

全国人口の再生産に関する主要指標：昭和59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われており、すでに、昭和58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。

今回、これらの指標の昭和59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59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、出生数、死亡数、出生率、死亡率、生残数なども掲載しておいた（第4表以降）。

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、各表の脚注にある諸資料を参照していただきたい。

この資料の作成は、人口情報部山本道子技官が担当した。

算定結果について

昭和59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12.96%であり、前年の12.95%よりも0.01ポイントという極めてわずかながら、前々年以降からの上昇を示した。死亡率は3.20%で前年の3.31%より0.11ポイントの低下を示した。したがって自然増加率は9.76%と前年の9.63%よりも0.13ポイント上昇を示している。

次に人口再生産率をみると、合計特殊出生率は1.81で前年の1.80より0.01ポイント上昇した。合計特殊出生率算定の基礎となった年齢別出生率をみると、15～26歳までは、ほとんどの年齢で前年よりも低く、27歳以降の年齢では逆に上昇が目につく。また、年齢別のピークは、昨年と同じ27歳である。なお、総再生産率は0.88、純再生産率は0.87であり、合計特殊出生率と同じくわずかではあるが57年以来の回復上昇傾向を持続している。

最後に、安定人口動態率をみると、出生率は10.06%で、前年の10.01%よりも0.05ポイント上昇している。死亡率は14.99%で、前年の15.23%よりも0.24ポイント低下している。したがって、増加率は-4.94%で前年よりも0.28ポイント上昇した。

なお、上記の各率の年次推移の状況を描いた図を参考までに示しておいた（図1-4）。

第1表 年次別標準化人口動態率：大正14年～昭和59年（付 普通人口動態率）

Table 1. Standardized and Crude Vital Rates : 1925~1984

年次 Year	標準化人口動態率 (%) Standardized vital rates			昭和5年を基準とした指数 Index of stand.v.r.(1930=100)			〔参考〕普通人口動態率 (%) Crude vital rates		
	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	73.7	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	4.81	11.06	49.1	26.5	78.0	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
50 1975	14.32	4.25	10.07	44.3	23.4	71.0	17.09	6.31	10.78
51 1976	13.65	4.09	9.56	44.2	22.5	67.4	16.30	6.25	10.05
52 1977	13.31	3.88	9.43	41.1	21.4	66.5	15.46	6.08	9.38
53 1978	13.25	3.76	9.49	41.0	20.7	66.9	14.92	6.08	8.84
54 1979	13.07	3.60	9.47	40.4	19.8	66.8	14.23	5.97	8.25
55 1980	12.76	3.62	9.15	39.4	19.9	64.5	13.56	6.21	7.34
56 1981	12.55	3.48	9.07	38.8	19.2	64.0	13.05	6.15	6.90
57 1982	12.75	3.31	9.44	39.4	18.2	66.6	12.84	6.03	6.81
58 1983	12.95	3.31	9.63	40.0	18.2	67.9	12.70	6.23	6.47
59 1984	12.96	3.20	9.76	40.1	17.6	68.8	12.46	6.19	6.27

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。総理府統計局の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。

第2表 年次別女子の人口再生産率：大正14年～昭和59年
Table 2. Reproduction Rates for Female : 1925~1984

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 rep. 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	43.8	43.0	60.5
33 1958	2.11	1.03	0.96	0.94	2.20	-0.09	44.8	44.3	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
50 1975	1.91	0.93	0.91	0.98	2.10	-0.16	40.6	40.4	59.9
51 1976	1.85	0.90	0.88	0.98	2.10	-0.25	39.3	39.1	57.9
52 1977	1.80	0.87	0.86	0.98	2.10	-0.30	38.2	37.8	56.6
53 1978	1.79	0.87	0.86	0.98	2.10	-0.31	38.0	37.8	56.6
54 1979	1.77	0.86	0.84	0.98	2.10	-0.33	37.6	37.4	55.6
55 1980	1.75	0.85	0.84	0.99	2.09	-0.34	37.1	36.9	54.9
56 1981	1.74	0.85	0.83	0.99	2.09	-0.35	36.9	36.8	54.8
57 1982	1.77	0.86	0.85	0.99	2.08	-0.31	37.6	37.4	55.9
58 1983	1.80	0.88	0.86	0.99	2.08	-0.28	38.2	38.3	56.6
59 1984	1.81	0.88	0.87	0.99	2.08	-0.27	38.4	38.3	57.2

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。

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59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: 1925~1984

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	29.60	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	70.43	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	62.58	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
50 1975	-3.51	11.25	14.76	27.47	17.12	61.92	20.95	23.35	67.79	8.86
51 1976	-4.57	10.67	15.24	27.50	16.39	61.48	22.13	23.30	67.56	9.14
52 1977	-5.51	10.17	15.68	27.60	15.74	61.00	23.25	23.22	67.35	9.44
53 1978	-5.64	10.03	15.68	27.67	15.55	60.61	23.84	23.06	67.20	9.74
54 1979	-6.09	9.84	15.93	27.73	15.31	60.60	24.09	22.82	67.10	10.07
55 1980	-6.48	9.61	16.08	27.79	15.00	60.23	24.77	22.52	67.11	10.37
56 1981	-6.53	9.54	16.07	27.88	14.91	60.00	25.09	22.43	66.89	10.68
57 1982	-5.84	9.77	15.60	27.98	15.19	59.79	25.02	21.99	67.03	10.98
58 1983	-5.22	10.01	15.23	28.06	15.49	59.78	24.72	21.57	67.16	11.27
59 1984	-4.94	10.06	14.99	28.17	15.54	59.47	24.99	21.11	67.37	11.52

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。

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59年

Table 4. Population, Number of Births and Specific Fertility Rates by Age,
and Reproduction Rates for Female: 1984

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) $L_F(x)$	$\frac{F f_F(x)}{P_F(x)} \times 100,000$
		総 数 $B_S(x)$	男 $B_M(x)$	女 $B_F(x)$	$\frac{B_S(x)}{P_F(x)}$ $f_F(x)$	$\frac{B_F(x)}{P_F(x)}$ $F f_F(x)$		
15	914,694	112	64	48	0.00012	0.00005	99,140	0.00005
16	894,189	742	394	348	0.00083	0.00039	99,121	0.00039
17	897,597	2,225	1,212	1,013	0.00248	0.00113	99,097	0.00112
18	700,157	4,814	2,440	2,374	0.00688	0.00339	99,070	0.00336
19	859,235	11,305	5,730	5,575	0.01301	0.00641	99,040	0.00635
20	814,012	18,724	9,570	9,154	0.02300	0.01125	99,009	0.01113
21	794,035	29,968	15,417	14,551	0.03774	0.01833	98,976	0.01814
22	772,499	45,328	23,355	21,973	0.05868	0.02844	98,942	0.02814
23	762,354	69,194	35,210	33,984	0.09076	0.04458	98,907	0.04409
24	767,667	100,998	51,843	49,155	0.13156	0.06403	98,872	0.06331
25	782,477	132,410	67,992	64,418	0.16922	0.08233	98,835	0.08137
26	763,485	146,621	74,995	71,626	0.19204	0.09381	98,796	0.09269
27	742,115	151,119	77,486	73,633	0.20363	0.09922	98,755	0.09799
28	783,482	149,412	76,877	72,535	0.19070	0.09258	98,711	0.09139
29	815,696	136,211	70,168	66,043	0.16699	0.08097	98,666	0.07989
30	819,812	113,751	58,243	55,508	0.13875	0.06771	98,618	0.06677
31	881,164	93,968	48,189	45,779	0.10664	0.05195	98,568	0.05121
32	935,927	76,431	39,225	37,206	0.08166	0.03975	98,516	0.03916
33	998,791	61,032	31,483	29,549	0.06111	0.02958	98,459	0.02913
34	1,080,710	48,011	24,477	23,534	0.04443	0.02178	98,399	0.02143
35	1,191,109	36,217	18,682	17,535	0.03041	0.01472	98,335	0.01448
36	1,188,676	25,406	13,062	12,344	0.02137	0.01038	98,266	0.01020
37	1,133,778	14,874	7,666	7,208	0.01312	0.00636	98,192	0.00624
38	713,302	6,909	3,602	3,307	0.00969	0.00464	98,110	0.00455
39	778,715	5,153	2,689	2,464	0.00662	0.00316	98,021	0.00310
40	956,082	3,813	1,935	1,878	0.00399	0.00196	97,924	0.00192
41	931,608	2,265	1,142	1,123	0.00243	0.00121	97,818	0.00118
42	959,715	1,397	722	675	0.00146	0.00070	97,703	0.00069
43	941,653	781	419	362	0.00083	0.00038	97,578	0.00038
44	864,117	349	185	164	0.00040	0.00019	97,444	0.00018
45	756,264	137	71	66	0.00018	0.00009	97,299	0.00008
46	817,131	62	30	32	0.00008	0.00004	97,141	0.00004
47	844,276	23	11	12	0.00003	0.00001	96,967	0.00001
48	853,608	13	7	6	0.00002	0.00001	96,775	0.00001
49	828,853	5	4	1	0.00001	0.00000	96,566	0.00000
Σ	30,548,985	1,489,780	764,597	725,183	1.81085	0.88154	-	0.87016
15-19	4,275,872	19,198	9,840	9,358	0.00449	0.00219	99,097	0.00217
20-24	3,910,567	264,212	135,395	128,817	0.06756	0.03294	98,942	0.03259
25-29	3,887,255	715,773	367,518	348,255	0.18413	0.08959	98,755	0.08847
30-34	4,716,404	393,193	201,617	191,576	0.08337	0.04062	98,516	0.04002
35-39	5,005,580	88,559	45,701	42,858	0.01769	0.00856	98,192	0.00841
40-44	4,653,175	8,605	4,403	4,202	0.00185	0.00090	97,703	0.00088
45-49	4,100,132	240	123	117	0.00006	0.00003	96,967	0.00003

本表の数値は、前掲第1～3表の各指標の昭和59年分算定に用いたものである。
女子人口は、総務庁統計局の推計による昭和59年10月1日現在日本人口。出生数は、厚生省大臣官房統計情報部の昭和59年人口動態統計。生残数は、人口問題研究所の第38回簡速静止人口表(昭和59年4月～60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歳未満のものを15歳に、50歳以上のものを49歳に加え、不詳の出生数(総数38,男21,女17)については、15～49歳の既知の年齢別数値の割合に応じて按分補整したものである。
 $f_F(x)$ のΣは合計特殊出生率、 $F f_F(x)$ のΣは総再生産率、 $F f_F(x) \cdot L_F(x)$ のΣは純再生産率。

図1 標準化人口動態率の推移：1925～1984年

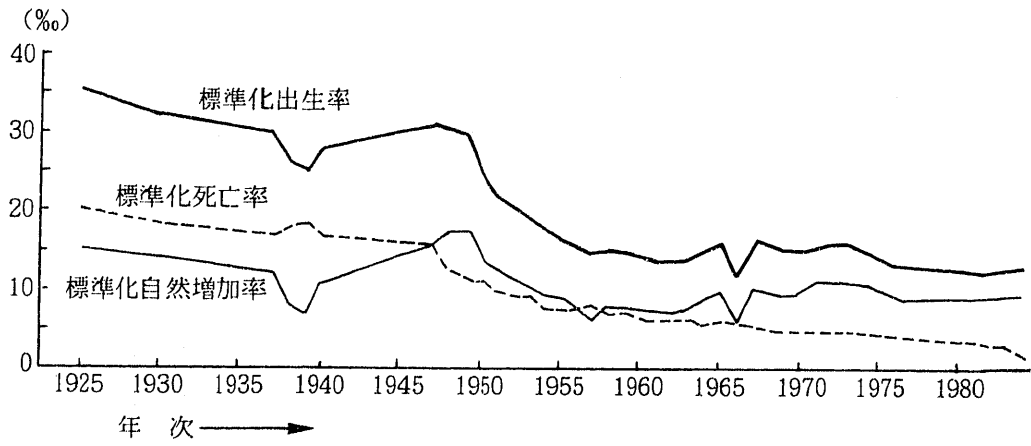


図2 女子の人口再生産率の推移：1925～1984年

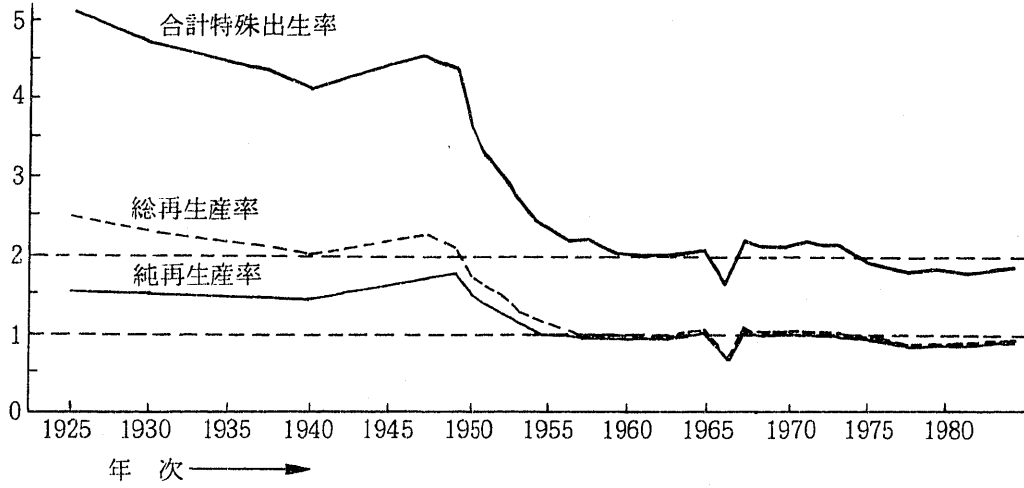
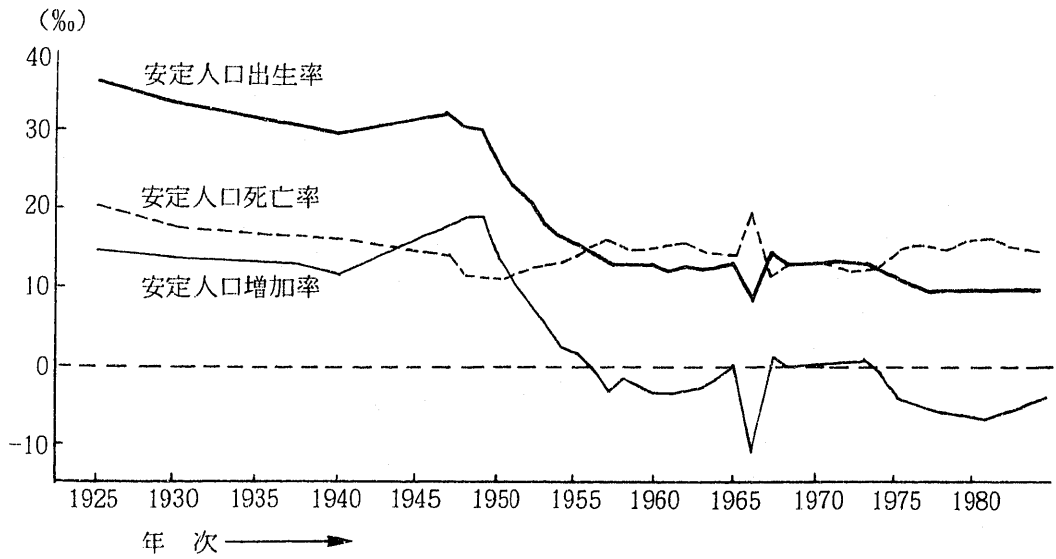


図3 女子の安定人口動態率の推移：1925～1984年



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59年
 Table 5. Population, Number of Deaths and Specific Mortality Rates by 5-Year Age Groups Sexes: 1984

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	119,523,223	740,247	0.00619	58,793,381	402,220	0.00684	60,729,842	338,027	0.00557
0-4	7,572,928	12,084	0.00160	3,887,041	6,834	0.00176	3,685,887	5,250	0.00142
5-9	8,785,760	1,881	0.00021	4,504,084	1,166	0.00026	4,281,676	715	0.00017
10-14	9,964,809	1,656	0.00017	5,110,784	1,064	0.00021	4,854,025	592	0.00012
15-19	8,770,121	4,107	0.00047	4,494,249	3,076	0.00068	4,275,872	1,031	0.00024
20-24	7,968,160	4,736	0.00059	4,057,593	3,385	0.00083	3,910,567	1,351	0.00035
25-29	7,841,457	4,977	0.00063	3,954,202	3,285	0.00083	3,887,255	1,692	0.00044
30-34	9,476,631	7,481	0.00079	4,760,227	4,756	0.00100	4,716,404	2,725	0.00058
35-39	10,059,262	11,086	0.00110	5,053,682	7,091	0.00140	5,005,580	3,995	0.00080
40-44	9,280,105	16,605	0.00179	4,626,930	10,839	0.00234	4,653,175	5,766	0.00124
45-49	8,160,158	23,550	0.00289	4,060,026	15,607	0.00384	4,100,132	7,943	0.00194
50-54	7,775,235	36,093	0.00464	3,853,985	24,865	0.00645	3,921,250	11,228	0.00286
55-59	6,804,506	44,868	0.00659	3,297,142	30,007	0.00910	3,507,364	14,861	0.00424
60-64	5,152,452	49,459	0.00960	2,219,192	29,893	0.01347	2,933,260	19,566	0.00667
65-69	4,014,514	65,411	0.01629	1,725,933	38,593	0.02236	2,288,581	26,818	0.01172
70-74	3,471,500	96,516	0.02780	1,472,090	55,269	0.03754	1,999,410	41,247	0.02063
75-79	2,343,181	117,466	0.05013	963,145	63,312	0.06573	1,380,036	54,154	0.03924
80≤	2,082,444	242,271	0.11634	753,076	103,178	0.13701	1,329,368	139,093	0.10463

本表の数値は、前掲第1表の標準化死亡率の昭和59年分算定に用いたものである。
 人口は、総務庁統計局の推計による昭和59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59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389、男316、女73）分を既知の男女年齢別数値の割合に応じて按分補正したものである。

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59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: 1984

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) $r = \frac{1}{\beta}(-\alpha + \sqrt{-\alpha^2 + 2\beta \log eR_0})$	- 0.0049373	$L_0 = \sum_{x=0}^m L_F(x)$	80,43114
安定人口出生率 (Intrinsic birth rate) $b = \frac{1}{L_0} \int A'dr$	0.0100564	$L_1 = \sum_{x=0}^m (x+0.5) L_F(x)$	3,334.14864
安定人口死亡率 (Intrinsic death rate) $d = b - r$	0.0149937	$L_2 = \sum_{x=0}^m (x+0.5)^2 L_F(x)$	187,293.36456
$R_0 = \sum_{x=15}^{49} L_F(x)_F f_F(x)$ … 純再生産率	0.87016	$L_3 = \sum_{x=0}^m (x+0.5)^3 L_F(x)$	11,987,591.78734
$R_1 = \sum_{x=15}^{49} (x+0.5) L_F(x)_F f_F(x)$	24.48101	$u = \frac{L_1}{L_0}$ … 静止人口平均年齢	41.45345
$R_2 = \sum_{x=15}^{49} (x+0.5)^2 L_F(x)_F f_F(x)$	702.01276	$v = u^2 - \frac{L_2}{L_0}$	- 610.22863
$\alpha = \frac{R_1}{R_0}$ … 静止人口平均世代間隔	28.17187	$w = u^3 - \frac{3}{2} \cdot u \cdot \frac{L_2}{L_0} + \frac{1}{2} \cdot \frac{L_3}{L_0}$	960.13103
$\beta = \alpha^2 - \frac{R_2}{R_0}$	- 15.25727	$\int A'dr = ur + \frac{1}{2} vr^2 + \frac{1}{3} wr^3$	- 0.21214
		安定人口平均世代間隔 (Average length of generation of stable population)	28.17187
		$\bar{T} = \alpha + \frac{1}{2} \beta r$	

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号を参照されたい。

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59年
 Table 7. Age Composition of Stable Population for Female: 1984

年 齢 x	構造係数 $C_F(x)$	年 齢 x	構造係数 $C_F(x)$	年 齢 x	構造係数 $C_F(x)$	年 齢 x	構造係数 $C_F(x)$	年 齢 x	構造係数 $C_F(x)$
0	0.010038	25	0.011273	50	0.012431	75	0.011034	0-4	0.050604
1	0.010073	26	0.011324	51	0.012461	76	0.010737	5-9	0.051788
2	0.010117	27	0.011375	52	0.012488	77	0.010400	10-14	0.053047
3	0.010164	28	0.011427	53	0.012512	78	0.010019	15-19	0.054324
4	0.010211	29	0.011478	54	0.012534	79	0.009595	20-24	0.055596
5	0.010259	30	0.011529	55	0.012553	80	0.009128	25-29	0.056877
6	0.010308	31	0.011580	56	0.012569	81	0.008619	30-34	0.058157
7	0.010357	32	0.011631	57	0.012582	82	0.008072	35-39	0.059412
8	0.010407	33	0.011682	58	0.012589	83	0.007490	40-44	0.060592
9	0.010457	34	0.011733	59	0.012591	84	0.006877	45-49	0.061633
10	0.010507	35	0.011783	60	0.012587	85	0.006239	50-54	0.062425
11	0.010558	36	0.011833	61	0.012576	86	0.005586	55-59	0.062885
12	0.010609	37	0.011883	62	0.012559	87	0.004932	60-64	0.062754
13	0.010660	38	0.011932	63	0.012533	88	0.004293	65-69	0.061546
14	0.010712	39	0.011980	64	0.012798	89	0.003668	70-74	0.058411
15	0.010763	40	0.012027	65	0.012453	90	0.003080	75-79	0.051785
16	0.010814	41	0.012074	66	0.012395	91	0.002536	80-84	0.040186
17	0.010865	42	0.012119	67	0.012324	92	0.002042	85-89	0.024717
18	0.010916	43	0.012164	68	0.012238	93	0.001605	90-94	0.010491
19	0.010966	44	0.012207	69	0.012136	94	0.001228	95-99	0.002519
20	0.011017	45	0.012249	70	0.012016	95	0.000913	100 \leq	0.000246
21	0.011068	46	0.012290	71	0.011875	96	0.000656		
22	0.011119	47	0.012329	72	0.011710	97	0.000455	Σ	1.000000
23	0.011170	48	0.012365	73	0.011517	98	0.000303		
24	0.011221	49	0.012400	74	0.011293	99	0.000192		

図4 女子の安定人口年齢構造係数の推移:1925~1984年

