、率算出の基礎人口は、昭和15年以前は総人口（日本に在住する外国人を含む）を、22年以降は日本人人口を用いている。なお、昭和15年以前および48年以降は沖縄県を含む。

人口再生産率についての詳細は、「人口問題研究所研究資料」第157号および205号を参照されたい。

〔参考図〕 女子の人口再生産率の推移：1925～1974年



第3表 年次別女子の安定人口動態率，平均世代間隔および年齢構造係数：大正14年～昭和49年
 (付 女子の実際人口年齢構造係数)

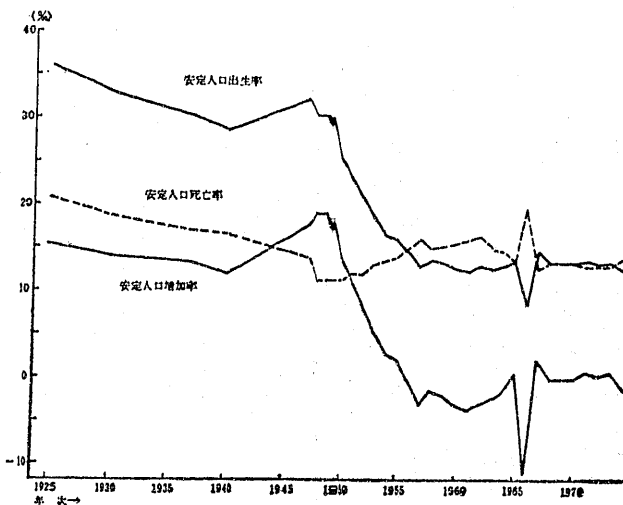
Table 3. Intrinsic Vital Rates, Average Length of Generation of Stable Population and Age Composition of Stable and Actual Populations for Female: 1925~1974

年次 Year	安定人口動態率 (‰) Intrinsic vital rates (‰)			安定人口 平均世代 間隔 Ave.len. of gen.	安定人口年齢構造係数 Age composition of stable population (%)			〔参考〕実際人口年齢構造係数 Age composition of actual population (%)		
	増加率 Increase rate	出生率 Birth rate	死亡率 Death rate		0~14	15~64	65≦	0~14	15~64	65≦
大正14 1925	15.19	35.95	20.76	29.24	37.57	57.77	4.66	36.54	57.73	5.73
昭和 5 1930	14.19	32.87	18.68	29.56	35.79	58.83	5.38	36.45	58.11	5.44
12 1937	13.40	30.37	16.97	29.88	34.57	59.49	5.94	36.48	58.14	5.38
15 1940	11.99	28.60	16.61	30.22	33.59	60.36	6.05	35.71	58.84	5.45
22 1947	18.09	32.12	14.03	29.89	36.34	58.42	5.24	34.04	60.50	5.47
23 1948	19.02	30.46	11.44	29.60	36.21	58.06	5.72	34.09	60.43	5.48
24 1949	18.97	30.31	11.34	29.39	35.95	58.39	5.67	34.23	60.24	5.53
25 1950	14.12	25.30	11.18	29.23	32.07	60.87	7.07	34.11	60.24	5.65
26 1951	11.17	23.07	11.91	29.25	29.43	61.90	8.67	33.83	60.54	5.64
27 1952	8.81	20.96	12.15	29.14	27.48	62.99	9.53	33.35	60.93	5.72
28 1953	5.68	18.64	12.97	29.03	25.08	63.63	11.29	32.94	61.27	5.79
29 1954	3.08	16.75	13.68	28.91	23.15	64.02	12.84	32.61	61.48	5.91
30 1955	1.95	15.86	13.91	28.77	22.23	64.15	13.62	32.10	61.89	6.02
31 1956	-0.24	14.77	15.01	28.59	21.04	65.05	13.91	31.34	62.59	6.06
32 1957	-2.96	13.11	16.07	28.43	19.16	64.84	16.00	30.51	63.38	6.11
33 1958	-1.44	13.61	15.05	28.19	19.77	64.30	15.93	29.77	64.04	6.19
34 1959	-2.15	13.22	15.37	28.06	19.34	64.46	16.20	29.03	64.69	6.29
35 1960	-2.95	12.72	15.67	27.86	18.81	64.63	16.57	28.82	64.80	6.39
36 1961	-3.56	12.32	15.88	27.80	18.38	64.65	16.98	28.56	64.95	6.50
37 1962	-3.16	13.11	16.27	27.69	19.56	67.08	13.36	27.49	65.92	6.59
38 1963	-2.34	12.59	14.93	27.70	18.74	63.96	17.30	26.35	66.93	6.74
39 1964	-1.50	13.02	14.52	27.70	19.29	64.14	16.57	25.24	67.89	6.87
40 1965	0.30	13.80	13.50	27.68	20.23	63.72	16.05	24.64	68.43	6.93
41 1966	-11.08	8.57	19.65	27.73	13.71	62.83	23.47	23.81	69.05	7.13
42 1967	1.84	14.55	12.71	27.71	21.15	63.58	15.27	23.41	69.28	7.33
43 1968	0.06	13.47	13.41	27.75	19.86	63.30	16.84	23.12	69.41	7.51
44 1969	0.05	13.48	13.43	27.76	19.88	63.43	16.68	23.00	69.37	7.63
45 1970	0.16	13.42	13.26	27.73	19.80	63.06	17.14	22.94	69.26	7.80
46 1971	0.67	13.57	12.90	27.72	19.97	62.70	17.34	22.95	69.14	7.92
47 1972	0.48	13.42	12.94	27.65	19.78	62.58	17.64	23.14	68.73	8.13
48 1973	0.52	13.44	12.93	27.62	19.82	62.65	17.53	23.26	68.41	8.33
49 1974	-1.03	12.56	13.58	27.54	18.75	62.42	18.84	23.32	68.12	8.56

国勢調査人口およびそれに基づく推計人口，人口動態統計による出生数ならびに生命表の生残数(L(x))によって算出したものであるが，基礎人口は昭和15年以前は総人口(日本に在住する外国人を含む)，22年以降は日本人人口である。なお，昭和15年以前および48年以降は沖縄県を含む。

安定人口についての詳細は，「人口問題研究所研究資料」第161号および209号を参照されたい。

〔参考図〕 女子の安定人口動態率の推移：1925~1974年



第4表 女子の年齢（各歳・5歳階級）別人口，出生数，特殊出生率および
生残数ならびに人口再生産率：昭和49年

Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by
Age, and Reproduction Rates for Female: 1974

年 齢 x	女子人口 $P_F(x)$	出 生 数			特殊出生率		生残数 (静止人口) $L_F(x)$	$f_F(x) \times$ $\frac{L_F(x)}{100,000}$
		総 数 $B_S(x)$	男 $B_M(x)$	女 $B_F(x)$	$B_S(x)/P_F(x)$ $f_F(x)$	$B_F(x)/P_F(x)$ $f_{FF}(x)$		
15	789,000	39	23	16	0.00005	0.00002	98,547	0.00002
16	772,000	312	167	145	0.00040	0.00019	98,519	0.00019
17	751,000	1,469	767	702	0.00196	0.00093	98,487	0.00092
18	791,000	4,754	2,437	2,317	0.00601	0.00293	98,452	0.00288
19	833,000	11,963	6,190	5,773	0.01436	0.00693	98,413	0.00682
20	836,000	26,495	13,777	12,718	0.03169	0.01521	98,370	0.01496
21	891,000	53,857	27,874	25,983	0.06045	0.02916	98,323	0.02867
22	942,000	95,807	49,557	46,250	0.10171	0.04910	98,273	0.04825
23	1,001,000	153,157	78,733	74,424	0.15300	0.07435	98,220	0.07303
24	1,087,000	220,079	113,206	106,873	0.20246	0.09832	98,163	0.09651
25	1,198,000	263,732	136,257	127,475	0.22014	0.10641	98,104	0.10439
26	1,201,000	268,956	138,271	130,685	0.22394	0.10881	98,041	0.10668
27	1,139,000	219,082	112,957	106,125	0.19235	0.09317	97,976	0.09129
28	721,000	132,261	68,139	64,122	0.18344	0.08893	97,907	0.08707
29	775,000	127,384	66,087	61,297	0.16437	0.07909	97,837	0.07738
30	954,000	121,698	62,750	58,948	0.12757	0.06179	97,764	0.06041
31	932,000	90,291	46,592	43,699	0.09688	0.04689	97,689	0.04580
32	959,000	71,114	36,434	34,680	0.07415	0.03616	97,610	0.03530
33	944,000	52,211	26,719	25,492	0.05531	0.02700	97,526	0.02634
34	872,000	35,146	18,221	16,925	0.04031	0.01941	97,438	0.01891
35	764,000	23,431	12,075	11,356	0.03067	0.01486	97,343	0.01447
36	829,000	18,229	9,355	8,874	0.02199	0.01070	97,242	0.01041
37	857,000	12,869	6,701	6,168	0.01502	0.00720	97,132	0.00699
38	864,000	9,509	4,908	4,601	0.01101	0.00533	97,014	0.00517
39	838,000	6,175	3,138	3,037	0.00737	0.00362	96,887	0.00351
40	810,000	3,956	2,072	1,884	0.00488	0.00233	96,750	0.00225
41	825,000	2,612	1,367	1,245	0.00317	0.00151	96,602	0.00146
42	809,000	1,623	844	779	0.00201	0.00096	96,441	0.00093
43	796,000	881	461	420	0.00111	0.00053	96,267	0.00051
44	763,000	498	257	241	0.00065	0.00032	96,078	0.00030
45	742,000	219	109	110	0.00030	0.00015	95,874	0.00014
46	723,000	98	47	51	0.00014	0.00007	95,653	0.00007
47	713,000	44	25	99	0.00006	0.00003	95,412	0.00003
48	718,000	29	18	11	0.00004	0.00002	95,151	0.00001
49	689,000	9	3	6	0.00001	0.00001	94,868	0.00001
Σ	30,128,000	2,029,989	1,046,538	983,451	2.04896	0.99244	—	0.97208
15 ~ 19	3,936,000	18,537	9,584	8,953	0.00471	0.00227	98,487	0.00224
20 ~ 24	4,758,000	549,395	283,147	266,248	0.11547	0.05596	98,273	0.05499
25 ~ 29	5,035,000	1,011,415	521,711	489,704	0.20088	0.09726	97,976	0.09529
30 ~ 34	4,660,000	370,460	190,716	179,744	0.07950	0.03857	97,610	0.03765
35 ~ 39	4,152,000	70,213	36,177	34,036	0.01691	0.00820	97,132	0.00796
40 ~ 44	4,004,000	9,570	5,001	4,569	0.00239	0.00114	96,441	0.00110
45 ~ 49	3,587,000	399	202	197	0.00011	0.00005	95,412	0.00005

本表の数値は、前掲第1～3表の各指標の昭和49年分算定に用いたものである。

女子人口は総理府統計局の推計による昭和49年10月1日現在日本人人口。出生数は、厚生省大臣官房統計情報部の昭和49年人口動態統計。生残数は、人口問題研究所の第28回簡速静止人口表（昭和49年4月～50年3月）による $L(x)$ 、ただし、 $L(0)=10$ 万なので $L(x)/100,000$ を採っている。なお、本表の出生数は母の年齢が15歳未満、50歳以上および不詳の出生数（総数19, 男14, 女5）分を、15～49歳の既知の年齢別数値の割合に応じて案分補整したものである。

$f_F(x)$ の Σ は合計特殊出生率、 $f_{FF}(x)$ の Σ は総再生産率、 $f_{FF}(x) \cdot L_F(x)$ の Σ は純再生産率。

第5表 男女、年齢（5歳階級）別人口、死亡数および特殊死亡率：昭和49年
 Table 5. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates by 5-Year Age Groups and Sexes: 1974

年齢階級 x	総数 Both Sexes			男 Male			女 Female		
	人口 $P_S(x)$	死亡数 $D_S(x)$	特殊死亡率 $m_S(x)$	人口 $P_M(x)$	死亡数 $D_M(x)$	特殊死亡率 $m_M(x)$	人口 $P_F(x)$	死亡数 $D_F(x)$	特殊死亡率 $m_F(x)$
総数 Total	109,410,000	710,510	0.00649	53,678,000	381,869	0.00711	55,732,000	328,641	0.00590
0 ~ 4	9,953,000	29,097	0.00292	5,122,000	16,764	0.00327	4,831,000	12,333	0.00255
5 ~ 9	8,708,000	3,233	0.00037	4,457,000	2,025	0.00045	4,252,000	1,208	0.00028
10 ~ 14	8,004,000	2,040	0.00025	4,088,000	1,258	0.00031	3,916,000	782	0.00020
15 ~ 19	8,014,000	5,122	0.00064	4,078,000	3,669	0.00090	3,936,000	1,453	0.00037
20 ~ 24	9,525,000	8,075	0.00085	4,769,000	5,282	0.00111	4,758,000	2,793	0.00059
25 ~ 29	9,985,000	8,832	0.00088	4,950,000	5,521	0.00112	5,035,000	3,311	0.00066
30 ~ 34	9,242,000	10,247	0.00111	4,582,000	6,345	0.00138	4,660,000	3,902	0.00084
35 ~ 39	8,280,000	13,691	0.00165	4,128,000	8,818	0.00214	4,152,000	4,873	0.00117
40 ~ 44	8,018,000	20,375	0.00254	4,013,000	13,386	0.00334	4,004,000	6,989	0.00175
45 ~ 49	7,072,000	25,505	0.00361	3,485,000	16,064	0.00461	3,587,000	9,441	0.00263
50 ~ 54	5,537,000	28,928	0.00522	2,448,000	16,581	0.00677	3,089,000	12,347	0.00400
55 ~ 59	4,483,000	37,887	0.00845	2,008,000	22,388	0.01115	2,475,000	15,499	0.00626
60 ~ 64	4,160,000	57,704	0.01387	1,889,000	34,744	0.01839	2,269,000	22,960	0.01012
65 ~ 69	3,272,000	77,604	0.02372	1,501,000	46,682	0.03110	1,771,000	30,922	0.01746
70 ~ 74	2,496,000	102,529	0.04108	1,116,000	58,479	0.05240	1,381,000	44,050	0.03190
75 ~ 79	1,537,000	110,230	0.07172	645,000	56,753	0.08799	893,000	53,477	0.05988
80 ≤	1,125,000	169,411	0.15059	401,000	67,110	0.16736	725,000	102,301	0.14110

本表の数値は、前掲第1表の標準化死亡率の昭和49年分算定に用いたものである。
 人口は、総理府統計局の推計による昭和49年10月1日現在日本人人口。死亡数は、厚生省大臣官房統計情報部の昭和49年人口動態統計による。なお、本表の死亡数は、年齢不詳（総数 369、男 303、女 66）分を既知の男女、年齢別数値の割合に応じて案分補整したものである。

第6表 女子の安定人口増加率、出生率および死亡率ならびに平均世代間隔：
 昭和49年（付 計算過程の主要指標）

Table 6. Intrinsic Vital Rates and Average Length of Generation of Stable Population for Female: 1974

指標 Items	算定数値 Results	指標 Items	算定数値 Results
安定人口増加率 (Intrinsic increase rate)	-0.0010284	$L_0 = \sum_{x=0}^{\omega} L_F(x)$	76.43417
$r = \frac{1}{\beta} \left(-\alpha + \sqrt{\alpha^2 + 2\beta \log_e R_0} \right)$		$L_1 = \sum_{x=0}^{\omega} (x+0.5)L_F(x)$	3,039.13082
安定人口出生率 (Intrinsic birth rate)	0.0129552	$L_2 = \sum_{x=0}^{\omega} (x+0.5)^2 L_F(x)$	164,168.87836
$b = \frac{1}{L_0} e^{\int_0^1 r dr}$		$L_3 = \sum_{x=0}^{\omega} (x+0.5)^3 L_F(x)$	10,121,998.60239
安定人口死亡率 (Intrinsic death rate)	0.0135836	$u = \frac{L_1}{L_0}$ … 静止人口平均年齢	39.76142
$d = b - r$		$v = u^2 - \frac{L_2}{L_0}$	-566.87616
$R_0 = \sum_{x=15}^{49} L_F(x) f_F(x)$ … 純再生産率	0.97203	$w = u^3 - \frac{3}{2} \cdot u \cdot \frac{L_2}{L_0} + \frac{1}{2} \cdot \frac{L_3}{L_0}$	973.31402
$R_1 = \sum_{x=15}^{49} (x+0.5)L_F(x) f_F(x)$	26.758380	$\int A'dr = ur + \frac{1}{2}vr^2 + \frac{1}{3}wr^3$	-0.04119
$R_2 = \sum_{x=15}^{49} (x+0.5)^2 L_F(x) f_F(x)$	752.1102600	安定人口平均世代間隔 (Average length of generation of stable population)	
$\alpha = \frac{R_1}{R_0}$ … 静止人口平均世代間隔	27.52693	$\bar{T} = \alpha + \frac{1}{2}\beta r$	27.53515
$\beta = \alpha^2 - \frac{R_2}{R_0}$	-15.98033		

各指標の性質等については、「人口問題研究所研究資料」第161号および209号を参照。

第7表 女子の安定人口年齢(各歳・5歳階級別)構造係数:昭和49年
 Table 7. Age Composition of Stable Population for Female: 1974

年 x	年齢 構造係数 $C_F(x)$	年 x	年齢 構造係数 $C_F(x)$	年 x	年齢 構造係数 $C_F(x)$	年 x	年齢 構造係数 $C_F(x)$	年 x	年齢 構造係数 $C_F(x)$
0	0.012470	25	0.012644	50	0.012505	75	0.008741	0 ~ 4	0.062301
1	0.012453	26	0.012649	51	0.012474	76	0.008325	5 ~ 9	0.062454
2	0.012454	27	0.012654	52	0.012440	77	0.007881	10 ~ 14	0.062705
3	0.012459	28	0.012658	53	0.012401	78	0.007412	15 ~ 19	0.062947
4	0.012465	29	0.012662	54	0.012357	79	0.006919	20 ~ 24	0.063134
5	0.012473	30	0.012666	55	0.012309	80	0.006405	25 ~ 29	0.063267
6	0.012481	31	0.012669	56	0.012256	81	0.005874	30 ~ 34	0.063356
7	0.012490	32	0.012672	57	0.012196	82	0.005333	35 ~ 39	0.063368
8	0.012500	33	0.012674	58	0.012129	83	0.004785	40 ~ 44	0.063237
9	0.012510	34	0.012675	59	0.012056	84	0.004238	45 ~ 49	0.062881
10	0.012520	35	0.012676	60	0.011974	85	0.003699	50 ~ 54	0.062177
11	0.012531	36	0.012676	61	0.011884	86	0.003176	55 ~ 59	0.060946
12	0.012541	37	0.012675	62	0.011783	87	0.002677	60 ~ 64	0.058859
13	0.012551	38	0.012672	63	0.011671	88	0.002209	65 ~ 69	0.055252
14	0.012562	39	0.012669	64	0.011547	89	0.001781	70 ~ 74	0.048956
15	0.012572	40	0.012664	65	0.011409	90	0.001398	75 ~ 79	0.039278
16	0.012581	41	0.012657	66	0.011251	91	0.001064	80 ~ 84	0.026635
17	0.012590	42	0.012649	67	0.011073	92	0.000782	85 ~ 89	0.013542
18	0.012598	43	0.012639	68	0.010872	93	0.000552	90 ~ 94	0.004168
19	0.012606	44	0.012628	69	0.010647	94	0.000372	95 ~ 99	0.000525
20	0.012614	45	0.012614	70	0.010398	95	0.000237	100	0.000015
21	0.012621	46	0.012598	71	0.010122	96	0.000143		
22	0.012627	47	0.012579	72	0.009819	97	0.000081	Σ	1.000000
23	0.012633	48	0.012557	73	0.009488	98	0.000043		
24	0.012639	49	0.012533	74	0.009129	99	0.000021		

計算方法その他詳細については、「人口問題研究所研究資料」第161号および209号を参照。